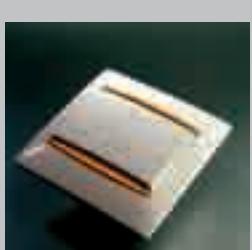
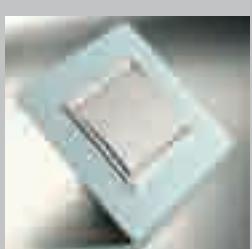


2011

Catálogo General

Pequeño Material _ Material Industrial



ENERGÍA EN TUS MANOS



Diseñado por Bjc en Barcelona
España





BJC VIVE TUS CAMBIOS.

Cuatro conceptos definen nuestra filosofía: **la importancia de las personas y el medio ambiente, el diseño, la calidad y la continua innovación**. Son cuatro valores, cuatro premisas básicas que resumen nuestra metodología de trabajo y que nos permiten entender el gran crecimiento de la empresa en los últimos años. Cuatro son también las líneas de producto que BJC te ofrece. **Pequeño Material y Material Industrial**.

Somos plenamente conscientes de **trabajar con y para las personas**.

Mantenemos un equipo humano competente, unido y comprometido con nuestros valores. Todos nuestros productos están pensados para la **plena satisfacción y comodidad de las personas** tanto en su lugar de trabajo como en su propio hogar, respetando siempre nuestra política medioambiental basada en la **conservación de los recursos naturales y la prevención de la contaminación**.

Nuestros productos combinan su alta calidad y seguridad con una **constante posición de vanguardia**. Ya desde el año 1975, cuando el conocido diseñador industrial, André Ricard, empezó a colaborar con nosotros, BJC ha seguido apostando por el **diseño como un imprescindible valor añadido** tanto estético como funcional.

Las personas que formamos BJC, compartimos una actitud regida por un carácter abierto e innovador. Todos los departamentos de la compañía trabajan desde la década de los años 70 para estar **siempre capacitados para responder con antelación a las futuras necesidades de las personas**. En BJC queremos estar siempre al día.



Bjc Sol

Bjc Room

Bjc Aura

Bjc Iris

Bjc Magna

Bjc Coral

Bjc Mega



Nuevos conceptos.

En BJC buscamos
siempre conceptos
fuertes e innovadores.





PENSAR EN MAÑANA, MEJORAR EL PRESENTE.

La palabra futuro está muy presente en nuestra filosofía empresarial. Consideramos de vital importancia que nuestra empresa esté siempre al día, siempre preparada para detectar las oportunidades y las múltiples soluciones de diseño y calidad que nos ofrece la investigación en nuevas tecnologías y materiales.



ISO 14001

La sensibilidad y respeto al medioambiente es un valor conocido y compartido por todo el personal de la empresa a través de un sistema de formación continua centrado en la prevención de la contaminación en todas sus vertientes. Nuestro objetivo es mantener un crecimiento responsable y sostenido, tomando medidas de control y de actuación necesarias, y económicamente viables, para mejorar de manera progresiva y continuada los aspectos ambientales del conjunto de nuestras actividades.

El sistema es revisado de forma periódica con el fin de cumplir con los requisitos legales aplicables reglamentarios y los compromisos voluntarios adoptados por la empresa.

En la actualidad, BJC está avalada por el certificado ISO 14001. Norma publicada en 1996 por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) sobre Sistemas de Gestión Medioambiental, y previamente aprobada por el Comité Europeo de Normalización. Se trata de un marco de sistemas de gestión medioambiental, reconocido a nivel mundial, que tiene el objetivo de ayudar a las organizaciones a establecer programas de administración ambiental que minimicen su impacto en el medio, a la vez que demuestra y garantiza una gestión medioambiental adecuada.

Nuevos conceptos.

Nuestro departamento de Investigación y Desarrollo trabaja desde la década de los años 70 en la búsqueda continua de nuevos conceptos de producto que se adapten a las cambiantes necesidades del usuario. BJC efectúa este esfuerzo por la innovación en sus cuatro líneas de producción: Pequeño Material y Material Industrial.

Innovación coherente y responsable.

En nuestra apuesta continua por la innovación, nunca olvidamos la importancia de mantener la alta calidad de nuestros productos y el compromiso con el respeto del medio ambiente. Esta atención nos ha llevado a la obtención de la ISO 9001 por Aenor para nuestras divisiones de Pequeño Material y Material Industrial.



bjc Sistema Iris	10
bjc Mega	14
bjc Magna / bjc Iris / bjc Aura	64
bjc Iris Estanca	128
bjc Coral	136
bjc Room / bjc Sol	159
Rehabitat	182
Ibiza / Mar Ibiza	188
Lineal	202
Estrella	207
Cajas	210
Material Industrial	
Tomas de corriente industriales	217
Cajas montadas y conexionadas	227
Cajas estancas, derivación, y accesorios	236
Material de corte y protección varios	240
General	
Productos certificados, Características técnicas, Próxima descatalogación, Índice por referencias	243



¿CUAL ES TU DISEÑO?

Con sistema Bjc Iris, le ofrecemos la posibilidad de escoger la estética que le conviene mejor. Bjc Iris, Bjc Mega, Bjc Magna o Bjc Aura. Cuatro series diferentes para que usted pueda expresar libremente su propio estilo.



bjc Mega



bjc Magna



bjc Iris



bjc Aura



bjc Mega



bjc Magna



bjc Iris



bjc Aura



SISTEMA BJC IRIS. TODO UN MUNDO POR ELEGIR.

En Bjc creemos que tu hogar es especial, único. Cada elemento que eliges, cada decisión que tomas, son un sincero reflejo de tu personalidad. Con el Sistema Bjc Iris te proponemos una elección sin límites. ¿Instalación tradicional o radiofrecuencia? Escoge la opción que más se adapte a tu comodidad y vístela con la estética que mejor se adapte a tu hogar. Tienes hasta tres diseños diferentes por elegir. Bjc Iris, Bjc Mega, Bjc Magna. Tres series con carácter propio, dotadas de una amplia gama de acabados que te permitirán realizar las combinaciones que tú quieras. Tú creas, tú eliges.

bjc Mega**bjc Magna****bjc Iris****bjc Aura****Opción tradicional.**

Mecanismo para cableado
Su estructura ha sido diseñada
ergonómicamente para garantizar una
instalación fácil, rápida y cómoda. Cuenta con
un mecanismo de tamaño ajustado que permite
aprovechar al máximo el espacio interior en la
caja de empotrar y facilita el paso del cableado.

**Opción radiofrecuencia.**

La opción radiofrecuencia de Bjc te permite
colocar los receptores que necesites allí donde
quieras. Con la máxima facilidad y limpieza, sin
necesidad de cableado. Sin cables, sin obras, sin
complicaciones.



bjc Mega





BJC MEGA. SABES LO QUE QUIERES.

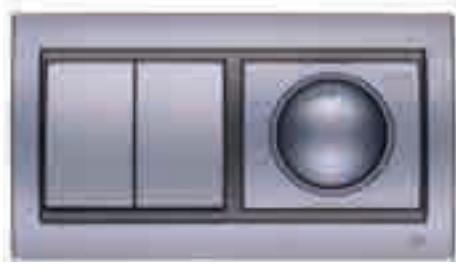
Llega un momento en la vida en el que ya no necesitas más consejos para saber lo que buscas. Has escuchado y comparado muchas opciones pero nadie sabe tan bien como tú lo que más te conviene. Ahora eres tú el que quiere hablar con total libertad porque sabes cuál es el espacio que deseas y que te define, tu propio espacio. Tan solo necesitas la opción adecuada para dar forma a tu libertad.

Bjc Mega es la serie que te ayuda a crear estos espacios únicos que expresan tu seguridad de saber lo que quieres. Su equilibrado y suave diseño, junto con su amplia y variada gama de acabados, te permite satisfacer las necesidades más exigentes sin obstaculizar tu libertad de creación. La serie te ofrece además, la posibilidad de escoger la opción radiofrecuencia. Una solución que te permite colocar los mecanismos que necesites allí donde quieras con la máxima facilidad y limpieza.

Sin cables, sin complicaciones. ¿Piensas en una base de enchufe integrada en tu mesa de trabajo? ¿Imaginas un regulador de intensidad de luz acoplado cómodamente en tu sofá? Sentir el confort tan solo depende de tu imaginación. Sabes lo que quieres. Disfrútalo.



Regulador de luz + Doble interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor + Regulador de sonido



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe 2P+T seguridad



Interruptor con señalizador luminoso + Receptor de infrarrojos.



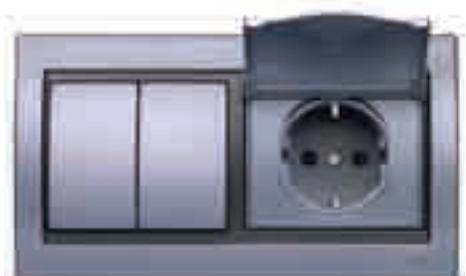
Regulador de sonido + Regulador de temperatura + Interruptor bipolar



Toma RJ 45 + Entrada de RTV /SAT



Interruptor + Doble pulsador electrónico de persianas



Doble interruptor + Base de enchufe con tapa de seguridad



Interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe con tapa de seguridad

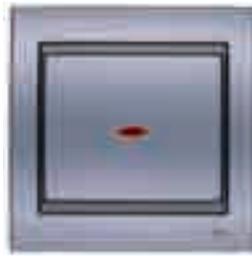
CONTROL Y ELEGANCIA. UNA COMBINACIÓN CON CLASE.

Tu seguridad en saber lo que quieras da origen a la serie Bjc Mega. Una solución de gama alta que te ayuda a crear aquellos espacios en los que deseas sentir el máximo confort, tus espacios. Bjc Mega es la combinación perfecta entre elegancia y versatilidad. Su exclusivo diseño, de línea serena con marco de zamak, se adapta a un amplio abanico de funciones que te permiten personalizar tu hogar con total libertad. Reguladores de luz, interruptores, bases de enchufe. La elección es tuya. Sólo tú sabes qué funciones te harán sentir el confort.

Ahora te invitamos a dar un paso más. Hemos adaptado la serie Bjc Mega a nuestro sistema de radiofrecuencia para que puedas gestionar las funciones que elijas allí donde quieras. Te invitamos a disfrutar de la comodidad de nuestro receptor Bjc Room Manager con toda la clase de la estética de Bjc Mega. Controla hasta tres espacios diferentes a la vez expresando tu gusto por lo exclusivo.



Interruptor



Interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor



Regulador de temperatura



Base de enchufe con tapa



Salida de cable



Interruptor Comutador para tarjetas



Entrada de antena TV / FM / SAT

Entrada de teléfono + entrada de antena TV / FM / SAT
+ 2 bases de enchufe 2P+T seguridad



EL EQUILIBRIO ENTRE SU LIBERTAD Y MI TRANQUILIDAD.

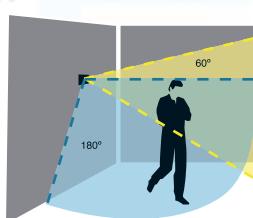
Es sorprendente la energía y vitalidad que tienen nuestros pequeños. Su curiosidad e imaginación les hace explorar todos los rincones de la casa y, a veces, los perdimos de vista y nos es realmente difícil saber donde les ha llevado su última aventura en el hogar. Lo que para ella es adentrarse en el oscuro reino secreto de las hadas, donde se esconde su varita mágica, para

mi son escalones a oscuras, esquinas que no se ven o luces que se dejan abiertas. Divertirse y jugar en casa forma parte de su educación pero no quiero que mi hija se haga daño por ir a oscuras ni que todas las luces de casa se queden continuamente abiertas. Sé lo que quiero. Una casa que se adapte a mi familia.



Detector de presencia Bjc Mega.

El detector de presencia Bjc Mega es un sistema automático de encendido y apagado de luces que, sin requerir una activación directa, siempre está preparado para detectarnos a través de su ángulo de detección de 180°.



Esquema y muestra del grado de protección que nos ofrece el detector de presencia.

Detecta nuestra presencia sin necesidad de una activación directa.
Ángulo de detección
180° horizontal / 60° vertical.
Temporización de 4 seg. a 10 min.

Sistema de ahorro.

Esta práctica solución de seguridad y comodidad es también un sistema de ahorro. Su capacidad de detección nos permite evitar el gasto innecesario de la luz en zonas de paso y de las luces que nos dejamos encendidas por descuido o por la presencia de los más pequeños de la familia.



Interruptor

Base de enchufe
2P+T seguridadDoble interruptor
con señalizador
luminoso

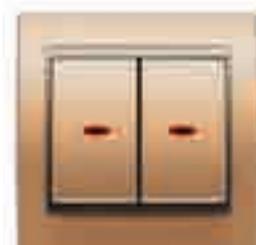
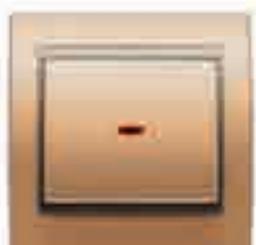
Pulsador luz

Interruptor con señalizador luminoso
+ Base de enchufe con tapa de seguridad
2P+T seguridadPulsador electrónico de
persianas

Zumbador

Entrada de antena
R/TV / SATBase de enchufe 2P+T
seguridadRegulador de
fluorescencia

Interruptor

Pulsador de
TimbreInterruptor
bipolarDoble interruptor
con señalizador
luminosoInterruptor con
señalizador luminoso



BJC MEGA EN MADERA. SENSACIONES AUTÉNTICAS.

Bjc Mega es una serie de pequeño material eléctrico diseñada para satisfacer las necesidades más exigentes. Originariamente realizada en zamak, ahora amplia su gama con un exclusivo marco de madera maciza que combina la pureza de la naturaleza con un diseño equilibrado y de suave volumen. El resultado es una pieza exquisita a la vista y al tacto que permite

sentir toda la nobleza y elegancia de lo auténtico. Bjc Mega ofrece una amplia gama de acabados de máxima calidad en Arce, Roble, Cerezo y Wengué, combinables con cuatro tipos de embellecedores. Elige la opción que mejor se adapte a tu estilo. Bjc Mega en madera, la serie de gama alta creada para acompañar los espacios más exclusivos..

Termostato electrónico Bjc Mega.

El termostato es una aplicación silenciosa, de elegante diseño que te permite elegir el mejor ambiente para tu hogar de la forma más cómoda y fácil. Simplemente, escoge la temperatura deseada y disfruta del confort y del bienestar en todas las estancias de tu casa.



¿Qué ambiente prefieres?

Es un perfecto creador de ambientes que presenta una escala de utilización de +5°C a +30°C.
Con un poder de corte resistivo (BT) 1900W/230V~
 $\text{Cos } \varphi = 1$ un poder de corte inductivo (BT) 450W/230V~
 $\text{Cos } \varphi = 0,6$ y un poder de corte (MBT) De 12 a 48V de 10 mA a 500 mA.

Termostato electrónico

Regula la temperatura a tu gusto con un simple movimiento del comando giratorio.

Diferentes opciones para tu máximo confort en el hogar, ahora también en acabados de madera.

La serie Bjc Mega incorpora una amplia gama de posibilidades que te permiten disfrutar de toda la comodidad y confort que necesitas para tu bienestar.

Arce

Base de enchufe 2P+T seguridad



Pulsador luz con señalizador luminoso



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe 2P+T seguridad

Roble

Interruptor

Cerezo

Regulador de sonido



Doble interruptor

Wengué

Doble interruptor con señalizador luminoso + Interruptor



Entrada de antena TV / FM / SAT + Base de enchufe



22001-AFL + 22558-L + 22758-AFL

PORQUE SABES LO QUE QUIERES. TAMBIÉN EL COLOR.

Dorado, aluminio, perlado, arce, roble, cerezo. Metal y madera noble que aportan elegancia y singularidad, armonía cromática que combina con espacios únicos.

El acabado "cosso" de sus teclas proporciona un excelente resultado a la serie y es una combinación que aporta mayores posibilidades.

Todos los marcos en zamak de la serie Bjc Mega son fabricados por el proceso de fundición de metal a presión. El acabado de color en toda la serie Bjc Mega sigue el mismo tratamiento que el utilizado en la industria de la automoción.

Metal Sólidos Acabados que combinan el brillo y el mate



Rosso Racing



Marrón Samoa



Beige Vainilla



Blanco Satín

Metal Soft



Dorado Tostado



Aluminio Fusión



Aluminio Prusia



Bronce Niebla



Blanco Perla



Dorado Malta

Metal Combinado



Aluminio Fusión Cosso



Bronce Niebla Cosso



Dorado Malta Cosso



Blanco Perla Cosso

Metal Puro



Aluminio



Dorado

Metal Texturado



Negro Ébano



Marrón Mocca



Gris Ceniza

Madera Noble



Arce



Roble



Cerezo



Wengué



Interruptor
RF_Bjc Mega



Actuador
de interrupción

BJC te ofrece 5 actuadores diferentes para cubrir todas las necesidades:

- Actuador de interrupción.
- Actuador para persianas.
- Actuador dimmer.
- Actuador de interrupción libre de tensión.
- Actuador de interrupción bipolar.



Emisor
Universal

Emisores que van desde el universal de 2 canales, al alimentado por pila, o al emisor de temperatura mediante sonda.

BJC CONFORT. EL CONTROL DEL BIENESTAR

La opción radiofrecuencia consta de un actuador y de un emisor encargado de enviar la orden deseada por el usuario a través de la banda de frecuencia 868 MHZ. Una avanzada comunicación que garantiza un menor riesgo de interferencias de la señal de radio y un mayor poder de comunicación.

Ventajas instalador.

Una instalación más fácil y rápida.

La intervención se limita a un emisor y un actuador. Sin cables, sin regatas. Mínima infraestructura, máxima rapidez en la instalación.

Resultado perfecto con el menor coste.

La sencillez de la instalación garantiza un óptimo resultado sin requerir materiales adicionales ni aplicaciones de refuerzo.

Máxima autonomía en el trabajo.

El sistema sin cableado permite una instalación más rápida y dinámica.

El mantenimiento más cómodo.

La facilidad de la opción radiofrecuencia permite una rápida identificación de incidencias y un mantenimiento simple y rápido.

Ventajas usuarios.

Sin obras.

La radiofrecuencia permite una instalación limpia y fácil sin necesidad de obras. La intervención se reduce a la implantación del actuador y de los emisores deseados por el usuario.

Libertad de creación.

El sistema sin cableado permite al usuario disponer libremente de todas las prestaciones que desee en cualquier estancia de su vivienda.

Menor intervención, menor coste.

La instalación de la opción radiofrecuencia requiere una menor intervención, por lo que el coste final de la operación es más reducido.

Pensando en el futuro.

Las reformas ya no son ninguna molestia. Al no requerir obra ni cableado, cualquier mejora o cambio en el hogar es siempre rápida y limpia.

BJC CONFORT.

INSTALACIÓN QUE SUMA VENTAJAS.

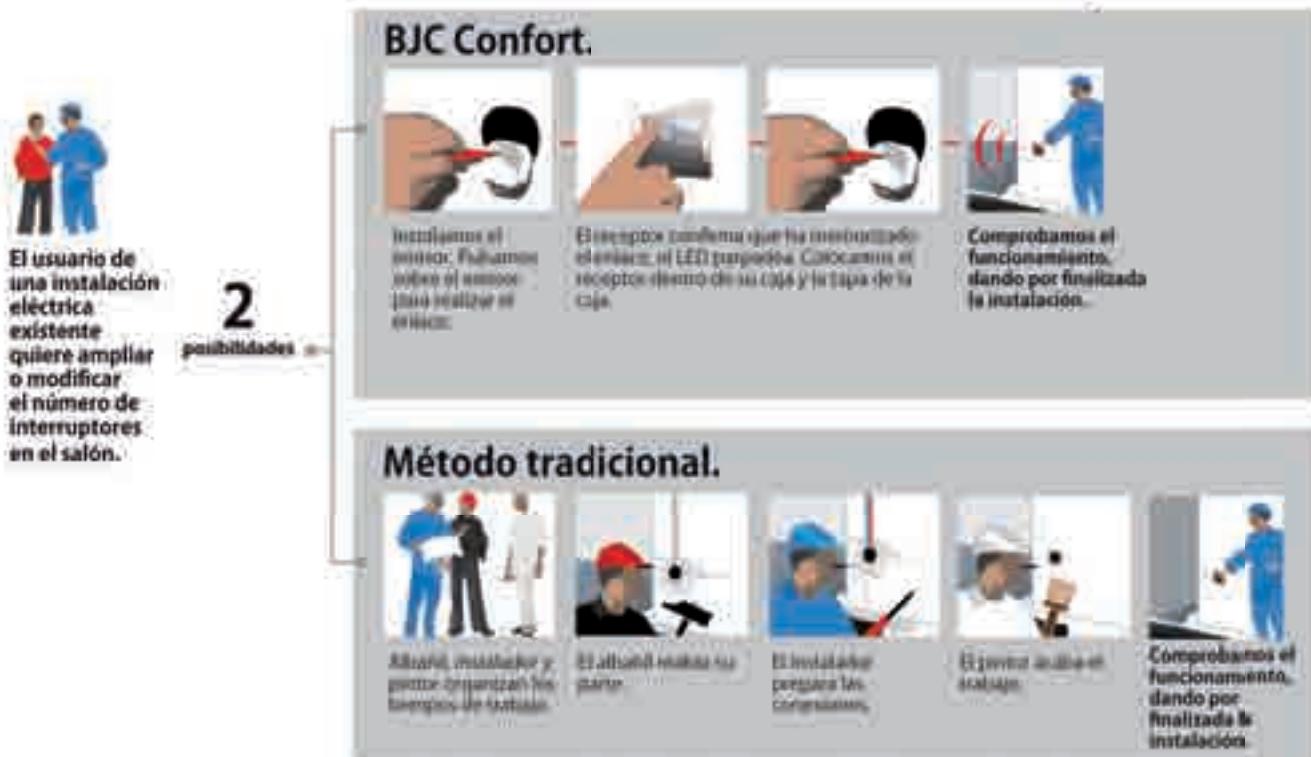
VENTAJAS PARA EL INSTALADOR.

- Una instalación más **fácil y rápida**.
- La intervención se limita a un **emisor y un actuador. Sin cables, sin regatas**.
- Mínima infraestructura, **máxima rapidez en la instalación**.
- Resultado perfecto con el **menor coste**.
- La sencillez de la **instalación garantiza un óptimo resultado** sin requerir materiales adicionales ni aplicaciones de refuerzo.
- Máxima **autonomía en el trabajo**.
- El sistema sin cableado permite una instalación **más rápida y dinámica**.
- El mantenimiento **más cómodo**.
- La facilidad de la opción radiofrecuencia permite una rápida identificación de incidencias y un **mantenimiento simple y rápido**.

VENTAJAS PARA LOS USUARIOS.

- **Sin obras.**
- La radiofrecuencia permite una **instalación limpia y fácil** sin necesidad de obras.
- Un emisor más un actuador es todo lo que se necesita para disfrutar del confort a distancia desde el primer día.
- **Libertad de creación.**
- El sistema sin cableado permite al usuario **disponer libremente de todas las prestaciones que desee en cualquier estancia de su vivienda**.
- Menor intervención, **menor coste**.
- La instalación de la opción radiofrecuencia requiere una **menor intervención**, por lo que el coste final de la operación es más reducido.
- Pensando en el **futuro**.
- Las reformas ya no son ninguna molestia. Al no **requerir obra ni cableado**, cualquier mejora o cambio en el hogar es **siempre rápida y limpia**.

Instalación tradicional vs. Instalación Bjc Confort





BJC MEGA TODAS LAS FACILIDADES PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN.

Los productos de BJC nacen con el objetivo de satisfacer tanto las necesidades del cliente final como las del instalador.

La estructura y prestaciones de la serie Bjc Mega han sido desarrolladas siguiendo siempre un criterio ergonómico que garantice, una instalación fácil, rápida y cómoda.



Espacio interior de las cajas de empotrar más amplio y manejable.

El mecanismo presenta un ajustado tamaño que permite aprovechar al máximo el espacio interior en la caja de empotrar y facilita el paso del cableado.



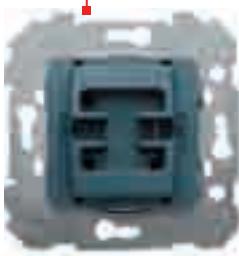
16 A en los mecanismos de interrupción.

Los mecanismos de interrupción cuentan con un potente dispositivo de 16 A de embornte automático diseñado ergonómicamente para una manipulación más cómoda, fácil y segura.

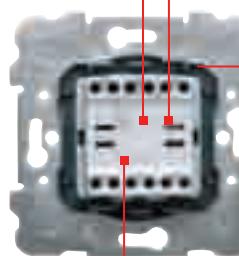


Las muescas laterales del bastidor garantizan un perfecto alineamiento y posicionamiento de los marcos.

Bastidores de calidad sin ángulos agresivos para una instalación fácil y de manipulación ergonómica



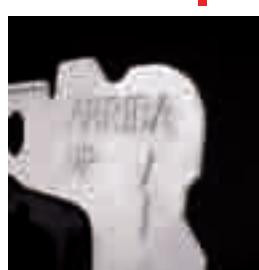
Medida del conductor para embornar.



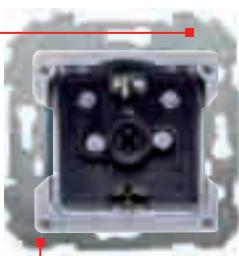
Ventanas de ventilación que impiden el calentamiento excesivo de los contactos alargando la vida de los mismos.



Embornte automático y ergonómico con relieve anti-deslizante para una mejor y más cómoda manipulación. Cuenta además, con una práctica señalización en rojo del borne fase, más medida del conductor para embornar.



Marcas de posición grabadas en el embornte que facilitan el trabajo del instalador.



Bastidor metálico

Alto poder de ruptura

Están provistos de contactos de plata de máxima pureza (900/1000) que garantizan un alto grado de conservación y nivel de prestaciones.



Sistema "stai"

Las bases de enchufe cuentan con el sistema de embornado stai (sistema de tornillo abierto imperdible), los tornillos se cierran con una sola operación y disponen de una tuerca flotante grabada que impide el deslizamiento del cable.

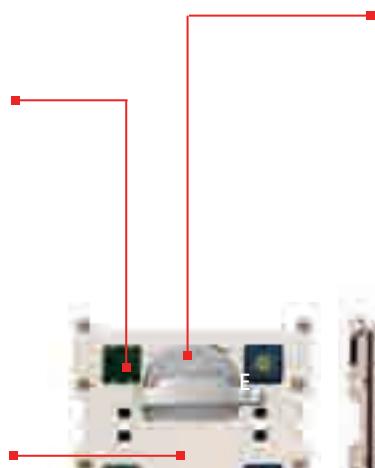


BJC MEGA RF. DISEÑADO PARA TU COMODIDAD.

La opción radiofrecuencia de Bjc te permite ubicar los mecanismos que necesites allí donde quieras con la máxima facilidad, fiabilidad y limpieza. Sin cables, sin complicaciones, sin obstaculizar nunca tu libertad de creación. Su tecnología basada en la optimización del espacio consigue integrarse perfectamente al diseño de la serie Bjc Mega, respetando toda la elegancia y el equilibrio que caracteriza su estética. La estructura y prestaciones de la serie Bjc Mega han sido desarrolladas siguiendo siempre un criterio ergonómico que garantice una instalación fácil, rápida y cómoda.



Doble push button de accionamiento.

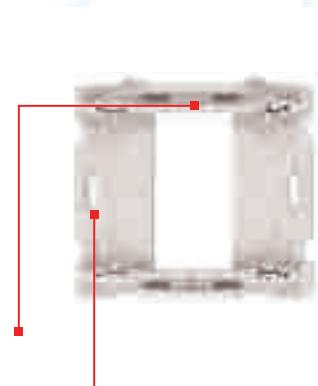


Pila de litio de 3 V incorporada de 10 años de duración.

El espacio en el que se ubica la pila permite una introducción rápida y fácil e incorpora una tira metálica que evita cualquier movimiento de la misma.



Marca de situación que indica la posición correcta del enchufe durante su instalación.



Cuatro anclajes de atornillado en la base de sujeción para una potente fijación con el mecanismo.



La base de sujeción presenta un diseño especial que garantiza la perfecta fijación del mecanismo con el marco.



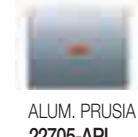
Dos fuertes adhesivos ubicados en ambos lados de la base permiten una rápida y cómoda instalación.

Los anclajes de la base de sujeción permiten un atornillado fácil y seguro sobre una gran variedad de superficies.

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS INTERRUPCION


Interruptor Unipolar
Comutador
16 A 250 V~
Cruzamiento
10 A 250 V~

18505
18506
18507



Envase 10



Interruptor unipolar de control
Comutador control
Comutador con difusor luminoso
16 A 250 V~

18605
18606
18506-L



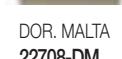
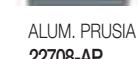
Envase 10
Lámpara incorporada



Interruptor bipolar
Interruptor bipolar de control
16 A 250 V~

18508
18608

Envase 10
Lámpara incorporada



Doble interruptor
Doble comutador
16 A 250 V~

18509
18510

Doble pulsador
10 A 250 V~

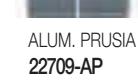
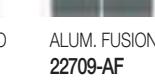
18511

Doble pulsador
Con lámpara Incorporada
10 A 250 V~

18511-L

Doble pulsador desconexión
10 A 250 V~
Envase 10

18513


MECANISMOS


Comutador + Pulsador
16 A + 10 A 250 V~

18515

Envase 10



Interruptor - Comutador
para tarjeta con 1 microrruptor indicador
luminoso incorporado
Con lámpara incorporada de Neón
10 (1,5) A 250 V~

Para cargas inductivas se recomienda el uso de un contactor.

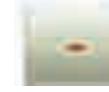


Microrruptor para tarjetero
Permite sustituir o añadir un
microrruptor al tarjetero 22068
Envase 10

2368



NUEVO

							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 2
							Envase 1

SISTEMA EUROPEO

MECANISMOS PULSADOR



Pulsador
Pulsador desconexión
10 A 250 V~
18516
18512

Envase 10

Nota:
Grabado de pictogramas
bajo pedido
 wc



DOR. TOSTADO
22716-DTL
22717-DTL



ALUM. FUSION
22716-AFL
22717-AFL



ALUM. PRUSIA
22716-APL
22717-APL



DOR. MALTA
22716-DML
22717-DML



DOR. TOSTADO
22716-DT
22717-DT



ALUM. FUSION
22716-AF
22717-AF



ALUM. PRUSIA
22716-AP
22717-AP



DOR. MALTA
22716-DM
22717-DM

Tecla con difusor portaetiqueta

Para señalización luminosa añadir
señalizador Ref. 18039-1



Pulsador con interruptor
temporizado
con difusor luminoso
Temporización 3 min.
Máx 500 W incandescencia 230 V~
18599

Envase 10



DOR. TOSTADO
22714-DT



ALUM. FUSION
22714-AF



ALUM. PRUSIA
22714-AP



DOR. MALTA
22714-DM



DOR. TOSTADO
22717-DTL



ALUM. FUSION
22717-AFL



ALUM. PRUSIA
22717-APL

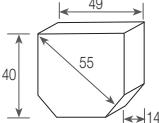


DOR. MALTA
22717-DML

MECANISMOS

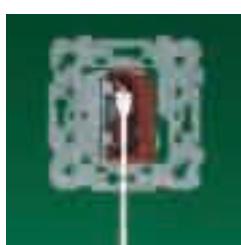


Temporizador
electrónico regulable
230 V 50-60 Hz
Máx 1500 W incandescencia 800 fluorescencia
Regulable de 20s a 20 min.
Conexión 3 hilos
Para instalar en cajas
de empalme o derivación
Envase 1
2380



Para:

- Lámpara de bajo consumo
- Lámparas dicroicas 500 W con transformador
electrónico



Pulsador de tirador
Comutador de tirador
10 A 250 V~
18521
18598

No apto para garras

Envase 10



DOR. TOSTADO
22734-DT



ALUM. FUSION
22734-AF



ALUM. PRUSIA
22734-AP



DOR. MALTA
22734-DM

MECANISMOS PULSADORES



Doble pulsador de persianas
Enclavamiento eléctrico
18565

Doble interruptor de persianas
Enclavamiento eléctrico y mecánico
10 A 250 V~
18569

Envase 10



DOR. TOSTADO
22765-DT



ALUM. FUSION
22765-AF



ALUM. PRUSIA
22765-AP



DOR. MALTA
22765-DM

Doble pulsador de persianas
18511

Requiere dispositivo auxiliar propio de cada
fabricante de persiana.

Sin enclavamiento
10 A 250 V~
Envase 10



DOR. TOSTADO
22711-DT



ALUM. FUSION
22711-AF



ALUM. PRUSIA
22711-AP



DOR. MALTA
22711-DM

							Envase 2
							Envase 2
							Envase 1
							Envase 2

							Envase 1
--	--	--	--	--	--	--	-------------

							Envase 2
--	--	--	--	--	--	--	-------------

							Envase 2
--	--	--	--	--	--	--	-------------

SISTEMA EUROPEO SEÑALIZADORES



Señalizador Luminoso
230 V~ 1mA
Señalizador luminoso para bipolar, unipolar y bipolar de control.
(Tecla ancha)

Envase 20

18039-1



Señalizador Luminoso
230 V~ 1mA

Señalizador luminoso para interruptor, conmutador, cruzamiento y pulsador. (Tecla ancha)

Envase 20

18039-2

MECANISMOS PULSADORES



Conmutador llave (extraible)
18566
Conmutador llave
18567
(no extraible en conexión)
5 A 250 V~

Envase 1

Intensidad: 5 A ($\cos \phi = 0,7 \times 1$). Tensión: 250 V. Contactos: 1 abierto 1 cerrado.
Terminales: plateados para soldar. Protección: IP 40.
Cumple norma VDE.
Se suministran con 2 llaves.

18566

18567



DOR. TOSTADO
22763-DT



ALUM. FUSION
22763-AF



ALUM. PRUSIA
22763-AP



DOR. MALTA
22763-DM

REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA



Cartucho fusible temporizado
2,5A Tipo L
UNE EN 60127-2
2303

Envase 100



Mecanismo regulador
conmutador para incandescencia
No apto para fluorescencia
Envase 1
Cargas resistivas (incandescencia y dicroicas directas):
60 - 500 W 230 V~
Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.
Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303
T 2,5 A UNE EN 60127-2.
Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.
Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM.
Este regulador no incluye la reactancia.

21538



DOR. TOSTADO
22748-DT



ALUM. FUSION
22748-AF



ALUM. PRUSIA
22748-AP



DOR. MALTA
22748-DM



Mecanismo regulador
para fluorescencia
Envase 1
Mecanismo potenciómetro + interruptor 1- 10
Vdc para regulación de fluorescencia, downlights,
etc...
Carga max 6A 230 V~ y max 40mA~ 1-10 Vdc

18548



DOR. TOSTADO
22758-DTL



ALUM. FUSION
22758-AFL



ALUM. PRUSIA
22758-APL



DOR. MALTA
22758-DML



Mecanismo regulador para
incandescencia con señalizador azul
Envase 1
Cargas resistivas (incandescencia y dicroicas directas):
60 - 500 W 230 V~
Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.
Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303
T 2,5 A UNE EN 60127-2.
Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.
Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM.
Este regulador no incluye la reactancia.

22558-L



DOR. TOSTADO
22758-DTL



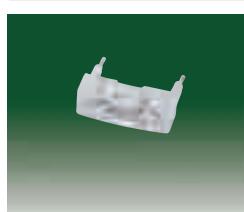
ALUM. FUSION
22758-AFL



ALUM. PRUSIA
22758-APL



DOR. MALTA
22758-DML

 Señalizador Luminoso 230 V~ 1mA Envase 20	18039-3 NUEVO 	Carga para uso de señalizadores 3139 luminosos con lámparas de bajo consumo o fluorescentes Envase 1
--	--	--

 BLANCO PERLA 22763-PE	 BRON. NIEBLA 22763-BN	 R. RACING 22763-RB	 M. SAMOA 22763-MS	 BEIGE VAINILLA 22763-BV	 BLANCO SATIN 22763-BS	 AN. COSSO 22763-AC	Envase 1
---	---	--	---	---	--	--	-------------

 BLANCO PERLA 22748-PE	 BRON. NIEBLA 22748-BN	 R. RACING 22748-RB	 M. SAMOA 22748-MS	 BEIGE VAINILLA 22748-BV	 BLANCO SATIN 22748-BS	 AN. COSSO 22748-AC	Envase 1
---	---	--	---	---	--	--	-------------

 BLANCO PERLA 22758-PEL	 BRON. NIEBLA 22758-BNL	 R. RACING 22758-RBL	 M. SAMOA 22758-MSL	 BEIGE VAINILLA 22758-BVL	 BLANCO SATIN 22758-BSL	 AN. COSSO 22758-ACL	Envase 1
--	--	---	--	--	---	---	-------------

SISTEMA EUROPEO MECANISMOS ROTATIVOS



Conmutador rotativo
16 A 250 V~
No puede llevar garras
APLICACIONES: Conmutación entre velocidades de ventiladores Fan coils, ...

Envase 1

4 posiciones, 3 circuitos.
Conexión por faston 6,3x0,8 mm.



DOR. TOSTADO

22796-DT



ALUM. FUSION

22796-AF



ALUM. PRUSIA

22796-AP



DOR. MALTA

22796-DM

BASES DE ENCHUFE DE SEGURIDAD



Base enchufe 2P+T (TT lateral)
con dispositivo de seguridad incorporado
16 A 250 V~

Emborne por tornillos
16 A 250 V~

Envase 10

Tapa articulada para
base 2P+T (TT lateral)

Identificación
circuitos especiales



DOR. TOSTADO

22724-DT



ALUM. FUSION

22724-AF



ALUM. PRUSIA

22724-AP



DOR. MALTA

22724-DM



DOR. TOSTADO

22813-DT



ALUM. FUSION

22813-AF



ALUM. PRUSIA

22813-AP



DOR. MALTA

22813-DM



18724-R

BASES DE ENCHUFE



Base enchufe 2P+T (TT lateral) 18523

Emborne por tornillos
16 A 250 V~

Envase 10

SÓLO PARA REPOSICIÓN

NOTA: Disponibles tapas de seguridad.
Para la toma 18523 (consultar).

Identificación
circuitos especiales



DOR. TOSTADO

22723-DT



ALUM. FUSION

22723-AF



ALUM. PRUSIA

22723-AP



DOR. MALTA

22723-DM



18723-R



Base enchufe 2P+T (TT francés) 18571

Emborne por tornillos
16 A 250 V~

Con dispositivo de seguridad incorporado en tapa

Envase 10



DOR. TOSTADO

22771-DT



ALUM. FUSION

22771-AF



ALUM. PRUSIA

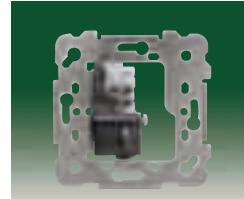
22771-AP



DOR. MALTA

22771-DM

MECANISMOS VARIOS



Salida de cables 18534
Con borne 3 x 1,5 mm²
Cable Ø máximo 10 mm

No apto garras

Envase 10



DOR. TOSTADO

22734-DT



ALUM. FUSION

22734-AF



ALUM. PRUSIA

22734-AP



DOR. MALTA

22734-DM

						
BLANCO PERLA 22796-PE	BRON. NIEBLA 22796-BN	R. RACING 22796-RB	M. SAMOA 22796-MS	BEIGE VAINILLA 22796-BV	BLANCO SATIN 22796-BS	AN. COSSO 22796-AC

Envase
1

						
BLANCO PERLA 22724-PE	BRON. NIEBLA 22724-BN	R. RACING 22724-RB	M. SAMOA 22724-MS	BEIGE VAINILLA 22724-BV	BLANCO SATIN 22724-BS	AN. COSSO 22724-AC

Envase
1

						
BLANCO PERLA 22723-PE	BRON. NIEBLA 22723-BN	R. RACING 22723-RB	M. SAMOA 22723-MS	BEIGE VAINILLA 22723-BV	BLANCO SATIN 22723-BS	AN. COSSO 22723-AC

Envase
1

						
BLANCO PERLA 22771-PE	BRON. NIEBLA 22771-BN	R. RACING 22771-RB	M. SAMOA 22771-MS	BEIGE VAINILLA 22771-BV	BLANCO SATIN 22771-BS	AN. COSSO 22771-AC

Envase
1

						
BLANCO PERLA 22734-PE	BRON. NIEBLA 22734-BN	R. RACING 22734-RB	M. SAMOA 22734-MS	BEIGE VAINILLA 22734-BV	BLANCO SATIN 22734-BS	AN. COSSO 22734-AC

Envase
1

SISTEMA EUROPEO

MECANISMOS VARIOS



Color negro		
Zumbador 230V~	18535	
Uso Intermitente		
Zumbador regulador de tono		
230V~ 50Hz	18536	
Uso Intermitente		
Envase 10		



Piloto	18530	
Incluye lámpara E-10 3 W 230 V~		
Envase 10		
No válido para balizado permanente		
sino se usa lámpara LED (no suministrada)		
Difusor Rojo		Difusor Ambar
18630-R		18630-AB
Envase 10		Envase 10
Difusor Cristal		Difusor Verde
18630-C		18630-V
Envase 10		Envase 10



Piloto de señalización	18545	
de emergencia		
empotrables en caja universal con tornillos.		
Características técnicas: 230 V~50Hz		
Autonomía superior a 3 horas		
Acumuladores Ni-Cd 1, 2 V- 300 m Ah		
Posibilidad de control mediante telemando		
Ref.: MD-145.		
Realizado según EN-60598-2-22 UNE 20062		
No apto para garras		
Envase 1		

BALIZA DE EMERGENCIA



Baliza de emergencia extraible	18584	
Iluminación de emergencia para pasillos, salones,..., en caso de fallo de suministro eléctrico. La baliza es extraible para ser usada como linterna (extracción bloqueable mediante tornillo suministrado).		
Alimentación 230 V~ 50 ~ 60 Hz		
Autonomía batería ≈ 3h ± 15		
Tiempo de recarga de batería ≈ 12h		
Envase 1		



Color blanco		
Zumbador 230V~	18535-B	
Uso Intermitente		
Zumbador regulador de tono		
230V~ 50Hz	18536-B	
Uso Intermitente		
Envase 10		

No apto garras



DOR. TOSTADO
22730-DT



ALUM. FUSION
22730-AF



ALUM. PRUSIA
22730-AP



DOR. MALTA
22730-DM

Tapas para Zumbador y Piloto

TOMAS PARA TV-FM-R/TV-SAT



Toma TV-FM		
Serie 2-10	2932	
Final serie	2933	
Derivación única	2934	
Envase 10		

(Fabricante TELEVES)

Las tomas de señal para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.



DOR. TOSTADO
22784-DT



ALUM. FUSION
22784-AF

ALUM. PRUSIA
22784-AP



DOR. MALTA
22784-DM



Toma R/TV-SAT 2 Salidas		
Serie 6-12	2921	
Serie 2-5	2922	
Final serie	2923	
Derivación única	2924	

(Fabricante TELEVES)

Envase 10

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.



DOR. TOSTADO
22320-DT



ALUM. FUSION
22320-AF

ALUM. PRUSIA
22320-AP

DOR. MALTA
22320-DM



Toma R/TV-SAT 3 Salidas		
Toma derivación	2919	
Toma serie o cascada	2920	

(Fabricante IKUSI)

Envase 10

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.



DOR. TOSTADO
22340-DT



ALUM. FUSION
22340-AF

ALUM. PRUSIA
22340-AP

DOR. MALTA
22340-DM



Color beige
Zumbador 230V~ 18535-A
 Uso Intermitente
Zumbador regulador de tono
 230V~ 50Hz 18536-A
 Uso Intermitente
 Envase 10

							Envase 1
BLANCO PERLA 22730-PE	BRON. NIEBLA 22730-BN	R. RACING 22730-RB	M. SAMOA 22730-MS	BEIGE VAINILLA 22730-BV	BLANCO SATIN 22730-BS	AN. COSSO 22730-AC	



Telemundo MD-145
 Realización de pruebas colectivas de funcionamiento en presencia de Red, a pilotos de señalización 18545. Puesta en estado de reposo de los mismos en ausencia de Red. Alimentación 230V 50-60 Hz. Batería de Ni-Cd recargable incorporada. Nº máx. de pilotos: 50. Instalación sobre perfil simétrico DIN 46277 (EN 60715). Dimensión: 4 módulos DIN de 17'5mm.



Lamparita recambio piloto 18040
 sólo para 18530
 E-10 3 W 230 V~
 Incandescencia
 Envase 10

Envase 1

							Envase 1
BLANCO PERLA 22784-PE	BRON. NIEBLA 22784-BN	R. RACING 22784-RB	M. SAMOA 22784-MS	BEIGE VAINILLA 22784-BV	BLANCO SATIN 22784-BS	AN. COSSO 22784-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22330-PE	BRON. NIEBLA 22330-BN	R. RACING 22330-RB	M. SAMOA 22330-MS	BEIGE VAINILLA 22330-BV	BLANCO SATIN 22330-BS	AN. COSSO 22330-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22320-PE	BRON. NIEBLA 22320-BN	R. RACING 22320-RB	M. SAMOA 22320-MS	BEIGE VAINILLA 22320-BV	BLANCO SATIN 22320-BS	AN. COSSO 22320-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22340-PE	BRON. NIEBLA 22340-BN	R. RACING 22340-RB	M. SAMOA 22340-MS	BEIGE VAINILLA 22340-BV	BLANCO SATIN 22340-BS	AN. COSSO 22340-AC	

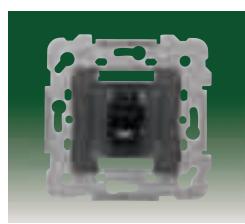
SISTEMA EUROPEO

CONECTORES PARA BASES DE ACCESO TERMINAL (BAT) Y PARA INFORMATICA CON GARRAS



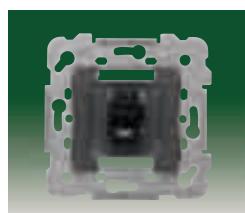
Toma teléfono 18482
6 vías RJ11 para
BAT en redes de telefonía básica.
(emborne por tornillos)

Envase 10



Toma teléfono conector 19582
hembra 6 vías RJ-11
para BAT en redes de
telefonía básica
(emborne por perforación aislante)

Envase 10



Toma conector 19595
hembra 8 vías
(ISO 8877) RJ-45 Cat. 5 E para
BAT en redes digitales de
servicios integrados (RDSI) y aplicaciones
informáticas
(emborne por perforación aislante)

Envase 10



Adaptador para 1 19582-1
conector RJ45 / RJ-11
(AMP, ITT, INGESDATA,etc...)

Envase 10



Adaptador para 2 19682-1
conectores RJ45 / RJ-11
(AMP, etc...)
Excepto 3173-N

Envase 10

18482



DOR. TOSTADO
22882-DT



ALUM. FUSION
22882-AF



ALUM. PRUSIA
22882-AP



DOR. MALTA
22882-DM

19582



DOR. TOSTADO
22782-DT



ALUM. FUSION
22782-AF



ALUM. PRUSIA
22782-AP



DOR. MALTA
22782-DM

19595



DOR. TOSTADO
22883-DT



ALUM. FUSION
22883-AF



ALUM. PRUSIA
22883-AP



DOR. MALTA
22883-DM

Envase 10

Adaptador para 1 19582-1
conector RJ45 / RJ-11
(AMP, ITT, INGESDATA,etc...)

Envase 10

Adaptador para 2 19682-1
conectores RJ45 / RJ-11
(AMP, etc...)
Excepto 3173-N

Envase 10



DOR. TOSTADO
22783-DT



ALUM. FUSION
22783-AF



ALUM. PRUSIA
22783-AP



DOR. MALTA
22783-DM



DOR. TOSTADO
22983-DT



ALUM. FUSION
22983-AF

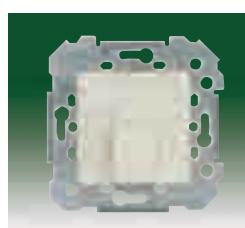


ALUM. PRUSIA
22983-AP



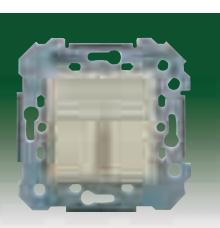
DOR. MALTA
22983-DM

ADAPTADORES CON TAPAS GUARDAPOLVO



Adaptador con tapa Guardapolvo 18583-B
para 1 toma RJ 45
18583-A
18583-N

Envase 10



Adaptador con tapa Guardapolvo 18683-B
para 2 tomas RJ45
18683-A
18683-N

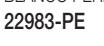
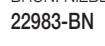
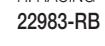
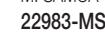
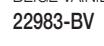
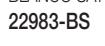
Envase 10

							Envase 1
BLANCO PERLA 22882-PE	BRON. NIEBLA 22882-BN	R. RACING 22882-RB	M. SAMOA 22882-MS	BEIGE VAINILLA 22882-BV	BLANCO SATIN 22882-BS	AN. COSSO 22882-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22782-PE	BRON. NIEBLA 22782-BN	R. RACING 22782-RB	M. SAMOA 22782-MS	BEIGE VAINILLA 22782-BV	BLANCO SATIN 22782-BS	AN. COSSO 22782-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22883-PE	BRON. NIEBLA 22883-BN	R. RACING 22883-RB	M. SAMOA 22883-MS	BEIGE VAINILLA 22883-BV	BLANCO SATIN 22883-BS	AN. COSSO 22883-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22783-PE	BRON. NIEBLA 22783-BN	R. RACING 22783-RB	M. SAMOA 22783-MS	BEIGE VAINILLA 22783-BV	BLANCO SATIN 22783-BS	AN. COSSO 22783-AC	

							Envase 2
BLANCO PERLA 22983-PE	BRON. NIEBLA 22983-BN	R. RACING 22983-RB	M. SAMOA 22983-MS	BEIGE VAINILLA 22983-BV	BLANCO SATIN 22983-BS	AN. COSSO 22983-AC	

CONECTORES

	Conector RJ11 Cat.3 6 vías Contactos tubulares, posible conexión 2 cables en el mismo contacto Negro 3173-N Envase 40		Conector modular RJ45 Cat.5E 8 vías. Conexionado sin herramienta Blanco 3175-B Negro 3175-N Envase 25		Conector modular RJ11 Cat.3 6 vías. Conexionado sin herramienta Blanco 3174-B Negro 3174-N Envase 25		Conector modular RJ 45 Cat 5E 8 vías Conexionado sin herramienta Apantallado 3176 Envase 25		Herramienta conexión RJ45 Cat.6 Envase 1 3180
	Conector modular RJ45 Cat.6 8 vías Apantallado Envase 25	3179		Conector modular RJ45 Cat.6 8 vías. Blanco 3178-B Negro 3178-N Envase 25		Herramienta conexión RJ11 y RJ45 Envase 1 3181			



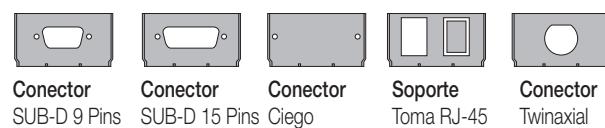
SISTEMA EUROPEO CONECTOR MÚLTIPLE

Base múltiple para conectores informáticos con portaetiquetas
Incluye 5 adaptadores para diferentes conectores



DOR. TOSTADO 22049-DT ALUM. FUSION 22049-AF ALUM. PRUSIA 22049-AP DOR. MALTA 22049-DM

Adaptadores incluidos



Conector SUB-D 9 Pins Conector SUB-D 15 Pins Conector Ciego Soporte Tomo RJ-45 Conector Twinaxial

TOMAS DE TELEFONO

Toma teléfono Francés



DOR. TOSTADO 22080-DT ALUM. FUSION 22080-AF ALUM. PRUSIA 22080-AP DOR. MALTA 22080-DM

POTENCIOMETRO BOBINADO PARA ALTA VOCES



Potenciómetro 3W - 27 Ω	18560
Potenciómetro 5W - 47 Ω	18562
*Potenciómetro 5+5W - 47 Ω	18564

*Necesita caja de empotrar 2364

No apto para garras

Envase 1



DOR. TOSTADO 22760-DT ALUM. FUSION 22760-AF ALUM. PRUSIA 22760-AP DOR. MALTA 22760-DM

TOMA ALTA VOCES



Toma altavoz DIN	18563
Conexión por fastón o soldadura	

Envase 10



DOR. TOSTADO 22763-DT ALUM. FUSION 22763-AF ALUM. PRUSIA 22763-AP DOR. MALTA 22763-DM

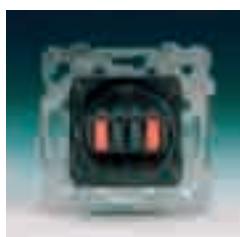


Toma altavoz (mono)	18563-2
Emborne trasero por tornillo	

Envase 1



DOR. TOSTADO 22730-DT ALUM. FUSION 22730-AF ALUM. PRUSIA 22730-AP DOR. MALTA 22730-DM



Toma altavoz (estéreo)	18563-4
Emborne trasero por tornillo	

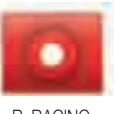
Envase 1

							Envase 1
BLANCO PERLA 22049-PE	BRON. NIEBLA 22049-BN	R. RACING 22049-RB	M. SAMOA 22049-MS	BEIGE VAINILLA 22049-BV	BLANCO SATIN 22049-BS	AN. COSSO 22049-AC	

129

							Envase 1
BLANCO PERLA 22080-PE	BRON. NIEBLA 22080-BN	R. RACING 22080-RB	M. SAMOA 22080-MS	BEIGE VAINILLA 22080-BV	BLANCO SATIN 22080-BS	AN. COSSO 22080-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22760-PE	BRON. NIEBLA 22760-BN	R. RACING 22760-RB	M. SAMOA 22760-MS	BEIGE VAINILLA 22760-BV	BLANCO SATIN 22760-BS	AN. COSSO 22760-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22763-PE	BRON. NIEBLA 22763-BN	R. RACING 22763-RB	M. SAMOA 22763-MS	BEIGE VAINILLA 22763-BV	BLANCO SATIN 22763-BS	AN. COSSO 22763-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22730-PE	BRON. NIEBLA 22730-BN	R. RACING 22730-RB	M. SAMOA 22730-MS	BEIGE VAINILLA 22730-BV	BLANCO SATIN 22730-BS	AN. COSSO 22730-AC	

SISTEMA EUROPEO**TOMAS DE ALTAVOZ****Toma Mono RCA** 18575

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm²

Envase 1

DOR. TOSTADO
22882-DTALUM. FUSION
22882-AFALUM. PRUSIA
22882-APDOR. MALTA
22882-DM**Toma Stereo RCA** 18576

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm²

Envase 1

DOR. TOSTADO
22776-DTALUM. FUSION
22776-AFALUM. PRUSIA
22776-APDOR. MALTA
22776-DM**Toma Video RCA** 18577

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm²

Envase 1

DOR. TOSTADO
22882-DTALUM. FUSION
22882-AFALUM. PRUSIA
22882-APDOR. MALTA
22882-DM**MECANISMOS VARIOS****Cortacircuito** 18528

Max fusibles 16 A 250 V~
para fusible cerámico 8,5x31,5 mm

Envase 10

DOR. TOSTADO
22728-DTALUM. FUSION
22728-AFALUM. PRUSIA
22728-APDOR. MALTA
22728-DM**Tapón portafusible**

Recambio para artículo Ref. 18528

DOR. TOSTADO
22029-DTALUM. FUSION
22029-AFALUM. PRUSIA
22029-APDOR. MALTA
22029-DM

							Envase 1
---	---	---	---	---	--	---	-------------

							Envase 1
---	---	---	---	---	--	---	-------------

							Envase 1
---	---	---	---	---	--	---	-------------

							Envase 1
---	---	---	---	---	--	---	-------------

							Envase 10
---	---	---	---	---	--	---	--------------

SISTEMA EUROPEO
RECEPTORES MANDO DISTANCIA**Interruptor infrarrojos
hasta 500W**

230V~ 50/60 Hz máx. 500VA cos ϕ =0,65
Para lámparas incandescencia con o sin
transformador electromagnético

Accionamiento con mando 18148

Envase 1

**Interruptor infrarrojos
hasta 1500W**

230V~ 50/60 Hz
• máx. 1500W carga resistiva
• máx. 1000VA carga fluorescentes
 sin compensar
• máx. 500VA carga fluorescentes compensada
(100 μ F)
• máx. 500VA carga halógenas con
transformador electromagnético
Accionamiento con mando 18148

Envase 1

**Regulador infrarrojos**

230V~ / 50-60 Hz de 50 a 500VA
cos ϕ =0,65
Accionamiento con mando 18148

Envase 1

NOTA:
Compatible con mandos de infrarrojos universales LOGITECH
HARMONY y similares.

**DOR. TOSTADO
22746-DT****ALUM. FUSION
22746-AF****ALUM. PRUSIA
22746-AP****DOR. MALTA
22746-DM****Interruptor de infrarrojos**

para persianas

Alimentación: 212-254V~50/60Hz
Control: 2 relés con enclavamiento eléctrico
1500W máx. resistiva pura 500VA máx. inductiva
(cos ϕ :0,4)
Actuación remota: Mediante mando IR (ref. 18148)
ó pulsadores con contacto normalmente abierto
permitiendo centralización de persianas
(ref. 18511)

Envase 1

MANDO A DISTANCIA**Mando a distancia (infrarrojos)**

18148
Alimentación: 2 pilas 1,5 V AAA (R06)
alcalinas

Consumo: 5mA máx. Alcance: 8 m
15 teclas para gobernar hasta 9
receptores infrarrojos por habitación,
con 3 funciones adicionales
y 3 teclas de pulsación simultánea.

Envase 1



BLANCO PERLA
22746-PE



BRON. NIEBLA
22746-BN



R. RACING
22746-RB



M. SAMOA
22746-MS



BEIGE VAINILLA
22746-BV



BLANCO SATIN
22746-BS



AN. COSSO
22746-AC

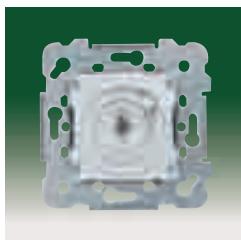
Envase
1

SISTEMA EUROPEO MECANISMOS VARIOS

Tapa ciega



TERMOSTATOS AMBIENTE



Termostato electrónico para calefacción o ventilación.
230 V~/ 1900W cos φ=1
230 V~/ 450W cos φ=0,6
Regulación de 5°C a 30°C
Histéresis +/- 1°C

Envase 1

18544



CRONOTERMOSTATO



Cronotermostato
Semiempotrado
Para caja universal Ø 60

Blanco

2381-B

Envase 1

Contacto: Contacto inversor, sin potencial, tensión baja de protección.
Máx. 5 A / 250 V~, min. 1mA/5 V.
Precisión: ± 1 s al día con 20°C.
Precisión de regulación: ± 0,2 k.
Alcance de medición de temperatura: de 0°C a 50°C, resolución 0,1°C.
Margen de ajuste para temperatura: de 6°C a 30°C en pasos de 0,2°C.
Espacios de memoria: 22 cambios de temperatura, programables para lunes a viernes, sábado/domingo, cada día o para días individuales.
Clase de protección: II conforme a EN 60730-1.
Modo de protección: IP 20 conforme a EN 60529-1
Se suministra sin pilas
2 pilas 1,5V AAA - LR03

RELOJ DIGITAL



Reloj despertador con termómetro
230 V~/ 50-60 Hz
Indicación horas y minutos 24h.
Despertador 2 alarmas, 10 melodías
Termómetro: indicación en °C y °F

Envase 1

18546



DETECTOR DE PRESENCIA



Detector de presencia esférico 18555
No apto para garras
Ángulo detección 180° horizontal/60° vertical
Temporización de 4 seg. a 10 min.
Alimentación 230 V +6% / -10%
Alcance (1,2-2,2 mts. de altura de montaje)
max. 8 mts. para movimiento lateral
aprox. 3 mts. para movimiento frontal.
Nivel crepuscular de 5 a 1000 Lux.
Capacidad de contacto (2 hilos, salida triac):
- Incandescente/halógenas 40 - 300 W max.
Carga mínima 40 W.

Envase 1

Detector de presencia esférico 18555-3

mecanismo 3 hilos

Capacidad de contacto (2 hilos, salida relé):
Carga resistiva 2.300W, 10 A máx., cos φ=1
Carga inductiva 1.500W, 5 A máx., cos φ=0,6
Halogénas con transformador 1000VA
Balastos electrónicos ej. 2x36W (20 máx.)

Envase 1



							Envase 1
BLANCO PERLA 22033-PE	BRON. NIEBLA 22033-BN	R. RACING 22033-RB	M. SAMOA 22033-MS	BEIGE VAINILLA 22033-BV	BLANCO SATIN 22033-BS	AN. COSSO 22033-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22744-PE	BRON. NIEBLA 22744-BN	R. RACING 22744-RB	M. SAMOA 22744-MS	BEIGE VAINILLA 22744-BV	BLANCO SATIN 22744-BS	AN. COSSO 22744-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22746-PE	BRON. NIEBLA 22746-BN	R. RACING 22746-RB	M. SAMOA 22746-MS	BEIGE VAINILLA 22746-BV	BLANCO SATIN 22746-BS	AN. COSSO 22746-AC	

							Envase 1
BLANCO PERLA 22730-PE	BRON. NIEBLA 22730-BN	R. RACING 22730-RB	M. SAMOA 22730-MS	BEIGE VAINILLA 22730-BV	BLANCO SATIN 22730-BS	AN. COSSO 22730-AC	

SONIDO

**Adaptador para sonido
(Sonecko, Eis, Tez, Sonbel)**
Según el fabricante debe añadirse
su bastidor correspondiente:

46 x 46 mm



DOR. TOSTADO
22742-DT

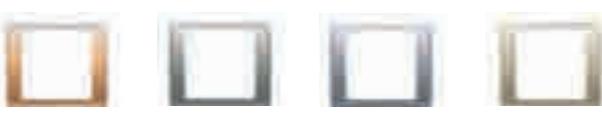
ALUM. FUSION
22742-AF

ALUM. PRUSIA
22742-AP

DOR. MALTA
22742-DM

Adaptador para sonido EGI
Adaptación directa a los bastidores
de los módulos de sonido

41 x 41 mm



DOR. TOSTADO
22743-DT

ALUM. FUSION
22743-AF

ALUM. PRUSIA
22743-AP

DOR. MALTA
22743-DM

KIT DE SONIDO K23



ALT-1

Altavoz auxiliar para K-23.
Permite disponer de otro altavoz a un máximo
de 15 metros del receptor.
8 Ω 1W

Kit de sintonización empotrable
Receptor de radio FM
Alimentación 230V
Búsqueda automática de emisoras
Presintonía
Salida de auriculares (jack 3,5 mm)
Consta de dos módulos: Altavoz-tranformador y receptor FM
88 MHz - 108 MHz
Instalar con 2 adaptadores ref. 18742 y marcos de 2 elementos
(SE SUMINISTRAN APARTE).

Con bastidor metálico.
Cada Kit incluye 3 tapas para cada módulo en:
blanco, beige y antracita.

Envase 1

K-23

ADAPTACIÓN MODULOS DE SONIDO

FABRICANTE	MEGA
EGI Electroacústica General Ibérica Tel.: 976 405353 Zaragoza	Utilizar: Adaptador BJC 22743-...
EIS Electrónica Integral de Sonido, S.A. Tel.: 976 465550 Zaragoza	Utilizar: Adaptador BJC 22742-... Bastidor EIS 14401
SONELCO Sonido, Electrónica y Comunicación, S.A. Tel.: 976 259125 Zaragoza	Utilizar: Adaptador BJC 22742 Bastidor SONELCO PC 9120
TEZ Sistemas de sonorización TEZ, S.L. Tel.: 976 570211 Zaragoza	Utilizar: Adaptador BJC 22742-... Adaptador + Bastidor TEZ
SONBEL Sonbel Electrónica S.A. Tel.: 976 126812 Zaragoza	Utilizar: Adaptador BJC 22742-...



CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS Ø 60 mm



Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 650

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS Ø 60 mm



Simple 2323

Material termoplástico
Envase 75

Doble 2360

Material termoplástico
Envase 25

Triple 2361

Material termoplástico
Envase 5



Tapa protección 2374-I

Permite localizar la caja después de enlucir
Envase 1000



Para instalar mecanismos
que precisen mayor
profundidad (60 mm) 2364

Envase 10



16-GAR
Para bastidores metálicos

Bolsa con 50 garras y
50 tornillos
para montar 25 bastidores.

GESTIÓN TÉCNICA



Fuente de alimentación
a 24VDC 6W

Versión Comutada
Entrada 230 Vac
Salida 24 Vdc
Grado de aislamiento CLASE II
Potencia nominal 6W

25025



Detector de inundación
de empotrar 24 Vdc

Incluye una sonda 25203
Alimentación externa 9-28VDC/AC
(Obligatorio MBTS Ref. Bjc 25025)
Consumo 1W
Salida de alarma 1 Contacto conmutado
8A 230VAC resistivos
4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma Led y zumbador
Tiempo de retardo confirmación alarma 10''
Longitud máxima cable a sonda 50 m
Número máximo de sondas 3
Cable conexión sondas 2 hilosx0,75 mm²
Dimensiones Sonda 60x40x20mm
Sonda para detector de
inundación 25202

25202-AF
25202-PE



ALUM. PRUSIA
22730-AP



BLANCO PERLA
22730-PE



Detector de Gas Natural
de empotrar 24Vdc

25232-AF
25232-PE



ALUM. PRUSIA
22730-AP



BLANCO PERLA
22730-PE



Detector de Gas Butano
de empotrar 24 Vdc

25233-AF
25233-PE

Alimentación externa 9-28VDC/AC
(Ref. Bjc 25025)
Consumo 5W
Salida de alarma 1 Contacto conmutado
8A 230Vac resistivos
4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma Led y zumbador
Tiempo de retardo confirmación alarma 10''
Tiempo de vida estimado 5 años por descalibrado
Clasificación del detector Clase A
Protección IP42
El detector está calibrado para detectar la presencia
de gases en un nivel de concentración de 10% del
Límite inferior de explosividad (L.I.E.)

25203

52

ACTUADORES



**Electroválvula de corte
de gas 230VAC** 25234
Electroválvula normalmente cerrada para el corte de suministro de gas.
Alimentación 230VAC
Potencia de consumo 9VA
Ø raccord 3/4"
Rango de presión 0 a 500 mbar.
Normativa Según EN161 Grupo 1 Clase 2
Incluye conector



**Cabezal para electroválvula
de gas, bobina 24VDC** 25235
Cabezal que se adapta a la electro-válvula de gas para alimentar dicha válvula a 24 Vdc
Alimentación Bobina 24 Vdc
Pontencia de consumo 8W



**Electroválvula de corte
de agua 230VAC** 25204
Electroválvula normalmente abierta.
Alimentación 230VAC
Potencia máxima 6VA
Ø raccord 3/4"
Rango de presión 0.2 a 8 bar max.
Temperatura del agua 80°C max.
Indice de protección IP65
Nota: Debe montarse con la bobina hacia arriba.
Incluye conector



**Cabezal para electroválvula
de agua, bobina 24Vdc** 25205
Alimentación bobina 24Vdc
Potencia de consumo 8W



**Módulo de sirena interior
para alarma** 25062
Incluye tapas en blanco, beige y negro
Alimentación 3 a 28 Vdc
Consumo máx. 23 mA a 24 Vdc
Nivel sonoro 85dB @ 30cm (12 Vdc)
105dB@30cm (24 Vdc)



ALUM. PRUSIA
22742-AP



BLANCO PERLA
22742-PE

MECANISMOS RADIOFRECUENCIA



RF265626
Emisor universal de 2 canales (230VAC)



RF265627
Emisor universal de 2 canales



RF240696
Actuador para persianas
8A 230 V~



RF240694
Actuador de interrupción libre de tensión
8A 230 V~ resistivos
6A 24 Vdc



RF240695
Actuador de interrupción bipolar
6A 230 Vac Resistivos



RF240702
Actuador "dimmer" enchufable
250W incandescencia y dicroicas con
transformador electrónico. No usar con
transformadores ferromagnéticos.



RF240699
Actuador de interrupción enchufable
8A 230 Vac Resistivos



RF265625
Actuador "dimmer"
250W incandescencia y dicroicas con
transformador electrónico. No usar con
transformadores ferromagnéticos.



RF265623
Actuador de interrupción
8A 230 Vac Resistivos



RF240698
Regulador analógico 1- 10Vdc
8A 230 V~ Resistivos
max 20 mA 1-10Vdc



RF265644
Mando a distancia
(6x2 canales)

DISPOSITIVOS DE SUPERFICIE



RF265641
Pulsador simple
Incluye bastidor IRIS.
Usar con marcos estándard.



RF265642
Pulsador doble 2 canales
Incluye bastidor IRIS.
Usar con marcos estándard.



RF265640
Termostato de ambiente



RF290270-1
Bastidor para pulsador
Bjc Mega - Bjc Magna



RF240708
Láminas adhesivas (blanco)

Laminas autoadhesivas para embellecer
la parte posterior de los equipos
RF265641, RF265642 ó RF265640
cuando se instalan sobre un cristal.
Envase 1 (Incluye 10 unidades)



RF265646
Batería tipo 1-CR2430
Recambio de batería para RF265641 ó
RF265642.
Envase 1



RF240709
Láminas adhesivas (gris)

Laminas autoadhesivas para embellecer
la parte posterior de los equipos
RF265641, RF265642 ó RF265640
cuando se instalan sobre un cristal.



RF265647
Batería tipo 2-CR2477N
Recambio de batería para RF265627 ó
RF265628.
Envase 1



RF292260
Protección RC para cargas inductivas

Elemento de protección contra
sobretensiones al arranque para cargas
inductivas en tensión alterna. Se
recomienda su uso con RF265623,
RF240694, RF240695, RF265624 ó
RF240696.
22 K / 0,22 μ F 250VAC
Dimensiones: 24x12x17 mm.
Envase 1



RF240705
Tiras adhesivas

Recambio de tiras adhesivas para
RF265641, RF265642,
RF265627,RF265628 ó RF265640
Envase 1 (Incluye 20 tiras)

**TECLAS BJC CONFORT**

Tecla para Pulsador Simple de Radiofrecuencia.

DOR. TOSTADO
RF22105-DTALUM. FUSION
RF22105-AFALUM. PRUSIA
RF22105-APDOR. MALTA
RF22105-DM

Tecla para Pulsador Doble de Radiofrecuencia.

DOR. TOSTADO
RF22205-DTALUM. FUSION
RF22205-AFALUM. PRUSIA
RF22205-APDOR. MALTA
RF22205-DMTecla para Pulsador Simple de Radiofrecuencia.
(marcado para persiana o dimmer)DOR. TOSTADO
RF22165-DTALUM. FUSION
RF22165-AFALUM. PRUSIA
RF22165-APDOR. MALTA
RF22165-DMTecla para Pulsador Doble de Radiofrecuencia.
(marcado para persiana o dimmer)DOR. TOSTADO
RF22265-DTALUM. FUSION
RF22265-AFALUM. PRUSIA
RF22265-APDOR. MALTA
RF22265-DM



MARCOS LUMINOSOS



DOR. TOSTADO Envase
 22001-DTL 1



ALUM. FUSION Envase
 22001-AFL 1



ALUM. PRUSIA Envase
 22001-APL 1



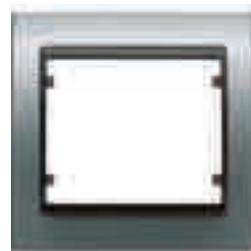
DOR. MALTA Envase
 22001-DML 1



BEIGE VAINILLA Envase
 22001-BVL 1



BLANCO SATIN Envase
 22001-BSL 1



ALUM. FUSION COSSO Envase
 22001-AFCL 1



BRON. NIEBLA COSSO Envase
 22001-BNCL 1



NEGRO EBANO COSSO Envase
 22001-NECL 1



M. MOCCA COSSO Envase
 22001-MMCL 1



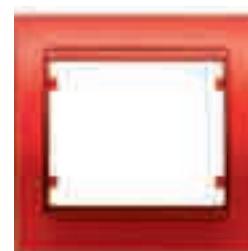
GRIS CENIZA Envase
 22001-GCCL 1



BLANCO PERLA Envase
 [22001-PEL](#) 1



BRON. NIEBLA Envase
 [22001-BNL](#) 1



R. RACING Envase
 [22001-RBL](#) 1



M. SAMOA Envase
 [22001-MSL](#) 1



DOR. MALTA COSSO Envase
 [22001-DMCL](#) 1



BLANCO PERLA COSSO Envase
 [22001-PECL](#) 1



ALUMINIO Envase
 [22001-AGL](#) 1



DORADO Envase
 [22001-DGL](#) 1



Marco simple con iluminación lateral por led azul en forma de abanico sobre la pared en ambos laterales.

230V~ 50-60Hz 20mA

La conexión del marco es mediante cable, pudiéndose conectar como señalizador luminoso habitual (conectándolo directamente a los bornes del mecanismo de entrada y salida), como control o directamente a fase y neutro para que esté siempre conectado.

También puede usarse en bases de enchufe estando encendido siempre que la toma tenga tensión o incluso con un regulador de luz.

No puede usarse en modo señalización (2 hilos) equipos electrónicos que tengan carga mínima (por ejemplo detector de presencia 18555) aunque sí podría en ese caso usarse si se conectase en modo permanente llevando el neutro al cajetín.

(Este elemento no puede montarse con mecanismos fabricados antes de 2009).

MEDIDAS



90 x 90 mm

MARCOS


DOR. TOSTADO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-DT	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-DT	1



ALUM. FUSION	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-AF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-AF	1



ALUM. PRUSIA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-AP	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-AP	1



DOR. MALTA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-DM	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-DM	1



BEIGE VAINILLA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-BV	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-BV	1



BLANCO SATIN	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-BS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-BS	1



ALUM. FUSION COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-AFC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-AFC	1



BRON. NIEBLA COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-BNC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-BNC	1



NEGRO EBANO COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-NEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-NEC	1



M. MOCCA COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-MMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-MMC	1



GRIS CENIZA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-GCC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-GCC	1

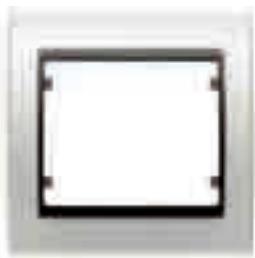


BLANCO PERLA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-PE	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-PE	1

BRON. NIEBLA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-BN	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-BN	1

R. RACING	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-RB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-RB	1

M. SAMOA	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-MS	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-MS	1



DOR. MALTA COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-DMC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-DMC	1

BLANCO PERLA COSSO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-PEC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-PEC	1

ALUMINIO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-AG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-AG	1

DORADO	Envase
<input type="checkbox"/> 22001-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22002-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22003-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22004-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22102-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22103-DG	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22104-DG	1

MEDIDAS

	90 x 90 mm
	161 x 90 mm
	232,5 x 90 mm
	304 x 90 mm
	90 x 161 mm
	90 x 232,5 mm
	90 x 304 mm

MARCOS MADERA NOBLE

ARCE Emb. Aluminio Fusión	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-ARF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-ARF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-ARF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-ARF	1



ARCE Emb. Cocco	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-ARC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-ARC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-ARC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-ARC	1



ARCE Emb. Dorado Malta	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-ARD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-ARD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-ARD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-ARD	1



CEREZO Emb. Aluminio Fusión	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-CZF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-CZF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-CZF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-CZF	1



CEREZO Emb. Cocco	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-CZC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-CZC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-CZC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-CZC	1



CEREZO Emb. Bronce Niebla	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-CZB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-CZB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-CZB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-CZB	1



WENGUE Emb. Aluminio Fusión	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-WGF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-WGF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-WGF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-WGF	1

WENGUE Emb. Bronce Niebla	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-WGB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-WGB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-WGB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-WGB	1

WENGUE Emb. Dorado Malta	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-WGD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-WGD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-WGD	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-WGD	1



ROBLE Emb. Aluminio Fusión	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-RAF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-RAF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-RAF	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-RAF	1

ROBLE Emb. Cocco	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-RAC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-RAC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-RAC	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-RAC	1

ROBLE Emb. Bronce Niebla	Envase
<input type="checkbox"/> 22501-RAB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22502-RAB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22503-RAB	1
<input checked="" type="checkbox"/> 22504-RAB	1

MEDIDAS

<input type="checkbox"/>	90 x 90 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	161 x 90 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	232,5 x 90 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	304 x 90 mm



bjc Aurora

bjc Magna

bjc Iris





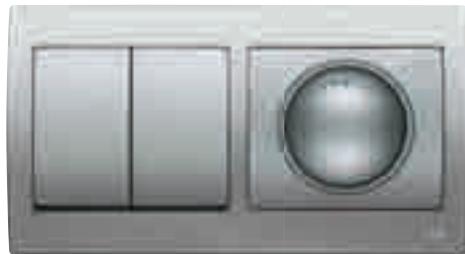
CADA UNO TIENE SU IRIS

Todos tenemos una forma diferente de ver el mundo, de interpretar los espacios. Tenemos una personalidad propia que nos hace únicos. Lo que para unos es blanco, es negro para otros y azul para los demás. Descubre la serie Bjc Iris.

Todo un mundo de posibilidades para expresar tus preferencias, tu propio estilo. Elige la opción que más hable de ti sin miedo. Su equilibrado y suave diseño consigue expresar tu personalidad adaptándose perfectamente a la decoración de tu hogar. La elección es tuya. Ahora sólo te queda elegir tu Bjc Iris.



Regulador de luz + Doble interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor + Regulador de sonido



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe 2P+T seguridad



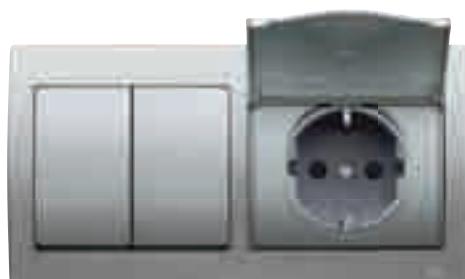
Interruptor con señalizador luminoso + Receptor de infrarrojos.



Toma RJ 45 + Entrada de RTV /SAT



Interruptor + Doble pulsador electrónico de persianas



Doble interruptor + Base de enchufe con tapa de seguridad



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe con tapa de seguridad

¿QUÉ FUNCIONES PIDE TU CONFORT?

La serie Bjc Iris dispone de un amplio y variado abanico de funciones para cada persona. Reguladores de intensidad de luz, controladores de sonido, mecanismo de subida y bajada de persianas. Elige las opciones que necesites para tu total comodidad y disfruta del confort con todo el diseño y color de Bjc Iris.



Interruptor



Interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor



Regulador de temperatura



Base de enchufe con tapa



Salida de cable



Interruptor Comutador para tarjetas



Entrada de antena TV / FM /SAT



Entrada de teléfono + entrada de antena



Interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe 2P+T seguridad



¿CUÁL ES TU COLOR?

Verde de natural, naranja de espontáneo, rojo de apasionado, blanco de equilibrado. ¿Cuál es el color que te define? Te invitamos a descubrir y expresar tu propio estilo con Bjc Iris. Una serie de diseño con una amplia gama de colores que te permite escoger la opción que más hable de ti, el color que va con tu personalidad.

Básicos



Blanco



Beige

Metalizados

Acero
NeptunoAluminio
MercurioDorado
OdiseaCobre
JaipurRojo
RubíVerde
MinervaAzul
Ming

Metalizados con negro Antracita

Acero
NeptunoAluminio
MercurioDorado
OdiseaCobre
JaipurRojo
RubíVerde
MinervaAzul
Ming

Naturales



Granito



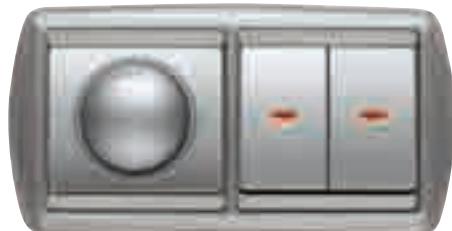
Haya



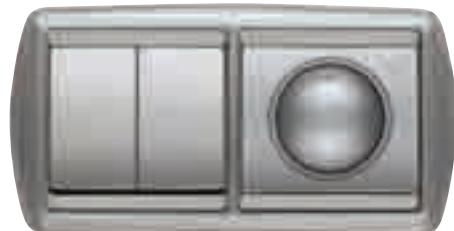


IMPONENTE EN DISEÑO Y FUNCIONALIDAD.

Bjc Aura no ha sido creada para pasar desapercibida. Su diseño suntuoso y el encanto de sus embellecedores la convierten en una pieza siempre protagonista. Sin embargo, sólo tú sabes que funciones necesitas para sentir el confort. Tú eres el verdadero protagonista. Por ello, Bjc Aura te ofrece una amplia gama de opciones de calidad para que puedas escoger aquellas funciones que mejor se adapten a tu forma de entender la comodidad.



Regulador de luz + Doble interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor + Regulador de sonido



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe 2P+T seguridad



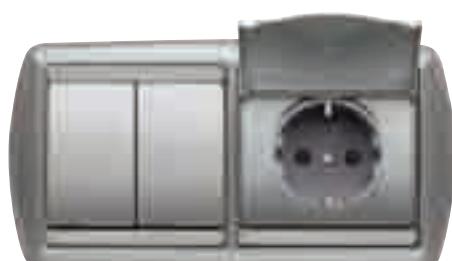
Interruptor con señalizador luminoso + Receptor de infrarrojos.



Toma RJ 45 + Entrada de RTV /SAT



Interruptor + Doble pulsador electrónico de persianas



Doble interruptor + Base de enchufe con tapa 2P+T seguridad



Doble interruptor con señalizador luminoso + Base de enchufe con tapa 2P+T seguridad

¿POTENCIAR O SUAVIZAR SU DISEÑO?

¿Enfatizar aún más el diseño extrovertido de Bjc Aura con un brillante metalizado, o bien actualizar su imagen con un acabado en mate? Descubre la completa variedad de colores en brillo o mate que ofrece la serie y escoge la opción que mejor se adapte a tus espacios. Tú eliges el color que mejor combina con el diseño de Bjc Aura.



Interruptor



Interruptor con señalizador luminoso



Doble interruptor



Regulador de temperatura



Base de enchufe con tapa



Salida de cable



Interruptor Comutador para tarjetas



Entrada de antena TV / FM /SAT



Entrada de teléfono + entrada de antena



Interruptor con señalizador luminoso + Doble base de enchufe



EL DISEÑO MÁS EXTROVERTIDO.

Curvas suntuosas, atractivos acabados metalizados, descarados embellecedores. Bjc Aura es una serie nacida para seducir. Una pieza de diseño extrovertido con la suficiente fuerza y encanto para no dejar a nadie indiferente.

Básicos



Blanco



Beige

Metalizados Brillo



Dorado Arena



Rojo Proteo



Acero Volcán



Interruptor
RF_Bjc Iris



Actuador
de interrupción

BJC te ofrece 5 actuadores diferentes para cubrir todas las necesidades:

- Actuador de interrupción.
- Actuador para persianas.
- Actuador dimmer.
- Actuador de interrupción libre de tensión.
- Actuador de interrupción bipolar.



Emisor
Universal

Emisores que van desde el universal de 2 canales, al alimentado por pila, o al emisor de temperatura mediante sonda.

BJC CONFORT. EL CONTROL DEL BIENESTAR

La opción radiofrecuencia consta de un actuador y de un emisor encargado de enviar la orden deseada por el usuario a través de la banda de frecuencia 868 MHZ. Una avanzada comunicación que garantiza un menor riesgo de interferencias de la señal de radio y un mayor poder de comunicación.

Ventajas instalador.

Una instalación más fácil y rápida.

La intervención se limita a un emisor y un actuador. Sin cables, sin regatas. Mínima infraestructura, máxima rapidez en la instalación.

Resultado perfecto con el menor coste.

La sencillez de la instalación garantiza un óptimo resultado sin requerir materiales adicionales ni aplicaciones de refuerzo.

Máxima autonomía en el trabajo.

El sistema sin cableado permite una instalación más rápida y dinámica.

El mantenimiento más cómodo.

La facilidad de la opción radiofrecuencia permite una rápida identificación de incidencias y un mantenimiento simple y rápido.

Ventajas usuarios.

Sin obras.

La radiofrecuencia permite una instalación limpia y fácil sin necesidad de obras. La intervención se reduce a la implantación del actuador y de los emisores deseados por el usuario.

Libertad de creación.

El sistema sin cableado permite al usuario disponer libremente de todas las prestaciones que desee en cualquier estancia de su vivienda.

Menor intervención, menor coste.

La instalación de la opción radiofrecuencia requiere una menor intervención, por lo que el coste final de la operación es más reducido.

Pensando en el futuro.

Las reformas ya no son ninguna molestia. Al no requerir obra ni cableado, cualquier mejora o cambio en el hogar es siempre rápida y limpia.

BJC CONFORT.

INSTALACIÓN QUE SUMA VENTAJAS.

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR.

- Una instalación más **fácil y rápida**.
- La intervención se limita a un **emisor** y un **actuador. Sin cables, sin regatas**.
- Mínima infraestructura, **máxima rapidez en la instalación**.
- Resultado perfecto con el **menor coste**.
- La sencillez de la **instalación garantiza un óptimo resultado** sin requerir materiales adicionales ni aplicaciones de refuerzo.
- Máxima **autonomía en el trabajo**.
- El sistema sin cableado permite una instalación **más rápida y dinámica**.
- El mantenimiento **más cómodo**.
- La facilidad de la opción radiofrecuencia permite una rápida identificación de incidencias y un **mantenimiento simple y rápido**.

VENTAJAS PARA LOS USUARIOS.

- **Sin obras.**
- La radiofrecuencia permite una **instalación limpia y fácil** sin necesidad de obras.
- Un emisor más un actuador es todo lo que se necesita para disfrutar del confort a distancia desde el primer día.
- **Libertad de creación.**
- El sistema sin cableado permite al usuario **disponer libremente de todas las prestaciones que desee en cualquier estancia de su vivienda**.
- Menor intervención, **menor coste**.
- La instalación de la opción radiofrecuencia requiere una **menor intervención**, por lo que el coste final de la operación es más reducido.
- Pensando en el **futuro**.
- Las reformas ya no son ninguna molestia. Al no **requerir obra ni cableado**, cualquier mejora o cambio en el hogar es **siempre rápida y limpia**.

Instalación tradicional vs. Instalación Bjc Confort

El usuario de una instalación eléctrica existente quiere ampliar o modificar el número de interruptores en el salón.

2 posibilidades:

Método tradicional.	BJC Confort.
Altares, instaladores y electricistas organizan los interruptores de acuerdo.	Instalamos el emisor. Colocamos sobre el receptor.
El altavoz realiza su tarea.	El receptor cambia el efecto del LED programado. Colocamos el receptor dentro de su caja y la tapa de la caja.
El instalador prepara las conexiones.	Comprobamos el funcionamiento, dando por finalizada la instalación.
El electricista instala el sistema.	Comprobamos el funcionamiento, dando por finalizada la instalación.





BJC MAGNA. PENSANDO EN GRANDE.

Llámalo debilidad, llámalo predilección, incluso puedes llamarlo pasión. Cuando algo te gusta, quieres disfrutarlo en grande. Este es el espíritu de Bjc Magna, la gama alta de Bjc en pequeño material eléctrico. Una serie de gran tamaño enmarcada con el material más exclusivo. Disfruta plenamente de la

distinción del cristal y de la nobleza de la mejor madera en las diferentes opciones que te proponemos. Cristal Blanco satinado, cristal Azul brillo, o bien madera noble de Arce, Roble, Cerezo y Wengué. Bjc Magna. Porque el mejor material pide algo más que un tamaño standard.

Cristal azul brillo



Interruptor



Interruptor conmutador para tarjetas



Salida de cable



Base de enchufe con tapa



Receptor de infrarrojos



Doble interruptor con señalizador luminoso

Cristal negro brillo



Interruptor



Doble interruptor con señalizador luminoso



Pulsador electrónico de persianas



Salida de cable



Regulador de sonido



Base de enchufe con tapa 2P+T seguridad

¿QUÉ FUNCIONES PIDE TU CONFORT?

Por ello, la serie Bjc Magna dispone de un amplio y variado abanico de funciones para cada persona. Reguladores de intensidad de luz, controladores de sonido, mecanismo de subida y bajada de persianas. Elige las opciones que necesites para tu total comodidad y disfruta del confort con todo el diseño.

Madera noble de roble



Doble Interruptor



Interruptor

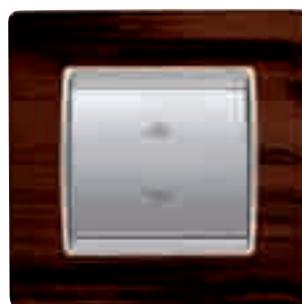


Doble Toma RJ45

Madera noble de Wengué



Regulador de temperatura



Pulsador simple para persiana



Interruptor



Entrada de RTV/SAT



Entrada de teléfono



Doble interruptor



¿CRISTAL O MADERA?

¿La sutileza y distinción del cristal o la nobleza natural de la madera? Tú eliges. Tienes una selecta gama de posibilidades por elegir. Desde el cristal Blanco satinado, cristal Azul brillo, hasta la madera noble de Arce, Roble, Cerezo y Wengué. Tú decides la opción Bjc Magna que combina mejor con tus espacios.

Cristal



Blanco Satinado



Azul Brillo



Negro Brillo

Madera noble



Arce



Roble



Cerezo



Wengué



TODAS LAS FACILIDADES PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN.

Los productos de BJC nacen con el objetivo de satisfacer tanto las necesidades del cliente final como las del instalador.

La estructura y prestaciones de las series han sido desarrolladas siguiendo siempre un criterio ergonómico que garantice, una instalación fácil, rápida y cómoda.

Espacio interior de las cajas de empotrar más amplio y manejable.



El mecanismo presenta un ajustado tamaño que permite aprovechar al máximo el espacio interior en la caja de empotrar y facilita el paso del cableado.

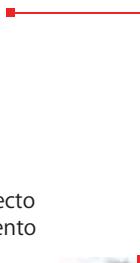
16 A. en los mecanismos de interrupción.



Los mecanismos de interrupción cuentan con un potente dispositivo de 16 A de embornte automático diseñado ergonómicamente para una manipulación más cómoda, fácil y segura.



Las muescas laterales del bastidor garantizan un perfecto alineamiento y posicionamiento de los marcos.

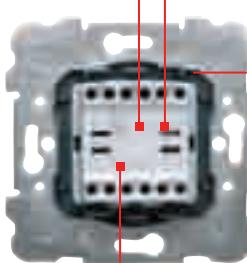
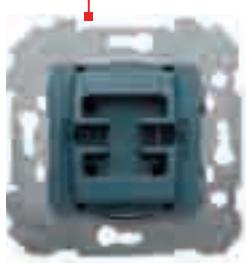


Medida del conductor para embornar.



Ventanas de ventilación que impiden el calentamiento excesivo de los contactos alargando la vida de los mismos.

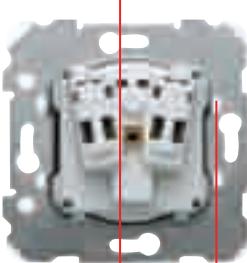
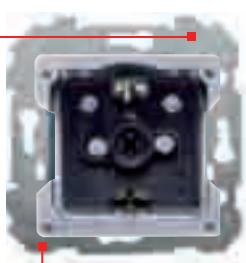
Bastidores de calidad sin ángulos agresivos para una instalación fácil y de manipulación ergonómica



Embornte automático y ergonómico con relieve anti-deslizante para una mejor y más cómoda manipulación. Cuenta además, con una práctica señalización en rojo del borne fase, más medida del conductor para embornar.



Marcas de posición grabadas en el embornte que facilitan el trabajo del instalador.



Alto poder de ruptura
Están provistos de contactos de plata de máxima pureza (900/1000) que garantizan un alto grado de conservación y nivel de prestaciones.

Sistema "stai"

Las bases de enchufe cuentan con el sistema de embornado stai (sistema de tornillo abierto imperdible), los tornillos se cierran con una sola operación y disponen de una tuerca flotante grabada que impide el deslizamiento del cable.



RADIOFRECUENCIA DISEÑADO PARA TU COMODIDAD.

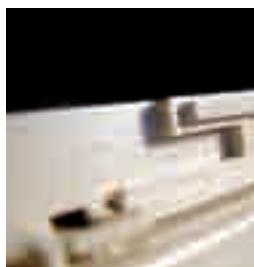
La opción radiofrecuencia de Bjc te permite ubicar los mecanismos que necesites allí donde quieras con la máxima facilidad, fiabilidad y limpieza. Sin cables, sin complicaciones, sin obstaculizar nunca tu libertad de creación. Su tecnología basada en la optimización del espacio consigue integrarse perfectamente al diseño de las series, respetando toda la elegancia y el equilibrio que caracteriza su estética. La estructura y prestaciones de las series han sido desarrolladas siguiendo siempre un criterio ergonómico que garantice, una instalación fácil, rápida y cómoda.



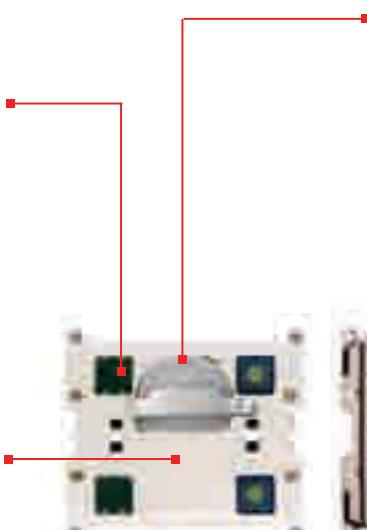
Doble push button de accionamiento.



Marca de situación que indica la posición correcta del enchufe durante su instalación.



La base de sujeción presenta un diseño especial que garantiza la perfecta fijación del mecanismo con el marco.



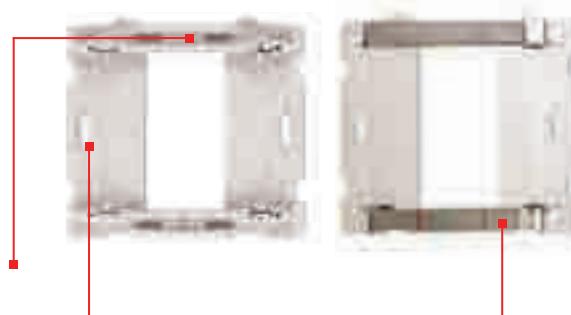
Pila de litio de 3 V incorporada de 10 años de duración.



El espacio en el que se ubica la pila permite una introducción rápida y fácil e incorpora una tira metálica que evita cualquier movimiento de la misma.



Cuatro anclajes de atornillado en la base de sujeción para una potente fijación con el mecanismo.



Dos fuertes adhesivos ubicados en ambos lados de la base permiten una rápida y cómoda instalación.



Los anclajes de la base de sujeción permiten un atornillado fácil y seguro sobre una gran variedad de superficies.

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS INTERRUPCION


Interruptor Unipolar
Commutador
16 A 250 V~
Cruzamiento
10 A 250 V~

18505
18506
18507

Envase 10



Interruptor unipolar de control
Commutador control
Interruptor bipolar de control
Commutador con señalizador
luminoso
16 A 250 V~

18605
18606
18608
18506-L

Envase 10
Lámpara incorporada



Interruptor bipolar
16 A 250 V~

18508

Envase 10



Doble interruptor
Doble commutador
16 A 250 V~
Doble pulsador
10 A 250 V~
Doble pulsador con luz
Doble pulsador desconexión

18509
18510
18511
18511-L
18513

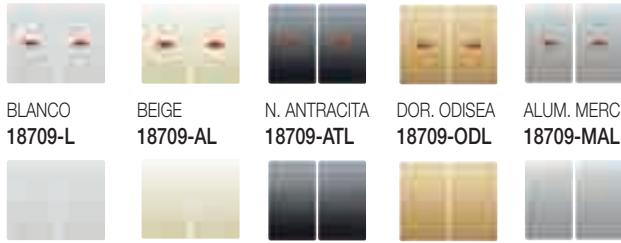
Envase 10



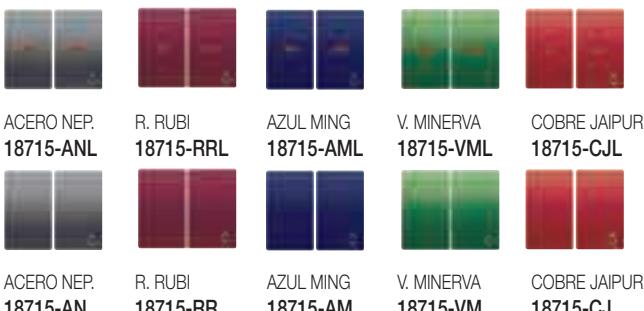
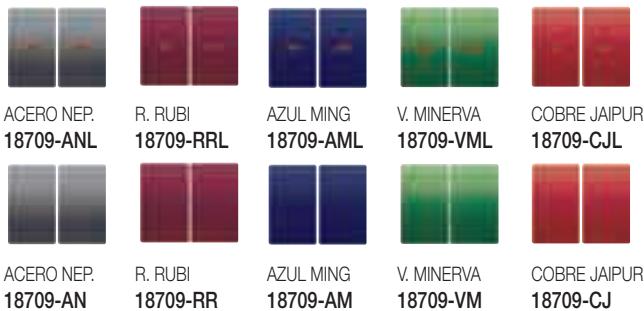
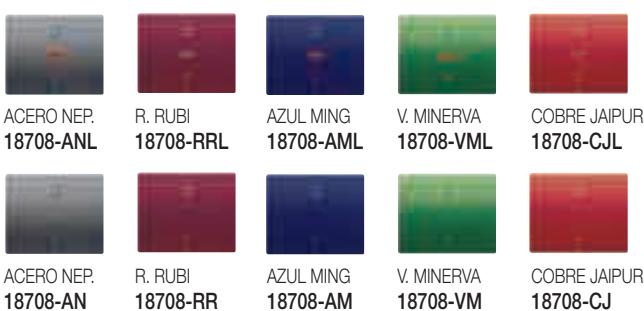
Commutador + Pulsador
16 A + 10 A 250 V~

18515

Envase 10

IRIS / AURA / MAGNA


AURA BRILLO



**SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS**

Interruptor - Comutador para tarjeta con 1 microrruptor indicador luminoso incorporado
Con lámpara incorporada de Neón 10 (1,5) A 250 V~
Para cargas inductivas se recomienda el uso de un contactor.

Microrruptor para tarjetero 2368
Permite sustituir o añadir un microrruptor al tarjetero 18068.

Envase 10



Interruptor para tarjeta temporizado 18668

125-230 V~ 50/60 Hz
Cargas resitivas 10A~ 6A ...
Cargas inductivas 8A Cos φ 0,4
Retardo a desconexión 1 min
Indicador LED

No apto para garras

Envase 1

Sólo se puede montar en los marcos 18200-..... y 19200-.... de 1 elemento

IRIS / AURA / MAGNA


BLANCO 18068 BEIGE 18068-A N. ANTRACITA 18068-AT DOR. ODISEA 18068-OD ALUM. MERC. 18068-MA



BLANCO 18868 BEIGE 18868-A N. ANTRACITA 18868-AT DOR. ODISEA 18868-OD ALUM. MERC. 18868-MA

Marco tarjetero temporizado


BLANCO 18200 BEIGE 18200-A DOR. ODISEA 18200-OD ALUM. MERC. 18200-MA

Marco tarjetero temporizado


BLANCO 19200 BEIGE 19200-A

Envase 10

Envase 1

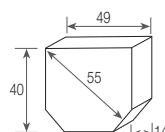


Interruptor temporizado electrónico regulable 2380

230 V 50-60 Hz
Máx 1500W incandescencia
Max 800W fluorescencia
Regulable de 20s a 20 min.
Conexión 3 hilos
Para instalar en cajas de empalme o derivación

Envase 1

Para:
· Lámpara de bajo consumo
· Lámparas dicroicas max 500W con transformador electrónico





ACERO NEP
18068-AN R. RUBI
18068-RR AZUL MING
18068-AM V. MINERVA
18068-VM COBRE JAIPUR
18068-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
18068-DA ACER. VOLCAN
18068-AV R. PROTEO
18068-RP Envase
10



ACERO NEP
18868-AN R. RUBI
18868-RR AZUL MING
18868-AM V. MINERVA
18868-VM COBRE JAIPUR
18868-CJ



DOR. ARENA
18868-DA ACER. VOLCAN
18868-AV R. PROTEO
18868-RP



ACERO NEP
18200-AN R. RUBI
18200-RR AZUL MING
18200-AM V. MINERVA
18200-VM COBRE JAIPUR
18200-CJ



DOR. ARENA
19200-DA ACER. VOLCAN
19200-AV R. PROTEO
19200-RP

Envase 1

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS PULSADORES



Pulsador 18516
Pulsador desconexión 18512

10 A 250 V~

Envase 10

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO 18716-L
BEIGE 18716-AL
N. ANTRACITA 18716-ATL
DOR. ODISEA 18716-ODL
ALUM. MERC. 18716-MAL

18717-L
18717-AL
18716
18717-A
18716-AT
18717-AT
18716-OD
18717-OD
18716-MA
18717-MA

Nota:
Grabado de pictogramas
bajo pedido

WC

Tecla con difusor portaetiqueta

Para señalización luminosa añadir
señalizador Ref. 18039-1



BLANCO 18714
BEIGE 18714-A
N. ANTRACITA 18714-AT
DOR. ODISEA 18714-OD
ALUM. MERC. 18714-MA



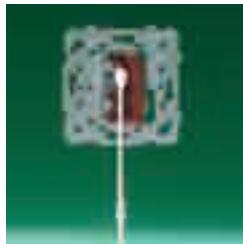
Pulsador con interruptor
temporizado con
difusor luminoso
Temporización 3 min.
Máx 500 W incandescencia 230 V~

18599

Envase 1



BLANCO 18717-L
BEIGE 18717-AL
N. ANTRACITA 18717-ATL
DOR. ODISEA 18717-ODL
ALUM. MERC. 18717-MAL



Pulsador de tirador
Comutador de tirador
10 A 250 V~

18521

18598

No apto para garras

Envase 10



BLANCO 18734
BEIGE 18734-A
N. ANTRACITA 18734-AT
DOR. ODISEA 18734-OD
ALUM. MERC. 18734-MA

MECANISMOS PULSADORES



Doble pulsador de persianas
Enclavamiento eléctrico

18565

Doble interruptor de persianas

18569

Enclavamiento eléctrico y mecánico
10 A 250 V~

Envase 10



BLANCO 18765
BEIGE 18765-A
N. ANTRACITA 18765-AT
DOR. ODISEA 18765-OD
ALUM. MERC. 18765-MA



BLANCO 18711
BEIGE 18711-A
N. ANTRACITA 18711-AT
DOR. ODISEA 18711-OD
ALUM. MERC. 18711-MA

Doble pulsador de persianas

18511

Requiere dispositivo auxiliar propio de cada
fabricante de persiana.

Sin enclavamiento
10 A 250 V~

Envase 10



BLANCO 18711
BEIGE 18711-A
N. ANTRACITA 18711-AT
DOR. ODISEA 18711-OD
ALUM. MERC. 18711-MA

AURA BRILLO



ACERO NEP
18716-ANL
18717-ANL

R. RUBI
18716-RRL
18717-RRL

AZUL MING
18716-AML
18717-AML

V. MINERVA
18716-VML
18717-VML

COBRE JAIPUR
18716-CJL
18717-CJL



18716-AN
18717-AN

18716-RR
18717-RR

18716-AM
18717-AM

18716-VM
18717-VM

18716-CJ
18717-CJ



ACERO NEP
18714-AN

R. RUBI
18714-RR

AZUL MING
18714-AM

V. MINERVA
18714-VM

COBRE JAIPUR
18714-CJ



ACERO NEP
18717-ANL

R. RUBI
18717-RRL

AZUL MING
18717-AML

V. MINERVA
18717-VML

COBRE JAIPUR
18717-CJL



DOR. ARENA
18716-DAL
18717-DAL

ACER. VOLCAN
18716-AVL
18717-AVL

R. PROTEO
18716-RPL
18717-RPL

Envase
20
20



18716-DA
18717-DA

18716-AV
18717-AV

18716-RP
18717-RP

Envase
20
20



DOR. ARENA
18714-DA

ACER. VOLCAN
18714-AV

R. PROTEO
18714-RP

Envase
20



DOR. ARENA
18717-DAL

ACER. VOLCAN
18717-AVL

R. PROTEO
18717-RPL

Envase
20



ACERO NEP
18734-AN

R. RUBI
18734-RR

AZUL MING
18734-AM

V. MINERVA
18734-VM

COBRE JAIPUR
18734-CJ



DOR. ARENA
18734-DA

ACER. VOLCAN
18734-AV

R. PROTEO
18734-RP

Envase
10



ACERO NEP
18765-AN

R. RUBI
18765-RR

AZUL MING
18765-AM

V. MINERVA
18765-VM

COBRE JAIPUR
18765-CJ



ACERO NEP
18711-AN

R. RUBI
18711-RR

AZUL MING
18711-AM

V. MINERVA
18711-VM

COBRE JAIPUR
18711-CJ



ACERO NEP
18711-AN

R. RUBI
18711-RR

AZUL MING
18711-AM

V. MINERVA
18711-VM

COBRE JAIPUR
18711-CJ



DOR. ARENA
18765-DA

ACER. VOLCAN
18765-AV

R. PROTEO
18765-RP

Envase
20

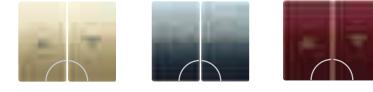


DOR. ARENA
18711-DA

ACER. VOLCAN
18711-AV

R. PROTEO
18711-RP

Envase
20



DOR. ARENA
18711-DA

ACER. VOLCAN
18711-AV

R. PROTEO
18711-RP

Envase
20

SISTEMA EUROPEO SEÑALIZADORES



Señalizador Luminoso
230 V~ 1mA

Señalizador luminoso para bipolar,
unipolar y bipolar de control.
(Tecla ancha)

Envase 20



Señalizador Luminoso
230 V~ 1mA

Señalizador luminoso para interruptor,
conmutador, cruzamiento y pulsador.
(Tecla ancha)

Envase 20

MECANISMOS CON LLAVE



Comutador llave (extraíble)
Comutador llave
(no extraíble en desconexión)
5 A 250 V~

Envase 1

Intensidad: 5 A ($\cos \phi 0,7+1$). Tensión 250 V. Contactos: 1 abierto 1 cerrado.
Terminales: plateados para soldar. Protección: IP 40.
Cumple norma VDE.
Se suministran con 2 llaves.

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO 18763 BEIGE 18763-A N. ANTRACITA 18763-AT DOR. ODISEA 18763-OD ALUM. MERC. 18763-MA

REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA



Mecanismo regulador
comutador para incandescencia
No apto para fluorescencia

Envase 1

Cargas resitivas (incandescencia y dicroicas directas): 60 - 500 W 230 V~
Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.
Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303
T.2.5 A UNE EN 60127-2.
Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.
Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM.
Este regulador no incluye la reactancia.



BLANCO 18748 BEIGE 18748-A N. ANTRACITA 18748-AT DOR. ODISEA 18748-OD ALUM. MERC. 18748-MA



Mecanismo regulador
para fluorescencia

Envase 1

Mecanismo potenciómetro + interruptor 1 a 10 VDC para regulación de fluorescencia
downlights, etc.
Carga max 6A 230 V~ y max 40mA 1-10 Vdc



BLANCO 18758-L BEIGE 18758-AL N. ANTRACITA 18758-ATL DOR. ODISEA 18758-ODL ALUM. MERC. 18758-MAL



Mecanismo regulador para
incandescencia con señalizador ambar

Cargas resitivas (lámparas incandescencia): 230 V-500 W
Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.
Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303
T.2.5 A UNE EN 60127-2.
Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.
Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM.
Este regulador no incluye la reactancia.

Envase 1



BLANCO 18758-L BEIGE 18758-AL N. ANTRACITA 18758-ATL DOR. ODISEA 18758-ODL ALUM. MERC. 18758-MAL

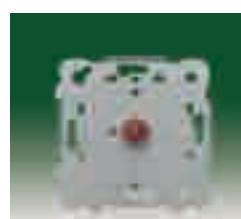


Cartucho fusible temporizado
2,5A Tipo L
UNE EN 60127-2

2303

Envase 100

MECANISMOS ROTATIVOS



Comutador rotativo
16 A 250 V~

APLICACIONES: Comutación entre velocidades de ventiladores FAN COILS, ...

Envase 1

4 posiciones, 3 circuitos.
Conexión por faston 6,3x0,8 mm.

SECUENCIA DE CONEXIONES



IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO 18796 BEIGE 18796-A N. ANTRACITA 18796-ATL DOR. ODISEA 18796-ODL ALUM. MERC. 18796-MA



Señalizador Luminoso
230 V~ 1mA
18039-3

Señalizador luminoso para mecanismos.
(Tecla estrecha)

Envase 20



Carga para uso de señalizadores
luminosos con lámparas de bajo
consumo o fluorescentes
3139

Envase 1



ACERO NEP.
18763-AN

R. RUBI
18763-RR

AZUL MING
18763-AM

V. MINERVA
18763-VM

COBRE JAIPUR
18763-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
18763-DA

ACER. VOLCAN
18763-AV

R. PROTEO
18763-RP

Envase
10



ACERO NEP.
18748-AN

R. RUBI
18748-RR

AZUL MING
18748-AM

V. MINERVA
18748-VM

COBRE JAIPUR
18748-CJ



DOR. ARENA
18748-DA

ACER. VOLCAN
18748-AV

R. PROTEO
18748-RP

Envase
10



ACERO NEP.
18758-ANL

R. RUBI
18758-RRL

AZUL MING.
18758-AML

V. MINERVA
18758-VML

COBRE JAIPUR
18758-CJL



DOR. ARENA
18758-DAL

ACER. VOLCAN
18758-AVL

R. PROTEO
18758-RPL

Envase
10



AURA BRILLO



DOR. ARENA
18796-DA

ACER. VOLCAN
18796-AV

R. PROTEO
18796-RP

Envase
10

SISTEMA EUROPEO

BASES DE ENCHUFE DE SEGURIDAD



Base enchufe 2P+T (TT lateral)
con dispositivo de seguridad incorporado
Emborne por tornillo
16 A 250 V~

Envase 10

Tapa articulada para
base 2P+T (TT lateral)

Identificación
circuitos especiales

18524

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18724



BEIGE
18724-A



N. ANTRACITA
18724-AT



DOR. ODISEA
18724-OD



ALUM. MERC.
18724-MA



BLANCO
18813



BEIGE
18813-A



N. ANTRACITA
18813-AT



DOR. ODISEA
18813-OD



ALUM. MERC.
18813-MA



18724-R

Base enchufe 2P + TT lateral
con dispositivo de seguridad incorporado
con marco Bjc Iris incorporado (Monoblock)

16 A 250 V~

Envase 10



BLANCO
18024



BEIGE
18024-A

BASES DE ENCHUFE



Base enchufe 2P+T (TT lateral)
Emborne por tornillo
16 A 250 V~
SÓLO PARA REPOSICIÓN
Envase 10

NOTA: Disponibles tapas con seguridad
para la base 18523 (consultar).

Identificación
circuitos especiales

18523



BLANCO
18723



BEIGE
18723-A



N. ANTRACITA
18723-AT



DOR. ODISEA
18723-OD



ALUM. MERC.
18723-MA



18723-R



Base 2P normal
16 A 250 V

Envase 10

SOLO PARA REPOSICION



BLANCO
18722



BEIGE
18722-A



N. ANTRACITA
18722-AT



DOR. ODISEA
18722-OD



ALUM. MERC.
18722-MA



Base enchufe 2P+T (TT francés)
16 A 250 V

Con dispositivo de
seguridad incorporado en tapa

Envase 10



BLANCO
18771



BEIGE
18771-A



N. ANTRACITA
18771-AT

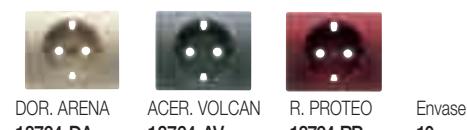


DOR. ODISEA
18771-OD

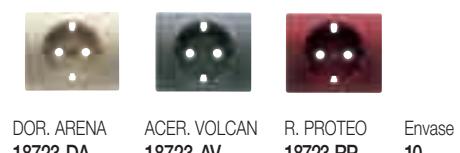


ALUM. MERC.
18771-MA

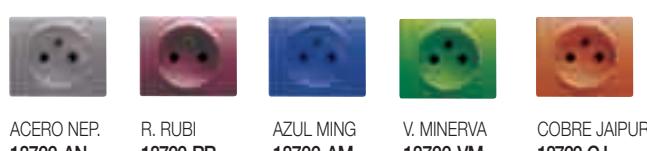
AURA BRILLO



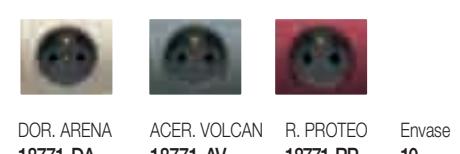
Envase
10



Envase
10



Envase
10



Envase
10

SISTEMA EUROPEO MECANISMOS VARIOS



Salida de cables 18534

Con borne 3 x 1,5 mm²
Cable Ø máximo 10 mm

No apto garras

Envase 10



Color negro 18535

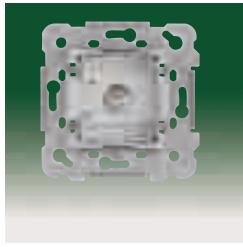
Zumbador 230V~

Uso Intermitente

Zumbador regulador de tono 230V~ 50Hz 18536

Uso Intermitente

Envase 1



Piloto 18530

Incluye lámpara E-10 3 W 230 V~

No válido para balizado permanente si no se usa lámpara LED (no suministrada)

Envase 10

Difusor Rojo
18630-R
Envase 10

Difusor Ambar
18630-AB
Envase 10

Difusor Cristal
18630-C
Envase 10

Difusor Verde
18630-V
Envase 10



Piloto de señalización de emergencia 18545

Empotrables en caja universal con tornillos.

Características técnicas: 230 V~50Hz

Autonomía superior a 3 horas

Acumuladores Ni-Cd 1, 2 V- 300 m Ah

Posibilidad de control mediante telemando Ref.: MD-145.

Realizado según EN-60598-2-22 UNE 20062

No apto para garras

Envase 1

BALIZA DE EMERGENCIA



Baliza de emergencia extraible 18584

Illuminación de emergencia para pasillos, salones,... en caso de fallo de suministro eléctrico. La baliza es extraíble para ser usada como linterna (extracción bloqueable mediante tornillo suministrado)

Alimentación 230 V~ 50 + 60 Hz

Autonomía batería ≈ 3h ± 15

Tiempo de recarga de batería ≈ 12h

Envase 1

TOMAS PARA TV-FM-R/TV-SAT



Toma TV-FM

Serie 2-10 2932

Final serie 2933

Derivación única 2934

Envase 10

(Fabricante TELEVES)

Las tomas de señal para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 16



Toma R/TV-SAT 2 Salidas

Serie 6-12 2921

Serie 2-5 2922

Final serie 2923

Derivación única 2924

Envase 10

(Fabricante TELEVES)

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18734



BEIGE
18734-A



N. ANTRACITA
18734-AT



DOR. ODISEA
18734-OD



ALUM. MERC.
18734-MA



Color blanco
Zumbador 230V~
Uso Intermitente

18535-B

Zumbador regulador de tono 230V~ 50Hz
Uso Intermitente
Envase 10

18536-B

No apto garras



BLANCO
18730



BEIGE
18730-A



N. ANTRACITA
18730-AT



DOR. ODISEA
18730-OD



ALUM. MERC.
18730-MA

Tapas para Zumbador y Piloto



BLANCO
18784



BEIGE
18784-A



N. ANTRACITA
18784-AT



DOR. ODISEA
18784-OD



ALUM. MERC.
18784-MA



BLANCO
18330



BEIGE
18330-A



N. ANTRACITA
18330-AT



DOR. ODISEA
18330-OD



ALUM. MERC.
18330-MA



BLANCO
18320



BEIGE
18320-A



N. ANTRACITA
18320-AT



DOR. ODISEA
18320-OD



ALUM. MERC.
18320-MA

AURA BRILLO



Envase 10



Color beige
Zumbador 230V~
Uso Intermitente

18535-A

Zumbador regulador
de tono 230V~ 50Hz
Uso Intermitente
Envase 10



Envase 10



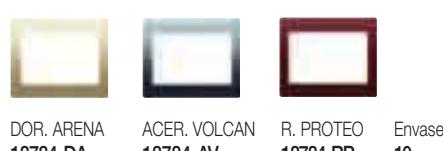
Telemundo
MD-145
Realización de pruebas colectivas de
funcionamiento en presencia de Red, a pilotos de
señalización 18545. Puesta en estado de reposo de
los mismos en ausencia de Red. Alimentación
230V 50-60 Hz. Batería de Ni-Cd recargable
incorporada. N° máx. de pilotos: 50.
Instalación sobre perfil simétrico DIN 46277
(EN 60715). Dimensión: 4 módulos DIN de 17'5mm.



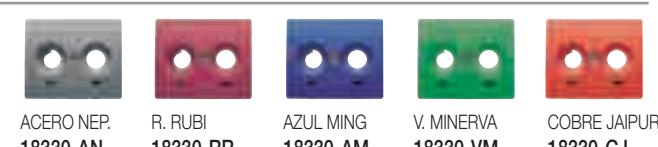
Lamparita recambio piloto 18040
sólo para 18530
E-10 3 W 230 V~
Incandescencia

Envase 10

Envase 1



Envase 10



Envase 20



Envase 20



SISTEMA EUROPEO

TOMAS PARA R/TV-SAT



Toma R/TV-SAT 3 Salidas

Toma derivación 2919

Toma serie o cascada 2920

(Fabricante IKUSI)

Envase 10

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18340



BEIGE
18340-A



N. ANTRACITA
18340-AT



DOR. ODISEA
18340-OD



ALUM. MERC.
18340-MA

CONECTOR MÚLTIPLE

Base múltiple para conectores informáticos con portaetiquetas

Incluye 5 adaptadores para diferentes conectores



BLANCO
18049



BEIGE
18049-A



N. ANTRACITA
18049-AT



DOR. ODISEA
18049-OD



ALUM. MERC.
18049-MA



ACERO NEP.
18340-AN R. RUBI
18340-RR AZUL MING
18340-AM V. MINERVA
18340-VM COBRE JAIPUR
18340-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
18340-DA ACER. VOLCAN
18340-AV R. PROTEO
18340-RP Envase
20



ACERO NEP.
18049-AN R. RUBI
18049-RR AZUL MING
18049-AM V. MINERVA
18049-VM COBRE JAIPUR
18049-CJ



DOR. ARENA
18049-DA ACER. VOLCAN
18049-AV R. PROTEO
18049-RP Envase
10

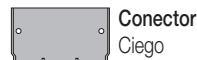
Adaptadores incluidos



Conector
SUB-D 9 Pins



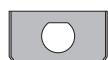
Conector
SUB-D 15 Pins



Conector
Ciego



Soporte
Toma RJ-45



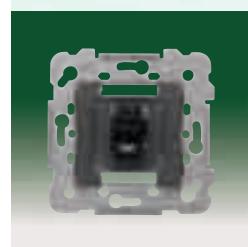
Conector
Twinaxial

SISTEMA EUROPEO


Toma teléfono
6 vías RJ11 para
BAT en redes de telefonía básica.
(emborne por tornillos)

Envase 10

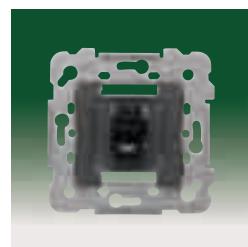
18482



Toma teléfono conector
hembra 6 vías RJ-11
para BAT en redes de
telefonía básica
(emborne por perforación aislante)

Envase 10

19582



Toma conector hembra 8 vías
(ISO 8877) RJ-45 Cat. 5 E para
BAT en redes digitales de
servicios integrados (RDSI) y aplicaciones
informáticas
(emborne por perforación aislante)

Envase 10

19595



Adaptador para 1
conector RJ45 / RJ-11
(AMP, ITT, INGESDATA,etc...)

Envase 10

19582-1



Adaptador para 2
conectores RJ45 / RJ-11
(AMP, etc...)
Excepto 3173-N

Envase 10

19682-1

IRIS / AURA / MAGNA


BLANCO
18882



BEIGE
18882-A



N. ANTRACITA
18882-AT



DOR. ODISEA
18882-OD



ALUM. MERC.
18882-MA



BLANCO
19782



BEIGE
19782-A



N. ANTRACITA
19782-AT



DOR. ODISEA
19782-OD



ALUM. MERC.
19782-MA



BLANCO
19783



BEIGE
19783-A



N. ANTRACITA
19783-AT



DOR. ODISEA
19783-OD



ALUM. MERC.
19783-MA



BLANCO
19882



BEIGE
19882-A



N. ANTRACITA
19882-AT



DOR. ODISEA
19882-OD



ALUM. MERC.
19882-MA



BLANCO
19883



BEIGE
19883-A



N. ANTRACITA
19883-AT



DOR. ODISEA
19883-OD



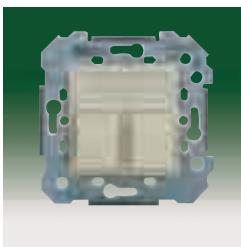
ALUM. MERC.
19883-MA

ADAPTADORES CON TAPAS GUARDAPOLVO


Adaptador con tapa
Guardapolvo
para 1 toma RJ 45

Envase 10

18583-B
18583-A
18583-N



Adaptador con tapa
Guardapolvo
para 2 tomas RJ 45

Envase 10

18683-B
18683-A
18683-N

SISTEMA EUROPEO

TOMAS DE TELEFONO

Toma teléfono Francés

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18080



BEIGE
18080-A



N. ANTRACITA
18080-AT



DOR. ODISEA
18080-OD



ALUM. MERC.
18080-MA

POTENCIOMETRO BOBINADO PARA ALTA VOCES



Potenciómetro 3W - 27 Ω 18560
 Potenciómetro 5W - 47 Ω 18562
 *Potenciómetro 5+5W - 47 Ω 18564

*Necesita caja de empotrar 2364

No apto para garras

Envase 1



BLANCO
18760



BEIGE
18760-A



N. ANTRACITA
18760-AT



DOR. ODISEA
18760-OD



ALUM. MERC.
18760-MA

TOMA ALTA VOCES



Toma altavoz DIN 18563
 Conexión por fastón o soldadura

Envase 10



BLANCO
18763



BEIGE
18763-A



N. ANTRACITA
18763-AT



DOR. ODISEA
18763-OD



ALUM. MERC.
18763-MA



Toma altavoz (mono) 18563-2
 Emborne trasero por tornillo

Envase 10



BLANCO
18730



BEIGE
18730-A



N. ANTRACITA
18730-AT



DOR. ODISEA
18730-OD



ALUM. MERC.
18730-MA



Toma altavoz (estéreo) 18563-4
 Emborne trasero por tornillo

Envase 10



ACERO NEP
18080-AN R. RUBI
18080-RR AZUL MING
18080-AM V. MINERVA
18080-VM COBRE JAIPUR
18080-CJ



ACERO NEP
18760-AN R. RUBI
18760-RR AZUL MING
18760-AM V. MINERVA
18760-VM COBRE JAIPUR
18760-CJ



ACERO NEP
18763-AN R. RUBI
18763-RR AZUL MING
18763-AM V. MINERVA
18763-VM COBRE JAIPUR
18763-CJ



ACERO NEP
18730-AN R. RUBI
18730-RR AZUL MING
18730-AM V. MINERVA
18730-VM COBRE JAIPUR
18730-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
18080-DA ACER. VOLCANR. PROTEO
18080-AV Envase
18080-RP 10



DOR. ARENA
18760-DA ACER. VOLCANR. PROTEO
18760-AV Envase
18760-RP 10



DOR. ARENA
18763-DA ACER. VOLCANR. PROTEO
18763-AV Envase
18763-RP 10



DOR. ARENA
18730-DA ACER. VOLCANR. PROTEO
18730-AV Envase
18730-RP 10

SISTEMA EUROPEO

TOMAS DE ALTAVOZ



Toma Mono RCA 18575

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3m²

Envase 1



Toma Stereo RCA 18576

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3m²

Envase 1



Toma Video RCA 18577

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3m²

Envase 1

MECANISMOS VARIOS



Portafusibles 18528

Máx. fusibles 16 A 250 V~

Para fusible cerámico 8,5x31,5 mm
Envase 10

Tapón portafusible

Recambio para artículo Ref. 18528

Tapa ciega

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18882



BEIGE
18882-A



N. ANTRACITA
18882-AT



DOR. ODISEA
18882-OD



ALUM. MERC.
18882-MA



BLANCO
18776



BEIGE
18776-A



N. ANTRACITA
18776-AT



DOR. ODISEA
18776-OD
ALUM. MERC.
18776 -MA



BLANCO
18882



BEIGE
18882-A



N. ANTRACITA
18882-AT



DOR. ODISEA
18882-OD
ALUM. MERC.
18882-MA



BLANCO
18728



BEIGE
18728-A



N. ANTRACITA
18728-AT



DOR. ODISEA
18728-OD
ALUM. MERC.
18728-MA



BLANCO
18029



BEIGE
18029-A



N. ANTRACITA
18029-AT



DOR. ODISEA
18029-OD
ALUM. MERC.
18029-MA



BLANCO
18033



BEIGE
18033-A



N. ANTRACITA
18033-AT



DOR. ODISEA
18033-OD
ALUM. MERC.
18033-MA

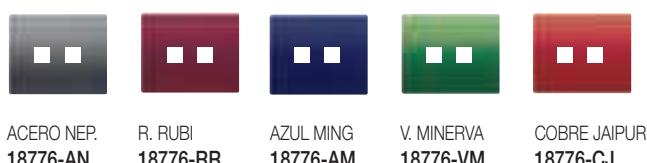
AURA BRILLO



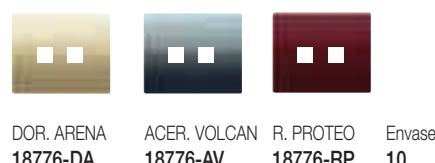
ACERO NEP.
18882-AN R. RUBI
18882-RR AZUL MING
18882-AM V. MINERVA
18882-VM COBRE JAIPUR
18882-CJ



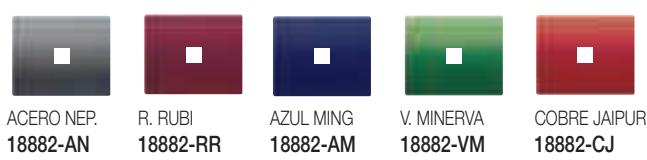
DOR. ARENA
18882-DA ACER. VOLCAN
18882-AV R. PROTEO
18882-RP Envase
10



ACERO NEP.
18776-AN R. RUBI
18776-RR AZUL MING
18776-AM V. MINERVA
18776-VM COBRE JAIPUR
18776-CJ



DOR. ARENA
18776-DA ACER. VOLCAN
18776-AV R. PROTEO
18776-RP Envase
10



ACERO NEP.
18882-AN R. RUBI
18882-RR AZUL MING
18882-AM V. MINERVA
18882-VM COBRE JAIPUR
18882-CJ



DOR. ARENA
18882-DA ACER. VOLCAN
18882-AV R. PROTEO
18882-RP Envase
10



ACERO NEP.
18728-AN R. RUBI
18728-RR AZUL MING
18728-AM V. MINERVA
18728-VM COBRE JAIPUR
18728-CJ



DOR. ARENA
18728-DA ACER. VOLCAN
18728-AV R. PROTEO
18728-RP Envase
10



ACERO NEP.
18029-AN R. RUBI
18029-RR AZUL MING
18029-AM V. MINERVA
18029-VM COBRE JAIPUR
18029-CJ



DOR. ARENA
18029-DA ACER. VOLCAN
18029-AV R. PROTEO
18029-RP Envase
10



ACERO NEP.
18033-AN R. RUBI
18033-RR AZUL MING
18033-AM V. MINERVA
18033-VM COBRE JAIPUR
18033-CJ



DOR. ARENA
18033-DA ACER. VOLCAN
18033-AV R. PROTEO
18033-RP Envase
10

TERMOSTATOS AMBIENTE

Termostato para calefacción y ventilación con interruptor, 5A(2A) 230~ regulación 5 a 30° C. (reducción nocturna: el termostato incorpora una segunda resistencia que, a través de un interruptor horario, puede alimentarse a determinadas horas consiguiéndose una reducción de la temperatura de 5° C).

Envase 1

Termostato de ambiente suelo radiante

Control de la temperatura del suelo en instalaciones de calefacción por suelo radiante.

Reducción nocturna mediante la señal de programador externo. Indicador luminoso "Calefacción conectada" y "funcionamiento reducido". Interruptor marcha-paro. Montaje en caja de mecanismos de 60 mm. Indicadores luminosos.

Temperatura: *...5 [=10...50°C]

Alimentación: 230 V AC [195...253V] 50 Hz

Sonda remota: [long. 4m. prolongable a 50m.]

Temperatura de ambiente 0...40°C

Histeresis ±1°

Envase 1

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18144



BEIGE
18144-A



N. ANTRACITA
18144-AT



BLANCO
18244

IRIS / AURA / MAGNA



BLANCO
18744



BEIGE
18744-A



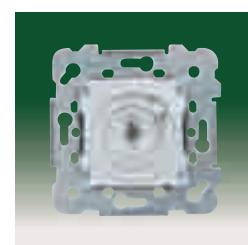
N. ANTRACITA
18744-AT



DOR. ODISEA
18744-OD



ALUM. MERC.
18744-MA



Termostato electrónico para calefacción o ventilación.

18544

230 V~/ 1900W cos φ=1

230 V~/ 450W cos φ=0,6

Regulación de 5° C a 30° C

Histeresis ± 1°C

Envase 1

CRONOTERMOSTATO



Cronotermostato
Semiempotrado
Para caja universal Ø 60

Blanco 2381-B

Envase 1

Contacto: Contacto inversor, sin potencial, tensión baja de protección.
Máx. 5 A / 250 V~, min. 1mA/5 V.

Precisión: ± 1 s al día con 20°C.

Precisión de regulación: ± 0,2 k.

Alcance de medición de temperatura: de 0°C a 50°C, resolución 0,1°C.

Margen de ajuste para temperatura: de 6°C a 30°C en pasos de 0,2°C.

Espacios de memoria: 22 cambios de temperatura, programables para lunes a viernes, sábado/domingo, cada día o para días individuales.

Clase de protección: II conforme a EN 60730-1.

Modo de protección: IP 20 conforme a EN 60529-1

Se suministra sin pilas

2 pilas 1,5V AAA - LR03

RELOJ DIGITAL



Reloj despertador con termómetro
230 V~/ 50-60 Hz
Indicación horas y minutos 24h.
Despertador 2 alarmas, 10 melodías
Termómetro: indicación en °C y °F

18546



BLANCO
18746



BEIGE
18746-A



N. ANTRACITA
18746-AT



DOR. ODISEA
18746-OD



ALUM. MERC.
18746-MA

Envase 1



ACERO NEP.
18744-AN R. RUBI
18744-RR AZUL MING
18744-AM V. MINERVA
18744-VM COBRE JAIPUR
18744-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
18744-DA ACER. VOLCAN
18744-AV R. PROTEO
18744-RP Envase
1



ACERO NEP.
18746-AN R. RUBI
18746-RR AZUL MING
18746-AM V. MINERVA
18746-VM COBRE JAIPUR
18746-CJ



DOR. ARENA
18746-DA ACER. VOLCAN
18746-AV R. PROTEO
18746-RP Envase
1

SISTEMA EUROPEO
RECEPTORES MANDO DISTANCIA



Interruptor infrarrojos hasta 500W 18554

230V~ 50/60 Hz máx. 500VA $\cos\phi = 0,65$
Para lámparas incandescencia con o sin transformador electromagnético
Accionamiento con mando 18148

Envase 1

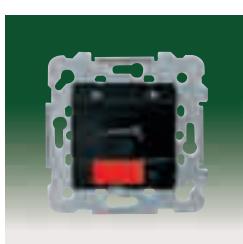


Interruptor infrarrojos hasta 1500W 18556

- máx. 1500W carga resistiva
- máx. 1000VA carga fluorescentes sin compensar
- máx. 500VA carga fluorescentes compensada (100 μ F)
- máx. 500VA carga halógenas con transformador electromagnético

Accionamiento con mando 18148

Envase 1



Regulador infrarrojos 18553

230V~ / 50-60 Hz de 50 a 500VA $\cos\phi = 0,65$
Accionamiento con mando 18148

Envase 1

IRIS / AURA / MAGNA

NOTA:

Compatible con mandos de infrarrojos universales LOGITECH HARMONY y similares.



BLANCO
18746



BEIGE
18746-A



N. ANTRACITA
18746-AT



DOR. ODISEA
18746-OD



ALUM. MERC.
18746-MA



Interruptor de infrarrojos para persianas 18557

Alimentación: 212-254V~50/60Hz
Control: 2 relés con enclavamiento eléctrico
1500W máx. resistiva pura 500VA máx. inductiva ($\cos\phi=0,4$)
Actuación remota: Mediante mando IR (ref. 18148)
ó pulsadores con contacto normalmente abierto permitiendo centralización de persianas. (ref. 18511)

Envase 1

MANDO A DISTANCIA



Mando a distancia (infrarrojos) 18148

Alimentación: 2 pilas 1,5 V AAA (R06) alcalinas
Consumo: 5mA máx. Alcance: 8 m
15 teclas para gobernar hasta 9 receptores infrarrojos por habitación, con 3 funciones adicionales y 3 teclas de pulsación simultánea.

Envase 1

AURA BRILLO



ACERO NEP
18746-AN



R. RUBI
18746-RR



AZUL MING
18746-AM



V. MINERVA
18746-VM



COBRE JAIPUR
18746-CJ



DOR. ARENA
18746-DA



ACER. VOLCAN
18746-AV



R. PROTEO
18746-RP

Envase
1

SISTEMA EUROPEO
DETECTOR DE PRESENCIA**Detector de presencia esférico 18555**

No apto para garras
Ángulo detección 180° horizontal/60° vertical
Temporización de 4 seg. a 10 min.
Alimentación 230 V +6% / -10%
Alcance (1,2-2,2 mts. de altura de montaje)
max. 8 mts. para movimiento lateral
aprox. 3 mts. para movimiento frontal.
Nivel crepuscular de 5 a 1000 Lux.
Capacidad de contacto (2 hilos, salida triac):
- Incandescente/halógenas 40 - 300 W max.
Carga mínima 40W

Envase 1

**Detector de presencia esférico 18555-3
mecanismo 3 hilos**

Capacidad de contacto (2 hilos, salida relé):
Carga resistiva 2.300W, 10 A máx , cos φ=1
Carga inductiva 1.500W, 5 A máx , cos φ=0,6
Halógenas con transformador 1000VA
Balastos electrónicos ej. 2x36W (20 máx.)

Envase 1

KIT DE SONIDO K23**BJC IRIS****BJC AURA****IRIS / AURA / MAGNA**BLANCO
18730BEIGE
18730-AN. ANTRACITA
18730-ATDOR. ODISEA
18730-ODALUM. MERC.
18730-MA**Kit de sintonización empotrable**

Receptor de radio FM
Alimentación 230V
Búsqueda automática de emisoras
Presintonia
Salida de auriculares (jack 3,5 mm)
Consta de dos módulos: Altavoz-tranformador y receptor FM
88 MHz - 108 MHz
Instalar con 2 adaptadores ref. 18742 y marcos de 2 elementos
(SE SUMINISTRAN APARTE).
Con bastidor metálico.
Cada Kit incluye 3 tapas para cada módulo en:
blanco, beige y antracita.

K-23

Envase 1

ALT-1

Altavoz auxiliar para K-23.
Permite disponer de otro altavoz a un máximo
de 15 metros del receptor.
8 Ω 1W

AURA BRILLO



ACERO NEP
18730-AN



R. RUBI
18730-RR



AZUL MING
18730-AM



V. MINERVA
18730-VM



COBRE JAIPUR
18730-CJ



DOR. ARENA
18730-DA



ACER. VOLCAN
18730-AV



R. PROTEO
18730-RP

Envase
10



BJC MAGNA

SONIDO

**Adaptador para sonido
(Soneco, Eis, Tez, Sonbel)**
Según el fabricante debe añadirse
su bastidor correspondiente:

46 x 46 mm

Adaptador para sonido EGI
Adaptación directa a los bastidores
de los módulos de sonido

41 x 41 mm

IRIS / AURA / MAGNA


BLANCO
18742



BEIGE
18742-A



N. ANTRACITA
18742-AT



DOR. ODISEA
18742-OD



ALUM. MERC.
18742-MA



BLANCO
18743



BEIGE
18743-A



N. ANTRACITA
18743-AT



DOR. ODISEA
18743-OD



ALUM. MERC.
18743-MA

ADAPTACIÓN MODULOS DE SONIDO
FABRICANTE
EGI

Electroacústica General Ibérica
Tel.: 976 405353
Zaragoza

ADAPTACIÓN IRIS / AURA
Utilizar:

Adaptador BJC 18743-...

EIS

Electrónica Integral de Sonido, S.A.
Tel.: 976 465550
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador BJC 18742-...
Bastidor EIS 14401

SONELCO

Sonido, Electrónica y Comunicación, S.A.
Tel.: 976 259125
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador BJC 18742
Bastidor SONELCO PC 9120

TEZ

Sistemas de sonorización TEZ, S.L.
Tel.: 976 570211
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador BJC 18742-...
Adaptador + Bastidor TEZ

SONBEL

Sonbel Electrónica S.A.
Tel.: 976 126812
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador BJC 18742-...



CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS □ 60 mm



Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 640



Tapa protección 2374-I

Permite localizar la caja después de enlucir
Envase 1000



16-GAR
Para bastidores metálicos

Bolsa con 50 garras y
50 tornillos
para montar 25 bastidores.

AURA BRILLO



CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS Ø 60 mm



Simple 2323

Material termoplástico
Envase 75

Doble 2360

Material termoplástico
Envase 25

Triple 2361

Material termoplástico
Envase 5



Para instalar mecanismos
que precisen mayor
profundidad (60 mm)

2364

Indicada para artículo Ref. 10564
Envase 10

GESTIÓN TÉCNICA



Fuente de alimentación
a 24VDC 6W
Versión Comutada
Entrada 230 VAC
Salida 24 VDC
Grado de aislamiento CLASE II
Potencia nominal 6W

25025



Detector de inundación
de empotrar 24 Vdc
Incluye una sonda 25203
Alimentación externa 9-28VDC/AC
(Obligatorio MBTS Ref. Bjc 25025)
Consumo 1W
Salida de alarma 1 Contacto conmutado
8A 230VAC resistivos
4A 24VDC resistivos
Indicador de alarma Led y zumbador
Tiempo de retardo confirmación alarma 10"
Longitud máxima cable a sonda 50 m
Número máximo de sondas 3
Cable conexión sondas 2 hilosx0,75 mm²
Dimensiones Sonda 60x40x20mm
Sonda para detector de
inundación 25202

25202

25202-A

25202-MA

25202-AN

BLANCO
18730BEIGE
18730-AALUM. MERCURIO
18730-MAACERO NEP.
18730-AN

Detector de Gas Natural
de empotrar 24Vdc
25232
25232-A
25232-MA
25232-AN
Detector de Gas Butano
de empotrar 24 Vdc
25233
25233-A
25233-MA
25233-AN
Alimentación externa 9-28VDC/AC
(Ref. Bjc 25025)
Consumo 5W
Salida de alarma 1 Contacto conmutado
8A 230Vac resistivos
4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma Led y zumbador
Tiempo de retardo confirmación alarma 10"
Tiempo de vida estimado 5 años por descalibrado
Clasificación del detector Clase A
Protección IP42
El detector está calibrado para detectar la presencia
de gases en un nivel de concentración de 10% del
Límite inferior de explosividad (L.I.E.)

25203

BLANCO
18730BEIGE
18730-AALUM. MERCURIO
18730-MAACERO NEP.
18730-AN

ACTUADORES



**Electroválvula de corte
de gas 230VAC** 25234
Electroválvula normalmente cerrada para el corte de suministro de gas.
Alimentación 230VAC
Potencia de consumo 9VA
Ø raccord 3/4"
Rango de presión 0 a 500 mbar.
Normativa Según EN161 Grupo 1 Clase 2
Incluye conector



**Cabezal para electroválvula
de gas, bobina 24VDC** 25235
Cabezal que se adapta a la electro-válvula de gas para alimentar dicha válvula a 24 Vdc
Alimentación Bobina 24 Vdc
Pontencia de consumo 8W



**Electroválvula de corte
de agua 230VAC** 25204
Electroválvula normalmente abierta.
Alimentación 230VAC
Potencia máxima 6VA
Ø raccord 3/4"
Rango de presión 0.2 a 8 bar max.
Temperatura del agua 80°C max.
Indice de protección IP65
Nota: Debe montarse con la bobina hacia arriba.
Incluye conector



**Cabezal para electroválvula
de agua, bobina 24Vdc** 25205
Alimentación bobina 24Vdc
Potencia de consumo 8W



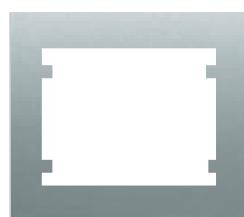
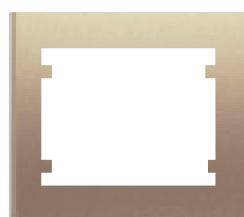
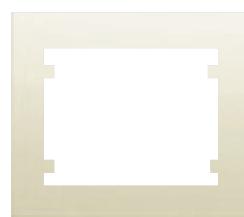
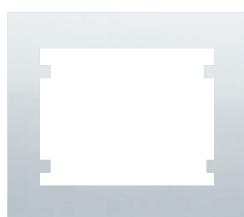
**Módulo de sirena interior
para alarma** 25062
Incluye tapas en blanco, beige y negro
Alimentación 3 a 28 Vdc
Consumo máx. 23 mA a 24 Vdc
Nivel sonoro 85dB @ 30cm (12 Vdc)
105dB@30cm (24 Vdc)



ALUM. PRUSIA
22742-AP



BLANCO PERLA
22742-PE

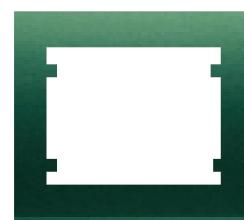
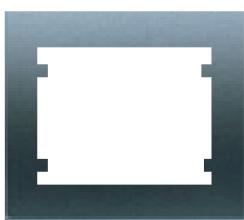


BLANCO	Env
18001	10
18002	10
18003	5
18004	5
18005	5
18102	10
18103	5
18104	5

BEIGE	Env
18001-A	10
18002-A	10
18003-A	5
18004-A	5
18005-A	5
18102-A	10
18103-A	5
18104-A	5

DORADO	Env
ODISEA	Env
18001-OD	10
18002-OD	10
18003-OD	5
18004-OD	5
18005-OD	5
18102-OD	10
18103-OD	5
18104-OD	5

ALUMINIO	Env
MERCURIO	Env
18001-MA	10
18002-MA	10
18003-MA	5
18004-MA	5
18005-MA	5
18102-MA	10
18103-MA	5
18104-MA	5

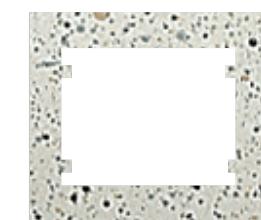
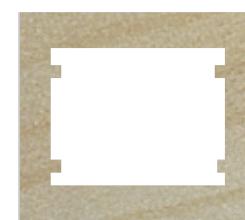


ACERO	Env
NEPTUNO	Env
18001-AN	10
18002-AN	10
18003-AN	5
18004-AN	5
18005-AN	5
18102-AN	10
18103-AN	5
18104-AN	5

ROJO RUBI	Env
18001-RR	10
18002-RR	10
18003-RR	5
18004-RR	5
18005-RR	5
18102-RR	10
18103-RR	5
18104-RR	5

AZUL MING	Env
18001-AM	10
18002-AM	10
18003-AM	5
18004-AM	5
18005-AM	5
18102-AM	10
18103-AM	5
18104-AM	5

VERDE	Env
MINERVA	Env
18001-VM	10
18002-VM	10
18003-VM	5
18004-VM	5
18005-VM	5
18102-VM	10
18103-VM	5
18104-VM	5



COBRE	Env
JAIPUR	Env
18001-CJ	10
18002-CJ	10
18003-CJ	5
18004-CJ	5
18005-CJ	5
18102-CJ	10
18103-CJ	5
18104-CJ	5

HAYA	Env
18001-HY	10
18002-HY	10
18003-HY	5
18004-HY	5
18005-HY	5
18102-HY	10
18103-HY	5
18104-HY	5

GRANITO	Env
18001-GT	10
18002-GT	10
18003-GT	5
18004-GT	5
18005-GT	5
18102-GT	10
18103-GT	5
18104-GT	5

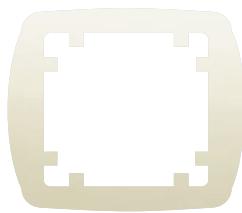
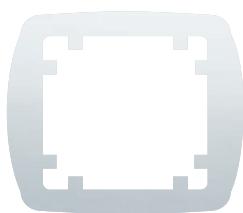
NIQUEL	Env
BRILLO	Env
18600-NI	Env
MATE	Env
NIQUEL	Env
18600-NIM	Env

(2 unid) para
marcos de
posición
horizontal
(opcional)
Envase 10

ORO BRILLO
18600-OR ORO MATE
18600-ORM

(2 unid) para
marcos de
posición
horizontal
(opcional)
Envase 10

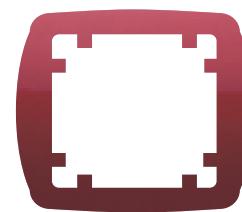
156 x 84 mm
228 x 84 mm
299 x 84 mm
85 x 155 mm
85 x 226 mm
85 x 298 mm
85 x 370 mm



BLANCO	Env.
<input type="checkbox"/> 19001	10
<input type="checkbox"/> 19002	10
<input type="checkbox"/> 19003	5
<input type="checkbox"/> 19004	5

BEIGE	Env.
<input type="checkbox"/> 19001-A	10
<input type="checkbox"/> 19002-A	10
<input type="checkbox"/> 19003-A	5
<input type="checkbox"/> 19004-A	5

DORADO	Env.
<input type="checkbox"/> ARENA	10
<input type="checkbox"/> 19001-DA	10
<input type="checkbox"/> 19002-DA	10
<input type="checkbox"/> 19003-DA	5
<input type="checkbox"/> 19004-DA	5



ACERO	Env.
<input type="checkbox"/> VOLCAN	Env.
<input type="checkbox"/> 19001-AV	10
<input type="checkbox"/> 19002-AV	10
<input type="checkbox"/> 19003-AV	5
<input type="checkbox"/> 19004-AV	5

ROJO	Env.
<input type="checkbox"/> PROTEO	Env.
<input type="checkbox"/> 19001-RP	10
<input type="checkbox"/> 19002-RP	10
<input type="checkbox"/> 19003-RP	5
<input type="checkbox"/> 19004-RP	5



BLANCO
19600

Env.
10

BEIGE
19600-A

Env.
10

ORO
BRILLO
19600-OR

Env.
10

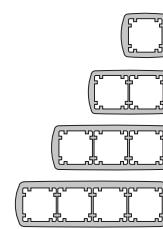


NIQUEL
BRILLO
19600-NI

Env.
10

NIQUEL
MATE
19600-NIM

Env.
10



89 x 97 mm

89 x 168 mm

89 x 240 mm

89 x 311 mm

bjc Magna



NEGRO BRILLO

AZUL BRILLO

BLANCO SATINADO



Marco 1 elemento
horizontal/vertical
115x115 mm.

Intermedio
Aluminio

19501-NS

19501-AS

19501-BS

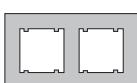
Envase 1

Intermedio
Acero

19501-NSN

19501-ASN

19501-BSN



Marco 2 elementos
horizontal
186x115 mm.

Intermedio
Aluminio

19502-NS

19502-AS

19502-BS

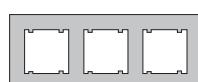
Envase 1

Intermedio
Acero

19502-NSN

19502-ASN

19502-BSN



Marco 3 elementos
horizontal
257x115 mm.

Intermedio
Aluminio

19503-NS

19503-AS

19503-BS

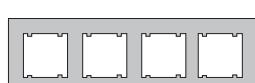
Envase 1

Intermedio
Acero

19503-NSN

19503-ASN

19503-BSN



Marco 4 elementos
horizontal
328x115 mm.

Intermedio
Aluminio

19504-NS

19504-AS

19504-BS

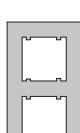
Envase 1

Intermedio
Acero

19504-NSN

19504-ASN

19504-BSN



Marco 2 elementos
vertical
115x186 mm.

Intermedio
Aluminio

19402-NS

19402-AS

19402-BS

Envase 1

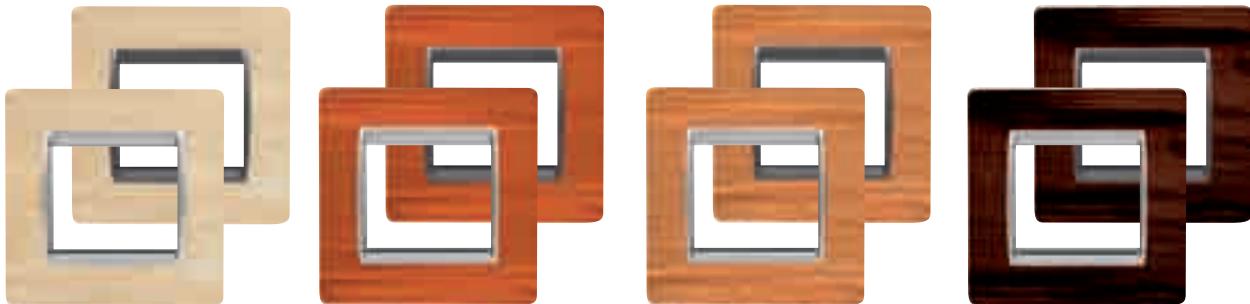
Intermedio
Acero

19402-NSN

19402-ASN

19402-BSN

Los marcos Magna se pueden pedir con piezas intermedias en Aluminio o Acero



ARCE

CEREZO

ROBLE

WENGUÉ

19501-AR

19501-CZ

19501-RA

19501-WG

19501-ARN

19501-CZN

19501-RAN

19501-WGN

19502-AR

19502-CZ

19502-RA

19502-WG

19502-ARN

19502-CZN

19502-RAN

19502-WGN

19503-AR

19503-CZ

19503-RA

19503-WG

19503-ARN

19503-CZN

19503-RAN

19503-WGN

19504-AR

19504-CZ

19504-RA

19504-WG

19504-ARN

19504-CZN

19504-RAN

19504-WGN

19402-AR

19402-CZ

19402-RA

19402-WG

19402-ARN

19402-CZN

19402-RAN

19402-WGN

MECANISMOS RADIOFRECUENCIA



RF265626
Emisor universal de 2 canales (230VAC)



RF265627
Emisor universal de 2 canales



RF240696
Actuador para persianas
8A 230 V~



RF240694
Actuador de interrupción libre de tensión
8A 230 V~ resistivos
6A 24 Vdc



RF240695
Actuador de interrupción bipolar
6A 230 Vac Resistivos



RF240702
Actuador "dimmer" enchufable
250W incandescencia y dicroicas con
transformador electrónico. No usar con
transformadores ferromagnéticos.



RF240699
Actuador de interrupción enchufable
8A 230 Vac Resistivos



RF265625
Actuador "dimmer"
250W incandescencia y dicroicas con
transformador electrónico. No usar con
transformadores ferromagnéticos.



RF265623
Actuador de interrupción
8A 230 Vac Resistivos



RF240698
Regulador analógico 1- 10Vdc
8A 230 V~ Resistivos
max 20 mA 1-10Vdc



RF265644
Mando a distancia
(6x2 canales)

DISPOSITIVOS DE SUPERFICIE



RF265641
Pulsador simple
Incluye bastidor IRIS.
Usar con marcos estándard.



RF265642
Pulsador doble 2 canales
Incluye bastidor IRIS.
Usar con marcos estándard.



RF265640
Termostato de ambiente



RF290270-1
Bastidor para pulsador
Bjc Mega - Bjc Magna



RF240708
Láminas adhesivas (blanco)

Laminas autoadhesivas para embellecer
la parte posterior de los equipos
RF265641, RF265642 ó RF265640
cuando se instalan sobre un cristal.
Envase 1 (Incluye 10 unidades)



RF265646
Batería tipo 1-CR2430
Recambio de batería para RF265641 ó
RF265642.
Envase 1



RF240709
Láminas adhesivas (gris)

Laminas autoadhesivas para embellecer
la parte posterior de los equipos
RF265641, RF265642 ó RF265640
cuando se instalan sobre un cristal.



RF265647
Batería tipo 2-CR2477N
Recambio de batería para RF265627 ó
RF265628.
Envase 1



RF292260
Protección RC para cargas inductivas

Elemento de protección contra
sobretensiones al arranque para cargas
inductivas en tensión alterna. Se
recomienda su uso con RF265623,
RF240694, RF240695, RF265624 ó
RF240696.
22 K / 0,22 μ F 250VAC
Dimensiones: 24x12x17 mm.
Envase 1



RF240705
Tiras adhesivas

Recambio de tiras adhesivas para
RF265641, RF265642,
RF265627,RF265628 ó RF265640
Envase 1 (Incluye 20 tiras)


TECLAS BJC CONFORT

Tecla para Pulsador Simple de Radiofrecuencia.

IRIS / AURA / MAGNA


BLANCO
RF18105



BEIGE
RF18105-A



N. ANTRACITA
RF18105-AT



DOR. ODISEA
RF18105-OD



ALUM. MERC.
RF18105-MA

Tecla para Pulsador Doble de Radiofrecuencia.



BLANCO
RF18205



BEIGE
RF18205-A



N. ANTRACITA
RF18205-AT



DOR. ODISEA
RF18205-OD



ALUM. MERC.
RF18205-MA

Tecla para Pulsador Simple de Radiofrecuencia.
(marcado para persiana o dimmer)



BLANCO
RF18165



BEIGE
RF18165-A



N. ANTRACITA
RF18165-AT



DOR. ODISEA
RF18165-OD



ALUM. MERC.
RF18165-MA

Tecla para Pulsador Doble de Radiofrecuencia.
(marcado para persiana o dimmer)



BLANCO
RF18265



BEIGE
RF18265-A



N. ANTRACITA
RF18265-AT



DOR. ODISEA
RF18265-OD



ALUM. MERC.
RF18265-MA



Tecla:
RF18105-MA



Marco
18001-MA



Mecanismo
Radiofrecuencia
RF1805641



ACERO NEP.
RF18105-AN



R. RUBI
RF18105-RR



AZUL MING
RF18105-AM



V. MINERVA
RF18105-VM



COBRE JAIPUR
RF18105-CJ

AURA BRILLO



DOR. ARENA
RF18105-DA



ACER. VOLCAN
RF18105-AV



R. PROTEO
RF18105-RP

Envase
1



ACERO NEP.
RF18205-AN



R. RUBI
RF18205-RR



AZUL MING
RF18205-AM



V. MINERVA
RF18205-VM



COBRE JAIPUR
RF18205-CJ



DOR. ARENA
RF18205-DA



ACER. VOLCAN
RF18205-AV



R. PROTEO
RF18205-RP

Envase
1



ACERO NEP.
RF18165-AN



R. RUBI
RF18165-RR



AZUL MING
RF18165-AM



V. MINERVA
RF18165-VM



COBRE JAIPUR
RF18165-CJ



DOR. ARENA
RF18165-DA



ACER. VOLCAN
RF18165-AV



R. PROTEO
RF18165-RP

Envase
1



ACERO NEP.
RF18265-AN



R. RUBI
RF18265-RR



AZUL MING
RF18265-AM



V. MINERVA
RF18265-VM



COBRE JAIPUR
RF18265-CJ



DOR. ARENA
RF18265-DA



ACER. VOLCAN
RF18265-AV



R. PROTEO
RF18265-RP

Envase
1



bjc Iris

		BLANCO		BEIGE		DORADO ODISEA		ALUMINIO MERCURIO		ACERO NEPTUNO		ROJO RUBI
	Marco 1 elemento horizontal/vertical Envase 10	18001	18001-A	18001-OD	18001-MA	18001-AN	18001-RR					
	Marco 2 elementos horizontal Envase 10	18002	18002-A	18002-OD	18002-MA	18002-AN	18002-RR					
	Marco 3 elementos horizontal Envase 5	18003	18003-A	18003-OD	18003-MA	18003-AN	18003-RR					
	Marco 4 elementos horizontal Envase 5	18004	18004-A	18004-OD	18004-MA	18004-AN	18004-RR					
	Marco 2 elementos vertical Envase 10	18102	18102-A	18102-OD	18102-MA	18102-AN	18102-RR					
	Marco 3 elementos vertical Envase 5	18103	18103-A	18103-OD	18103-MA	18103-AN	18103-RR					
	Marco 4 elementos vertical Envase 5	18104	18104-A	18104-OD	18104-MA	18104-AN	18104-RR					
	Embellededor exterior (2 unid) para marcos de posición horizontal (opcional) Envase 10	ORO BRILLO 18600-OR	ORO MATE 18600-ORM	NIQUEL BRILLO 18600-NI	NIQUEL MATE 18600-NIM							

bjc Aura

		BLANCO		BEIGE		DORADO ARENA		ACERO VOLCAN		ROJO PROTEO	
	Marco 1 elemento horizontal/vertical Envase 10	19001	19001-A	19001-DA	19001-AV	19001-RP					
	Marco 2 elementos horizontal/vertical Envase 10	19002	19002-A	19002-DA	19002-AV	19002-RP					
	Marco 3 elementos horizontal/vertical Envase 5	19003	19003-A	19003-DA	19003-AV	19003-RP					
	Marco 4 elementos horizontal/vertical Envase 5	19004	19004-A	19004-DA	19004-AV	19004-RP					
	Embellededor intermedio (necesario) Envase 10	BLANCO 19600	BEIGE 19600-A	ORO BRILLO 19600-OR	NIQUEL BRILLO 19600-NI	NIQUEL MATE 19600-NIM					



AZUL MING VERDE MINERVA COBRE JAIPUR HAYA GRANITO

18001-AM 18001-VM 18001-CJ 18001-HY 18001-GT

18002-AM 18002-VM 18002-CJ 18002-HY 18002-GT

18003-AM 18003-VM 18003-CJ 18003-HY 18003-GT

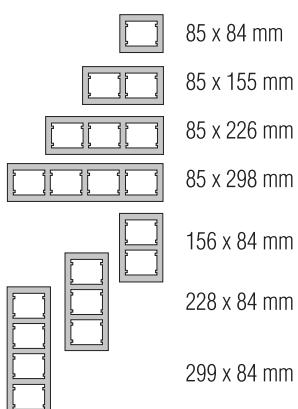
18004-AM 18004-VM 18004-CJ 18004-HY 18004-GT

18102-AM 18102-VM 18102-CJ 18102-HY 18102-GT

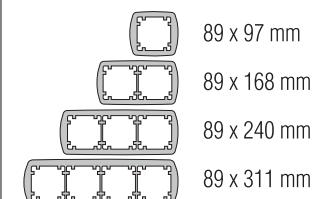
18103-AM 18103-VM 18103-CJ 18103-HY 18103-GT

18104-AM 18104-VM 18104-CJ 18104-HY 18104-GT

Dimensiones de las placas (bjc Iris)



Dimensiones de las placas (bjc Aura)
Tanto en vertical como horizontal





bjc **íris**
estanca



Protección IP44

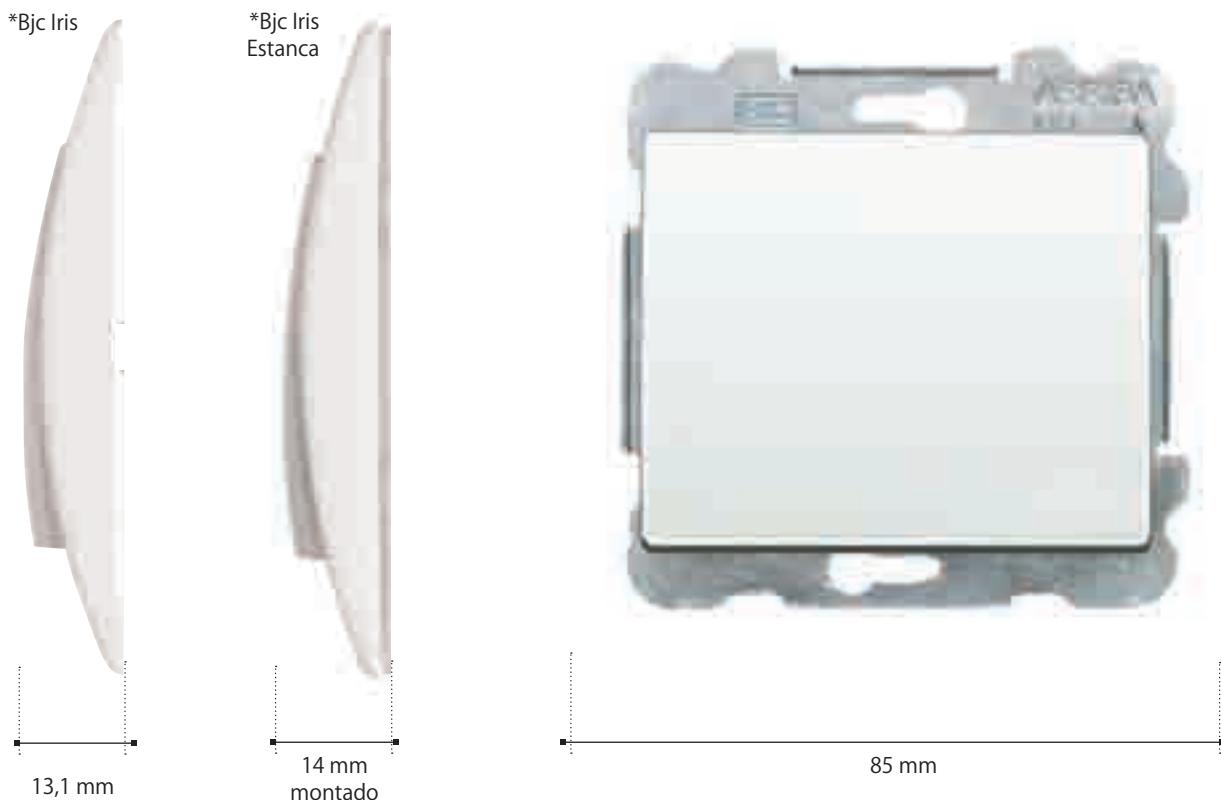


BJC IRIS ESTANCA. EL DISEÑO DE ÉXITO BJC IRIS, TAMBIÉN EN EXTERIOR.

Existe una gran variedad de espacios con unas condiciones ambientales y de humedad que exigen una seguridad extra. Jardines, terrazas, piscinas. Son zonas en las que realizamos diversas actividades, a menudo lúdicas, y, naturalmente, queremos disponer de las comodidades que nos ofrece la electricidad en el interior de nuestro hogar. Respondiendo a esta demanda, BJC presenta su nueva serie de pequeño material Bjc Iris Estanca. Una serie de empotrar que aúna toda la elegancia y suavidad del diseño de Bjc Iris con una protección IP-44 que garantiza la tolerancia a proyecciones de agua desde cualquier dirección y la estanqueidad frente a cuerpos de incluso 1 mm de diámetro. Disfruta del diseño Bjc Iris en todos los espacios de tu vida.

PROTECCIÓN IP-44 CON TODA LA ELEGANCIA DEL DISEÑO BJC IRIS.

Bjc Iris Estanca nace con el objetivo de ser la mejor opción de diseño para espacios exteriores y expuestos a la humedad. Su estructura está equipada con un completo sistema de seguridad que garantiza una protección IP-44 y que, a su vez, se integra perfectamente al diseño de la serie Bjc Iris. Mantiene la misma profundidad y conserva toda la elegancia y equilibrio de su estética, por lo que es realmente difícil percibir la diferencia entre ambas opciones.



*Piezas a tamaño real

PROTECCIÓN IP-44 SIN VOLUMEN AÑADIDO.

La serie consigue ofrecer la seguridad de la protección IP-44 manteniendo el diseño de la serie Bjc Iris original gracias a la combinación de los siguientes elementos:

Incorporación de una membrana de EPDM que ofrece un alto nivel de estanqueidad sin afectar el diseño. Este efecto se debe al exclusivo diseño de su perfil en forma de "V" que, cuando realizamos la instalación, ésta queda oculta dentro del marco, ganando estanqueidad pero, sobretodo, sin ganar volumen.

Membrana de EPDM que protege el marco en todo su perímetro:

- Elastómero termoplástico de gran capacidad aislante.
- Muy utilizado en el área de sellado y aislamiento en la industria del automóvil y de la construcción.

La membrana está fraguada al marco de la pieza formando un conjunto inseparable.

Marco de policarbonato:

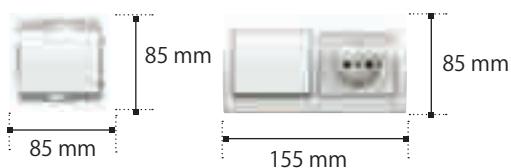
- Se utiliza el policarbonato porque permite ser fraguado con el EPDM.
- Tiene un tratamiento para retardar los efectos de los rayos UV.

El tercer elemento que posibilita este respeto por el diseño original es el bastidor en zamak que permite un fuerte atornillado.

Bastidor de zamak:

- Material de alta resistencia mecánica.
- Permite un fuerte atornillado en el montaje que posibilita que la membrana de EPDM quede oculta en el interior del marco.
- Tratado contra el óxido.

Dimensiones



Detalle del diseño en forma de "V" del perfil de la membrana.

BLANCO



Interruptor-conmutador
Cruzamiento
Interruptor bipolar
16A 250 V~
Envase 10



Interruptor-conmutador
con señalización luminosa
16A 250 V~
Envase 10



Doble Conmutador
16A 250 V~
Envase 10



Doble Pulsador de
persianas enclavamiento
eléctrico
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador timbre
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador timbre
con señalización luminosa
10A 250 V~
Envase 10



Marco de 1 elemento

185001



Pulsador luz
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador luz
con señalización luminosa
10A 250 V~
Envase 10



Marco de 2 elementos

185002



Base de enchufe 2P+T
con seguridad
16A 250 V~
Envase 10



Tapa Ciega
Envase 10



Toma RTV/SAT única
Envase 10

BEIGE



Interruptor-conmutador
Cruzamiento
Interruptor bipolar
16A 250 V~
Envase 10



Interruptor-conmutador
con señalización luminosa
16A 250 V~
Envase 10



Doble Conmutador
16A 250 V~
Envase 10



Doble Pulsador de
persianas enclavamiento
eléctrico
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador timbre
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador timbre
con señalización luminosa
10A 250 V~
Envase 10



Marco de 1 elemento

185001-A



Pulsador luz
10A 250 V~
Envase 10



Pulsador luz
con señalización luminosa
10A 250 V~
Envase 10



Marco de 2 elementos

185002-A



Base de enchufe 2P+T
con seguridad
16A 250 V~
Envase 10



Tapa Ciega
Envase 10



Toma RTV/SAT única
Envase 10

INTERRUPTOR BJC IRIS ESTANCA PROTECCIÓN IP-44. LA SEGURIDAD PASO A PASO.

Los interruptores Bjc Iris Estanca ofrecen una protección IP-44 centrada en el marco, dotándolo de una membrana de EPDM que protege todo su perímetro, y se extiende a la tecla a través de una segunda membrana en la pieza intermedia. Esta estructura consigue dotar al conjunto de una protección IP-44 que le permite cumplir con el reglamento de seguridad REBT en locales mojados.



Mecanismo con bastidor de zamak para resistir un fuerte atornillado que permite que la membrana de EPDM quede oculta en el marco.

Marco de policarbonato con membrana de EPDM fraguada, formando una sola pieza indivisible.

Pieza intermedia protectora de la tecla con membrana de EPDM.

PROTECCIÓN IP-44 CON DOBLE MEMBRANA.

El interruptor Bjc Iris Estanca añade una membrana de EPDM en una pieza intermedia que protege y da más seguridad a la tecla.

Membrana de EPDM:

- Elastómero termoplástico de gran capacidad aislante.
- Alta resistencia a la temperatura (de -50°C hasta los +120°/150°C).

La segunda membrana de EPDM se mantiene fraguada al marco de policarbonato, formando un conjunto inseparable.



Marco de policarbonato:

- El policarbonato es un material que permite ser fraguado con el EPDM a partir de un proceso de inyección simultánea de los dos materiales en un molde revolver.
- Tiene un tratamiento para retardar los efectos de los rayos UV.

Bastidor de zamak:

- Material de alta resistencia mecánica.
- Permite un fuerte atornillado en el montaje que posibilita que la membrana de EPDM quede oculta en el interior del marco.
- Tratado contra el óxido.

El mecanismo está dotado de un bastidor de zamak para permitir un fuerte atornillado.

La estructura reforzada con la doble membrana de EPDM garantiza la tolerancia a proyecciones de agua desde cualquier dirección y la protección contra cuerpos de 1 mm de diámetro.

TOMA DE CORRIENTE BJC IRIS ESTANCA PROTECCIÓN IP-44. LA SEGURIDAD PASO A PASO.

Las tomas de corriente Bjc Iris Estanca están equipadas con la característica membrana de EPDM en el marco de la serie, más una tapa protectora articulada de policarbonato. La base del enchufe y la tapa presentan un diseño especial con un circuito interior pensado para guiar el agua hacia el exterior a través de dos orificios en la parte inferior, impidiendo que ésta pueda penetrar en el interior del mecanismo.



PROTECCIÓN IP-44 CON TAPA ARTICULADA.

La estructura de la toma de corriente incorpora una tapa articulada que añade una protección extra a la pieza.

Tapa articulada de policarbonato:

- Incorpora un circuito de expulsión de agua.
- Tiene un tratamiento para retardar los efectos de los rayos UV.
- Articulada para ofrecer la mejor protección contra el agua al enchufe.

La base de enchufe también presenta un diseño que completa el circuito de salida de agua.

Cubierta de enchufe:

- Diseño dotado de un circuito de salida de agua.
- Perímetro extrusionado que impide la entrada de agua al enchufe.

La articulación de la tapa actúa como una protección extra que se adapta perfectamente al marco y a la membrana de EPDM fraguada a él.

Membrana de EPDM:

- Elastómero termoplástico de gran capacidad aislante.
- Alta resistencia a la temperatura (de -50°C hasta los +120°/150°C).

Marco de policarbonato:

- El policarbonato es un material que permite ser fraguado con el EPDM a partir de un proceso de inyección simultánea de los dos materiales en un molde revolver.
- Tiene un tratamiento para retardar los efectos de los rayos UV.

Bastidor de zamak:

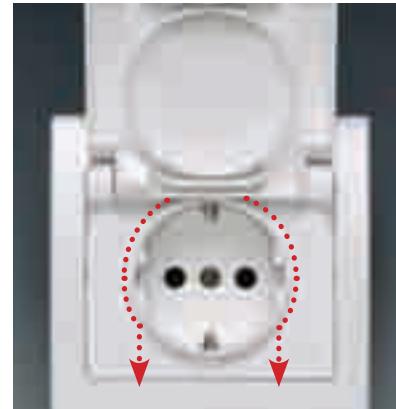
- Material de alta resistencia mecánica.
- Capacitado para permitir un fuerte atornillado que posibilita que la membrana de EPDM quede oculta en el marco.
- Tratado contra el óxido.

La base está dotada de un bastidor de zamak para permitir un fuerte atornillado.

La estanqueidad que ofrece el EPDM junto a la protección extra de la tapa abatible garantizan la tolerancia a proyecciones de agua desde cualquier dirección e impiden que el enchufe entre en contacto con el agua.

Circuito de expulsión de agua.

La base del enchufe y la tapa presentan un diseño especial con un circuito interior pensado para guiar el agua hacia el exterior, impidiendo que ésta pueda penetrar en el interior del mecanismo.



Detalle del diseño del circuito de agua y su recorrido.



Dos orificios situados en la parte inferior de la base del enchufe garantizan una salida hacia el exterior del agua.



bjc Coral





BJC CORAL. ESPÍRITU JOVEN.

Con los altavoces aquí y aquí tendremos un sonido estupendo. ¿El televisor más cerca del sofá? Esta habitación será nuestro estudio. ¡Cuanta luz tendremos en verano! Habrá que ir pensando en la habitación de los peques... Equipar la primera vivienda es ilusión, imaginación, frescura. Es inventar y descubrir el espacio que quieras para tu vida.

Bjc Coral es la solución de diseño ideal para esta etapa. Una serie dotada de una cuidada y serena estética que, a la vez, es asequible. Tienes hasta cuatro opciones para elegir. La comodidad de las placas monoblock, el equilibrio de los artículos montados, la expresividad de los embellecedores de color o bien, la elegancia de los acabados pintados. Bjc Coral. Diseño desde el primer día.



Interruptor



Base de enchufe



Entrada de teléfono
+ Salida de cable



Base de enchufe



Base de enchufe + 2 Entradas de teléfono



Interruptor con
señalizador luminoso



Salida cable



Entrada de
teléfono



Regulador de luz + Interruptor con
señalizador luminoso



Regulador de luz



Base de enchufe



Entrada de teléfono + Base de enchufe

LA PRIMERA VIVIENDA ES PARA DISFRUTARLA.

La primera vivienda pide un equipamiento fácil, rápido, fresco. Pide Bjc Coral, una serie asequible con una amplia gama de posibilidades que permite disfrutar de todas las ventajas que ofrece la electricidad desde el primer día.



Base de enchufe +
Interruptor



Toma de Teléfono +
base de enchufe



Base de enchufe



Entrada de antena



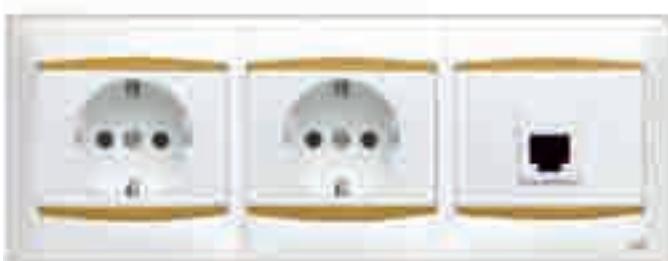
Toma de teléfono



Salida de cable



Interruptor



2 Bases de enchufe +
Toma de teléfono



Salida de cable +
detector de presencia



BJC CORAL. PORQUE A TODOS NOS GUSTA ELEGIR.

Bjc Coral es la solución ideal para el primer equipamiento de la vivienda. Una serie de diseño y ajustable a diferentes presupuestos que te ofrece una gran variedad de posibilidades decorativas. La comodidad de las placas monoblock, el equilibrio de los artículos montados, la expresividad de los embellecedores de color o bien, la elegancia de los acabados pintados. Tienes hasta cuatro opciones para elegir.

Estándar (marcos con embellecedor incorporado en blanco y beige)



Blanco

Beige

Marcos para embellecedor (en blanco, beige y pintados)



Blanco

Beige

Azul Océano

Verde Ciencia

Amarillo Trigo

Rojo Murano



Marrón Reflex

Negro Mágico

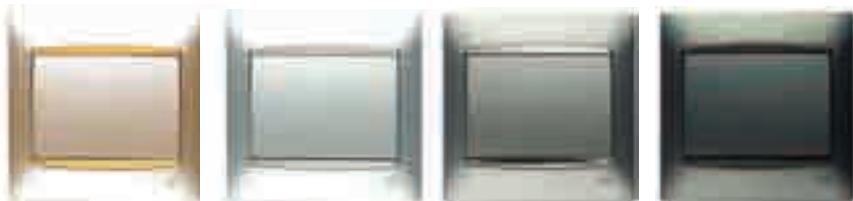
Níquel

Níquel Mate

Oro

Oro Mate

Pintados



Dorado Perlado

Plata Luna

Gris Sombra

Gris Lava

BJC CORAL. LA OPCIÓN MÁS FÁCIL TAMBIÉN EN LA INSTALACIÓN.

Bjc Coral presenta una estructura ergonómica que garantiza una instalación fácil, rápida y cómoda. Especialmente, las piezas monoblock que ofrecen toda la comodidad de un artículo montado.



UREA, garantía de durabilidad

Las piezas aislantes de la Serie Bjc Coral están fabricadas en Resinas Termoendurecientes Autoextingüibles UREA, garantizando la durabilidad y seguridad de placas, teclas y tapas.

Este material proporciona a todos los elementos de la Serie, una alta resistencia al accionamiento mecánico, a los agentes externos y a los efectos de los rayos ultravioleta.



La resistencia de la plata

Los mecanismos de interrupción están provistos de contactos de plata de máxima pureza (900/1.000) garantía de un alto grado de conservación y nivel de prestaciones.

Rapidez y Seguridad de Embornado

Todos los mecanismos de interrupción están dotados de emborne automático de nueva generación, entradas de contacto independientes con mayor zona de cobertura para el cableado. El embornado para el conductor flexible, se realiza con una cómoda presión sobre las palancas de desemborne, proporcionando una sujeción constante y un perfecto contacto.



Bases de Enchufe con la facilidad y rapidez del Sistema STAI

Simplemente embornar y apretar. Los conductores entran los tres por la parte superior de la base de enchufe. El atornillado se realiza, también para los tres, por una sola cara de la base de enchufe. Las bases de enchufe en Bjc Coral cuentan con el sistema de embornado STAI (Sistema de Tornillo

Abierto Imperdible), los tornillos se cierran con una sola operación, y poseen una tuerca flotante grabada, que impide el deslizamiento del cable garantizando una perfecta sujeción y total superficie de contacto. Las bases, que se suministran con la tapa separada, permiten embornar, y atornillar con rapidez y comodidad.



Conexión Automática del Señalizador

En Bjc Coral, todos los mecanismos de interrupción o pulsación pueden ser luminosos. El señalizador luminoso, se conecta, sencillamente, por delante del mecanismo.

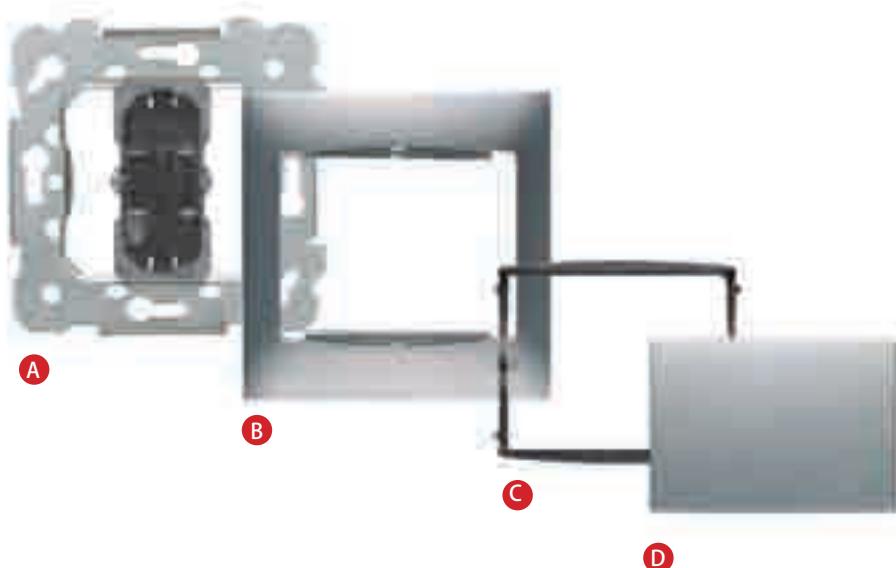


Alineamiento Perfecto

Las muescas laterales de los bastidores garantizan un perfecto alineamiento y posicionamiento de las placas.

MONTAJE

Las teclas y tapas están fabricadas en resinas termoendurecientes autoextingüibles UREA. Proporcionando durabilidad y seguridad a todos los mecanismos.



A_ Mecanismo
B_ Marco
C_ Embellecedor
D_ Tecla

EL COLOR MÁS SUTIL.

12 embellecedores ofrecen la posibilidad de darle un toque de color a la serie. Una solución ingeniosa que garantiza la integración con cualquier ambiente.



SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS INTERRUPCION


Interruptor unipolar Conmutador Cruzamiento 10 A 250 V~	16505
Interruptor unipolar Conmutador 16 A 250 V~	16557
Interruptor unipolar control 10 A 250 V~	16605
Envase 20	

BLANCO 21705-L DIFUSOR TRANSPARENTE	BEIGE 21705-AL	Env. 20	DOR. PERLA 21705-DPL	GRIS LAVA 21705-GLL	G. SOMBRA 21705-GSL	PLATA LUNA 21705-PLL	Env. 10
BLANCO 21705	BEIGE 21705-A	Env. 20	DOR. PERLA 21705-DP	GRIS LAVA 21705-GL	G. SOMBRA 21705-GS	PLATA LUNA 21705-PL	Env. 10



Interruptor bipolar 10 A 250 V~ Envase 20	16508
El mismo mecanismo, cambiando sólo el esquema de instalación, sirve para tecla bipolar con luz o bipolar control.	
Interruptor bipolar 16 A 250 V~ Envase 20	16558
El mismo mecanismo, cambiando sólo el esquema de instalación, sirve para tecla bipolar con luz o bipolar control.	

BLANCO 21708-L DIFUSOR TRANSPARENTE	BEIGE 21708-AL	Env. 20	DOR. PERLA 21708-DPL	GRIS LAVA 21708-GLL	G. SOMBRA 21708-GSL	PLATA LUNA 21708-PLL	Env. 10
BLANCO 21708	BEIGE 21708-A	Env. 20	DOR. PERLA 21708-DP	GRIS LAVA 21708-GL	G. SOMBRA 21708-GS	PLATA LUNA 21708-PL	Env. 10

MECANISMOS PULSADORES


Pulsador 10 A 250 V~ Envase 20	16516
∅ Timbre ∅ Luz	

BLANCO 21716-L DIFUSOR TRANSPARENTE	BEIGE 21716-AL	Env. 20	DOR. PERLA 21716-DPL	GRIS LAVA 21716-GLL	G. SOMBRA 21716-GSL	PLATA LUNA 21716-PLL	Env. 10
BLANCO 21717-L DIFUSOR TRANSPARENTE	BEIGE 21717-AL	Env. 20	DOR. PERLA 21717-DPL	GRIS LAVA 21717-GLL	G. SOMBRA 21717-GSL	PLATA LUNA 21717-PLL	Env. 10

**Tecla con Difusor
Porta-etiquetas**

BLANCO 21714	BEIGE 21714-A	Env. 20	DOR. PERLA 21714-DP	GRIS LAVA 21714-GL	G. SOMBRA 21714-GS	PLATA LUNA 21714-PL	Env. 10
BLANCO 21716	BEIGE 21716-A	Env. 20	DOR. PERLA 21716-DP	GRIS LAVA 21716-GL	G. SOMBRA 21716-GS	PLATA LUNA 21716-PL	Env. 10

**∅ Timbre
∅ Luz**

BLANCO 21717	BEIGE 21717-A	Env. 20	DOR. PERLA 21717-DP	GRIS LAVA 21717-GL	G. SOMBRA 21717-GS	PLATA LUNA 21717-PL	Env. 10
BLANCO 21716	BEIGE 21716-A	Env. 20	DOR. PERLA 21716-DP	GRIS LAVA 21716-GL	G. SOMBRA 21716-GS	PLATA LUNA 21716-PL	Env. 10

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS PULSADORES



Función doble interruptor
(se obtiene con 2 interruptores) 16505



DIFUSOR TRANSPARENTE
Env. 10

Función doble pulsador
(se obtiene con 2 pulsadores) 16516



10 A 250 V~
Envase 20



Pulsador con interruptor
temporizado con señalización
luminosa 16599



DIFUSOR TRANSPARENTE
Env. 10

Temporización 3 min
Max 500 W incandescencia 230 V~

Envase 1



16-GAR
Para Bastidores
Metálicos

Bolsa con 50 garras
y 50 tornillos
para montar 25 bastidores.



16-BAST
Bastidor Metálico

Envase 20



16-BAST-G
Bastidor Metálico
con garras

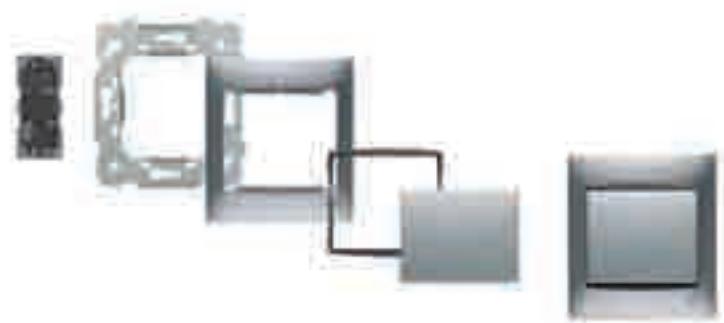
Envase 10

NUEVA PRESENTACIÓN:

Los mecanismos de interrupción (interruptor, comutador, cruzamiento, interruptor unipolar, bipolar, pulsador y mecanismo de doble interrupción) precisan de su correspondiente bastidor metálico para su instalación y montaje.

Ejemplo:

Para la instalación sin garras de un interruptor unipolar



16505 + 16-BAST + 21011-PL + 21600-NIM + 21705-PL

Interruptor unipolar

SISTEMA EUROPEO

MECANISMOS ROTATIVOS

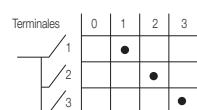


Comutador rotativo 18596

16 A 250 V~
No apto para garras
Envase 1

APLICACIONES: conmutación entre velocidades de ventiladores FAN COILS,...
Cuatro posiciones, tres circuitos.
Conexión por faston 6,3 x 0,8 mm.

SECUENCIA DE CONEXIONES



BLANCO 21796 BEIGE 21796-A Env. 10 DOR. PERLA 21796-DP GRIS LAVA 21796-GL G. SOMBRA 21796-GS PLATA LUNA 21796-PL Env. 10

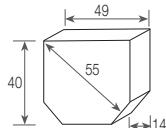
MECANISMOS PULSADORES



Interruptor temporizado electrónico regulable 2380

230 V~ 50-60 Hz
Máx 1500 W incandescencia 800 W fluorescencia
Regulable de 20s a 20 min.
Conexión 3 hilos
Para instalar en cajas de empalme o derivación
Para: Lámpara de bajo consumo y Lámparas dicroicas 500 W con transformador electrónico

Envase 1



Carga para uso de señalizadores luminosos con lámparas de bajo consumo o fluorescentes. 3139

Envase 1

NUEVO

SEÑALIZADORES



Señalizador luminoso LED azul para mecanismos bipolares y control 16039-1
230 V~ 1mA
Envase 20



Señalizador luminoso neon ambar para mecanismos interruptor unipolar, pulsador, comutadores y cruzamiento 16039-2
230 V~ 1mA
Envase 20



Señalizador luminoso LED azul para mecanismos bipolares y control 21139-1
230 V~ 1mA
Envase 20



Señalizador luminoso LED azul para mecanismos interruptor unipolar, pulsador, comutadores y cruzamiento 21139-2
230 V~ 1mA
Envase 20

MECANISMOS PARA PERSIANA



Doble pulsador persianas 18565
Enclavamiento eléctrico

Este mecanismo está dotado con sistema de seguridad eléctrica que impide que llegue la señal de subir o bajar al mismo tiempo.



BLANCO 21765 BEIGE 21765-A Env. 20 DOR. PERLA 21765-DP GRIS LAVA 21765-GL G. SOMBRA 21765-GS PLATA LUNA 21765-PL Env. 10

Interruptor persianas 18569
Enclavamiento eléctrico y mecánico

Este mecanismo está dotado con sistema de seguridad mecánico que impide que llegue la señal de subir o bajar al mismo tiempo.
10 A 250 V~

Envase 10

BASES DE ENCHUFE DE SEGURIDAD

Base 2P + T (TT lateral)
con dispositivo de seguridad incorporado

Emborne por tornillos
16 A 250 V

Envase 10

21524

						Env.	
BLANCO 21724	BEIGE 21724-A	20	DOR. PERLA 21724-DP	GRIS LAVA 21724-GL	G. SOMBRA 21724-GS	PLATA LUNA 21724-PL	10

Tapa articulada para base 2P+T
(TT lateral)

						Env.	
BLANCO 21813	BEIGE 21813-A	10	DOR. PERLA 21813-DP	GRIS LAVA 21813-GL	G. SOMBRA 21813-GS	PLATA LUNA 21813-PL	10

Identificación especial
(Color Rojo)

	Env. 10
21724-R	

Base enchufe 2P + TT lateral
con dispositivo de seguridad incorporado
con marco Bjc Coral incorporado

16 A 250 V~

Envase 10



BLANCO 21924	BEIGE 21924-A

BASES DE ENCHUFE

Base 2P + T
(TT lateral)

21523

Emborne por tornillos
16 A 250 V
Envase 10

SÓLO PARA REPOSICIÓN

NOTA: Disponibles tapas con seguridad
para la base 21523 (consultar).

Identificación especial (Color Rojo)

						Env.	
BLANCO 21723	BEIGE 21723-A	20	DOR. PERLA 21723-DP	GRIS LAVA 21723-GL	G. SOMBRA 21723-GS	PLATA LUNA 21723-PL	10



Env.
10

						Env.	
BLANCO 21771	BEIGE 21771-A	20	DOR. PERLA 21771-DP	GRIS LAVA 21771-GL	G. SOMBRA 21771-GS	PLATA LUNA 21771-PL	10



Base 2P + T
(TT francés) seguridad

18571

Emborne por tornillos
16 A 250 V

Envase 10

						Env.	
BLANCO 21771	BEIGE 21771-A	20	DOR. PERLA 21771-DP	GRIS LAVA 21771-GL	G. SOMBRA 21771-GS	PLATA LUNA 21771-PL	10

Env.
10

REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA



Mecanismo regulador 21538
conmutador para incandescencia
No apto para fluorescencia

Envase 1
Cargas resistivas (incandescencia y dicroicas directas): 60 -500 W 230 V-
Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.
Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303
T 2,5 A UNE EN 60127-2.
Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.
Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM
Este regulador no incluye la reactancia.



BLANCO 21748 BEIGE 21748-A Env. 10 DOR. PERLA 21748-DP GRIS LAVA 21748-GL G. SOMBRA 21748-GS PLATA LUNA 21748-PL Env. 10



Cartucho fusible temporizado 2303
2,5A Tipo L
UNE EN 60127-2

Envase 100



Mecanismo regulador 18548
para fluorescencia
Mecanismo potenciómetro + interruptor 1-10 Vdc para regulación de fluorescencia, downlights, etc...
Carga máx 6A 230 V~ y máx 40mA
1-10 Vdc
Envase 1



BLANCO 21748 BEIGE 21748-A Env. 10 DOR. PERLA 21748-DP GRIS LAVA 21748-GL G. SOMBRA 21748-GS PLATA LUNA 21748-PL Env. 10

MECANISMOS VARIOS



Zumbador con regulación de tono

230 V~ Uso intermitente
Envase 10
Color Blanco 21536-B
Color Beige 21536-A
Color Negro 21536-N



Piloto 18530
Incluye lámpara E-10
3 W 230 V~
Envase 10



Piloto de señalización 18545
de emergencia empotrable
en caja universal con tornillos.
Características técnicas: 230 V~50Hz
Autonomía superior a 3 horas
Acumuladores Ni-Cd 1, 2 V- 300 m Ah
Posibilidad de control mediante telemando
Ref.: MD-145. Realizado según
EN-60.598.2.22 UNE 20062
Mecanismo no apto para garras
Envase 1

Tapa para zumbador



BLANCO 21730 BEIGE 21730-A Env. 20 DOR. PERLA 21730-DP GRIS LAVA 21730-GL G. SOMBRA 21730-GS PLATA LUNA 21730-PL Env. 10



Difusor Ambar 21630-AB Difusor Cristal 21630-C Difusor Rojo 21630-R Difusor Verde 21630-V
Envase 10 Envase 10 Envase 10 Envase 10



BLANCO 21763 BEIGE 21763-A Env. 20 DOR. PERLA 21763-DP GRIS LAVA 21763-GL G. SOMBRA 21763-GS PLATA LUNA 21763-PL Env. 10

SISTEMA EUROPEO

MECANISMOS VARIOS



Salida cable 18534

Con borne 3x1,5 mm²
Cable Ø máximo 10 mm
No apto para garras

Envase 10

BLANCO 21734	BEIGE 21734-A	Env. 20	DOR. PERLA 21734-DP	GRIS LAVA 21734-GL	G. SOMBRA 21734-GS	PLATA LUNA 21734-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------



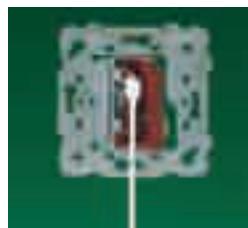
Telemando MD-145

Realización de pruebas colectivas de funcionamiento en presencia de la Red, a pilotos de señalización 18545.
Permite el estallo de reposo de los mismos en ausencia de Red. Alimentación 230V~ 50-60 Hz.
Batería de Ni-Cd recargable incorporada.
Nº máx. de pilotos: 50.

Instalación sobre perfil simétrico DIN 46277 (EN 60715).

Dimension: 4 módulos DIN de 17,5mm.

Envase 1



Pulsador tirador 18521

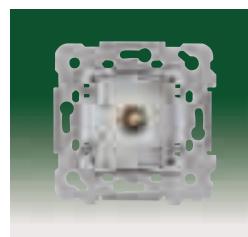
Comutador Tirador 18598

Mecanismo no apto para garras

10 A 250 V~

Envase 10

BLANCO 21734	BEIGE 21734-A	Env. 20	DOR. PERLA 21734-DP	GRIS LAVA 21734-GL	G. SOMBRA 21734-GS	PLATA LUNA 21734-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------



Portafusible 16 A 250 V~ 18528

Para fusible cerámico 8,5x31,5 mm

Envase 10

BLANCO 21728	BEIGE 21728-A	Env. 10	DOR. PERLA 21728-DP	GRIS LAVA 21728-GL	G. SOMBRA 21728-GS	PLATA LUNA 21728-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------

Tapón cortacircuito fusible 8,5x31,5 mm
Recambio para artículo Ref. 21528

BLANCO 21029	BEIGE 21029-A	Env. 10	DOR. PERLA 21029-DP	GRIS LAVA 21029-GL	G. SOMBRA 21029-GS	PLATA LUNA 21029-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------



Interruptor para tarjeta temporizado 18668

125-230 V~ 50/60 Hz
Cargas resistivas 10A± 16A ...
Cargas inductivas 8A Cos j 0,4
Retardo a desconexión 1 min
Indicador LED
Mecanismo no apto para garras

Envase 1

Sólo se puede montar en esta placa de 1 elemento

BLANCO 21868	BEIGE 21868-A	Env. 20	DOR. PERLA 21868-DP	GRIS LAVA 21868-GL	G. SOMBRA 21868-GS	PLATA LUNA 21868-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------

Placa para tarjetero temporizado

BLANCO 21200	BEIGE 21200-A	Env. 10	DOR. PERLA 21200-DP	GRIS LAVA 21200-GL	G. SOMBRA 21200-GS	PLATA LUNA 21200-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------

Tapa ciega

BLANCO 21133	BEIGE 21133-A	Env. 10	DOR. PERLA 21133-DP	GRIS LAVA 21133-GL	G. SOMBRA 21133-GS	PLATA LUNA 21133-PL	Env. 10
-----------------	------------------	---------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	---------

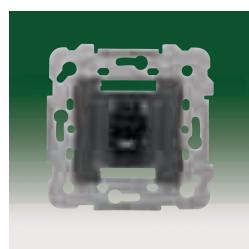
CONECTORES PARA BASES DE ACCESO DE TERMINAL (BAT) Y PARA INFORMATICA



Toma teléfono
6 vías RJ11 para
BAT en redes de telefonía básica.
(emborne por tornillos)

Envase 10

BLANCO 21782	BEIGE 21782-A	Env. 20	DOR. PERLA 21782-DP	GRIS LAVA 21782-GL	G. SOMBRA 21782-GS	PLATA LUNA 21782-PL	Env. 10



Toma teléfono conector
hembra 6 vías RJ11 para
BAT en redes de telefonía básica.
Emborne perforación aislante.

Envase 10

BLANCO 21795	BEIGE 21795-A	Env. 20	DOR. PERLA 21795-DP	GRIS LAVA 21795-GL	G. SOMBRA 21795-GS	PLATA LUNA 21795-PL	Env. 10



Toma conector hembra
8 vías (ISO 8877)
RJ45 cat. 5 E para BAT en
redes digitales de servicios
integrados (RDSI) y aplicaciones
informáticas
Emborne perforación aislante.

Envase 10

BLANCO 21795	BEIGE 21795-A	Env. 20	DOR. PERLA 21795-DP	GRIS LAVA 21795-GL	G. SOMBRA 21795-GS	PLATA LUNA 21795-PL	Env. 10



Adaptador para conector
RJ45/RJ11

19582-1

Envase 10

BLANCO 21795	BEIGE 21795-A	Env. 20	DOR. PERLA 21795-DP	GRIS LAVA 21795-GL	G. SOMBRA 21795-GS	PLATA LUNA 21795-PL	Env. 10



Adaptador para
2 conectores RJ45
(AMP, AMP con tapita
guardapolvo,etc...)

Excepto 3173-N

Envase 10

BLANCO 21882	BEIGE 21882-A	Env. 20	DOR. PERLA 21882-DP	GRIS LAVA 21882-GL	G. SOMBRA 21882-GS	PLATA LUNA 21882-PL	Env. 10

ADAPTADORES CON TAPAS GUARDAPOLVO



Adaptador con
Tapa Guardapolvo
para 1 toma RJ 45

18583-B
18583-A
18583-N

Envase 10



Adaptador con
Tapa Guardapolvo
para 2 tomas RJ 45

18683-B
18683-A
18683-N

Envase 10

CONECTORES



Conector RJ11 Cat.3
6 vías. Contactos tubulares, posible conexión 2 cables en el mismo contacto

Negro 3173-N

Envase 40



Conector modular RJ11 Cat.3
6 vías. Conexionado sin herramienta

Blanco 3174-B
Negro 3174-N

Envase 25



Conector modular RJ45 Cat.5E
8 vías. Conexionado sin herramienta

Blanco 3175-B
Negro 3175-N

Envase 25



Conector modular RJ 45 Cat 5E
8 vías. Apantallado
Conexionado sin herramienta

3176

Envase 25



Conector modular RJ45 Cat.6
8 vías.

Blanco 3178-B
Negro 3178-N

Envase 25



Conector modular RJ45 Cat. 6
8 vías. Apantallado

3179

Envase 25

HERRAMIENTAS



Herramienta conexión
RJ45 Cat.6 3180

Envase 1



Herramienta conexión
RJ11 y RJ45 3181

Envase 1

SONIDO

Adaptador para sonido
Sonbel, EIS, TEZ y SONELCO

46 x 46 mm



BLANCO
21742

BEIGE
21742-A

NEGRO
21742-N

Env.
10

Adaptador para sonido EGI
Adaptación directa a los bastidores
de los módulos de sonido

41 x 41 mm



BLANCO
21743

BEIGE
21743-A

NEGRO
21743-N

Env.
10

SONIDO



Kit de sintonización empotrable
Receptor de radio FM
Alimentación 230V
Búsqueda automática de emisoras
Presintonía
Salida de auriculares (jack 3,5 mm)
Consta de dos módulos: Altavoz-tranformador y
receptor FM 88 MHz - 108 MHz
Instalar con 2 adaptadores ref. 21742 y
marcos de 2 elementos
(SE SUMINISTRAN APARTE).

K-23

Con bastidor metálico.
Cada Kit incluye 3 tapas para cada módulo en:
blanco, beige y antracita.

Envase 1

ALT-1

Altavoz auxiliar para K-23.
Permite disponer de otro altavoz a un máximo
de 15 metros del receptor.
8 Ω 1W

SISTEMA EUROPEO

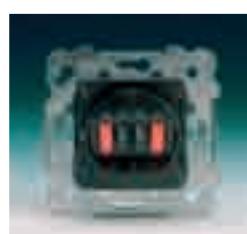
TOMA ALTAVOCES



Toma altavoz (mono) 18563-2

Emborne trasero por tornillos

Envase 10



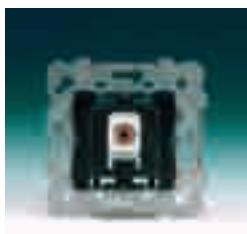
Toma altavoz (estéreo) 18563-4

Emborne trasero por tornillos

Envase 10



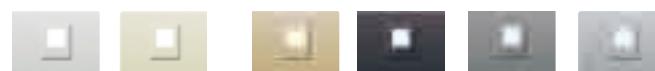
TOMAS DE ALTAVOZ



Toma Mono RCA 18575

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm².

Envase 1



Toma Stereo RCA 18576

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm².

Envase 1



Toma Video RCA 18577

Emborne trasero rápido por perforación de aislante.
Cable: máximo 3 pares de 0,3mm².

Envase 1



POTENCIOMETRO BOBINADO PARA ALTAVOCES



3 W 27 Ω 18560

5 W 47 Ω 18562

5+5 W 47 W* 18564

No apto para garras

*Necesita caja de empotrar

Ref. 2364

Envase 1



ADAPTACIÓN MODULOS DE SONIDO

FABRICANTE

EGI

Electroacústica General Ibérica
Tel.: 976 405353
Zaragoza

ADAPTACIÓN A BJC CORAL

Utilizar:

Adaptador BJC 21743-...

SONBEL

Sonbel Electrónica S.A.
Tel.: 976 126812
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador BJC 21742-...

CRONOTERMOSTATO



Cronotermostato
Semiempotrado
Para caja universal Ø 60
Blanco **2381-B**
Envase 1

Contacto: Contacto inversor, sin potencial, tensión baja de protección.
Máx. 6 A / 250 V~, min. 1mA/5 V.
Precisión: ± 1 s al día con 20°C.
Precisión de regulación: ± 0,2 k.
Alcance de medición de temperatura: de 0°C a 50°C, resolución 0,1°C.
Margen de ajuste para temperatura: de 6°C a 30°C en pasos de 0,2°C.
Espacios de memoria: 22 cambios de temperatura, programables para lunes a viernes, sábado/domingo, cada día o para días individuales.
Clase de protección: II conforme a EN 60730-1.
Modo de protección: IP 20 conforme a EN 60529-1
Se suministra sin pilas
Alimentación: 2 pilas 1,5V AAA - LR03

TERMOSTATO AMBIENTE



Termostato electrónico para
calefacción o ventilación.
18544
230 V~/ 1900W cos φ=1
230 V~/ 450W cos φ=0,6
Regulación de 5° a 30°
Envase 1



BLANCO BEIGE Env. DOR. PERLA GRIS LAVA G. SOMBRA PLATA LUNA Env.
21744 21744-A 1 21744-DP 21744-GL 21744-GS 21744-PL 1

DETECTOR DE PRESENCIA



Detector de presencia esférico **18555**
No apto para garras
Ángulo detección 180° horizontal/60° vertical
Temporización de 4 seg. a 10 min.
Alimentación 230 V +6% / -10%
Alcance (1,2-2,2 mts. de altura de montaje)
max. 8 mts. para movimiento lateral
aprox. 3 mts. para movimiento frontal.
Nivel crepuscular de 5 a 1000 Lux.
Capacidad de contacto (2 hilos, salida triac):
- Incandescente/halógenas 40 - 300 W max.
Carga mínima 40W.
Envase 1



BLANCO BEIGE Env. DOR. PERLA GRIS LAVA G. SOMBRA PLATA LUNA Env.
21763 21763-A 20 21763-DP 21763-GL 21763-GS 21763-PL 10

Detector de presencia esférico **18555-3**
mecanismo 3 hilos
Capacidad de contacto (2 hilos, salida relé):
Carga resistiva 2.300W, 10 A máx , cos j=1
Carga inductiva 1.500W, 5 A máx , cos j=0,6
Halógenas con transformador 1000VA
Balastos electrónicos ej. 2x36W (20 máx.)
Envase 1

SISTEMA EUROPEO

TOMAS PARA TV-FM Y R/TV-SAT



Toma TV-FM	
Serie 2-10	2932
Final serie	2933
Derivación única (Fabricante TELEVES)	2934

Envase 10

Las tomas de señal para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 16



BLANCO BEIGE Env. DOR. PERLA GRIS LAVA G. SOMBRA PLATA LUNA Env.
21330 21330-A 20 21330-DP 21330-GL 21330-GS 21330-PL 10



Toma R/TV-SAT	
Serie 6-12	2921
Serie 2-5	2922
Final serie	2923
Derivación única (Fabricante TELEVES)	2924

Envase 10

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.



BLANCO BEIGE Env. DOR. PERLA GRIS LAVA G. SOMBRA PLATA LUNA Env.
21320 21320-A 20 21320-DP 21320-GL 21320-GS 21320-PL 10



Toma R/TV-SAT 3 Salidas	
Toma derivación	2919
Toma serie o cascada	2920
(Fabricante IKUSI)	

Envase 10

Las tomas de señal para R/TV-SAT cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.



BLANCO BEIGE Env. DOR. PERLA GRIS LAVA G. SOMBRA PLATA LUNA Env.
21340 21340-A 20 21340-DP 21340-GL 21340-GS 21340-PL 10

SISTEMA EUROPEO
PLACAS (SIN BASTIDOR, SIN GARRAS)



BLANCO	Envase
21011	10
21012	10
21013	5
21014	5
21112	10
21113	5
21114	5

BEIGE	Envase
21011-A	10
21012-A	10
21013-A	5
21014-A	5
21112-A	10
21113-A	5
21114-A	5

DORADO PERLADO	Envase
21011-DP	10
21012-DP	10
21013-DP	5
21014-DP	5
21112-DP	10
21113-DP	5
21114-DP	5

GRIS LAVA	Envase
21011-GL	10
21012-GL	10
21013-GL	5
21014-GL	5
21112-GL	10
21113-GL	5
21114-GL	5



GRIS SOMBRA	Envase
21011-GS	10
21012-GS	10
21013-GS	5
21014-GS	5
21112-GS	10
21113-GS	5
21114-GS	5

PLATA LUNA	Envase
21011-PL	10
21012-PL	10
21013-PL	5
21014-PL	5
21112-PL	10
21113-PL	5
21114-PL	5

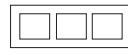
DIMENSIONES DE LAS PLACAS
Tanto en vertical como horizontal



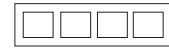
86 x 86 mm



86 x 157 mm



86 x 229 mm



86 x 300 mm

EMBELLECEDORES INTERMEDIOS

ESTANDARS


BLANCO
21600
Envase 10



BEIGE
21600-A
Envase 10

RECUBRIMIENTO METÁLICO


NIQUEL BRILLO
21600-NI
Envase 10



NIQUEL MATE
21600-NIM
Envase 10



ORO BRILLO
21600-OR
Envase 10



ORO MATE
21600-ORM
Envase 10

EFFECTO METALIZADO


AMARILLO TRIGO
21600-AT
Envase 10



MARRÓN REFLEX
21600-MR
Envase 10



NEGRO MÁGICO
21600-NG
Envase 10



AZUL OCEANO
21600-OC
Envase 10



ROJO MURANO
21600-RM
Envase 10



VERDE CIENCIA
21600-VC
Envase 10

SISTEMA EUROPEO**PLACAS CON EMBELLECEDOR INTERMEDIO INTEGRADO (SIN BASTIDOR Y SIN GARRAS)**

BLANCO	Envase
<input type="checkbox"/> 21211	10
<input checked="" type="checkbox"/> 21212	10
<input type="checkbox"/> 21213	5
<input type="checkbox"/> 21214	5
<input type="checkbox"/> 21312	10
<input type="checkbox"/> 21313	5
<input type="checkbox"/> 21314	5

BEIGE	Envase
<input type="checkbox"/> 21211-A	10
<input checked="" type="checkbox"/> 21212-A	10
<input type="checkbox"/> 21213-A	5
<input type="checkbox"/> 21214-A	5
<input type="checkbox"/> 21312-A	10
<input type="checkbox"/> 21313-A	5
<input type="checkbox"/> 21314-A	5

GRIS SOMBRA	Envase
<input type="checkbox"/> 21211-GS	10
<input checked="" type="checkbox"/> 21212-GS	10
<input type="checkbox"/> 21213-GS	5
<input type="checkbox"/> 21214-GS	5
<input type="checkbox"/> 21312-GS	10
<input type="checkbox"/> 21313-GS	5
<input type="checkbox"/> 21314-GS	5

PLATA LUNA	Envase
<input type="checkbox"/> 21211-PL	10
<input checked="" type="checkbox"/> 21212-PL	10
<input type="checkbox"/> 21213-PL	5
<input type="checkbox"/> 21214-PL	5
<input type="checkbox"/> 21312-PL	10
<input type="checkbox"/> 21313-PL	5
<input type="checkbox"/> 21314-PL	5

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS 60 mm

Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 640



Tapa protección 2374-I

Permite localizar las cajas después de enlucir
Envase 1000

ZOCALO DE SUPERFICIE

Zócalo de superficie
placa 1 elemento
Blanco 21460
Beige 21460-A
Incluye una tapa 10152
material termoplástico
85x85x39mm
Envase 10



Zócalo de superficie
placa 2 elementos
Blanco 21461
Beige 21461-A
Incluye dos tapas 10152
material termoplástico
85x157x39mm
Envase 5



Tapa elástica de entrada 10152
Envase 10

bjc room



bjc SOL





BJC SOL. LUZ PARA TUS PRIMEROS ESPACIOS.

Brillan sus coloristas acabados metalizados, brilla su diseño de línea serena y suave volumen, brilla la original combinación de las placas con teclas y tapas en caoba matizada. Bjc Sol es una serie brillante en todos los sentidos. Una completa solución que sorprende por su precio y prestaciones.

Su radiante gama de colores metalizados te ofrece desde la sofisticación del dorado a toda la intensidad del rojo carmín. Elige la opción que dé más luz a tus espacios. Bjc Sol. Acabados exclusivos en diseño, no en precio.



Interruptor bipolar con señalizador luminoso
+ base de enchufe



Interruptor bipolar



Interruptor



Doble Interruptor bipolar con
señalizador luminoso



K-23



Interruptor con
señalizador luminoso



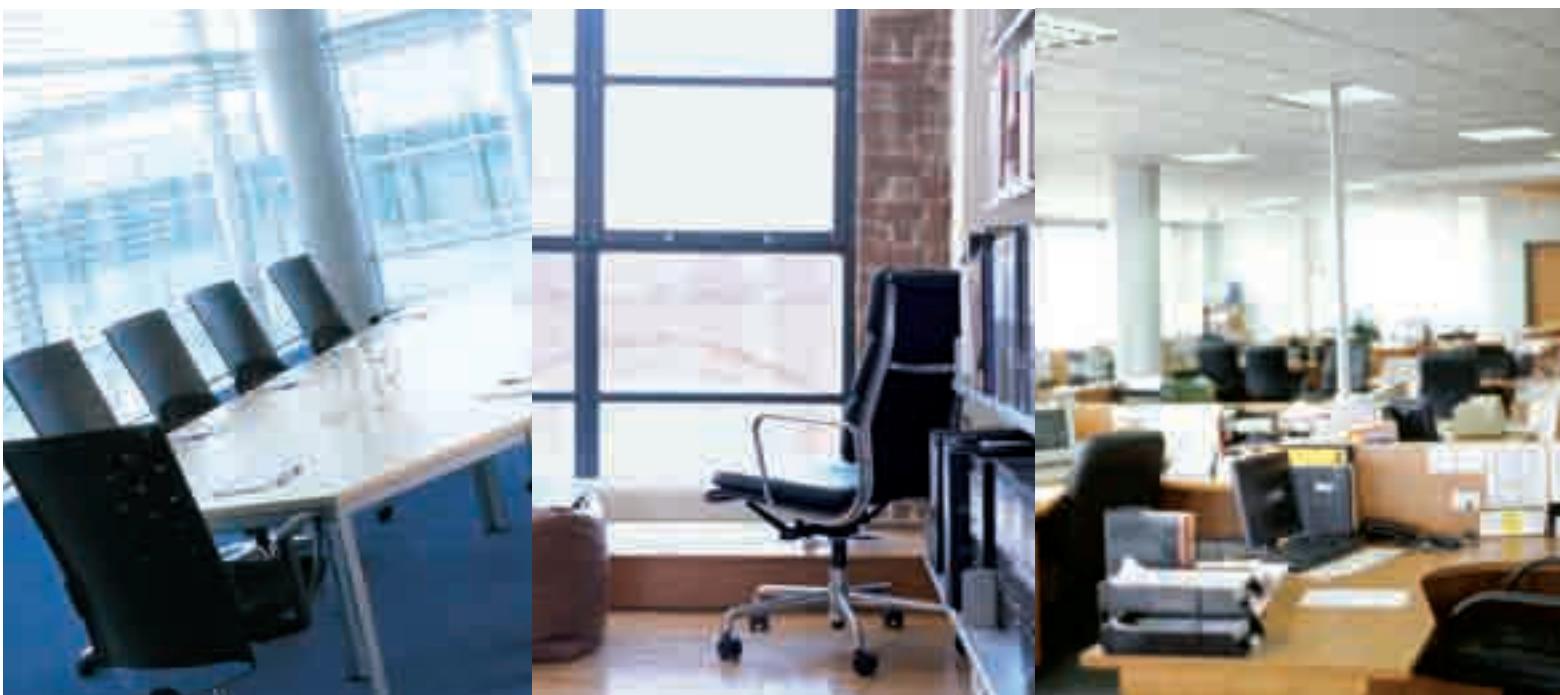
Toma RJ45



Pulsador luz con
señalizador luminoso



Interruptor con
señalizador luminoso



Mecanismos Sol para instalaciones terciarias
Compatibles con las soluciones Unex:



Canales

93

Torretas

50

Columnas

50

RADIANTES METALIZADOS.

Bjc Sol es una serie asequible que sorprende por sus acabados brillantes y coloristas. Una radiante gama de colores metalizados que aportan un atractivo toque de luz en tus primeros espacios.



Blanco



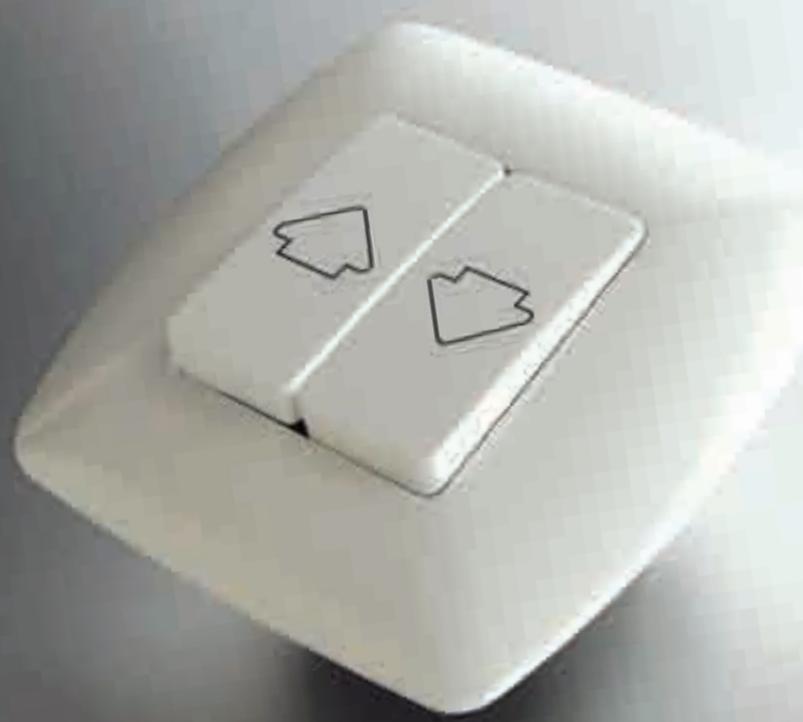
Beige



Dorado



Gris Plata



BJC ROOM. ATRACCIÓN POR LAS CURVAS.

Bjc Room es una serie nacida de la línea curva. Una pieza de diseño actual con la fuerza necesaria para llenar el vacío y que, a la vez, es respetuosa con la decoración de tu hogar. Observa el diseño de Bjc Room y elige el color que te sugiera su dinamismo sin miedo.

La plasticidad natural de la curva consigue el equilibrio perfecto entre la vitalidad y la elegancia necesaria para tus espacios. Bjc Room. La belleza natural de la curva.



Regulador de sonido



Base de enchufe + 2 Interruptores con señalizador luminoso
+ Regulador de sonido



Regulador de sonido +
Interruptor con señalizador luminoso



2 Interruptores + 2 Dobles interruptores con señalizador luminoso



Base de enchufe



Interruptor + Base de enchufe



PIENSA EN UN COLOR.



Blanco



Beige



Plata



Dorado

LA OPCIÓN MÁS FÁCIL TAMBIÉN EN LA INSTALACIÓN.

Bjc presenta una estructura ergonómica que garantiza una instalación fácil, rápida y cómoda. Especialmente, las piezas monoblock que ofrecen toda la comodidad de un artículo montado.



UREA, garantía de durabilidad

Las piezas aislantes de la Serie Bjc Room están fabricadas en Resinas Termoendurecientes Autoextinguibles UREA, garantizando la durabilidad y seguridad de placas, teclas y tapas.

Este material proporciona a todos los elementos de la Serie, una alta resistencia al accionamiento mecánico, a los agentes externos y a los efectos de los rayos ultravioleta.

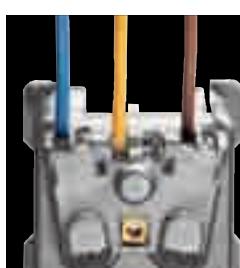


La resistencia de la plata

Los mecanismos de interrupción están provistos de contactos de plata de máxima pureza (900/1.000) garantía de un alto grado de conservación y nivel de prestaciones.

Rapidez y Seguridad de Embornado

Todos los mecanismos de interrupción están dotados de emborne automático de nueva generación, entradas de contacto independientes con mayor zona de cobertura para el cableado. El embornado para el conductor flexible, se realiza con una cómoda presión sobre las palancas de desemborne, proporcionando una sujeción constante y un perfecto contacto.



Bases de Enchufe con la facilidad y rapidez del Sistema STAI

Simplemente embornar y apretar. Los conductores entran los tres por la parte superior de la base de enchufe. El atornillado se realiza, también para los tres, por una sola cara de la base de enchufe. Las bases de enchufe en Bjc Room cuentan con el sistema de embornado STAI (Sistema de Tornillo

Abierto Imperdible), los tornillos se cierran con una sola operación, y poseen una tuerca flotante grabada, que impide el deslizamiento del cable garantizando una perfecta sujeción y total superficie de contacto. Las bases, que se suministran con la tapa separada, permiten embornar, y atornillar con rapidez y comodidad.



Conexión Automática del Señalizador

En Bjc Room, todos los mecanismos de interrupción o pulsación pueden ser luminosos. El señalizador luminoso, se conecta, sencillamente, por delante del mecanismo.

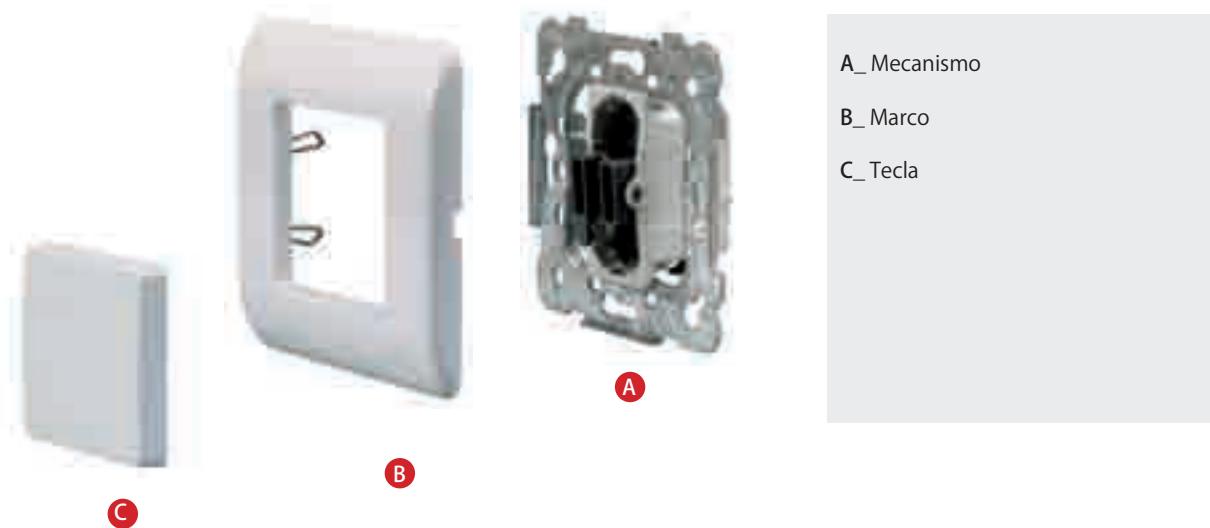


Alineamiento Perfecto

Las muescas laterales de los bastidores garantizan un perfecto alineamiento y posicionamiento de las placas.

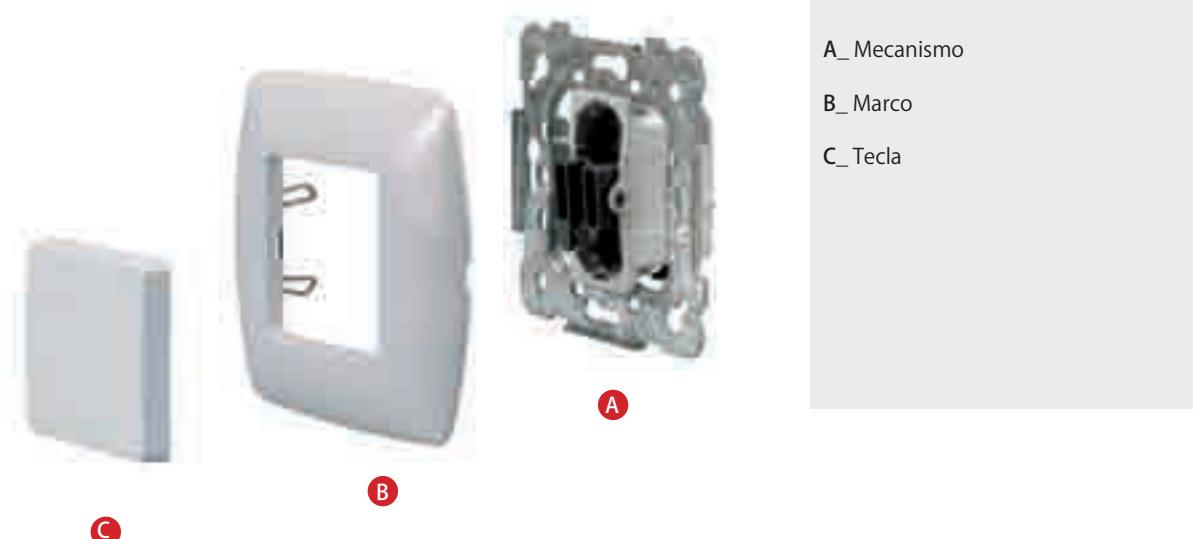
MONTAJE

Las teclas y tapas están fabricadas en resinas termoendurecientes autoextinguibles UREA. Proporcionando durabilidad y seguridad a todos los mecanismos.



UN TOQUE ORGÁNICO.

Pocas series de pequeño material eléctrico ofrecen una estética tan sorprendente como la de Bjc Sol. Líneas rectas, serenas y discretas, se mezclan con el dinamismo de la curva en un suave y delicado volumen. Resultado, un diseño minimalista con un toque orgánico que la hace única.



LA FUERZA DE LA CURVA.

La belleza natural de la curva define y da origen a la serie Bjc Room. Una pieza de diseño que ofrece toda la plasticidad, dinamismo, vitalidad y volumen de la línea más sugerente.

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS INTERRUPCION


Interruptor unipolar
Comutador
Cruzamiento
Interruptor
unipolar control
10 A 250 V~
Envase 20

Interruptor unipolar
Comutador
16 A 250 V~
Envase 20

TECLAS ESTRECHAS

CON DIFUSOR

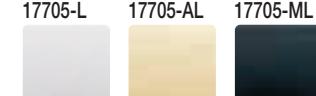
BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16705-L 16705-AL 16705-ML 20


SIN DIFUSOR

BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16705 16705-A 16705-M 20


TECLAS ANCHAS


BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17705-L 17705-AL 17705-ML 20



BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17705 17705-A 17705-M 20



Interruptor bipolar
10 A 250 V~

Envase 20

El mismo mecanismo, cambiando sólo el esquema de instalación, sirve para tecla bipolar con luz o bipolar control.

Interruptor bipolar
16 A 250 V~

Envase 20

El mismo mecanismo, cambiando sólo el esquema de instalación, sirve para tecla bipolar con luz o bipolar control.


CON DIFUSOR

BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16708-L 16708-AL 16708-ML 20


SIN DIFUSOR

BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16708 16708-A 16708-M 20



BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17708-L 17708-AL 17708-ML 20



BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17708 17708-A 17708-M 20

MECANISMOS PULSADORES


Pulsador
10 A 250 V~

Envase 20

Δ Timbre
Δ Luz


CON DIFUSOR

BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16716-L 16716-AL 16716-ML 20

16717-L 16717-AL 16717-ML 20



BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17716-L 17716-AL 17716-ML 20

17717-L 17717-AL 17717-ML 20

Tecla con Difusor Porta-etiquetas


Envase 20

SIN DIFUSOR

BLANCO BEIGE CAOBA Envase
16716 16716-A 16716-M 20

16717 16717-A 16717-M 20



BLANCO BEIGE CAOBA Envase
17716 17716-A 17716-M 20

17717 17717-A 17717-M 20

Si desea las teclas grabadas con otros pictogramas, añada su descripción al final de la referencia correspondiente.
Ejemplo: Tecla color beige con difusor y pictograma camarero= 16716-AL Camarero

Puerta
Camarero
Camarera

WC Inodoro
Enfermera
Botones



Señalizador luminoso neon ambar
para mecanismos bipolares
y control
230 V~ 1mA
Envase 20

16039-1



Señalizador luminoso ambar para
mecanismos interruptor unipolar, pulsador,
comutadores y cruzamiento
230 V~ 1mA
Envase 20

16039-2

SISTEMA EUROPEO



Carga para uso de señalizadores luminosos con lámparas de bajo consumo o fluorescentes. 3139
Envase 1

NUEVO

MECANISMOS PULSADORES



Pulsador con interruptor temporizado con señalización luminosa 16599
Temporización 3 min
Max 500 W incandescencia 230 V~
Envase 1

TAPAS ESTRECHAS

TECLAS DOBLES



BLANCO 17717-L BEIGE 17717-AL CAOBA 17717-ML Envase 20

MECANISMOS PARA PERSIANA



Doble pulsador persianas 17665
Enclavamiento eléctrico

Este mecanismo está dotado con sistema de seguridad eléctrica que impide que llegue la señal de subir o bajar al mismo tiempo.

Interruptor persianas 17669
Enclavamiento eléctrico y mecánico

Este mecanismo está dotado con sistema de seguridad mecánico que impide que llegue la señal de subir o bajar al mismo tiempo.
10 A 250 V~ / Envase 10



BLANCO 17769 BEIGE 17769-A CAOBA 17769-M Envase 10

MECANISMOS CON LLAVE



Comutador con llave extraible 17566

Comutador con llave no extraible en conexión 17567
5 A 250 V~
Envase 1

Intensidad: 5 A ($\cos \phi = 0,7+1$), Tensión 250 V.
Contactos: 1 abierto 1 cerrado.
Terminales: plateados para soldar.
Protección: IP 40. Se suministran con 2 llaves.
Cumple normas VDE



BLANCO 17763 BEIGE 17763-A CAOBA 17763-M Envase 10

MECANISMOS ROTATIVOS



Comutador rotativo 17596
16 A 250 V~
Envase 1

4 posiciones, 3 circuitos.
Conexión por faston 6,3x0,8 mm.
Mecanismo sin garras.



BLANCO 17796 BEIGE 17796-A CAOBA 17796-M Envase 10

BASES DE ENCHUFE



Base 2P normal 16522
10 A 250 V~
Envase 20
SOLO PARA REPOSICION
SOLO PARA CLAVIJAS CON
ESPIGAS Ø 4 mm

TAPAS ESTRECHAS



BLANCO 16722 BEIGE 16722-A CAOBA 16722-M Envase 20



Base 2P + T (TT desplazada) 16525
10 A 250 V~
Envase 20
SOLO PARA REPOSICION
SOLO PARA CLAVIJAS CON
ESPIGAS Ø 4 mm



BLANCO 16725 BEIGE 16725-A CAOBA 16725-M Envase 20

SISTEMA EUROPEO

BASES DE ENCHUFE DE SEGURIDAD



Base 2P + T (TT lateral)
con dispositivo de
seguridad incorporado

Emborne por tornillos
16 A 250 V

Envase 10

16524

Identificación circuitos
especiales

TAPAS ANCHAS



BLANCO 16724 BEIGE 16724-A CAOBA 16724-M Envase 10



ROJO 16724-R Envase 10

BASES DE ENCHUFE



Base 2P + T
(TT lateral)

16523

Emborne por tornillos
16 A 250 V
Nota: Disponibles tapas seguridad
para base 16523 (consultar)

Envase 10

Identificación circuitos
especiales



BLANCO 16723 BEIGE 16723-A CAOBA 16723-M Envase 10



ROJO 16723-R Envase 10



Base 2P normal

17522

Emborne por tornillos
16 A 250 V

Envase 10

SOLO PARA REPOSICION



BLANCO 17722 BEIGE 17722-A CAOBA 17722-M Envase 20

Base 2P + T
(TT francés) seguridad

Emborne por tornillos
10-16 A 250 V



BLANCO 16071 BEIGE 16071-A CAOBA 16071-M Envase 10

ARTICULOS MONTADOS

BASES DE ENCHUFE

Base de enchufe 2P mixta

Para clavija europea

10/16 A 250 V~

Para clavija Americana

15 A 125 V~

Base no utilizable en España según el vigente REBT.

SOLO PARA REPOSICION

Base de enchufe 2P + T mixta

Para clavija europea

10/16 A 250 V~

Para clavija Americana

15 A 125 V~

Base no utilizable en España según el vigente REBT.

SOLO PARA REPOSICION

TAPAS ESTRECHAS



BLANCO BEIGE CAOBA

16090 16090-A 16090-M Envase

BLANCO BEIGE CAOBA Envase

16190 16190-A 16190-M 20

SOLO PARA REPOSICION

REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA

Regulador para placas Sol Teide
y placas Room

Envase 1

Cargas resitivas (incandescencia y dicroicas directas):

60 - 500 W 230 V-

Cargas inductivas: lámparas halógenas muy baja tensión alimentadas con transformador electromagnético, 230 V-300 VA.

Este regulador incluye un fusible de protección Ref BJC. 2303 T 2,5 A UNE EN 60127-2.

Reactancias recomendadas: OSRAM HTM.

Compatible con lámparas de bajo consumo regulables: OSRAM DULUX EL DIM.

Este regulador no incluye la reactancia.

TAPAS ANCHAS



BLANCO

BEIGE

CAOBA

16038 16038-A

Envase

1



Cartucho fusible temporizado 2303

2,5A Tipo L

UNE EN 60127-2

Envase 100

INTERRUPTOR TEMPORIZADO



Interruptor temporizado
electrónico regulable

230 V 50-60 Hz

Máx 1500 W incandescencia

800 fluorescencia

Regulable de 20s a 20 min.

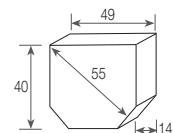
Conexión 3 hilos

Para instalar en cajas de empalme o
derivación

Envase 1

Para:

- Lámpara de bajo consumo
- Lámparas dicroicas 500 W con transformador electrónico



ARTICULOS MONTADOS
MECANISMOS VARIOS

Salida cable

Con brida de sujeción hasta 8 mm Ø

Zumbador

230 V~ Uso intermitente

Piloto rojo

 Con lámpara incorporada
Neón E-10 230 V~

Lámpara neón E-10 10040

230 V~ 3W

Para piloto Ref. 15030

Envase 20

TAPAS ESTRECHAS


BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase

20

TAPAS ANCHAS


BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase

10



BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase

10

**CONECTORES PARA BASES DE ACCESO DE TERMINAL (BAT)
Y PARA INFORMATICA**


ROJO

15030

Envase

20



BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase



BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase

10



BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase



BLANCO



BEIGE



CAOBA

Envase

10

BLANCO

BEIGE

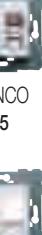
CAOBA

Envase

10



BLANCO



BEIGE



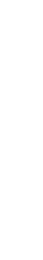
CAOBA

Envase

10

 Toma doble conector hembra 8 vías (ISO 8877) RJ45 cat. 5 E
Para BAT en redes digitales de servicios integrados (RDSI) y aplicaciones informáticas
Emborne por perforación aislante
Sólo para placas Sol Teide y placas Room de 1 elemento.

Tapa para adaptar 2 conectores RJ45 (AMP, ITT, INGESDATA,etc...) en placas Sol Teide y placas Room.



BLANCO



BEIGE



CAOBA

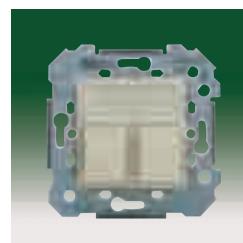
Envase

10

ARTICULOS MONTADOS / SISTEMA EUROPEO
ADAPTADORES CON TAPAS GUARDAPOLVO


Adaptador con
Tapa Guardapolvo
para 1 toma RJ 45
18583-B
18583-A
18583-N

Envase 10



Adaptador con
Tapa Guardapolvo
para 2 tomas RJ 45
18683-B
18683-A
18683-N

Envase 10

**POTENCIOMETRO BOBINADO
PARA ALTAZOES**


3 W 27 Ω 18560
5 W 47 Ω 18562
5+5 W 47 W* 18564

*Necesita caja de empotrar
Ref. 2364
Envase 1

TAPAS ESTRECHAS
TAPAS ANCHAS


BLANCO 17760 BEIGE 17760-A CAOBA 17760-M Envase 10

TOMA DE ALTAZOZ


Toma de altavoz DIN 17563

Envase 10



BLANCO 17763 BEIGE 17763-A CAOBA 17763-M Envase 10

MECANISMOS VARIOS

Pulsador tirador
10 A 250 V~
Envase 10



BLANCO 16021 BEIGE 16021-A CAOBA 16021-M Envase 10

Cortacircuito
Para fusible cristal 5x20 mm



BLANCO 16028 BEIGE 16028-A CAOBA 16028-M Envase 20 BLANCO 17028 BEIGE 17028-A CAOBA 17028-M Envase 10

Tapón portafusible
Recambio para artículos
Ref. 16028 y 17028



BLANCO 14129 BEIGE 14129-A CAOBA 10129-SL Envase 10 BLANCO 14129 BEIGE 14129-A CAOBA 10129-SL Envase 10



Fusible cristal 5x20 mm
4 A 498-4
6 A 498-6
10 A 498-10

Envase 100

ARTICULOS MONTADOS

MECANISMOS VARIOS

Tapa ciega

TAPAS ESTRECHAS

TAPAS ANCHAS

TOMAS PARA TV-FM Y R/TV-SAT



Toma TV-FM

Serie 2-10
Final serie
Derivación única

2932

2933

2934

(Fabricante TELEVÉS)
Envase 10

Las tomas de serial para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

Bastidor-Adaptador 4x2" para caja Americana

16337



BLANCO 16033 BEIGE 16033-A CAOBA 16033-M Envase 20



BLANCO 16330 BEIGE 16330-A CAOBA 16330-M Envase 10



BLANCO 16331 BEIGE 16331-A CAOBA 16331-M Envase 10



Toma R/TV-SAT

Serie 6-12
Serie 2-5
Final serie
Derivación única

2921

2922

2923

2924

(Fabricante TELEVÉS)
Envase 10

Las tomas de serial para TV cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

Bastidor-Adaptador 4" x 2" para caja Americana

16337

Tapas de 45x45 mm para tomas de R/TV-SAT de BJC o Televés.



BLANCO 16320 BEIGE 16320-A CAOBA 16320-M Envase 10



BLANCO 16321 BEIGE 16321-A CAOBA 16321-M Envase 10



Conector TV

10CH35

Para cable coaxial 75 Ω
Conector hembra

Envase 25



Conector FM

10CM36

Para cable coaxial 75 Ω
Conector macho

Envase 25

CRONOTERMOSTATO


Cronotermostato semiempotrado
Para caja universal Ø60

Blanco 2381-B

Envase 1

Contacto: Contacto inversor, sin potencial, tensión baja de protección.
Máx. 6 A / 250 V~, min. 1mA/5 V.

Precisión: ± 1 s al día con 20°C.

Precisión de regulación: ± 0,2 k.

Alcance de medición de temperatura: de 0°C a 50°C, resolución 0,1°C.

Margen de ajuste para temperatura: de 6°C a 30°C en pasos de 0,2°C.

Espacios de memoria: 22 cambios de temperatura, programables para lunes a viernes, sábado/domingo, cada día o para días individuales.

Clase de protección: II conforme a EN 60730-1.

Modo de protección: IP 20 conforme a EN 60529-1

Se suministra sin pilas

2 pilas 1,5V AAA - LR03

SONIDO

Kit de sintonización empotrable K-23

Receptor de radio FM, 88 MHz-108 MHz
Alimentación 230V
Búsqueda automática de emisoras
Presintonía
Salida de auriculares (jack 3,5 mm)
Consta de dos módulos: Altavoz-transformador y receptor FM
Instalar con marco de 2 elementos (SE SUMINISTRA APARTE).
Con bastidor metálico.
Cada Kit incluye 3 tapas para cada módulo en: blanco, beige y antracita.

Envase 1


ALT-1

Altavoz auxiliar para K-23.
Permite disponer de otro altavoz a un máximo de 15 metros del receptor.
8 Ω 1W

ADAPTACIÓN MODULOS DE SONIDO
FABRICANTE
SOL TEIDE Y ROOM

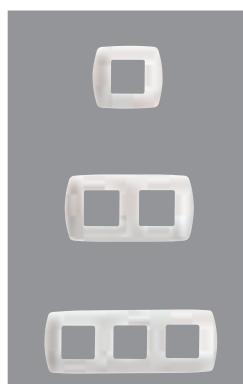
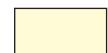
EGI Electroacústica General Ibérica Tel.: 976 405353 Zaragoza	Utilizar: Adaptación directa.
EIS Electrónica Integral de Sonido, S.A. Tel.: 976 465550 Zaragoza	Utilizar: Bastidor Ref. EIS 14401
SONELCO Sonido, Electrónica y Comunicación, S.A. Tel.: 976 259125 Zaragoza	Utilizar: Bastidor Ref. SONELCO PC 9120
TEZ Sistemas de sonorización TEZ, S.L. Tel.: 976 570211 Zaragoza	Utilizar: Adaptador + Bastidor Ref. TEZ
SONBEL Sonbel Electrónica, S.A. Tel.: 976 126812 Zaragoza	Utilizar: Adaptación directa.



bjc room

PLACAS EN UREA CON BASTIDOR
PARA CAJA UNIVERSAL Ø 60 mm

SIN GARRAS



Para 1 módulo ancho o
2 estrechos

BLANCO

BEIGE

DORADO

PLATA

16211

16211-A

16211-DR

16211-PLA

97x89 mm
Envase 10

Para 2 módulos anchos o
4 estrechos

16212

16212-A

16212-DR

16212-PLA

168x89 mm
Envase 10

Para 3 módulos anchos o
6 módulos estrechos

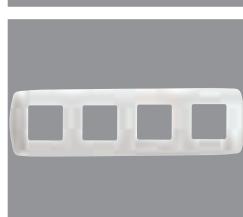
16213

16213-A

16213-DR

16213-PLA

240x89 mm
Envase 5



Para 4 módulos anchos o
8 módulos estrechos
(en material termoplástico)
311x89 mm
Envase 5

16214

16214-A

16214-DR

16214-PLA

Envase 5

bjc SOL bjc room



16-GAR
Para bastidores metálicos

Bolsa con 50 garras y
50 tornillos
para montar 25 bastidores.



16-BAST
Bastidor Suelto

Envase 20

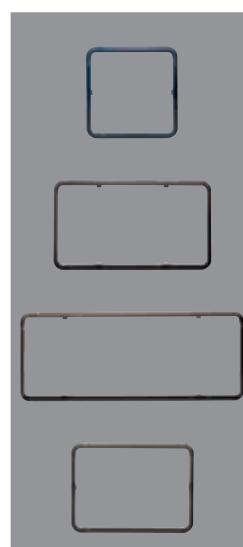


16-BAST-G
Bastidor Suelto
con garras

Envase 10

bjc SOL

MARCOS EMBELLECEDORES SOL



16100-
Para placas
1 mod. ancho
Envase 25

BLANCO

MARRON
CAFE

NEGRO
CARBON

-B

-MC

-NC

16101-
Para placas
2 mod. anchos
Envase 10

-B

-MC

-NC

16102-
Para placas
3 mod. anchos
Envase 10

-B

-MC

-NC

16350-
Para placas
caja americana
Envase 20

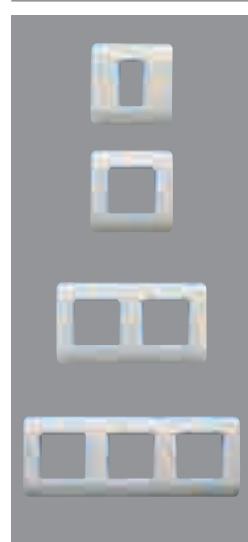
-B

-MC

-NC

Incluir al final de la referencia del modelo de marco, las letras que definen el color.

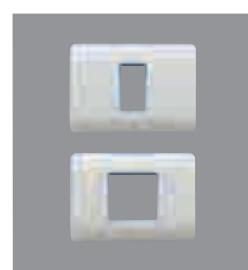
**PLACAS CON BASTIDOR
PARA CAJA UNIVERSAL Ø 60 mm**



	SIN GARRAS	CON GARRAS	SIN GARRAS

Para 1 módulo estrecho 85x85 mm	BLANCO 16310	BEIGE 16310-A	BLANCO 16000	BEIGE 16000-A	GRIS PLATA 16000-PL	DORADO 16000-DR
85x85 mm	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 5	Envase 5
Para 2 módulos estrechos o 1 ancho 85x85 mm	16311	16311-A	16001	16001-A	16001-PL	16001-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 5	Envase 5
Para 4 módulos estrechos o 2 anchos 85x157 mm	16312	16312-A	16002	16002-A	16002-PL	16002-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 5	Envase 5
Para 6 módulos estrechos o 3 anchos 85x228 mm	16313	16313-A	16003	16003-A	16003-PL	16003-DR
	Envase 5	Envase 5	Envase 5	Envase 5	Envase 5	Envase 5

**PLACAS CON BASTIDOR Y CON GARRAS
PARA CAJA UNIVERSAL Ø 60 mm**



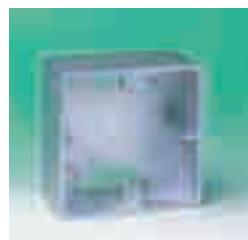
Para 1 módulo estrecho 85x120 mm	BLANCO 16341	BEIGE 16341-A	GRIS PLATA 16341-PL	DORADO 16341-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 5	Envase 5
Para 2 módulos estrechos o 1 ancho 85x120 mm	16342	16342-A	16342-PL	16342-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 5	Envase 5

**PLACAS CON BASTIDOR Y SIN GARRAS
PARA CAJA AMERICANA**



Para 1 módulo estrecho 85x120 mm Para caja 4x2"	BLANCO 16351	BEIGE 16351-A	GRIS PLATA 16351-PL	DORADO 16351-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10
Para 2 módulos estrechos o 1 ancho 85x120 mm Para caja 4x2"	16352	16352-A	16352-PL	16352-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10
Para 3 módulos estrechos o 1 ancho y 1 estrecho 85x120 mm Para caja 4x2"	16353	16353-A	16353-PL	16353-DR
	Envase 10	Envase 10	Envase 10	Envase 10

ZOCALO DE SUPERFICIE SOL



**Zócalo para 1 módulo ancho
ó 2 estrechos**
Incluye una tapa 10152
material termoduro
85x85x39 mm
Para placas sin garras de 85x85mm
Ref. 16000, 16001, 16310, 16311.
Envase 5

BLANCO BEIGE
16460 16460-A



**Zócalo para 2 modulos anchos
ó 4 estrechos**
Incluye dos tapas 10152
material termoduro
85x157x39 mm
Para placas sin garras de 85x157mm
Ref. 16002, 16312.
Envase 5

16461 16461-A

Zócalo para placas americanas
Incluye dos tapas 10152
material termoduro
85x120x39 mm
Para placas Ref. 16351, 16352 y 16353.
Envase 5



Tapa elástica de entrada
Envase 10

10152

**CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE
CON TORNILLOS □ 60 mm**



Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 650

**CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE
CON TORNILLOS Ø 60 mm**



Simple 2323

Material termoplástico
Envase 75

Doble 2360

Material termoplástico
Envase 25

Triple 2361

Material termoplástico
Envase 5



Tapa protección 2374-I

Permite localizar las cajas después de enlucir
Envase 1000



Para instalar mecanismos
que precisen mayor
profundidad (60 mm) 2364

Indicada para artículo Ref. 17564
Envase 10

**CAJA UNIVERSAL AMERICANA
CON TORNILLOS**



Caja 4x2" 316

Material termoplástico
Envase 50



elettric
star



linea





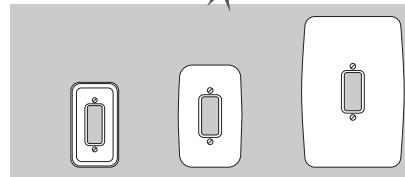
S
SISTEMA REHABITAT



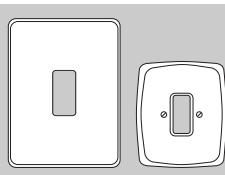
S
SISTEMA REHABITAT



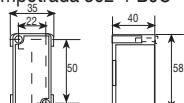
Placas instaladas e^{estrella}



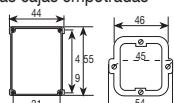
Otras placas instaladas



Caja empotrada 362-1 BJC



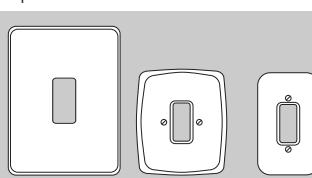
Otras cajas empotradas



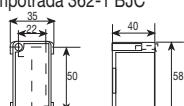
Placas instaladas e^{estrella}



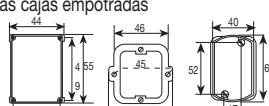
Otras placas instaladas



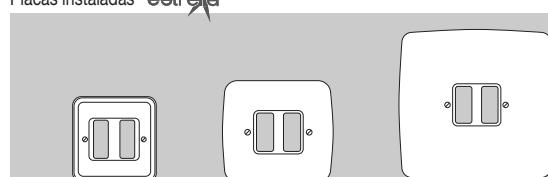
Caja empotrada 362-1 BJC



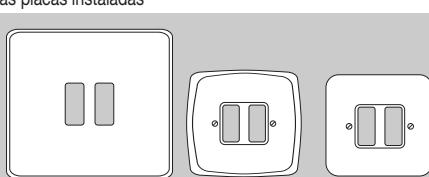
Otras cajas empotradas



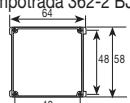
Placas instaladas e^{estrella}



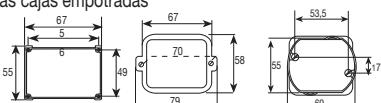
Otras placas instaladas



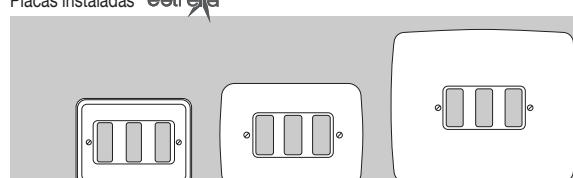
Caja empotrada 362-2 BJC



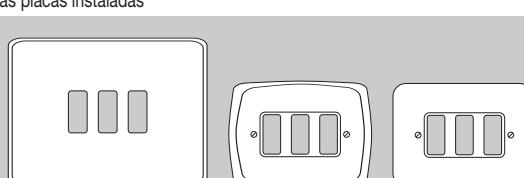
Otras cajas empotradas



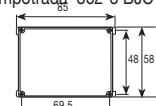
Placas instaladas e^{estrella}



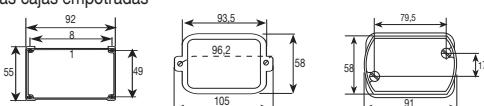
Otras placas instaladas



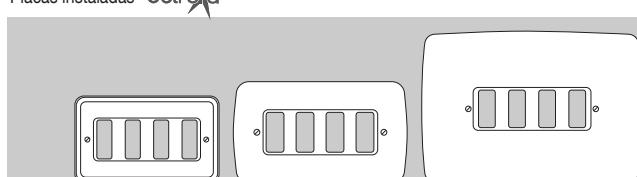
Caja empotrada 362-3 BJC



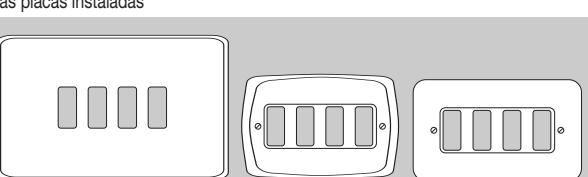
Otras cajas empotradas



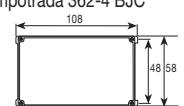
Placas instaladas e^{estrella}



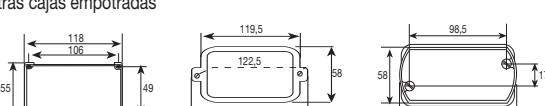
Otras placas instaladas



Caja empotrada 362-4 BJC



Otras cajas empotradas

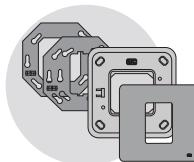


PLACAS CON BASTIDOR Y MARCO PARA CAJAS SERIE ESTRELLA O SIMILARES


Para 1 módulo estrecho
96x98 mm
Para caja 362-1 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

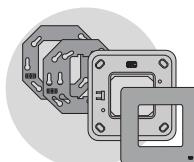
16661-B 16661-A 16661-PL 16661-DR
Envase 10 Envase 1



Para 1 módulo ancho:
solo mecanismos de interrupción,
salida cable, toma teléfono y
cortacircuito
96x98 mm
Para caja 362-1 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16662-B 16662-A 16662-PL 16662-DR
Envase 10 Envase 1



Conjunto compuesto por
2 bastidores, marco soporte
y placa

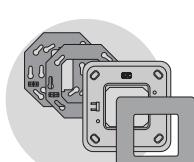
Esta placa permite instalar
una tecla o tapa ancha,
en una caja empotrada estrecha



Para 2 módulos estrechos o
1 ancho
96x98 mm
Para caja 362-2 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16662-B 16662-A 16662-PL 16662-DR
Envase 10 Envase 1



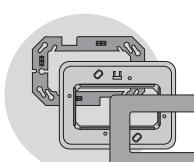
Conjunto compuesto por
2 bastidores, marco soporte
y placa



Para 3 módulos estrechos o
1 estrecho y 1 ancho
132x98 mm
Para caja 362-3 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16663-B 16663-A 16663-PL 16663-DR
Envase 10 Envase 1



Conjunto compuesto por
bastidor, marco soporte
y placa

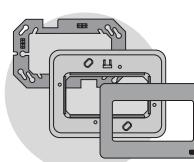
16668 Bastidor especial para caja
Compact de 3 elementos



Para 4 módulos estrechos o
2 anchos
132x98 mm
Para caja 362-4 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16664-B 16664-A 16664-PL 16664-DR
Envase 5 Envase 1



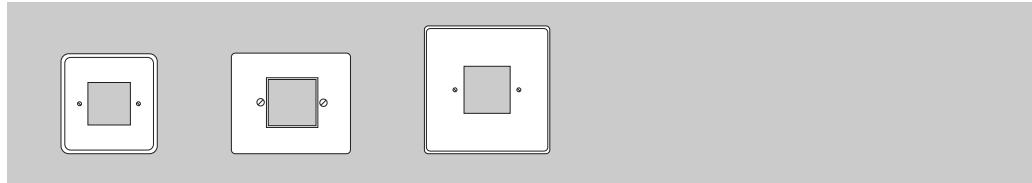
Conjunto compuesto por
bastidor, marco soporte
y placa

Algunas cajas instaladas de otras marcas, exigen
pequeños retoques para permitir la ubicación de
los mecanismos Sol Teide.

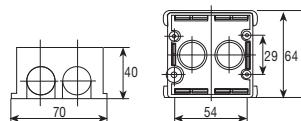
Placas para mecanismos de la serie Sol .

REHABILITACION SIN OBRAS PARA INSTALACIONES
CON PLACAS DE LA SERIE LINEAL O SIMILARES

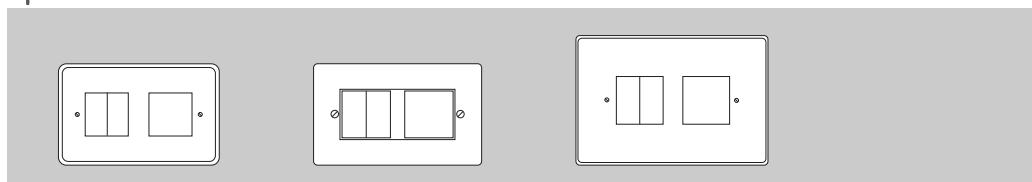
Placas instaladas



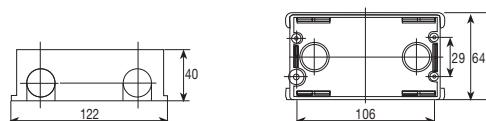
Caja empotrada 906 BJC



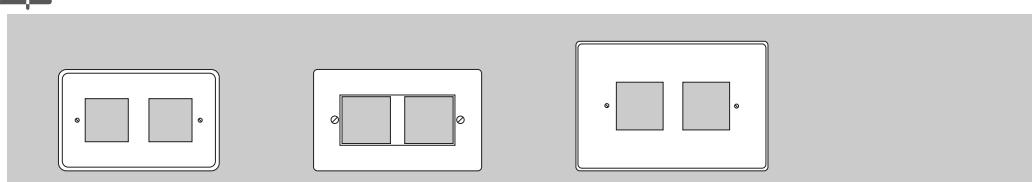
Placas instaladas



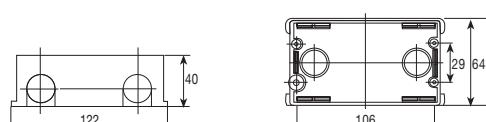
Caja empotrada 907 BJC



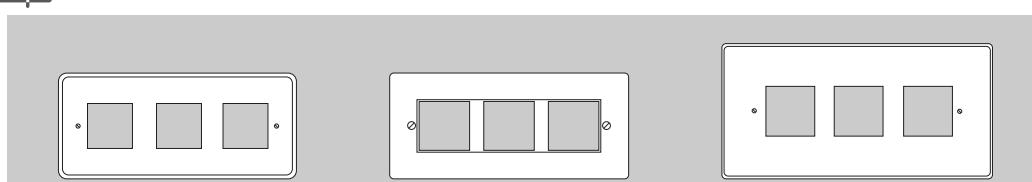
Placas instaladas



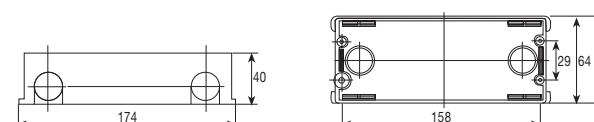
Caja empotrada 907 BJC



Placas instaladas



Caja empotrada 908 BJC



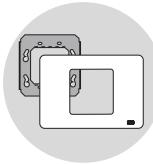
PLACAS CON BASTIDOR PARA CAJAS SERIE LINEAL O SIMILARES


Para 2 módulos estrechos o 1 ancho
120x85 mm
Para caja 906 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16652-B 16652-A 16652-PL 16652-DR
Envase 10 Envase 1

Conjunto compuesto por bastidor y placa

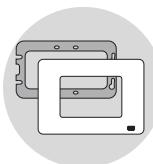


Para 3 módulos estrechos o 1 ancho y 1 estrecho
120x85 mm
Para caja 907 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16653-B 16653-A 16653-PL 16653-DR
Envase 10 Envase 1

Conjunto compuesto por bastidor y placa



La placa 16653 sirve para sustituir placas que contengan 3 mecanismos

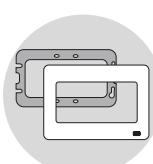


Para 4 módulos estrechos o 2 anchos
120x85 mm
Para caja 907 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16654-B 16654-A 16654-PL 16654-DR
Envase 5 Envase 1

Conjunto compuesto por bastidor y placa

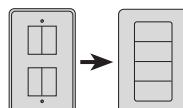
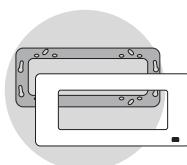


Para 6 módulos estrechos o 3 anchos
190x85 mm
Para caja 908 BJC o similares

BLANCO BEIGE PLATA DORADO

16656-B 16656-A 16656-PL 16656-DR
Envase 5 Envase 1

Conjunto compuesto por bastidor y placa



La sustitución de placas Lineal instaladas verticalmente, requiere montar los mecanismos en posición horizontal.

Placas para mecanismos de la serie Sol .



ibiza



*Mar*ibiza



A. Picano

IBIZA - MAR IBIZA LA EVOLUCIÓN MÁS MEDITERRÁNEA.

Fue en la década de los setenta cuando el conocido diseñador industrial André Ricard aportó un innovador concepto en el diseño de pequeño material eléctrico. Había creado la serie Ibiza de BJC. Una pieza de referencia que, aún en la actualidad, desprende todo el sabor del mediterráneo. Su equilibrada línea de curvas suaves, la creatividad austera y sencilla que presenta, el espíritu práctico que la define, dotan a la serie de una belleza nada artificiosa. Una belleza que refleja toda la pureza del

mediterráneo. A lo largo de sus más de veinticinco años de historia, la serie Ibiza ha sabido responder a las cambiantes necesidades en decoración e interiorismo aportando una nueva propuesta Mar Ibiza. Una Opción más adaptada a nuestro tiempo que consigue mantener toda la esencia del diseño original. Tienes dos series por elegir, dos maneras diferentes de sentir el mediterráneo.



ibiza

El diseño original. Destaca por su sencillez, suavidad y, como no, por su innovadora tecla grande. Imprescindible para entender el carácter de toda la familia.



Maribiza

Respetuosa adaptación del diseño original, aportando líneas más rectas .

Ibiza

El equipamiento más mediterráneo.

La serie Ibiza te ofrece todo el carácter del mediterráneo y una completa gama de funciones básicas, ideales para equipar tu segunda residencia.



Toma Teléfono



Pulsador timbre con señalizador luminoso



Doble interruptor



Toma TV i FM



Base de enchufe



Interruptor con señalizador luminoso



Interruptor

Mar Ibiza

Disfruta del confort sin renunciar a tu estilo.

La serie Mar Ibiza te ofrece las mejores soluciones actuales en confort con un diseño que respira toda la plasticidad de la década de los setenta.



Toma Teléfono



Pulsador timbre con señalizador luminoso



Doble interruptor



Toma TV i FM



Base de enchufe



Interruptor con señalizador luminoso



Interruptor

INSTALACIÓN BJC IBIZA.



Alto poder de ruptura

Los mecanismos de interrupción están provistos, únicamente de contactos de plata de máxima pureza (900/1.000). Soldados, de uno a uno, en láminas de latón duro, decapado y tratado para obtener

un excelente grado de conservación y nivel de prestaciones, tanto eléctricas como mecánicas. Según NORMA UNE EN-60669-1



Tacto inimitable

Todas las teclas de la serie, incorporan amortiguadores de PVC, que basculan sobre porta-teclas, moldeados en poliamida, consiguiendo un inimitable, silencioso y suave tacto en el accionamiento.



Seguridad y eficacia

Todas las bases porta alveólos de la serie IBIZA cumplen con la NORMA UNE 20-315; superando, entre otras, la prueba del ensayo de rigidez dielectrica (tensión de 2.000 V50 Hz durante 1 minuto); así como la VDE 0620 por la T.T. lateral. El singular diseño de los alveolos proporciona una presión constante y una perfecta superficie de contacto, así como una efectiva recuperación, tanto si

se utilizan clavijas con espiga de Ø 4 mm como de Ø 4,8 mm, obteniendo una cómoda conexión y desconexión.

Garantía de funcionamiento

Los laboratorios de BJC mantienen, rigurosamente, tanto en las fases de producción como en los productos acabados, un preciso y exhaustivo control de calidad que garantiza el constante cumplimiento de lo indicado en las normas.



Alta seguridad y rapidez de embornado (Sistema STAI)

Todos los mecanismos de interrupción y bases en la serie IBIZA están dotados del sistema de embornado STAI exclusivo BJC (Sistema de Tornillo Abierto Imperdible). Los tornillos ya están abiertos y listos para cerrarse con una sola maniobra, a la vez que una muesca de seguridad impide su salida y pérdida.

El emborne se realiza a través de doble entrada de conexión, por tornillos y tuerca flotante grabada, que impide el deslizamiento del cable, garantizando una perfecta sujeción y total superficie de contacto.



Inalterable

Las piezas aislantes exteriores, standard de la serie IBIZA y Mar IBIZA, están moldeados exclusivamente con resinas termoendurecientes autoextinguibles de alta calidad.

Cumplen con la NORMA UNE-EN 60695-2-1, en un máximo grado de severidad (prueba del hilo incandescente a 960°C).

Demuestran una excelente resistencia tanto mecánica como a los efectos de los rayos Ultra Violeta.



Superficie y empotrado

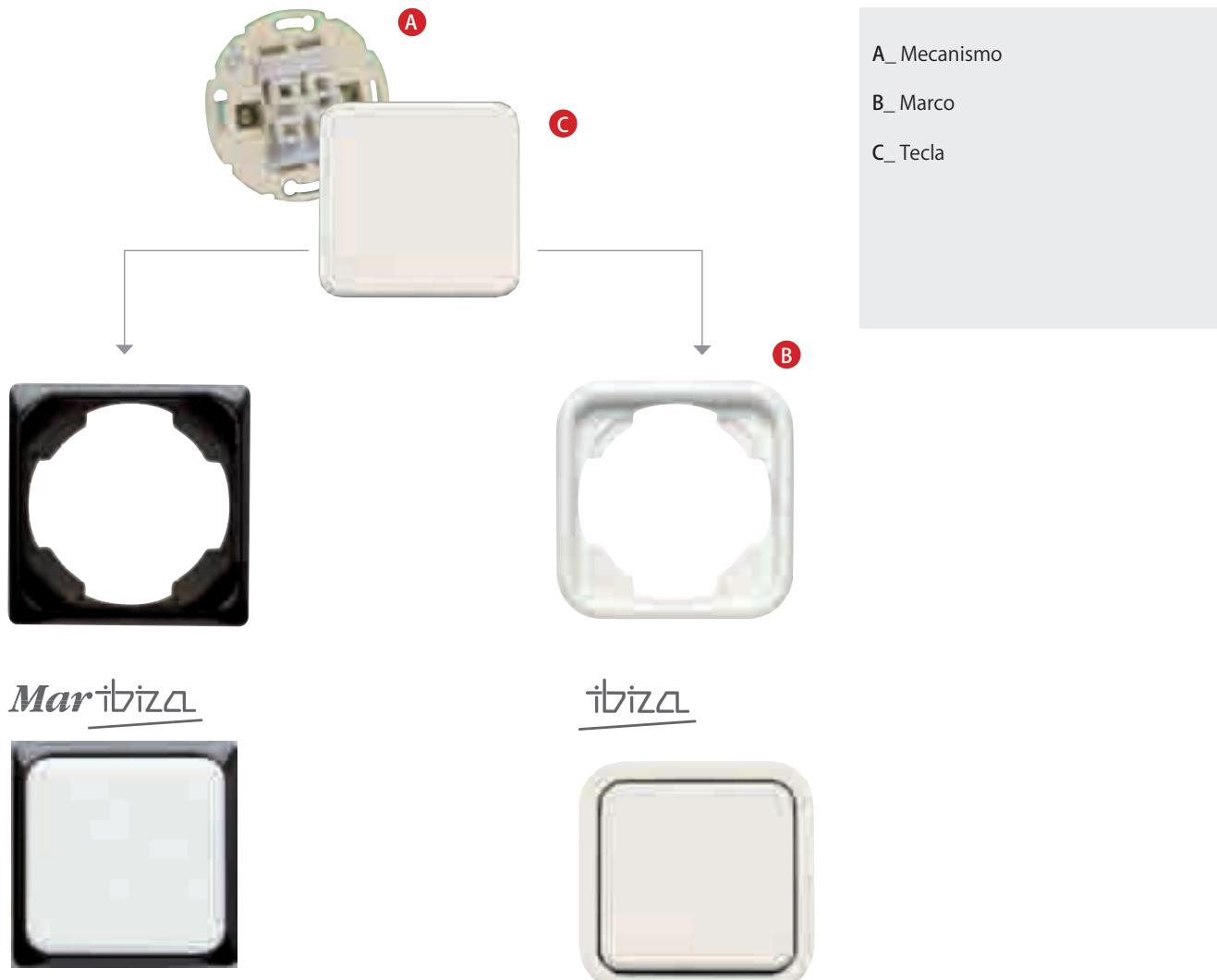
Con Mar Ibiza los mecanismos se pueden utilizar tanto para empotrar (fijación mediante garras o tornillos indistintamente) como para su instalación en superficie mediante cajas especiales y marcos, fabricados exclusivamente en resinas

termoendurecientes, permitiendo instalar cualquier elemento de la serie.

Las cajas se suministran con una tapa elástica en PVC, para entrada de cables (manguera, tubo o canaleta).

UN MECANISMO PARA DOS DISEÑOS.

Las teclas y tapas están fabricadas en resinas termoendurecientes autoextinguibles UREA. Proporcionando durabilidad y seguridad a todos los mecanismos.



Maribiza
Marcos disponibles en
4 acabados.

ibiza
Marcos en UREA
disponibles en 4 acabados.

INSTALACIÓN
Los marcos se pueden instalar horizontal o verticalmente.
Un sólo marco se adapta a las dos posiciones.

SISTEMA EUROPEO
MECANISMOS INTERRUPCION


Comutador
Cruzamiento
10 A 250 V~
Envase 10

Para señalización luminosa añadir señalizador Ref. 10039.



Doble interruptor
Doble comutador
10 A 250 V~
Envase 10

MECANISMOS PARA TARJETA

Interruptor-comutador
para tarjeta

Con tapa incorporada
10 (1,5) A 250 V~
Envase 10

Para cargas inductivas se recomienda el uso de un contactor.
Tarjetas de 45 a 54 mm. de ancho.
Serializador luminoso incorporado.

TECLAS


BLANCO
10705-BL



SL
10705-SL



BLANCO
10705-B



BLANCO
10709-B



SL
10709-SL

MECANISMOS PULSADORES


Pulsador
10 A 250 V~
Envase 10

∅ Timbre
∅ Luz

Para señalización luminosa añadir señalizador Ref. 10039.



BLANCO
10716-BL
10717-BL



SL
10716-SL
10717-SL



BLANCO
10716-B
10717-B

SISTEMA EUROPEO MECANISMOS PARA PERSIANA



Pulsador persianas	10565
Enclavamiento eléctrico	
Interruptor persianas	10569
Enclavamiento mecánico	
10 A 250 V~	
Envase 10	

2,5 A para motores
Estos mecanismos están dotados con sistema de seguridad mecánico o eléctrico que impiden que llegue la señal de subir o bajar al mismo tiempo.

CON TAPA INCORPORADA



BLANCO 10765-B
SL 10765-SL

SEÑALIZADORES



Señalizador luminoso	10039
Envase 20	

BASES DE ENCHUFE CON PLACA Y MARCO



BLANCO 10032
SL 10032-SL

SISTEMA EUROPEO MECANISMOS VARIOS



Salida cable	10534
Con borne 3x1,5 mm ²	
Cable Ø máximo 5,5 mm	
Envase 10	

TECLAS



BLANCO 10734-B
SL 10734-SL

BASES DE ENCHUFE



Base 2P + T (TT lateral)	10523
16 A 250 V	
Envase 10	

Con dispositivo de seguridad incorporado en tapa



BLANCO 10723-B
SL 10723-SL

BLANCO 10773-B
SL 10773-SL

TOMAS PARA TV-FM-R/TV-SAT


Toma TV-FM
Serie 2-10
Final serie
Derivación única

Envase 10

Las tomas de señal para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

10TN542
10TN543
10TN544

TECLAS


BLANCO
10330-B



SL
10330-SL



Toma R/TV-SAT
Serie 6-12
Serie 2-5
Final serie
Derivación única

Envase 10

Las tomas de señal para TV y FM cumplen con las normas UNE 20523 y CEI 169-2.

10TN551
10TN552
10TN553
10TN554



BLANCO
10320-B



SL
10320-SL



Conejero TV

10CH35

Para cable coaxial 75 Ω
Conejero hembra
Envase 25



Conejero FM

10CM36

Para cable coaxial 75 Ω
Conejero macho
Envase 25

CONECTORES PARA BASES DE ACCESO TERMINAL (BAT) Y PARA INFORMATICA


Toma teléfono conector
hembra 6 vías RJ-11
para BAT en redes
de telefonía básica

Envase 10

10582



BLANCO
10781-B



SL
10781-SL

MECANISMOS VARIOS

Tapa ciega

TAPAS


BLANCO
10033



SL
10033-SL

ADAPTACIÓN MODULOS DE SONIDO

FABRICANTE

EIS

Electrónica Integral de Sonido, S.A.
Tel.: 976 465550
Zaragoza

ADAPTACIÓN IBIZA

Utilizar:

Adaptador + Bastidor EIS

SONELOCO

Sonido, Electrónica y Comunicación, S.A.
Tel.: 976 259125
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador + Bastidor SONELOCO

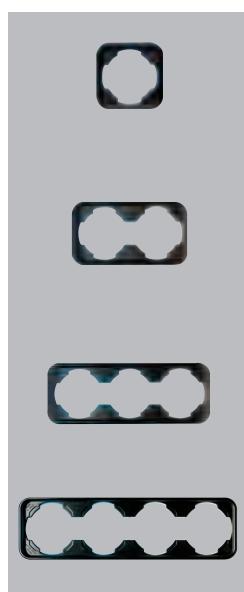
TEZ

Sistemas de sonorización TEZ, S.L.
Tel.: 976 570211
Zaragoza

Utilizar:

Adaptador + Bastidor TEZ

MARCOS IBIZA

**1 elemento**
86x86 mmBLANCO
10000-BMARRON
10000-MEnvase
10**2 elementos**
86x157 mm

10001-B

10001-M

Envase
10**3 elementos**
86x228 mm

10002-B

10002-M

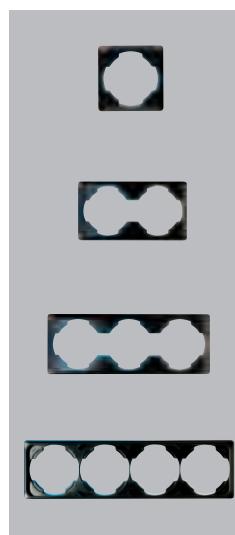
Envase
5**4 elementos**
86x300 mm

10004-B

10004-M

Envase
5

MARCOS MAR

**1 elemento**
84,5x84,5 mmBLANCO
10200-BMARRON
10200-MEnvase
10**2 elementos**
84,5x156 mm

10201-B

10201-M

Envase
10**3 elementos**
84,5x227,5 mm

10202-B

10202-M

Envase
5**4 elementos**
84,5x299 mm

10204-B

10204-M

Envase
5

CAJAS SUPERFICIE



1 elemento

Marco Mar
85x85x53 mm
Envase 10

BLANCO
10150



2 elementos

Marco Mar
85x156x53 mm
Envase 5

BLANCO
10151



Tapa elástica de entrada 10152

Envase 10

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS 60 mm 

Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 640

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS Ø 60 mm



Simple 2323

Material termoplástico
Envase 75

Doble 2360

Material termoplástico
Envase 25

Triple 2361

Material termoplástico
Envase 5



Tapa protección 2374-I

Permite localizar la caja después de enlucir
Envase 1000



Para instalar mecanismos
que precisen mayor

profundidad (60 mm) 2364

Indicada para artículo Ref. 10564
Envase 10



linea



LINEAL.
(SÓLO PARA REPOSICIÓN)

Formas casi intuitas.
Linealidad en el diseño.
Volumen reducido.
Gama Funcional.
El interruptor en su mínima expresión y en su máxima singularidad.

Serie para empotrar.
Se presenta en dos versiones: módulos anchos o estrechos.
Color: Blanco.
Materiales: Cuerpos y teclas en urea formaldehido. Placas en termoplástico.
Mecanismos de interrupción: 10 A 250 V. Contactos de plata de máxima pureza 900 / 1.000.
Bases de enchufe: 10 / 16 A 250 V.
Fijación por tornillos o garras.

MODULOS ANCHOS

MECANISMOS INTERRUPCION



Comutador
Cruzamiento

10 A 250 V~
Envase 25

MODULOS ESTRECHOS



Comutador
Cruzamiento

10 A 250 V~
Envase 25

REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA



Regulador 1937

Envase 1

Cargas resistivas (lámparas incandescentes): 230 V-500 W/125 V-300 W.
Fusible protección no incluido.



Cartucho fusible
temporizado 2,5 A
UNE EN 60127-2 2303

Envase 100

Para regulador Ref. 1937.
Para utilizar con artículo 944 ó 924.

BASES DE ENCHUFE



Base 2P + T
(TT desplazada) 937

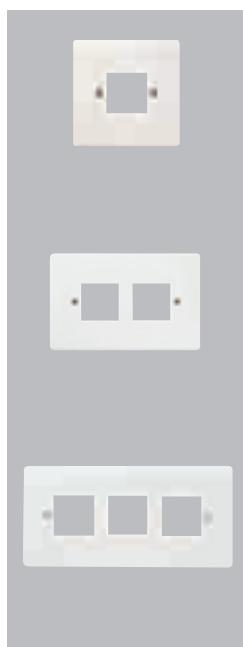
10 A 250 V~
Envase 25
SOLO PARA REPOSICION
SOLO PARA CLAVIJAS CON ESPIGAS Ø 4 mm



Base 2P + T
(TT desplazada) 915

10 A 250 V~
Envase 25
SOLO PARA REPOSICION
SOLO PARA CLAVIJAS CON ESPIGAS Ø 4 mm

PLACAS FIJACION POR TORNILLOS PARA CAJA SERIE LINEAL



**Para 2 módulos estrechos
o 1 ancho** 902-B

100x100 mm
Material termoplástico.
Envase 10

**Para 4 módulos estrechos
o 2 anchos** 903-B

100x150 mm
Material termoplástico.
Envase 10

**Para 6 módulos estrechos
o 3 anchos** 905-B

100x205 mm
Material termoplástico.
Envase 10

REHABITAT



**Para 2 módulos estrechos
o 1 ancho** 2945

92x92 mm
Envase 10

Se adapta a cajas antiguas estrechas de 1 y 2 elementos.

Sistema Rehábitat

Sistema de elementos, con mecanismos de la serie Lineal, que permite la "rehabilitación" de instalaciones eléctricas antiguas, manteniendo las cajas de empotrar existentes en la antigua instalación.

También permite su instalación en obra nueva empleando para ello la caja de empotrar con tornillos Ø 60 (BJC 2373).

Color: Blanco.

Materiales: Placa de urea formaldehido.

Soporte de plástico.

Bastidor de acero galvanizado.

Ref. 2945

Sistema para acoplar en cajas empotradas con tornillos 1 ó 2 elementos (tipos 362-1, 362-2 de la serie estrella o similares).

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS 60 mm □



Universal enlazable 2373-I

Material termoplástico
Envase 650



Tapa protección 2374-I

Permite localizar las cajas después
de enlucir
Envase 1000

CAJA UNIVERSAL ENLAZABLE CON TORNILLOS Ø 60 mm



Simple 2323

Material termoplástico
Envase 75

Doble 2360

Material termoplástico
Envase 25

Triple 2361

Material termoplástico
Envase 5

CAJA UNIVERSAL AMERICANA CON TORNILLOS



Caja 4x2" 316

Material termoplástico
Envase 50



Detrás de su aparente sencillez formal se descubre su elevado rendimiento, sus grandes prestaciones y la calidad de todos sus elementos.

Una serie con el encanto de lo práctico.

Serie para empotrar.

Color: Blanco.

Materiales: Cuerpos y teclas en urea formaldehido.

Mecanismos de interrupción: 10 A 250 V.

Contactos de plata de máxima pureza 900 / 1.000.

Bases de enchufe: 10 A 250 V.

Fijación por tornillos o garras.

MECANISMOS INTERRUPCION



Conmutador
Cruzamiento

10 A 250 V~
Envase 30

446-B
440-B

MECANISMOS VARIOS



Cortacircuito 483-B

Para fusible cristal 5x20 mm
Envase 30

Manija de recambio 2300-B
Envase 50

MECANISMOS PULSADORES



Pulsador 467-B

10 A 250 V~
Envase 30

467-B



Fusible cristal 5x20 mm
4 A 498-4
6 A 498-6
10 A 498-10

Envase 100

Tapa ciega 637

Envase 25

BASES DE ENCHUFE



Base 2P normal 465-B

10 A 250 V~
Envase 30

SOLO PARA REPOSICION

SOLO PARA CLAVIJAS CON ESPIGAS Ø 4 mm CAJAS EMPOTRAR CON TORNILLOS
PARA SERIE ESTRELLA

465-B



Base 2P + T 447-B
(TT desplazada)

10 A 250 V~
Envase 30

SOLO PARA REPOSICION

SOLO PARA CLAVIJAS CON ESPIGAS Ø 4 mm



1 elemento 362-1

Envase 50

PLACAS FIJACION POR TORNILLOS
PARA CAJA SERIE ESTRELLA

	1 elemento	411-1
	115x80 mm Para caja 362-1 Envase 10	
	2 elementos	411-2
	115x120 mm Para caja 362-2 Envase 10	
	3 elementos	411-3
	115x141 mm Para caja 362-3 Envase 10	
	1 elemento	451-B
	75x47 mm Para caja 362-1 Envase 10	
	2 elementos	452-B
	75x80 mm Para caja 362-2 Envase 10	
	3 elementos	453-B
	75x101 mm Para caja 362-3 Envase 10	



CAJAS

CAJAS

CAJAS UNIVERSALES

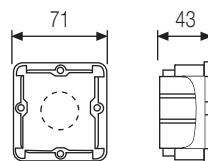


Universal enlazable
con tornillos 60 mm

2373-I

Material termoplástico
Envase 650

Para empotrar en paredes y techos macizos no
combustibles después de su construcción .
Temperatura durante la instalación -5°C + 60° C



Tapa protección
para caja Ref. 2373-I

2374-I

Permite localizar las cajas
después de enlucir
Envase 1000



Universal enlazable
con tornillos Ø 60 mm
Simple

2323

Material termoplástico
Envase 75

Universal enlazable
con tornillos Ø 60 mm
Doble

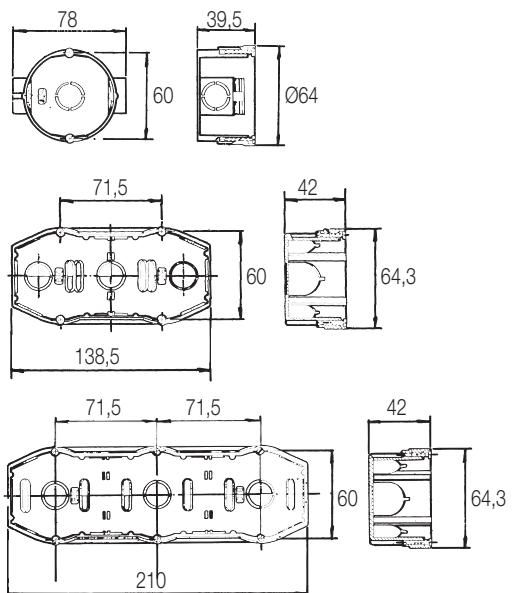
2360

Material termoplástico
Envase 25

Universal enlazable
con tornillos Ø 60 mm
Triple

2361

Material termoplástico
Envase 5



Para empotrar en paredes y techos macizos no
combustibles después de su construcción .
Temperatura durante la instalación -5°C + 60° C

CAJA AMERICANA

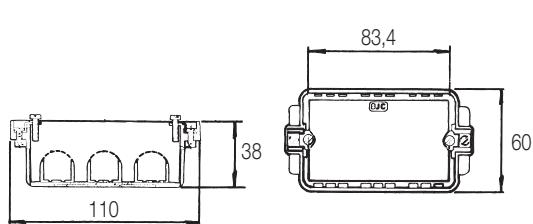


Universal americana 4x2"
con tornillos

316

Material termoplástico
Envase 50

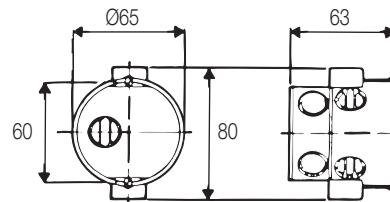
Para empotrar en paredes y techos macizos no
combustibles después de su construcción .
Temperatura durante la instalación -5°C + 60° C



CAJAS ESPECIALES

Caja profunda Ø 60 mm 2364

Para instalar mecanismos que precisen mayor profundidad (60mm)
Material termoplástico
Envase 10


ZOCALO DE SUPERFICIE CORAL

Zócalo de superficie placa 1 elemento
Blanco 21460
Beige 21460-A

Incluye una tapa 10152
material termoplástico
85x85x39mm
Envase 10


Zócalo de superficie placa 2 elementos
Blanco 21461
Beige 21461-A

Incluye dos tapas 10152
material termoplástico
85x157x39mm
Envase 5


Tapa elástica de entrada 10152

Envase 10

CAJAS EMPOTRAR CON TORNILLOS PARA SERIE ESTRELLA

1 elemento 362-1

Envase 50

ZOCALO DE SUPERFICIE SOL

Zócalo para 1 módulo ancho ó 2 estrechos BLANCO 16460 BEIGE 16460-A

Incluye una tapa 10152
material termoduro
85x85x39 mm
Para placas sin garras de 85x85mm
Ref. 16000, 16001, 16310, 16311.
Envase 5


Zócalo para 2 modulos anchos ó 4 estrechos 16461 16461-A

Incluye dos tapas 10152
material termoduro
85x157x39 mm
Para placas sin garras de 85x157mm
Ref. 16002, 16312.
Envase 5

Zócalo para placas americanas 16360 16360-A
Incluye dos tapas 10152
material termoduro
85x120x39 mm
Para placas Ref. 16351, 16352 y 16353.
Envase 5

CAJAS DE EMPALME

Cajas empalme tapa presión Ø 60 301
Profund. 30 mm
Envase 20

Ø 80 334
Profund. 35 mm
Envase 10

Ø 100 336
Profund. 40 mm
Envase 10

Tapa para caja 301 BLANCO 300
Envase 20

Tapa para caja 334 333
Envase 20

Tapa para caja 336 335
Envase 20

MATERIAL VARIO

SONERIA

Timbre antiparásito 614 BLANCO

Sólo alterna Ø 60 mm
230 V~
Uso intermitente
Envase 5


Zumbador superficie 610-B BLANCO

Antiparásito
Sólo alterna
230 V~
Regulable
Uso intermitente
Envase 10

INTERRUPTORES Y PULSADORES

Portalámparas E-27 MARRON
760

Rosca baquelita
Envase 25


Portalámparas E-27 2166
Provisional obras
Cuerpo termoestable
Emborne a presión

Envase 50

PORALAMPARAS INCANDESCENCIA

Portalámparas E-27 MARRON
766

(Provisional obras)
Rosca poliéster
Emborne a presión
Con anillo de suspensión
Envase 25


Portalámparas porcelana E-27 2033

Con escuadra fijación
Envase 10



Portalámparas porcelana
E-40 fijación 3/8" gas
E-40 sin fijación
Envase 5

2001

2007

E-27 fijación M 10x1
E-27 fijación 3/8" gas
E-27 sin fijación
Envase 10

2003

2005

2004

PORALAMPARAS FLUORESCENCIA

Portalámparas circular fluorescencia BLANCO
497

Con soporte metálico
Conexión por cablecillo
Envase 20


Portalámparas fluorescencia orientable BLANCO
2017

Emborne y fijación rápidos
Envase 50

PORTALAMPARAS FLUORESCENCIA



Portalámparas fluorescencia BLANCO

Emborne y fijación por tornillos
Envase 50

433-B



Portalámparas fluorescencia orientable con portacebador BLANCO

2018

Emborne y fijación rápidos
Envase 20



Equipo fluorescencia BLANCO

415

Compuesto por portalámparas, portalámparas con portacebador,
tornillos y tuercas de fijación
Envase 25



Equipo fluorescencia BLANCO

2019

Compuesto de: 1-2017 y 1-2018
Emborne y fijación rápidos
Envase 25



Portacebador BLANCO

434-B

Fijación tornillos
Emborne tornillos
Envase 25

BASES DE ENCHUFE MOVILES MULTIPLES



**Base cuádruple
2P + T lateral
1,5 m**

BLANCO
747-B

16 A 250 V
Cable 3G1 mm²
Envase 12



**Base triple 2P + T lateral
1,5 m**

BLANCO
746-B

16 A 250 V
Cable 3G1 mm²
Envase 16

CAJAS DE EMPALME



**Cajas empalme
tapa presión
Ø 60**

301

Profund. 30 mm
Envase 20

Ø 80

334

Profund. 35 mm
Envase 10

Ø 100

336

Profund. 40 mm

Envase 10

Tapa para caja 301

300

Envase 20

Tapa para caja 334

333

Envase 20

Tapa para caja 336

335

Envase 20

BASE DE 25 A



Base enchufe 2P + T

BLANCO
2225

25 A 250 V~
85x85x35 mm
Admite cualquier clavija de 2P + T de
25 A 250 V~ S/UNE 20315
Los bornes admiten cables de hasta
10 mm² de sección
La caja indicada para esta base es la
Ref. 2373-I
Envase 5

CLAVIJA

Clavija 2P + T lateral

16 A 250 V
Envase 40BLANCO
711-BClavija de GOMA
2P + T lateral16 A 250 V
Envase 25MARRON
703

Clavija 2P + T lateral

16 A 250 V
Cable lateral
Envase 40BLANCO
712-BClavija de PVC
2P + T lateral16 A 250 V
Envase 25BLANCO NEGRO
704-B 704-N

Clavija 2P+T

25 A 250 V~
Envase 10 unidadesBLANCO
2224-B**ADAPTADORES**Adaptador multivía
(Triplex) 2P + T lateral16 A 250 V
Envase 10

BLANCO

706-B

BASES DE ENCHUFE MOVILESBase aérea de GOMA
2P + T lateral16 A 250 V
Envase 15

MARRON

723



Conector TV

Para cable coaxial 75 Ω
Conector hembra
Envase 25

10CH35

Base aérea de PVC
2P + T lateral16 A 250 V
Envase 15

BLANCO NEGRO

724-B 724-N



Conector FM

Para cable coaxial 75 Ω
Conector macho
Envase 25

10CM36

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES Y ENVOLVENTES AISLANTES.



CETACT

16 A-500 V
32 A, 63 A y 125 A - 750 V
Grado de protección IP 44 (16 A, 32 A),
IP 67 (63 A, 125 A)

Las tomas de corriente para instalaciones industriales de baja tensión CETACT®, están diseñadas de acuerdo con las normas UNE-EN60309-1 y UNE-EN60309-2

La gama CETACT® se presenta en 2P+T, 3P+T, 3P+N+T, en versiones de superficie (base mural), trascuadro (base semi-empotable), base conectora, prolongador y clavija.

El proceso de fabricación permite la entrega inmediata de cualquier horario, tanto 6 horas como resto de posiciones indicadas en el interior.

Características de los materiales:

Deben destacarse las propiedades de los polímeros técnicos empleados en la fabricación de las piezas aislantes del sistema CETACT®, con los que se consigue:

- Adeuada resistencia al calor anormal y al fuego. Supera el ensayo de autoextinguibilidad del alambre incandescente a 850° C (UNE EN 60695-2-1).
- Excelentes características dieléctricas y de aislamiento.
- Elevada estabilidad frente al calor.
- Gran resistencia mecánica.
- Elevada resistencia a los agentes químicos y atmosféricos.
- Elevada resistencia a la radiación U.V.

Características funcionales:

El sistema CETACT® consigue dos características importantes: la fiabilidad de servicio y la seguridad del usuario. Gracias a las cualidades de los materiales empleados y a la elevada estabilidad mecánica del acoplamiento base-clavija, se consigue la fiabilidad y continuidad de servicio. El respeto a las especificaciones de la norma implica la seguridad dado que:

- Es imposible acoplar bases y clavijas si no concuerdan todas sus características nominales: Intensidad, tensión, N° de contactos y frecuencia.
- Todas llevan contacto de tierra que conecta antes y desconecta después que los contactos activos.
- Disponen de enclavamiento mecánico. Los modelos de 63 y 125 A disponen también de polo auxiliar para posible enclavamiento eléctrico. (Bajo pedido)
- Los accesorios móviles están provistos de bridás prensacables para asegurar una perfecta sujeción de los conductores.

Gama de fabricación y aplicaciones:

Como se indica al principio, la combinación de las diferentes características nominales, da lugar a una extensa gama de más de 300 productos diferentes, que pueden apreciarse en la tabla adjunta (páginas 324 y 325).

Las características expuestas y la amplia gama de productos hacen que CETACT® sea aplicable en la industria en general, instalaciones agropecuarias, astilleros, almacenes, obras, laboratorios, etc.

BASES MURALES

Bases murales IP 44



Bases murales IP 67



BASES SEMI-EMPORTABLES

Bases semi-empotrables IP 44



Bases semi-empotrables IP 67



Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
CT-9963	2P+T	200±250 V	6h.	10
16 A CT-9971	3P+T	380±415 V	6h.	10
CT-9981	3P+N+T		6h.	10
32 A CT-9964	2P+T	200±250 V	6h.	10
CT-9972	3P+T	380±415 V	6h.	10
CT-9982	3P+N+T		6h.	10

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma
UNE- EN60309-1/60309-2

BASES SEMI-EMPORTABLES

Bases semi-empotrables IP 67



PROLONGADORES

Prolongadores IP 44



Prolongadores IP 67



	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
16 A	CT-9969	2P+T	200÷250 V	6h.	10
	CT-9977	3P+T	380÷415 V	6h.	10
32 A	CT-9987	3P+N+T		6h.	10
	CT-9970	2P+T	200÷250 V	6h.	10
	CT-9978	3P+T	380÷415 V	6h.	10
	CT-9988	3P+N+T		6h.	10

	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
63 A	CT-73303	2P+T	200÷250 V	6h.	2
	CT-73413	3P+T	380÷415 V	6h.	2
125 A	CT-73423	3P+N+T	200/346÷240/415 V	6h.	2
	CT-73306	2P+T	200÷250 V	6h.	2
	CT-73416	3P+T	380÷415 V	6h.	2
	CT-73426	3P+N+T	200/346÷240/415 V	6h.	2

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma UNE- EN60309-1/60309-2

CLAVIJAS

Clavijas IP 44



	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
16 A	CT-9965	2P+T	200-250 V	6h.	10
	CT-9973	3P+T	380-415 V	6h.	10
	CT-9983	3P+N+T		6h.	10
32 A	CT-9966	2P+T	200-250 V	6h.	10
	CT-9974	3P+T	380-415 V	6h.	10
	CT-9984	3P+N+T		6h.	10

Clavijas IP 67



	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
16 A	CT-77303	2P+T	200-250 V	6h.	2
	CT-77413	3P+T	380-415 V	6h.	2
	CT-77423	3P+N+T	200/346-240/415 V	6h.	2
32 A	CT-77306	2P+T	200-250 V	6h.	2
	CT-77416	3P+T	380-415 V	6h.	2
	CT-77426	3P+N+T	200/346-240/415 V	6h.	2



	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
63 A	CT-9952	3P+T	380-415 V	6h.	2
	CT-9953	3P+N+T		6h.	2
125 A	CT-9958	3P+T	380-415 V	6h.	2
	CT-9959	3P+N+T		6h.	2

CLAVIJAS ACODADAS

Clavijas acodadas IP 44



	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
16 A	CT-75302	2P+T	200-250 V	6h.	2
	CT-75412	3P+T	380-415 V	6h.	2
	CT-75422	3P+N+T	200/346-240/415 V	6h.	2

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma UNE- EN60309-1/60309-2



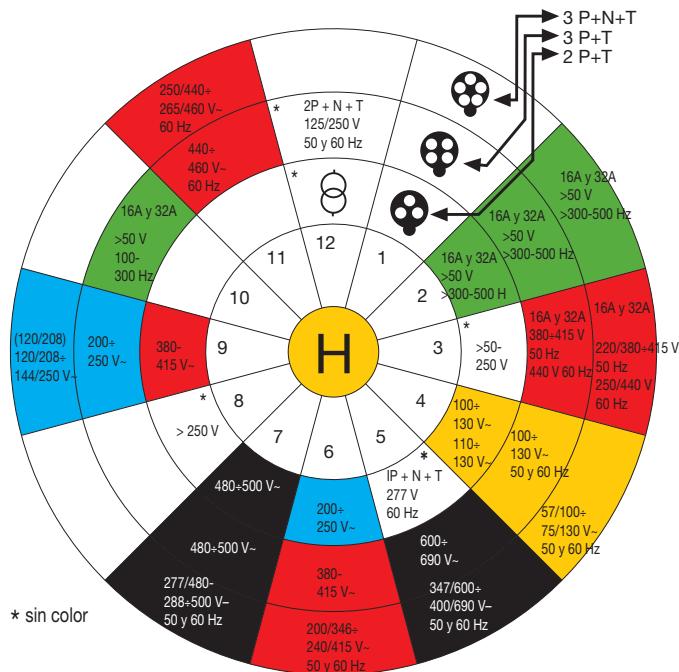
BASES CONECTORAS

Bases conectadoras IP 44

	Código	Tipo nº polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
16 A	CT-9945	2P+T	200±250 V	6h.	10
	CT-9979	3P+T	380±415 V	6h.	10
32 A	CT-9962	2P+T	200±250 V	6h.	10
	CT-9980	3P+T	380±415 V	6h.	10

CÓDIGO DE COLORES Y POSICIÓN DE TIERRA

(Esquema según UNE-EN 60309)-2



Todas las tomas de corriente están fabricadas de distintos colores, que permiten diferenciar las distintas tensiones y frecuencias fácilmente.

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma UNE-EN60309-1/60309-2

TIPO N°POLOS	FRECUENCIA HZ	TENSION V		POSICION DEL CTO. TT DE LOS APARATOS		COLOR	BASES MURALES			BASES SEMI-EMPORTABLES			
		CEE 17*	UNE EN 60309-2	16 Y 32 A	63 Y 125 A		16 A IP 44	32 A IP 44	63 A IP-67	16 A IP44	IP 67	32 A IP 44	IP 67
2P+T	50 y 60	110÷130	100÷130	4	4	AMARILLO	CT-9963-4	CT-9964-4		CT-9967-4	CT-71363-4	CT-9968-4	CT-71367-4
		220÷240	200÷250	6	6	AZUL	CT-9963	CT-9964		CT-9967	CT-71363	CT-9968	CT-71367
		60	-	277	5	(3)	CT-9963-5	CT-9964-5		CT-9967-5		CT-9968-5	
	50 y 60	380÷415	380÷415	9	9	ROJO	CT-9963-9	CT-9964-9		CT-9967-9	CT-71363-9	CT-9968-9	CT-71367-9
		-	480÷500	7	7	NEGRO	CT-9963-7	CT-9964-7		CT-9967-7	CT-71363-7	CT-9968-7	CT-71367-7
		Trafo separación circuitos	Trafo separación circuitos	12	12	(3)	CT-9963-12	CT-9964-12		CT-9967-12		CT-9968-12	
	>300÷500 incl.	>50	>50	2	-	VERDE	CT-9963-2	CT-9964-2		CT-9967-2	CT-71363-2	CT-9968-2	CT-71367-2
	Corriente continua	50÷250	50÷250 incl.	3	3	(3)	CT-9963-3	CT-9964-3		CT-9967-3		CT-9968-3	
		>250	>250	8	8	(3)	CT-9963-8	CT-9964-8		CT-9967-8		CT-9968-8	
3P+T	50 y 60	110÷130	100÷130	4	4	AMARILLO	CT-9971-4	CT-9972-4	CT-9946-4	CT-9975-4	CT-71473-4	CT-9976-4	CT-71477-4
		220÷240	200÷250	9	9	AZUL	CT-9971-9	CT-9972-9	CT-9946-9	CT-9975-9	CT-71473-9	CT-9976-9	CT-71477-9
		380÷415	380÷415	6	6	ROJO	CT-9971	CT-9972	CT-9946	CT-9975	CT-71473	CT-9976	CT-71477
	60	440	440÷460 (1)	11	11	ROJO	CT-9971-11	CT-9972-11	CT-9946-11	CT-9975-11		CT-9976-11	
	50 y 60	500	480÷500	7	7	NEGRO	CT-9971-7	CT-9972-7	CT-9946-7	CT-9975-7	CT-71473-7	CT-9976-7	CT-71477-7
		750	600÷690	5	5	NEGRO	CT-9971-5	CT-9972-5	CT-9946-5	CT-9975-5		CT-9976-5	
		125/250 monofase	125/250 monofase	12	12	(3)	CT-9971-12	CT-9972-12	CT-9946-12	CT-9975-12		CT-9976-12	
	50 60	-	380 440 (2)	3	-	ROJO	CT-9971-3	CT-9972-3		CT-9975-3		CT-9976-3	
	100÷300 incl.	>50	>50	10	-	VERDE	CT-9971-10	CT-9972-10		CT-9975-10	CT-71473-10	CT-9976-10	CT-71477-10
	>300÷500 incl.	>50	>50	2	-	VERDE	CT-9971-2	CT-9972-2		CT-9975-2	CT-71473-2	CT-9976-2	CT-71477-2
3P+N+T	50 y 60	110÷130	57/100÷75/130	4	4	AMARILLO	CT-9981-4	CT-9982-4	CT-9947-4	CT-9985-4	CT-71483-4	CT-9986-4	CT-71487-4
		127/220÷138/240	120/208÷144/250	9	9	AZUL	CT-9981-9	CT-9982-9	CT-9947-9	CT-9985-9	CT-71483-9	CT-9986-9	CT-71487-9
		220/380÷240/415	200/346÷240/415	6	6	ROJO	CT-9981	CT-9982	CT-9947	CT-9985	CT-71483	CT-9986	CT-71487
		500	277/480÷288/500	7	7	NEGRO	CT-9981-7	CT-9982-7	CT-9947-7	CT-9985-7	CT-71483-7	CT-9986-7	CT-71487-7
		750	347/600÷400/690	5	5	NEGRO	CT-9981-5	CT-9982-5	CT-9947-5	CT-9985-5		CT-9986-5	
	60	250/440	250/440÷265/460 (1)	11	11	ROJO	CT-9981-11	CT-9982-11	CT-9947-11	CT-9985-11		CT-9986-11	
	50 60	-	220/380 250/440 (1)	3	-	ROJO	CT-9981-3	CT-9982-3		CT-9985-3		CT-9986-3	
	>300÷500 incl.	>50	>50	2	-	VERDE	CT-9981-2	CT-9982-2		CT-9985-2	CT-71483-2	CT-9986-2	CT-71487-2
Todos los tipos	Todas las tensiones nominales y/o frecuencias no cubiertas por otras configuraciones.				1	1							

BASES SEMI-EMPOTRABLES		PROLONGADORES					CLAVIJAS					CLAVIJAS ACODADAS	BASES CONECTORAS			
63 A IP 67	125 A IP 67	16 A IP 44 IP 67		32 A IP 44 IP 67		63 A IP 67	125 A IP 67	16 A IP 44 IP 67		32 A IP 44 IP 67		63 A IP 67	125 A IP 67	16 A IP 44	16 A IP 44	32 A IP 44
		CT-9969-4	CT-73303-4	CT-9970-4	CT-73306-4			CT-9965-4	CT-77303-4	CT-9966-4	CT-77306-4					
		CT-9969	CT-73303	CT-9970	CT-73306			CT-9965	CT-77303	CT-9966	CT-77306			CT-75302		CT-9962
		CT-9969-5		CT-9970-5				CT-9965-5		CT-9966-5						
		CT-9969-9	CT-73303-9	CT-9970-9	CT-73306-9			CT-9965-9	CT-77303-9	CT-9966-9	CT-77306-9					
		CT-9969-7	CT-73303-7	CT-9970-7	CT-73306-7			CT-9965-7	CT-77303-7	CT-9966-7	CT-77306-7					
		CT-9969-12		CT-9970-12				CT-9965-12		CT-9966-12						
		CT-9969-2	CT-73303-2	CT-9970-2	CT-73306-2			CT-9965-2	CT-77303-2	CT-9966-2	CT-77306-2					
		CT-9969-3		CT-9970-3				CT-9965-3		CT-9966-3						
		CT-9969-8		CT-9970-8				CT-9965-8		CT-9966-8						
CT-9948-4	CT-9954-4	CT-9977-4	CT-73413-4	CT-9978-4	CT-73416-4	CT-9950-4	CT-9956-4	CT-9973-4	CT-77413-4	CT-9974-4	CT-77416-4	CT-9952-4	CT-9958-4		CT-9979-4	CT-9980-4
CT-9948-9	CT-9954-9	CT-9977-9	CT-73413-9	CT-9978-9	CT-73416-9	CT-9950-9	CT-9956-9	CT-9973-9	CT-77413-9	CT-9974-9	CT-77416-9	CT-9952-9	CT-9958		CT-9979-9	CT-9980-9
CT-9948	CT-9954	CT-9977	CT-73413	CT-9978	CT-73416	CT-9950	CT-9956	CT-9973	CT-77413	CT-9974	CT-77416	CT-9952	CT-9958	CT-75412	CT-9979	CT-9980
CT-9948-11	CT-9954-11	CT-9977-11		CT-9978-11		CT-9950-11	CT-9956-11	CT-9973-11		CT-9974-11		CT-9952-11	CT-9958-11		CT-9979-11	CT-9980-11
CT-9948-7	CT-9954-7	CT-9977-7	CT-73413-7	CT-9978-7	CT-73416-7	CT-9950-7	CT-9956-7	CT-9973-7	CT-77413-7	CT-9974-7	CT-77416-7	CT-9952-7	CT-9958-7		CT-9979-7	CT-9980-7
CT-9948-5	CT-9954-5	CT-9977-5		CT-9978-5		CT-9950-5	CT-9956-5	CT-9973-5		CT-9974-5		CT-9952-5	CT-9958-5		CT-9979-5	CT-9980-5
CT-9948-12	CT-9954-12	CT-9977-12		CT-9978-12		CT-9950-12	CT-9956-12	CT-9973-12		CT-9974-12		CT-9952-12	CT-9958-12		CT-9979-12	CT-9980-12
		CT-9977-3		CT-9978-3				CT-9973-3		CT-9974-3					CT-9979-3	CT-9980-3
		CT-9977-10	CT-73413-10	CT-9978-10	CT-73416-10			CT-9973-10	CT-77413-10	CT-9974-10	CT-77416-10				CT-9979-10	CT-9980-10
		CT-9977-2	CT-73413-2	CT-71224-2	CT-73416-2			CT-9973-2	CT-77413-2	CT-9974-2	CT-77416-2				CT-9979-2	CT-9980-2
CT-9949-4	CT-9955-4	CT-9987-4	CT-73423-4	CT-9988-4	CT-73426-4	CT-9951-4	CT-9957-4	CT-9983-4	CT-77423-4	CT-9984-4	CT-77426-4	CT-9953-4	CT-9959-4			
CT-9949-9	CT-9955-9	CT-9987-9	CT-73423-9	CT-9988-9	CT-73426-9	CT-9951-9	CT-9957-9	CT-9983-9	CT-77423-9	CT-9984-9	CT-77426-9	CT-9953-9	CT-9959-9			
CT-9949	CT-9955	CT-9987	CT-73423	CT-9988	CT-73426	CT-9951	CT-9957	CT-9983	CT-77423	CT-9984	CT-77426	CT-9953	CT-9959	CT-75422		
CCT-9949-7	CT-9955-7	CT-9987-7	CT-73423-7	CT-9988-7	CT-73426-7	CT-9951-7	CT-9957-7	CT-9983-7	CT-77423-7	CT-9984-7	CT-77426-7	CT-9953-7	CT-9959-7			
CT-9949-5	CT-9955-5	CT-9987-5		CT-9988-5		CT-9951-5	CT-9957-5	CT-9983-5		CT-9984-5		CT-9953-5	CT-9959-5			
CT-9949-11	CT-9955-11	CT-9987-11		CT-9988-11		CT-9951-11	CT-9957-11	CT-9983-11		CT-9984-11		CT-9953-11	CT-9959-11			
		CT-9987-3		CT-9988-3				CT-9983-3		CT-9984-3						
		CT-9987-2	CT-73423-2	CT-9988-2	CT-73426-2			CT-9983-2	CT-77423-2	CT-9984-2	CT-77426-2					

- (1) Principalmente para uso a bordo de navíos.
 (2) Solamente para contenedores refrigerados (normalizados ISO).
 (3) Se suministra sin distintivo de color.

* Equivalencia con la antigua publicación 17 de la Comisión Internacional de Certificación de Conformidad del Equipo Eléctrico.

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES PARA MUY BAJA TENSION

Base mural para muy baja tensión



Código	Tipo n° polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
IP 44 16 A	I-162	2P	20÷25 V	— 1

Base conectora para muy baja tensión



Código	Tipo n° polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
IP 44 16 A	I-562	2P	20÷25 V	— 1

Bases semi-empotrables para muy baja tensión



Código	Tipo n° polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
RECTA PROTEGIDA IP 44 16 A	I-362	2P	20÷25 V	— 1
RECTA ESTANCA IP 67 16 A	I-3622	2P	20÷25 V	— 1

Clavijas para muy baja tensión



Código	Tipo n° polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
PROTEGIDA IP 44 16 A	I-062	2P	20÷25 V	— 1
ESTANCA IP 67 16 A	I-0622	2P	20÷25 V	— 1

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma UNE-EN 60309-1/60309-2

20÷25 V | 40÷50 V | >60 Hz

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES PARA MUY BAJA TENSION

Prolongadores para muy baja tensión



Código	Tipo n° polos	Tensión	Horario	Piezas/caja
PROTEGIDA IP 44 16 A	I-262	2P	20÷25 V	— 1
ESTANCA IP 67 16 A	I-2622	2P	20÷25 V	— 1

Sobre demanda se puede suministrar cualquier posición horaria dentro de la Norma UNE-EN 60309-1/60309-2

20÷25 V 40÷50 V >60 Hz

TOMAS DE CORRIENTE DE GOMA



I-0500
Clavija de Goma IP 44
2P + T lateral
16 A 250 V~
Envase 30



I-2551
Base de Goma IP 20
2P + T lateral con seguridad
16 A 250 V~

Envase 20



I-2552
Base de Goma IP 44
2P + T lateral con tapa con seguridad
16 A 250 V~

Envase 20



I-2553
Base de Goma IP 44
Entrada para cable flexible
Salida 3 bases 2P + T lateral con tapa y seguridad
16 A 250 V~

Envase 5

ADAPTADORES



I-2302 Adaptador IP 44
Envase 5 Entrada clavija Cetact Salida Base domestica
 16A 2P+T 6h. 16A 2P+T lateral



I-2303 Adaptador IP 20
Envase 5 Entrada clavija doméstica Salida Base Cetact 16A 2P+T 6h.
 16A 2P+T lateral

CAJAS MONTADAS Y CONEXIONADAS

CAJAS TCP VACÍAS



Las cajas TCP han sido especialmente proyectadas para efectuar montajes con tomas de corriente con su correspondiente elemento de protección. Las características más importantes las podríamos resumir en:

Versatilidad, con sólo 4 tipos de cajas puede efectuarse las combinaciones que en cada caso se requiera, colocando tomas de corriente de 16 a 125 A, con su protección eléctrica.

Seguridad, la alta calidad de los materiales empleados, dan un producto con grado de protección IP-55 según UNE-20324 y de aislamiento CLASE II según UNE-EN61144-0 que permite situarlo en ambientes altamente agresivos.

Rapidez de montaje, la accesibilidad de los elementos interiores, así como el fácil mecanizado (mediante las plantillas correspondientes) permite, de forma rápida, efectuar cualquier tipo de montaje.

Estas características, hacen de estas cajas un material insustituible en obras, industrias con procesos productivos intercambiables e instalaciones autónomas portátiles, de mantenimiento de servicios públicos, auxiliares, etc.

CAJAS MARINER Y TCP



Especialmente indicadas en: obras, industrias con procesos productivos intercambiables, instalaciones autónomas, auxiliares, servicios públicos, etc.

Características Mariner:

Cuerpos de cajas y tapas de ABS Color Gris RAL 7035.
Juntas de neopreno en todos los modelos.

Características TCP:

Caja, panel frontal y tapa, fabricadas en Policarbonato.
Caja y panel Color Gris RAL 7035.
Tapa transparente Color Fumé.
Permite alojar elementos modulares s/DIN 43880 de 17.5 mm.

Las Cajas T-13, T-15 y T-17, ofrecen además ventajas singulares:

Modelos con mayor capacidad.

Práctico sistema de apertura y cierre con la tapa transparente practicable, con la posibilidad de cambio en la forma de apertura (derecha e izquierda, o izquierda a derecha).

Posibilidad de cierre de seguridad, mediante accesorio T-10.

Fijación de panel frontal por tornillos aislantes de gran tamaño, fácilmente accesibles.

Ventana del panel frontal con mayor superficie y cubierta con plaquitas modulares fácilmente recortables, permitiendo utilizar los módulos necesarios, dejando el conjunto siempre cerrado.

Caja precintable.

Altura regulable de las vías-perfil a través de distanciadores escalonados de ABS.

Facilidad en el emborne de módulos sobre la vía-perfil.



Cajas montadas y conexionadas

CAJAS MARINER

ABS • Color gris RAL 7035 • Grado protección IP-44 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (en posición vertical)

I-6202-1

Bases: 2 bases 2P+T (lateral) 16 A 250 V
Dado bornes de 16 mm²

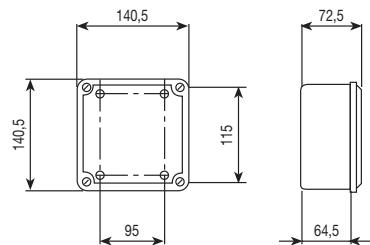
Envase 1 u.



I-6203-1

Bases: 4 bases 2P+T (lateral) 16 A 250 V
Dado bornes de 16 mm²
Intensidad máx. 40 A

Envase 1 u.

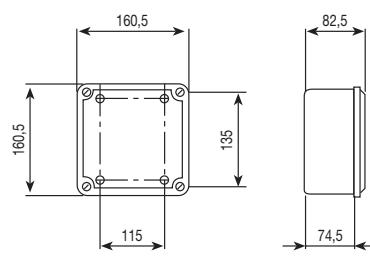


I-6203

I-6204-1

Bases: 2 bases 2P+T (lateral) 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+T 16 A 6h 380-415 V
Dado bornes de 16 mm²

Envase 1 u.



I-6204

I-6204-2

Bases: 2 bases 2P+T (lateral) 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+T 32 A 6h 380-415 V
Dado bornes de 16 mm²

Envase 1 u.



I-6204

I-6205-1

Bases: 3 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+T 16 A 6h 380-415 V
1 base CETACT® 3 P+T 32 A 6h 380-415 V
Dado bornes de 25 mm²

Envase 1 u.



Bajo demanda se puede realizar cualquier combinación.



Cajas montadas y conexionadas con protecciones

Grado protección IP-44 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (conjunto) • Color Gris RAL 7035 • Cajas conforme a la norma EN60439-3
Las cajas se suministran con bases IP-44 y protecciones magnetotérmicas montadas (configuraciones estándar), totalmente cableadas y conexionadas.

CAJAS TCP

TM-13-1



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 3P 16 A

Envase 1

TM-13-2

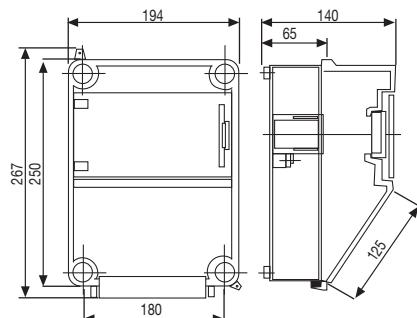


Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3P+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 3P 32 A

Envase 1



Dimensiones T-13

TM-13-4



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

Protección magnetotérmica: 2 int. automáticos curva C 6 kA 2P 16 A

Envase 1

Dimensiones T-13

TM-13-7

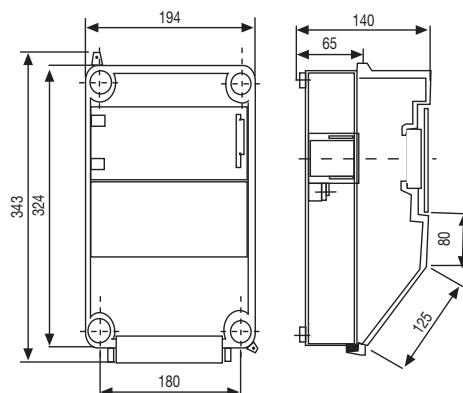


Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3P+N+T 16 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 4P 16 A

Envase 1



Dimensiones T-13

TM-15-1



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V
1 base CETACT® 3P+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 3P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 3P 32 A

Envase 1

Cajas montadas y conexionadas con protecciones

Grado protección IP-44 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (conjunto) • Color Gris RAL 7035 • Cajas conforme a la norma EN60439-3

Las cajas se suministran con bases IP-44 y protecciones magnetotérmicas montadas (configuraciones estándar), totalmente cableadas y conexionadas.

CAJAS TCP



TM-15-2

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 16 A

Envase 1



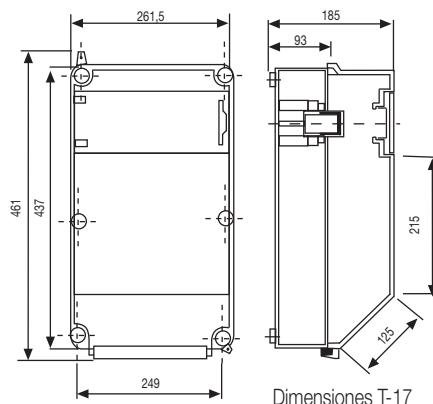
TM-17-1

Caja para 12 módulos de 17,5 mm.

Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 base CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V
1 base CETACT® 3P+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 2 int. automáticos curva C 6 kA 1P+N 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 16 A
1 int. automático curva C 6 kA 3P 32 A

Envase 1



Dimensiones T-17

CAJAS TCPI



IM-013-1

Caja para 13 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V
2 bases CETACT® 3P+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 1P+N 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 32 A

Envase 1



IM-013-4

Caja para 13 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases CETACT® 2P+T 16 A 200-250 V
2 bases CETACT® 3P+T 16 A 6h. 380-415 V
2 bases CETACT® 3P+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 1P+N 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 3P 32 A

Envase 1



IM-026-3

Caja para 13 + 13 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3P+N+T 16 A 6h. 380-415 V
2 bases CETACT® 3P+N+T 32 A 6h. 380-415 V

Protección magnetotérmica: 1 int. automático curva C 6 kA 2P 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 4P 16 A
2 int. automáticos curva C 6 kA 4P 32 A

Envase 1



Cajas montadas y conexionadas

CAJAS TCP

POLICARBONATO • Color gris RAL 7035 • Grado protección IP-44 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (en posición vertical)

T-13-1



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

1 base CETACT® 3 P+T 16 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

T-13-2



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

1 base CETACT® 3 P+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

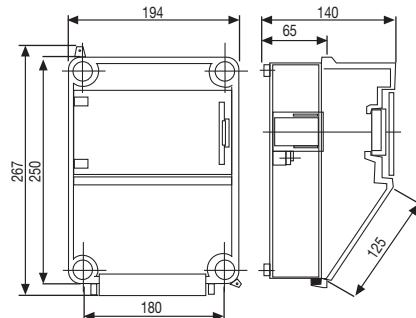
T-13-3



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

Envase 1 u.



T-13-4



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

Envase 1 u.

T-13-5



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Base: 1 base CETACT® 3P+N+T 63 A 6h.200/346+240/415 V

Envase 1 u.

T-13-6



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V

1 base 2P 16 A 20-25 V~ (Muy baja tensión)

Envase 1 u.

T-13-7



Caja para 8 módulos de 17,5 mm.

Bases: 2 bases 2P+T (TT lateral) 16 A 250 V

1 base CETACT® 3 P+N+T 16 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

Bajo demanda se puede realizar cualquier combinación.

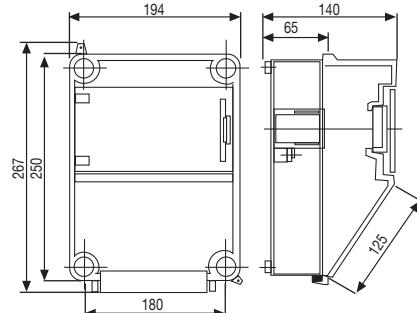
Cajas montadas y conexionadas

CAJAS TCP

**T-13-8**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+N+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.



T-13

**T-15-1**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+T 16 A 6h 380-415 V
1 base CETACT® 3 P+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

**T-15-2**

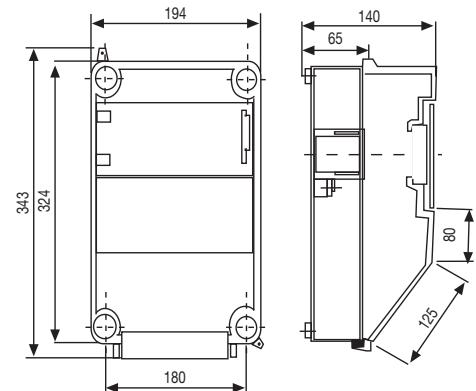
Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3 P+T 16 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

**T-15-3**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3 P+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.



T-15

**T-15-4**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
1 base CETACT® 3 P+N+T 16 A 6h 380-415 V
1 base CETACT® 3 P+N+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

**T-15-5**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3 P+N+T 16 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

**T-15-6**

Caja para 8 módulos de 17,5 mm.
Bases: 2 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 bases CETACT® 3 P+N+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

Bajo demanda se puede realizar cualquier combinación.



Cajas montadas y conexionadas

CAJAS TCP

**T-17-1**

Caja para 12 módulos de 17,5 mm.

Bases: 4 bases 2P+T lateral 16 A 250 V
2 base CETACT® 3 P+T 16 A 6h. 380-415 V
1 base CETACT® 3 P+T 32 A 6h. 380-415 V

Envase 1 u.

**T-17-2**

Caja para 12 módulos de 17,5 mm.

Bases: 3 bases CETACT® 3 P+T 16 A 6h. 380-415 V
2 bases CETACT® 3 P+T 32 A 6h. 380-415 V

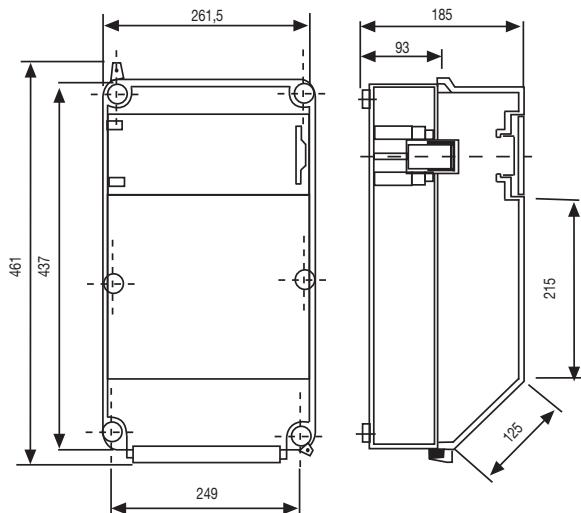
Envase 1 u.

**T-17-3**

Caja para 12 módulos de 17,5 mm.

Bases: 4 bases 2P+T (TT lateral) 16 A 250 V
1 base 3P +T 16 A 6h. con interruptor de bloqueo
1 base 3P +T 32 A 6h. con interruptor de bloqueo

Envase 1 u.

**T-17**

Bajo demanda se puede realizar cualquier combinación.



Cajas TCP

CAJAS TCP VACIAS Y ACCESORIOS

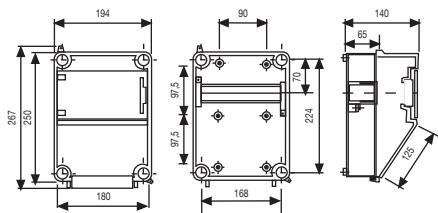
POLICARBONATO • Color gris RAL 7035 • Grado protección IP-55 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (en posición vertical)



T-13

Caja TCP con capacidad para 8 módulos de 17,5 mm.

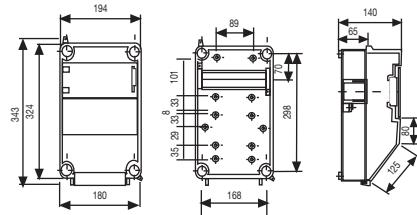
Envase 1 u.



T-15

Caja TCP con capacidad para 8 módulos de 17,5 mm.

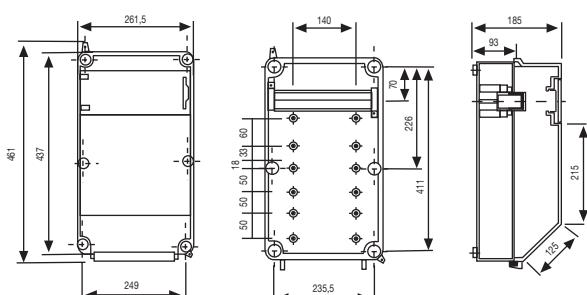
Envase 1 u.



T-17

Caja TCP con capacidad para 12 módulos de 17,5 mm.

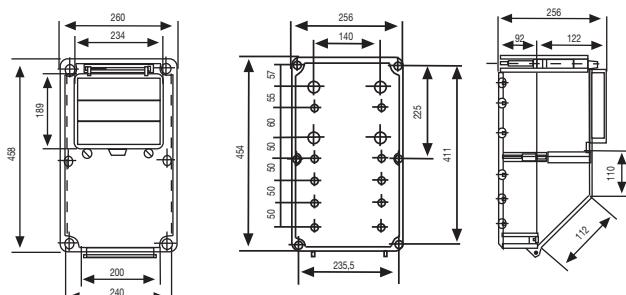
Envase 1 u.



T-16 (IP 54)

Caja TCP con capacidad para 24 módulos de 17,5 mm.

Envase 1 u.



Cajas TCP

CAJAS TCP VACIAS Y ACCESORIOS



T-907

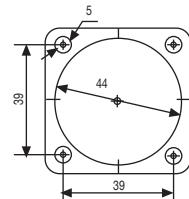
Tapita ciega (1 módulo de 17,5 mm.)
Para cubrir espacios no utilizados en la ventanilla

Envase 12 u.



I-2316

Base enchufe 2P + T lateral 16 A 250 V seguridad
montaje trascuadro
IP-54
Envase 20 u.



T-904 (M4)
T-905 (M5)

Tornillos con cabeza aislante para fijar las tomas de corriente a la caja evitando
posibles contactos indirectos (incluyen tuerca).

Envase 50 u.



CAJAS ESTANCAS, DERIVACIÓN, Y ACCESORIOS

SERIE MARINER

La serie Mariner ofrece una gama idónea de cajas y conjuntos con mecanismos para zonas con climatología adversa, ambientes corrosivos e instalaciones industriales que requieran alto grado de protección.

Características:

Grado de protección: IP 54 S/UNE 20234.

Grado de protección contra daños mecánicos IK 08 UNE-EN 50102.

Cuerpos de cajas, conjuntos y tapas opacas de ABS color GRIS RAL 7035.

Tapas de conjuntos y cajas transparentes de policarbonato.

Juntas de neopreno en todos los modelos.

SERIE ALUMINIO

Cajas fabricadas en aluminio inyectado.

Convenientemente protegidas por pintado.

Para instalaciones a la intemperie o en ambientes húmedos y particularmente donde se precise una gran resistencia mecánica.



Cajas estancas y derivación

SERIE MARINER CAJAS • PLACAS DE MONTAJE



Cuadrada tapa opaca

Cajas cuadradas

Medida interior: 90x90x45 mm.

I-6201 Ciega, tapa opaca

Placas para fijación de aparellaje en el interior de las cajas.

4536 sin bornes

Envase 10 u.

Medida interior: 110x110x50 mm.

I-6202 Ciega, tapa opaca

4540 sin bornes

Envase 10 u.

Medida interior: 130x130x60 mm.

I-6203 Ciega, tapa opaca

4544 sin bornes

Envase 10 u.

Medida interior: 150x150x70 mm.

I-6204 Ciega, tapa opaca

4547 sin bornes

Envase 5 u.



Rectangular tapa opaca

Cajas rectangulares

Medida interior: 170x230x85 mm.

I-6205 Ciega, tapa opaca

6284 sin bornes

Medida interior: 170x230x120 mm.
con tapa alta

Envase 5 u.

I-6207 Ciega, tapa opaca



Rectangular tapa transparente

Cajas estancas y derivación

SERIE ALUMINIO

Cajas fabricadas en aluminio inyectado, convenientemente protegidas por pintado • Para instalaciones a la intemperie o en ambientes húmedos y particularmente donde se precise una gran resistencia mecánica • Grado de protección IP 54 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102)

Cajas cuadradas



Ciegas
4022
Dimensiones int. 90x90x42 mm.
4032
Dimensiones int. 110x110x45 mm.
4042
Dimensiones int. 130x130x50 mm.
4052
Dimensiones int. 150x150x65 mm.
4053
Con tapa alta
Dimensiones int. 150x150x100 mm.



4 Laterales abiertos
4020
Dimensiones int. 90x90x42 mm.
4030
Dimensiones int. 110x110x45mm
4040
Dimensiones int. 130x130x50 mm.
4050
Dimensiones int. 150x150x65 mm.

Envase 1 u.

Envase 1 u.

Cajas rectangulares



Tapa fija • Ciegas
4063
Dimensiones int. 160x200x110 mm.
4064
Dimensiones int. 200x250x120 mm.

Envase 1 u.



Tapa articulada • Ciegas
4065
Dimensiones int. 160x200x110 mm.

Envase 1 u.

Cajas para alojar elementos de la serie Metrópoli • Provistas de escuadritas para la fijación de los elementos.

PRENSAESTOPAS Y ACCESORIOS

En material plástico irrompible e inalterable • Color gris RAL 7035

Prensaestopas para entradas normales



		Ø Cable	
	Rosca	Max.	Min.
6290-M16	M16	9	5
6290-M20	M20	12	9
6290-M25	M25	18	14
6290-M32	M32	21	17
Envase 25 u.			
6290-M40	M40	28	21
6290-M50	M50	35	28
Envase 10 u.			



	Rosca
6294-M16	M16
6294-M20	M20
6294-M25	M25
6294-M32	M32
6294-M40	M40
6294-M50	M50

Envase 25 u.



MATERIAL
DE CORTE Y PROTECCIÓN
VARIOS



Material de corte y protección

CORTACIRCUITOS

CORTACIRCUITOS DE ALTO PODER DE RUPTURA S/UNE 21103

Sólo para reposición

Bases portafusibles de manija separable, conexión delantera



Para fusible tamaño 10x38 - 20 A
855 Sin indicador fusión
Envase 10 u.



590
Manija de melamina para adaptar fusibles tamaño
14x51 en bases antiguas 502 y 1220
Envase 5 u.



555
Base porcelana sobre barra para fusibles tamaño
22x58 (Barra máxima 20x5 mm.)
Envase 20 u.

Tapón para fusible de 22 x 58 (Art. 9053)

Accesorios y varios

BORNES



8681

Bloque cerámico cuadrangular con 2 bornes tubulares de 6 mm². Envase 20 u.

8682

Bloque cerámico cuadrangular con 3 bornes tubulares de 6 mm². Envase 10 u.

PRENSAESTOPAS Y ACCESORIOS

En material plástico irrompible e inalterable • Color gris RAL 7035

Tueras



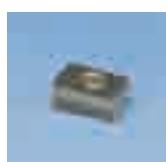
Rosca

6292-M16	M16
6292-M20	M20
6292-M25	M25
6292-M32	M32
6292-M40	M40
6292-M50	M50

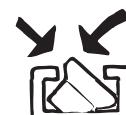
Envase 25 u.

TUERCAS ANTIDESLIZANTES

Para fijación rápida de toda clase de aparellaje eléctrico. En posición inclinada pueden ser introducidas en cualquier punto de la vía sin necesidad de tener que "pasarlas" por los extremos. Asimismo por el hecho de ser antideslizantes permiten también su colocación en vías verticales.



Nº	Rosca	
Para montar en vías	1828	
1842	M-5	
1843	M-6	
1844	M-8	
		Envase 100 u.



Nº	Rosca	
Para montar en vías	1829	
1845	M-4	
1846	M-5	
1847	M-6	
		Envase 100 u.



TAPITAS INTERCAMBIABLES

Ciegas o con entradas roscadas



Aluminio

Roscadas

Ciegas

Para cajas de 90x90 mm.	
4060	4060-C
Entrada: M16, M20, M25	
Para cajas de 110x110 y 130x130 mm.	
4061	4061-C
Entrada: M16, M20, M25, M32	
Para cajas de 150x150 mm.	
4062	4062-C
Entrada: M16, M20, M25, M32, M40, M50	

Envase 50 u.

PRODUCTOS CERTIFICADOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRÓXIMA DESCATALOGACIÓN (2012)

ÍNDICE POR REFERENCIAS



CCA/ES

CB

I-2316		40014052	
2224	030/001862		
2225	030/001861		
10066		40021005	
10566		40021005	
16000	030/001875		
16000-A	030/001875		
16000-AM	030/001875		
16000-DR	030/001875		
16000-MG	030/001875		
16000-MN	030/001875		
16000-MR	030/001875		
16000-MV	030/001875		
16000-PL	030/001875		
16000-RC	030/001875		
16001	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-A	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-AM	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-DR	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-MG	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-MN	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-MR	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-MV	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-PL	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16001-RC	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16002	030/001875		
16002-A	030/001875		
16002-AM	030/001875		
16002-DR	030/001875		
16002-MG	030/001875		
16002-MN	030/001875		
16002-MR	030/001875		
16002-MV	030/001875		
16002-PL	030/001875		
16002-RC	030/001875		
16003	030/001875		
16003-A	030/001875		
16003-AM	030/001875		
16003-DR	030/001875		
16003-MG	030/001875		
16003-MN	030/001875		
16003-MR	030/001875		
16003-MV	030/001875		
16003-PL	030/001875		
16003-RC	030/001875		
16071		60047179B	FR 60051566A
16071-A		60047179B	FR 60051566A
16071-M		60047179B	FR 60051566A
16211	030/001351		
16211-A	030/001351		
16211-AN	030/001351		
16211-BH	030/001351		
16211-DR	030/001351		
16211-NI	030/001351		
16211-NIM	030/001351		
16211-OR	030/001351		
16211-ORM	030/001351		
16211-PLA	030/001351		
16211-RZ	030/001351		
16211-VD	030/001351		
16212	030/001351		

CERTIFICACIONES



CCA/ES

CB

16212-A	030/001351		
16212-AN	030/001351		
16212-BH	030/001351		
16212-DR	030/001351		
16212-NI	030/001351		
16212-NIM	030/001351		
16212-OR	030/001351		
16212-ORM	030/001351		
16212-PLA	030/001351		
16212-RZ	030/001351		
16212-VD	030/001351		
16213	030/001351		
16213-A	030/001351		
16213-AN	030/001351		
16213-BH	030/001351		
16213-DR	030/001351		
16213-NI	030/001351		
16213-NIM	030/001351		
16213-OR	030/001351		
16213-ORM	030/001351		
16213-PLA	030/001351		
16213-RZ	030/001351		
16213-VD	030/001351		
16214	030/001351		
16214-A	030/001351		
16214-AN	030/001351		
16214-BH	030/001351		
16214-DR	030/001351		
16214-NI	030/001351		
16214-NIM	030/001351		
16214-OR	030/001351		
16214-ORM	030/001351		
16214-PLA	030/001351		
16214-RZ	030/001351		
16214-VD	030/001351		
16310	030/001875		
16310-A	030/001875		
16311	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16311-A	030/001875	60047179B	FR 60051566A
16312	030/001875		
16312-A	030/001875		
16313	030/001875		
16313-A	030/001875		
16341	030/001875		
16341-A	030/001875		
16341-AM	030/001875		
16341-DR	030/001875		
16341-MG	030/001875		
16341-MN	030/001875		
16341-MR	030/001875		
16341-MV	030/001875		
16341-PL	030/001875		
16341-RC	030/001875		
16342	030/001875		
16342-A	030/001875		
16342-AM	030/001875		
16342-DR	030/001875		
16342-MG	030/001875		
16342-MN	030/001875		
16342-MR	030/001875		
16342-MV	030/001875		

CERTIFICACIONES



CCA/ES

CB

16342-PL	030/001875			
16342-RC	030/001875			
16351	030/001875			
16351-A	030/001875			
16351-AM	030/001875			
16351-DR	030/001875			
16351-MG	030/001875			
16351-MN	030/001875			
16351-MR	030/001875			
16351-MV	030/001875			
16351-PL	030/001875			
16351-RC	030/001875			
16352	030/001875			
16352-A	030/001875			
16352-AM	030/001875			
16352-DR	030/001875			
16352-MG	030/001875			
16352-MN	030/001875			
16352-MR	030/001875			
16352-MV	030/001875			
16352-PL	030/001875			
16352-RC	030/001875			
16353	030/001875			
16353-A	030/001875			
16353-AM	030/001875			
16353-DR	030/001875			
16353-MG	030/001875			
16353-MN	030/001875			
16353-MR	030/001875			
16353-MV	030/001875			
16353-PL	030/001875			
16353-RC	030/001875			
16451-A		60047179B		FR 60051566A
16451-B		60047179B		FR 60051566A
16451-M		60047179B		FR 60051566A
16505	030/000809	136646		CCA/ES0709-A
16506	030/000809	136646		CCA/ES0709-A
16508	030/000809	136646		CCA/ES0709-A
16516	030/000809	136646		CCA/ES0709-A
16523		40001999		DE 1-12922
16524	030/002196			
16524-X	030/002196			
16526				ES0051-A
16605	030/000809	136646		CCA/ES0709-A
16705	030/000812	136646		
16705-A	030/000812	136646		
16705-AL	030/000812	136646		
16705-L	030/000812	136646		
16705-M	030/000812	136646		
16705-ML	030/000812	136646		
16708	030/000812	136646		
16708-A	030/000812	136646		
16708-AL	030/000812	136646		
16708-L	030/000812	136646		
16708-M	030/000812	136646		
16708-ML	030/000812	136646		
16716	030/000812	136646		
16716-A	030/000812	136646		
16716-AL	030/000812	136646		
16716-L	030/000812	136646		
16716-M	030/000812	136646		



CCA/ES

CB

16716-ML	030/000812	136646			
16717	030/000812	136646			
16717-A	030/000812	136646			
16717-AL	030/000812	136646			
16717-L	030/000812	136646			
16717-M	030/000812	136646			
16717-ML	030/000812	136646			
16723		40001999		DE 1-12922	
16723-A		40001999		DE 1-12922	
16723-BU		40001999		DE 1-12922	
16723-M		40001999		DE 1-12922	
16724	030/002196				
16724-A	030/002196				
16724-BU	030/002196				
16724-M	030/002196				
16726				ES0051-A	
16726-A				ES0051-A	
16726-M				ES0051-A	
16805	030/000812	136646			
16805-A	030/000812	136646			
16805-M	030/000812	136646			
16808	030/000812	136646			
16808-A	030/000812	136646			
16808-M	030/000812	136646			
17566		40021005			
17705	030/000812	136646			
17705-A	030/000812	136646			
17705-AL	030/000812	136646			
17705-L	030/000812	136646			
17705-M	030/000812	136646			
17705-ML	030/000812	136646			
17708	030/000812	136646			
17708-A	030/000812	136646			
17708-AL	030/000812	136646			
17708-L	030/000812	136646			
17708-M	030/000812	136646			
17708-ML	030/000812	136646			
17716	030/000812	136646			
17716-A	030/000812	136646			
17716-AL	030/000812	136646			
17716-L	030/000812	136646			
17716-M	030/000812	136646			
17716-ML	030/000812	136646			
17717	030/000812	136646			
17717-A	030/000812	136646			
17717-AL	030/000812	136646			
17717-L	030/000812	136646			
17717-M	030/000812	136646			
17717-ML	030/000812	136646			
17805	030/000812	136646			
17805-A	030/000812	136646			
17805-M	030/000812	136646			
17808	030/000812	136646			
17808-A	030/000812	136646			
17808-M	030/000812	136646			
18001	030/001968	40018664	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-A	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-AM	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-AN	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-CJ	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-GT	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B



CCA/ES

CB

18001-HY	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-LA	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-MA	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-MV	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-NB	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-OD	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-RR	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-VA	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18001-VM	030/001968		60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
18002	030/001968			CCA/ES1226	
18002-A	030/001968			CCA/ES1226	
18002-AM	030/001968			CCA/ES1226	
18002-AN	030/001968			CCA/ES1226	
18002-CJ	030/001968			CCA/ES1226	
18002-GT	030/001968			CCA/ES1226	
18002-HY	030/001968			CCA/ES1226	
18002-LA	030/001968			CCA/ES1226	
18002-MA	030/001968			CCA/ES1226	
18002-MV	030/001968			CCA/ES1226	
18002-NB	030/001968			CCA/ES1226	
18002-OD	030/001968			CCA/ES1226	
18002-RR	030/001968			CCA/ES1226	
18002-VA	030/001968			CCA/ES1226	
18002-VM	030/001968			CCA/ES1226	
18003	030/001968			CCA/ES1226	
18003-A	030/001968			CCA/ES1226	
18003-AM	030/001968			CCA/ES1226	
18003-AN	030/001968			CCA/ES1226	
18003-CJ	030/001968			CCA/ES1226	
18003-GT	030/001968			CCA/ES1226	
18003-HY	030/001968			CCA/ES1226	
18003-LA	030/001968			CCA/ES1226	
18003-MA	030/001968			CCA/ES1226	
18003-MV	030/001968			CCA/ES1226	
18003-NB	030/001968			CCA/ES1226	
18003-OD	030/001968			CCA/ES1226	
18003-RR	030/001968			CCA/ES1226	
18003-VA	030/001968			CCA/ES1226	
18003-VM	030/001968			CCA/ES1226	
18004	030/001968			CCA/ES1226	
18004-A	030/001968			CCA/ES1226	
18004-AM	030/001968			CCA/ES1226	
18004-AN	030/001968			CCA/ES1226	
18004-CJ	030/001968			CCA/ES1226	
18004-GT	030/001968			CCA/ES1226	
18004-HY	030/001968			CCA/ES1226	
18004-LA	030/001968			CCA/ES1226	
18004-MA	030/001968			CCA/ES1226	
18004-MV	030/001968			CCA/ES1226	
18004-NB	030/001968			CCA/ES1226	
18004-OD	030/001968			CCA/ES1226	
18004-RR	030/001968			CCA/ES1226	
18004-VA	030/001968			CCA/ES1226	
18004-VM	030/001968			CCA/ES1226	
18024	030/002163				
18024-A	030/002163				
18024-AX	030/002163				
18024-X	030/002163				
18032		40001801			ES0080-A
18032-A		40001801			ES0080-A
18102	030/001968			CCA/ES1226	

CERTIFICACIONES



CCA/ES

CB

18102-A	030/001968		CCA/ES1226	
18102-AM	030/001968		CCA/ES1226	
18102-AN	030/001968		CCA/ES1226	
18102-CJ	030/001968		CCA/ES1226	
18102-GT	030/001968		CCA/ES1226	
18102-HY	030/001968		CCA/ES1226	
18102-LA	030/001968		CCA/ES1226	
18102-MA	030/001968		CCA/ES1226	
18102-MV	030/001968		CCA/ES1226	
18102-NB	030/001968		CCA/ES1226	
18102-OD	030/001968		CCA/ES1226	
18102-RR	030/001968		CCA/ES1226	
18102-VA	030/001968		CCA/ES1226	
18102-VM	030/001968		CCA/ES1226	
18103	030/001968		CCA/ES1226	
18103-A	030/001968		CCA/ES1226	
18103-AM	030/001968		CCA/ES1226	
18103-AN	030/001968		CCA/ES1226	
18103-CJ	030/001968		CCA/ES1226	
18103-GT	030/001968		CCA/ES1226	
18103-HY	030/001968		CCA/ES1226	
18103-LA	030/001968		CCA/ES1226	
18103-MA	030/001968		CCA/ES1226	
18103-MV	030/001968		CCA/ES1226	
18103-NB	030/001968		CCA/ES1226	
18103-OD	030/001968		CCA/ES1226	
18103-RR	030/001968		CCA/ES1226	
18103-VA	030/001968		CCA/ES1226	
18103-VM	030/001968		CCA/ES1226	
18104	030/001968		CCA/ES1226	
18104-A	030/001968		CCA/ES1226	
18104-AM	030/001968		CCA/ES1226	
18104-AN	030/001968		CCA/ES1226	
18104-CJ	030/001968		CCA/ES1226	
18104-GT	030/001968		CCA/ES1226	
18104-HY	030/001968		CCA/ES1226	
18104-LA	030/001968		CCA/ES1226	
18104-MA	030/001968		CCA/ES1226	
18104-MV	030/001968		CCA/ES1226	
18104-NB	030/001968		CCA/ES1226	
18104-OD	030/001968		CCA/ES1226	
18104-RR	030/001968		CCA/ES1226	
18104-VA	030/001968		CCA/ES1226	
18104-VM	030/001968		CCA/ES1226	
18505	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18506	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18507	030/001915		CCA/ES1226	
18508	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18509	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18510	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18512	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18515	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18516	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18521			CCA/ES1226	
18523		40001801		ES0080-A
18524	030/002163			
18524-X	030/002163			
18565	030/001915	40018665	CCA/ES1226	
18566		40021005		
18566-X		40021005		
18569	030/001915	40018665	CCA/ES1226	



CCA/ES

CB

18571			60047179A		FR 60051566B
18571-X			60047179A		FR 60051566B
18605	030/001915	40018665		CCA/ES1226	
18608	030/001915	40018665		CCA/ES1226	
18705	030/001915	40018665		CCA/ES1226	
18705-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-CDL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18705-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18708-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709	030/001916	40018665		CCA/ES1226	



CCA/ES

CB

18709-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18709-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18712-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18714	030/001916			CCA/ES1226	
18714-A	030/001916			CCA/ES1226	
18714-AM	030/001916			CCA/ES1226	
18714-AN	030/001916			CCA/ES1226	
18714-AT	030/001916			CCA/ES1226	
18714-AV	030/001916			CCA/ES1226	
18714-CJ	030/001916			CCA/ES1226	
18714-DA	030/001916			CCA/ES1226	
18714-MA	030/001916			CCA/ES1226	
18714-NB	030/001916			CCA/ES1226	
18714-OD	030/001916			CCA/ES1226	
18714-RP	030/001916			CCA/ES1226	
18714-RR	030/001916			CCA/ES1226	
18714-VM	030/001916			CCA/ES1226	
18715	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	



CCA/ES

CB

18715-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-CDL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-PP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18715-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-CDL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18716-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	



CCA/ES

CB

18717-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18717-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18718-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	



CCA/ES

CB

18719-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18719-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-A	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AN	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-ANL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AT	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-ATL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AV	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-AVL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-CJ	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-CJL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-DA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-DAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-L	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-MA	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-MAL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-NB	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-NBL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-OD	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-ODL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-RP	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-RPL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-RR	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-RRL	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-VM	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18720-VML	030/001916	40018665		CCA/ES1226	
18723		40001801		ES0080-A	
18723-A		40001801		ES0080-A	
18723-AM		40001801		ES0080-A	
18723-AN		40001801		ES0080-A	
18723-AT		40001801		ES0080-A	
18723-AV		40001801		ES0080-A	
18723-CJ		40001801		ES0080-A	
18723-DA		40001801		ES0080-A	
18723-MA		40001801		ES0080-A	
18723-NB		40001801		ES0080-A	
18723-OD		40001801		ES0080-A	
18723-R		40001801		ES0080-A	
18723-RP		40001801		ES0080-A	
18723-RR		40001801		ES0080-A	
18723-VM		40001801		ES0080-A	
18724	030/002162				
18724-A	030/002162				
18724-AT	030/002162				
18724-OD	030/002162				
18724-MA	030/002162				
18724-AN	030/002162				



18724-RR		030/002162		
18724-AM		030/002162		
18724-VM		030/002162		
18724-CJ		030/002162		
18724-DA		030/002162		
18724-AV		030/002162		
18724-RP		030/002162		
18724-NB		030/002162		
18724-R		030/002162		
18765	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-A	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-AM	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-AN	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-AT	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-AV	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-CJ	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-DA	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-MA	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-NB	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-OD	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-RP	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-RR	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18765-VM	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18771		60047179A		FR 60051566B
18771-A		60047179A		FR 60051566B
18771-AM		60047179A		FR 60051566B
18771-AN		60047179A		FR 60051566B
18771-AT		60047179A		FR 60051566B
18771-AV		60047179A		FR 60051566B
18771-CJ		60047179A		FR 60051566B
18771-DA		60047179A		FR 60051566B
18771-MA		60047179A		FR 60051566B
18771-NB		60047179A		FR 60051566B
18771-OD		60047179A		FR 60051566B
18771-RP		60047179A		FR 60051566B
18771-RR		60047179A		FR 60051566B
18771-VM		60047179A		FR 60051566B
18805	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-A	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-AM	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-AN	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-AT	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-AV	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-CJ	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-DA	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-MA	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-NB	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-OD	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-RP	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-RR	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18805-VM	030/001916	40018665	CCA/ES1226	
18808	030/001916	40018665		
18808-A	030/001916	40018665		
18808-AM	030/001916	40018665		
18808-AN	030/001916	40018665		
18808-AT	030/001916	40018665		
18808-AV	030/001916	40018665		
18808-CJ	030/001916	40018665		
18808-DA	030/001916	40018665		
18808-MA	030/001916	40018665		
18808-NB	030/001916	40018665		



CCA/ES

CB

18808-OD	030/001916	40018665		
18808-RP	030/001916	40018665		
18808-RR	030/001916	40018665		
18808-VM	030/001916	40018665		
18813	030/002162			
18813-A	030/002162			
18813-AT	030/002162			
18813-CD	030/002162			
18813-MA	030/002162			
18813-AN	030/002162			
18813-RR	030/002162			
18813-AM	030/002162			
18813-VM	030/002162			
18813-CJ	030/002162			
18813-DA	030/002162			
18813-AV	030/002162			
18813-PP	030/002162			
18813-NB	030/002162			
19001	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19001-A	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19001-AN	030/001968		CCA/ES1226	
19001-AV	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19001-DA	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19001-MA	030/001968		CCA/ES1226	
19001-NB	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19001-OD	030/001968		CCA/ES1226	
19001-RP	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19002	030/001968		CCA/ES1226	
19002-A	030/001968		CCA/ES1226	
19002-AN	030/001968		CCA/ES1226	
19002-AV	030/001968		CCA/ES1226	
19002-DA	030/001968		CCA/ES1226	
19002-MA	030/001968		CCA/ES1226	
19002-NB	030/001968		CCA/ES1226	
19002-OD	030/001968		CCA/ES1226	
19002-RP	030/001968		CCA/ES1226	
19003	030/001968		CCA/ES1226	
19003-A	030/001968		CCA/ES1226	
19003-AN	030/001968		CCA/ES1226	
19003-AV	030/001968		CCA/ES1226	
19003-DA	030/001968		CCA/ES1226	
19003-MA	030/001968		CCA/ES1226	
19003-NB	030/001968		CCA/ES1226	
19003-OD	030/001968		CCA/ES1226	
19003-RP	030/001968		CCA/ES1226	
19004	030/001968		CCA/ES1226	
19004-A	030/001968		CCA/ES1226	
19004-AN	030/001968		CCA/ES1226	
19004-AV	030/001968		CCA/ES1226	
19004-DA	030/001968		CCA/ES1226	
19004-MA	030/001968		CCA/ES1226	
19004-NB	030/001968		CCA/ES1226	
19004-OD	030/001968		CCA/ES1226	
19004-RP	030/001968		CCA/ES1226	
19402-AR	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-ARN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-AS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-ASN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-BS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-BSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-CZ	030/002032		CCA/ES1368	ES0427



CCA/ES

CB

19402-CZN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-NS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-NSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-RA	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-RAN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-WG	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19402-WGN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-AR	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-ARN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-AS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-ASN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-BS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-BSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-CZ	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-CZN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-NS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-NSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-RA	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-RAN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-WG	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19501-WGN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-AR	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-ARN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-AS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-ASN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-BS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-BSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-CZ	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-CZN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-NS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-NSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-RA	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-RAN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-WG	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19502-WGN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-AR	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-ARN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-AS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-ASN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-BS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-BSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-CZ	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-CZN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-NS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-NSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-RA	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-RAN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-WG	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19503-WGN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-AR	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-ARN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-AS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-ASN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-BS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-BSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-CZ	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-CZN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-NS	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-NSN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-RA	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-RAN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427



CCA/ES

CB

19504-WG	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19504-WGN	030/002032		CCA/ES1368	ES0427
19600	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-A	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-AV	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-DA	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-MB	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-NI	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-NIM	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-OR	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-ORM	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-RP	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
19600-VB	030/001968	60047179A	CCA/ES1226	FR 60051566B
20066		40021005		
21001	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-X	030/002031			
21001-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-AX	030/002031			
21001-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-DPX	030/002031			
21001-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-GLX	030/002031			
21001-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-GSX	030/002031			
21001-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21001-PLX	030/002031			
21002	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-X	030/002031			
21002-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-AX	030/002031			
21002-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-DPX	030/002031			
21002-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-GLX	030/002031			
21002-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-GSX	030/002031			
21002-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21002-PLX	030/002031			
21003	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-X	030/002031			
21003-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-AX	030/002031			
21003-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-DPX	030/002031			
21003-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-GLX	030/002031			
21003-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-GSX	030/002031			
21003-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21003-PLX	030/002031			
21004	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21004-X	030/002031			
21004-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21004-AX	030/002031			
21004-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21004-DPX	030/002031			
21004-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21004-GLX	030/002031			
21004-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21004-GSX	030/002031			
21004-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426

CERTIFICACIONES



CCA/ES

CB

21004-PLX	030/002031			
21102	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-DPX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-GLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-GSX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21102-PLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-DPX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-GLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-GSX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21103-PLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-DP	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-DPX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-GL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-GLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-GS	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-GSX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-PL	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21104-PLX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21201	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21201-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21201-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21201-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21202	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21202-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21202-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21202-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21203	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21203-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21203-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21203-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21204	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21204-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21204-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21204-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21302	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21302-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21302-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21302-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21303	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21303-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21303-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21303-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426



CCA/ES

CB

21304	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21304-X	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21304-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21304-AX	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-A	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-AT	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-MR	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-NG	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-NI	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-NIM	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-OC	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-OR	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-ORM	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-RM	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21600-VC	030/002031		CCA/ES1367	ES0426
21705	030/002030		CCA/ES1366	
21705-A	030/002030		CCA/ES1366	
21705-AL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21705-DPL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-GLL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21705-GSL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-L	030/002030		CCA/ES1366	
21705-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21705-PLL	030/002030		CCA/ES1366	
21708	030/002030		CCA/ES1366	
21708-A	030/002030		CCA/ES1366	
21708-AL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21708-DPL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-GLL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21708-GSL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-L	030/002030		CCA/ES1366	
21708-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21708-PLL	030/002030		CCA/ES1366	
21709	030/002030		CCA/ES1366	
21709-A	030/002030		CCA/ES1366	
21709-AL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21709-DPL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-GLL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21709-GSL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-L	030/002030		CCA/ES1366	
21709-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21709-PLL	030/002030		CCA/ES1366	
21713				ES0428
21713-A				ES0428
21713-DP				ES0428
21713-GL				ES0428
21713-GS				ES0428
21713-PL				ES0428
21714	030/002030		CCA/ES1366	
21714-A	030/002030		CCA/ES1366	
21714-DP	030/002030		CCA/ES1366	



CCA/ES

CB

21714-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21714-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21714-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21716	030/002030		CCA/ES1366	
21716-A	030/002030		CCA/ES1366	
21716-AL	030/002030		CCA/ES1366	
21716-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21716-DPL	030/002030		CCA/ES1366	
21716-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21716-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21716-GSL	030/002030		CCA/ES1366	
21716-L	030/002030		CCA/ES1366	
21716-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21716-PLL	030/002030		CCA/ES1366	
21717	030/002030		CCA/ES1366	
21717-A	030/002030		CCA/ES1366	
21717-AL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21717-DPL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-GLL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21717-GSL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-L	030/002030		CCA/ES1366	
21717-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21717-PLL	030/002030		CCA/ES1366	
21722				ES0428
21722-A				ES0428
21722-DP				ES0428
21722-GL				ES0428
21722-GS				ES0428
21722-PL				ES0428
21723				ES0428
21723-A				ES0428
21723-DP				ES0428
21723-GL				ES0428
21723-GS				ES0428
21723-PL				ES0428
21723-R				ES0428
21724	030/002196			
21724-A	030/002196			
21724-DP	030/002196			
21724-GL	030/002196			
21724-GS	030/002196			
21724-PL	030/002196			
21724-R	030/002196			
21731				ES0428
21731-A				ES0428
21731-DP				ES0428
21731-GL				ES0428
21731-GS				ES0428
21731-PL				ES0428
21771				ES0428
21771-A				ES0428
21771-DP				ES0428
21771-GL				ES0428
21771-GS				ES0428
21771-PL				ES0428
21805	030/002030		CCA/ES1366	
21805-A	030/002030		CCA/ES1366	

CERTIFICACIONES



CCA/ES

CB

21805-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21805-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21805-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21805-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21808	030/002030		CCA/ES1366	
21808-A	030/002030		CCA/ES1366	
21808-DP	030/002030		CCA/ES1366	
21808-GL	030/002030		CCA/ES1366	
21808-GS	030/002030		CCA/ES1366	
21808-PL	030/002030		CCA/ES1366	
21813	030/002196			
21813-A	030/002196			
21813-DP	030/002196			
21813-GL	030/002196			
21813-GS	030/002196			
21813-PL	030/002196			
22001-XXX	030/002159			
22002-XXX	030/002159			
22003-XXX	030/002159			
22004-XXX	030/002159			
22102-XXX	030/002159			
22103-XXX	030/002159			
22104-XXX	030/002159			
.....
.....
.....
.....

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERISTICAS TECNICAS

DIMENSIONES IRIS/AURA/MEGA/MAGNA

Dimensiones de las placas Bjc Iris

	85 x 84 mm
	85 x 155 mm
	85 x 226 mm
	85 x 296 mm
	156 x 84 mm
	228 x 84 mm
	299 x 84 mm

Material: Termoendurente (urea)

Dimensiones de las placas Bjc Mega

	90 x 90 mm
	161 x 90 mm
	232,5 x 90 mm
	304 x 90 mm
	90 x 161 mm
	90 x 232,5 mm
	90 x 304 mm

Material: Zamak o Madera natural

Dimensiones de las placas Bjc Aura

Tanto en vertical como horizontal

	89 x 97 mm
	89 x 168 mm
	89 x 240 mm
	89 x 311 mm

Material: Termoendurente (urea)

Dimensiones de las placas Bjc Magna

	115 x 115 mm
	186 x 115 mm
	257 x 115 mm
	328 x 115 mm
	115 x 186 mm

Material: Cristal o Madera

Dimensiones tecla común



64 x 53 mm

Material: Termoendurente (urea)

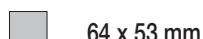
DIMENSIONES BJC IRIS ESTANCA IP44

Dimensiones de las placas Bjc Iris Estanca IP44

	85 x 85 mm
	85 x 155 mm

Material: Policarbonato

Dimensiones tecla común



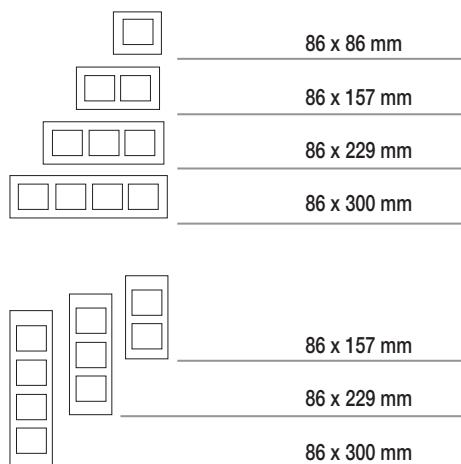
64 x 53 mm

Material: Policarbonato

DIMENSIONES CORAL

Dimensiones de las placas Bjc Coral

Tanto en vertical como horizontal



Dimensiones tecla común

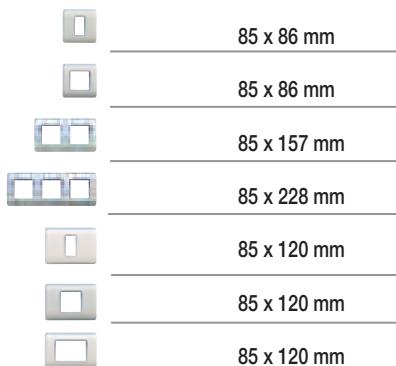
64 x 46 mm

Material: Termoendurente autoextinguible (urea)

Material: Termoendurente autoextinguible (urea)

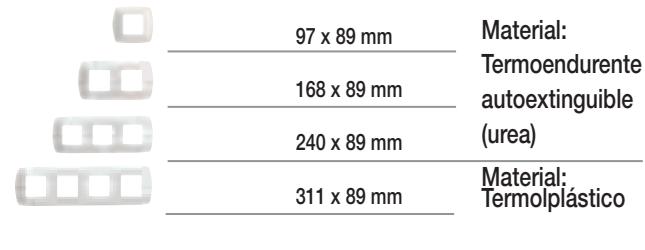
DIMENSIONES SOL Y ROOM

Dimensiones de las placas Bjc Sol



Material: Termoendurente autoextinguible (urea)

Dimensiones de las placas Bjc Room



Dimensiones tecla común

46 x 46 mm

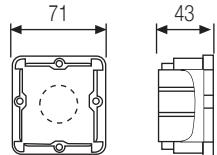
23 x 46 mm

Material: Termoendurente autoextinguible (urea)

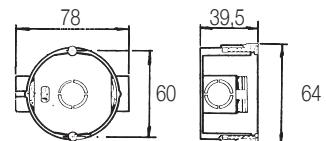


DIMENSIONES CAJAS

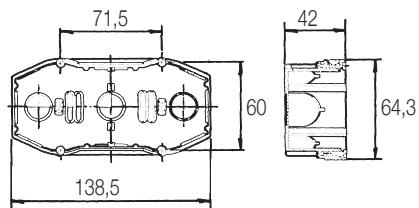
2373-I



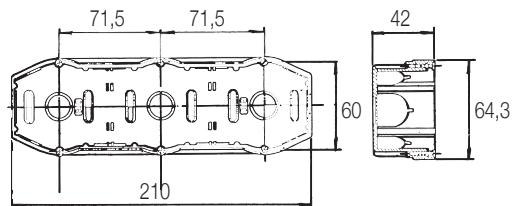
2323



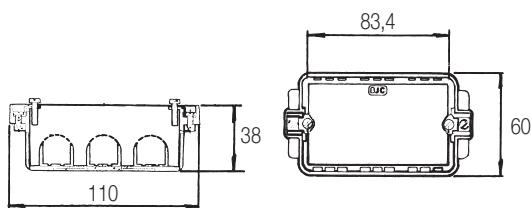
2360



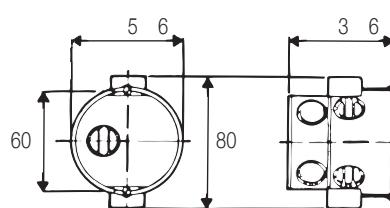
2361



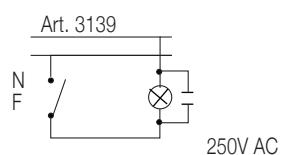
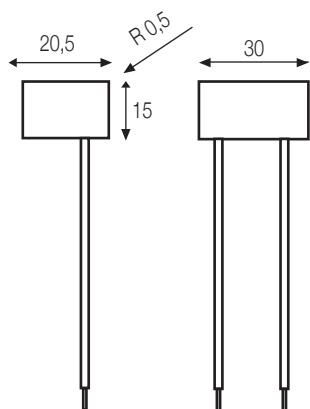
316



2364



CARGA COMPENSACIÓN SEÑALIZADOR LUMINOSO



Proveedor: GJM
Tensión: 250V
500 NF
Resistencia: 1M Ω

MECANISMOS DE INTERRUPCIÓN

CLASIFICACION DE LOS MECANISMOS SEGUN NUMERO DE FUNCION

Según normas UNE - EN 60669-1

Numero de funcion	Numero de polos	Conexiones realizables
1	1	Interruptor unipolar y pulsador
2	2	Interruptor bipolar
5	1	Doble interruptor
6	1	Comutador
6+6	2	Doble comutador
7	1	Comutador Cruce (Cruzamiento)
6+1	2	Comutador+Pulsador

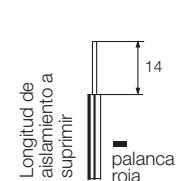
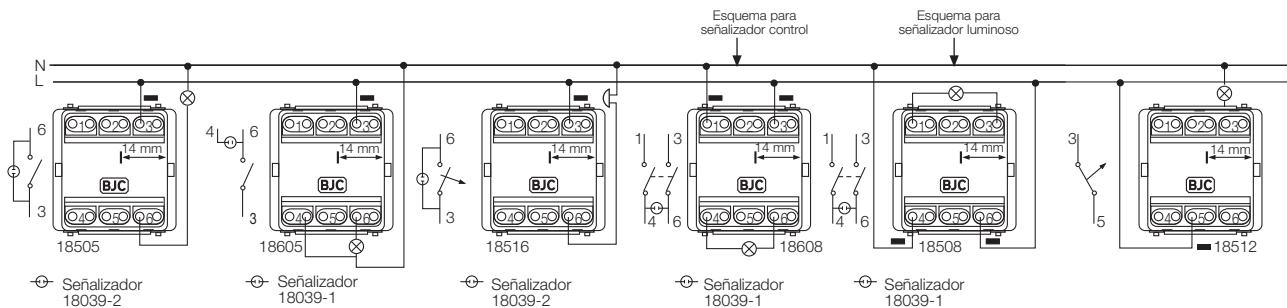
Con objeto de facilitar la comercialización y el trabajo tanto de almacenistas como instaladores, BJC, expende las series Bjc Iris-Aura-Sol-Coral e Ibiza de forma separada:

- Bases o partes principales con una referencia.
 - Teclas o tapas con otra referencia.
 - Marcos de instalación también con otra referencia.

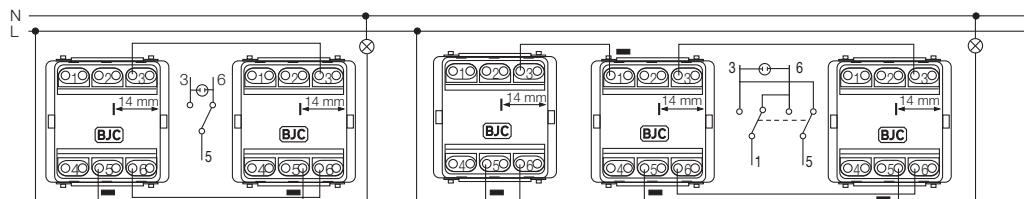
El usuario debe tener en cuenta que son imprescindibles los tres componentes para una instalación correcta y segura. No deben utilizarse teclas o tapas en bases distintas a las indicadas en este catálogo o en las instrucciones de uso.

BJC no se responsabiliza del uso inadecuado de los diferentes componentes.

IRIS/ AURA/ MAGNA/ MEGA

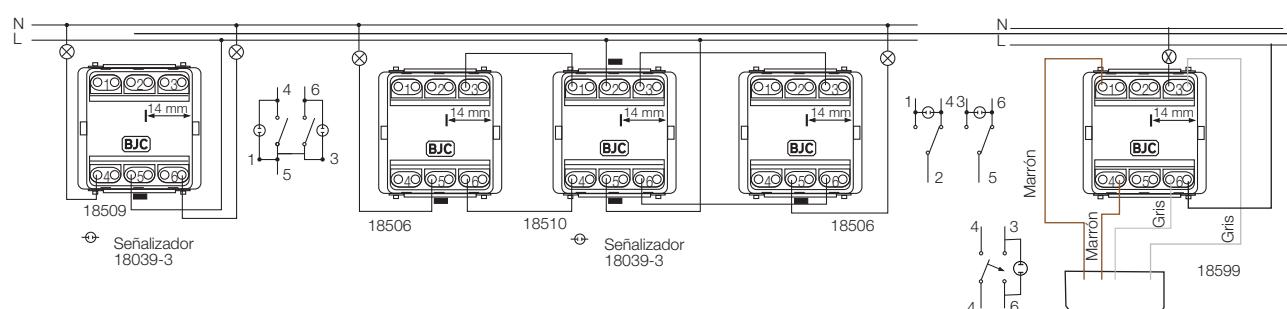


- 18505 Interruptor
- 18605 Interruptor de control
- 18516 Pulsador
- 18512



18039-2

 Señaliz
18039

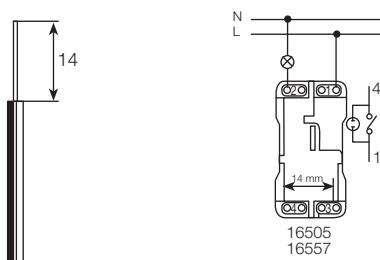
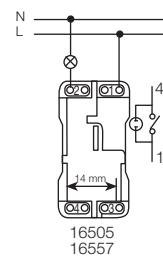
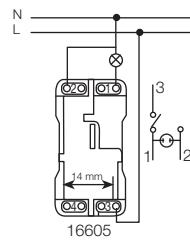


- 18515 Comutador + Pulsador
- 18565 Doble pulsador persiana
- 18569 Interruptor persianas
- 18599 Pulsador + Temporizador

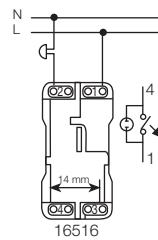


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOL/ ROOM / CORAL

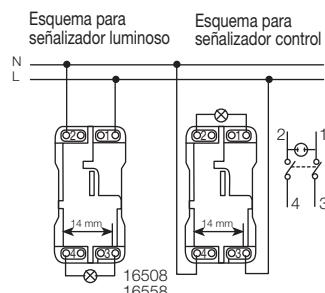
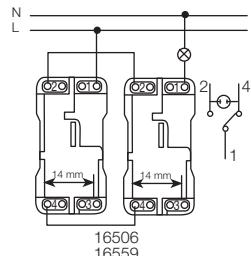
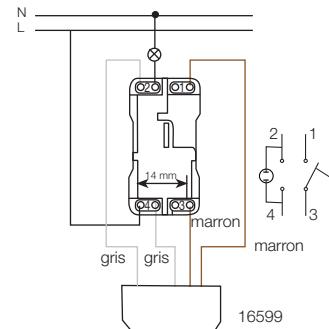
Longitud de
aislamiento a
suprimirSeñalizador
16039-2 (Negro)
21139-2 (Azul)

16605

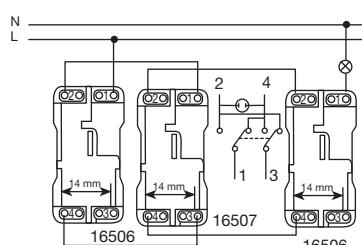
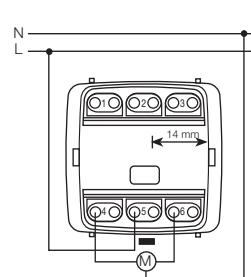


16516

16021

Señalizador
16039-1 (Negro)
21139-1 (Azul)Señalizador
16039-2 (Negro)
21139-2 (Azul)Señalizador
16039-1 (Negro)
21139-1 (Azul)Señalizador
16039-2 (Rojo)
21139-2 (Blanco)

16599

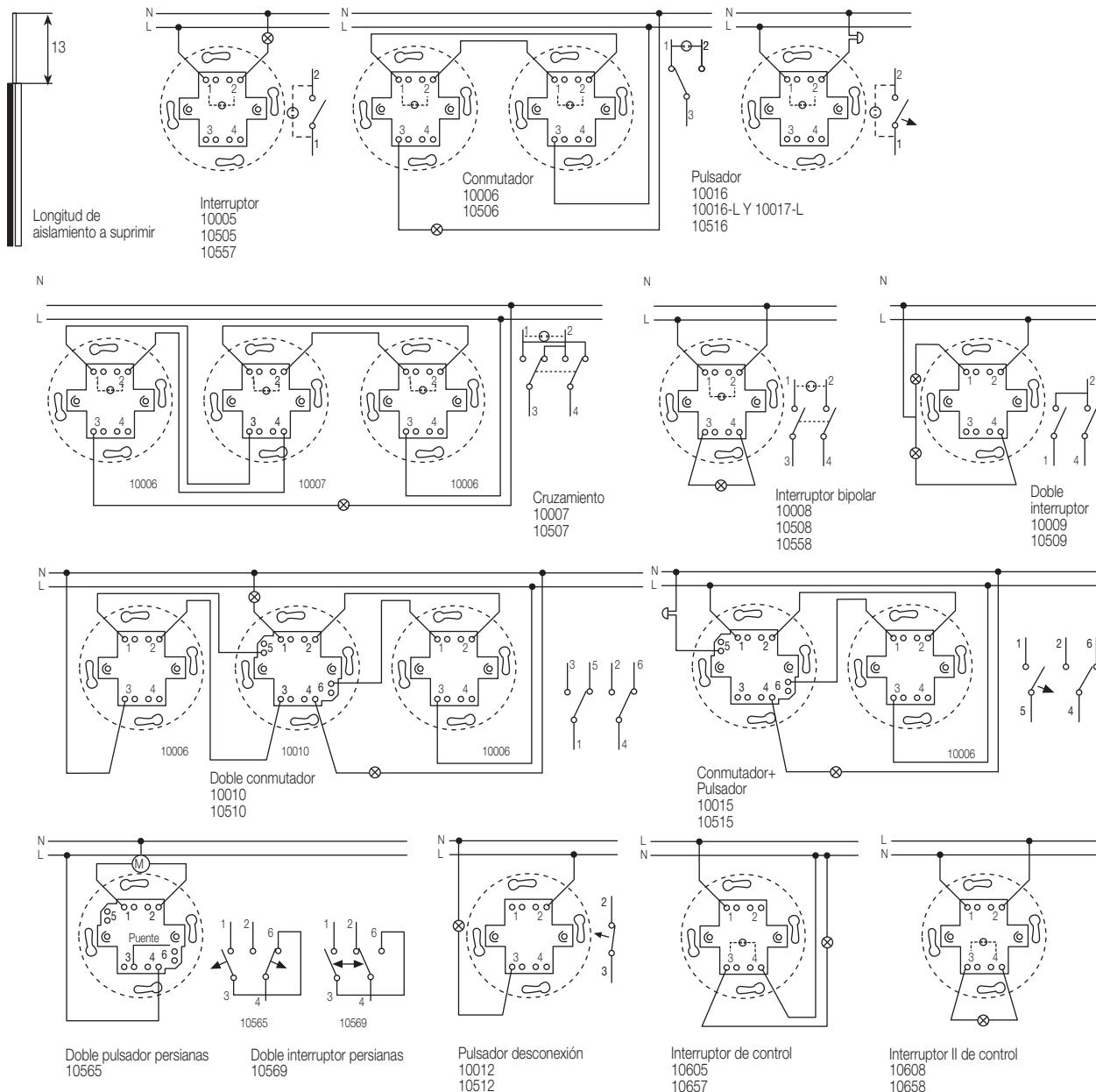
Señalizador
16039-2 (Rojo)
21139-1 (Blanco)17665 Pulsador persianas
17669 Interruptor persianas

■ Palanca roja

16505	Interruptor
16506	Conmutador
16507	Cruzamiento
16508	Interruptor II
16516	Pulsadores
16021	Pulsadores
16605	Interruptor de control

17665	Pulsador Persiana
17669	Interruptor Persiana
16557	Interruptor 16 A
16558	Interruptor II 16 A
16559	Conmutador 16 A
16599	Pulsador + Temporizador

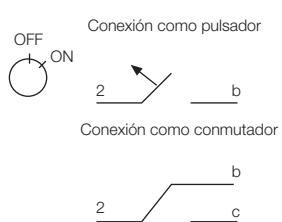
IBIZA



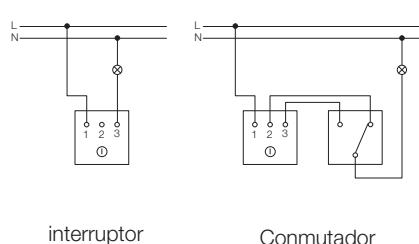
IRIS/AURA/MAGNA/CORAL

Mecanismos con tirador

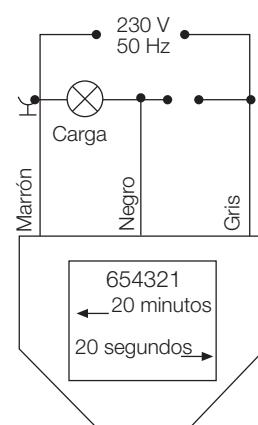
18521 Pulsador de tirador
18598 Comutador de tirador



Interruptor - Comutador de llave



Temporizador Cod. 2380

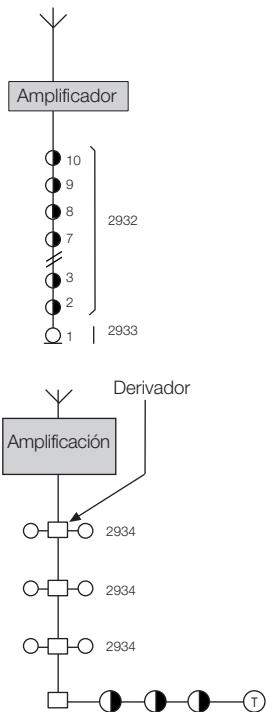


Carga máxima: 1500W Incandescencia
800w Fluorescencia



TOMAS DE TELEVISIÓN

IRIS/ AURA/ MAGNA/ CORAL/ SOL/ ROOM



Tomas TV-FM

Sistema de distribución MATV (Master Antena Televisión).

Instalación serie

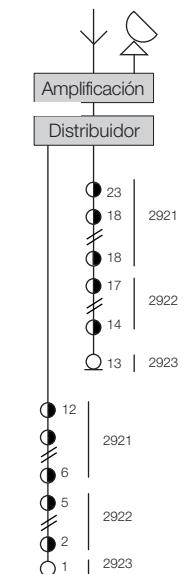
Planta	Cod. BJC	Cod. TELEVES	Tipo	Atenuación (dB)	
				Derivación	Paso
2 a 10*	2932	5231	A-B	9,5	1,3
1	2933	5230	T	4,5	---

*Si se precisan más de 10 tomas en cascada debe realizarse otra serie partiendo de un distribuidor

Instalación derivación

Cod. BJC	Cod. TELEVES	Perdidas (dB)
		TV FM
2934	5232	0,5 3

La Toma 2934 puede sustituirse por un máximo de 4 tomas en cascada (3x2932+1x2933).



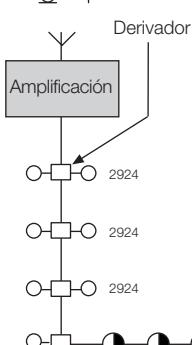
Tomas R/TV-SAT

Sistema de distribución MATV (Master Antena Televisión) y SMATV (Satelite Master Antena TV)

Instalación serie

Planta	Cod. BJC	Cod. TELEVES	Tipo	Atenuación (dB)			
				Derivación	Paso	TV	FM
12 a 6*	2921	5236	B	20	20	0,6	0,8
5 a 2	2922	5227	A	13	14	1	1,2
1	2923	5229	T	4	5	---	---

*Si se precisan más de 12 tomas en cascada debe realizarse otra serie partiendo de un distribuidor



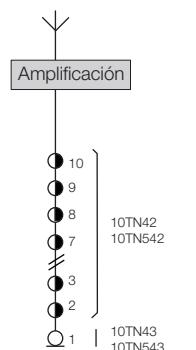
Instalación derivación

Cod. BJC	Cod. TELEVES	Perdidas (dB)
		TV FM
2924	5226	0,6 1,5

La Toma 2924 puede sustituirse por un máximo de 5 tomas en cascada (4x2922+1x2923).

TOMAS DE TELEVISIÓN

IBIZA/ MAR IBIZA/ MARCOS2000



Tomas TV-FM

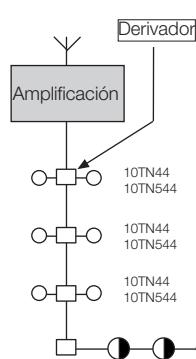
Sistema de distribución MATV (Master Antena Televisión).

Instalación serie

Planta	Cod. BJC	Cod. TELEVES	Tipo	Atenuación (dB)	
				Derivación	Paso
2 a 10*	10TN42	5231	A-B	9,5	1,3
	10TN542				

1	10TN43	5230	T	4,5	---
	10TN543				

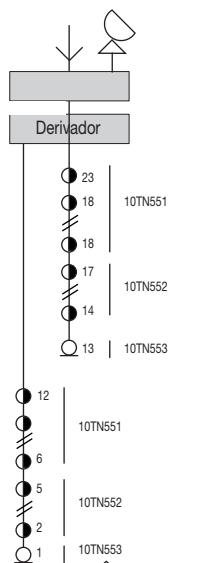
*Si se precisan más de 10 tomas en cascada debe realizarse otra serie partiendo de un distribuidor



Instalación derivación

Cod. BJC	Cod. TELEVES	Perdidas (dB)	
		TV	FM
10TN44	5232	0,5	3
10TN544			

La Toma 10TN44 puede sustituirse por un máximo de 4 tomas en cascada (3x10TN42+1x10TN43).



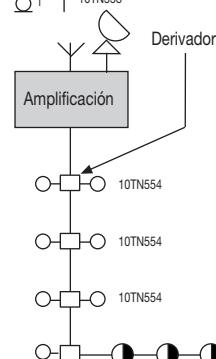
Tomas R/TV-SAT

Sistema de distribución MATV (Master Antena Televisión) y SMATV (Satelite Master Antena TV)

Instalación serie

Planta	Cod. BJC	Cod. TELEVES	Tipo	Atenuación (dB)	
				Derivación	Paso
12 a 6*	10TN551	5236	B	20	20
5 a 2	10TN552	5227	A	13	14
1	10TN553	5229	T	4	5
				---	---

*Si se precisan más de 10 tomas en cascada debe realizarse otra serie partiendo de un distribuidor



Instalación derivación

Cod. BJC	Cod. TELEVES	Perdidas (dB)	
		TV	FM
10TN554	5226	0,6	1,5

*Si se precisan más de 10 tomas en cascada debe realizarse otra serie partiendo de un distribuidor

La Toma 10TN554 puede sustituirse por un máximo de 5 tomas en cascada (4x10TN552+1x10TN553).



TOMAS DE TELEVISIÓN

IRIS/ AURA/ CORAL

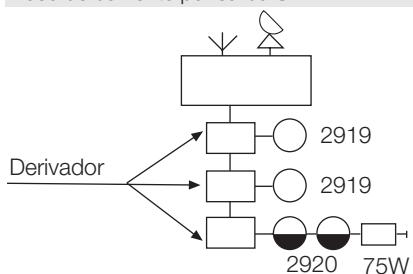
R/TV-SAT 3 salidas

Instalación cascada

MODELO	BJC	IKUSI
REFERENCIA	2920	ARTU-S1 2720
Bandas de frecuencias	TV: 5 - 68 y 120 - 862 MHz	RD: 87 - 108 SAT: 950 - 2150
Atenuación de Conexión ($\pm 0,5$ dB)	Entrada-TV Entrada-RD Entrada-SAT	dB 11,5 11,5 10
Atenuación máx. de paso	5-68 y 120-862 MHz 87-108 MHz 950-2150 MHz	dB 1 1 4
Desacoplo de salida	Salida-TV Salida-RD Salida-SAT	dB 25 35 16
Desacoplos TV - RD y TV SAT	dB	15
Desacoplos SAT - RD	dB	25
Paso de corriente por salida SAT		SI

Instalación cascada

MODELO	BJC	IKUSI
REFERENCIA	2920	ARTU-SO 2719
Bandas de frecuencias	TV: 5 - 68 y 120 - 862 MHz	RD: 87 - 108 SAT: 950 - 2150
Atenuación de Conexión	Entrada-TV Entrada-RD Entrada-SAT	dB 11,5 11,5 10
Desacoplos TV - RD y TV SAT	dB	15
Desacoplos SAT - RD	dB	25
Paso de corriente por salida SAT		SI

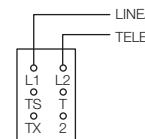


TOMAS DE VOZ Y DATOS

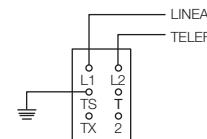
IRIS/ AURA/ CORAL

Toma de usuario para telefonía RJ11
(6 contactos) Conexión por Tornillos

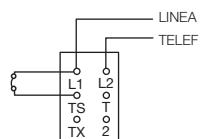
Terminal	Color del conductor
2	Amarillo
TX	Rojo
L2	Blanco
L1	Marrón
TS	Verde
T	Azul



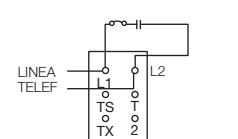
Normal



Transferencia y llamada revertida



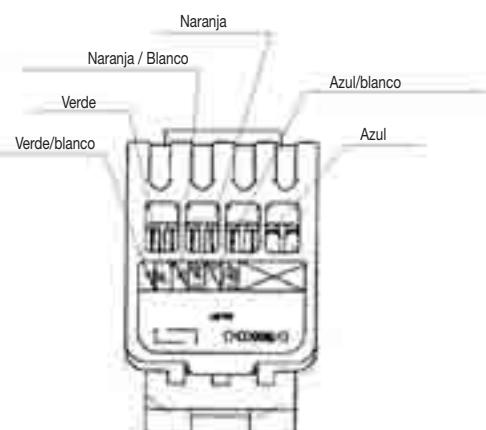
Timbre supletorio sin condensador



Timbre supletorio con condensador

Toma de usuario para telefonía RJ11
(6 contactos) Conexión por perforación de aislante

Número de Contacto	Colores etiqueta	Designación y colores utilizados en España
6	Verde	T Azul
5	Naranja	T Verde
4	Azul / Blanco	L1 Marrón
3	Azul	L2 Blanco
2	Naranja / Blanco	TX Rojo
1	Verde / Blanco	2 Amarillo

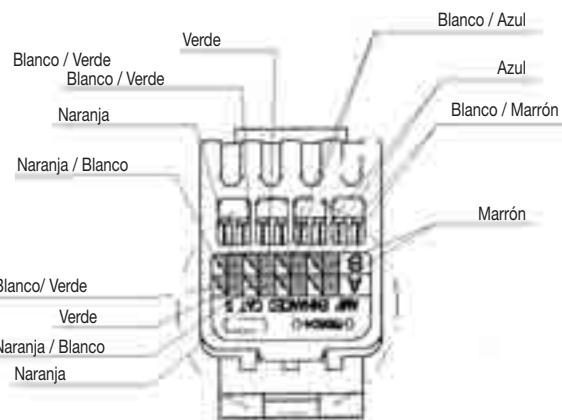


TOMAS DE VOZ Y DATOS

Toma de usuario para datos RJ45
(8 contactos) Conexión por perforación de aislante

Nº CONTACTOS EIA/TIA 568A

8	Marrón	Par 4
7	Blanco / Marrón	
6	Naranja	
5	Blanco / Azul	Par 1
4	Azul	Par 2
3	Naranja / Blanco	
2	Verde	Par 3
1	Blanco / Verde	



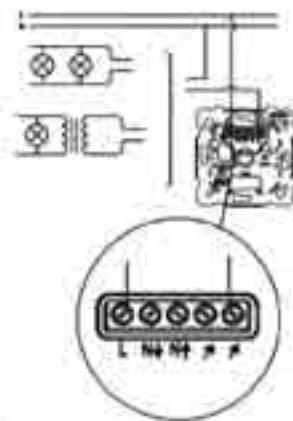
Nº CONTACTOS EIA/TIA 568B

8	Marrón	Par 4
7	Blanco / Marrón	
6	Verde	
5	Blanco / Azul	Par 1
4	Azul	Par 2
3	Blanco / Verde	
2	Naranja	Par 3
1	Naranja / Blanco	

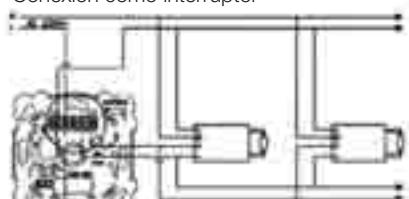
Uso para datos (RDSI) categoría 5E
(EIA/TIA 568-EN50173) a 4 pares.

REGULADORES DE LUMINOSIDAD (DIMMERS)

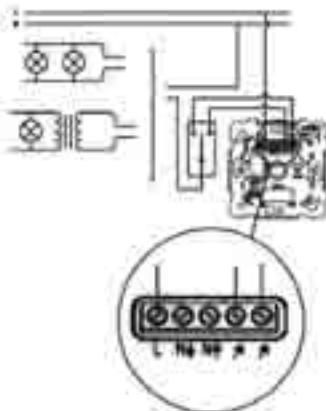
21538 / 18558-L / 22558-L
Conexión como interruptor



18548
Conexión como interruptor



21538 / 18558-L / 22558-L
Conexión como comutador





REGULADORES DE LUMINOSIDAD (DIMMERS)

IRIS/AURA/CORAL

Regulador ir (Ref.: 18553)

Especificaciones Técnicas.

Producto: Regulador de intensidad para lámparas de incandescencia, con ó sin transformador electromagnético.

Alimentación: 230V~ 50/60Hz

Protección: Fusible 5x20 T 2,5A.

Control : Control de ángulo de fase. Disparo TRIAC.

Carga: De 50 a 500VA Cos φ =0,65

Actuación remota: Mediante mando IR (todas las funciones) ó pulsador con contacto normalmente abierto y sin piloto luminoso(sólo regulación, encendido y apagado)

Actuación manual: Mediante pulsador incorporado. Únicamente regulación, encendido y apagado.

Temperatura de utilización: De +0°C a 40°C

Temperatura de almacenamiento: De -5°C a 60°C

Nota: No apto para cargas distintas de las indicadas.

Conexiónado y funcionamiento:

Conexión

Al conectar este módulo por primera vez a la alimentación de la red, estará apagado, programado como receptor nº 1, con función de aviso sonoro activado y sin función de temporización.

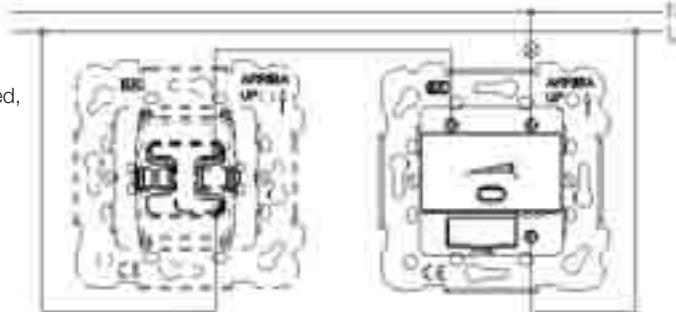
Funcionamiento

Manteniendo pulsada la tecla, (ó pulsador remoto), se inicia la regulación de forma ascendente ó descendente. Hay que mantener la pulsación hasta obtener la iluminación deseada. A cada pulsación se modifica el sentido del ajuste.

* Mediante una pulsación corta de la tecla, (ó pulsador remoto), se apaga ó enciende, manteniendo la intensidad fijada en el último ajuste.

* Prestaciones adicionales se obtienen mediante el mando a distancia (Ver operatoria del MANDO Ref. 18148).

* En caso de producirse un corte de alimentación, el estado al restablecerse el suministro será apagado.



DETECTORES DE PRESENCIA

IRIS/AURA/CORAL

Detector presencia esférico.

(Ref.: 18555)

Al contrario de otros detectores de movimiento que reaccionan únicamente ante fuentes de calor en movimiento, este detector también rearma por sonido. Esto significa que la primera maniobra debe ser por movimiento, pero después de que la luz se ha encendido ésta no se apagará al cesar el movimiento, siempre y cuando exista sonido en el entorno.

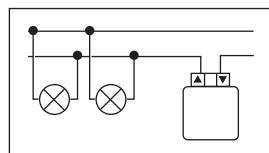
La sensibilidad de este detector ha sido diseñada para detectar la silueta del cuerpo humano, incluyendo lógicamente niños. También reaccionará ante algunos animales, principalmente perros de cierto tamaño. Esto es inevitable, aunque en la mayoría de los casos representa una ventaja, ya que ahuyenta animales no deseados.

Siempre y cuando exista movimiento las luces conectadas permanecerán encendidas. Al detenerse el movimiento éstas se apagarán automáticamente, al transcurrir el tiempo predeterminado. Tras un tiempo necesario de rearme de 3 segundos, el detector está listo para ser activado de nuevo.

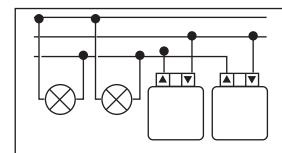
Especificaciones técnicas.

Alimentación	230 VAC + 6%/-10%
Ángulo detección	180° horizontal 60° vertical
Conección	2 hilos, salida triac
Carga máxima	40-300 max. Incandescencia / halógena
• Alcance (1,2-2,2 mts. de altura de montaje)	
max. 8 mts. para movimiento lateral	
aprox. 3 mts. para movimiento frontal	
• Temporización	de 4 seg. a 10 min.
• Nivel crepuscular	de 5 a 1000 Lux
• Dimensiones LxA	87x87 mm
Profundidad	36 mm
• Grado de protección	IP 20, II
• Material carcasa	ABS

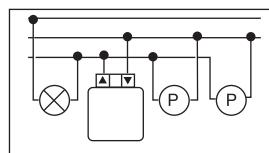
Sustitución de un interruptor unipolar existente.



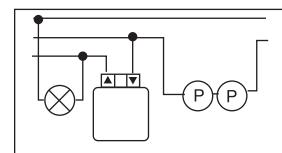
Colocación de 2 detectores en paralelo (sólo 2, como máximo) en una misma habitación.



Funcionamiento como minutero de escalera en combinación con pulsadores (abiertos en reposo).

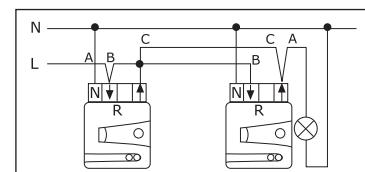
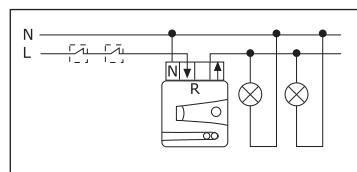
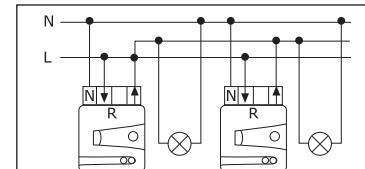
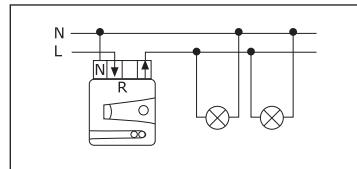


Funcionamiento como minutero de escalera en combinación con pulsadores (cerrados en reposo).



18555-3 (3 hilos, salida relé)

- Carga resistiva 2.300W, 10 A máx., Cos φ: 1
- Carga inductiva 1.150VA, 5 A máx., Cos φ: 0,5
- Halógenas con transformador 1000VA
- Balastos eléctricos ej. 25x36W (140 F máx.)





CLIMATIZACIÓN

IRIS/AURA

Termostato ambiente (Ref.: 18144)

Termostato para regulación de temperatura en interiores para control de convectores eléctricos y de agua caliente, bombas y calderas. Provisto de interruptor manual de conexión, regulación manual de temperatura entre 5°C y 30°C y conexión para temporizador externo de reducción nocturna de temperatura (5°C).

Características nominales

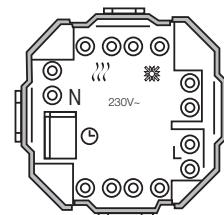
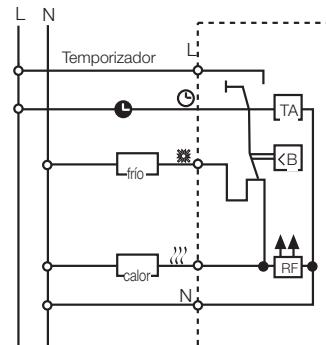
Tensión de alimentación 230V.

Contacto frío:

- Carga resistiva máx.: 5A
min.: 10mA
 - Carga inductiva ($\cos \varphi 0,6$) máx.: 2A
min.: 10mA

Humedad relativa máx. 95% (sin condensar).

No instalar: Junto a ventanas o puertas ni junto a focos de calor, ventiladores o detrás de cortinas y similares.



Contacto calefacción:

- Carga resistiva máx.: 10A
min.: 10mA
 - Carga inductiva ($\cos \varphi 0,6$) máx.: 4A
min.: 10mA

Termostato suelo radiante Ref.: 18244

Código	Rango
Temperatura del suelo	* ...5(= 10...50°C)
Indicador luminoso rojo/verde	Demanda de color/Reducción de consigna
Interruptor	Marcha-paro
Alimentación	230 V AC (195...253V) 50 Hz
Salida	Relé
Intensidad permanente	100 mA... 16A $\cos\phi=1$; 100 mA... 2A $\cos\phi=0,6$
Algoritmo de control	Proporcional (similar al PWM)
Diferencial de temperatura	-1°C
Sonda remota	(long. 4 m prolongable hasta 50m)
Reducción de consigna	Ajustable, 3 K o 5 K
Limitador del rango	En el interior de la ruleta externa
Grado de protección de la carcasa	IP30
Clase	II
Cálculo tensión impulso	2,5 kV
Tº ensayo de compresión	75°C
Corriente y tensión para la medición de interferencias	230V, 16A
Temperatura ambiente	0...40°C
Temperatura almacenaje	-25...70°C
Peso	90g

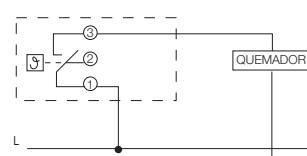
IBIS/ AURA/ MAGNA/ CORAL/ SOL/ ROOM

Cronotermostato.

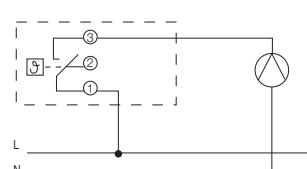
El 2381 es un Cronotermostato para el control de la temperatura ambiente.

Este cronotermostato está previsto a conectar y desconectar, en función de la hora y de la temperatura ambiente, un aparato eléctrico con un consumo máximo de 6A, como por ejemplo una bomba de circulación, un quemador o una válvula mezcladora motorizada. Únicamente debe utilizarse en locales secos y con grado de polución normal en ambientes domésticos.

Ejemplos de conexión



Control de un quemador



Control mediante la bomba de circulación o la calefacción por acumulación térmica/aire caliente

CLIMATIZACIÓN

IRIS/ AURA/ CORAL

Termostato ambiente.

(Ref. 18544 y Ref. 21544)

Especificaciones Técnicas.

Producto:

Termostato ambiente para uso doméstico, en aplicaciones de calefacción ó ventilación.

Alimentación:

230V 50/60 Hz

Poder de corte resistivo (BT): 1900W/230V~ Cos φ=1

Poder de corte inductivo (BT): 450W/230V~ Cos φ=0,6

Poder de corte (MBT): De 12 a 48V de 10mA a 500mA

Conexionado salida: Contactos conmutados para conexión modo calefacción ó ventilación.

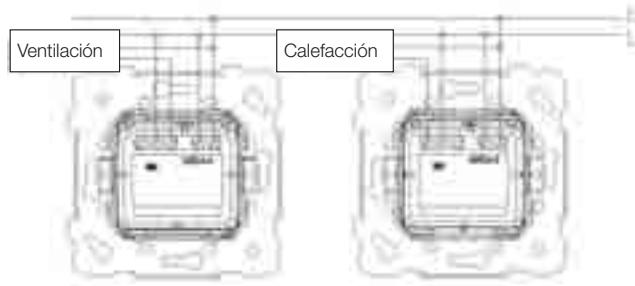
Temperatura de utilización: De +0°C a +40°C

Temperatura de almacenamiento: De -5°C a +60°C

Escala de ajuste: De +5°C a +30°C con topes para delimitar un rango menor de ajuste, entre un mínimo y un máximo. Para realizar un ajuste correcto siempre hay que girar el botón hasta superar ligeramente el valor deseado, volviendo después hacia atrás situándolo en el punto deseado.

Antes de colocar la tapa frontal de este módulo, es posible establecer unos límites de operación distintos a los extremos de +5°C y +30°C establecidos por defecto. Esto se realiza mediante el posicionado de dos ruedas dentadas que actúan a modo de tope impidiendo el ajuste fuera de los límites deseados.

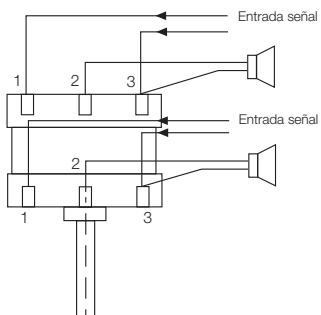
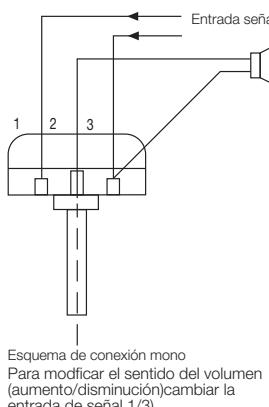
Notas: La regulación no es efectiva hasta transcurrido un tiempo de estabilización de entre 1h y 3h, dependiendo de las condiciones de emplazamiento. No es válida su utilización en otras condiciones distintas a las previstas en su montaje. Se recomienda el montaje en cajetines individuales, ya que elementos vecinos podrían modificar su funcionamiento, evitando su instalación junto a ventanas o puertas ni junto a focos de calor, ventiladores o detrás de cortinas ó similares.



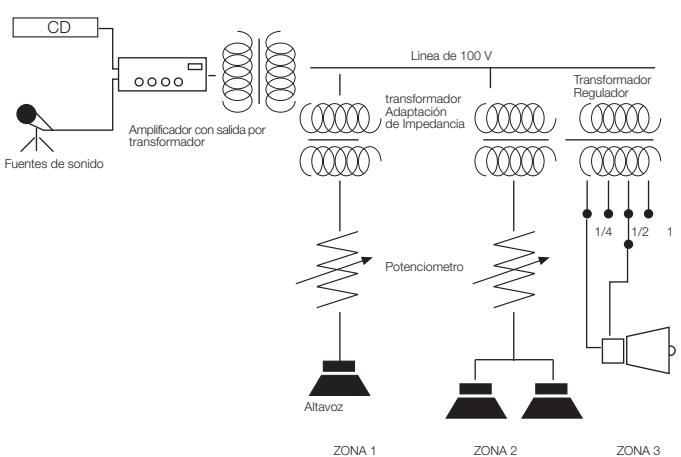
SONIDO

IBIZA/MAR IBIZA/MARCOS 2000/ROMM/SOL/AURA/IRIS/MAGNA/MEGA

Potenciómetros



Canal de sonido



KIT DE SINTONIZACIÓN K-23



SEÑALIZACIÓN

Ref.: 18545

Especificaciones Técnicas:

Alimentación	230V 50/60 Hz
Contiene 2 baterías	Ni-Cd 12V 300 mAh
Autonomía superior a	3 h.
Tiempo de carga baterías	16 h.
Lámparas emergencia	2 diodos LED (Vida>100.000 h.)
Lámpara señalización permanente	1 diodo SMD (Vida>100.000 h.)
Responde a	UNE-EN 60598-2-22

Ref.: 18584

Especificaciones Técnicas:

Alimentación	230V~±10% 50/60 Hz
Autonomía linterna	3 h.±15
Tiempo de carga baterías	12 h.



DETECTORES TÉCNICOS

Ref.: 25202/25203

Datos técnicos generales:



Alimentación externa	9-28Vdc/AC (Obligatorio MBTS)
Consumo	1W
Salida de alarma	1 Contacto comutado 8A 230Vac resistivos 4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma	LED y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma	10 segundos
Longitud máxima cable a sonda	50 metros
Número máximo de sondas	3
Cable conexión sondas	2 hilos x 0,75 mm ²
Dimensiones	
Sonda	60x40x20mm

Ref.: 25232/25233

Datos técnicos generales



Alimentación externa	9-28Vdc/AC
Consumo	5W
Salida de alarma	1 Contacto comutado 8A 230Vac resistivos 4A 24Vdc resistivos
Indicador de alarma	LED y zumbador
Rango de temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Rango de humedad de funcionamiento	30 - 95% HR
Tiempo de retardo confirmación alarma	10 segundos
Tiempo de vida estimado	5 años por descalibrado
Clasificación del detector	Clase A
Protección	IP42

El detector está calibrado para detectar la presencia de gases en un nivel de concentración de 10% del Límite inferior de explosividad (L.I.E.)

DETECTORES TÉCNICOS

Ref.: 25062



Datos técnicos generales:

Alimentación:	3 a 28 Vdc
Consumo máx:	23 mA a 24 Vdc
Nivel sonoro:	85dB @ 30cm (12 Vdc) 105dB@30cm (24 Vdc)
Frecuencia de oscilación:	3,5 kHz
Frecuencia de tono:	3,0 Hz
Temperatura de funcionamiento:	-20° C a 60° C
Temperatura de almacenamiento:	-30° C a 70° C

Ref.: 25204



Características técnicas:

Alimentación:	230VAC.
Potencia máxima:	6VA.
Øraccord:	3/4".
Rango de presión:	0.2 a 8 bar max.
Temperatura del agua:	80°C max.
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Indice de protección:	IP 65.
Peso:	0,71 Kg.

Nota: Debe montarse con la bobina hacia arriba.

Incluye conector

Ref.: 25205



Características técnicas:

Alimentación bobina	24Vcc.
Potencia de consumo:	8W
Peso:	50 gr.
Medidas:	22x39,5x31 mm

DETECTORES TÉCNICOS

Ref.: 25234



Características técnicas:

Alimentación:	230VAC.
Potencia de consumo:	9VA.
Ø raccord:	3/4".
Rango de presión:	0 a 500 mbar.
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-10°C a +60°C.
Peso:	0,47 Kg.
Normativa Según EN161:	Grupo 1 Clase 2 (Dispone de Certificado)
Incluye conector	

Ref.: 25235



Características técnicas:

Alimentación Bobina	24 VCC
Potencia de consumo	8W

Ref.: 25025



Datos técnicos generales

Versión	Conmutada
Entrada	230 VAC
Salida	24 VDC
Corriente nominal	0,25A
Carga mínima	0A
Protección contra	Corto-circuitos y sobrecargas Electrónicas.
Normativa	EN55022/B.
Temperatura ambiente máxima	-10°C a +40°C
Grado de aislamiento	CLASE II
Potencia nominal	6W
Corriente limitación	0,3A
Dimensiones	50x50x32
Peso	46 gr

SISTEMA RADIOFRECUENCIA. BJC CONFORT



RF265626

Emisor universal de 2 canales (230Vac)

El emisor universal de dos canales sirve para ampliar una instalación ya existente mediante la transmisión sin hilos de comandos de commutación de 230V. Se puede usar el emisor universal para accionar, regular y control de persianas

Alimentación: 230Vac 50Hz

Entradas: 2x230Vac

Dimensión: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm

Compatible con pulsadores, interruptores y sensores estándar

Conexión mediante cable rígido (se recomienda usar dado de bornes con pisador)

4 modos de funcionamiento:

- doble pulsador
- dos pulsadores independientes
- dos interruptores independientes
- un pulsador y un interruptor independiente



RF265627

Emisor universal de 2 canales

El dispositivo reconoce hasta 2 señales de potencial libre a través de 2 entradas.

Dichas señales pueden ser proporcionadas por mecanismos pulsadores o interruptores convencionales. En función de la configuración irá enviando por radio comandos de accionamiento, regulación, control de persianas o escenarios.

Alimentación: 3V

Batería: 1 pila de litio CR 2477N

Vida batería: 5 a 7 años

Dimensión: Altura 52mm
ancho 46mm
grosor 18,5 mm

Fijación a la pared o cristal por adhesivo

Compatible con pulsadores, interruptores y sensores estándar

Conexión mediante cable flexible

4 modos de funcionamiento:

- doble pulsador
- dos pulsadores independientes
- dos interruptores independientes
- un pulsador y un interruptor independiente



RF265640

Termostato de ambiente

El controlador térmico registra la temperatura y la envía a la instalación eléctrica

Fijación por adhesivo a la pared, cristal, etc

Alimentación: 3V

Consigna de temperatura: 21°C +/- 3°C

Medición: 0°C a 40°C

Precisión: +/- 0,5°C

Batería: 2 pilas 1,5V AAA

Vida batería: 7 años

Dimensión: altura 75mm
ancho 75mm
grosor 26 mm



RF240698

Regulador analógico 1- 10Vdc

Permite accionar y regular mediante la señal radio cargas fluorescentes dotadas con reactancias electrónicas regulables con entrada 1-10Vdc. El número máximo de reactancias controlables dependerá de las características de la reactancia.

Alimentación: 230Vac 50Hz.

Salida: 1-10Vdc máx.20mA.

Carga máxima relé: 8 A 230vac 50Hz resistiva.

Dimensiones: altura:150mm
ancho: 34mm
grosor: 28mm



RF265641

Pulsador simple

Incluye bastidor para serie
Bjc Iris/ Bjc Aura

Envía por radio telegramas de accionamiento, regulación, persianas o escenarios. Según se configure, el pulsador puede controlar un canal radio en modo básico (arriba enciende y abajo apaga) admitiendo funciones de pulsación larga y corta.

Alimentación: 3V

Batería: 1 pila de litio CR
2430

Vida batería: 10 años aprox.



RF265642

Pulsador doble

Incluye bastidor para serie
Bjc Iris/ Bjc Aura

Envía por radio telegramas de accionamiento, regulación, persianas o escenarios. Según se configure, el pulsador puede controlar dos canales radio en modo básico (arriba enciende y abajo apaga) admitiendo funciones de pulsación larga y corta.

Alimentación: 3V

Batería: 1 pila de litio CR
2430

Vida batería: 10 años aprox.

SISTEMA RADIOFRECUENCIA. BJC CONFORT



RF240694

Actuador de interrupción libre de tensión

Permite controlar o interactuar con cargas que precisen de un contacto libre de tensión o de una tensión diferente de los 230Vac.

Alimentación: 230VAC 50Hz.

Carga máxima: 8 A 230VAC 50Hz,

8A 24Vdc resistivas.

Dimensiones: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm



RF240695

Actuador de interrupción bipolar

Este actuador conmuta cargas eléctricas donde sea necesario interrumpir los dos polos, según le venga especificado la señal radio. Puede recibir señales de 14 emisores.

Alimentación: 230VAC 50Hz.

Carga máxima: 6 A resistiva.

Dimensiones: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm



RF240696

Actuador para persianas

Permite controlar motores de persianas mediante señales de radio.

La pulsación corta de una tecla de un emisor provoca un impulso de regulación de lamas, mientras que una pulsación larga provoca una bajada o subida total de la persiana.

Alimentación: 230VAC 50Hz

Carga máxima: 6A (carga resistiva)

Dimensión: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm

Conexión mediante cable rígido (se recomiendo usar dado de bornes con pisador)



RF240699

Actuador de interrupción enchufable

Actuador de interrupción enchufable que permite conmutar cargas a 230vac en función de la señal radio recibida. Puede recibir señales de hasta 14 emisores.

Alimentación: 230VAC 50Hz.

Carga máxima: 8 A resistiva.



RF240702

Actuador "dimmer" enchufable

No usar con transformadores ferromagnéticos

Regulador enchufable que permite accionar o regular cargas incandescentes o halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico.

Alimentación: 230VAC 50Hz.

Carga máxima: 250W
(incandescencia y dicroicas con transformador electrónico)



RF265623

Actuador de interrupción

Este actuador conmuta cargas eléctricas, según le venga especificado por una señal de radio. Puede recibir señales de hasta 14 emisores.

Alimentación: 230VAC 50Hz

Carga máxima: 8A (carga resistiva)

Dimensión: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm

Conexión mediante cable rígido (se recomiendo usar dado de bornes con pisador)



RF265625

Actuador "dimmer"

No usar con transformadores ferromagnéticos

Permite accionar y regular mediante señales de radio lámparas incandescentes y halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico.

Alimentación: 230VAC 50Hz

Carga máxima: 250W
(incandescencia y dicroicas con transformador electrónico)

Dimensión: altura 49,5mm
ancho 45,5mm
grosor 26 mm



RF265644

Mando a distancia
(6x2 canales)

Al pulsar una de sus teclas envía un telegrama vía radio.

Este telegrama será recibido por todos los componentes del sistema de radio frecuencia, pero solamente aceptado por aquellos que sean sus destinatarios.

Dispone de 6 grupos, cada uno de ellos con 2 canales. De esta manera se pueden controlar hasta 12 receptores con un solo mando

Alimentación: 3V

Batería: 2 pilas 1,5V AAA

Vida batería: 4 años aprox.

Alcance de transmisión: 100 m aprox.

CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS

IRIS/AURA/CORAL

Interruptor IR hasta 500VA Ref.: 18554

Especificaciones Técnicas.

Producto: Interruptor a triac para lámparas de incandescencia, con o sin transformador electromagnético.
Alimentación: 230V~ 50/60Hz
Protección: Fusible 5x20 T 2,5A
Control: Disparo TRIAC ángulo fijo
Carga: De 50 a 500VA Cos φ=0,65
Actuación remota: Mediante mando IR (todas las funciones) ó pulsador con contacto normalmente abierto y sin piloto luminoso (sólo encendido y apagado)
Actuación manual: Mediante pulsador incorporado. Únicamente encendido y apagado.
Temperatura de utilización: De +0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento: De -5°C a 60°C

Conexionado y funcionamiento:

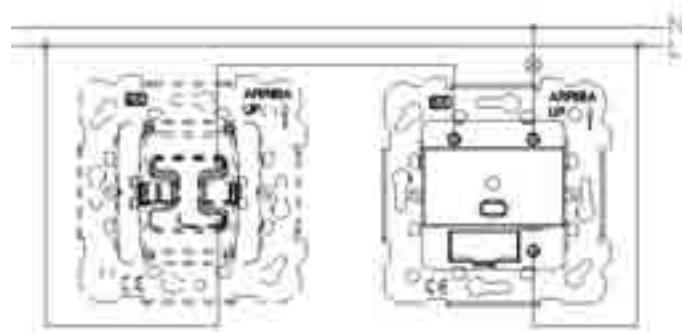
Conexión:

Al conectar este módulo por primera vez a la alimentación de la red, estará apagado, programado como receptor nº 1, con función de aviso sonoro activado y si función de temporización.

Funcionamiento:

- Mediante una pulsación corta de la tecla, (o pulsador remoto), se apaga ó enciende.
- Prestaciones adicionales se obtienen mediante el mando a distancia (Ver operatoria del MANDO Ref. 18148).
- En caso de producirse un corte de alimentación, el estado al restablecerse el suministro será apagado.

Nota: No apto para cargas distintas de las indicadas.



Interruptor IR hasta 1500W Ref.: 18556

Especificaciones Técnicas.

Producto: Interruptor a relé para cargas diversas
Alimentación: 230V~ 50/60Hz
Protección: No incluida. Tampoco incluye red RC en su salida
Control: Relé 1 contacto normalmente abierto
Carga: 230V~/1500W max. (carga resistiva pura)
Actuación remota: Mediante mando IR (todas las funciones) ó pulsador con contacto normalmente abierto y sin piloto luminoso (sólo encendido y apagado)
Actuación manual: Mediante pulsador incorporado. Únicamente encendido y apagado
Temperatura de utilización: De +0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento: De -5°C a 60°C
Notas: La potencia conectable depende del tipo de carga correspondiendo la máxima a una carga puramente resistiva Pequeños motores (p. ej. Automatismos, puertas y persianas) Fluorescentes con reactancias sin compensar hasta 1000VA Halógenas con transformador electromagnético hasta 500VA

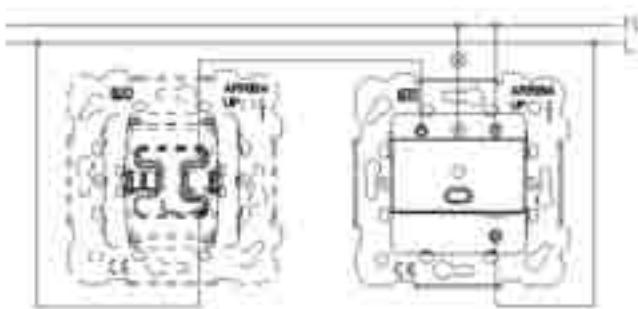
Conexionado y funcionamiento:

Conexión:

Al conectar este módulo por primera vez a la alimentación de la red, estará apagado, programado como receptor nº 1, con función de aviso sonoro activado y sin función de temporización.

Funcionamiento:

- Mediante una pulsación corta de la tecla, (o pulsador remoto), se apaga ó enciende.
- Prestaciones adicionales se obtienen mediante el mando a distancia (Ver operatoria del MANDO Ref. 18148).
- En caso de producirse un corte de alimentación, el estado al restablecerse el suministro será apagado.



CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS

IRIS/AURA/CORAL

Regulador ir (Ref.: 18553)

Especificaciones Técnicas.

Producto: Regulador de intensidad para lámparas de incandescencia, con ó sin transformador electromagnético.
Alimentación: 230V~ 50/60Hz
Protección: Fusible 5x20 T 2,5A.
Control : Control de ángulo de fase. Disparo TRIAC.
Carga: De 50 a 500VA Cos φ =0,65
Actuación remota: Mediante mando IR (todas las funciones) ó pulsador con contacto normalmente abierto y sin piloto luminoso(sólo regulación, encendido y apagado)
Actuación manual: Mediante pulsador incorporado. Únicamente regulación, encendido y apagado.
Temperatura de utilización: De +0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento: De -5°C a 60°C
Nota: No apto para cargas distintas de las indicadas.

Conexiónado y funcionamiento:

Conexión

Al conectar este módulo por primera vez a la alimentación de la red, estará apagado, programado como receptor nº 1, con función de aviso sonoro activado y sin función de temporización.

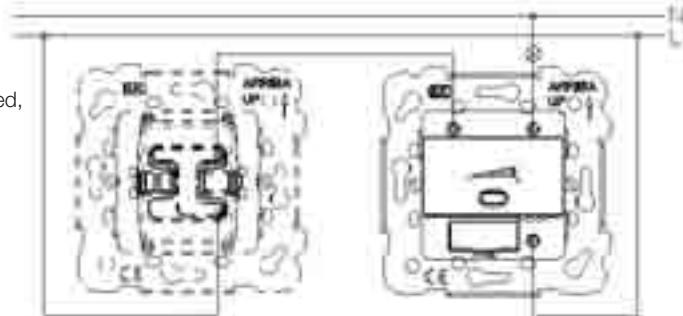
Funcionamiento

Manteniendo pulsada la tecla, (ó pulsador remoto), se inicia la regulación de forma ascendente ó descendente. Hay que mantener la pulsación hasta obtener la iluminación deseada. A cada pulsación se modifica el sentido del ajuste.

* Mediante una pulsación corta de la tecla, (ó pulsador remoto), se apaga ó enciende, manteniendo la intensidad fijada en el último ajuste.

* Prestaciones adicionales se obtienen mediante el mando a distancia (Ver operatoria del MANDO Ref. 18148).

* En caso de producirse un corte de alimentación, el estado al restablecerse el suministro será apagado.



CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS

IRIS/ AURA/ CORAL

Mando a distancia IR

(Ref.:18148)

Especificaciones Técnicas.

Producto: Mando a distancia por infrarrojos

Alimentación: 2 pilas 1,5V- AAA (R03). Alcalinas

Alcance: 8 m (dependiente de las condiciones del entorno)

Consumo: 5mA max.

Actuación: 15 teclas posibles, de las que 3 son de pulsación simultánea (es posible que no se utilicen en su totalidad)

Temperatura de utilización: De +0°C a 40°C

Temperatura de almacenamiento: De -5°C a 60°C

Notas: Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de las pilas.

De las teclas existen 3 que únicamente funcionan en pulsación simultánea con otras teclas. Las condiciones de iluminación ambiental y el estado de las pilas pueden influir en el alcance natural del mando.

Teclado: (Vista frontal)

Aplicación y funcionamiento :

Se trata de mando a distancia utilizado para controlar de forma polivalente toda la línea de módulos receptores IR, es decir, con un único mando se tiene el control para múltiples aplicaciones. Hasta 9 canales simples por habitación más 3 funciones adicionales, y 3 teclas de pulsación simultánea. (La pulsación simultánea evita acciones de control involuntarias y añade seguridad).

REGULADOR IR

Ref. 18553

INTERRUPTOR IR (500W)

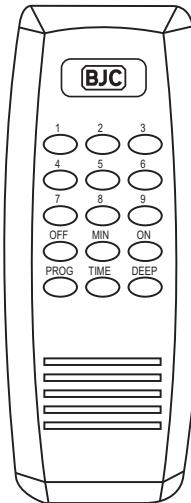
Ref. 18554

INTERRUPTOR IR (2000W)

Ref. 18556

MODULO RECEPTOR IR DE TRES CANALES

Ref. DOM-18041



Funcionamiento: REGULADOR e INTERRUPTORES

- Una pulsación corta de una tecla con número del 1 al 9 enciende o apaga el receptor ó receptores enfocados que tienen asignado este canal.
- Una pulsación larga (más de 3 seg.) de una tecla con número del 1 al 9, inicia una regulación ascendente o descendente del receptor ó receptores enfocados que tienen asignado este canal. (No tiene efecto sobre los INTERRUPTORES).
- La tecla OFF apaga todos los receptores enfocados.
- La tecla MIN sitúa todos los receptores enfocados al mínimo de potencia (Sin efecto sobre los INTERRUPTORES).
- La tecla ON enciende todos los receptores enfocados al máximo de potencia.
- La tecla PROG es de pulsación simultánea, no tiene efecto por si sola. Pulsada de forma simultánea con uno de los números del 1 al 9 asigna este canal a la 1^a salida del receptor enfocado y los dos siguientes a las salidas 2^a y 3^a respectivamente. Es obligado programar los receptores enfocando individualmente cada uno de ellos, evitando que los demás puedan "ver" la señal.
- La tecla TIME es de pulsación simultánea, no tiene efecto por si sola. Pulsada de forma simultánea con uno de los números del 1 a 9 sitúa al receptor en escucha, esperando la pulsación de nuevo de un número que le indicará el tiempo de funcionamiento antes de su desconexión (el tiempo de escucha es de 5 seg. Superado este tiempo el receptor abandona este estado). El tiempo programado se entiende en minutos, siendo 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 ó 90 min. en función de la respectiva tecla numérica pulsada 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ó 9.
- La tecla BEEP es de pulsación simultánea, no tiene efecto por si sola. Pulsada de forma simultánea con uno de los números del 1 al 9 activa o desactiva el aviso sonoro del receptor seleccionado. Al activarse se produce un pitido corto, y al desactivarse un pitido largo.

Funcionamiento: MODULO RECEPTOR IR DE TRES CANALES

- La pulsación de una tecla con número del 1 al 9 se traduce en la activación de la salida asignada a dicha tecla, ya sea una pulsación corta ó una pulsación permanente. El tiempo de pulsación es el mismo que el de activación.
- La tecla OFF no tiene función asignada en este caso.
- La tecla MIN no tiene función asignada en este caso.
- La tecla ON no tiene función asignada en este caso.
- La tecla PROG es de pulsación simultánea, no tiene efecto por si sola. Pulsada de forma simultánea con uno de los números del 1 al 9 asigna este canal a la 1^a salida del receptor enfocado y los dos siguientes a las salidas 2^a y 3^a respectivamente. Es obligado programar los receptores enfocando individualmente cada uno de ellos, evitando que los demás puedan "ver" la señal.
- La tecla TIME no tiene función asignada en este caso.
- La tecla BEEP no tiene función asignada en este caso.

El funcionamiento más completo lo realiza con el REGULADOR, en los INTERRUPTORES se tienen las mismas funciones, exceptuando la regulación, en este caso no tiene ningún efecto. En todos los casos el receptor produce un aviso sonoro para indicar que ha recibido la orden. Igualmente una indicación luminosa muestra el estado del receptor

MATERIAL INDUSTRIAL

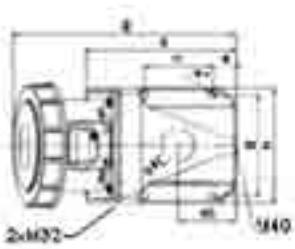
TOMAS INDUSTRIALES CETACT



TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES

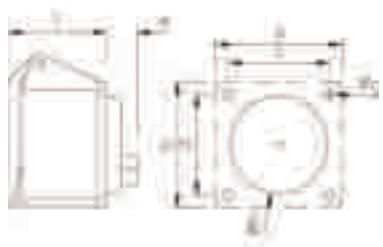
Bases murales IP44

Referencia	CT-9963	CT-9971	CT-9981	CT-9964	CT-9972	CT-9982
Amperios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	140	141	139	152	152	153
b	89	92	97	100	100	105
m	25	25	25	25	25	25



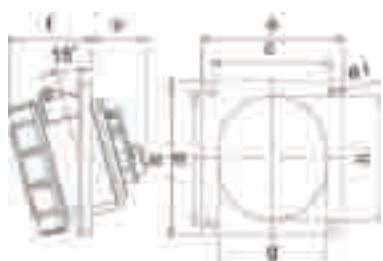
Bases murales IP67

Referencia	CT-9946	CT-9947
Amperios	63	63
Polos	3P+T	3P+N+T
a	170	170
b	118	118
c	136	136
d	104	104
e	17	17
f	6	6
g	215	215
h	180	180
M	40	40



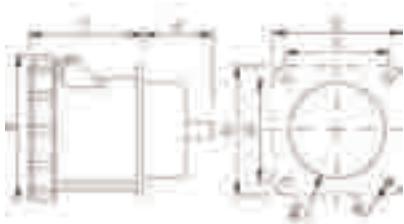
Bases semi-empotrables IP44

Referencia	CT-9967	CT-9975	CT-9985	CT-9968	CT-9976	CT-9986
Amperios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
axb	70	70	70	70	70	70
cxd	56	56	56	56	56	56
e	28	25	28	29	29	29
f	46	51	48	61	61	60
g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h	51	45	56	56	56	56



Bases semi-empotrables IP67

Referencia	CT-71363	CT-71473	CT-71483	CT-71367	CT-71477	CT-71487
Amperios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	70	70	80	80	80	80
b	85	85	97	97	97	97
c	50	50	60	60	60	60
d	65	65	73	73	73	73
e	20	19	19	21	21	22
f	68	69	70	83	83	84
g	50	55	65	65	65	70
h	50	55	65	65	65	70
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

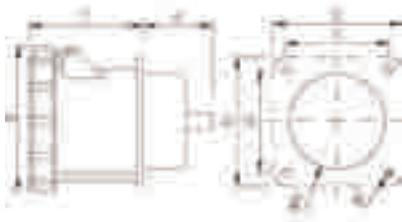


Bases semi-empotrables IP67

Referencia	CT-9948	CT-9949
Amperios	63	63
Polos	3P+T	3P+N+T
axb	100	100
cxd	80	80
e	50	50
f	80	80
g	114	114
h	85	85
i	7	7

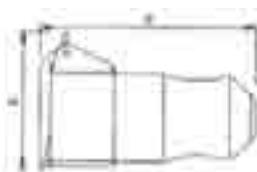
MATERIAL INDUSTRIAL

TOMAS INDUSTRIALES CETACT



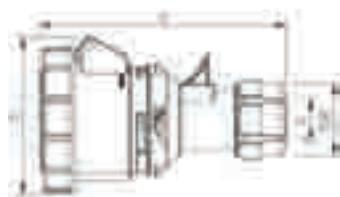
Bases semi-empotrables IP67

Referencia	CT-9954	CT-9955
Ampérios	125	125
Polos	3P+T	3P+N+T
axb	120	120
cxd	100	100
e	68	68
f	90	90
g	126	126
h	68	68
i	7	7



Prolongadores IP44

Referencia	CT-9969	CT-9977	CT-9987	CT-9970	CT-9978	CT-9988
Ampérios	16	16	16	32	32	32
Polos	2p+t	3p+t	3p+n+t	2p+t	3p+t	3p+n+t
a	133	133	133	150	150	154
b	72	82	89	90	90	100



Prolongadores IP67

Referencia	CT-73303	CT-73413	CT-73423	CT-73306	CT-73416	CT-73426
Ampérios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	133	139	145	162	162	168
b	78	84	92	96	96	102
k	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
sw	38	38	42	50	50	50



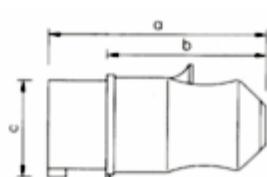
Prolongadores IP67

Referencia	CT-9950	CT-9951
Ampérios	63	63
Polos	3P+T	3P+N+T
a	269	269
b	114	114
k	36	36



Prolongadores IP67

Referencia	CT-9956	CT-9957
Ampérios	125	125
Polos	3P+T	3P+N+T
a	287	287
b	124	124
k	50	50



Clavijas IP44

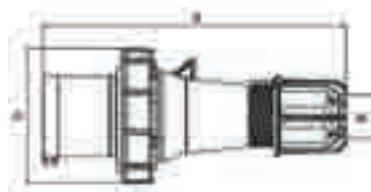
Referencia	CT-9965	CT-9973	CT-9983	CT-9966	CT-9974	CT-9984
Ampérios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	121	121	129	146	146	152
b	86	86	95	95	95	100
c	47	53	61	63	63	70

MATERIAL INDUSTRIAL

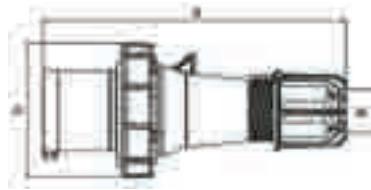
TOMAS INDUSTRIALES CETACT



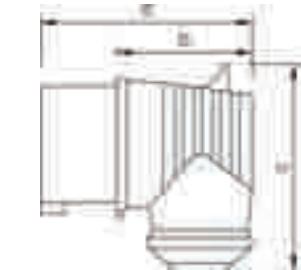
Clavijas IP67						
Referencia	CT-77303	CT-77413	CT-77423	CT-77306	CT-77416	CT-77426
Amperios	16	16	16	32	32	32
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	118	124	132	146	146	152
b	71	79	87	93	93	100
k	6-15	6-15	8-16	10-20	10-20	12-22
sw	38	38	42	50	50	50



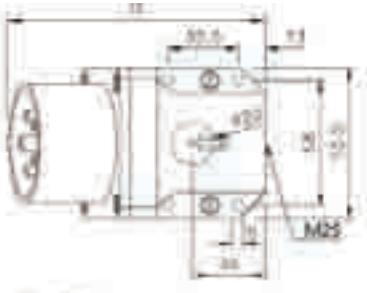
Clavijas IP67		
Referencia	CT-9952	CT-9953
Amperios	63	63
Polos	3P+T	3P+N+T
a	257	257
b	114	114
k	36	36



Clavijas IP67		
Referencia	CT-9958	CT-9959
Amperios	125	125
Polos	3P+T	3P+N+T
a	270	270
b	131	131
k	50	50



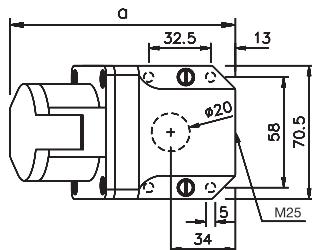
Clavijas acodadas IP44			
Referencia	CT-75302	CT-75412	CT-75422
Amperios	16	16	16
Polos	2P+T	3P+T	3P+N+T
a	104	108	101
b	67	72	65
c	78	92	98



Bases conectadoras IP44			
Referencia	CT-9979	CT-9962	CT-9980
Amperios	16	32	32
Polos	3P+T	2P+T	3P+T
a	121	131	131
b	76	83	83

MATERIAL INDUSTRIAL

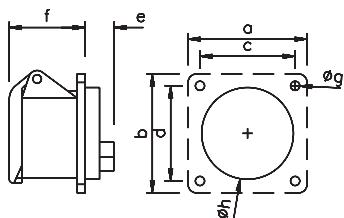
TOMAS INDUSTRIALES CETACT



TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES PARA MUY BAJA TENSIÓN

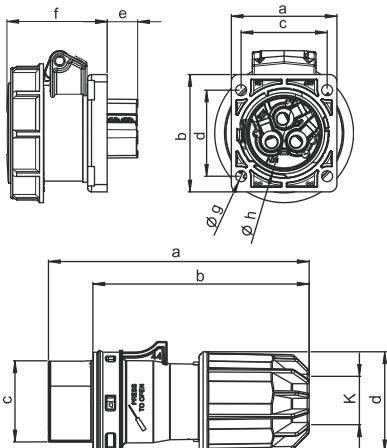
Base mural para muy baja tensión IP44

Referencia	I-162
Amperios	16
Polos	2
a	119
b	84,5



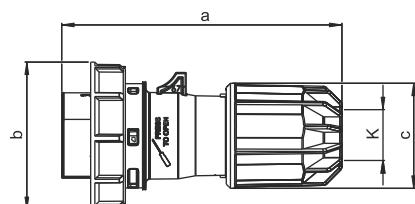
Bases semi-empotrables para muy baja tensión IP44

Referencia	I-362
Amperios	16
Polos	2
axb	70
cxd	56
e	19
f	40
g	5,5
h	43



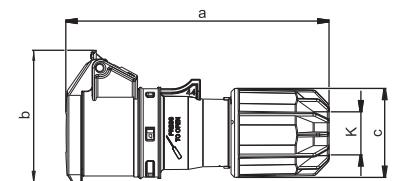
Bases semi-empotrables para muy baja tensión IP67

Referencia	I-3622
Amperios	16
Polos	2



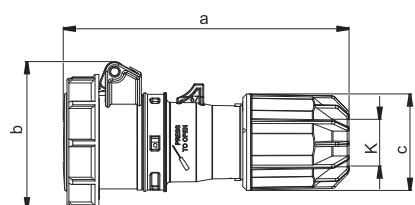
Clavijas para muy baja tensión IP44

Referencia	I-062
Amperios	16
Polos	2
a	132
b	110
c	41
d	51
k	8-24



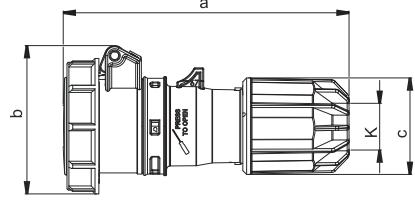
Clavijas para muy baja tensión IP67

Referencia	I-0622
Amperios	16
Polos	2



Prolongadores para muy baja tensión IP44

Referencia	I-262
Amperios	16
Polos	2
a	150
b	75
c	51
k	25



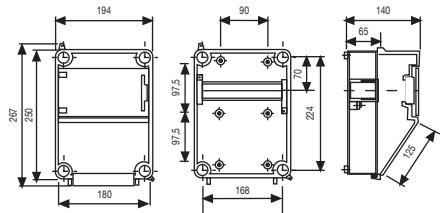
Prolongadores para muy baja tensión IP67

Referencia	I-2622
Amperios	16
Polos	2

MATERIAL INDUSTRIAL

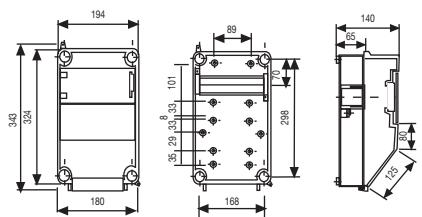
CAJAS TCP

POLICARBONATO • Color gris RAL 7035 • Grado protección IP55 (UNE 20.324) IK08 (UNE EN 50102) (en posición vertical)



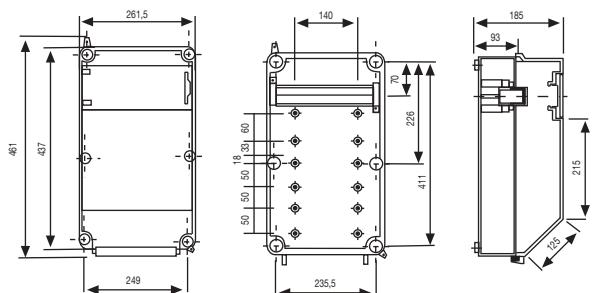
T-13

Caja TCP con capacidad para 8 módulos de 17,5 mm.



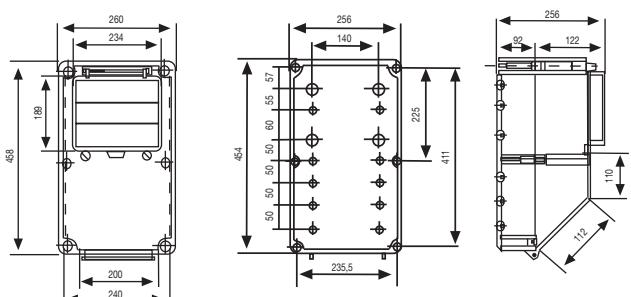
T-15

Caja TCP con capacidad para 8 módulos de 17,5 mm.



T-17

Caja TCP con capacidad para 12 módulos de 17,5 mm.



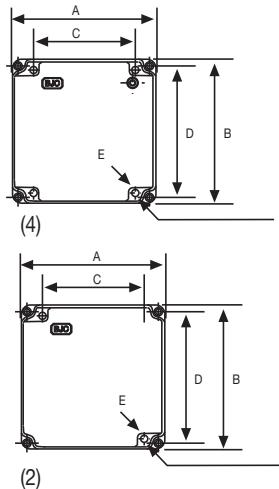
T-16 (IP 54)

Caja TCP con capacidad para 24 módulos de 17,5 mm.

MATERIAL INDUSTRIAL

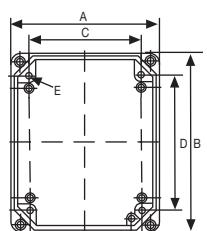
CAJAS ESTANCIAS Y DERIVACIÓN

SERIE MARINER

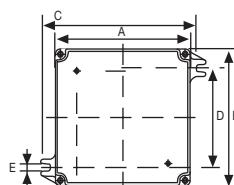


	A	B	C	D	E
I-6201	93,5	93,5	53,5	77,5	5,5 (2)
I-6202	113,5	113,5	73,5	97,5	5,5 (2)
I-6203	135	135	95	115	5,5 (4)
I-6204	155	155	115	135	5,5 (4)
I-6205	182	242	125	214	6 (4)
I-6207	182	242	125	214	6 (4)

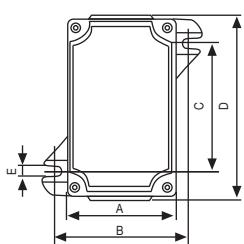
SERIE ALUMINIO



	A	B	C	D	E
4063	174	214	130	156	Ø7
4064	214	264	170	206	Ø7
4065	174	214	130	156	Ø7
4066	214	264	170	206	Ø7



	A	B	C	D	E
4022	94	94	108	64	Ø6
4032	114	114	128	84	Ø6
4042	136	136	150	98	Ø6
4052	156	156	170	118	Ø6
4053	156	156	170	118	Ø6
4020	94	94	108	64	Ø6
4030	114	114	128	84	Ø6
4040	136	136	150	98	Ø6
4050	156	156	170	118	Ø6



	A	B	C	D	E
4000	60	70	67	98	Ø6
4002	114	128	84	114	Ø6
4021	94	108	64	94	Ø6
4031	114	128	84	114	Ø6

REFERENCIAS EN PRÓXIMA DESCATALOGACIÓN (ELIMINACIÓN EN EL 2012).

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE
19501-AR	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-CZ	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-ARN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-CZN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-AS	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-NS	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-ASN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-NSN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-BS	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-RA	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-BSN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-RAN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-CZ	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-WG	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-CZN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	19402-WGN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA
19501-NS	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19501-NSN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211-A	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19501-RA	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211-ANX	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19501-RAN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211-AX	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19501-WG	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211-AXX	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19501-WGN	Marco 1 elem. Horizontal/Vertical	MAGNA	16211-X	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-AR	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16211XX	Placa 2 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-ARN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16212	Placa 4 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-AS	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16212-A	Placa 4 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-ASN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16212-ANX	Placa 4 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-BS	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16212-AX	Placa 4 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-BSN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16212-X	Placa 4 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-CZ	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16213	Placa 6 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-CZN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16213-A	Placa 6 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-NS	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16213-ANX	Placa 6 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-NSN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16213-AX	Placa 6 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-RA	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16213-X	Placa 6 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19502-RAN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16214	Placa 8 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-WG	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16214-A	Placa 8 Mecanismos Estr. con Bastidor	ROOM
19502-WGN	Marco 2 elem. Horizontal	MAGNA	16214-ANX	Placa 8 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19503-AR	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	16214-AX	Placa 8 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19503-ARN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	16214-X	Placa 8 Mecanismos Estr. con Bastidor y Garras	ROOM
19503-AS	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18029-RP	Tapon Portafusible	AURA
19503-ASN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18033-RP	Tapa Ciega	AURA
19503-BS	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18049-RP	Base Multiple P/conectores Informat. C/P	AURA
19503-BSN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18068-RP	Interruptor - commutador para Tarjeta	AURA
19503-CZ	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18080-RP	Toma Telefono Frances	AURA
19503-CZN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18320-RP	Tapa Toma R/TV-SAT	AURA
19503-NS	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18330-RP	Tapa Toma Tv-Fm	AURA
19503-NSN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18340-RP	Tapa Toma R/TV-SAT (3 Salidas)	AURA
19503-RA	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18705-RP	Tecla Interr./comm./Cruzamiento	AURA
19503-RAN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18708-RP	Tecla Interruptor Bipolar	AURA
19503-WG	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18709-RP	Juego Teclas Doble Interr./Doble comutador	AURA
19503-WGN	Marco 3 elem. Horizontal	MAGNA	18711-RP	Juego 2 Teclas Doble Pulsador Persianas	AURA
19504-AR	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18713-RP	Tapa Articulada 2P+T(T Lat.) con Seguridad	AURA
19504-ARN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18714-RP	Tecla con Difusor Portaequietueta	AURA
19504-AS	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18715-RP	Juego Teclas comutador - Pulsador	AURA
19504-ASN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18716-RP	Tecla Pulsador Timbre	AURA
19504-BS	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18717-RP	Tecla Pulsador Luz	AURA
19504-BSN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18722-RP	Tapa Base 2P	AURA
19504-CZ	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18723-RP	Tapa Enchufe II+TT Lateral	AURA
19504-CZN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18724-RP	Tapa Base Enchufe Seguridad	AURA
19504-NS	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18728-RP	Tapa con Clip (Cortacircuitos)	AURA
19504-NSN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18730-RP	Tapa Piloto	AURA
19504-RA	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18731-RP	Tapa II+TT Lateral Seguridad	AURA
19504-RAN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18734-RP	Tapa Salida de Cables	AURA
19504-WG	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18742-RP	Adaptador Sonido (Sonelco, Eis y Tez)	AURA
19504-WGN	Marco 4 elem. Horizontal	MAGNA	18743-RP	Adaptador Sonido Egi	AURA
19402-AR	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18744-RP	Tapa y Boton para Termostato Electronico	AURA
19402-ARN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18746-RP	Tapa para Reloj Digital y Receptores Inf	AURA
19402-AS	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18748-RP	Tapa con Boton Regulador	AURA
19402-ASN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18760-RP	Tapa y Boton Potenciómetro	AURA
19402-BS	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18763-RP	Placa Toma Altavoz Din	AURA
19402-BSN	Marco 2 elem. Vertical	MAGNA	18765-RP	Juego Teclas Pulsador - Interruptor Persiana	AURA

REFERENCIAS EN PRÓXIMA DESCATALOGACIÓN (ELIMINACIÓN EN EL 2012).

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE
18776-RP	Tapa para Toma Rca Estereo	AURA	19782-AV	Tapa Toma Telefono (6 Ctos.)	AURA
18782-RP	Tapa para Toma Telefono y RJ-45	AURA	19783-AV	Tapa Un conector RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA
18784-RP	Adaptador Baliza Emergencia Extraible	AURA	19882-AV	Tapa para Adaptador Doble (RJ11-RJ45)	AURA
18796-RP	Tapa y Boton conmutador Rotativo	AURA	19883-AV	Tapa Dos conectores RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA
18813-RP	Tapa Articulada Base Enchufe Seguridad	AURA	18029-DA	Tapon Portafusible	AURA
18868-RP	Tapa Tarjetero TempORIZADO	AURA	18033-DA	Tapa Ciega	AURA
18882-RP	Tapa Toma Telf. RJ11 (Emb. Torn.)	AURA	18049-DA	Base Multiple P/conectores Informat. C/P	AURA
19001-RP	Marco I elemento Horizontal - Vertical	AURA	18068-DA	Interruptor - conmutador para Tarjeta	AURA
19002-RP	Marco II elementos Horizontal - Vertical	AURA	18080-DA	Toma Telefono Frances	AURA
19003-RP	Marco III elementos Horizontal - Vertica	AURA	18320-DA	Tapa Toma R/TV-SAT	AURA
19004-RP	Marco IV elementos Horizontal - Vertical	AURA	18330-DA	Tapa Toma Tv-Fm	AURA
19200-RP	Marco Tarjetero TempORIZADO (Serie Aura)	AURA	18340-DA	Tapa Toma R/TV-SAT (3 Salidas)	AURA
19782-RP	Tapa Toma Telefono (6 Ctos.)	AURA	18705-DA	Tecla Interr./conn./Cruzamiento	AURA
19783-RP	Tapa Un conector RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA	18708-DA	Tecla Interruptor Bipolar	AURA
19882-RP	Tapa para Adaptador Doble (RJ11-RJ45)	AURA	18709-DA	Juego Teclas Doble Interr./Doble conmutador	AURA
19883-RP	Tapa Dos conectores RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA	18711-DA	Juego 2 Teclas Doble Pulsador Persianas	AURA
18029-AV	Tapon Portafusible	AURA	18713-DA	Tapa Articulada 2P+T(TT Lat.) con Seguridad	AURA
18033-AV	Tapa Ciega	AURA	18714-DA	Tecla con Difusor Portaetiqueta	AURA
18049-AV	Base Multiple P/conectores Informat. C/P	AURA	18715-DA	Juego Teclas conmutador - Pulsador	AURA
18068-AV	Interruptor - conmutador para Tarjeta	AURA	18716-DA	Tecla Pulsador Timbre	AURA
18080-AV	Toma Telefono Frances	AURA	18717-DA	Tecla Pulsador Luz	AURA
18320-AV	Tapa Toma R/TV-SAT	AURA	18722-DA	Tapa Base 2P	AURA
18330-AV	Tapa Toma Tv-Fm	AURA	18723-DA	Tapa Enchufe II+TT Lateral	AURA
18340-AV	Tapa Toma R/TV-SAT (3 Salidas)	AURA	18724-DA	Tapa Base Enchufe Seguridad	AURA
18705-AV	Tecla Interr./conn./Cruzamiento	AURA	18728-DA	Tapa con Clip (Cortacircuitos)	AURA
18708-AV	Tecla Interruptor Bipolar	AURA	18730-DA	Tapa Piloto	AURA
18709-AV	Juego Teclas Doble Interr./Doble conmutador	AURA	18731-DA	Tapa II+TT Lateral Seguridad	AURA
18711-AV	Juego 2 Teclas Doble Pulsador Persianas	AURA	18734-DA	Tapa Salida de Cables	AURA
18713-AV	Tapa Articulada 2P+T(TT Lat.) con Seguridad	AURA	18742-DA	Adaptador Sonido (Sonelco, Eis y Tez)	AURA
18714-AV	Tecla con Difusor Portaetiqueta	AURA	18743-DA	Adaptador Sonido Egi	AURA
18715-AV	Juego Teclas conmutador - Pulsador	AURA	18744-DA	Tapa y Boton para Termostato Electronico	AURA
18716-AV	Tecla Pulsador Timbre	AURA	18746-DA	Tapa para Reloj Digital y Receptores Inf	AURA
18717-AV	Tecla Pulsador Luz	AURA	18748-DA	Tapa con Boton Regulador	AURA
18722-AV	Tapa Base 2P	AURA	18760-DA	Tapa y Boton Potenciómetro	AURA
18723-AV	Tapa Enchufe II+TT Lateral	AURA	18763-DA	Placa Toma Altavoz Din	AURA
18724-AV	Tapa Base Enchufe Seguridad	AURA	18765-DA	Juego Teclas Pulsador - Interruptor Persiana	AURA
18728-AV	Tapa con Clip (Cortacircuitos)	AURA	18771-DA	Tapa Base Francesa con Seguridad	AURA
18730-AV	Tapa Piloto	AURA	18776-DA	Tapa para Toma Rca Estereo	AURA
18731-AV	Tapa II+TT Lateral Seguridad	AURA	18782-DA	Tapa para Toma Telefono y RJ-45	AURA
18734-AV	Tapa Salida de Cables	AURA	18784-DA	Adaptador Baliza Emergencia Extraible	AURA
18742-AV	Adaptador Sonido (Sonelco, Eis y Tez)	AURA	18796-DA	Tapa y Boton conmutador Rotativo	AURA
18743-AV	Adaptador Sonido Egi	AURA	18813-DA	Tapa Articulada Base Enchufe Seguridad	AURA
18744-AV	Tapa y Boton para Termostato Electronico	AURA	18868-DA	Tapa Tarjetero TempORIZADO	AURA
18746-AV	Tapa para Reloj Digital y Receptores Inf	AURA	18882-DA	Tapa Toma Telf. RJ11 (Emb. Torn.)	AURA
18748-AV	Tapa con Boton Regulador	AURA	19001-DA	Marco I elemento Horizontal - Vertical	AURA
18760-AV	Tapa y Boton Potenciómetro	AURA	19002-DA	Marco II elementos Horizontal - Vertical	AURA
18763-AV	Placa Toma Altavoz Din	AURA	19003-DA	Marco III elementos Horizontal - Vertica	AURA
18765-AV	Juego Teclas Pulsador - Interruptor Persiana	AURA	19004-DA	Marco IV elementos Horizontal - Vertical	AURA
18771-AV	Tapa Base Francesa con Seguridad	AURA	19200-DA	Marco Tarjetero TempORIZADO (Serie Aura)	AURA
18776-AV	Tapa para Toma Rca Estereo	AURA	19782-DA	Tapa Toma Telefono (6 Ctos.)	AURA
18782-AV	Tapa para Toma Telefono y RJ-45	AURA	19783-DA	Tapa Un conector RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA
18784-AV	Adaptador Baliza Emergencia Extraible	AURA	19882-DA	Tapa para Adaptador Doble (RJ11-RJ45)	AURA
18796-AV	Tapa y Boton conmutador Rotativo	AURA	19883-DA	Tapa Dos conectores RJ11 O RJ45 con Portaetiqueta	AURA
18813-AV	Tapa Articulada Base Enchufe Seguridad	AURA	19600	Embellecedor Intermedio	AURA
18868-AV	Tapa Tarjetero TempORIZADO	AURA	19600-A	Embellecedor Intermedio	AURA
18882-AV	Tapa Toma Telf. RJ11 (Emb. Torn.)	AURA	19600-NI	Embellecedor Intermedio	AURA
19001-AV	Marco I elemento Horizontal - Vertical	AURA	19600-NIM	Embellecedor Intermedio	AURA
19002-AV	Marco II elementos Horizontal - Vertical	AURA	19600-OR	Embellecedor Intermedio	AURA
19003-AV	Marco III elementos Horizontal - Vertica	AURA	19001	Marco I elemento Horizontal - Vertical	AURA
19004-AV	Marco IV elementos Horizontal - Vertical	AURA	19001-A	Marco I elemento Horizontal - Vertical	AURA
19200-AV	Marco Tarjetero TempORIZADO (Serie Aura)	AURA	19002	Marco II elementos Horizontal - Vertical	AURA
			19002-A	Marco II elementos Horizontal - Vertical	AURA

REFERENCIAS EN PRÓXIMA DESCATALOGACIÓN (ELIMINACIÓN EN EL 2012).

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE
19003	Marco III elementos Horizontal - Vertical	AURA	21103-DP	Placa 3 elementos Vertical	CORAL
19003-A	Marco III elementos Horizontal - Vertical	AURA	21682-1	Adaptador Doble para RJ11 y RJ45	CORAL
19004	Marco IV elementos Horizontal - Vertical	AURA	21004-GLX	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
19004-A	Marco IV elementos Horizontal - Vertical	AURA	21004-GL	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
903-B	Placa Ancha Hasta 4 Mecanismos	LINEAL	21104-GLX	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
902-B	Placa Ancha Hasta 2 Mecanismos	LINEAL	21001-AX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
905-B	Placa Ancha Hasta 6 Mecanismos	LINEAL	21001-DP	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
926	Lampara Neon 220 V	LINEAL	21001-DPX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
1937	Regulador de Intensidad Luminosa	LINEAL	21002-GS	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
1928	Cruzamiento 10A Gran Lujo	LINEAL	21002-GLX	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
928	Cruzamiento 10A.250V.	LINEAL	21004-DPX	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
931	comutador 10A.250V.	LINEAL	21004-DP	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
962	Pulsador Basculante,Cuadrado(Luz)10A.250V.	LINEAL	21102-DP	Placa 2 elementos Vertical	CORAL
915	Base 2P + T desplazado 10A	LINEAL	21102-DPX	Placa 2 elementos Vertical	CORAL
933	comutador Manecilla Cuadrada 10A. 250 V	LINEAL	21102-AX	Placa 2 elementos Vertical	CORAL
937	Base 2P + T desplazado 10A	LINEAL	21204-X	Placa 4 elementos Horizontal Standard	CORAL
446-B	comutador "Brisa" 10A.250V.	ESTRELLA	21482-1	Adaptador para 1 conector RJ11 O RJ45	CORAL
447-B	Base 2P + T desplazado 10A	ESTRELLA	21002-GL	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
440-B	Cruzamiento "Brisa" 10A.250V.	ESTRELLA	21002-DPX	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
465-B	Base 2P 10A	ESTRELLA	21002-DP	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
467-B	Pulsador	ESTRELLA	21004-AX	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
483-B	Cc para Cartucho Fusible	ESTRELLA	21033	Tapa Ciega	CORAL
411-1	Placa Tv Grande -Un Mecanismo-	ESTRELLA	21102-A	Placa 2 elementos Vertical	CORAL
411-2	Placa Tv Grande -Dos Mecanismo-	ESTRELLA	21102	Placa 2 elementos Vertical	CORAL
411-3	Placa Tv Grande -Tres Mecanismos-	ESTRELLA	21482	Mecanismo Toma Telefono 6 Vias RJ11	CORAL
452-B	Placa Tv Dos Mecanismos	ESTRELLA	21002-AX	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
451-B	Placa Tv Un Mecanismo	ESTRELLA	21002-A	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
453-B	Placa Tv Tres Mecanismos	ESTRELLA	21103-GSX	Placa 3 elementos Vertical	CORAL
555	Cortacircuito Tipo Ute 80 A Sobre Barra	PROTECCION	21103-PL	Placa 3 elementos Vertical	CORAL
590	Manija para Cartuchos Apr	PROTECCION	21535-N	Zumbador 230V-50Hz	CORAL
855	Cc para Apr 20A Sin Indic.Superf.Funcion	PROTECCION	21535-B	Zumbador 230V-50Hz	CORAL
8681	Bloque conexion 2 Bornes 6 Mm-Esteatita	PROTECCION	21535-A	Zumbador 230V-50Hz	CORAL
8682	Bloque conexion 3 Bornes 6 Mm-Esteatita	PROTECCION	21002	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
21583-A	Soporte con Tapa Guardapolvo 1 Toma RJ	CORAL	21001-X	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21583-B	Soporte con Tapa Guardapolvo 1 Toma RJ	CORAL	21103-PLX	Placa 3 elementos Vertical	CORAL
21583-N	Soporte con Tapa Guardapolvo 1 Toma RJ	CORAL	21103-X	Placa 3 elementos Vertical	CORAL
21683-A	Soporte con Tapa Guardapolvo 2 Tomas RJ	CORAL	21001-PLX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21683-B	Soporte con Tapa Guardapolvo 2 Tomas RJ	CORAL	21001-PL	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21683-N	Soporte con Tapa Guardapolvo 2 Tomas RJ	CORAL	21004-A	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
21103-A	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21004	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL
21103-AX	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21003-X	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL
21201-A	Placa 1 elemento Horiz/Vertical Standard	CORAL	21002-GSX	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
21201	Placa 1 elemento Horiz/Vertical Standard	CORAL	21104	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21202	Placa 2 elementos Horizontal Standard	CORAL	21104-A	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21202-A	Placa 2 elementos Horizontal Standard	CORAL	21104-AX	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21575	Mecanismo Toma Rca Mono	CORAL	21530	Mecanismo Piloto	CORAL
21571	Mecanismo Base Francesa con Seguridad	CORAL	21001-GSX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21563	Mec. Toma Altavoz (Mono)	CORAL	21001-GL	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21001-A	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL	21003-PLX	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL
21001	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL	21003-PL	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL
21004-X	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL	21002-PL	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL
21004-PLX	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL	21033-A	Tapa Ciega	CORAL
21004-PL	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL	21104-DP	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21103-GS	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21302	Placa 2 elementos Vertical Standard	CORAL
21103-GLX	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21302-A	Placa 2 elementos Vertical Standard	CORAL
21103-GL	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21001-GLX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21663	Mec. Toma Altavoz (Estereo)	CORAL	21001-GS	Placa 1 elemento Horiz/Vertical	CORAL
21544	Mecan. Termostato Ambiente (Electronico)	CORAL	21003-GSX	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL
21528	Cortacir. 16A (Fus. Ceram. 8.5X31.5)	CORAL	21003-GS	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL
21004-GSX	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL	21104-DPX	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21004-GS	Placa 4 elementos Horizontal	CORAL	21104-GL	Placa 4 elementos Vertical	CORAL
21103-DPX	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	21302-AX	Placa 2 elementos Vertical Standard	CORAL

REFERENCIAS EN PRÓXIMA DESCATALOGACIÓN (ELIMINACIÓN EN EL 2012).

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE
21302-X	Placa 2 elementos Vertical Standard	CORAL	21982	Toma Telef. 6 Vias RJ 11-Emborne Tornillos (Montados Coral)	CORAL
21003-GLX	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	21930	Tapa Tv-Fm con Placa Montada Coral	CORAL
21003-GL	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	21924	Base 2P+Tt Lat.Segurid. (Montados Coral)	CORAL
21003-DPX	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	21923	Base II+TT Lat.Montada con Placa Coral	CORAL
21033-DP	Tapa Ciega	CORAL	21917	Pulsador Luz Montado con Placa Coral	CORAL
21033-GL	Tapa Ciega	CORAL	21916	Pulsador Timbre Montado con Placa Coral	CORAL
21104-X	Placa 4 elementos Vertical	CORAL	21910	Combinacion 2 conmutadores con Placa Coral	CORAL
21104-PLX	Placa 4 elementos Vertical	CORAL	21909	Combinacion 2 Interruptores con Placa Coral	CORAL
21104-PL	Placa 4 elementos Vertical	CORAL	21907	Cruzamiento Montado con Placa Coral	CORAL
21303	Placa 3 elementos Vertical Standard	CORAL	21906	conmutador Montado con Placa Coral	CORAL
21303-A	Placa 3 elementos Vertical Standard	CORAL	21905	Interruptor Montado con Placa Coral	CORAL
21003-DP	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	17905	MONTADOS SOL	SOL
21102-PL	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	17906	MONTADOS SOL	SOL
21104-GS	Placa 4 elementos Vertical	CORAL	17907	MONTADOS SOL	SOL
21104-GSX	Placa 4 elementos Vertical	CORAL	17909	MONTADOS SOL	SOL
21303-AX	Placa 3 elementos Vertical Standard	CORAL	17910	MONTADOS SOL	SOL
21303-X	Placa 3 elementos Vertical Standard	CORAL	17916	MONTADOS SOL	SOL
21003-AX	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	17917	MONTADOS SOL	SOL
21003-A	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	17917-L	MONTADOS SOL	SOL
21102-PLX	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	17924	MONTADOS SOL	SOL
21102-X	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	16324	MONTADOS SOL	SOL
21102-GL	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	16080	MONTADOS SOL	SOL
21203-A	Placa 3 elementos Horizontal Standard	CORAL	17940	MONTADOS SOL	SOL
21203-AX	Placa 3 elementos Horizontal Standard	CORAL	17982	MONTADOS SOL	SOL
21304	Placa 4 elementos Vertical Standard	CORAL	16905	MONTADOS SOL	SOL
21304-A	Placa 4 elementos Vertical Standard	CORAL	16906	MONTADOS SOL	SOL
21304-AX	Placa 4 elementos Vertical Standard	CORAL	16907	MONTADOS SOL	SOL
21003	Placa 3 elementos Horizontal	CORAL	16909	MONTADOS SOL	SOL
21002-X	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL	16910	MONTADOS SOL	SOL
21102-GLX	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	16916	MONTADOS SOL	SOL
21102-GS	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	16917	MONTADOS SOL	SOL
21102-GSX	Placa 2 elementos Vertical	CORAL	16917-L	MONTADOS SOL	SOL
21203-X	Placa 3 elementos Horizontal Standard	CORAL	16924	MONTADOS SOL	SOL
21204	Placa 4 elementos Horizontal Standard	CORAL	16982	MONTADOS SOL	SOL
21204-A	Placa 4 elementos Horizontal Standard	CORAL	16940	MONTADOS SOL	SOL
21304-X	Placa 4 elementos Vertical Standard	CORAL	17905-A	MONTADOS SOL	SOL
21203	Placa 3 elementos Horizontal Standard	CORAL	17906-A	MONTADOS SOL	SOL
21595	Mecanismo conector Hembra 8 Vias RJ45	CORAL	17907-A	MONTADOS SOL	SOL
21002-PLX	Placa 2 elementos Horizontal	CORAL	17909-A	MONTADOS SOL	SOL
21103	Placa 3 elementos Vertical	CORAL	17910-A	MONTADOS SOL	SOL
21204-AX	Placa 4 elementos Horizontal Standard	CORAL	17916-A	MONTADOS SOL	SOL
21201-AX	Placa 1 elemento Horiz/Vertical Standard	CORAL	17917-A	MONTADOS SOL	SOL
21202-X	Placa 2 elementos Horizontal Standard	CORAL	17917-AL	MONTADOS SOL	SOL
21202-AX	Placa 2 elementos Horizontal Standard	CORAL	17924-A	MONTADOS SOL	SOL
21201-X	Placa 1 elemento Horiz/Vertical Standard	CORAL	16324-A	MONTADOS SOL	SOL
21582	Mecan. Toma Telf. 6 Vias RJ11-Emborne Tornillos	CORAL	16080-A	MONTADOS SOL	SOL
21577	Mecanismo Toma Video	CORAL	17940-A	MONTADOS SOL	SOL
21576	Mecanismo Toma Rca Estereo	CORAL	17982-A	MONTADOS SOL	SOL
21982-A	Toma Telef. 6 Vias RJ 11-Emborne Tornillos (Montados Coral)	CORAL	16905-A	MONTADOS SOL	SOL
21930-A	Tapa Tv-Fm con Placa Montada Coral	CORAL	16906-A	MONTADOS SOL	SOL
21924-A	Base 2P+Tt Lat.Segurid. Montada con Placa Coral	CORAL	16907-A	MONTADOS SOL	SOL
21923-A	Base II+TT Lat.Montada con Placa Coral	CORAL	16909-A	MONTADOS SOL	SOL
21917-L	Pulsador Luz Luminoso Montado con Placa Coral	CORAL	16910-A	MONTADOS SOL	SOL
21917-AL	Pulsador Luz Luminoso Montado con Placa Coral	CORAL	16916-A	MONTADOS SOL	SOL
21917-A	Pulsador Luz Montado con Placa Coral	CORAL	16917-A	MONTADOS SOL	SOL
21916-A	Pulsador Timbre Montado con Placa Coral	CORAL	16917-AL	MONTADOS SOL	SOL
21910-A	Combinacion 2 conmutadores con Placa Coral	CORAL	16924-A	MONTADOS SOL	SOL
21909-A	Combinacion 2 Interruptores con Placa Coral	CORAL	16982-A	MONTADOS SOL	SOL
21907-A	Cruzamiento Montado con Placa Coral	CORAL	16940-A	MONTADOS SOL	SOL
21906-A	conmutador Montado con Placa Coral	CORAL			
21905-A	Interruptor Montado con Placa Coral	CORAL			

INDICE POR REFERENCIAS

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
ALT-1	8421870078180136	50-112-154 -177	I-3622	8421870485681	224	RF22105-PE	8421870622642	57	T-907		235
CT-9945		221	I-6201	8421870442004	238	RF22105-RB	8421870622659	57	TM-13-1		229
CT-9946	8421870481508	218	I-6202	8421870442011	238	RF22165-AC	8421870622772	57	TM-13-2		229
CT-9947	8421870481515	218	I-6202-1	8421870404019	228	RF22165-AF	8421870622789	56	TM-13-4		229
CT-9948	8421870481522	219	I-6203	8421870442028	238	RF22165-AP	8421870622796	56	TM-13-7		229
CT-9949	8421870481539	219	I-6203-1	8421870404033	228	RF22165-BN	8421870622802	57	TM-15-1		229
CT-9950	8421870481546	219	I-6204	8421870442035	238	RF22165-BS	8421870622819	57	TM-15-2		230
CT-9951	8421870481553	219	I-6204-1	8421870404040	228	RF22165-BV	8421870622833	57	TM-17-1		230
CT-9952	8421870481560	220	I-6204-2	8421870404057	228	RF22165-DM	8421870622840	56	10CH35	8421870139096	176-198-216
CT-9953	8421870481577	220	I-6205	8421870442042	238	RF22165-DT	8421870622857	56	10CM36	8421870139119	176-198-216
CT-9954	8421870481584	219	I-6205-1	8421870404064	228	RF22165-MS	8421870622864	57	10TN542	8421870139713	198
CT-9955	8421870481591	219	I-6207	8421870442059	238	RF22165-PE	8421870622871	57	10TN543	8421870139720	198
CT-9956	8421870481607	219	IM-013-1		230	RF22165-RB	8421870622888	57	10TN544	8421870139737	198
CT-9957	8421870481614	219	IM-013-4		230	RF22205-AC	8421870622895	57	10TN551	8421870139744	198
CT-9958	8421870481621	220	IM-026-3		230	RF22205-AF	8421870622901	56	10TN552	8421870139751	198
CT-9959	8421870481638	220	K-23	8421870078098	50-112-154-177	RF22205-AP	8421870622918	56	10TN553	8421870139768	198
CT-9962	8421870481645	221	MD-145	8421870059875	39-99-151	RF22205-BN	8421870622925	57	10TN554	8421870139775	198
CT-9963	8421870481652	218	RF18105	8421870142003	124	RF22205-BS	8421870622932	57	16-BAST	8421870025832	147-178
CT-9964	8421870481669	218	RF18105-A	8421870142010	124	RF22205-BV	8421870622949	57	16-BAST-G	8421870025849	147-178
CT-9965	8421870481676	220	RF18105-AM	8421870142027	125	RF22205-DM	8421870622956	56	16-GAR	8421870024330	51-115-147-178
CT-9966	8421870481683	220	RF18105-AN	8421870142034	125	RF22205-DT	8421870622963	56	300	8421870076001	212-215
CT-9967	8421870481690	218	RF18105-AT	8421870142041	124	RF22205-MS	8421870622970	57	301	8421870076018	212-215
CT-9968	8421870481706	218	RF18105-AV	8421870142058	125	RF22205-PE	8421870622987	57	314-B	8421870071037	214
CT-9969	8421870481713	219	RF18105-CJ	8421870142065	125	RF22205-RB	8421870622994	57	315-B	8421870071051	214
CT-9970	8421870481720	219	RF18105-DA	8421870142072	125	RF22265-AC	8421870623113	57	316	8421870011002	181-206-211
CT-9971	8421870481737	218	RF18105-MA	8421870142089	124	RF22265-AF	8421870623120	56	318-B	8421870071075	214
CT-9972	8421870481744	218	RF18105-OD	8421870142102	124	RF22265-AP	8421870623137	56	333	8421870076025	212-215
CT-9973	8421870481751	220	RF18105-RP	8421870142119	125	RF22265-BN	8421870623144	57	334	8421870076032	212-215
CT-9974	8421870481768	220	RF18105-RR	8421870142126	125	RF22265-BS	8421870623151	57	335	8421870076049	212-215
CT-9975	8421870481775	218	RF18105-VM	8421870142133	125	RF22265-BV	8421870623168	57	336	8421870076056	212-215
CT-9976	8421870481782	218	RF18165	8421870142560	124	RF22265-DM	8421870623175	56	362-1	8421870011019	208-212
CT-9977	8421870481799	219	RF18165-A	8421870142577	124	RF22265-DT	8421870623182	56	411-1	8421870012054	209
CT-9978	8421870481805	219	RF18165-AM	8421870142584	125	RF22265-MS	8421870623199	57	411-2	8421870012061	209
CT-9979	8421870481812	221	RF18165-AN	8421870142591	125	RF22265-PE	8421870623205	57	411-3	8421870012078	209
CT-9980	8421870481829	221	RF18165-AT	8421870142607	124	RF22265-RB	8421870623212	57	415	8421870097006	215
CT-9981	8421870481836	218	RF18165-AV	8421870142614	125	RF240694	8421870140382	54-122	433-B	8421870097037	215
CT-9982	8421870481843	218	RF18165-CJ	8421870142621	125	RF240695	8421870140399	54-122	434-B	8421870097051	215
CT-9983	8421870481850	220	RF18165-DA	8421870142638	125	RF240696	8421870140610	54-122	440-B	8421870013136	208
CT-9984	8421870481867	220	RF18165-MA	8421870142645	124	RF240698	8421870140412	54-122	446-B	8421870013174	208
CT-9985	8421870481874	218	RF18165-OD	8421870142669	124	RF240702	8421870140436	54-122	447-B	8421870013150	208
CT-9986	8421870481881	218	RF18165-RP	8421870142676	125	RF240705	8421870140443	55-123	451-B	8421870012092	209
CT-9987	8421870481898	219	RF18165-RR	8421870142683	125	RF240708	8421870140474	55-123	452-B	8421870012108	209
CT-9988	8421870481904	219	RF18165-VM	8421870142690	125	RF240709	8421870140481	55-123	453-B	8421870012115	209
CT-71363	8421870486565	218	RF18205	8421870142140	124	RF256523	8421870140214	54-122	465-B	8421870013181	208
CT-71367	8421870486572	218	RF18205-AM	8421870142164	125	RF256525	8421870140238	54-122	467-B	8421870013143	208
CT-71473	8421870486589	218	RF18205-AN	8421870142171	125	RF256526	8421870140245	54-122	483-B	8421870013198	208
CT-71477	8421870486596	218	RF18205-AT	8421870142188	124	RF256527	8421870140252	54-122	497	8421870097075	214
CT-71483	8421870486602	218	RF18205-AV	8421870142195	125	RF256540	8421870140283	55-123	498-10	8421870019022	175-208
CT-71487	8421870486619	218	RF18205-CJ	8421870142201	125	RF256541	8421870140290	55-123	498-4	8421870019008	175-208
CT-73303	8421870486626	219	RF18205-DA	8421870142218	125	RF256542	8421870140306	55-123	498-6	8421870019015	175-208
CT-73306	8421870486633	219	RF18205-MA	8421870142225	124	RF256544	8421870140320	54-122	555		241
CT-73413	8421870486640	219	RF18205-OD	8421870142249	124	RF256546	8421870140511	55-123	590		241
CT-73416	8421870486657	219	RF18205-RP	8421870142256	125	RF290270	8421870140467	123	610-B	8421870106012	214
CT-73423	8421870486664	219	RF18205-RR	8421870142263	125	RF290270-1	8421870622543	55	614	8421870107026	214
CT-73426	8421870486671	219	RF18205-VM	8421870142270	125	T-13	8421870401018	234	637	8421870119005	208
CT-75302	8421870486534	220	RF18265	8421870142706	124	T-13-1	8421870403005	231	703	8421870072140	216
CT-75412	8421870486541	220	RF18265-A	8421870142713	124	T-13-2	8421870403012	231	704-B	8421870072157	216
CT-75422	8421870486558	220	RF18265-AM	8421870142720	125	T-13-3	8421870403081	231	706-B	8421870072171	216
CT-77303	8421870486688	220	RF18265-AN	8421870142737	125	T-13-4	8421870403098	231	711-B	8421870072218	216
CT-77306	8421870486695	220	RF18265-AT	8421870142744	124	T-13-5	8421870403142	231	712-B	8421870072225	216
CT-77413	8421870486701	220	RF18265-AV	8421870142751	125	T-13-6	8421870403159	231	723	8421870072300	216
CT-77416	8421870486718	220	RF18265-CJ	8421870142768	125	T-13-7	8421870403173	231	724-B	8421870072317	216
CT-77423	8421870486725	220	RF18265-DA	8421870142775	125	T-13-8	8421870403180	232	724-N	8421870072645	216
CT-77426	8421870486732	220	RF18265-MA	8421870142782	124	T-15	8421870401032	234	746-B	8421870072379	215
I-062	8421870485636	224	RF18265-OD	8421870142805	124	T-15-1	8421870403029	232	747-B	8421870072386	215
I-162	8421870485698	224	RF18265-RP	8421870142812	125	T-15-2	8421870403104	232	760	8421870072423	214
I-262	8421870485650	225	RF18265-RR	8421870142829	125	T-15-3	8421870403111	232	766		214
I-362	8421870485674	224	RF18265-VM	8421870142836	125	T-15-4	8421870403197	232	855	8421870531036	241
I-562	8421870486138	224	RF22105-AC	8421870622550	57	T-15-5	8421870403203	232	902-B	8421870042013	205
I-0500	8421870485742	225	RF22105-AF	8421870622567	56	T-15-6	8421870403210	232	903-B	8421870042020	205
I-0622	8421870485643	224	RF22105-AP	8421870622574	56	T-16	8421870401049	234	905-B	8421870042037	205
I											

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
1937	8421870043249	204	10000-B	8421870132004	200	16003-A	842187002189	179	16330-A	8421870027010	176
2001	8421870096146	214	10000-M	8421870132011	200	16003-DR	8421870022497	179	16330-M	8421870027027	176
2003	8421870096153	214	10001-B	8421870132035	200	16003-PL	8421870022541	179	16331	8421870027034	176
2004	8421870096160	214	10001-M	8421870132042	200	16021	8421870025399	175	16331-A	8421870027041	176
2005	8421870096177	214	10002-B	8421870132066	200	16021-A	8421870025405	175	16331-M	8421870027058	176
2007	8421870096191	214	10002-M	8421870132073	200	16021-M	8421870025412	175	16337	8421870023272	176
2017	8421870097082	214	10004-B	8421870132219	200	16028	8421870020370	175	16341	8421870020080	179
2018	8421870097099	215	10004-M	8421870132233	200	16028-A	8421870020547	175	16341-A	8421870020219	179
2019	8421870097105	215	10032	8421870133209	197	16028-M	8421870020714	175	16341-DR	8421870023128	179
2033	8421870096269	214	10032-SL	8421870135203	197	16033	8421870020387	176	16341-PL	8421870023173	179
2166	8421870096290	214	10033	8421870139133	198	16033-A	8421870020554	176	16342	8421870020097	179
2224-B	8421870072652	216	10033-SL	8421870135562	198	16033-M	8421870020721	176	16342-A	8421870020226	179
2225	8421870078029	215	10039	8421870139058	197	16034	8421870020394	174	16342-DR	8421870023203	179
2300-B	8421870019046	208	10040	8421870139065	174	16034-A	8421870020561	174	16342-PL	8421870023258	179
2303	8421870139003	34-94-150-173-204	10068	8421870133612	196	16034-M	8421870020738	174	16350-B	8421870022022	178
2323	8421870131007	51-115-181-201-206-211	10068-SL	8421870135555	196	16038	8421870020875	173	16350-MC	8421870022046	178
2360	8421870131014	51-115-181-201-206-211	10150	8421870131045	201	16038-A	8421870021186	173	16350-NC	8421870022060	178
2361	8421870131021	51-115-181-201-204-211	10151	8421870131076	201	16038-M	8421870021490	173	16351	8421870020110	179
2364	8421870073048	51-115-181-201-212	10152	8421870139102	158-180-201-212	16039-1	8421870020530	148-170	16351-A	8421870020233	179
2368		30-90	10200-B	8421870132097	200	16039-2	8421870020707	148-170	16351-DR	8421870022572	179
2373-I	8421870073024	51-115-158-181-201-206-211	10200-M	8421870132103	200	16071	8421870020882	172	16351-PL	8421870022626	179
2374-I	8421870073031	51-115-158-181-201-206-211	10201-B	8421870132127	200	16071-A	8421870021193	172	16352	8421870020127	179
2380	8421870078449	32-90-148-173	10201-M	8421870132134	200	16071-M	8421870021506	172	16352-A	8421870020240	179
2381-B	8421870078197	48-108-155-176	10202-B	8421870132158	200	16082	8421870020400	174	16352-DR	8421870022657	179
2919	8421870078401	38-100-156	10202-M	8421870132165	200	16082-A	8421870020578	174	16352-PL	8421870022701	179
2920	8421870078418	38-100-156	10204-B	8421870132189	200	16082-M	8421870020745	174	16353	8421870020103	179
2921	8421870078104	38-98-156-176	10204-M	8421870132196	200	16090	8421870024347	173	16353-A	8421870020257	179
2922	8421870078111	38-98-156-176	10320-B	8421870139539	198	16090-A	8421870024354	173	16353-DR	8421870022732	179
2923	8421870078128	38-98-156-176	10320-SL	8421870139591	198	16090-M	8421870024361	173	16353-PL	8421870022787	179
2924	8421870078135	38-98-156-176	10330-B	8421870139614	198	16095	8421870024880	174	16360	8421870023746	180-212
2932	8421870078142	38-98-156-176	10330-SL	8421870139676	198	16095-A	8421870024897	174	16360-A	8421870023753	180-212
2933	8421870078159	38-98-156-176	10506	8421870130154	196	16095-M	8421870024903	174	16460	8421870022800	180-212
2934	8421870078166	38-98-156-176	10507	8421870130161	196	16100-B	8421870021759	178	16460-A	8421870023029	180-212
2945	8421870046004	205	10509	8421870130185	196	16100-MC	8421870021773	178	16461	8421870023517	180-212
3139		35-95-148-171	10510	8421870130192	196	16100-NC	8421870021797	178	16461-A	8421870023524	180-212
3173-N	8421870078241	41-103-154	10516	8421870130222	196	16101-B	8421870021841	178	16465	8421870020264	146-147-170
3174-B	8421870078258	41-103-154	10523	8421870134398	197	16101-MC	8421870021865	178	16506	8421870020271	146-147-170
3174-N	8421870078265	41-103-154	10534	8421870130253	197	16101-NC	8421870021889	178	16507	8421870020288	146-170
3175-B	8421870078272	41-103-154	10565	8421870130321	197	16102-B	8421870021933	178	16508	8421870020295	146-170
3175-N	8421870078289	41-103-154	10569	8421870130352	197	16102-MC	8421870021957	178	16516	8421870020301	146-147-170
3176	8421870078425	41-103-154	10582	8421870130376	198	16102-NC	8421870021971	178	16522	8421870020318	171-172
3178-B	8421870078333	41-103-154	10705-BL	8421870131830	196	16190	8421870024378	173	16523	8421870020325	172
3178-N	8421870078340	41-103-154	10705-SL	8421870132646	196	16190-A	8421870024385	173	16524		172
3179	8421870078432	41-103-154	10709-B	8421870131854	196	16190-M	8421870024392	173	16525	8421870020332	171
3180	8421870078227	41-103-154	10709-SL	8421870132660	196	16211	8421870024408	178	16557	8421870025917	146-170
3181	8421870078234	41-103-154	10716-B	8421870131885	196	16211-A	8421870024415	178	16558	8421870025924	146-170
4020	8421870422105	239	10716-BL	8421870131892	196	16211-DR	8421870024507	178	16559	8421870025931	146-170
4022	8421870422112	239	10716-SL	8421870132691	196	16212	8421870024439	178	16605	8421870020349	146-170
4030	8421870422129	239	10717-B	8421870131908	196	16212-DR	8421870024606	178	16652-A	8421870023951	187
4032	8421870422136	239	10717-BL	8421870131915	196	16212-PLA	8421870024552	178	16652-B	8421870023944	187
4040	8421870422143	239	10717-SL	8421870132707	196	16212-A	8421870024439	178	16652-DR	8421870023975	187
4042	8421870422150	239	10723-B	8421870134442	197	16212-PLA	8421870024651	178	16652-PL	8421870023968	187
4050	8421870422167	239	10734-B	8421870134237	197	16213	8421870024446	178	16653-A	8421870023999	187
4052	8421870422174	239	10735-SL	8421870132769	197	16213-A	8421870024453	178	16653-B	8421870023982	187
4053	8421870422181	239	10765-B	8421870134282	197	16213-DR	8421870024705	178	16653-DR	8421870024019	187
4063	8421870422204	239	10765-SL	8421870132806	197	16214	8421870024460	178	16653-PL	8421870024002	187
4064	8421870422211	239	10773-B	8421870133636	197	16214-A	8421870024477	178	16654-A	8421870024033	187
4066	8421870422235	239	10773-SL	8421870135609	197	16214-DR	8421870024804	178	16654-B	8421870024026	187
4536	8421870424017	238	10781-B	8421870132271	198	16214-PLA	8421870024859	178	16654-DR	8421870024057	187
4540	8421870424055	238	10781-SL	8421870132813	198	16295	8421870025429	174	16654-PL	8421870024040	187
4544	8421870424093	238	14129		175	16295-A	8421870025436	174	16656-A	8421870024071	187
4547	8421870424123	238	14129-A		175	16295-M	8421870025443	174	16656-B	8421870024064	187
6284	8421870443155	238	14129-SL		175	16310	8421870020042	179	16656-DR	8421870024095	187
6290-M16	8421870443216	239	15030	8421870035145	174	16310-A	8421870020196	179	16656-PL	8421870024088	187
6290-M20	8421870443223	239	16000	8421870020004	179	16311	8421870020059	179	16661-A	8421870023791	185
6290-M25	8421870443230	239	16000-A	8421870020134	179	16311-A	8421870020165	179	16661-B	8421870023784	185
6290-M32	8421870443247	239	16000-DR	8421870022251	179	16312	8421870020066	179	16661-DR	8421870023814	185
6290-M40	8421870443254	239	16000-PL	8421870022305	179	16312-A	8421870020172	179	16661-PL	8421870023807	185
6290-M50	8421870443261	239	16001	8421870020011	179	16313	8421870020073	179	16662-A	8421870023838	185
6294-M16	8421870449775	239	16001-DR	8421870022336	179	16313-A</td					

INDICE POR REFERENCIAS

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
16664-B	8421870023906	185	17714	8421870026457	170	18005-A	8421870629825	118	18080-RP	8421870049623	105
16664-DR	8421870023937	185	17714-A	8421870026464	170	18005-AM	8421870629832	118	18080-RR	8421870049630	105
16664-PL	8421870023920	185	17714-M	8421870026938	170	18005-AN	8421870629849	118	18080-VM	8421870049647	105
16668	8421870080015	185	17716	8421870021018	170	18005-CJ	8421870629856	118	18102	8421870058519	118-126
16705	8421870020417	170	17716-A	8421870021322	170	18005-GT	8421870629863	118	18102-A	8421870058526	118-126
16705-A	8421870020585	170	17716-AL	8421870021339	170	18005-HY	8421870629870	118	18102-AM	8421870058533	118-127
16705-AL	8421870020592	170	17716-L	8421870021025	170	18005-MA	8421870630005	118	18102-AN	8421870058540	118-126
16705-L	8421870020424	170	17716-M	8421870022947	170	18005-OD	8421870630036	118	18102-CJ	8421870058557	118-127
16705-M	8421870020752	170	17716-ML	8421870022954	170	18005-RR	8421870630043	118	18102-GT	8421870058564	118-127
16705-ML	8421870020769	170	17717	8421870021032	170	18005-VM	8421870630067	118	18102-HY	8421870058571	118-127
16708	8421870020431	170	17717-A	8421870021346	170	18024		96	18102-MA	8421870058595	118-126
16708-A	8421870020608	170	17717-AL	8421870021353	170-171	18024-A		96	18102-OD	8421870058625	118-126
16708-AL	8421870020615	170	17717-L	8421870021049	170-171	18029	8421870050490	106	18102-RR	8421870058632	118-126
16708-L	8421870020448	170	17717-M	8421870022961	170	18029-A	8421870050506	106	18102-VM	8421870058656	118-127
16708-M	8421870020776	170	17717-ML	8421870022978	170-171	18029-AM	8421870050513	107	18103	8421870058663	118-126
16708-ML	8421870020783	170	17722	8421870021056	172	18029-AN	8421870050520	107	18103-A	8421870058670	118-126
16716	8421870020455	170	17722-A	8421870021360	172	18029-AT	8421870050537	106	18103-AM	8421870058687	118-127
16716-A	8421870020622	170	17722-M	8421870022985	172	18029-AV	8421870050544	107	18103-AN	8421870058694	118-126
16716-AL	8421870020639	170	17760	8421870023418	175	18029-CJ	8421870050551	107	18103-CJ	8421870058700	118-127
16716-L	8421870020462	170	17760-A	8421870023425	175	18029-DA	8421870050568	107	18103-GT	8421870058717	118-127
16716-M	8421870020790	170	17760-M	8421870023432	175	18029-MA	8421870050575	106	18103-HY	8421870058724	118-127
16716-ML	8421870020806	170	17763	8421870023715	171-175	18029-OD	8421870050599	106	18103-MA	8421870058748	118-126
16717	8421870020479	170	17763-A	8421870023722	171-175	18029-RP	8421870050605	107	18103-OD	8421870058779	118-126
16717-A	8421870020646	170	17763-M	8421870023739	171-175	18029-RR	8421870050612	107	18103-RR	8421870058786	118-126
16717-AL	8421870020653	170	17769	8421870025962	171	18029-VM	8421870050629	107	18103-VM	8421870058809	118-127
16717-L	8421870020486	170	17769-A	8421870025979	171	18033	8421870050650	106	18104	8421870058816	118-126
16717-M	8421870020813	170	17769-M	8421870025986	171	18033-A	8421870050667	106	18104-A	8421870058823	118-126
16717-ML	8421870020820	170	17796	8421870026006	171	18033-AM	8421870050674	107	18104-AM	8421870058830	118-127
16722	8421870020493	171	17796-A	8421870026013	171	18033-AN	8421870050681	107	18104-AN	8421870058847	118-126
16722-A	8421870020660	171	17796-M	8421870026020	171	18033-AT	8421870050698	106	18104-CJ	8421870058854	118-127
16722-M	8421870020837	171	17897	8421870025481	174	18033-AV	8421870050704	107	18104-GT	8421870058861	118-127
16723	8421870020929	172	17897-A	8421870025498	174	18033-CJ	8421870050711	107	18104-HY	8421870058878	118-127
16723-A	8421870021230	172	17897-M	8421870025504	174	18033-DA	8421870050728	107	18104-MA	8421870058892	118-126
16723-M	8421870021544	172	18001	8421870057918	118-126	18033-MA	8421870050735	106	18104-OD	8421870058922	118-126
16723-R			18001-AM	8421870057925	118-126	18033-OD	8421870050759	106	18104-RR	8421870058939	118-126
16724			18001-AM	8421870057932	118-127	18033-RP	8421870050766	107	18104-VM	8421870058953	118-127
16724-A			18001-AN	8421870057949	118-126	18033-RR	8421870050773	107	18144	8421870059844	108
16724-M			18001-CJ	8421870057956	118-127	18033-VM	8421870050780	107	18144-A	8421870059851	108
16724-R			18001-GT	8421870057963	118-127	18039-1	8421870050001	34-94	18144-AT	8421870059868	108
16725	8421870020509	171	18001-HY	8421870057970	118-127	18039-2	8421870050018	34-94	18148	8421870059943	46-110
16725-A	8421870020677	171	18001-MA	8421870057994	118-126	18039-3	8421870050025	35-95	18200	8421870048466	90
16725-M	8421870020844	171	18001-OD	8421870058021	118-126	18040	8421870050278	39-99	18200-A	8421870048473	90
17028	8421870020943	175	18001-RR	8421870058038	118-126	18049	8421870052678	100	18200-AM	8421870048480	91
17028-A	8421870021254	175	18001-VM	8421870058052	118-127	18049-A	8421870052685	100	18200-AN	8421870048497	91
17028-M	8421870021711	175	18002	8421870058069	118-126	18049-AM	8421870052692	101	18200-CJ	8421870048503	91
17034	8421870020950	174	18002-A	8421870058076	118-126	18049-AN	8421870052708	101	18200-MA	8421870048510	91
17034-A	8421870021261	174	18002-AM	8421870058083	118-127	18049-AT	8421870052715	100	18200-OD	8421870048534	91
17034-M	8421870021568	174	18002-AN	8421870058090	118-126	18049-AV	8421870052722	101	18200-RR	8421870048541	91
17035	8421870020905	174	18002-CJ	8421870058106	118-127	18049-CJ	8421870052739	101	18244	8421870630609	108
17035-A	8421870021216	174	18002-GT	8421870058113	118-127	18049-DA	8421870052746	101	18320	8421870047285	98
17035-M	8421870021520	174	18002-HY	8421870058120	118-127	18049-DA	8421870052753	100	18320-A	8421870047292	98
17082	8421870020967	174	18002-MA	8421870058144	118-126	18049-OD	8421870052777	100	18320-AM	8421870047308	99
17082-A	8421870021278	174	18002-OD	8421870058175	118-126	18049-RP	8421870052784	101	18320-AN	8421870047315	99
17082-M	8421870021575	174	18002-RR	8421870058182	118-126	18049-RR	8421870052791	101	18320-AT	8421870047322	98
17095	8421870023616	174	18002-VM	8421870058205	118-127	18049-VM	8421870052807	101	18320-AV	8421870047339	99
17095-A	8421870023623	174	18003	8421870058212	118-126	18068	8421870050797	90	18320-CJ	8421870047346	99
17095-M	8421870023630	174	18003-A	8421870058229	118-126	18068-A	8421870050803	90	18320-DA	8421870047353	99
17560	8421870023388	175	18003-AM	8421870058236	118-127	18068-AM	8421870050810	91	18320-MA	8421870047360	98
17562	8421870023395	175	18003-AN	8421870058243	118-126	18068-AN	8421870050827	91	18320-OD	8421870047384	98
17563	8421870023647	175	18003-CJ	8421870058250	118-127	18068-AT	8421870050834	90	18320-RP	8421870047391	99
17564	8421870023401	175	18003-GT	8421870058267	118-127	18068-AV	8421870050841	91	18320-RR	8421870047407	99
17566	8421870023654	171	18003-HY	8421870058274	118-127	18068-CJ	8421870050858	91	18320-VM	8421870047414	99
17567	8421870023661	171	18003-MA	8421870058298	118-126	18068-DA	8421870050865	91	18330	8421870047421	98
17596	8421870025993	171	18003-OD	8421870058328	118-126	18068-MA	8421870050872	90	18330-A	8421870047438	98
17665	8421870025948	171	18003-RR	8421870058335	118-126	18068-OD	8421870050896	90	18330-AM	8421870047445	99
17669	8421870025955	171	18003-VM	8421870058359	118-127	18068-RP	8421870050902	91	18330-AN	8421870047452	99
17705	8421870020974	170	18004	8421870058366	118	18068-RR	8421870050919	91	18330-AT	8421870047469	98
17705-A	8421870021285	170	18004-A	8421870058373	118	18068-VM	8421870050926	91	18330-AV	8421870047476	99
17705-AL	8421870021292	170	18004-AM	8421870058380	118	18080	8421870049517	104	18330-CJ	8421870047483	99
17705-L	8421870020981										

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
18340-AM	8421870048824	101	18630-C	8421870059547	38-98	18709-ODL	8421870053774	88	18716-ODL	8421870054474	92
18340-AN	8421870048831	101	18630-R	8421870059554	38-98	18709-RP	8421870053781	89	18716-RP	8421870054481	93
18340-AT	8421870048848	100	18630-V	8421870059561	38-98	18709-RPL	8421870053798	89	18716-RPL	8421870054498	93
18340-AV	8421870048855	101	18668	8421870059950	90-151	18709-RR	8421870053804	89	18716-RR	8421870054504	93
18340-CJ	8421870048862	101	18683-A		40-102-152-175	18709-RRL	8421870053811	89	18716-RRL	8421870054511	93
18340-DA	8421870048879	101	18683-B		40-102-152-175	18709-VM	8421870053828	89	18716-VM	8421870054528	93
18340-MA	8421870048886	100	18683-N		40-102-152-175	18709-VML	8421870053835	89	18716-VML	8421870054535	93
18340-OD	8421870048909	100	18705	8421870052814	88	18711	8421870050933	92	18717	8421870054542	92
18340-RP	8421870048916	101	18705-A	8421870052838	88	18711-A	8421870050940	92	18717-A	8421870054566	92
18340-RR	8421870048923	101	18705-AL	8421870052845	88	18711-AM	8421870050957	93	18717-AL	8421870054573	92
18340-VM	8421870048930	101	18705-AM	8421870052852	89	18711-AN	8421870050964	93	18717-AM	8421870054580	93
18482	8421870048794	40-102-152	18705-AML	8421870052869	89	18711-AT	8421870050971	92	18717-AML	8421870054597	93
18505	8421870050032	30-88	18705-AN	8421870052876	89	18711-AV	8421870050988	93	18717-AN	8421870054603	93
18506	8421870050049	30-88	18705-ANL	8421870052883	89	18711-CJ	8421870050995	93	18717-ANL	8421870054610	93
18506-L	8421870051275	30-88	18705-AT	8421870052890	88	18711-DA	8421870051039	93	18717-AT	8421870054627	92
18507	8421870050056	30-88	18705-ATL	8421870052906	88	18711-MA	8421870051046	92	18717-ATL	8421870054634	92
18508	8421870050063	30-88	18705-AV	8421870052913	89	18711-OD	8421870051060	92	18717-AV	8421870054641	93
18509	8421870050070	30-88	18705-AVL	8421870052920	89	18711-RP	8421870051077	93	18717-AVL	8421870054658	93
18510	8421870050087	30-88	18705-CJ	8421870052937	89	18711-RR	8421870051084	93	18717-CJ	8421870054665	93
18511	8421870059806	30-32-88-92	18705-CJL	8421870052944	89	18711-VM	8421870051091	93	18717-CJL	8421870054672	93
18511-L		30-88	18705-DA	8421870052951	89	18711-VM	8421870052111	92	18717-DA	8421870054689	93
18512	8421870050094	32-92	18705-DAL	8421870052968	89	18714-A	8421870052128	92	18717-DAL	8421870054696	93
18513		30-88	18705-L	8421870052821	88	18714-AM	8421870052135	93	18717-L	8421870054559	92
18515	8421870050100	88	18705-MA	8421870052975	88	18714-AN	8421870052142	93	18717-MA	8421870054702	92
18516	8421870050117	32-92	18705-MAL	8421870052982	88	18714-AT	8421870052159	92	18717-MAL	8421870054719	92
18521	8421870050124	32-92-151	18705-OD	8421870053200	88	18714-AV	8421870052166	93	18717-OD	8421870054740	92
18522	8421870056447	96	18705-ODL	8421870053217	88	18714-CJ	8421870052173	93	18717-ODL	8421870054757	92
18523	8421870050131	36-96	18705-RP	8421870053224	89	18714-DA	8421870052180	93	18717-RP	8421870054764	93
18524		36-96	18705-RPL	8421870053231	89	18714-MA	8421870052197	92	18717-RPL	8421870054771	93
18528	8421870050148	44-106-151	18705-RR	8421870053248	89	18714-OD	8421870052210	92	18717-RR	8421870054788	93
18530	8421870050155	38-98-150	18705-RRL	8421870053255	89	18714-RP	8421870052227	93	18717-RRL	8421870054795	93
18534	8421870050162	36-98-151	18705-VM	8421870053262	89	18714-RR	8421870052234	93	18717-VM	8421870054801	93
18535	8421870050179	38-98	18708	8421870053286	88	18714-VM	8421870052241	93	18717-VML	8421870054818	93
18535-A	8421870051251	39-99	18708-A	8421870053309	88	18715	8421870053989	88	18722		96
18535-B		38-98	18708-AL	8421870053316	88	18715-A	8421870054009	88	18722-A		96
18536		38-98	18708-AM	8421870053323	89	18715-AL	8421870054016	88	18722-AT		96
18536-A	8421870632740	39-99	18708-AML	8421870053330	89	18715-AM	8421870054023	89	18722-AM		97
18536-B	8421870632757	38-98	18708-AN	8421870053347	89	18715-AN	8421870054047	89	18722-AN		97
18544	8421870059899	48-108-155	18708-ANL	8421870053354	89	18715-ANL	8421870054054	89	18722-AV		97
18545	8421870056423	38-98-150	18708-AT	8421870053361	88	18715-AT	8421870054061	88	18722-CJ		97
18546	8421870059905	48-108	18708-ATL	8421870053378	88	18715-ATL	8421870054078	88	18722-DA		97
18548	8421870059967	34-94-150	18708-AV	8421870053385	89	18715-AV	8421870054085	89	18722-MA		96
18553	8421870059912	46-110	18708-AVL	8421870053392	89	18715-AVL	8421870054092	89	18722-OD		96
18554	8421870059929	46-110	18708-CJ	8421870053408	89	18715-CJ	8421870054108	89	18722-PP		97
18555	8421870059981	48-112-155	18708-CJL	8421870053415	89	18715-CJL	8421870054115	89	18722-RR		97
18556	8421870059936	46-110	18708-DA	8421870053422	89	18715-DA	8421870054122	89	18722-VM		97
18557	8421870622109	46-110	18708-DAL	8421870053439	89	18715-DAL	8421870054139	89	18723	8421870055808	96
18558-L		94	18708-L	8421870053493	88	18715-L	8421870053996	88	18723-A	8421870055815	96
18560	8421870050193	42-104-153	18708-MA	8421870053446	88	18715-MA	8421870054146	88	18723-AM	8421870055822	97
18562	8421870050209	42-104-153	18708-MAL	8421870053453	88	18715-MAL	8421870054153	88	18723-AT	8421870055846	96
18563	8421870050216	42-104	18708-OD	8421870053484	88	18715-OD	8421870054184	88	18723-AV	8421870055853	97
18563-2	8421870059998	42-104-153	18708-ODL	8421870053491	88	18715-ODL	8421870054191	88	18723-CJ	8421870055860	97
18563-4	8421870059974	42-104-153	18708-RP	8421870053507	89	18715-RP	8421870054207	89	18723-DA	8421870055877	97
18564	8421870050223	42-104-153	18708-RPL	8421870053514	89	18715-RPL	8421870054214	89	18723-MA	8421870055884	96
18565	8421870050230	32-92-148	18708-RR	8421870053521	89	18715-RR	8421870054221	89	18723-OD	8421870055907	96
18566	8421870050247	34-94	18708-RRL	8421870053538	89	18715-RRL	8421870054238	89	18723-R	8421870055914	36-96
18567	8421870050254	34-94	18708-VM	8421870053545	89	18715-VM	8421870054245	89	18723-RP	8421870055921	97
18569	8421870050261	32-92-148	18708-VML	8421870053552	89	18715-VML	8421870054252	89	18723-RR	8421870055938	97
18571	8421870059816	36-96-149	18709	8421870053569	88	18716	8421870054269	92	18723-VM	8421870055945	97
18575	8421870046486	44-106-153	18709-AL	8421870053590	88	18716-A	8421870054283	92	18724		96
18576	8421870046493	44-106-153	18709-AM	8421870053606	89	18716-AL	8421870054290	92	18724-A		96
18577	8421870046509	44-106-153	18709-AML	8421870053613	89	18716-AM	8421870054306	93	18724-AM		97
18583-A		40-102-152-175	18709-AN	8421870053620	89	18716-AN	8421870054320	93	18724-AN		97
18583-B		40-102-152-175	18709-ANL	8421870053637	89	18716-ANL	8421870054337	93	18724-AT		96
18583-N		40-102-152-175	18709-AT	8421870053644	88	18716-AT	8421870054344	92	18724-CJ		97
18584	8421870627005	38-98	18709-ATL	8421870053651	88	18716-ATL	8421870054351	92	18724-DA		97
18596	8421870050308	36-94-148	18709-AV	8421870053668	89	18716-AV	8421870054368	93	18724-MA		96
18598	8421870059813	32-92-151	18709-AVL	8421870053675	89	18716-AVL	8421870054375	93	18724-OD		96
18599	8421870048046	32-92	18709-CJ	8421870053682	89	18716-CJ	8421870054382	93	18724-R		36-96
18600-NI	8421870058960	126	18709-CJL	8421870053699	89	18716-CJL	8421870054399	93	18724-RP		97
18600-NIM	8421870058977	126	18709-DA	8421870053705	89	18716-DA	8421870054405	93	18724-RR		97
18600-OR	8421870058984	126	18709-DAL	8421870053712	89	18716-DAL	8421870054412	93	18724-VM		97
18600-ORM	8421870058991	126	18709-L	8421870053756	88	18716-L	8421870054276	92	18724-W		97

INDICE POR REFERENCIAS

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
18728-AT	8421870055990	106	18746-AN	8421870049692	109-111	18771-AN		97	18882-AT	8421870048367	102-106
18728-AV	8421870056003	107	18746-AT	8421870049708	108-110	18771-AT		96	18882-AV	8421870048374	103-107
18728-CJ	8421870056010	107	18746-AV	8421870049715	109-111	18771-AV		97	18882-CJ	8421870048381	103-107
18728-DA	8421870056027	107	18746-CJ	8421870049722	109-111	18771-CJ		97	18882-DA	8421870048398	103-107
18728-MA	8421870056034	106	18746-DA	8421870049739	109-111	18771-DA		97	18882-MA	8421870048404	102-106
18728-OD	8421870056058	106	18746-MA	8421870049746	108-110	18771-MA		96	18882-OD	8421870048428	102-106
18728-RP	8421870056065	107	18746-OD	8421870049760	108-110	18771-OD		96	18882-RP	8421870048435	103-107
18728-RR	8421870056072	107	18746-RP	8421870049777	109-111	18771-RP		97	18882-RR	8421870048442	103-107
18728-VM	8421870056089	107	18746-RR	8421870049784	109-111	18771-RR		97	18882-VM	8421870048459	103-107
18730	8421870056096	98-104-112	18746-VM	8421870049791	109-111	18771-VM		97	19001	8421870059004	119-126
18730-A	8421870056102	98-104-112	18748	8421870046028	94	18776-A	8421870046219	106	19001-A	8421870059011	119-126
18730-AM	8421870056119	99-105-113	18748-A	8421870046035	94	18776-AM	8421870046226	107	19001-AV	8421870059028	119-126
18730-AN	8421870056126	99-105-112	18748-AM	8421870046042	95	18776-AN	8421870046233	107	19001-DA	8421870059035	119-126
18730-AT	8421870056133	98-104-112	18748-AN	8421870046059	95	18776-AT	8421870046240	106	19001-RP	8421870059059	119-126
18730-AV	8421870056140	99-105-113	18748-AT	8421870046066	94	18776-AV	8421870046257	107	19002	8421870059066	119-126
18730-CJ	8421870056157	99-105-113	18748-AV	8421870046080	95	18776-CJ	8421870046264	107	19002-A	8421870059073	119-126
18730-DA	8421870056164	99-105-113	18748-CJ	8421870046103	95	18776-DA	8421870046271	107	19002-AV	8421870059080	119-126
18730-MA	8421870056171	98-104-112	18748-DA	8421870046110	95	18776-MA	8421870046288	106	19002-DA	8421870059097	119-126
18730-OD	8421870056195	98-104-112	18748-MA	8421870046127	94	18776-OD	8421870046301	106	19002-RP	8421870059110	119-126
18730-RP	8421870056201	99-105-113	18748-OD	8421870046141	94	18776-RP	8421870046318	107	19003	8421870059127	119-126
18730-RR	8421870056218	99-105-113	18748-RP	8421870046172	95	18776-RR	8421870046325	107	19003-A	8421870059134	119-126
18730-VM	8421870056225	99-105-113	18748-RR	8421870046189	95	18776-VM	8421870046332	107	19003-AV	8421870059141	119-126
18734	8421870056232	92-98	18748-VM	8421870046196	95	18784	8421870627012	98	19003-DA	8421870059158	119-126
18734-A	8421870056249	92-98	18758-AL		94	18784-A	8421870627029	98	19003-RP	8421870059172	119-126
18734-AM	8421870056256	93-99	18758-AML		95	18784-AM	8421870627111	99	19004	8421870059189	119-126
18734-AN	8421870056263	93-99	18758-ANL		95	18784-AN	8421870627128	99	19004-A	8421870059196	119-126
18734-AT	8421870056270	92-98	18758-ATL		94	18784-AT	8421870627135	98	19004-AV	8421870059202	119-126
18734-AV	8421870056287	93-99	18758-AVL		95	18784-AV	8421870627142	99	19004-DA	8421870059219	119-126
18734-CJ	8421870056294	93-99	18758-CJL		95	18784-CJ	8421870627159	99	19004-RP	8421870059233	119-126
18734-DA	8421870056300	93-99	18758-DAL		95	18784-DA	8421870627166	99	19200	8421870048701	90
18734-MA	8421870056317	92-98	18758-L		94	18784-MA	8421870627173	98	19200-A	8421870048718	90
18734-OD	8421870056331	92-98	18758-MAL		94	18784-OD	8421870627197	98	19200-AV	8421870048732	91
18734-RP	8421870056348	93-99	18758-ODL		94	18784-RP	8421870627203	99	19200-DA	8421870048749	91
18734-RR	8421870056355	93-99	18758-RPL		95	18784-RR	8421870627210	99	19200-RP	8421870048787	91
18734-VM	8421870056362	93-99	18758-RRL		95	18784-RM	8421870627227	99	19402-AR	8421870047803	121
18742	8421870056652	114	18758-VML		95	18796	8421870057499	94	19402-ARN	8421870047810	121
18742-A	8421870056669	114	18760	8421870056935	104	18796-A	8421870057505	94	19402-AS	8421870047805	120
18742-AM	8421870056676	115	18760-A	8421870056942	104	18796-AM	8421870057512	95	19402-ASN	8421870047612	120
18742-AN	8421870056683	115	18760-AM	8421870056959	105	18796-AN	8421870057529	95	19402-BS	8421870047629	120
18742-AT	8421870056690	114	18760-AN	8421870056966	105	18796-AT	8421870057536	94	19402-BSN	8421870047636	120
18742-AV	8421870056706	115	18760-AT	8421870056973	104	18796-AV	8421870057543	95	19402-CZ	8421870047827	121
18742-CJ	8421870056713	115	18760-AV	8421870056980	105	18796-CJ	8421870057550	95	19402-CZN	8421870047834	121
18742-DA	8421870056720	115	18760-CJ	8421870056997	105	18796-DA	8421870057567	95	19402-NS	8421870046592	120
18742-MA	8421870056737	114	18760-DA	8421870057000	105	18796-MA	8421870057574	94	19402-NSN	8421870046608	120
18742-OD	8421870056751	114	18760-MA	8421870057017	104	18796-OD	8421870057598	94	19402-RA	8421870047841	121
18742-RP	8421870056768	115	18760-OD	8421870057031	104	18796-RP	8421870057604	95	19402-RAN	8421870047858	121
18742-RR	8421870056775	115	18760-RP	8421870057048	105	18796-RR	8421870057611	95	19402-WG	8421870047865	121
18742-VM	8421870056782	115	18760-RR	8421870057055	105	18796-VM	8421870057628	95	19501-AR	8421870047728	121
18743	8421870056799	114	18760-VM	8421870057062	105	18813		96	19501-ARN	8421870047735	121
18743-A	8421870056805	114	18763	8421870057079	94-104	18813-A		96	19501-AS	8421870047568	120
18743-AM	8421870056812	115	18763-A	8421870057086	94-104	18813-AM		97	19501-ASN	8421870047575	120
18743-AN	8421870056829	115	18763-AM	8421870057093	95-105	18813-AN		97	19501-B	8421870047582	120
18743-AT	8421870056836	114	18763-AN	8421870057109	95-105	18813-AT		96	19501-BSN	8421870047599	120
18743-AV	8421870056843	115	18763-AT	8421870057116	94-104	18813-AV		97	19501-CZ	8421870047742	121
18743-CJ	8421870056850	115	18763-AV	8421870057123	95-105	18813-CJ		97	19501-CZN	8421870047759	121
18743-DA	8421870056867	115	18763-CJ	8421870057130	95-105	18813-DA		96	19501-NS	8421870046516	120
18743-MA	8421870056874	114	18763-DA	8421870057147	95-105	18813-OD		96	19501-NSN	8421870046523	120
18743-NB	8421870056881	114	18763-MA	8421870057154	94-104	18813-RP		97	19501-RA	8421870047766	121
18743-OD	8421870056898	114	18763-OD	8421870057178	94-104	18813-RR		97	19501-RAN	8421870047773	121
18743-RP	8421870056904	115	18763-RP	8421870057185	95-105	18813-VM		97	19501-WG	8421870047780	121
18743-RR	8421870056911	115	18763-RR	8421870057192	95-105	18868	8421870048565	90	19502-AR	8421870047789	121
18743-VM	8421870056928	115	18763-VM	8421870057208	95-105	18868-A	8421870048572	90	19502-ARN	8421870047896	121
18744	8421870049234	108	18765		92	18868-AM	8421870048589	91	19502-AS	8421870047643	120
18744-A	8421870049241	108	18765-AM	8421870057239	93	18868-AN	8421870048596	91	19502-ASN	8421870047650	120
18744-AM	8421870049258	109	18765-AN	8421870057246	93	18868-AT	8421870048602	90	19502-B	8421870047667	120
18744-AN	8421870049265	109	18765-AT	8421870057253	92	18868-AV	8421870048619	91	19502-BSN	8421870047674	120
18744-AT	8421870049272	108	18765-AV	8421870057260	93	18868-CJ	8421870048626	91	19502-CZ	8421870047702	121
18744-AV	8421870049289	109	18765-CJ	8421870057277	93	18868-DA	8421870048633	91	19502-CZN	8421870047719	121
18744-CJ	8421870049296	109	18765-DA	8421870057284	93	18868-MA	8421870048640	90	19502-NS	8421870046530	120
18744-DA	8421870049302	109	18765-MA	8421870057291	92	18868-OD	8421870048664	90	19502-NSN	8421870046547	120
18744-MA	8421870049319	108	18765-OD	8421870057314	92	18868-RP	8421870048671	91	19502-RA	8421870047926	121
18744-OD	842187										

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
19503-AS	8421870047681	120	19883-AT	8421870048954	102	21212-PL		158	21708-A	8421870121787	146
19503-ASN	8421870047698	120	19883-AV	8421870048961	103	21213		158	21708-AL	8421870121794	146
19503-BS	8421870047704	120	19883-CJ	8421870048978	103	21213-A		158	21708-DP	8421870121800	146
19503-BN	8421870047711	120	19883-DA	8421870048985	103	21213-GS		158	21708-DPL	8421870121817	146
19503-CZ	8421870047988	121	19883-MA	8421870048992	102	21213-PL		158	21708-GL	8421870121824	146
19503-CZN	8421870047995	121	19883-OD	8421870049937	102	21214		158	21708-GLL	8421870121831	146
19503-NS	8421870046554	120	19883-RP	8421870049944	103	21214-A		158	21708-GS	8421870121848	146
19503-NSN	8421870046561	120	19883-RR	8421870049951	103	21214-GS		158	21708-GSL	8421870121855	146
19503-RA	8421870048008	121	19883-VM	8421870049968	103	21214-PL		158	21708-L	8421870121770	146
19503-RAN	8421870048015	121	21011		157	21312		158	21708-PL	8421870121862	146
19503-WG	8421870048022	121	21011-A		157	21312-A		158	21709	8421870121886	147
19503-WGN	8421870048039	121	21011-DP		157	21312-GS		158	21709-A	8421870121909	147
19504-AR	8421870048053	121	21011-GL		157	21312-PL		158	21709-AL	8421870121916	147
19504-ARN	8421870048060	121	21011-GS		157	21313		158	21709-DP	8421870121923	147
19504-AS	8421870048077	120	21011-PL		157	21313-A		158	21709-DPL	8421870121930	147
19504-ASN	8421870048084	120	21012		157	21313-GS		158	21709-GL	8421870121947	147
19504-BS	8421870048091	120	21012-A		157	21313-PL		158	21709-GLL	8421870121954	147
19504-BSN	8421870048107	120	21012-DP		157	21314		158	21709-GS	8421870121961	147
19504-CZ	8421870048114	121	21012-GL		157	21314-A		158	21709-GSL	8421870121978	147
19504-CZN	8421870048121	121	21012-GS		157	21314-GS		158	21709-L	8421870121893	147
19504-NS	8421870046578	120	21012-PL		157	21314-PL		158	21709-PL	8421870121985	147
19504-NSN	8421870046585	120	21013		157	21320	8421870120476	156	21709-PLL	8421870121992	147
19504-RA	8421870048138	121	21013-A		157	21320-A	8421870120483	156	21714	8421870121374	146
19504-RAN	8421870048145	121	21013-DP		157	21320-DP	8421870120490	156	21714-A	8421870121381	146
19504-WG	8421870048152	121	21013-GL		157	21320-GL	8421870120506	156	21714-DP	8421870121398	146
19504-WGN	8421870048169	121	21013-GS		157	21320-GS	8421870120513	156	21714-GL	8421870121404	146
19582	8421870059820	40-102-152	21013-PL		157	21320-PL	8421870120520	156	21714-GS	8421870121411	146
19582-1	8421870059837	40-102-152	21014		157	21330	8421870120537	156	21714-PL	8421870121428	146
19595	8421870056485	40-102-152	21014-A		157	21330-A	8421870120544	156	21716	8421870122128	146
19600	8421870059240	119-126	21014-DP		157	21330-DP	8421870120551	156	21716-A	8421870122142	146
19600-A	8421870059257	119-126	21014-GL		157	21330-GL	8421870120568	156	21716-AL	8421870122159	146
19600-NI	8421870059295	119-126	21014-GS		157	21330-GS	8421870120759	156	21716-DP	8421870122166	146
19600-NIM	8421870059301	119-126	21014-PL		157	21330-PL	8421870120766	156	21716-DPL	8421870122173	146
19600-OR	8421870059318	119-126	21029	8421870120254	151	21340	8421870120773	156	21716-GL	8421870122180	146
19682-1	8421870048176	40-102-152	21029-A	8421870120261	151	21340-A	8421870120780	156	21716-GLL	8421870122197	146
19782-A	8421870055662	102	21029-DP	8421870120278	151	21340-DP	8421870120797	156	21716-GS	8421870122203	146
19782-AM	8421870055686	103	21029-GL	8421870120285	151	21340-GL	8421870120803	156	21716-GSL	8421870122210	146
19782-AN	8421870055693	103	21029-GS	8421870120292	151	21340-GS	8421870120810	156	21716-L	8421870122135	146
19782-AT	8421870055709	102	21029-PL	8421870120308	151	21340-PL	8421870120827	156	21716-PL	8421870122227	146
19782-AV	8421870055716	103	21112		157	21460	8421870120926	158-212	21716-PLL	8421870122234	146
19782-CJ	8421870055723	103	21112-A		157	21460-A	8421870120933	158-212	21717	8421870122241	146
19782-DA	8421870055730	103	21112-DP		157	21461	8421870120940	158-212	21717-A	8421870122265	146
19782-MA	8421870055747	102	21112-GL		157	21461-A	8421870121114	158-212	21717-AL	8421870122272	146
19782-OD	8421870055761	102	21112-GS		157	21523		149	21717-DP	8421870122289	146
19782-RP	8421870055778	103	21112-PL		157	21524		149	21717-DPL	8421870122296	146
19782-RR	8421870055785	103	21113		157	21536-A		150	21717-GL	8421870122302	146
19782-VM	8421870055792	103	21113-A		157	21536-B		150	21717-GLL	8421870122319	146
19783	8421870046837	102	21113-DP		157	21536-N		150	21717-GS	8421870122326	146
19783-A	8421870046844	102	21113-GL		157	21538	8421870123781	34-94-150	21717-GSL	8421870122333	146
19783-AM	8421870046851	103	21113-GS		157	21600	8421870121459	157	21717-L	8421870122258	146
19783-AN	8421870046868	103	21113-PL		157	21600-A	8421870121442	157	21717-PL	8421870122340	146
19783-AT	8421870046875	102	21114		157	21600-AT	8421870121213	157	21717-PLL	8421870122357	146
19783-AV	8421870046882	103	21114-DP		157	21600-MR	8421870121220	157	21723	8421870122487	149
19783-CJ	8421870046899	103	21114-GL		157	21600-NG	8421870121237	157	21723-A	8421870122494	149
19783-DA	8421870046905	103	21114-GS		157	21600-NI	8421870121275	157	21723-DP	8421870122500	149
19783-MA	8421870046912	102	21114-PL		157	21600-OC	8421870121244	157	21723-GL	8421870122517	149
19783-OD	8421870046936	102	21133		151	21600-OR	8421870121299	157	21723-GS	8421870122524	149
19783-RP	8421870046943	103	21133-A		151	21600-ORM	8421870121305	157	21723-PL	8421870122531	149
19783-RR	8421870046950	103	21133-DP		151	21600-RM	8421870121251	157	21723-R	8421870123989	149
19783-VM	8421870046967	103	21133-GL		151	21600-VC	8421870121268	157	21724		149
19882	8421870048183	102	21133-GS		151	21630-AB	8421870121312	150	21724-4		149
19882-A	8421870048190	102	21133-PL		151	21630-C	8421870121329	150	21724-DP		149
19882-AM	8421870048206	103	21139-1	8421870120391	148	21630-R	8421870121343	150	21724-GL		149
19882-AN	8421870048213	103	21139-2	8421870120407	148	21630-V	8421870121350	150	21724-GS		149
19882-AT	8421870048220	102	21200	8421870120414	151	21705	8421870121640	146	21724-PL		149
19882-AV	8421870048237	103	21200-A	8421870120421	151	21705-A	8421870121664	146	21724-R		149
19882-CJ	8421870048244	103	21200-DP	8421870120438	151	21705-AL	8421870121671	146-147	21728	8421870121435	151
19882-DA	8421870048251	103	21200-GL	8421870120445	151	21705-DP	8421870121688	146	21728-A	8421870121466	151
19882-MA	8421870048268	102	21200-GS	8421870120452	151	21705-DPL	8421870121695	146-147	21728-DP	8421870121473	151
19882-OD	8421870048282	102	21200-PL	8421870120469	151	21705-GL	8421870121701	146	21728-GL	8421870121480	151
19882-RP	8421870048299	103	21211		158	21705-GLL	8421870121718	146-147	21728-GS	8421870121497	151
19882-RR	8421870048305	103	21211-A		158	21705-GS	8421870121725	146	21728-PL	8421870121503	151
19882-VM	8421870048312	103	21211-GS		158	21705-GSL	8421870121732	146-147	21730	8421870121510	150
19883	8421870046974	102	21211-PL		158	21705-L	8421870121657	146-147	21730-A	8421870121527	150
19883-A	8421870046981	102	21212		158	21705-PL	8421870121749	146	21730-DP	8421870121534	150
19883-AM	8421870046998	103	21212-A		158	21705-PLL	8421870121756	146-147	21730-GL	8421870121541	150
19883-AN	8421870048947	103	21212-GS		158	21708	8421870121763	146	21730-GS	8421870121558	150

INDICE POR REFERENCIAS

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
21730-PL	8421870121565	150	21813-PL		149	22003-B\$	8421870080541	60	22080-AP	8421870081845	42
21734	8421870122722	151	21868	8421870123804	151	22003-BV	8421870080572	60	22080-BN	8421870081869	43
21734-A	8421870122739	151	21868-A	8421870123811	151	22003-DG	8421870080619	61	22080-BS	8421870081890	43
21734-DP	8421870122746	151	21868-DP	8421870123460	151	22003-DM	8421870080473	60	22080-BV	8421870081920	43
21734-GL	8421870122753	151	21868-GL	8421870123477	151	22003-DMC	8421870080527	61	22080-DM	8421870081852	42
21734-GS	8421870122760	151	21868-GS	8421870123484	151	22003-DT	8421870080497	60	22080-DT	8421870081876	42
21734-PL	8421870122777	151	21868-PL	8421870123491	151	22003-GCC	8421870080589	60	22080-MS	8421870081906	43
21742	8421870122364	154	21882	8421870123507	152	22003-MMC	8421870080596	60	22080-PE	8421870081921	43
21742-A	8421870122371	154	21882-A	8421870123514	152	22003-MS	8421870080558	61	22080-RB	8421870081913	43
21742-N	8421870122388	154	21882-DP	8421870123521	152	22003-NEC	8421870080602	60	22102-AF	8421870080879	60
21743	8421870122395	154	21882-GL	8421870123538	152	22003-PE	8421870080442	61	22102-AFC	8421870080930	60
21743-A	8421870122401	154	21882-GS	8421870123545	152	22003-PEC	8421870080503	61	22102-AG	8421870081043	61
21743-N	8421870122418	154	21882-PL	8421870123552	152	22003-RB	8421870080565	61	22102-AP	8421870080886	60
21744	8421870122548	155	21924		149	22004-AF	8421870080664	60	22102-BN	8421870080909	61
21744-A	8421870122555	155	21924-A		149	22004-AFC	8421870080725	60	22102-BNC	8421870080954	60
21744-DP	8421870122562	155	22001-AF	8421870080039	60	22004-AG	8421870080831	61	22102-BS	8421870080961	60
21744-GL	8421870122579	155	22001-AFC	8421870080091	60	22004-AP	8421870080671	60	22102-BV	8421870080992	60
21744-GS	8421870122586	155	22001-AFL		58	22004-BN	8421870080695	61	22102-DG	8421870081036	61
21744-PL	8421870122593	155	22001-AGL		58	22004-BNC	8421870080749	60	22102-DM	8421870080893	60
21748	8421870122609	150	22001-AP	8421870080206	60	22004-BS	8421870080756	60	22102-DMC	8421870080947	61
21748-A	8421870122616	150	22001-AGL		59	22004-BV	8421870080787	60	22102-DT	8421870080916	60
21748-DP	8421870122623	150	22001-AP	8421870080046	60	22004-DG	8421870080824	61	22102-GCC	8421870081005	60
21748-GL	8421870122630	150	22001-APL		58	22004-DM	8421870080688	60	22102-MMC	8421870081012	60
21748-GS	8421870122647	150	22001-BN	8421870080060	61	22004-DMC	8421870080732	61	22102-MS	8421870080978	61
21748-PL	8421870122654	150	22001-BNC	8421870080114	60	22004-DT	8421870080701	60	22102-NEC	8421870081029	60
21760	8421870122661	153	22001-BNCL		58	22004-GCC	8421870080794	60	22102-PE	8421870080862	61
21760-A	8421870122678	153	22001-BNL		59	22004-MMC	8421870080800	60	22102-PEC	8421870080923	61
21760-DP	8421870122685	153	22001-BS	8421870080121	60	22004-MS	8421870080763	61	22102-RB	8421870080985	61
21760-GL	8421870122692	153	22001-BSL		58	22004-NEC	8421870080817	60	22103-AF	8421870081081	60
21760-GS	8421870122708	153	22001-BV	8421870080152	60	22004-PE	8421870080657	60	22103-ABC	8421870081142	60
21760-PL	8421870122715	153	22001-BVL		58	22004-PEC	8421870080718	61	22103-AG	8421870081258	61
21763	8421870122906	150-153-155	22001-DG	8421870080190	61	22004-RB	8421870080770	61	22103-AP	8421870081098	60
21763-A	8421870122913	150-153-155	22001-DGL		59	22029-AC	8421870087380	45	22103-BN	8421870081111	61
21763-DP	8421870122920	150-153-155	22001-DM	8421870080053	60	22029-AF	8421870087335	44	22103-BNC	8421870081166	60
21763-GL	8421870122937	150-153-155	22001-DMC	8421870080107	61	22029-AP	8421870087342	44	22103-BS	8421870081173	60
21763-GS	8421870122944	150-153-155	22001-DMCL		59	22029-BN	8421870087366	45	22103-BV	8421870081203	60
21763-PL	8421870122951	150-153-155	22001-DML		58	22029-BS	8421870087397	45	22103-DG	8421870081241	61
21765	8421870122845	148	22001-DT	8421870080077	60	22029-BV	8421870087427	45	22103-DM	8421870081104	60
21765-A	8421870122852	148	22001-DTL		58	22029-DM	8421870087359	44	22103-DMC	8421870081159	61
21765-DP	8421870122869	148	22001-GCC	8421870080169	60	22029-DT	8421870087373	44	22103-DT	8421870081128	60
21765-GL	8421870122876	148	22001-GCCL		58	22029-MS	8421870087403	45	22103-GCC	8421870081210	60
21765-GS	8421870122883	148	22001-MM	8421870080176	60	22029-PE	8421870087328	45	22103-MMC	8421870081227	60
21765-PL	8421870122890	148	22001-MMCL		58	22029-RB	8421870087410	45	22103-MS	8421870081180	61
21771	8421870123866	149	22001-MSC	8421870080138	61	22033-AC	8421870081555	49	22103-NEC	8421870081234	60
21771-A	8421870123873	149	22001-MSL		59	22033-AB	8421870081500	48	22103-PE	8421870081074	61
21771-DP	8421870123880	149	22001-NEC	8421870080183	60	22033-AP	8421870081517	48	22103-RB	8421870081197	61
21771-GL	8421870123897	149	22001-PE	8421870080022	61	22033-BN	8421870081531	49	22104-AF	8421870081296	60
21771-GS	8421870123903	149	22001-PEC		59	22033-BS	8421870081562	49	22104-AG	8421870081463	61
21771-PL	8421870123910	149	22001-PEL		59	22033-DM	8421870081524	48	22104-AP	8421870081302	60
21776	8421870123927	153	22001-RB	8421870080145	61	22033-DS	8421870081548	48	22104-BN	8421870081326	61
21776-A	8421870123934	153	22001-RBL		59	22033-MS	8421870081579	49	22104-BNC	8421870081371	60
21776-DP	8421870123941	153	22002-AF	8421870080244	60	22033-PE	8421870081494	49	22104-BS	8421870081388	60
21776-GL	8421870123958	153	22002-ABC	8421870080305	60	22033-RB	8421870081586	49	22104-BV	8421870081418	60
21776-GS	8421870123965	153	22002-AG	8421870080411	61	22049-AC	8421870081661	43	22104-DG	8421870081456	61
21776-PL	8421870123972	153	22002-AP	8421870080251	60	22049-AP	8421870081623	42	22104-DM	8421870081319	60
21782	8421870123200	152-153	22002-BN	8421870080275	61	22049-BN	8421870081647	43	22104-DMC	8421870081364	61
21782-A	8421870123217	152-153	22002-BNC	8421870080329	60	22049-BS	8421870081678	43	22104-DT	8421870081333	60
21782-DP	8421870123224	152-153	22002-BS	8421870080336	60	22049-BV	8421870081708	43	22104-GCC	8421870081425	60
21782-GL	8421870123231	152-153	22002-BV	8421870080367	60	22049-DM	8421870081630	42	22104-MMC	8421870081432	60
21782-GS	8421870123248	152-153	22002-DG	8421870080404	61	22049-DT	8421870081654	42	22104-MS	8421870081395	61
21782-PL	8421870123255	152-153	22002-DM	8421870080268	60	22049-MS	8421870081685	43	22104-NEC	8421870081449	60
21795	8421870123262	152	22002-DMC	8421870080312	61	22049-PE	8421870081609	43	22104-PE	8421870081289	61
21795-A	8421870123279	152	22002-DT	8421870080282	60	22049-RB	8421870081692	43	22104-PEC	8421870081340	61
21795-DP	8421870123286	152	22002-GCC	8421870080374	60	22068-AC	8421870081777	31	22104-RB	8421870081401	61
21795-GL	8421870123293	152	22002-MMC	8421870080381	60	22068-AF	8421870081722	30	22320-AC	8421870082101	39
21795-GS	8421870123309	152	22002-MS	8421870080343	61	22068-AP	8421870081739	30	22320-AF	8421870082057	38
21795-PL	8421870123316	152	22002-NEC	8421870080398	60	22068-BN	8421870081753	31	22320-AP	8421870082064	38
21796		148	22002-PE	8421870080237	61	22068-B\$	8421870081784	31	22320-BN	8421870082088	39
21796-DP		148	22002-PEC	8421870080299	61	22068-BW	8421870081814	31	22320-BS	8421870082118	39
21796-GL		148	22002-RB	8421870080350	61	22068-DM	8421870081746	30	22320-BV	8421870082149	39
21796-GS		148	22003-AF	8421870080459	60	22068-DT	8421870081760	30	22320-DM	8421870082071	38
21796-PL		148	22003-AFC	8421870080510	60	22068-MS	8421870081791	31	22320-DT	8421870082095	38
21813		149	22003-AG	8421870080							

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
22330-AF	8421870082163	38	22705-BS	8421870082446	31	22714-PE	8421870083368	33
22330-AP	8421870082170	38	22705-BSL	8421870082552	31	22714-RB	8421870083450	33
22330-BN	8421870082194	39	22705-BV	8421870082477	31	22715-AC	8421870083535	31
22330-BS	8421870082224	39	22705-BVL	8421870082583	31	22715-ACL	8421870083641	31
22330-BV	8421870082255	39	22705-DM	8421870082408	30	22715-AF	8421870083481	30
22330-DM	8421870082187	38	22705-DML	8421870082514	30	22715-AFL	8421870083597	30
22330-DT	8421870082200	38	22705-DT	8421870082422	30	22715-AP	8421870083498	30
22330-MS	8421870082231	39	22705-DTL	8421870082538	30	22715-APL	8421870083603	30
22330-PE	8421870082156	39	22705-MS	8421870082453	31	22715-BN	8421870083511	31
22330-RB	8421870082248	39	22705-MSL	8421870082569	31	22715-BNL	8421870083627	31
22340-AC	8421870082323	39	22705-PE	8421870082378	31	22715-BS	8421870083542	31
22340-AF	8421870082279	38	22705-PEL	8421870082484	31	22715-BSL	8421870083658	31
22340-AP	8421870082286	38	22705-RB	8421870082460	31	22715-BV	8421870083573	31
22340-BN	8421870082309	39	22705-RBL	8421870082576	31	22715-BVL	8421870083689	31
22340-BS	8421870082330	39	22708-AC	8421870082651	31	22715-DM	8421870083504	30
22340-BV	8421870082361	39	22708-ACL	8421870082767	31	22715-DML	8421870083610	30
22340-DM	8421870082293	38	22708-AF	8421870082606	30	22715-DT	8421870083528	30
22340-DT	8421870082316	38	22708-AFL	8421870082712	30	22715-DTL	8421870083634	30
22340-MS	8421870082347	39	22708-AP	8421870082613	30	22715-MS	8421870083559	31
22340-PE	8421870082262	39	22708-APL	8421870082729	30	22715-MSL	8421870083665	31
22340-RB	8421870082354	39	22708-BN	8421870082637	31	22715-PE	8421870083474	31
22501-ARC	8421870639138	62	22708-BNL	8421870082743	31	22715-PEL	8421870083580	31
22501-ARD	8421870639145	62	22708-BS	8421870082668	31	22715-RB	8421870083566	31
22501-ARF	8421870639121	62	22708-BSL	8421870082774	31	22715-RBL	8421870083672	31
22501-CZB	8421870639169	62	22708-BV	8421870082699	31	22716-AC	8421870083757	33
22501-CZC	8421870639176	62	22708-BVL	8421870082804	31	22716-ACL	8421870083863	33
22501-CZF	8421870639152	62	22708-DM	8421870082620	30	22716-AF	8421870083702	32
22501-RAB	8421870639206	63	22708-DML	8421870082736	30	22716-AFL	8421870083818	32
22501-RAC	8421870639190	63	22708-DT	8421870082644	30	22716-AP	8421870083719	32
22501-RAF	8421870639183	63	22708-DTL	8421870082750	30	22716-APL	8421870083825	32
22501-WGB	8421870639220	63	22708-MS	8421870082675	31	22716-BN	8421870083733	33
22501-WGD	8421870639237	63	22708-MSL	8421870082781	31	22716-BNL	8421870083849	33
22501-WGF	8421870639213	63	22708-PE	8421870082590	31	22716-BS	8421870083764	33
22502-ARC	8421870639251	62	22708-PBL	8421870082705	31	22716-BSL	8421870083870	33
22502-ARD	8421870639268	62	22708-RB	8421870082682	31	22716-BV	8421870083795	33
22502-ARF	8421870639244	62	22708-RBL	8421870082798	31	22716-BVL	8421870083900	33
22502-CZB	8421870639282	62	22709-AC	8421870082873	31	22716-DM	8421870083726	32
22502-CZC	8421870639299	62	22709-ACL	8421870082989	31	22716-DML	8421870083832	32
22502-CZF	8421870639275	62	22709-AF	8421870082828	30	22716-DT	8421870083740	32
22502-RAB	8421870639329	63	22709-AP	8421870082835	30	22716-MS	8421870083771	33
22502-RAC	8421870639312	63	22709-APL	8421870082941	30	22716-MSL	8421870083887	33
22502-RAF	8421870639305	63	22709-BN	8421870082859	31	22716-PE	8421870083696	33
22502-WGD	8421870639350	63	22709-BNL	8421870082965	31	22716-PEL	8421870083801	33
22502-WGF	8421870639336	63	22709-BS	8421870082880	31	22716-RB	8421870083788	33
22503-ARC	8421870639374	62	22709-BSL	8421870082996	31	22716-RBL	8421870083894	33
22503-ARD	8421870639381	62	22709-BV	8421870082910	31	22717-AC	8421870083979	33
22503-ARF	8421870639367	62	22709-BVL	8421870083023	31	22717-ACL	8421870084082	33
22503-CZB	8421870639404	62	22709-DM	8421870082842	30	22717-AF	8421870083924	32
22503-CZC	8421870639411	62	22709-DML	8421870082958	30	22717-AP	8421870083931	32
22503-CZF	8421870639398	62	22709-DT	8421870082866	30	22717-APL	8421870084044	32
22503-RAB	8421870639442	63	22709-MS	8421870082897	31	22717-BN	8421870083955	33
22503-RAF	8421870639435	63	22709-MSL	8421870083009	31	22717-BNL	8421870084068	33
22503-WGB	8421870639466	63	22709-PE	8421870082811	31	22717-BS	8421870083986	33
22503-WGD	8421870639473	63	22709-PEL	8421870082927	31	22717-BSL	8421870084099	33
22503-WGF	8421870639459	63	22709-RB	8421870082903	31	22717-BV	8421870084013	33
22504-ARC	8421870639497	62	22709-RBL	8421870083016	31	22717-DML	8421870084051	32
22504-ARD	8421870639503	62	22711-AC	8421870083092	33	22717-DT	8421870083962	32
22504-ARF	8421870639480	62	22711-AF	8421870083047	32	22717-APL	8421870084044	32
22504-CZB	8421870639527	62	22711-AP	8421870083054	32	22717-BN	8421870083955	33
22504-CZC	8421870639534	62	22711-BN	8421870083078	33	22717-BSL	8421870083993	33
22504-RAB	8421870639510	62	22711-BS	8421870083108	33	22717-MSL	8421870084105	33
22504-RAC	8421870639565	63	22711-BV	8421870083139	33	22717-PE	8421870083917	33
22504-RAF	8421870639541	63	22711-DM	8421870083061	32	22717-PEL	8421870084020	33
22504-WGB	8421870639589	63	22711-MS	8421870083115	33	22717-RB	8421870084006	33
22504-WGD	8421870639596	63	22711-PE	8421870083030	33	22717-RBL	8421870084112	33
22504-WGF	8421870639572	63	22711-RB	8421870083122	33	22723-AC	8421870084969	37
22558-L		34	22711-AC	8421870083429	33	22723-AF	8421870084914	36
22705-AC	8421870082439	31	22711-AF	8421870083375	32	22723-AP	8421870084921	36
22705-ACL	8421870082545	31	22711-AP	8421870083382	32	22723-BN	8421870084945	37
22705-AF	8421870082385	30	22711-BN	8421870083405	33	22723-BS	8421870084976	37
22705-AFL	8421870082491	30	22711-BS	8421870083436	33	22723-BV	8421870085003	37
22705-AP	8421870082392	30	22711-BV	8421870083467	33	22723-DM	8421870084938	36
22705-APL	8421870082507	30	22711-DM	8421870083085	32	22723-DT	8421870084952	36
22705-BN	8421870082415	31	22711-MS	8421870083115	33	22723-MS	8421870084983	37
22705-BNL	8421870082521	31	22711-PE	8421870083030	33	22723-PE	8421870084907	37

INDICE POR REFERENCIAS

Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.	Código	EAN	Pag.
22746-AC	8421870085737	47-49	22776-AF	8421870086451	44	22883-AP		40
22746-AF	8421870085683	46-48	22776-AP	8421870086468	44	22883-BN		41
22746-AP	8421870085690	46-48	22776-BN	8421870086482	45	22883-BS		41
22746-BN	8421870085713	47-49	22776-BS	8421870086512	45	22883-BV		41
22746-BS	8421870085744	47-49	22776-BV	8421870086543	45	22883-DM		40
22746-BV	8421870085775	47-49	22776-DM	8421870086475	44	22883-DT		40
22746-DM	8421870085706	46-48	22776-DT	8421870086499	44	22883-MS		41
22746-DT	8421870085720	46-48	22776-MS	8421870086529	45	22883-PE		41
22746-MS	8421870085751	47-49	22776-PE	8421870086444	45	22883-RB		41
22746-PE	8421870085676	47-49	22776-RB	8421870086536	45	22983-AC		41
22746-RB	8421870085768	47-49	22782-AC	8421870086611	41	22983-AF		40
22748-AC	8421870085843	35	22782-AF	8421870086567	40	22983-AP		40
22748-AF	8421870085799	34	22782-AP	8421870086574	40	22983-BN		41
22748-AP	8421870085805	34	22782-BN	8421870086598	41	22983-BS		41
22748-BN	8421870085829	35	22782-BS	8421870086628	41	22983-BV		41
22748-BS	8421870085850	35	22782-BV	8421870086659	41	22983-DM		40
22748-BV	8421870085881	35	22782-DM	8421870086581	40	22983-DT		40
22748-DM	8421870085812	34	22782-DT	8421870086604	40	22983-MS		41
22748-DT	8421870085836	34	22782-MS	8421870086635	41	22983-PE		41
22748-MS	8421870085867	35	22782-PE	8421870086550	41	22983-RB		41
22748-PE	8421870085782	35	22782-RB	8421870086642	41	25025		52-116
22748-RB	8421870085874	35	22783-AC	8421870086727	41	25062		53-117
22758-ACL		35	22783-AF	8421870086673	40	25202-AF		52-116
22758-AFL		34	22783-AP	8421870086680	40	25202-PE		52-116
22758-APL		34	22783-BN	8421870086703	41	25203		52-116
22758-BNL		35	22783-BS	8421870086734	41	25204		53-117
22758-BSL		35	22783-BV	8421870086765	41	25205		53-117
22758-BVL		35	22783-DM	8421870086697	40	25232-AF		52-116
22758-DML		34	22783-DT	8421870086710	40	25232-PE		52-116
22758-DTL		34	22783-MS	8421870086741	41	25233-AF		52-116
22758-MSL		35	22783-PE	8421870086666	41	25233-PE		52-116
22758-PEL		35	22783-RB	8421870086758	41	25234		53-117
22758-RBL		35	22784-AC		39	25235		53-117
22760-AC	8421870086062	43	22784-AF		38	185001	8421870636878	132
22760-AF	8421870086017	42	22784-AP		38	185001-A	8421870636885	133
22760-AP	8421870086024	42	22784-BN		39	185002	8421870636908	132
22760-BN	8421870086048	43	22784-BS		39	185002-A	8421870636892	133
22760-BS	8421870086079	43	22784-BV		39	185006	8421870636304	132
22760-BV	8421870086109	43	22784-DM		38	185006-A	8421870636427	133
22760-DM	8421870086031	42	22784-DT		38	185006-AL	8421870636434	133
22760-DT	8421870086055	42	22784-MS		39	185006-L	8421870636465	132
22760-MS	8421870086086	43	22784-PE		39	185007	8421870636311	132
22760-PE	8421870086000	43	22784-RB		39	185007-A	8421870636496	133
22760-RB	8421870086093	43	22796-AF		36	185010	8421870636335	132
22763-AC	8421870086178	35-43	22796-AC		37	185010-A	8421870636557	133
22763-AF	8421870086123	34-42	22796-AP		36	185016	8421870636342	132
22763-AP	8421870086130	34-42	22796-BN		37	185016-A	8421870636588	133
22763-BN	8421870086154	35-43	22796-BV		37	185016-AL	8421870636595	133
22763-BS	8421870086185	35-43	22796-BS		37	185016-L	8421870636625	132
22763-BV	8421870086215	35-43	22796-DM		36	185017	8421870636359	132
22763-DM	8421870086147	34-42	22796-DT		36	185017-A	8421870636656	133
22763-DT	8421870086161	34-42	22796-MS		37	185017-AL	8421870636663	133
22763-MS	8421870086192	35-43	22796-PE		37	185017-L	8421870636694	132
22763-PE	8421870086116	35-43	22796-RB		37	185024	8421870636366	132
22763-RB	8421870086208	35-43	22813-AC		37	185024-A	8421870636724	133
22765-AC	8421870086284	33	22813-AF		36	185033	8421870636373	132
22765-AF	8421870086239	32	22813-AP		36	185033-A	8421870636755	133
22765-AP	8421870086246	32	22813-BN		37	185065	8421870636939	132
22765-BN	8421870086260	33	22813-BS		37	185065-A	8421870636946	133
22765-BS	8421870086291	33	22813-BV		37	185935	8421870636397	132
22765-BV	8421870086321	33	22813-DM		36	185935-A	8421870636786	133
22765-DM	8421870086253	32	22813-DT		36	185936	8421870636403	132
22765-DT	8421870086277	32	22813-MS		37	185936-A	8421870636816	133
22765-MS	8421870086307	33	22813-PE		37	185937	8421870636410	132
22765-PE	8421870086222	33	22813-RB		37	185937-A	8421870636847	133
22765-RB	8421870086314	33	22882-AC	8421870087274	41-45			
22771-AC	8421870086390	37	22882-AF	8421870087229	40-44			
22771-AF	8421870086345	36	22882-AP	8421870087236	40-44			
22771-AP	8421870086352	36	22882-BN	8421870087250	41-45			
22771-BN	8421870086376	37	22882-BS	8421870087281	41-45			
22771-BS	8421870086406	37	22882-BV	8421870087311	41-45			
22771-BV	8421870086437	37	22882-DM	8421870087243	40-44			
22771-DM	8421870086369	36	22882-DT	8421870087267	40-44			
22771-DT	8421870086383	36	22882-MS	8421870087298	41-45			
22771-MS	8421870086413	37	22882-PE	8421870087212	41-45			
22771-PE	8421870086338	37	22882-RB	8421870087304	41-45			
22771-RB	8421870086420	37	22883-AC		41			
22776-AC	8421870086505	45	22883-AF		40			

ADMINISTRACION VENTAS

Av. de la Llana, 95-105
08191 Rubí (Barcelona)
Tel.: 93 561 05 05 · Fax: 93 588 65 25
venta@bjc.es

ANDALUCIA**SEVILLA**

Avda. de la Innovación s/n
Edificios Arenas III
41020 Sevilla
Tel.: 95 503 74 87 · Fax: 95 503 74 68
bjcsevilla@bjc.es

MÁLAGA

Av. Juan López Peñalver, 17
Ed. Centro de empresas
Parque Tecnológico de Andalucía
29590 Campanillas (Málaga)
Tel.: 95 202 82 36
bjcmalaga@bjc.es

ARAGÓN**ZARAGOZA**

Pol. Malpica - Calle D, 98
50016 Zaragoza
Tel.: 976 76 37 52 · Fax: 976 76 37 76

BALEARES

C/Gremi Cirugians i Barbers 21, 2º.
Pol. Son Rossinyol
07009 Palma de Mallorca
Tlf. 971434358.
FAX. 971434176.
bjcbaleares@bjc.es

CANARIAS**LAS PALMAS DE GRAN CANARIA**

Luís Doreste Silva, 62
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Tel.: 928 29 55 88 · Fax: 928 24 74 44
bjccanarias@bjc.es

CATALUNYA**BARCELONA**

Luis Muntadas, 5 · 08940 Cornellá (Barcelona)
Tel.: 93 480 46 00 · Fax: 93 480 42 26
bjccatalunya@bjc.es

TARRAGONA

C/ La Plata, 183 · Polígono Industrial Riu Clar
43006 Tarragona
Tel.: 977 55 34 22 · Fax: 977 55 05 07

MADRID

Ronda de Europa, 5
28760 Madrid (Tres Cantos)
Tel.: 91 514 44 24 · Fax: 91 514 44 31
bjcmadrid@bjc.es

VALENCIA

PArque Tecnológico de Paterna
C/Benjamín Franklin 24
46980 Paterna - Valencia-
Tel.: 96 304 03 35 · Fax: 96 304 03 48
bjcvalencia@bjc.es

VALLADOLID

Edificio Zarzuela. C/ Andrés Laguna, 9-11
Parque Tecnológico Boecillo
47151 Boecillo - Valladolid
Tel.: 983 54 97 97 · Fax: 983 54 96 53
bjcvalladolid@bjc.es

BILBAO

C/ Laida
Edificio 205 planta 1ª
Parque Tecnológico de Zamudio
48170 Zamudio (Vizcaya)
Tel.: 94 486 88 85 · Fax: 94 486 88 39
bjcbilbao@bjc.es


Fábrica Electrotécnica Josa, SAU
Grupo Siemens
Industry Sector
Building Technologies Division

Av. de la Llana, 95-105
08191 Rubí (Barcelona)
España / Spain

Centralita 93 561 05 00*
Fax 93 697 37 02

www.bjc.es
bjc@bjc.es