2023-2024

SOLUCIONES PARA TODOS TUS PROYECTOS

- → Residenciales
- → Hospitales
- → Oficinas
- → Hoteles
- → Industrial
- → Control de Iluminación
- → Indutria Náutica



Cambre

conectamos tu mundo

2

ÍNDICE

Nuestra compañía 06

Hitos 08

Cambre en números 16

Soluciones residenciales 19

→ Línea A.R.T.E. 20
→ Línea Bauhaus 24
→ Línea Siglo XXII 34
→ Línea Siglo XXI 42
→ Iluminación y señalética 46
→ Tomacorrientes 52
→ Módulos electrónicos 64
→ Montaje exterior 72
→ Prolongadores y fichas 76
→ Protector exterior de alta y baja tensión 80

Soluciones para oficinas 82

→ Dk10 - Estación de Carga 84
→ Box C1 - Box C3 88
→ Track 94

Soluciones para hospitales 100

→ Tomacorrientes con indicador luminoso 102
→ Llamadores de emergencia 103

Soluciones para hoteles 104

→ Caja de piso metálica 106
→ ICard 112

Soluciones industriales 114

→ Sistema de tablero modular 117
→ Placas portantes 118
→ Caja mural multifunción 119
→ Centrales monofásicas 117
→ Central de seguridad eléctrica 120

Fichas técnicas 122

Guía de productos 168

Somos Cambre.



Desde *1947*, conectando tu mundo.



¬ **Planta Industrial CAMBRE.** Parque Industrial Garín, Escobar, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Nuestra Compañía

CAMBRE ICyFSA es una empresa de la industria eléctrica y electrónica, de capitales nacionales, con **más de 75 años de trayectoria** en el mercado y una clara filosofía productiva: **innovación, diseño y alta calidad en absolutamente todos sus procesos.** Pone énfasis en dos áreas fundamentales que sustentan su trayectoria de más de medio siglo; el de la producción, logrando los estándares más altos de la industria, y el de la comercialización, llevando a cabo las políticas más reconocidas del mercado.

Productos Residenciales

Productos Eléctricos y Electrónicos; Línea de Tapas, Interruptores y Tomacorrientes; Módulos electrónicos, informática y comunicación; Línea hotelera y hospitalaria; Prolongadores y Fichas; Línea de accesorios exteriores, Sistema de control y automatización residencial; Módulos y Accesorios Leds.

Productos Industriales

Tableros Eléctricos Modulares (C-BOX), Centrales de Seguridad Eléctrica y Prolongadores periféricos.

Cambre es una empresa que brinda y asegura la Calidad de vida de su gente y la de sus clientes, respetando las Normas de Seguridad Nacionales e Internacionales. De esta forma, garantiza una alta confiabilidad en todos sus productos y procesos, que son auditados periódicamente por organismos de certificación tanto nacionales como internacionales.

Nuestra Misión

Somos una empresa fabricante de materiales eléctricos y electrónicos residenciales e industriales, de alta confiabilidad, diseño, tecnología y de innovación permanente, con acciones en mercados locales e internacionales.

Nuestros compromisos

Que los usuarios obtengan de nuestros productos la seguridad eléctrica que ellos requieren. Buscamos que este compromiso se vea reflejado también con un alto grado de estética y confort.

- Que los instaladores, además de servirse de nuestros productos, se nutran de conocimiento y ciencia a través de nuestros cursos, manuales, boletines técnicos, tableros educativos y conferencias.
- Que los canales de distribución se sientan socios de la empresa y encuentren en ella satisfacción, atención y



2005 INAUGURACIÓN

↗ 4500 mtrs²

2013 AMPLIACIÓN

↗ 1500 mtrs²

2023 NUEVO CENTRO DE EXPEDICIÓN

↗ 5850 mtrs²

reconocimiento, no solo por sus productos sino también por sus servicios, políticas e innovaciones.

• Que los proveedores sientan confianza, satisfacción y orgullo de trabajar con nuestra compañía y que los materiales, componentes y servicios que nos brindan integren la cadena de valor que distinguen nuestros productos.

• Que nuestros empleados trabajen en un ambiente confortable, limpio y ordenado, en un contexto laboral consciente que permita un desarrollo justo, creativo y con crecimiento personal.

• Proteger el medio ambiente, procesando los desechos industriales de acuerdo a normas y reglamentaciones vigentes según las leyes de protección ambiental que rigen en todo el territorio nacional.

• Prosperar con re inversión, logrando un crecimiento sostenido en el tiempo, generando desarrollo industrial y un retorno adecuado al capital invertido.

Nuestra Visión 2015

• Liderar la transformación hacía soluciones electrónicas para el control residencial, generando productos sensiblemente accesibles y útiles para la comunidad.

• Consolidarnos en la región como la empresa referente del mercado en la fabricación y desarrollo de tomacorrientes e interruptores residenciales y sus accesorios, posicionándonos entre las 3 primeras compañías de Latinoamérica. Generando exportaciones que participen en más del 25 % de la operación total de la compañía.

Nuestros valores organizacionales

Nuestra organización comparte los siguientes valores, rectores de nuestras acciones diarias: Respeto con cooperación y diálogo en el trabajo. Honestidad y fidelidad en sus funciones para una mejor calidad laboral y de vida.

Nuestra filosofia

"El origen moral de la prosperidad resulta claro en el transcurso de la historia.

Este se encuentra en una constelación de virtudes: laboriosidad, competencia, orden, honestidad, iniciativa, sobriedad, ahorro, espíritu de servicio, fidelidad a las promesas, audacia; en resumen: amor a un trabajo bien hecho.

Ningún sistema o estructura social puede resolver como por arte de magia, el problema de la pobreza sin estas virtudes; a la larga, tantos los programas cuanto el funcionamiento de las instituciones reflejan estos hábitos de los seres humanos, que se adquieren esencialmente en el proceso educativo dando la vida a una auténtica cultura del trabajo." ***Juan Pablo II, 3/04/87.***

HITOS CAMBRE



1947 → Fundación

En el año 1947, el Ingeniero Electrónico Alberto Carlos Cambre, miembro fundador de la Comisión Nacional de Energía Atómica y miembro Directivo del Instituto de Radio Ingenieros dependiente de EE.UU, fundó la compañía Cambre. En los inicios, comenzamos fabricando llaves térmicas, cajas de resistencias, relays y sonadores para comunicaciones que se vendían a empresas de correo y telecomunicaciones.



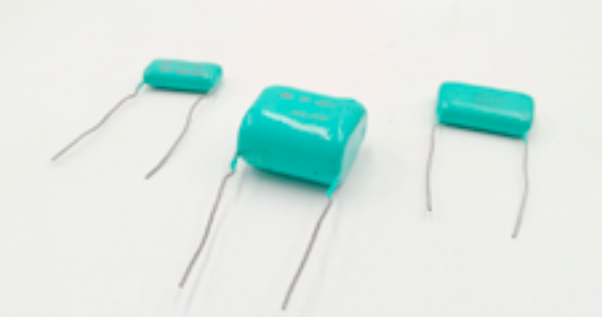
1953 → Precursor

Se inició la producción de "Resistencias Vitron", la primera resistencia vitrificada en el país, utilizada en la Industria Eléctrica y Electrónica. Y al comenzar la era de los cambiadores de disco, el Ing. Alberto Cambre se vuelca intensamente a la fabricación de lo que luego será el primer cambiador de disco automático argentino con licencia Webster Chicago de EE.UU. Posteriormente crea el "Cambre Romatic".



1956 → Potenciómetros rotativos y deslizables, preset y llaves selectoras

En 1956, a través de importantes tratativas con Globe Unión Inc. de EE.UU, se obtiene mediante Centralab Co. la licencia para la fabricación de potenciómetros rotativos y deslizables, preset y llaves selectoras. En un comienzo fueron importadas sus partes para su posterior ensamble en Buenos Aires, hasta llegar a un nivel nacional de fabricación del 100%.



1982 → Capacitores de poliéster

Con el cierre de SIC Mallory S.A. se llega a un acuerdo con Mallory de EE.UU. y se comienza la fabricación en Cambre de capacitores de poliéster y poliéster metalizado para la industria automotriz y eléctrica.



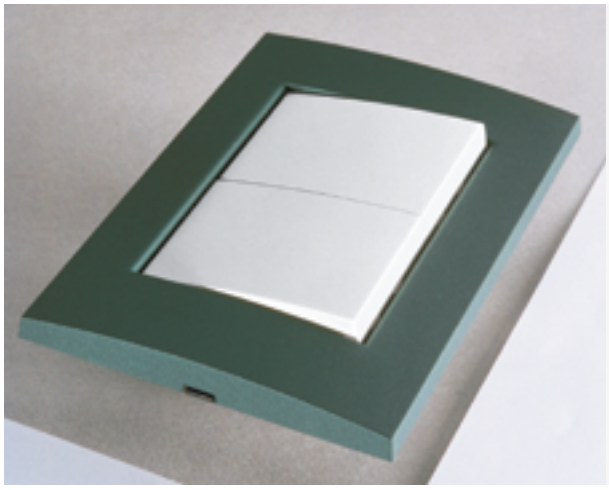
1992 → Inicios en el mercado eléctrico

Luego de la desaparición de Atma S.A, Cambre adquiere su licencia y fusiona las líneas de producción eléctrica más importantes de dicha firma y se lanza al mercado eléctrico por completo con la línea Siglo XXI.



1994 → Primer prolongador universal múltiple

Se lanza al mercado el primer prolongador universal múltiple de 16 Amperes, un producto innovador para la época y fabricado 100% en nuestra Planta Industrial. Meses más tarde se posiciona entre los prolongadores más vendidos gracias a la calidad de sus materiales y la multiplicidad de funciones.



1996 → Un nuevo concepto: modularidad

Hacia 1996, Cambre decide producir una nueva línea de tapas, interruptores y tomacorrientes con diseño modular, lanzando al mercado la "Línea Cóndor". Con un diseño basado en los últimos estándares de seguridad eléctrica que regían al mundo en ese momento y bajo las normativas del IEC: International Electrotechnical Commission.



1997/99 → Avance hacia lo industrial

Se comienza a fabricar y comercializar la Central de Seguridad Monofásica, la Central de Seguridad Trifásica, la línea de fichas (IRAM 2073/2063) y el prolongador múltiple en material policarbonato con interruptor de corte (IRAM 2239). Se incorpora la línea industrial Mennekes.



2000 → Cambio de paradigma

Se crea la línea Siglo XXII de interruptores y tapas, la primera línea en Argentina en incorporar el Sistema PreFit. Un sistema innovador que revolucionó el mercado, de fácil instalación para los profesionales y el consumidor final, creado y patentado por Cambre.



2001 → Avance hacia un nuevo mercado

Teniendo una visión más amplia hacia el futuro, Cambre se abre paso en el mercado hotelero con el diseño y fabricación de un interruptor con tarjeta que reduce el consumo de energía, la línea iCard. Ese mismo año se lanza al mercado la línea Siglo XXII Gris Gris, ya no solo se trata de una línea de interruptores y tapas en color gris, sino que también se incorporan módulos universales.



2002 → Invención a nivel mundial

Cambre presenta la línea Cbox - Sistema de Tablero Modular, con tapas para la protección termomagnética. Es la primera línea en su tipo a nivel mundial.



2003 → Simplicidad y funcionalidad

Rompiendo todos los esquemas del mercado. Cambre decide ir por mas y crear un tomacorriente doble con Sistema PreFit, facilitando al instalador electricista su trabajo optimizando su tiempo.



2004 → Variedad en todas sus formas

Se crea el periscopio triangular de 8 módulos apto para pisos o paredes, brindando mayores posibilidades de conexión y se incorporan de tapas AquaColor, una nueva variante de la familia de tapas Siglo XXII. También se lanza al mercado el módulo conector toma parlante RCA y el extractor y temporizador de luz y el interruptor para persianas.



2005 → Un nuevo comienzo

Inauguración de la nueva planta en el Centro Industrial Garín.
Creación de la Caja Mural Multifunción y sus respectivas placas.



2006 → Materiales nobles

Se lanza al mercado la línea Bauhaus, una familia de tapas creada con materiales puros como la madera, el vidrio o el aluminio y el tradicional policarbonato. Esta línea fue desarrollada siguiendo el concepto "Visual Float": su diseño genera distancia entre la pared y la tapa, la cual permite que sea percibida flotando sobre la superficie de los ambientes.



2008/9 → Avance hacia el montaje externo

Creación de la línea Accesorios de Montaje Exterior (IP20 e IP55), formada por el toma doble exterior, perfilerías, cajas y soportes. También se incorporan en las líneas de tapas Bauhaus y Siglo XXII el tamaño 10x10 de 8 módulos y tomacorrientes para Brasil y Uruguay.



2011 → Domótica

Cambre lanza IHaus, el primer sistema de domótica en el país. Fue concebido bajo la tecnología Zigbee, la más avanzada en radiofrecuencia.



2013 → Un mundo LED

Con el objetivo de brindar respuestas a nuevas problemáticas, Cambre lanza la línea Módulos LED, desarrollando señaléticas, luces de emergencia y guía, cortesías y orientadores.



2014 → Soluciones para oficinas

Abriéndose paso a un nuevo mercado, se crea una línea que brinda soluciones para oficinas. Se incorporan Cajas de Piso, para pisos técnicos y ductos, con dos dimensiones diferentes: una caja grande (3 islas con capacidad de hasta 18 módulos) y una caja chica (1 isla con capacidad de hasta 6 módulos). Sumando también una amplia gama de módulos electrónicos: módulo múltiples funciones, sensores de movimiento, dimmers LED a perilla, dimmers pulsadores y el primer toma USB simple.



2015 → IHaus - 2º Generación

Con las nuevas actualizaciones del ya conocido sistema IHaus, ahora permite un mayor alcance y el comando de lámparas LED. También se suma el comando manual en el módulo.



2016 → Un paso más

Tras el desarrollo del toma USB simple, Cambre decide dar un paso más en la innovación y crea el toma USB Doble con salida lateral y una prestación de 2.3A por puerto unico en el mercado latinoamericano.



2017 → Soluciones para Hospitales y línea Track

Desarrollo de toda una línea hospitalaria que incluye tomas con indicadores de energía, llamadores de emergencia y señalización RGB 12/24V. En paralelo se crea el "Track", primer perfil 100% aluminio sin bastidor, el cual se va a sumar en su versión de 200cm a la línea hospitalaria como panel de cabecera para habitaciones.



2018 → Marcando tendencia

Con un diseño minimalista y ultra fino, se crea la línea A.R.T.E, en material aluminio y con diferentes opciones de colores + 4 variantes en policarbonato. Una línea con dimensiones muy particulares que brindan un detalle armónico en los ambientes.



2019 → Conexiones seguras

Lanzamiento del Protector Universal de Alta y Baja Tensión externo y el tomacorrientes "EasyFit", con tornillo, sin derivación, de rápida instalación y con 3 versiones de color con protección para niños.



2021 → Rediseños & variantes

Se rediseñan los alojes keystons, permitiendo que queden al ras de la caja de aloje. Se lanzan al mercado el accesorio de giro para Track y el marco para gabinetes.



2022 → Cajas de piso metálicas

Una solución innovadora para crear conexiones seguras y más ordenadas. Un producto que ofrece seguridad, flexibilidad y mayor durabilidad pero sin descuidar el diseño y la estética que siempre caracterizó a la compañía. Una línea de cajas que se adapta a todos los proyectos.



2023 → Dk10 - Estación de Carga

Una solución minimalista y funcional que pone al alcance de tu mano las conexiones necesarias para tus dispositivos, para una integración total en el mobiliario. El acceso a tomacorrientes y conectores mantiene el suelo libre de cables y de forma muy elegante.

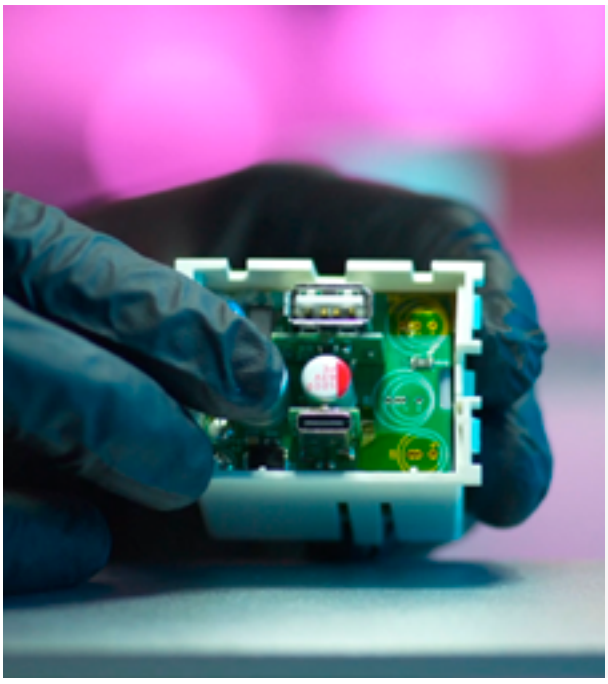
PRÓXIMAMENTE



2023 → Control de escenas

Un innovador producto de control táctil, diseñado para simplificar la automatización de hoteles, oficinas y edificios de manera intuitiva. Este versátil módulo de control se adapta a diversas aplicaciones y ofrece un conjunto de características clave. Con el simple toque de un dedo, los usuarios pueden transformar su entorno de acuerdo a sus preferencias. El producto de Cambre abre nuevas posibilidades en la automatización de espacios, brindando comodidad y eficiencia a sus usuarios.

Funcionalidad Avanzada: cuenta con 4 accionamientos táctiles por módulo, permitiendo una interacción rápida y precisa con el entorno.
Indicador LED Inteligente: Un indicador LED que se ilumina de manera efectiva cada vez que el dedo se posa sobre un accionamiento, proporcionando una retroalimentación visual instantánea.
Rango de voltaje: Con una alimentación de 12Vcc a 24Vcc, el producto es compatible con una variedad de sistemas eléctricos.
Conexione: El módulo se conecta de manera eficiente a un Controlador Lógico Programable (PLC) mediante cableado de baja tensión, simplificando la instalación y configuración. Cada accionamiento táctil se programa para ejecutar escenas específicas en el PLC, lo que permite un control personalizado de las luces, cortinas y otras funciones de la habitación.



2023 → Cargadores USB dobles: tipo A+C y C+C

Los nuevos cargadores USB tipo A+C y C+C permiten cargar dispositivos electrónicos, como teléfonos móviles, tablets, cámaras, relojes inteligentes y otros dispositivos portátiles. Al conectar su dispositivo móvil al conector USB frontal, el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.

Conocé más: ir a la ficha técnica.



2023 → Toma WIFI

El nuevo toma wifi es un dispositivo móvil que se enchufa en un tomacorriente de 10 Amper y posee un tomacorriente que puede ser controlado para su encendido y apagado desde una aplicación en un dispositivo inteligente o manualmente desde su botón frontal.
Al toma wifi se pueden conectar dispositivos como lámparas de pie o escritorio, veladores, ventiladores, toalleros, etc, y todo aquel dispositivo que posea una ficha de 10 Amper. El toma wifi puede ser controlado por voz, formar parte de escenas, medir el consumo eléctrico, medir la tensión de red,programar horarios de encendido y/o apagado, temporización, entre otras muchas funciones.

VIDEO INSTITUCIONAL
Escaneá el QR, conocenos.





13
paises

225
dealers

+200
distribuidores
minoristas

2
showrooms





Soluciones Residenciales, innovación, diseño y calidad en todos sus procesos.

- → Línea A.R.T.E.
- → Línea Bauhaus
- → Línea Siglo XXII
- → Línea Siglo XXI
- → Módulos de Iluminación LED
- → Tomacorrientes
- → Módulos Electrónicos
- → Montaje Exterior
- → Protector Exterior de Alta y Baja Tensión

20 → Tapas en Material Aluminio.
04 → Tapas en Material Tradicional.

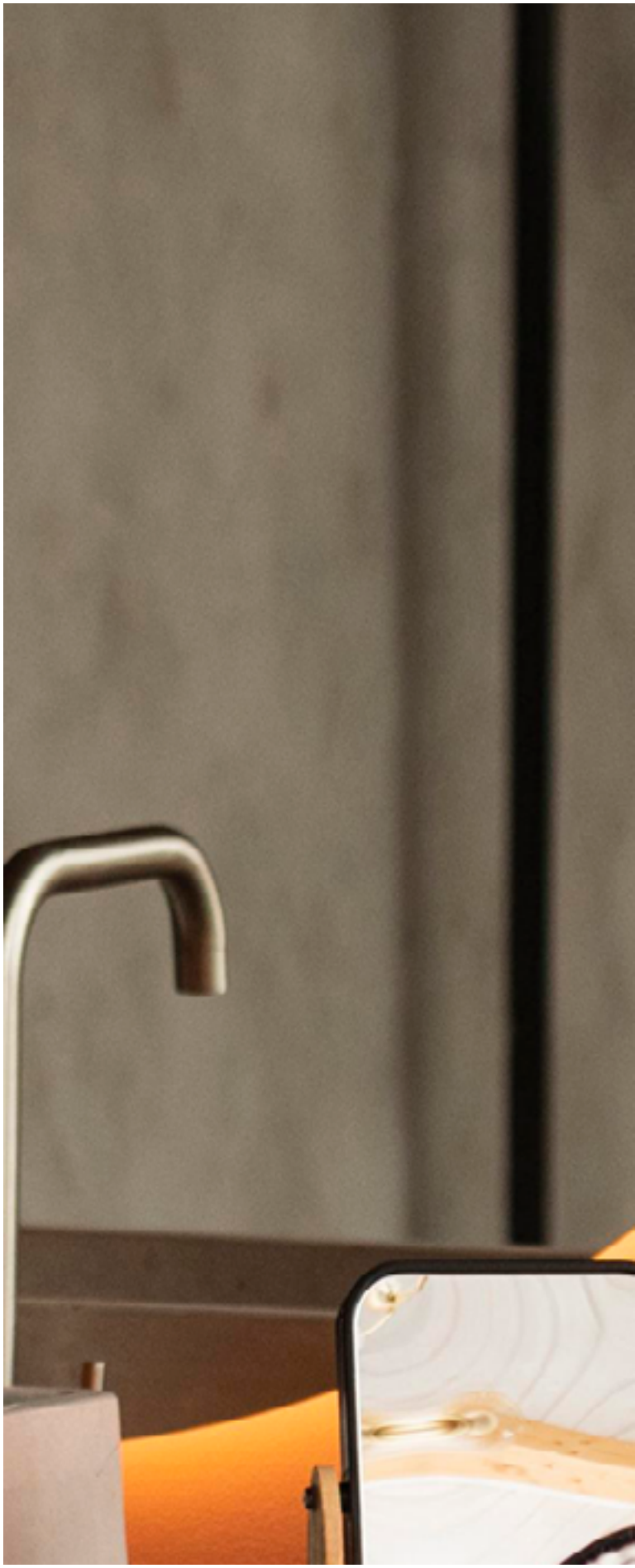
20

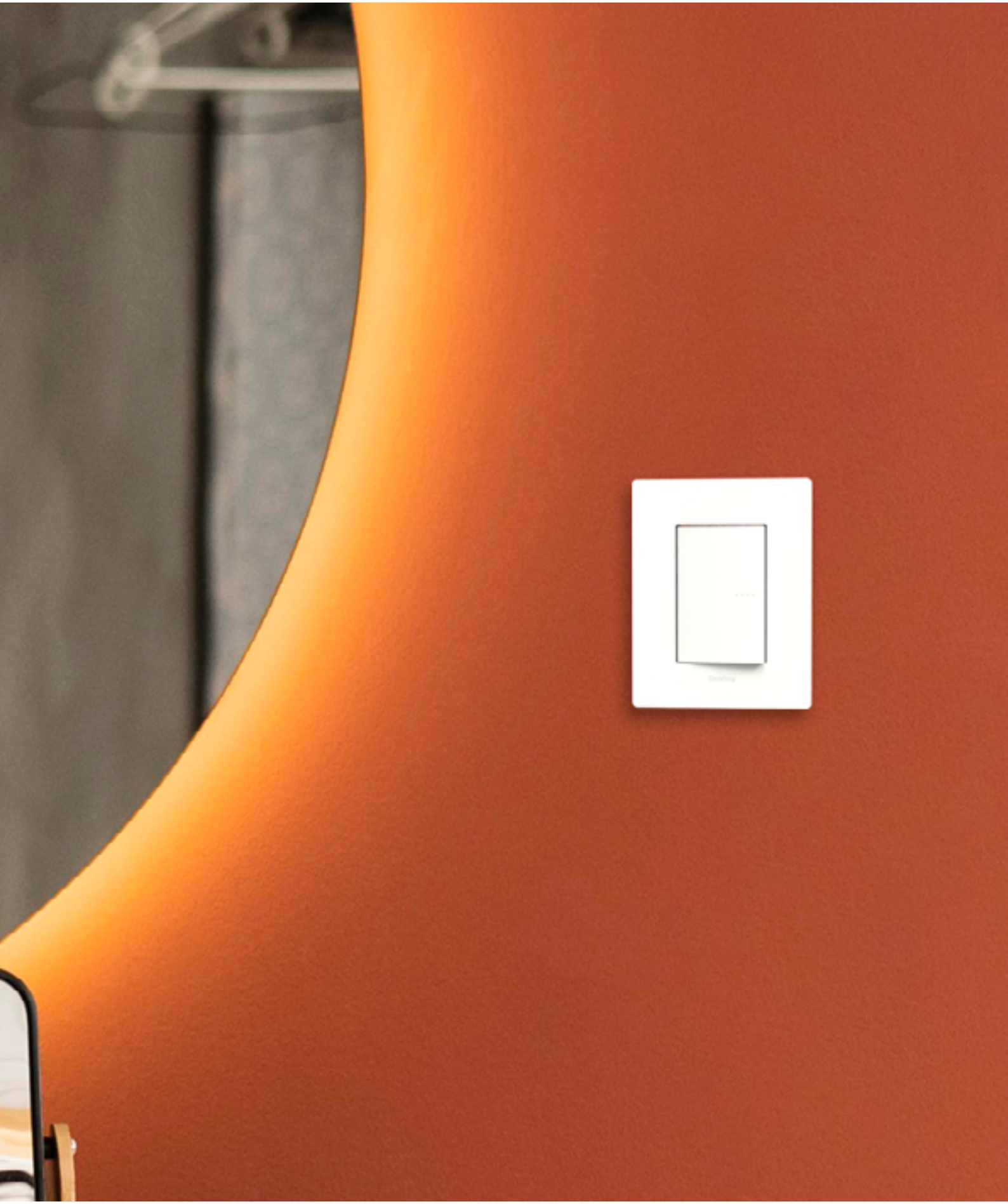
A.R.T.E

ARTISTA es quien REVOLUCIONA TENDENCIAS y EMOCIONES

El verdadero logro del A.R.T.E. se cumple cuando las personas que están situadas frente a una obra atraviesan los límites de la materialidad, transformándola en emociones.

Esa misma emoción de llegar a tu casa, prender la luz y sentir que es tu lugar en el mundo, donde cada objeto elegido forma y transforma ese espacio que te hace diferente, en total armonía.





TAPAS A.R.T.E. → Material puro.



COLOR ORO BRILLANTE

4762 → Tapa + distanciador color gris.
4862 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR COBRE BRILLANTE

4763 → Tapa + distanciador color gris.
4863 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR PLATA BRILLANTE

4764 → Tapa + distanciador color gris.
4864 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR TITANIUM

4765 → Tapa + distanciador color gris.
4865 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR COBRE MATE

4766 → Tapa + distanciador color gris.
4866 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR ORO NEGRO

4767 → Tapa + distanciador color gris.
4867 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR ALUMINIO

4768 → Tapa + distanciador color gris.
4868 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR ORO MATE

4769 → Tapa + distanciador color gris.
4869 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR PLATINIUM

4770 → Tapa + distanciador color gris.
4870 → Tapa + distanciador color blanco.



COLOR MAGNESIO

4771 → Tapa + distanciador color gris.
4871 → Tapa + distanciador color blanco.

**Las fotos pueden distorsionar el color real del producto.*

↘ MINIMALISMO
DISEÑO Y ARMONIA
Escaneá el QR, inspirate.

TAPAS A.R.T.E. → Material tradicional.




COLOR BLANCO/BLANCO

4860 → Tapa + distanciador color blanco.




COLOR GRIS/BLANCO

4861 → Tapa + distanciador color blanco.




COLOR BLANCO/GRIS

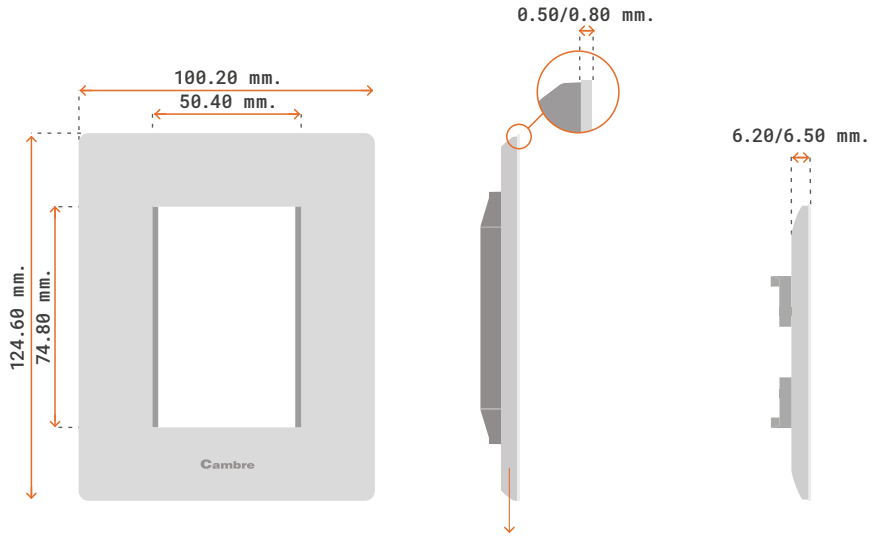
4760 → Tapa + distanciador color gris.




COLOR GRIS/GRIS

4761 → Tapa + distanciador color gris.

TAPAS A.R.T.E. → Medidas.



BASTIDOR



BASTIDOR TRADICIONAL

6970 → 4 Módulos

↘ ESTILO SOFISTICADO

Escaneá el QR, inspirate.

11 → Tapas en Material Tradicional.
05 → Tapas en Madera.
04 → Tapas en Vidrio.
01 → Tapas en Material Aluminio.

LINEA
bauhaus

En el diseño industrial y de interiores de este fin de siglo predominó la teoría de crear funcionalidad y estética, proveniente de la escuela Bauhaus.

Mantiene materiales puros en apariencia (madera clara, nogal, wenge; lenga, alerce, cipres; aluminio; vidrio blanco, verde, negro y celeste).

Diseño con formas básicas en su funcionalidad sin que esto impida que se destaque el equilibrio de lo artístico con lo moderno.





TAPAS BAUHAUS → Materiales tradicionales



COLOR BLANCO

4950 → Tapa + Distanciador con ribete fijo.
4998 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4973 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR GRIS

4951 → Tapa + Distanciador con ribete fijo.
4999 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4974 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR AZUL

4952 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4985 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR VERDE

4953 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4986 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR ROJO

4954 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4987 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR AMARILLO

4955 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4988 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR NARANJA

4956 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4989 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR ORO

4958 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4978 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR PLATA

4959 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4979 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



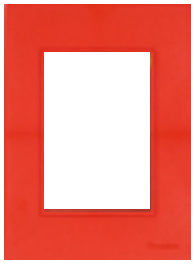
COLOR ALUMINIZADO

4960 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4975 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR CHAMPAGNE

4961 → Tapa + Distanciador sin ribete.
4976 → 8 Módulos. Tapa + Distanciador sin ribete.



COLOR ROJO HOSPITAL

4957 → Tapa + Distanciador con ribete fijo.

**Las fotos pueden distorsionar el color real del producto.*





TAPAS BAUHAUS → Material puro. *Vidrio.*

Claridad, simetría y simplicidad. En la visión despejada de las formas reside la verdad de los elementos que las componen. En la textura reconocible de los materiales, el disfrute de las sensaciones leves pero duraderas. Los mejores ambientes deben su luz propia a la preocupación por cada detalle.



VIDRIO BLANCO

4962 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.
4972 → **8 Módulos.** Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco



VIDRIO CELESTE

4964 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.



VIDRIO NEGRO

4965 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.
4977 → **8 Módulos.** Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.



VIDRIO VERDE

4966 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.

**Los materiales puros pueden sufrir diferencias tanto de tonalidad o de textura entre lotes distintos de fabricación, por tratarse de materiales naturales.*

↘ SENSIBILIDAD TRANSPARENTE
Escaneá el QR, inspirate.

TAPAS BAUHAUS → Material puro. *Madera.*

El placer de tocar la naturaleza. La suavidad de los contornos y la historia de las conciencias genuinas. El deleite de iluminar un ambiente con la sutileza de una caricia. Pero sobre todo, la tranquilidad de sentirse en casa desde el primer instante, desde el primer contacto.



MADERA WENGE

4967 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.



MADERA NOGAL

4969 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.

→ *Línea Patagónica.*



MADERA ALERCE

4947 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.



MADERA CIPRÉS

4948 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.



MADERA LENGA

4949 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.

**Los materiales puros pueden sufrir diferencias tanto de tonalidad o de textura entre lotes distintos de fabricación, por tratarse de materiales naturales.*

↘ CALIDEZ AL PRIMER CONTACTO
Escaneá el QR, inspirate.



TAPAS BAUHAUS → Material puro. *Aluminio.*

Resistente y liviano a la vez. Capaz de adaptarse a cualquier estructura y ser a la vez una expresión de lo que está por venir. Piel de metal, corazón de vanguardia. La moldernidad y excelencia de un material que adelanta el futuro y lo hace visible por anticipado.

4970 → Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco
4971 → **8 Módulos.** Tapa + Distanciador con ribete gris y blanco.

↘ CONCEPTO
DE FUTURO
Escaneá el QR, inspirate.

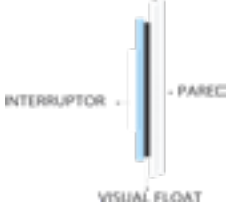


Visual Float, la emoción de flotar puede estar al alcance de la mano.



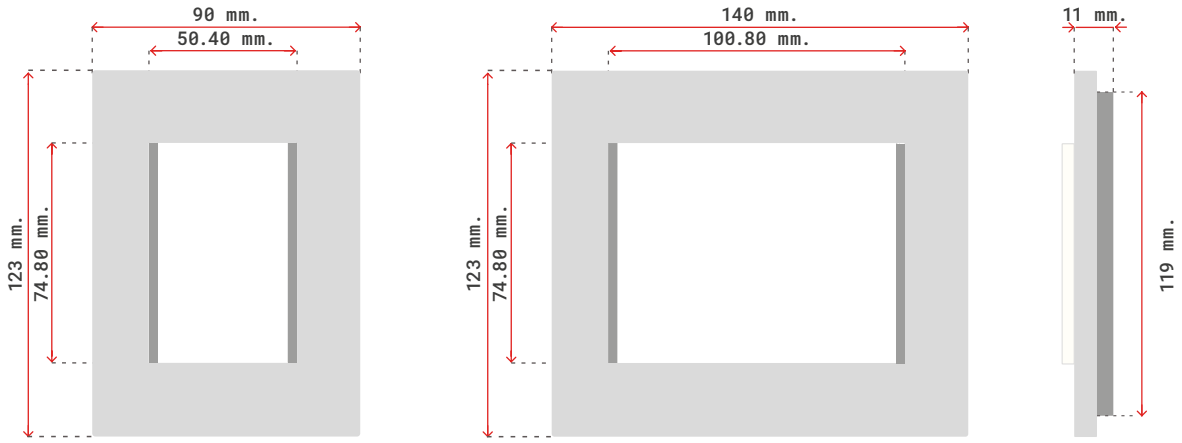
Una arquitectura sutil pensada desde la primera sensación. La emoción de flotar puede estar al alcance de la mano.

Visual float, así se define esta característica exclusiva de la línea Bauhaus. su diseño genera una distancia entre la pared y la tapa que hace que esta se perciba como si flotara.



**Los materiales puros pueden sufrir diferencias tanto de tonalidad o de textura entre lotes distintos de fabricación, por tratarse de materiales naturales.*

TAPAS BAUHAUS → Medidas.



RIBETES BAUHAUS



COLOR BLANCO

4990 → Ribete de terminación Bauhaus.
4994 → **8 Módulos.** Ribete de terminación Bauhaus.



COLOR GRIS

4991 → Ribete de terminación Bauhaus.
4995 → **8 Módulos.** Ribete de terminación Bauhaus.



COLOR ALUMINIO

4992 → Ribete de terminación Bauhaus.
4996 → **8 Módulos.** Ribete de terminación Bauhaus.



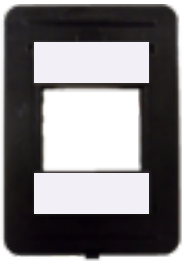
COLOR ORO

4993 → Ribete de terminación Bauhaus.
4997 → **8 Módulos.** Ribete de terminación Bauhaus.

BASTIDORES BAUHAUS



4980 → Bastidor para tapa Bauhaus.



PARA MÓDULOS COLOR BLANCO

4981 → Bastidor mignón para tapa Bauhaus.



4982 → **8 Módulos.** Bastidor para tapa Bauhaus.



PARA MÓDULOS COLOR GRIS

4983 → Bastidor mignón para tapa Bauhaus.

TAPITAS SUPLEMENTARIAS



COLOR BLANCO

4004 → 1 Módulo.



COLOR GRIS

7004 → 1 Módulo.



COLOR BLANCO

4015 → $1^{1/2}$ Módulo.



COLOR GRIS

7015 → $1^{1/2}$ Módulo.

INTERRUPTORES BAUHAUS → Teclas simples



COLOR BLANCO

6010 → Módulo 1 punto.
6011 → Módulo combinación.
250V~AX

6012 → Módulo pulsador.
250V~A



COLOR GRIS

6111 → Módulo combinación.
250V~AX

6112 → Módulo pulsador.
250V~A

INTERRUPTORES BAUHAUS → Teclas dobles



COLOR BLANCO

6020 → Módulo 1 punto.
6021 → Módulo combinación.
6028 → Módulo comb. 4 vías.
250V~AX

6022 → Módulo pulsador.
250V~A



COLOR GRIS

6121 → Módulo combinación.
6128 → Módulo comb. 4 vías.
250V~AX

6122 → Módulo pulsador.
250V~A

INTERRUPTORES BAUHAUS → Teclas cuádruples



COLOR BLANCO

6040 → Módulo 1 punto.
6041 → Módulo combinación.
6048 → Módulo comb. 4 vías.
250V~AX

6042 → Módulo pulsador.
250V~A



COLOR GRIS

6141 → Módulo combinación.
6148 → Módulo comb. 4 vías.

6142 → Módulo pulsador.
250V~A

SISTEMA Prefit®

*Ref. Pág. 124







Notas:

09 → Tapas en Material Tradicional.



Línea Siglo XXII

La Línea Siglo XXII ofrece un sinfín de posibilidades estéticas y funcionales. Sus interruptores de tonos blancos o grises y sus tapas de variados colores y modulaciones, permiten diversas combinaciones para adaptarse y mimetizarse a la armonía de diferentes ambientes.

Gracias a la forma ergonométrica del interruptor, brinda mayor sensibilidad al tacto y accionamiento.


Ombra

TAPAS SIGLO XXII → Materiales tradicionales



COLOR BLANCO

4501 → 1 Módulo
4502 → 2 Módulos
4503 → 3 Módulos
4504 → 4 Módulos
4508 → 8 Módulos
4541 → **Mignón**. 1 Módulo.
4542 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR GRIS

4701 → 1 Módulo
4702 → 2 Módulos
4703 → 3 Módulos
4704 → 4 Módulos
4708 → 8 Módulos
4741 → **Mignón**. 1 Módulo.
4742 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR AZUL

4201 → 1 Módulo
4202 → 2 Módulos
4203 → 3 Módulos
4204 → 4 Módulos
4208 → 8 Módulos
4241 → **Mignón**. 1 Módulo.
4242 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR BORDEAUX

4301 → 1 Módulo
4302 → 2 Módulos
4303 → 3 Módulos
4304 → 4 Módulos
4308 → 8 Módulos
4341 → **Mignón**. 1 Módulo.
4342 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR VERDE

4401 → 1 Módulo
4402 → 2 Módulos
4403 → 3 Módulos
4404 → 4 Módulos
4408 → 8 Módulos
4441 → **Mignón**. 1 Módulo.
4442 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR ALUMINIO

4101 → 1 Módulo
4102 → 2 Módulos
4103 → 3 Módulos
4104 → 4 Módulos
4108 → 8 Módulos
4111 → **Mignón**. 1 Módulo.
4112 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR CHAMPAGNE

4601 → 1 Módulo
4602 → 2 Módulos
4603 → 3 Módulos
4604 → 4 Módulos
4608 → 8 Módulos
4641 → **Mignón**. 1 Módulo.
4642 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR ORO

4801 → 1 Módulo
4802 → 2 Módulos
4803 → 3 Módulos
4804 → 4 Módulos
4808 → 8 Módulos
4841 → **Mignón**. 1 Módulo.
4842 → **Mignón**. 2 Módulos.



COLOR PLATA

4901 → 1 Módulo
4902 → 2 Módulos
4903 → 3 Módulos
4904 → 4 Módulos
4908 → 8 Módulos
4941 → **Mignón**. 1 Módulo.
4942 → **Mignón**. 2 Módulos.

**Las fotos pueden distorcionar el color real del producto.*

↘ VÉRTICES
QUE ENAMORAN
Escaneá el QR, inspirate.



BASTIDORES



BASTIDOR TRADICIONAL

6970 → 4 Módulos



BASTIDOR SIGLO XXII

6980→ 8 Módulos



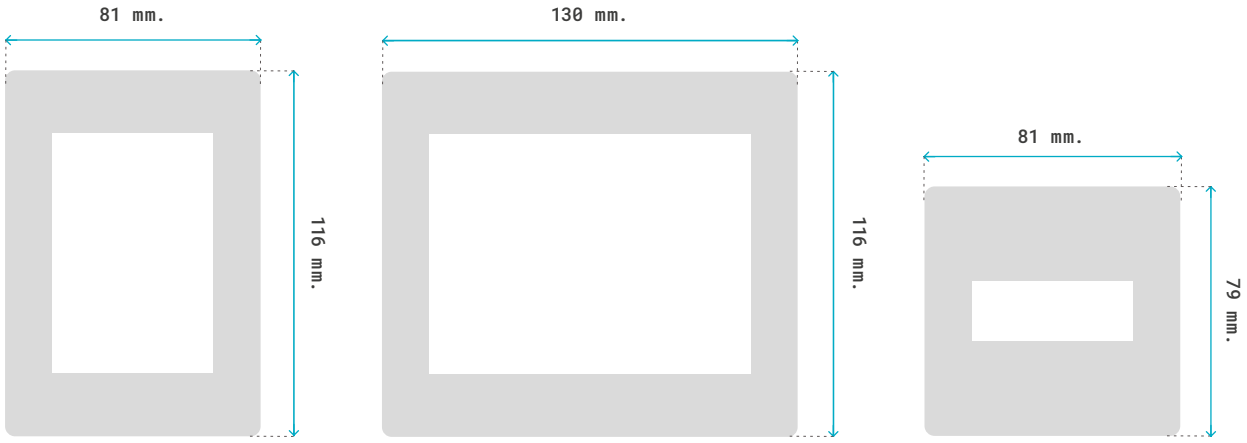
BASTIDOR MIGNÓN

6910→ 2 Módulos





TAPAS SIGLO XXII → Medidas y modulaciones.



1 Módulo

2 Módulos

3 Módulos

4 Módulos

8 Módulos

1 Módulo

2 Módulos

TAPITAS SUPLEMENTARIAS



COLOR BLANCO

4004 → 1 Módulo.



COLOR GRIS

7004 → 1 Módulo.



COLOR BLANCO

4015 → $1^{1/2}$ Módulo.



COLOR GRIS

7015 → $1^{1/2}$ Módulo.

INTERRUPTORES → Accesorios



CÁPSULA DE NEÓN

9100 → Para Siglo XXI, Siglo XII y Bauhaus.



ANTI-DESTELLO

9200 → Para Siglo XXI, Siglo XII y Bauhaus.

Ficha técnica → pág.157

INTERRUPTORES SIGLO XXII → Teclas simples



COLOR BLANCO

9500 → Módulo 1 punto. *250V~10AX.*
9501 → Módulo combinación. *250V~10AX.*
9502 → Módulo pulsador. *250V~10A.*



COLOR GRIS

7501 → Módulo combinación. *250V~10AX.*
7502 → Módulo pulsador. *250V~10A.*
7507 → Módulo combinación luminosa. *250V~10AX.*



COLOR ROJO TRASLÚCIDO

9506 → Módulo pulsador. *250V~10A.*

INTERRUPTORES SIGLO XXII → Teclas dobles



COLOR BLANCO

9508 → Módulo combinación bipolar 4 vías. *250V~10AX.*
9510 → Módulo pulsador bipolar 4 vías. *250V~10A.*



COLOR GRIS

7508 → Módulo combinación bipolar 4 vías. *250V~10AX.*
7510 → Módulo pulsador bipolar 4 vías. *250V~10A.*



COLOR ROJO TRASLÚCIDO

9526 → Módulo interruptor bipolar 4 vías. *250V~10AX.*
9528 → Módulo pulsador bipolar 4 vías. *250V~10A.*

INTERRUPTORES PARA PERSIANAS → Para líneas Bauhaus y Siglo XXII



COLOR BLANCO

9534 → 1 Módulo. *250V~10AX.*
9535 → Módulo doble/6 bornes circuito independiente. *250V~10Ax.*
Ficha técnica → pág.150



COLOR GRIS

7534 → 1 Módulo. *250V~10AX.*
7535 → Módulo doble/6 bornes circuito independiente. *250V~10Ax.*
Ficha técnica → pág.150

Notas:

10 → Tapas en Material Tradicional.

LINEA
SIGLO XXI

Siglo XXI revolucionó el mercado nacional de interruptores por su durabilidad, seguridad y calidad. El diseño y el color blanco de sus tapas e interruptores es tradicional, simple y lineal.

Es una llave de gran solidez, avalada por una trayectoria difícil de igualar.





TAPAS SIGLO XXI → Lujo



4130 → Tapa Lujo ciega.



4131 → Tapa Lujo 1 módulo.



4132 → Tapa Lujo 2 módulos.



4133 → Tapa Lujo 3 módulos.



4134 → Tapa Lujo 4 módulos.



4135 → Tapa Lujo para módulo universal doble.



4136 → Tapa Lujo para 1 mód. y mód. universal doble.

TAPAS SIGLO XXI → Mignón



4140 → Tapa mignón ciega.



4141 → Tapa mignón 1 módulo.



4142 → Tapa mignón 2 módulos.

BASTIDORES SIGLO XXI



6970 → Bastidor de policarbonato.

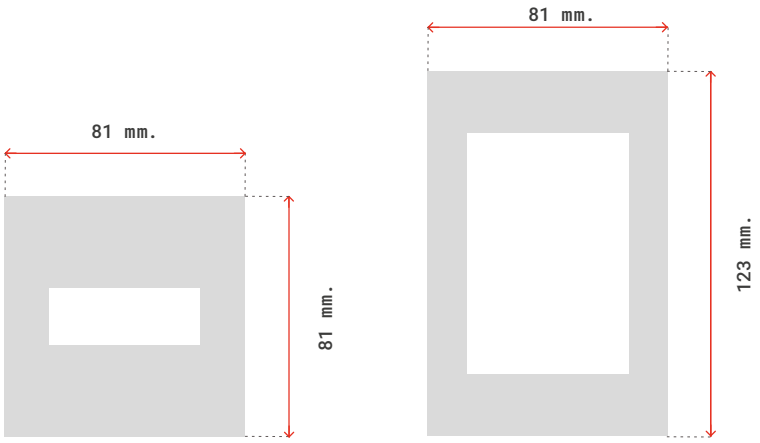


6971 → Bastidor de policarbonato reforzado.



6910 → Bastidor mignón.

TAPAS SIGLO XXI → Medidas.



Tapa Mignón

Tapa Lujo

INTERRUPTORES Y PULSADORES



COLOR BLANCO

6900 → Módulo 1 punto.
250V~10AX.
6901 → Módulo combinación.
250V~10AX.
6902 → Módulo pulsador.
250V~10A.



COLOR AZUL TRASLÚCIDO

6926 → Módulo 1 punto.
250V~10AX.



COLOR ROJO TRASLÚCIDO

6906 → Módulo pulsador.
250V~10A.

Notas:

ILUMINACIÓN & SEÑALÉTICA

Momentos intensos, con la intensidad de luz que vos necesitas. Módulos adaptables a todas las líneas de llaves Cambre: ARTE, Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI.







LED EMERGENCIA

La iluminación de emergencia surge a partir de una necesidad. Los cortes de energía existen y Cambre aporta diseño, funcionalidad y estética. Todo en un mismo sistema de llave de luz.

Con una durabilidad de 5hs y un tiempo de recarga igual al tiempo descargado, el módulo LED Emergencia puede ser utilizado en espacios internos y externos con cobertizo.

Se presentan en 2 versiones:

1. Con difusor LED giratorio, generando una apertura de luz de 90º paralelos a la pared.
2. Con difusor LED omnidireccional, generando una apertura de luz de 360º frontal.

*Ficha técnica → pág.152



COLOR BLANCO

6976 → Módulo doble luz de emergencia orientable (con LED) 220V~50Hz.



COLOR GRIS

7976 → Módulo doble luz de emergencia orientable (con LED) 220V~50Hz.



COLOR BLANCO

6977 → Módulo doble luz de emergencia omnidireccional (con LED) 220V~50Hz



COLOR GRIS

7977 → Módulo doble luz de emergencia omnidireccional (con LED) 220V~50Hz

LED GUÍA → Iluminación definida. La libertad de iluminar y ahorrar.

La oscuridad de un ambiente no es un problema. Pero movilizarse en el sí. El LED Guía logra que esos objetos que no podes ver sean visibles aún en la oscuridad. Un pequeño haz de luz cálida a 90º permitirá iluminar en la dirección deseada. Para utilizarse en pasillos, habitaciones de niños, oscuros corredores, de uso interior, clínicas, hoteles, entre otras aplicaciones.

*Ficha técnica → pág.151



COLOR BLANCO

6975 → Módulo LED Guía 220V~50Hz.



COLOR GRIS

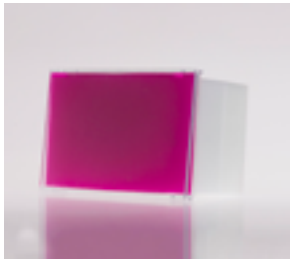
7975 → Módulo LED Guía 220V~50Hz.



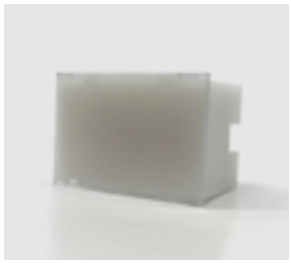


LED CORTESÍA → Tu residencia con diseño de luz y color.

Para nosotros la decoración es tan importante que queremos que luzca también en la oscuridad. El Módulo LED cortesía logra ambientar los espacios más oscuros generando una luz tenue y elegante.



6968 → LED Cortesía RGB
Ilumina en color rojo, verde, azul o una combinación de ellos, generando múltiples tonos o en color blanco.
Consumo: 1W 220V~50Hz.
*Ficha técnica → pág.153



6978 → LED Cortesía
Color blanco cálido.
Consumo: 0,55W 220V~50Hz.
*Ficha técnica → pág.154

ACCESORIO ORIENTADOR → Para aplicar sobre los módulos 6968 y 6978.

*Ficha técnica → pág.154



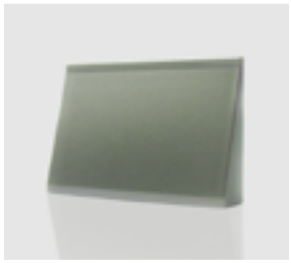
COLOR BLANCO

7100 → Acc. orientador.



COLOR GRIS

7101 → Acc. orientador.



COLOR ALUMINIO

7102 → Acc. orientador.



COLOR CHAMPAGNE

7103 → Acc. orientador.

ACCESORIO SEÑALÉTICA → Para aplicar sobre el módulo 6968/6978.

*Ficha técnica → pág.155



7110 → Accesorio baño de hombre.



7111 → Accesorio baño discapacitado hombre.



7112 → Accesorio baño de hombre y mujer.



7113 → Accesorio baño discapacitado mujer.



7114 → Accesorio baño discapacitado.



7115 → Accesorio baño con cambiador.



7116 → Accesorio salida izquierda.



7117 → Accesorio salida derecha.



7118 → Accesorio comedor.



7119 → Accesorio prohibido fumar.



7120 → Accesorio prohibido uso de celular.



7121 → Accesorio emergencia.



7122 → Accesorio escalera.



7123 → Accesorio WIFI.

↘ VÉR QR
PARA PONER
Escaneá el QR, inspirate.

Notas:

→ USB.
→ Módulos telefonía, tv, video y audio.
→ Informática comunicación y otros.
→ Tomacorrientes.



TOMACORRIENTES

Las líneas de *Módulos tomas de baja tensión y señales débiles* se caracteriza por ser compatible con todas las líneas de llaves Cambre. Su diseño y calidad garantizan su durabilidad y funcionalidad en diversos ambientes.







TOMAS USB → Simples.

*Ficha técnica → pág.164



COLOR BLANCO

6957 → 1 módulo.
100-240Vac. 5V 2.5A.



COLOR GRIS

7957 → 1 módulo.
100-240Vac. 5V 2.5A.

TOMAS USB → Dobles A-A.

*Ficha técnica → pág.163



COLOR BLANCO

6960 → 2 módulos.
100-240Vac 5cc 3.1A.



COLOR GRIS

7960 → 2 módulos.
100-240Vac 5cc 3.1A.

PRÓXIMAMENTE

TOMAS USB → A-C.

*Ficha técnica → pág.161



COLOR BLANCO

6962 → 2 módulos.
100-240Vac. 5V 5A.



COLOR GRIS

7962 → 2 módulos.
100-240Vac. 5V 5A.

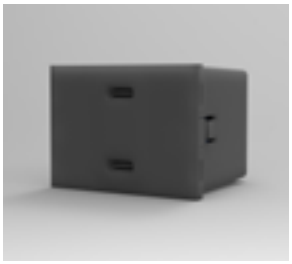
TOMAS USB → C-C.

*Ficha técnica → pág.162



COLOR BLANCO

6963 → 2 módulos.
100-240Vac. 5V 5A.



COLOR GRIS

7963 → 2 módulos.
100-240Vac. 5V 5A.

TELEFONÍA, TV, VIDEO & AUDIO



COLOR BLANCO

6931 → Módulo teléfono americano. 2 pines.
6932 → Módulo teléfono americano. 4 pines.



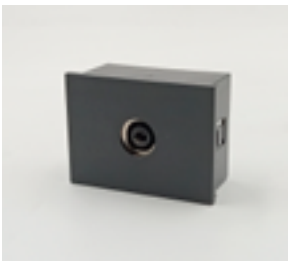
COLOR GRIS

7931 → Módulo teléfono americano. 2 pines.
7932 → Módulo teléfono americano. 4 pines.



COLOR BLANCO

6935 → Módulo TV multiatenuación.
*Ficha técnica → pág.138



COLOR GRIS

7935 → Módulo TV multiatenuación.
*Ficha técnica → pág.138



COLOR BLANCO

6936 → Módulo video cable, universal con rosca.



COLOR GRIS

7936 → Módulo video cable, universal con rosca.



COLOR BLANCO

6948 → Módulo conector toma parlante RCA.



COLOR GRIS

7948 → Módulo conector toma parlante RCA.

CAJAS DE ALOJE



COLOR BLANCO

6927 → Módulo protector de sobretensión para líneas telefónicas.
*Ficha técnica → pág.137



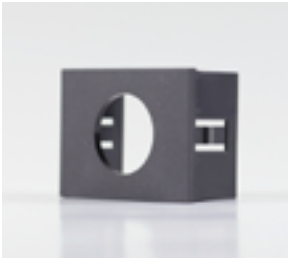
COLOR GRIS

7927 → Módulo protector de sobretensión para líneas telefónicas.
*Ficha técnica → pág.137



COLOR BLANCO

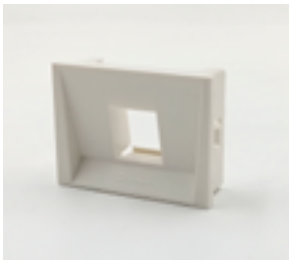
6921 → Caja de aloje para ojo de buey diam. 22,5mm.



COLOR GRIS

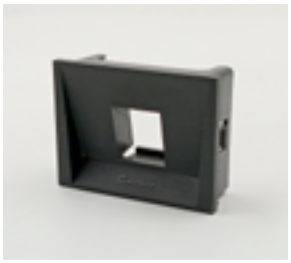
7921 → Caja de aloje para ojo de buey diam. 22,5mm.

CAJAS DE ALOJE



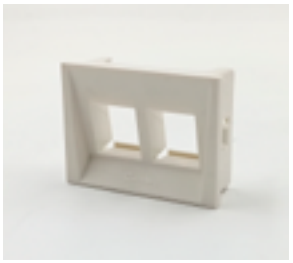
COLOR BLANCO

6930 → Caja de aloje módulo RJ45/RJ11. (Keystone)



COLOR GRIS

7930 → Caja de aloje módulo RJ45/RJ11. (Keystone)



COLOR BLANCO

6974→ Caja de aloje doble RJ45/RJ11. (Keystone)



COLOR GRIS

7974→ Caja de aloje doble RJ45/RJ11. (Keystone)

MÓDULOS TOMA PARA INTERCONEXIÓN DE REDES

*Ficha técnica → pág.139





COLOR BLANCO

6929 → Módulo toma para interc. de redes RJ45 Cat.5.
6959 → Módulo toma para interconexión de redes RJ45 Cat.6.



COLOR GRIS

7929 → Módulo toma para interc. de redes RJ45 Cat.5.
7959 → Módulo toma para interconexión de redes RJ45 Cat.6.



COLOR BLANCO

6965 → Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 Cat.5.
6966 → Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 Cat.6.



COLOR GRIS

7965 → Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 Cat.5.
7966 → Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 Cat.6.



TOMACORRIENTES → EasyFit Doble.



COLOR BLANCO

6997 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Sin obturador. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
6998 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Con protección para niños. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.126



COLOR GRIS

7997 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Sin obturador. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
7998 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Con protección para niños. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.126



COLOR ROJO

7697 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Sin obturador. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
7698 → Módulo bipolar doble con polo a tierra. Con protección para niños. *2x 2P+T – 2x 250V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.126

↘ INSTALACIÓN TOMAS EASYFIT
Escaneá el QR, inspirate.

TOMACORRIENTES → Geometría argentina (norma IRAM 2071).



COLOR BLANCO

6904 → Módulo toma con polo a tierra. *250V~ 10A.*
6915 → Módulo toma con polo a tierra. *250V~ 20A.*
6954 → Módulo toma con polo a tierra con protección para niños. *250V~ 10A.*



COLOR GRIS

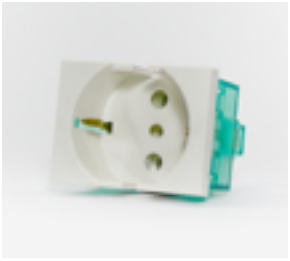
7904 → Módulo toma con polo a tierra. *250V~ 10A.*
7915 → Módulo toma con polo a tierra. *250V~ 20A.*
7954 → Módulo toma con polo a tierra con protección para niños. *250V~ 10A.*



COLOR ROJO

7604 → Módulo toma con polo a tierra. *250V~ 10A.*

TOMACORRIENTES → Schuko



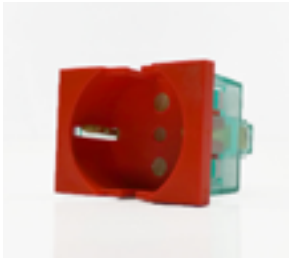
COLOR BLANCO

6917 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Sin protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Uruguay.
6951 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Con protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.



COLOR GRIS

7917 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Sin protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Uruguay.
7951 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Con protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.



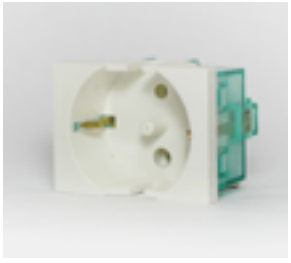
COLOR ROJO

7617 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Sin protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Uruguay.
7651 → Módulo toma schuko, receptividad múltiple. Con protección. *250V~ 10/16A*. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.
Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles.





TOMACORRIENTES → Schuko polarizado.



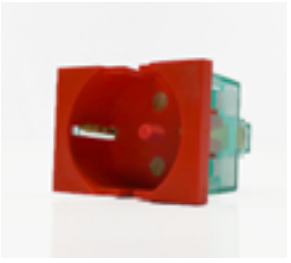
COLOR BLANCO

6918 → Módulo toma schuko polarizado. Sin protección.
250V~ 16A.



COLOR GRIS

7918 → Módulo toma schuko polarizado. Sin protección.
250V~ 16A.



COLOR ROJO

7618 → Módulo toma schuko polarizado. Sin protección.
250V~ 16A.
Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles.



TOMACORRIENTES → Espiga redonda.



COLOR BLANCO

6905 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 4mm con protección para niños. *250V~ 10A. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.*
6911 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 4mm. *250V~ 10A. Según norma: Uruguay.*
6955 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 5mm. Con protección. *250V~ 16A. Según norma: Chile.*



COLOR GRIS

7905 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 4mm con protección para niños. *250V~ 10A. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.*
7911 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 4mm. *250V~ 10A. Según norma: Uruguay.*
7955 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 5mm. Con protección. *250V~ 16A. Según norma: Chile.*



COLOR ROJO

7605 → Módulo bipolar con tierra para espiga redonda 4mm con protección para niños. *250V~ 10A. Según norma: Chile, Perú & Uruguay.*

TOMACORRIENTES → Tipo Americano



COLOR BLANCO

6903 → Módulo toma tipo americano con polo a tierra *125V~ 15A*. Norma Nema (5-15R).



COLOR GRIS

7903 → Módulo toma tipo americano con polo a tierra *125V~ 15A. Norma Nema (5-15R).*



COLOR ROJO

7603 → Módulo toma tipo americano con polo a tierra *125V~ 15A*. Norma Nema (5-15R). Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpidas.

TOMACORRIENTES → Euroamericano.



COLOR BLANCO

6912 → Módulo toma euroamericano con polo a tierra. *250V~ 10/15A*.



COLOR GRIS

7912 → Módulo toma euroamericano con polo a tierra. *250V~ 10/15A*.



COLOR ROJO

7612 → Módulo toma euroamericano con polo a tierra. *250V~ 10/15A*.



TOMACORRIENTES → Espiga red. con tierra.



COLOR BLANCO

6956 → Módulo toma bipolar con tierra para espiga redonda de 4 o 5mm. Con protección. *250V~ 10/16A. Según norma: Chile.*



COLOR GRIS

7956 → Módulo toma bipolar con tierra para espiga redonda de 4 o 5mm. Con protección. *250V~ 10/16A. Según norma: Chile.*

TOMACORRIENTES → Euroamericano.



COLOR BLANCO

6920 → Módulo toma euroamericano. *250V~ 10/15A.*



COLOR GRIS

7920 → Módulo toma euroamericano. *250V~ 10/15A.*

TOMACORRIENTES → 2P+T-NBR14136 (Brasil)..



COLOR BLANCO

6925 → Módulo toma 2P+T-NBR14136. *250V~ 10A. Según norma: Brasil.*
6942 → Módulo toma 2P+T-NBR14136. *250V~ 20A. Según norma: Brasil.*



COLOR GRIS

7925 → Módulo toma 2P+T-NBR14136. *250V~ 10A. Según norma: Brasil.*
7942 → Módulo toma 2P+T-NBR14136. *250V~ 20A. Según norma: Brasil.*

TOMACORRIENTES → Americano.



COLOR BLANCO

6934 → Módulo toma tipo americano con tierra. *250V~ 15A.* Norma NEMA (6-15R).



COLOR GRIS

7934 → Módulo toma tipo americano con tierra. *250V~ 15A.* Norma NEMA (6-15R).

TOMACORRIENTES → Americano.



COLOR BLANCO

6922 → Módulo toma tipo americano polarizado sin tierra. *125V~ 15A*. Norma NEMA (1-15R).



COLOR GRIS

7922 → Módulo toma tipo americano polarizado sin tierra. *125V~ 15A*. Norma NEMA (1-15R).

TOMACORRIENTES → De piso.



TAPA DE BRONCE

6307 → Toma de piso con tapa de bronce, tamaño mignón. *250V~ 10A*.



TAPA DE ACERO PULIDO MATE

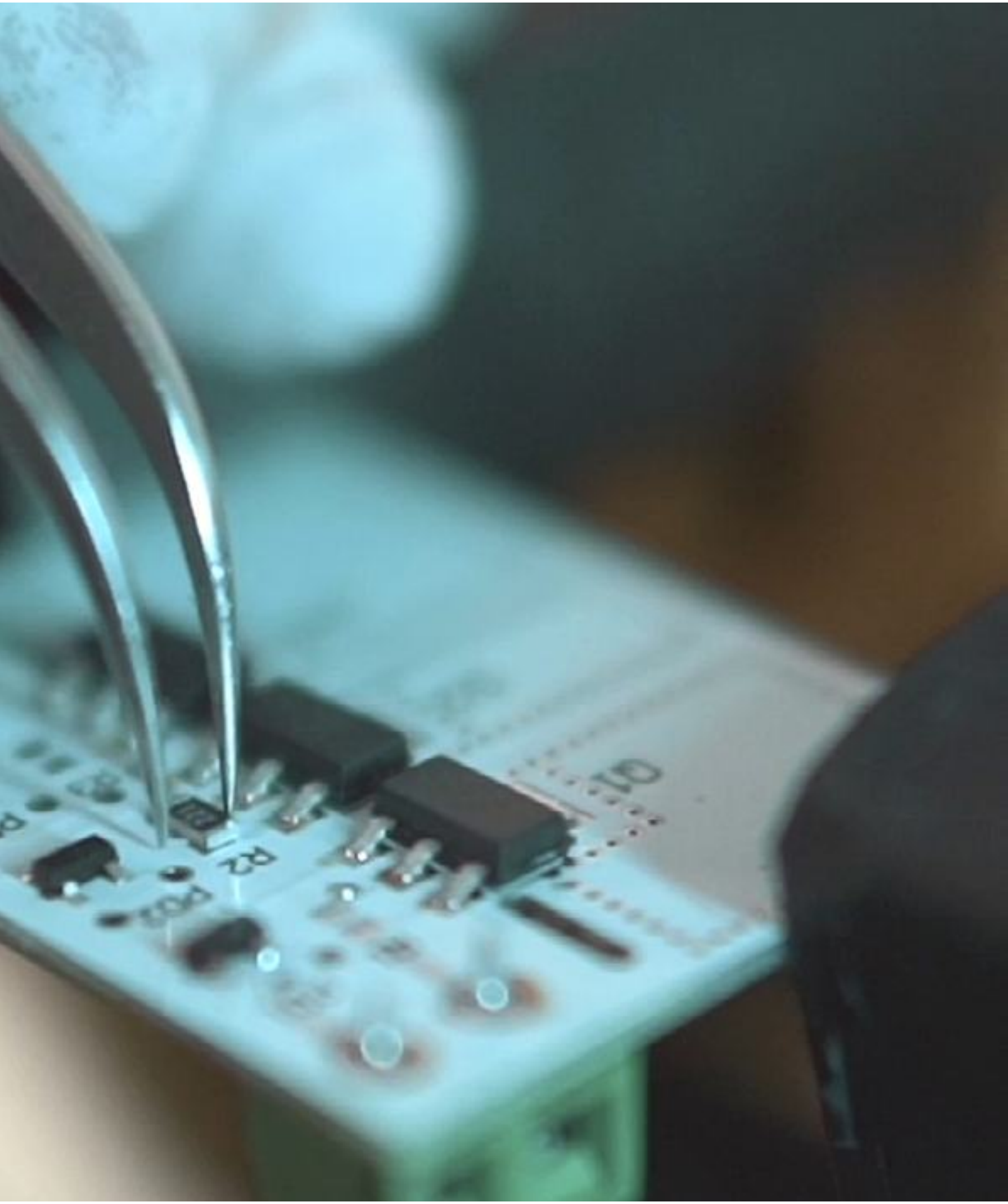
6308 → Toma de piso con tapa de bronce, tamaño mignón. *250V~ 10A*.

Notas:



MÓDULOS ELECTRÓNICOS

Los módulos electrónicos de Cambre se distinguen por su innovadora tecnología, diseñada para proporcionar un funcionamiento eficiente y confiable. Con un enfoque riguroso en la calidad y la seguridad, cada producto es sometido a estrictos controles que aseguran su máximo rendimiento, brindando tranquilidad a los usuarios que buscan soluciones electrónicas de alto nivel.



COMBINACIÓN MÚLTIPLE



COLOR BLANCO

6546 → Módulo combinación múltiple. *127V~ 15A.*
6946 → Módulo combinación múltiple. *220V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.159



COLOR GRIS

7546 → Módulo combinación múltiple. *127V~ 15A.*
7946 → Módulo combinación múltiple. *220V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.159

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ESCALERAS



COLOR BLANCO

6947 → Módulo interruptor automático para escaleras. *220V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.160



COLOR GRIS

7947 → Módulo interruptor automático para escaleras. *220V~ 10A.*
*Ficha técnica → pág.160



COLOR BLANCO
Cód.8810



COLOR GRIS
Cód.8910

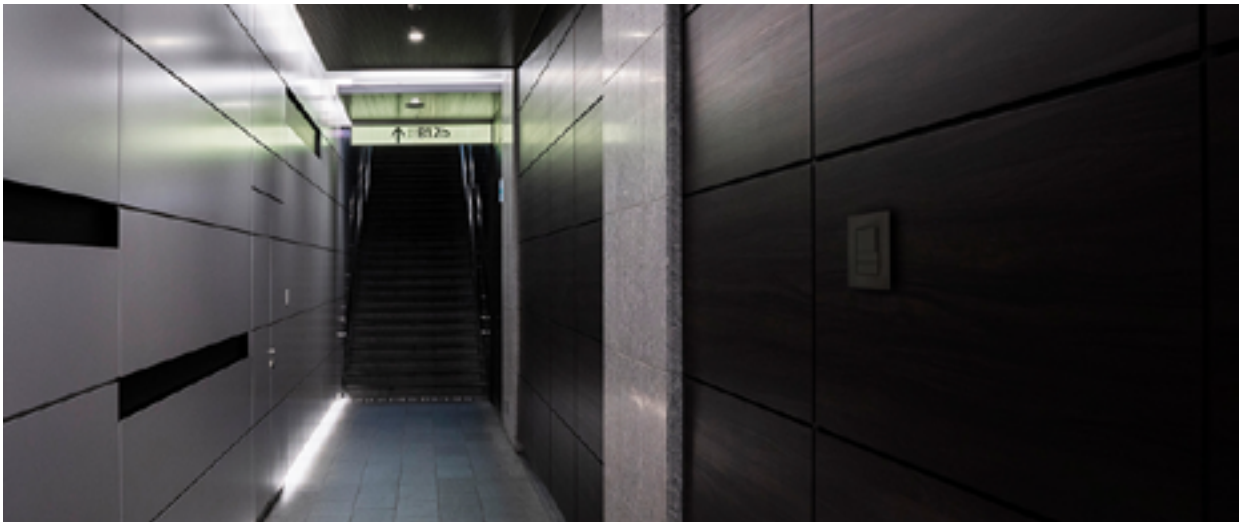
MÚLTIPLES FUNCIONES

Módulo múltiples funciones. *220Vca~ 50Hz.* Tensión de alimentación nominal: 130Vca a 260Vca. Corriente de salida máxima: 10A (cargas resistivas).

FUNCIONES:

- Protector alta y baja tensión.
- Combinación múltiple.
- Combinado de luz y extractor funcionamiento tradicional.
- Combinado de luz y extractor funcionamiento demorado.
- Modo automático p/ escaleras y pasillos. Temporizado corto.
- Modo automático p/ escaleras y pasillos. Temporizado largo.
- Modo pulsador con tiempo máximo de accionamiento.
- Modo rele repetirdor seguidor de entrada.
- Modo destellador activado por pulso.
- Modo destellador activado por interruptor cerrado.

*Ficha técnica → pág.139





ZUMBADOR



COLOR BLANCO

6519 → Módulo zumbador. *127V.*
6919 → Módulo zumbador. *12V.* ***Ficha técnica → pág.149***
6923 → Módulo zumbador. *220V.*
Ficha técnica → pág.149



COLOR GRIS

7519 → Módulo zumbador. *127V.*
7919 → Módulo zumbador. *12V.* ***Ficha técnica → pág.149***
7923 → Módulo zumbador. *220V.*
Ficha técnica → pág.149

TRANSFORMADOR → Módulo doble.



COLOR BLANCO

6939 → Módulo doble transformador para zumbador (Cód. 6919). *220V/12V~.*
6941 → Módulo doble transformador para zumbador (Cód. 6919). *127V/12V~.*
Ficha técnica → pág.147



COLOR GRIS

7939 → Módulo doble transformador para zumbador (Cód. 6919). *220V/12V~.*
7941 → Módulo doble transformador para zumbador (Cód. 6919). *127V/12V~.*
Ficha técnica → pág.147

PROTECTOR DE ALTA Y BAJA TENSIÓN



COLOR BLANCO

6544 → Módulo protector de alta y baja tensión. *127V~ 15A.*
6944 → Módulo protector de alta y baja tensión. *220V~ 10A.*
Ficha técnica → pág.158



COLOR GRIS

7544 → Módulo protector de alta y baja tensión. *127V~ 15A.*
7944 → Módulo protector de alta y baja tensión. *220V~ 10A.*
Ficha técnica → pág.158



REGULADOR LUMÍNICO → Con pulsador.



COLOR BLANCO

8836 → Módulo regulador lumínico con pulsador. Apto LED. *90 a 250V - 50/60Hz - Imax=0,7A. Se recomienda Pmax=100W en lámparas LEDs.*
*Ficha técnica → pág.145



COLOR GRIS

8936 → Módulo regulador lumínico con pulsador. Apto LED. *90 a 250V - 50/60Hz - Imax=0,7A. Se recomienda Pmax=100W en lámparas LEDs.*
*Ficha técnica → pág.145

REGULADOR LUMÍNICO → A perilla.



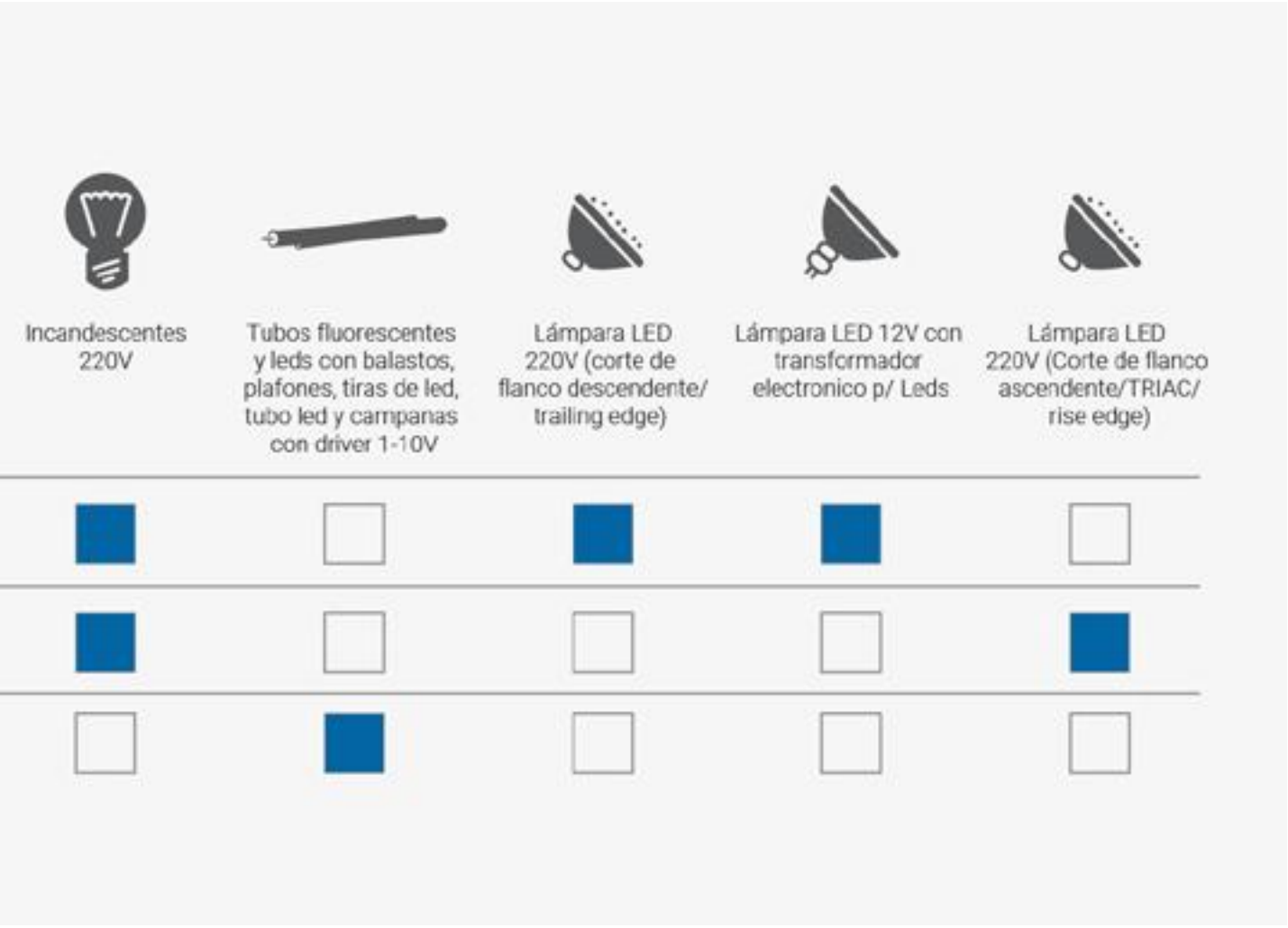
COLOR BLANCO

8838 → Módulo regulador lumínico a perilla. Apto LED. *220V~ 50/60Hz Imaz=1A. Se recomienda Pmax=100W en lámpras LEDs.*
*Ficha técnica → pág.146



COLOR GRIS

8938 → Módulo regulador lumínico a perilla. Apto LED. *220V~ 50/60Hz Imaz=1A. Se recomienda Pmax=100W en lámpras LEDs.*
*Ficha técnica → pág.146



CONTROL 1 A 10V



COLOR BLANCO

6961 → Módulo control 1 a 10V. Controla hasta 50 luminarias o drivers.
*Ficha técnica → pág.156



COLOR GRIS

7961 → Módulo control 1 a 10V. Controla hasta 50 luminarias o drivers.
*Ficha técnica → pág.156

REGULADOR LUMÍNICO → A perilla.



COLOR BLANCO

6538 → Módulo regulador lumínico a perilla. *127V~ Pmáx=200W.*
6938 → Módulo regulador lumínico a perilla. *220V~ Pmáx=300W. Lámparas incandecentes.*
*Ficha técnica → pág.145



COLOR GRIS

7538 → Módulo regulador lumínico a perilla. *127V~ Pmáx=200W.*
7938 → Módulo regulador lumínico a perilla. *220V~ Pmáx=300W. Lámparas incandecentes.*
*Ficha técnica → pág.145

REGULADOR LUMÍNICO → Dimmer a perilla.



COLOR BLANCO

6540 → Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla. *127V~ Pmáx=550W.*
6940 → Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla. *220V~ Pmáx=1000W.*
*Ficha técnica → pág.145



COLOR GRIS

7540 → Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla. *127V~ Pmáx=550W.*
7940 → Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla. *220V~ Pmáx=1000W.*
*Ficha técnica → pág.145

REGULADOR PARA VENTILADOR



COLOR BLANCO

6537 → Módulo regulador para ventilador de techo. *127V~ Pmáx=200W.*
6937 → Módulo regulador para ventilador de techo. *220V~ Pmáx=300W.*
*Ficha técnica → pág.144



COLOR GRIS

7537 → Módulo regulador para ventilador de techo. *127V~ Pmáx=200W.*
7937 → Módulo regulador para ventilador de techo. *220V~ Pmáx=300W.*
*Ficha técnica → pág.144

INTERRUPTOR A DISTANCIA



COLOR BLANCO

6545 → Módulo interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo. Apto LED. *127V~ 15A.*
6945 → Módulo interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo. Apto LED. *220V~ 10A. Se recomienda Pmáx=200W en lámparas LED.*
*Ficha técnica → pág.147



COLOR GRIS

7545 → Módulo interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo. Apto LED. *127V~ 15A.*
7945 → Módulo interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo. Apto LED. *220V~ 10A. Se recomienda Pmáx=200W en lámparas LED.*
*Ficha técnica → pág.147

PROTECTOR PARA RAYOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS



COLOR BLANCO

6949 → Módulo protector para rayos o descargas eléctricas. Uso interior. *220V~.*
*Ficha técnica → pág.148



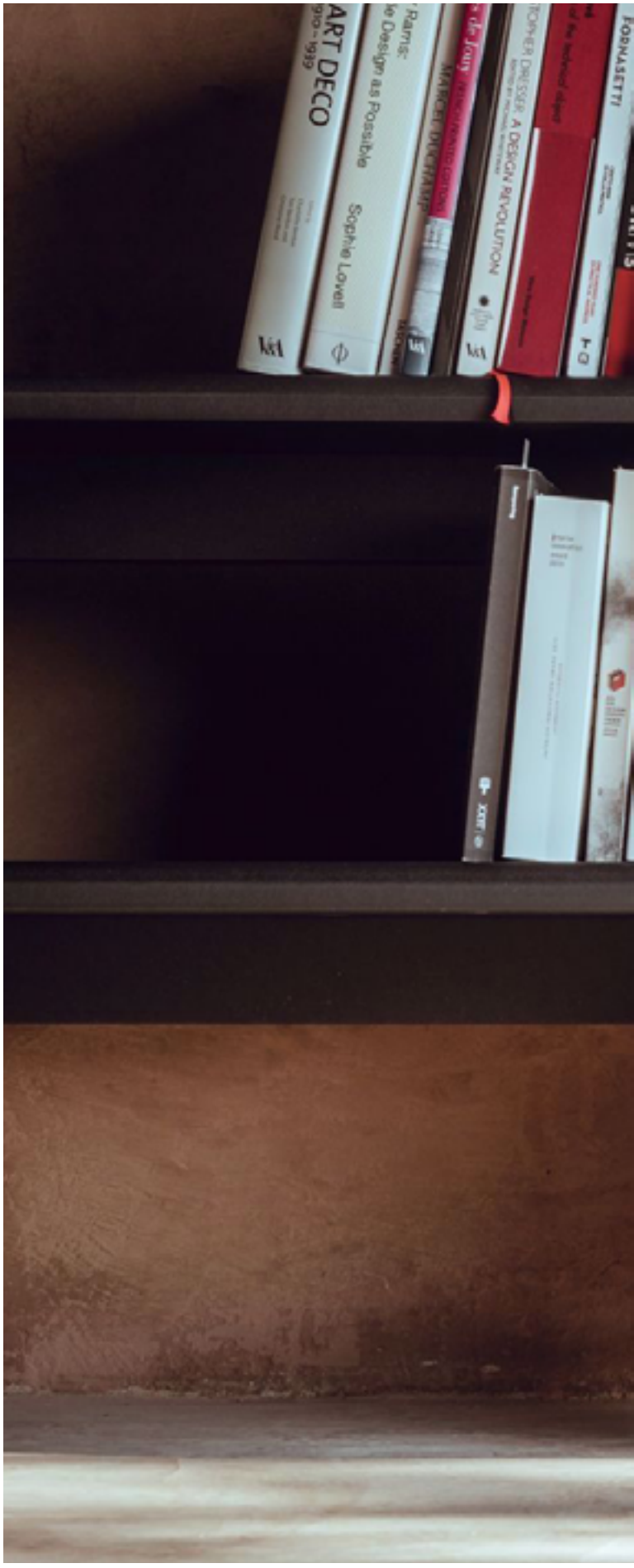
COLOR GRIS

7949 → Módulo protector para rayos o descargas eléctricas. Uso interior. *220V~.*
*Ficha técnica → pág.148

Notas:

MONTAJE EXTERNO

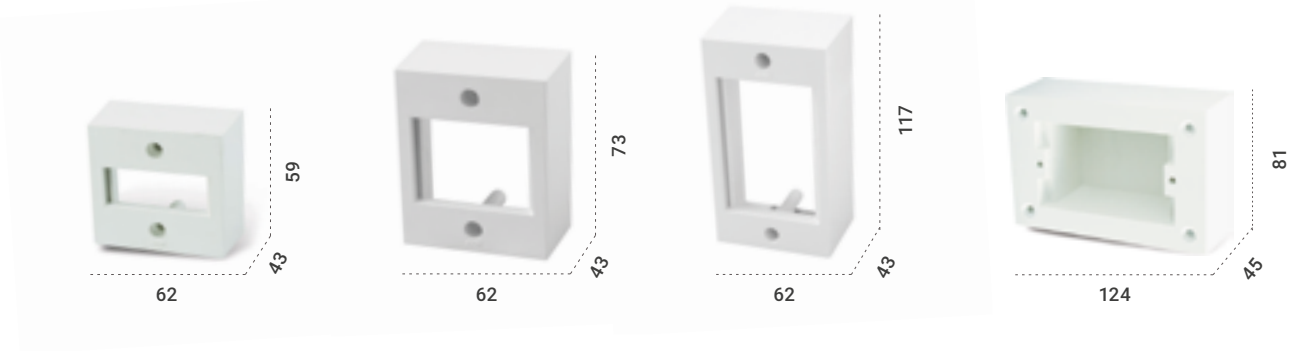
Dejando de lado la necesidad de romper paredes y colocar bastidores, presentamos una amplia gama de productos que permiten realizar conexiones simples y complejas, brindando la máxima protección que nos caracteriza. Son ideales para desarrollar nuevos circuitos en un espacio ya que se colocan fácil y rápidamente.



dlvdr dallTo
MAINDLE

MONTAJE EXTERIOR

** Medidas expresadas en mm.*



COLOR BLANCO

4150 → Capuchón soporte exterior. 1 Módulo con tornillos + tarugo.

COLOR BLANCO

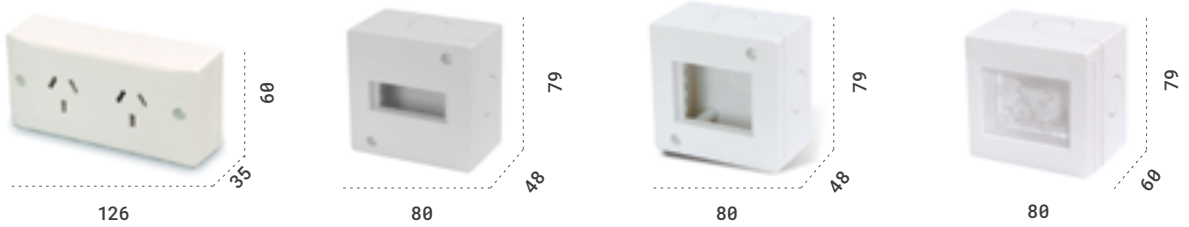
4151 → Capuchón soporte exterior. 2 Módulos con tornillos + tarugo.

COLOR BLANCO

4154 → Capuchón soporte exterior. 4 Módulos con tornillos + tarugo.

COLOR BLANCO

4156 → Caja exterior de pared para bastidor 10x5cm con tornillos y tarugos.



COLOR BLANCO

4199 → Tomacorriente doble para montaje en superficies con *Sistema PreFit.* IP20 con tornillos + tarugos.
250V~ 2x10A.

COLOR BLANCO

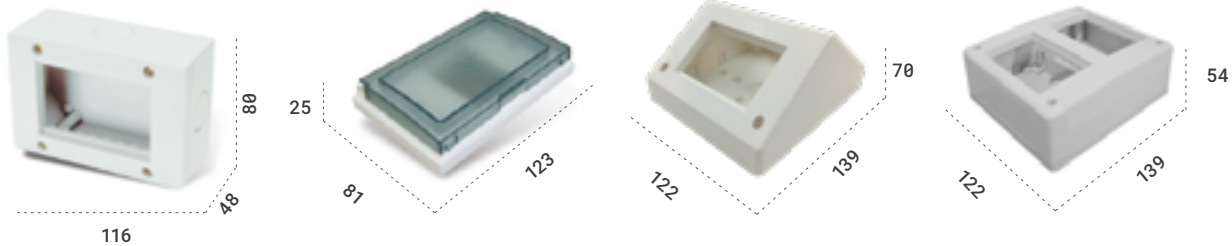
4261 → Caja exterior Siglo XXII IP20. 1 Módulo con tornillos + tarugos.
**Ficha técnica → pág.131*

COLOR BLANCO

4262 → Caja exterior Siglo XXII IP20. 2 Módulos con tornillos + tarugos.
**Ficha técnica → pág.131*

COLOR BLANCO

4263 → Caja exterior Siglo XXII IP55. 2 Módulos con ventana traslúcida flexible.
**Ficha técnica → pág.131*



COLOR BLANCO

4264 → Caja exterior Siglo XXII IP20. 4 Módulos con tornillos + tarugos.
**Ficha técnica → pág.131*

COLOR BLANCO

6993 → Tapa y bastidor para intemperie, h/4 módulos IP55 y adaptador para caja 5x5. Doble protección con burlete elastómero y protección UV. Con tapa traslúcida.

COLOR BLANCO

6991 → Periscopio triangular, para piso/pared. 8 Módulos.

COLOR BLANCO

6992 → Periscopio abovedado, para piso/pared. 8 Módulos.

PERFILERÍA → Línea Siglo XXII



COLOR BLANCO

4551 → Tapa perfilería.
1 Módulo con tornillos.
4552 → Tapa perfilería.
2 Módulos con tornillos.



COLOR ORO

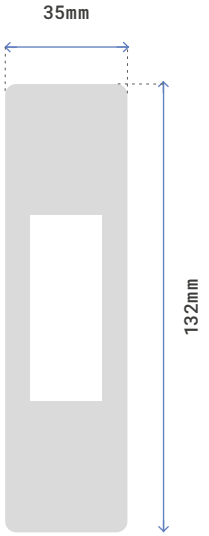
4561 → Tapa perfilería.
1 Módulo con tornillos.
4562 → Tapa perfilería.
2 Módulos con tornillos.



COLOR ALUMINIO

4571 → Tapa perfilería.
1 Módulo con tornillos.
4572 → Tapa perfilería.
2 Módulos con tornillos.

MEDIDAS

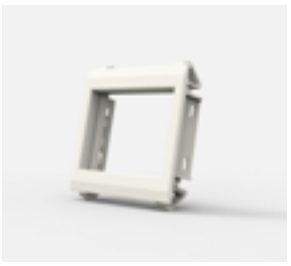


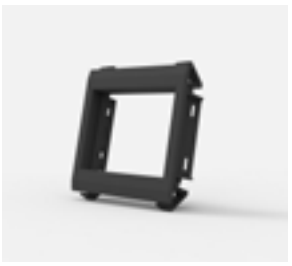
ACCESORIOS PARA TABLEROS



COLOR BLANCO

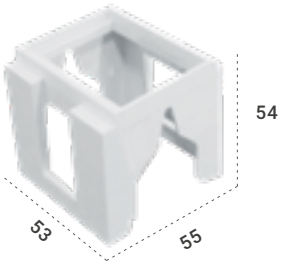
6985 → Adaptador para tablero. Apto para colocar en cualquier material de 1 a 3mm de espesor.





COLOR GRIS

7985 → Adaptador para tablero. Apto para colocar en cualquier material de 1 a 3mm de espesor.



COLOR BLANCO

6990 → Adaptador para riel DIN. 2 Módulos.

CONECTOR → Para cable canal



COLOR BLANCO

4265 → Conector para cable canal de 14x7 - 18x21 - 20x10
Apto para códigos 4261, 4262, 4263 y 4264.



PROLONGADORES & FICHAS

La línea de prolongadores están diseñadas para satisfacer múltiples necesidades de conexiones respondiendo con la mayor calidad y prestación confiable.



PROLONGADORES



COLOR BLANCO

1600 → Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y cable de 300cm.
1605 → Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y cable de 150cm.
*Ficha técnica → pág.150



COLOR NEGRO

1602 → Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y cable de 300cm.
1606 → Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y cable de 150cm.
*Ficha técnica → pág.150



COLOR BLANCO

1601 → Toma múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y salida posterior de cable de 20cm.
*Ficha técnica → pág.150



COLOR NEGRO

1603 → Toma múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250V~ 10A y salida posterior de cable de 20cm.
*Ficha técnica → pág.150



FICHA DE TESTEO

COLOR NARANJA

3600 → Ficha de testeo para toma con tierra. Para instalador. Pruebas: polaridad. Puesta a tierra. *250V*~.
*Ficha técnica → pág.137

Notas:



PROTECTOR UNIVERSAL EXTERNO

→ Código 1800



INDICADOR LED

- **Rojo fijo** → Tensión fuera de valores seguros (baja o alta tensión).
- **Verde destellando** → En espera de reconexión.
- **Verde fijo** → Tensión normal.

PROTECTOR UNIVERSAL EXTERNO → Alta y baja tensión.

Si la tensión de red cae por debajo de los 180V o crece por sobre 240V automáticamente interrumpe la alimentación eléctrica del tomacorriente, desconectando el equipo a proteger y reconectándolo en forma automática cuando el valor de la tensión se normaliza luego de tiempo de resguardo.

Ficha técnica → pág.161

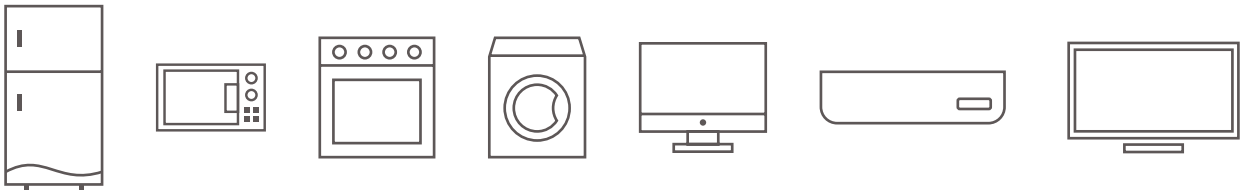
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión de alimentación nominal: 220Vca 50Hz.
- Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260 Vca.
- Corriente de salida máxima: 10A (cargas resistivas).
- Protección por sobre tensión: 240V~ -50Hz +/-3V~.
- Protección por baja tensión: 180V~ -50Hz +/-3V~.
- Retardo de desconexión por sobre tensión: 10 mS.
- Retardo de desconexión por baja tensión: 3 S.
- Retardo de conexión y reconexión: 3 min.
- Uso interior.

ADVERTENCIAS:

- Antes de enchufar el protector de alta y baja tensión verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
- No se recomienda el módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
- Limpiar solo con paño suave y seco.

¡PROTEGE TODOS TUS ELECTRODOMÉSTICOS!





Soluciones para Oficinas, confort, estilo y funcionalidad.

→ Dk10 - Estación de Carga
→ Caja de Piso Metálica
→ Box C1 - Box C3
→ Track



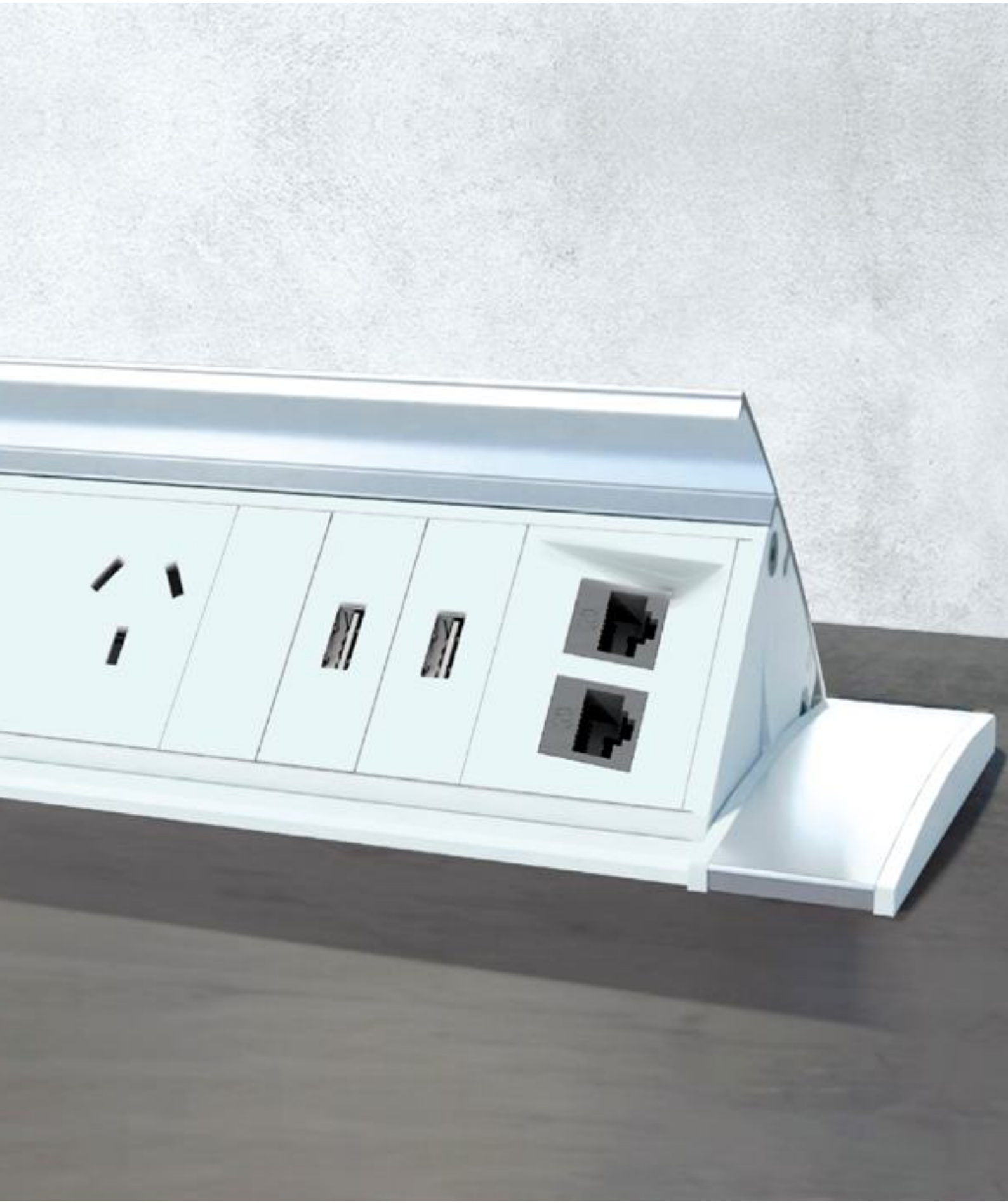
Dk10

Estación de Carga

Una solución elegante y funcional que pone al alcance de tu mano las conexiones necesarias para tus dispositivos, para una integración total en el mobiliario.

Las estaciones de carga proporcionan conexiones de alimentación eléctrica y datos en la mesa sin que esto afecte el espacio de trabajo. El acceso a tomacorrientes y conectores mantiene el suelo libre de cables, de forma muy elegante y segura..





ARMONÍA EN TUS ESPACIOS

→ Capacidad: 10 módulos simples.
→ Pieza de diseño de alta calidad.
→ Tapa rebatible manualmente a 42º.
→ Elegancia y originalidad.

Aluminio

Mayor resistencia al desgaste.
Mayor durabilidad.

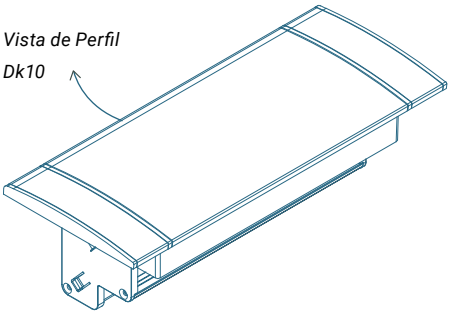
Opciones de Color

Aluminio natural.
Aluminio negro mate.

Múltiples conexiones

Podés adaptarlo a las funciones que necesitas.

Vista de Perfil Dk10



INFORMACIÓN TÉCNICA

→ Grado de protección: IP20.
→ Salida de cables por la parte trasera.
→ Profundidad requerida mínima: 80mm.
→ Dimensiones generales: 260x108mm (largo x ancho).
→ Dimensiones del calado: 88,50x203,00 (±1,000) - RadioMáx:2,00.
→ Montaje: Semi-embutido.
→ Espesor máximo de la superficie de montaje: 39mm.
→ Espersor sobre superficie con tapa cerrada: 10mm.
→ Altura sobre superficie con tapa abierta: 74mm.

La Estación DK10 se entrega sin módulos incluidos para que el instalador electricista pueda armarla acorde a sus necesidades.

*Ficha técnica → pág.164



1950 → Aluminio anodizado natural + marco blanco.*



1951 → Aluminio anodizado natural + marco gris.*



1952 → Aluminio negro mate + marco blanco.*



1953 → Aluminio negro mate + marco gris.*





01 **Ejemplo de uso: Hoteles**
Dk10 aluminio negro mate + módulos grises.

02 **Ejemplo de uso: Sala de reuniones**
Dk10 aluminio natural + módulos blancos.

Notas:

INFO + VIDEO TÉCNICO DEL Dk10
Escaneá el QR, conoce +.

BOX C1
BOX C3

Gabinetes y accesorios construidos en plásticos de ingeniería. Poseen un diseño modular, el cual otorga gran flexibilidad de instalación, adaptándose a las necesidades de acceso a la energía y datos en los puestos de trabajo en forma segura, robusta y sin abandonar la elegancia en el diseño que nos caracteriza.





CAJAS DE PISO → Material Xenoy®.

Tanto para pisos técnicos (suspendidos) como así también para pisos ductos (empotrados en la carpeta). Dos módulos para diferentes puestos de trabajo.

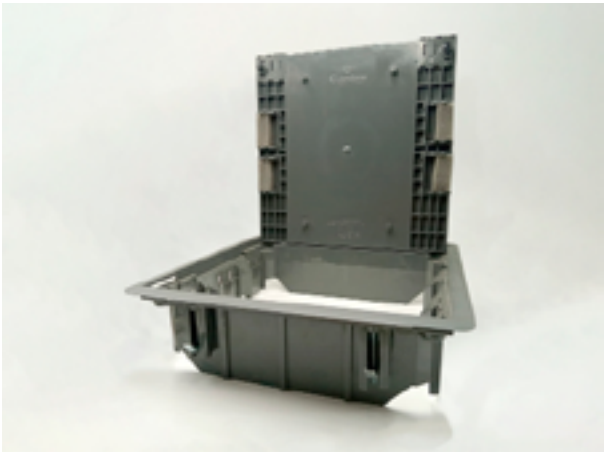
BOX C1



CAJA CHICA

1701 → Caja apta para colocar 1 isla que permite colocar 3 módulos dobles de Cambre.

BOX C3



CAJA GRANDE

1703 → Caja apta para colocar 3 islas que por ejemplo, pueden alojar 9 módulos Cambre dobles o 6 módulos dobles más módulos de red.

Características técnicas

La **caja chica** permite alojar 3 módulos dobles, por ejemplo instalar 1 tomacorrientes de uso general, 1 tomacorrientes de fuente estabilizada para computadoras y 2 bocas de red o telefonía.
La **caja grande** permite alojar 9 módulos dobles, por ejemplo instalar 3 tomacorrientes de uso general, 3 tomacorrientes de fuente estabilizada para computadoras, y 6 bocas de red o telefonía.

- Los marcos y tapas están construidos en material Xenoy (PBT+PC) color gris.
- Los bastidores están construidos en material policarbonato (PC) color gris.
- Placa metálica con tratamiento anti corrosión de 1,5 mm de espesor (de refuerzo se vende por separado).
- Dimensiones exteriores:
  - › Marco y tapa 3 módulos: 301mm x 161mm.
  - › Marco y Tapa 9 Módulos: 301mm x 301mm.
- Calado en piso suspendido:
  - › Marco y tapa 3 módulos: 274mm x 134mm.
  - › Marco y tapa 9 módulos: 274mm x 274mm.
- Espesor para revestimiento:
  - › 5mm para alfombra.
  - › 8 mm para cerámico (retirando la placa metálica).
- Anclaje: mediante tornillos.
- Altura total conjunto: marco/tapa + bastidor porta módulos regulable entre 84mm a 112mm en pasos de 7mm.
- Tapa extraíble y rebatible 180º (para el mejor acceso).
- Traba tapa deslizante de fácil accionamiento.
- Salida de cables por dos laterales enfrentados con sistema anti-aplastamiento.

Datos útiles para la selección de cajas

Cada módulo doble admite:

- Un tomacorriente según norma IRAM 2071 (Cód. 6904, 7904, 7604).
- Un tomacorriente schuko (Cód. 6917, 7917, 7617, 6951, 7951, 7651).
- Dos tomacorrientes 3 en línea (Cód. 6905, 790, 6911, 7911, 6956, 7956).
- Un tomacorriente según norma NBR14136 (Cód. 6925, 7925, 6942, 7942)
- Un aloje doble Cód. 6974/7974 para dos RJ45 y/o RJ11 indistintamente.

Recomendamos:

1701 → Caja de piso chica **Box C1**: si necesita acceso a 3 o menos módulos dobles.
1703 → Caja de piso grande **Box C3**: si necesita acceso a más de 3 módulos dobles.

Pisos técnicos o suspendidos

Selección de altura de montaje y pasos de instalación.

Siempre que se pueda se tomará la mayor profundidad posible (112mm) ya que es la que permite insertar todos

los tipos de tomacorrientes y ficha sin restricción asegurando el correcto cierre de la tapa.

Pasos de instalación.

01. Calar en el piso un rectángulo de 274x134mm para la caja **Cód. 1701** o 274x274mm para la caja **Cód. 1703.**
02. Retirar la tapa del marco.
03. Sujetar el marco al piso mediante la utilización de los tornillos provistos.
04. Colocar los tomacorrientes y alojes para RJ45/RJ11 sobre los bastidores porta módulos.
05. Conectar los tomacorrientes.
06. Realizar la conexión de los cables de datos y/o telefonía a los RJ45/RJ11.
07. Insertar los conectores RJ45/RJ11 en los alojes desde la parte posterior.
08. Sujetar los cables en los prensa cables.
09. Retirar los chaflanes troquelados de las cubiertas protectoras por donde han de salir los cables.
10. Colocar el separador en la cubierta protectora cuando en un mismo bastidor se comparten datos y energía de forma tal de colocar una barrera física entre energía y datos/telefonía.
11. Insertar la cubierta protectora debajo del bastidor porta módulos Cambre.
12. Colocar a cada lado del bastidor porta módulos un regulador de altura, de forma tal que la ranura más baja implica la caja más profunda.
13. Insertar el conjunto bastidor + cubierta protectora + reguladores de altura en el marco.
14. Colocar la tapa.

Pisos ductos

Selección de altura de montaje.

La altura suele ser un factor preponderante ya que mayor altura implica más espesor de carpeta y por ende más material con un alto coste. La altura de 112mm asegura la utilización de todos los tomas y fichas pudiendo cerrar adecuadamente la tapa.
En la altura de 84mm (mínimo) para energía solo podremos utilizar el bastidor porta módulos horizontal (Cód. 1710) con tomacorrientes según IRAM 2071. Solo se podrá insertar fichas con salida lateral del cable Cód. 3000 o similar.
Importante! → Con otros tipos de fichas la tapa no cerrara por interferencia con los cables.

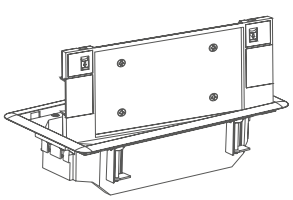
Pasos de instalación.

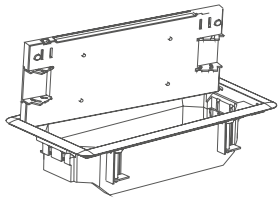
01. Colocar el fondo para amurar sobre el piso ducto.
02. Ajustar la altura del fondo para amurar y colocar dentro el relleno de poliuretano.
03. Realizar la carga del piso.
04. Retirar la tapa del marco.
05. Sujetar el marco al piso mediante los tornillos.
06. Colocar los tomacorrientes y alojes para RJ45/RJ11 sobre los bastidores porta módulos.
07. Conectar los tomacorrientes.
08. Conectar los cables de datos y telefonía a los RJ45/RJ11.
09. Insertar los conectores RJ45/RJ11 en los alojes desde la parte posterior.
10. Sujetar los cables en los prensa cables.
11. Retirar los chaflanes troquelados de las cubiertas protectoras por donde han de salir los cables.
12. Colocar el separador en la cubierta protectora cuando en un mismo bastidor se comparten datos y energía de forma tal de colocar una barrera física entre energía y datos/telefonía.
13. Insertar la cubierta protectora debajo del bastidor porta módulos.
14. Colocar a cada lado del bastidor porta módulos un regulador de altura, como se indica en la figura de forma tal que la ranura más baja implica la caja más profunda.
15. Insertar el conjunto bastidor + cubierta protectora + reguladores de altura en el marco.
16. Colocar la tapa.

Gráficos de los productos

Caja de piso chica

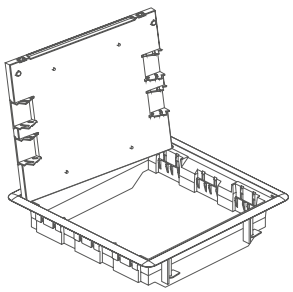
• Tapa rebatible + protección de cables.

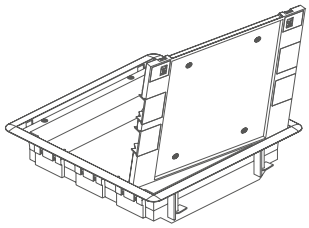




Caja de piso grande

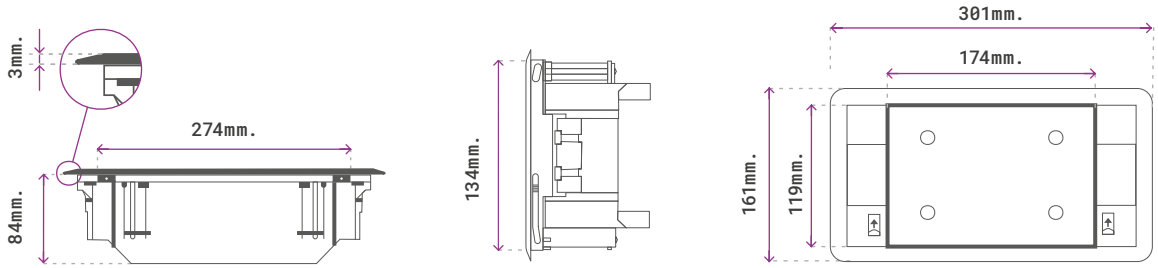
• Tapa rebatible + protección de cables.



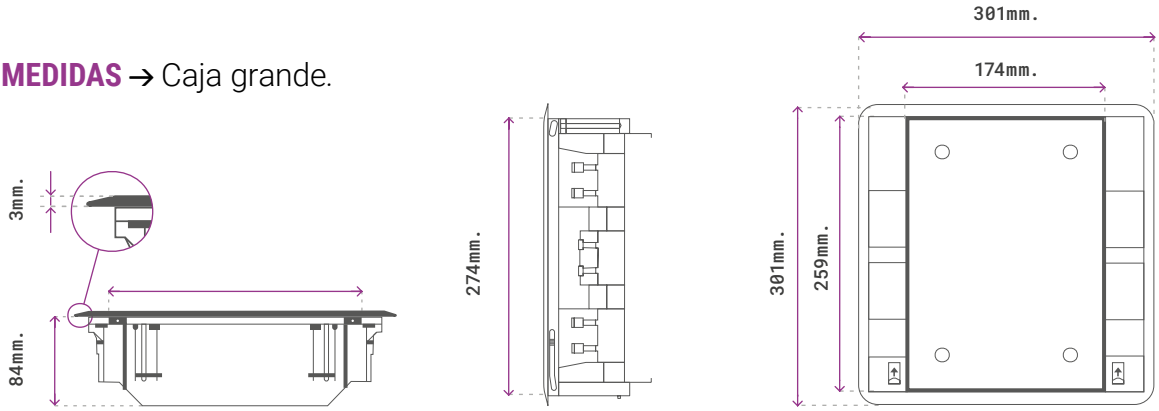


VIDEO DE INSTALACIÓN
Escaneá el QR

MEDIDAS → Caja chica.



MEDIDAS → Caja grande.



ACCESORIOS → Bastidores.

Hay disponibles dos modelos de bastidores porta módulos, uno que permite montar los módulos en plano inclinado **(figura A - Cód. 1711)** y otro que permite montar los módulos en plano horizontal **(figura B - Cód. 1710)**.
Estos bastidores permiten montar los módulos de la forma más conveniente según:
• Las fichas de energía y datos a emplear;
• Altura disponible para la caja;
• Acomodar los cables y cerrar la tapa adecuadamente;
• Ambos modelos de bastidor pueden ser montados en las tapas y marcos de las cajas con códigos 1703 y 1701.

Características técnicas

• Construidos en policarbonato (PC) de color gris.

Contiene

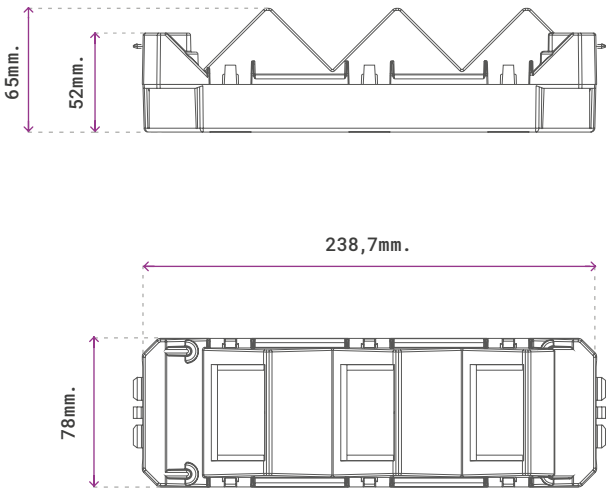
Cada bastidor porta módulos va acompañado de cada uno de los ítems:
• Dos reguladores de altura (para fijar la profundidad total).
• Una cubierta protectora (para proteger de los contactos accidentales).
• Un separador (para generar una barrera mecánica entre datos y energía).
• Tres prensa cables (para fijar los cables en forma segura).
•Cada bastidor porta módulos en su cubierta protectora posee 4 chaflanes troquelados que pueden retirarse fácilmente para permitir el acceso de los cables a los prensa cables.

BASTIDOR PORTA MÓDULOS INCLINADO

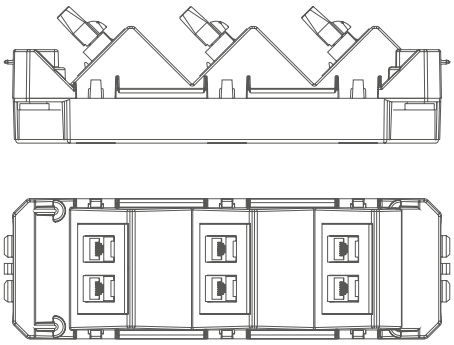
Figura A - Cód. 1711

Es el más utilizado de los bastidores ya que se emplea siempre que:
• Se necesite acceso a servicios de datos y telefonía por medio de conectores RJ45 o RJ11.
• Se necesite colocar fichas de energía con salida posterior o lateral del cable. Asegurando que los cables puedan acomodarse adecuadamente permitiendo el correcto cierre de la tapa.

Medidas



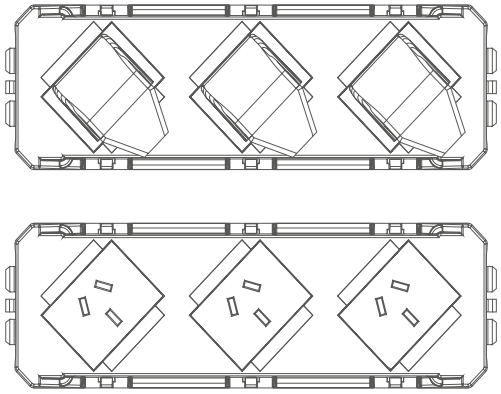
Ejemplo de armado



BASTIDOR PORTA MÓDULOS HORIZONTAL

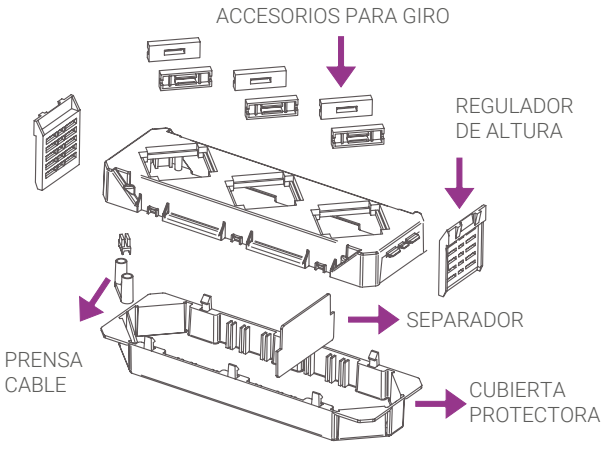
Figura B - Cód. 1710

Solo se emplea para permitir montar fichas con salida lateral del cable en cajas para piso ducto donde se requiera la mínima altura de 84mm.



Accesorios

Este bastidor viene acompañado de **6 accesorios** para giro de los tomacorrientes, permitiendo montar los mismos de diferente forma para el mejor acomodado de los cables según el lateral que se prefiera para la salida de los mismos.



ACCESORIOS → Chapa refuerzo para tapa.



CHAPA CHICA

1721 → Chapa refuerzo para tapa Cód. 1701.



CHAPA GRANDE

1723 → Chapa refuerzo para tapa Cód. 1703.

Notas:

TRACK
100% ALUMINIO

El Track puede montarse sobre pisos o paredes, combinando distintos tomacorrientes o funciones, y sirven especialmente en comercios y oficinas, o para alimentar equipos con tensiones diversas. Ofrece una amplia posibilidad de combinaciones de armado. El material utilizado brinda una alta resistencia al impacto y los pesos elevados.

*Los tomacorrientes de la imagen con formato distinto al de la norma IRAM 2017 se comercializarán únicamente fuera del territorio de la República Argentina.




USB
RESET
OFF
TEAC







Track → 100% Aluminio.

1900 → Track x 22,8cm. Aluminio anodizado natural.
1901 → Track x 100cm *(*)*. Aluminio anodizado natural.
1902 → Track x 200cm *(*)* Aluminio anodizado natural.

(*)Incluye tapa frontal de aluminio

Accesorios



COLOR BLANCO

1930 → Tapas laterales.



COLOR GRIS

1940 → Tapas laterales.



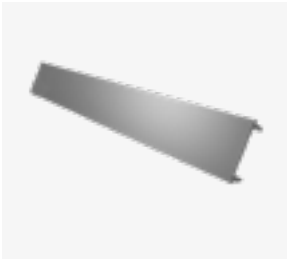
COLOR BLANCO

1914 → Tapa frontal 1 1/2 módulo.



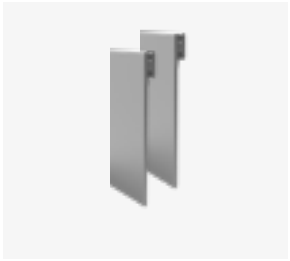
COLOR GRIS

1924 → Tapa frontal 1 1/2 módulo.



COLOR ALUMINIO

1910 → Tapa frontal de aluminio de 100cm.



COLOR ALUMINIO

1905 → Sujetador de escritorio (x2 unidades).



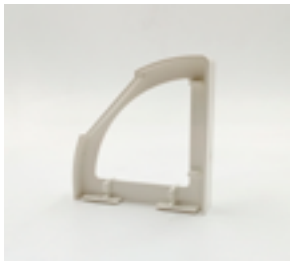
COLOR BLANCO

6986 → Bastidor para 2 interruptores.



COLOR GRIS

7986 → Bastidor para 2 interruptores.



COLOR BLANCO

1931 → Unión de empalme.



COLOR GRIS

1941 → Unión de empalme.



COLOR BLANCO

6943 → Protector térmico 10A con neón.



COLOR GRIS

7943 → Protector térmico 10A con neón.



4255 → Juego de tornillos para fijación. 42mm.



4254 → Juego de tornillos para fijación. 28mm.

EL DETRÁS DE ESCENA

Escaneá el QR

EJEMPLOS DE USOS

Puede ser utilizado de muchísimas maneras, entre ellas podemos destacar:



→ En bajo y sobre mesada.



→ En oficinas.



→ En hospitales.



→ En hoteles.

Notas:





Soluciones para Hospitales, múltiples conexiones seguras.

→ Tomacorrientes con indicador luminoso
→ Llamadores de emergencia
→ Módulos LED RGB
→ Track





TOMACORRIENTES → Con indicador luminoso.

Los tomacorrientes desarrollados por Cambre cuentan con un indicador LED en color verde, el cual se enciende cuando la tensión de red está presente y por sobre los 170Vac. Esto permite a simple golpe de vista ver cuales tomacorrientes cuentan con energía disponible y con un valor mínimo que garantice que el equipamiento médico pueda operar correctamente.

TOMACORRIENTES DOBLES



COLOR BLANCO

7671 → Tomacorrientes doble con indicador luminoso.
2x 2P+T. 2x 250V~ 10A.



COLOR ROJO

7674 → Tomacorrientes doble con indicador luminoso.
2x 2P+T. 2x 250V~ 10A.

TOMACORRIENTES SIMPLES



COLOR BLANCO

7672 → Tomacorrientes simple con indicador luminoso.
2P+T. 250V~10A.



COLOR ROJO

7675 → Tomacorrientes simple con indicador luminoso.
2P+T. 250V~10A.

TOMACORRIENTES SCHUKOS



COLOR BLANCO

7673 → Tomacorriente schuko con indicador luminoso.
2P+T. 250V~ 10/16A.



COLOR ROJO

7677 → Tomacorriente schuko con indicador luminoso.
2P+T. 250V~ 10/16A.



TIRADOR DE LLAMADAS DE EMERGENCIA

Permite a la persona en situación de emergencia disparar una señal de alarma o alerta solicitando ayuda del profesional de la salud en el ámbito hospitalario o de la persona que pueda prestar asistencia en lugares públicos o en el hogar.

INTERRUPTORES



COLOR BLANCO

7660 → Interruptor a cordel.
250V~ 10AX (contactos disponibles NA y NC).
*Ficha técnica → pág.158



COLOR ROJO

7661 → Conjunto interruptor a cordel (incluye tapa y bastidor).
250V~ 10AX (contactos disponibles NA y NC).
*Ficha técnica → pág.158

PULSADORES



COLOR BLANCO

7662 → Pulsador a cordel.
250V~ 10AX (contactos disponibles NA y NC).
*Ficha técnica → pág.158



COLOR ROJO

7663 → Conjunto pulsador a cordel (incluye tapa y bastidor).
250V~ 10AX (contactos disponibles NA y NC).
*Ficha técnica → pág.158



LLAMADORES DE SERVICIOS

Es un módulo de señalización el cual puede iluminarse en uno de los colores primarios (rojo, verde o azul) o en una combinación de ellos. Accionando la tecla del servicio que desees se iluminará del otro lado de la habitación su luz correspondiente.

7670 → Mód. LED RGB 12/24V AC-DC. *Ficha técnica → pág.157
Teclas accionadoras → Personalizables.



Soluciones para Hoteles, confort, estilo y funcionalidad.

→ ICard - Llave interruptora de seguridad
→ Track
→ Caja de piso metálica
→ Dk10
→ Módulos LED



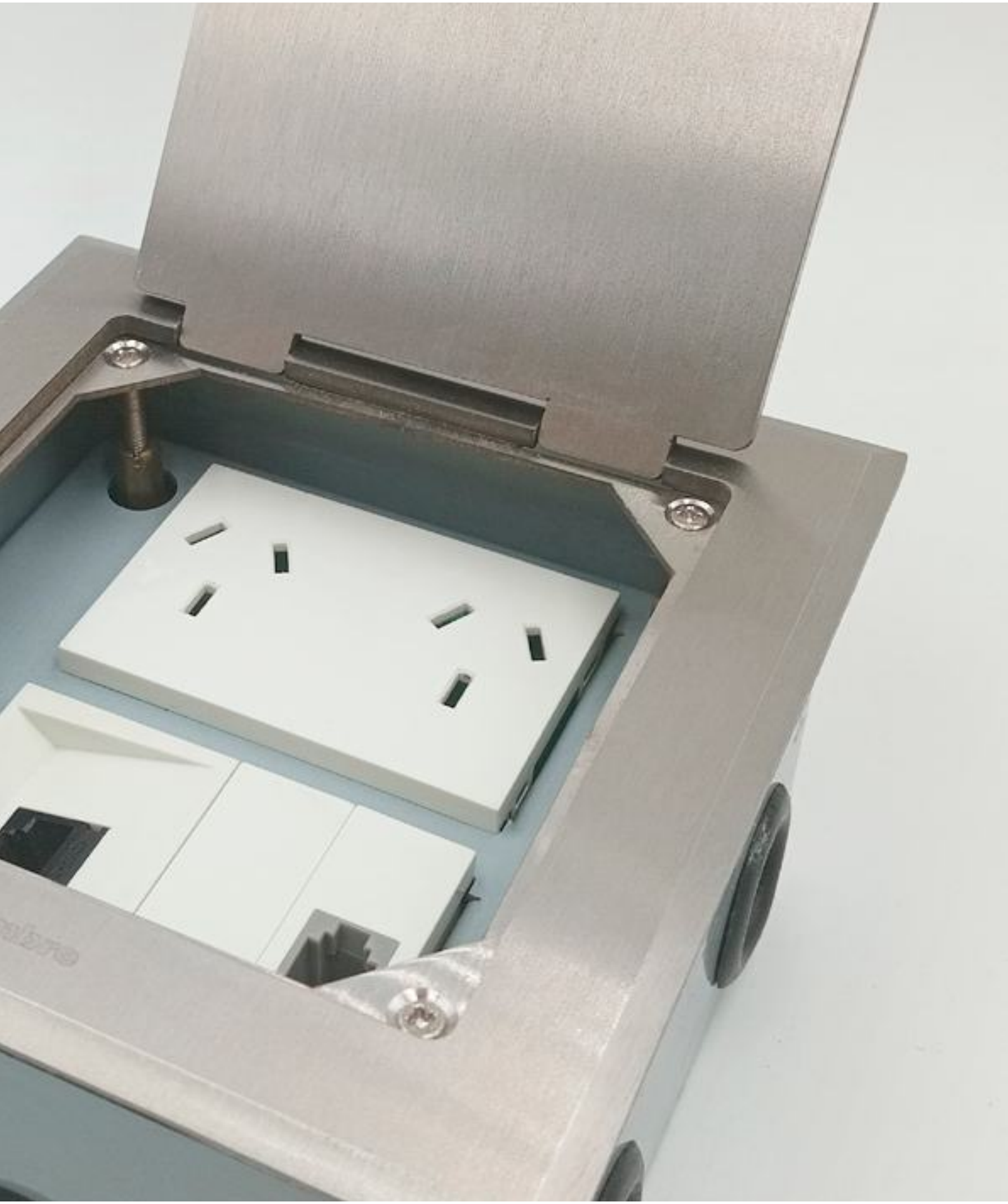
CAJA DE PISO METÁLICA

Caja metálica para amurar en pisos de hormigón, la cual permite alojar en su interior tomacorrientes, cargadores USB o conectores de datos y telefonía.

+BENEFICIOS
→ Flexibilidad/Adaptabilidad.
→ Funcional/Robustez.

+OPCIONES
→ 4 Posibilidades a elección.





5 beneficios

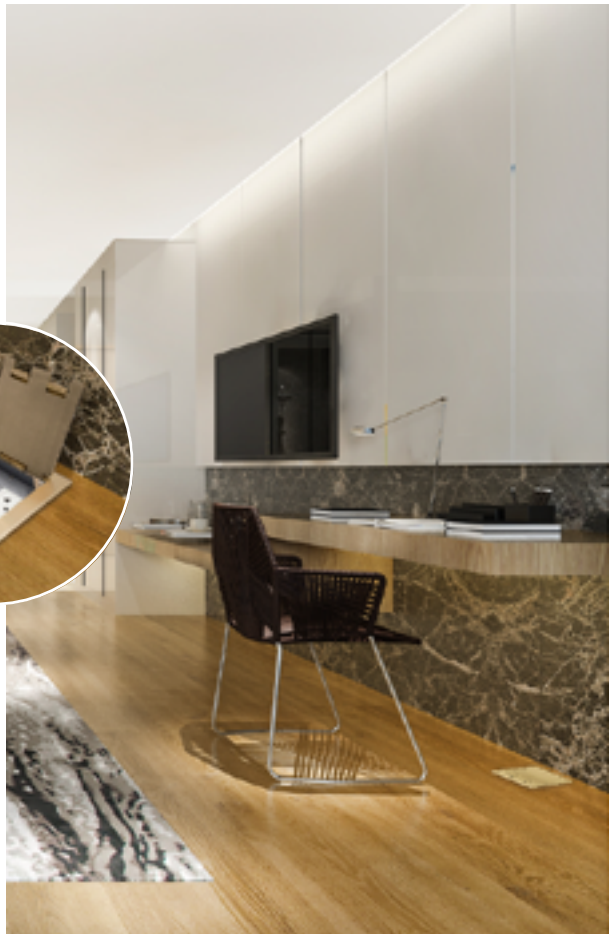




01

BRINDA SEGURIDAD

La salida de los cables cuenta con una tapa cerrada por compuerta basculante (boca 25x8 mm). Permitiendo que los cables estén seguros y ordenados.





02

MÚLTIPLES FUNCIONES

La caja grande permite alojar tomas, USB y datos al miso tiempo utilizando el accesorio separador Cód. 1724.

03

ADAPTABLE

La altura entre tapa y cuerpo puede ser ajustada entre 0 a 16 mm; teniendo la posibilidad de dejar un margen de error a la hora de instalar las cajas.





04

PERDURA EN EL TIEMPO

Al ser un producto robusto, realizado en metal, es de excelente calidad y tiene la capacidad de soportar pesos elevados. No pasa de moda, y se adapta a todos los ambientes.



05

CAPACIDAD FLEXIBLE

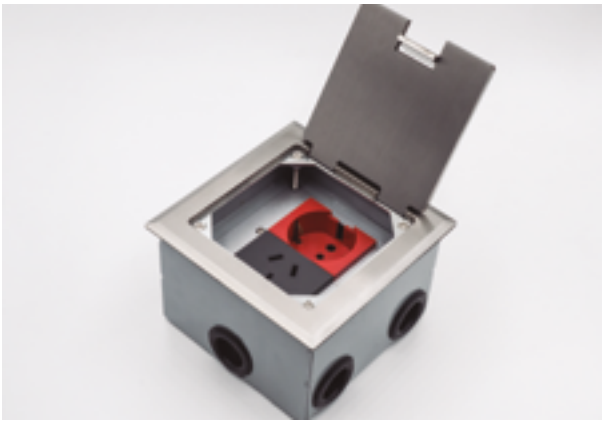
La caja chica, posee una capacidad de hasta 4 módulos simples (no posee separador para uso de datos y tomas). En cambio la caja grande permite hasta 8 módulos simples.

CÓDIGOS DE PRODUCTOS



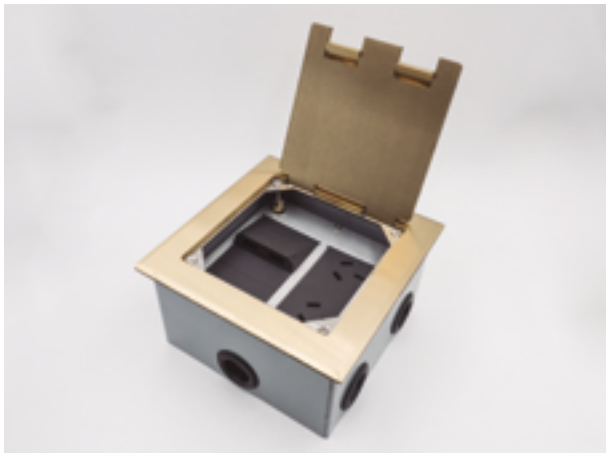
TAPA EN BRONCE

1734 → Permite alojar 4 módulos simples o 2 módulos dobles.
*Ficha técnica → pág.166



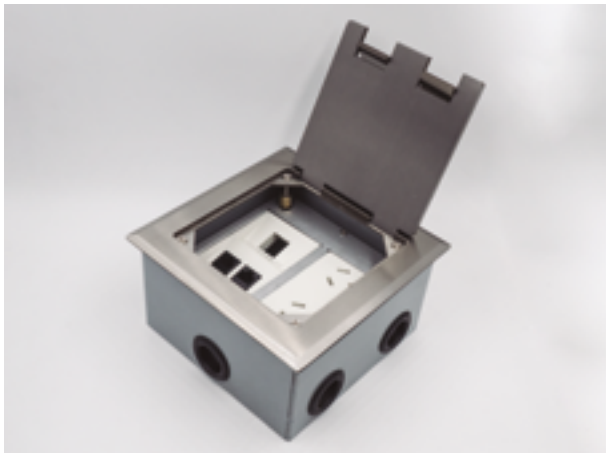
TAPA EN ACERO INOXIDABLE

1744 → Permite alojar 4 módulos simples o 2 módulos dobles.
*Ficha técnica → pág.166



TAPA EN BRONCE

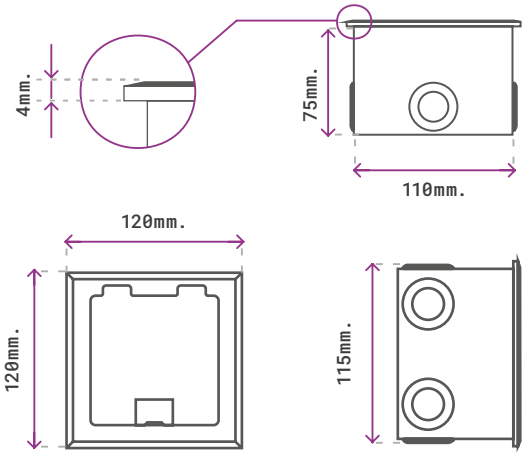
1738 → Permite alojar 8 módulos simples o 4 módulos dobles.
*Ficha técnica → pág.166



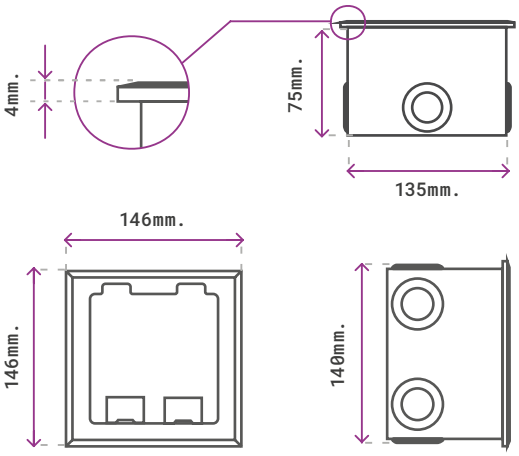
TAPA EN ACERO INOXIDABLE

1748 → Permite alojar 8 módulos simples o 4 módulos dobles.
*Ficha técnica → pág.166

MEDIDAS → Caja chica.



MEDIDAS → Caja grande.



ACCESORIO SEPARADOR INTERNO



1724 → Para 1738/48. Se vende por separado, es removible y se emplea para dividir verticalmente el interior de la caja (4 módulos de cada lado).

↘ VIDEO TÉCNICO

Escaneá el QR



ICARD → Llave interruptora de seguridad.

La llave ICard activa el paso de la energía eléctrica al introducir la tarjeta. Al retirar la misma se desactiva, permitiendo ahorrar energía y brindar mayor seguridad. También puede conectarse al sistema de alarma general. Está integrada por 2 interruptores unipolares (de conmutación).



COLOR BLANCO

9600 → Llave interruptora de seguridad. *250V~ 10AX.*
**Ficha técnica → pág.130*



COLOR CHAMPAGNE

9601 → Llave interruptora de seguridad. *250V~ 10AX.*
**Ficha técnica → pág.130*



COLOR BLANCO

9602 → Llave interruptora de seguridad. *250V~ 10AX.*
**Ficha técnica → pág.130*



9620 → Tarjeta de accionamiento.

Notas:



Soluciones Industriales, versatilidad, durabilidad y seguridad

→ Centrales de seguridad eléctrica
→ Placas portantes
→ Caja mural multifunción
→ Centrales monofásicas







CBOX → Sistema de tablero modular para tomas industriales y domiciliarios.

La CBox puede armarse y entregarse a pedido del cliente de acuerdo a sus requerimientos.

5055 → CBox - Tablero mural multifunción IP44. Material xenoy amarillo. *No incluye placas portantes.*
5155 → CBox - Tablero mural multifunción IP55. Material xenoy amarillo. *No incluye placas portantes.*

La siguiente tabla ayudara en ésta tarea. Por ejemplo, para colocar un toma de 16A, 4 polos, salida en ángulo IP67 ubicamos las características en la tabla y obtenemos el código del toma (en este caso 1479), luego el color del casillero (en este caso verde) nos indicara que placas (de las expuestas abajo de la tabla) son aptas para portar el toma deseado.

TOMACORRIENTES CAMBRE

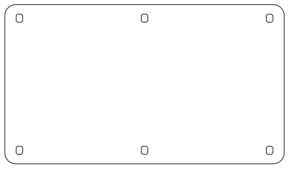
Corriente	Módulos	Código	Descripción del Producto
10A	1	6911	Toma europeo con tierra
	2	6903	Toma americano
		6904	Toma con polo a tierra
		6909	Toma combinado
		6912	Toma euroamericano
16A	2	6917	Toma schuko
		6918	Toma schuko polarizado
20A	2	6915	Toma con polo a tierra
	4	6993	Tapa y bastidor 4 módulos para intemperie

TOMACORRIENTES MENNEKES

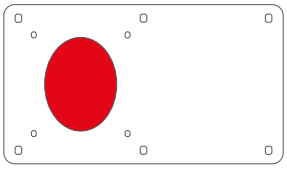
Corriente	Polos	Salida recta		Salida ángulo		
		IP44	IP67	IP44		IP67
16A	3	10436				
		1366	218	966	1463	1475
	4	1390	222	990	1467	1479
	5	1385	228	985	1473	1485
32A	3	1395	230	995	1492	1502
	4	1399	234	999	1496	1506
	5	1351	240	976	1500	1551
63A	4		1124	1151		205
	5		1128	1155		209

PLACAS PORTANTES → Con tomas aplicados.

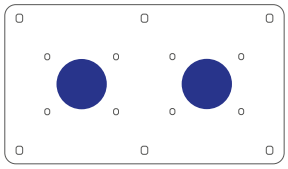
Los colores de los tomas corresponden a los colores de la tabla. Los códigos iniciados en 52 están hechos de xenoy amarillo y los códigos iniciados en 55 son de xenoy y gris oscuro.



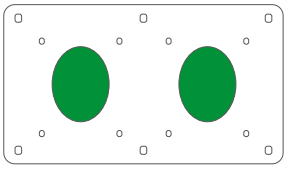
5550/5250 → Placa ciega.



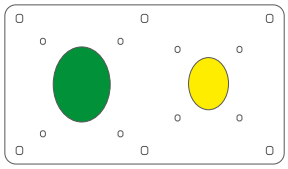
5551/5251 → 1x63A - 4,5 polos- salida recta IP67 - Mennekes: 1124, 1128 // Salida ángulo IP44/IP67 - Mennekes: 1151, 205, 209, 1155.



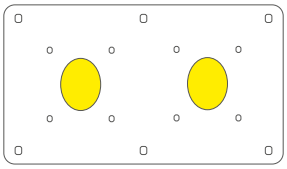
5552/5252 → 16A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44/IP67- Mennekes: 1366, 1390, 1385, 218, 222, 228. //o//32A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44/IP67- Mennekes: 1395, 1399, 3451, 230, 234, 240.



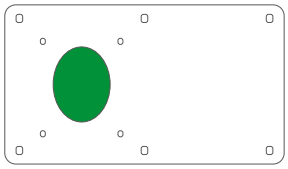
5553/5253 → 16A - 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1467, 1473, 1479, 1485 // o // 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1492, 1496, 1500, 1502, 1506, 1551.



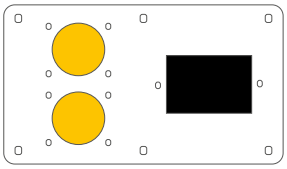
5554/5254 → 1x 16A - 4, 5 polos - salida ángulo IP44/ IP67 - Mennekes: 1467, 1473, 1479, 1485 //o// 1x32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44/ IP67 Mennekes: 1492, 1496, 1500, 1502, 1506, 1551 // 1x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44/IP67 Mennekes: 1463, 1475.



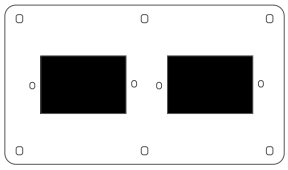
5555/5255 → 2 x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475.



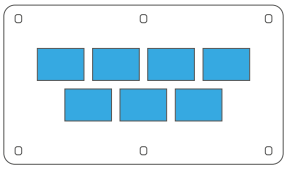
5556/5256 → 1x 16A - 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1467, 1473, 1479, 1485 //o// 1x 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1492, 1496, 1500, 1502, 1506, 1551.



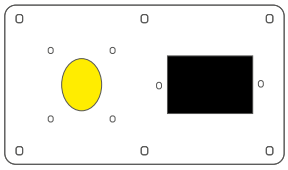
5557/5257 → 2x 16A - 3 polos - salida recta IP44 Schuko 10436 // 1x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993, tapa y bastidor para intemperie.



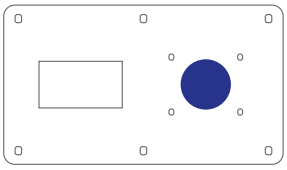
5558/5258 → 2x IP55 - hasta 4 mód. - cód. **6993**, tapa y bastidor para intemperie.



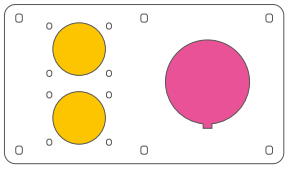
5559/5259 → 7 espacios para tomas Cambre // 10A - 1, 2 mód. - cód: 6911, 6903,6904, 6909, 6912 // 16A - 2 mód. - cód: 6917, 6918 // 20A - 2 mód. - cód. 6915.



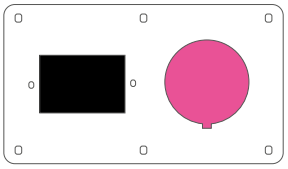
5561/5261 → 1x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475. // 1x IP55 - hasta 4 mód. - cód. **6993**, tapa y bastidor para intemperie.



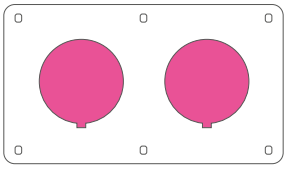
5562/5262 → Espacio para térmicas // 1x 16A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44 / IP67 - Mennekes: 1366, 1390, 1385, 218, 222, 228 //ó// 1x 32A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44 / IP67 - Mennekes: 1395, 1399, 3451, 230, 234, 240.



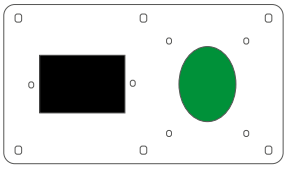
5563/5263 → 2x 16A - 3 polos - salida recta IP44 - Mennekes: Schuko 10436. // 1 x 16A - 3,4,5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes : 966, 990, 985 // ó // 1 x 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 995, 999, 976.



5564/5264 → 1x IP55 - hasta 4 mód. - cód. **6993**, tapa y bastidor para intemperie. // 1x 16A - 3,4,5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 966, 990, 985 // o// 1x 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 995, 999, 976.



5565/5265 → 16A - 3,4,5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 966, 990, 985 // o // 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 995, 999, 976.



5566/5266 → 1x IP55 - hasta 4 mód. - cód. **6993**, tapa y bastidor para intemperie. // 1x 16A - 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1467, 1473, 1479, 1485 //o// 1 x 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44/IP67 - Mennekes: 1492, 1496, 1500, 1502, 1506, 155.

CAJA MURAL MULTIFUNCIÓN



COLOR GRIS

5050 → Caja mural multifunción.
Ficha técnica → pág.137



COLOR GRIS

5570 → Tapa IP55 transparente para protección de termomagnética. *Incluye Riel DIN para 5050.*



COLOR AMARILLO

5270 → Tapa IP55 transparente para protección de termomagnética. *Incluye Riel DIN para 5050.*



5599 → Bornera individual con tornillo para fijación a caja multifunción.

CENTRAL MONOFÁSICA



5000/5500 → Central con carcasa plástica en Xenoy auto extinguible y tapa protectora en policarbonato. *El pie se vende por separado.*

Protección

Interruptor termomagnética: 25A-2P-6KA-clase C.
Interruptor diferencial: 25A - 30mA - 2p.

Tomacorrientes conexión

2- Tomas universales 10A 250V~
3- Tomas binorma 10A 250V~
2- Tomas Schuko 16A 250V~

Cable exterior

Conexión con 16 mts de cable 3x 2,5mm^2 en la central Cód: 5000 // Conexión con chicotes 20cm en la central Cód: 5500
Ficha técnica → pág.132



5009 → Tablero para conexión transitoria en la vía pública. *El pie se vende por separado.*

Protección

Interruptor Termo magnético: 32A-2P-6KA-clase C.
Interruptor Diferencial: 40A-2P-ID-30mA.

Tomacorrientes 250V

2- universal (América. - Europeo - IRAM) 2P+T-10A.
2- Schuko - 2P+T-16A.
3- Combinado - (bin) 2P+T-10A.

Cable exterior

15 mts de cable armado - 2x4mm^2 - (con Terminales).
(aprobadas por EDESUR).

CENTRAL DE SEGURIDAD ELÉCTRICA



55037/IP55 → Para marinas náuticas

Protección

x2 unidades= Interruptor termomagnético: 32A - 2P - 6KA -clase C.
x2 unidades= Interruptor diferencial: 40A -2P - Id - 30mA.

Tomacorrientes

16A - 2P + T - IP67 - 250V x 2 unid.
IP55 - 6993 x2 unidades= 10A - 2P + T IRAM2071.
IP55 - 6993 x2 unidades= 20A - 2P + T IRAM2071.

Entrada de línea a bornera interna

(están conectados los dos circuitos).
Ficha no incluida
Cable exterior 3p= 6mm^2 -2m.
Ficha técnica → pág.132



55035/IP55

Protección

Interruptor termo magnético: 32A-4P-6KA-clase C.
Interruptor diferencial: 40A-4P- ID-30mA.
Interruptor termomagnético: 32A - 2P - 6KA - clase C.
Interruptor termomagnético: 25A - 2P - 6KA - clase C .

Tomacorrientes

32A -5P - IP67 - 380V .
16A - 5P - IP67 - 380V.
IP55 - 6993= 10A - 2P + T - IRAM 2071 .
IP55 - 6993= 20A - 2P + T - IRAM 2071.
32A - 2P + T - IP67 - 250V.
Ficha 32A - 5P - IP67 - 380V.
Cable exterior 5P - 4mm^2 - 2m.
Ficha técnica → pág.132



55033/IP44

Protección

Interruptor termomagnético: 32A - 4P - 6KA - clase C.
Interruptor diferencial: 40A - 4P - ID - 30mA.
Interruptor termomagnético: 32A - 2P - 6KA - clase C.
Interruptor termomagnético: 25A - 2P - 6KA - clase C.

Tomacorrientes

32A - 5P - 380V.
16A - 5P - 380V.
32A - 2P + T - 250V.
16A - 2P + T 250V - Schuko.
IP55 - 6993= 10A - 2P + T IRAM2071 - 250V.
IP55 - 6993= 20A - 2P + T IRAM2071 - 250V.
Ficha 32A - 5P - 380V.
Cable exterior 5P - 4mm^2 - 2m.
*Ficha técnica → pág.132



55039/IP44

Protección

Interruptor termo magnético: 32A - 4P - 6KA - clase C.
Interruptor diferencial: 40A - 4P - ID - 30mA.
Interruptor termo magnético: 32A - 2P - 6KA - clase C.
Interruptor termomagnético: 16A - 1P - 6KA - clase C.

Tomacorrientes

32A - 5P - 380V.
16A - 5P - 380V.
32A - 2P + T - 250V.
16A - 2P + T - 250V - Schuko.
16A - 2P - 12V (MBTS Muy Baja Tensión de Seguridad).
Ficha 32A - 5P - 380V.
Cable exterior 5P - 4mm^2 - 2m.
Transformador (Fe-Cu) - 220 - 12V - 160W.
*Ficha técnica → pág.132

PIE PARA CENTRALES



COLOR NEGRO

5020 → Pie sin ruedas para centrales en acero macizo.



COLOR NEGRO

5040 → Pie con ruedas para centrales en acero macizo.
Para centrales código 55033/35/37/39.

Fichas técnicas




EMPLAZ
V07
DATOS DE VIVIENDA
ESCALERA
5
VIVIENDA
PB
PLANTA
2ª a 6ª
ESCALA
1:50
SUPERFICIES DE VIVIENDA

FICHA TÉCNICA Nº1 → Interruptores con Sistema Prefit *(sin tornillos)*.

Función

El sistema Prefit permite una nueva forma de conexión, mucho más rápida y sencilla para el instalador.
Este sistema único e innovador, como no requiere el uso de tornillos para el ajuste de cables, no daña los mismos y asegura un buen conexionado evitando de esta manera falsos contactos y calentamientos.

Instrucciones de uso

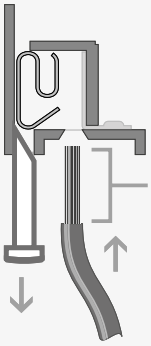


FIGURA 1

1- Preparar el cable: pelar el extremo (12 a 13 mm).

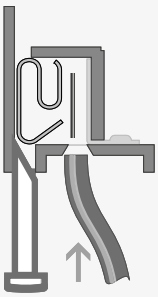


FIGURA 2

2- Con el vástago retirado, introducir el cable por el orificio inferior del tomacorriente o interruptor.

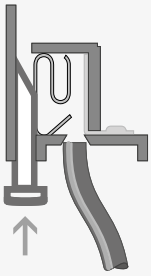


FIGURA 3

1- Introducir el vástago hasta el final y queda retino con más de 3 kg de tracción.

Características técnicas

Componentes
- Cuerpo (Aloje de Bornes)
- Porta tecla
- Soporte de contactos fijos
- Soporte de contactos móviles
- Material de contacto
- Resortes de contactos p/conductor

Tipo de material

- Cuerpo, porta tecla y vástago en policarbonato.
- Material de contacto: plata con aleación.
- Resortes de contactos p/conductor: acero inoxidable.

Soporte de contactos fijos y contactos móviles

- Latón

Tecnología y diseño

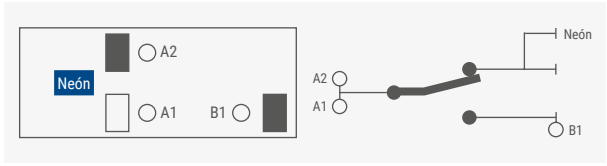
Material inyectado: cuerpo, porta tecla y vástago con sensores térmicos en zonas de inyección, presecado de material y ciclo de inyección que garantizan las propiedades del material de origen.
Contactos: (Latón y plata con aleación) Formados y soldados en máquinas automáticas (neumáticas-electrónicas) que controlan al 100% la calidad de la unión del contacto de plata con latón.
Resortes de contactos: Controlados en su resistencia a la flexión.

Normas

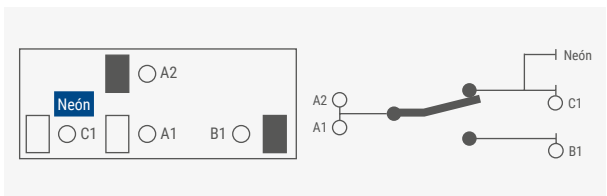
IRAM e internacionales IEC de interruptores: los interruptores Siglo XXII y Bauhaus cumplen con la norma Internacional IEC de 40.000 maniobras a tensión y corriente nominal con factor de potencia 0,6.
Los interruptores Siglo XXII y Bauhaus cumplen con la Norma internacional NM 60669-1:2005 y están certificadas por el IRAM. Su Sistema Prefit los destaca por su simplicidad y rapidez de conexión.

Esquemas de contactos

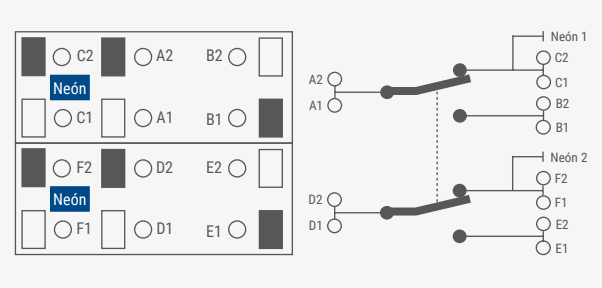
Esquema 1: Interruptor de un punto o pulsador.



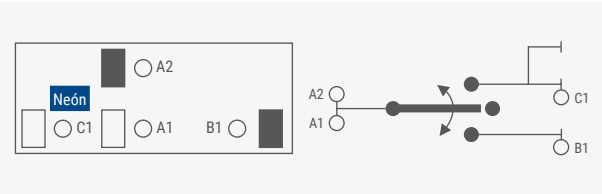
Esquema 2: Interruptor de conmutación.



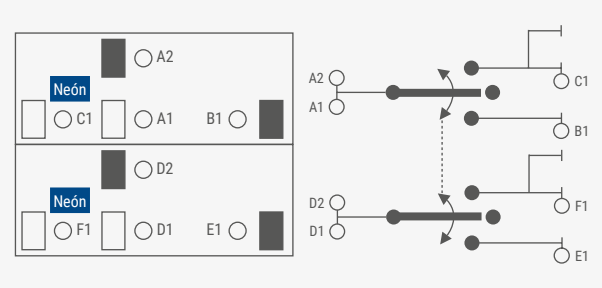
Esquema 3: Interruptor bipolar 4 vías o pulsador bipolar de 4 vías.



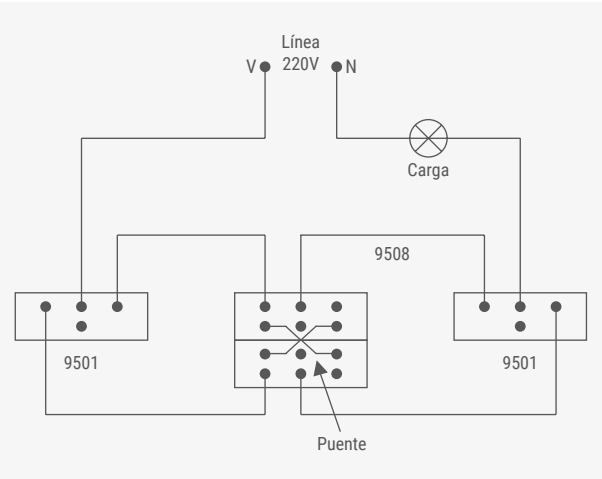
Esquema 4: Interruptor para persianas 9534/7534.



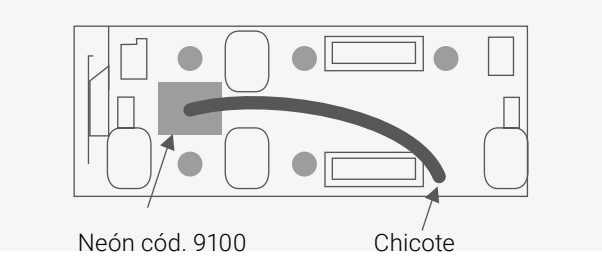
Esquema 5: Interruptor para persianas 9535/7535.



Uso complejo de interruptores



Aplicación de neón en el sistema de conexión



• Neón aplicable con sistema de bayoneta.
• Un solo cable de conexión.
• Aplicado a un punto, combinación y pulsador.

FICHA TÉCNICA Nº2 → Tomacorriente

Descripción de componentes

• Cuerpo (Aloje de bornes).
• Frente.
• Contactos.
• Tornillos.
• Tuerca

Tipo de material

• Cuerpo y frente en policarbonato.
• Contactos - Latón.

Tecnología y diseño

1. Material inyectado cuerpo y frente con sensores térmicos en zonas de inyección, presecado de material y ciclo de inyección que garantizan las propiedades del material de origen.
2 . Contactos latón estampado con tratamiento posterior de normalizado en un horno que mejora y uniforma la presión de los contactos con las espigas de las fichas.

Normas

• La uniformidad y valores altos de la presión de nuestros contactos en tomacorrientes, permiten que estos soporten sobre cargas hasta 16A sin inconvenientes en tomacorrientes de 10A.
• El material en policarbonato de su frente, le permite resistir 125º de temperatura sin ninguna deformación y aceptar sobrecargas como las anteriormente mencionadas. Otro detalle que hace a la calidad de los productos Cambre es la precisión en sus medidas de montaje en el bastidor y la retención en este, ya que con las fichas de 10 — 20 A se originan fuerzas de extracción importantes que suelen arrastrar los tomacorrientes del bastidor.
• Con la creación del tomacorriente doble de 10A hemos sido los primeros en simplificar la instalación en zonas de zócalos donde se colocan dos tomacorrientes y con nuestro toma doble eliminamos la conexión de uno a otro y se facilita, inclusive, el montaje de dos fichas grandes.

FICHA TÉCNICA Nº3 → Toma doble con Sistema Easyfit.

Función

Permiten una conexión más rápida y sencilla porque incorpora el sistema Easyfit, que se conecta sin chicotes de derivación, ahorrando tiempo y requiriendo menos cableado que dos módulos independientes.

Aplicación

El toma bipolar con tierra doble, puede ser utilizado en todas las líneas de llaves Cambre.

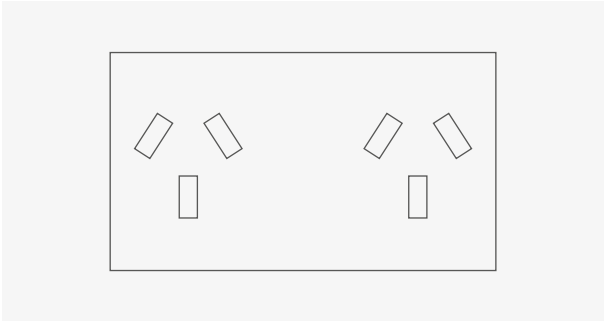
Instalación

Los tomacorrientes de uso general (TUG) deben instalarse en un circuito como máximo de 15 bocas y con un mínimo calibre de protección en las térmicas de 20A, para tomacorrientes de 2P+T de 10A. (Según IRAM Nº 2071).
Los tomacorrientes de uso especial (TUE) deben instalarse en un circuito como máximo de 12 bocas y con un mínimo calibre de protección en térmicas de 32 A para tomas de corriente de 2P+T de 20A (Según Normas IRAM 2071).
Esto significa que en el circuito de (TUG) o (TUE) deben interconectarse tomacorrientes de una boca con otros de bocas distintas a través de conexiones que pueden afectar el buen funcionamiento de los mismos.

Colores disponibles

• Blanco → Cód. 6997 o 6998 (con protección para niños).
• Gris → Cód. 7997 o 7998 (con protección para niños).
• Rojo → Cód. 7697 o 7698 (con protección para niños).

Gráficos del producto



Los gráficos indicados a continuación aportaran mayor claridad sobre la importancia del tema.
Los tomacorrientes según Norma Mercosur NM 60884-1 se ensayan en calentamiento (Cap 19) con:

IN (A)	I Ensayo (A)	% Sobrecarga
10	16	60
20	27,5	37,5

Además el torque de apriete de los bornes y la sección y longitud de los conductores deben estar especificados, en estas condiciones la temperatura máxima en el contacto no superará los 85ºC para una temperatura ambiente (ta) de 40ºC esto significa que los tomacorrientes admiten una sobrecarga de su corriente nominal según lo indicado sin comprometer su funcionamiento. Si en el ejemplo II cada tomacorriente de 10A consumiera 7A, la protección térmica no actuaría ya que esta sería de In 16A y (3x7= 21A) es el 31% mayor que la In y la interrupción se produce solamente con el 45% por encima de la corriente nominal. La carga de 7 A en cada toma es admisible.
Si conectáramos según el ejemplo II la protección térmica no actuaría pero el borne del tomacorriente estará cargado con 21A y elevará considerablemente la temperatura del mismo y del material que lo rodea. Esto puede derivar en una deformación del plástico y disminución de la presión de contacto y consiguiente falla de la conexión.

Conclusión

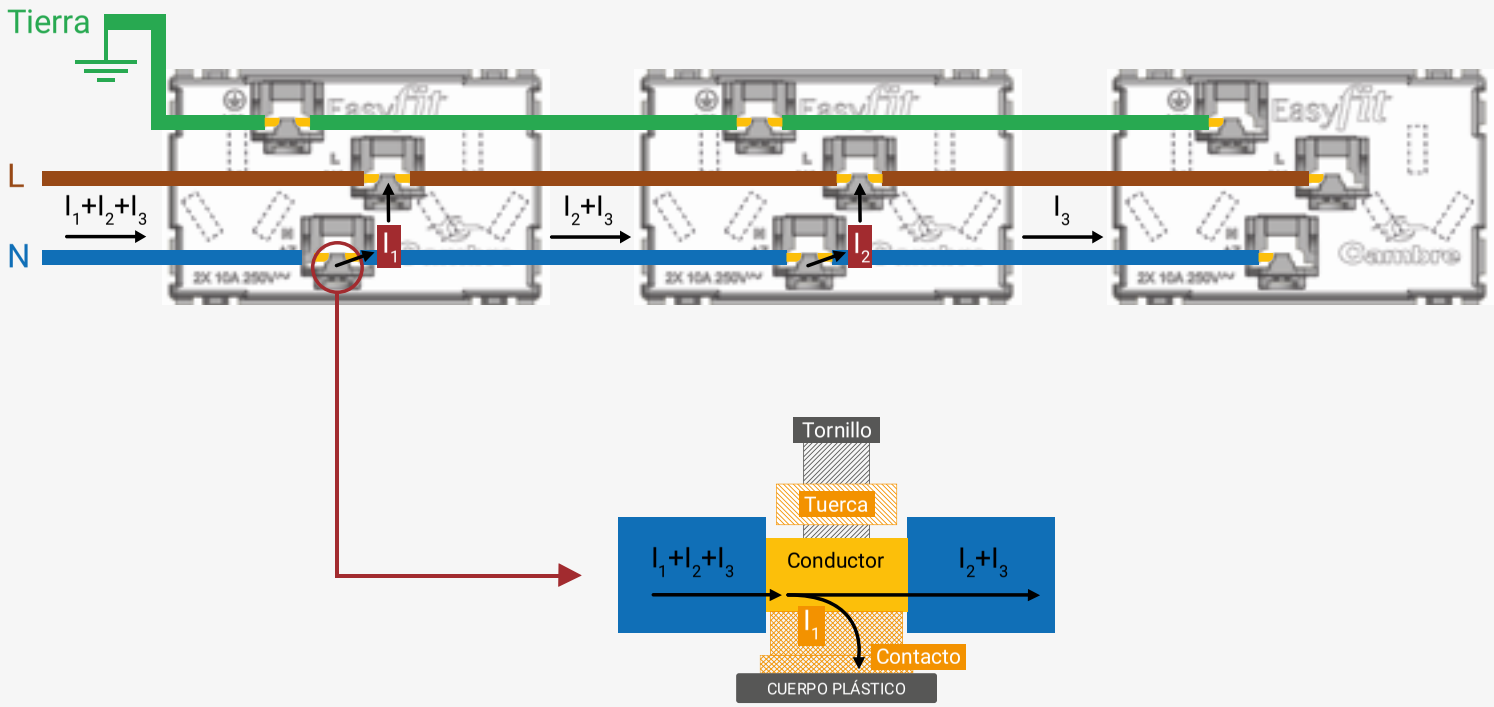
• La conexión tipo guirnalda está prohibida para el conductor de protección según reglamentación de la AEA 90364-7-770:2017 cap. 14.4.5.
• También debe prohibirse, la conexión guirnalda para el conductor de línea y de neutro de la instalación.
• El torque de apriete del borne es un factor importante en el calentamiento y está especificado por norma.

Gráficos de conexión

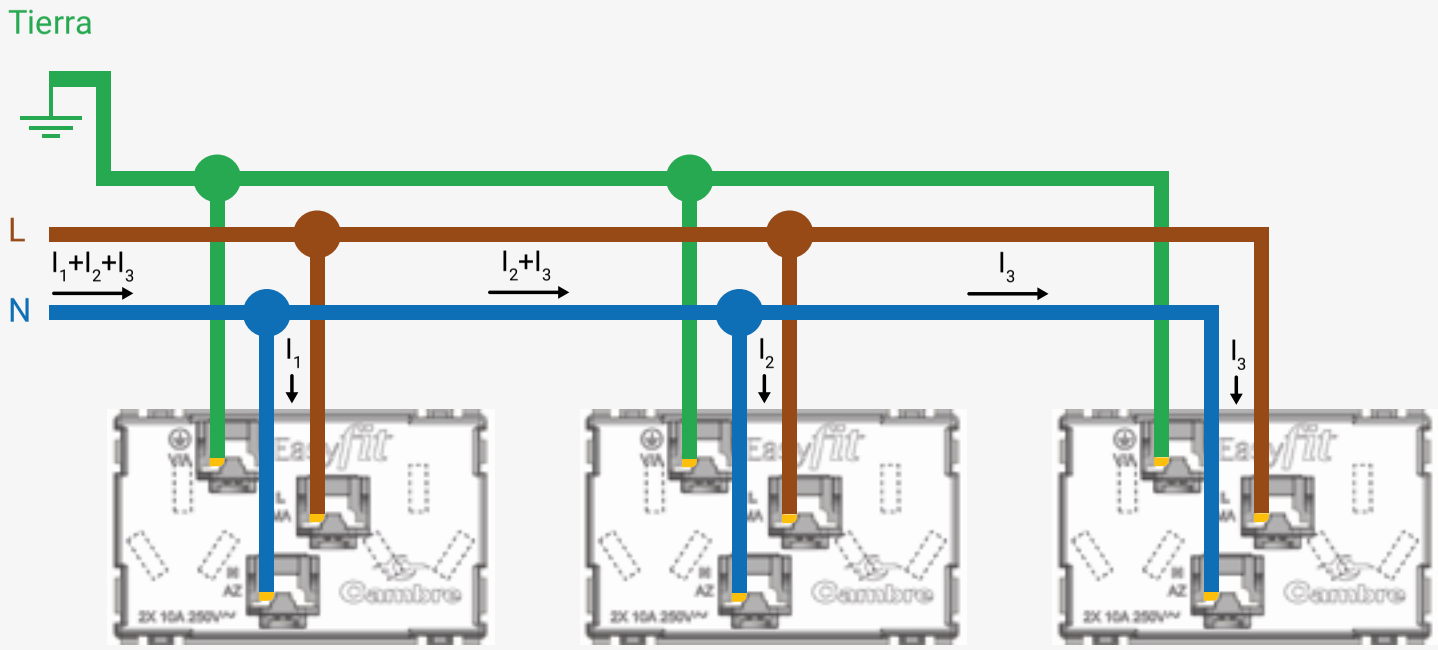
A. Conexión correcta sin derivaciones sistema Easyfit.
B. Conexión correcta con derivaciones (tradicional).
C. Conexión incorrecta (guirnalda).

→ *Ver página siguiente.*

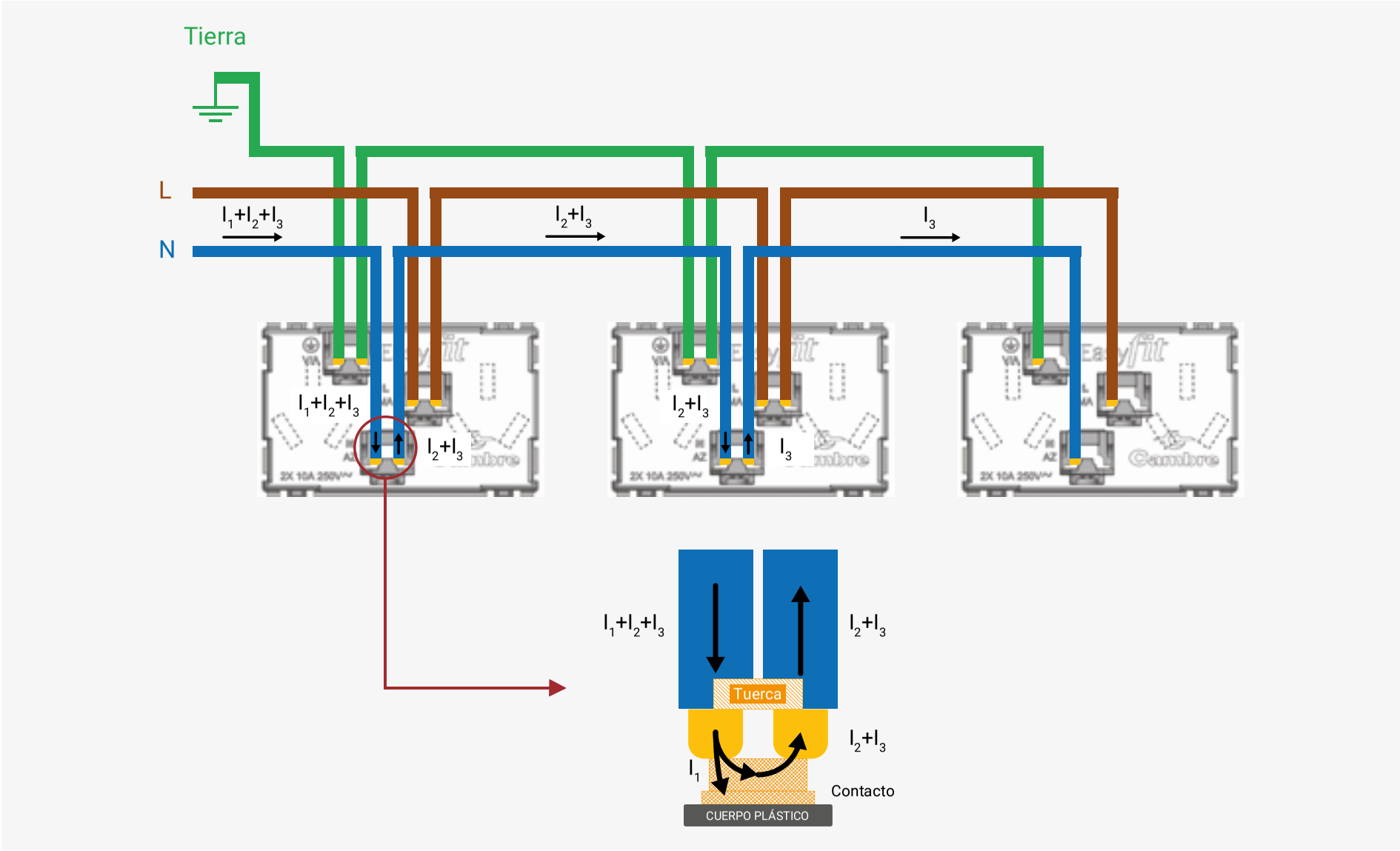
A. Conexión correcta sin derivaciones sistema Easyfit



B. Conexión correcta con derivaciones (tradicional)



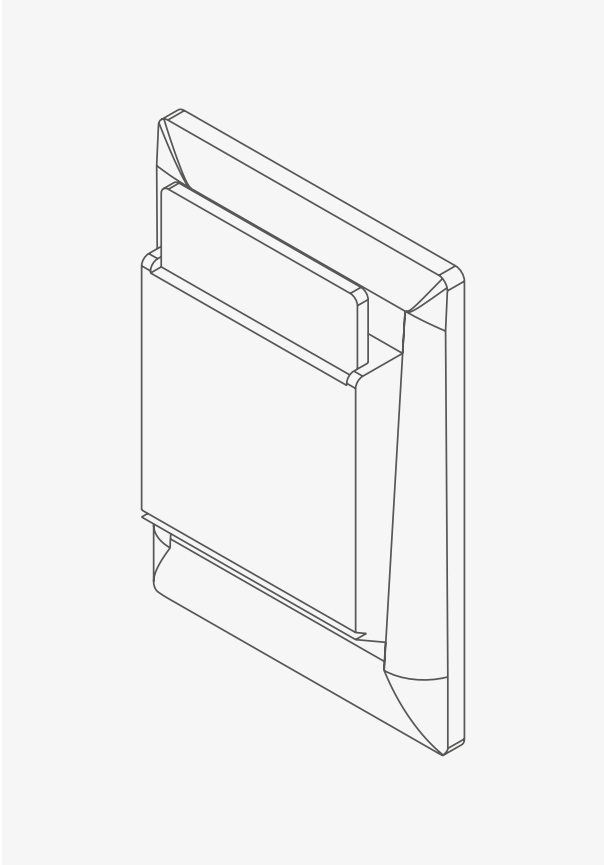
C. Conexión incorrecta (guirnalda)



FICHA TÉCNICA Nº4 → Icard - Cód. 9600 / 9601 / 9602.

Acción

Icard activa el paso de energía eléctrica al introducir la tarjeta, al retirarla la misma se desactiva para ahorrar energía y brindar seguridad. Icard también puede conectarse al sistema de alarma general.



Funcionamiento

Cuando usted Ingresa a un ambiente, coloca la tarjeta en el interruptor Icard y ésta permite el paso de energía a la instalación eléctrica del mismo.
La finalidad del Icard es lograr un ahorro de energía eléctrica ya que es muy común que al retirarse de un apartamento, queden encendidos artefactos tales como:

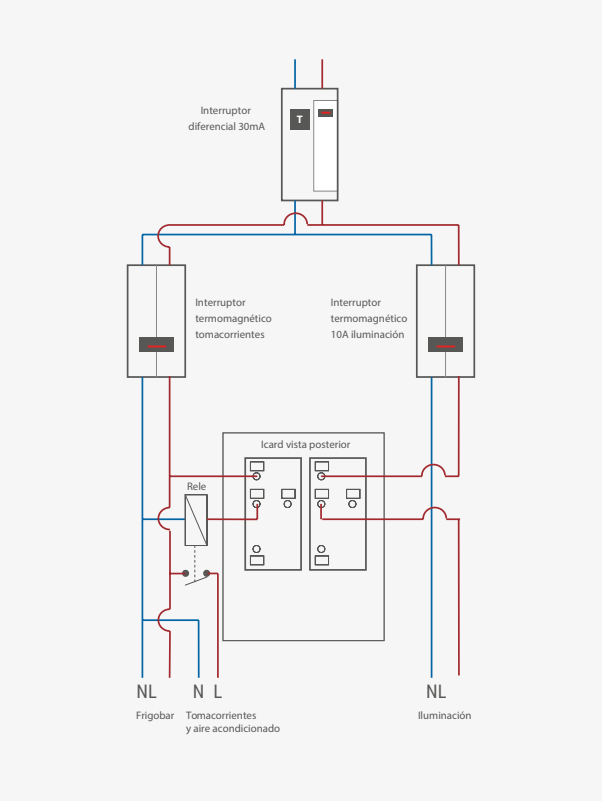
- Aire acondicionado.
- Televisor.
- Luces.

Al quitar la tarjeta de Icard (obligatoria para cada pasajero de un hotel) se desactiva el paso de energía.

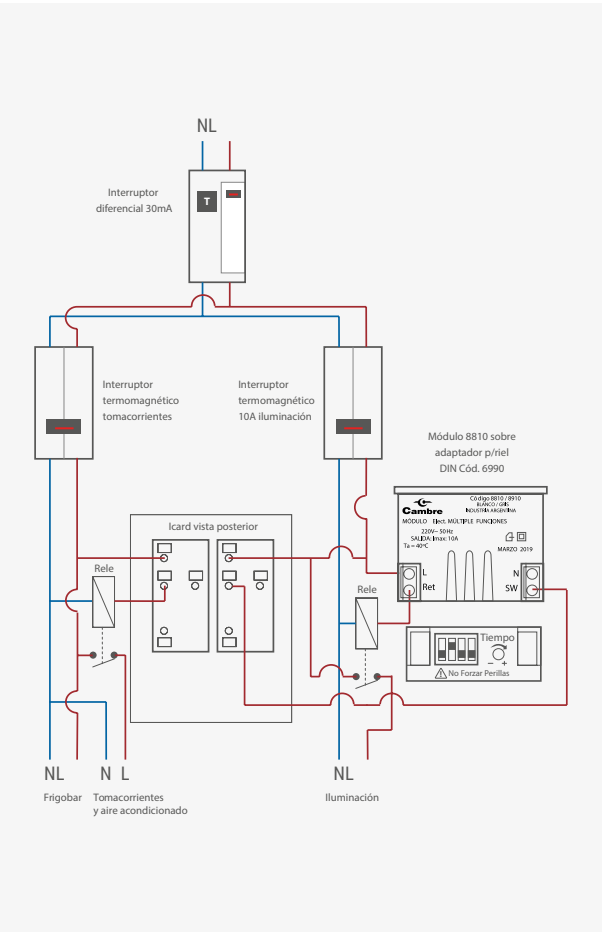
Características técnicas

Consta de 2 (dos) interruptores unipolares de 10A y 250V~. Al introducirse en él una tarjeta, conecta 2 (dos) circuitos eléctricos tales como: tomacorrientes e iluminación (Reglamentación + Asociación Electrotécnica Argentina).
En cada uno de los interruptores deben conectarse los polos vivos de los circuitos citados.

Conexión Icard típica



Conexión: apagado retardado de iluminación



Nota

Este producto satisface las exigencias de las normas IRAM e Internacionales, de las cuales se destacan los siguientes ensayos:

01. Funcionamiento Normal: 20000 accionamientos (SI-NO) con In = 10 A ,Un = 250V~ y cosφ = 0,6.
02. Ensayos de resistencia al calor anormal y al fuego.
03. Ensayos de resistencia de aislación y alta tensión. El tarjetero Icard ha sido desarrollado y fabricado íntegramente en Cambre y tiene incorporado el sistema Prefit (de conexión rápida sin tornillo).
04. Permite ser ubicado en caja estándar de 10 x 5 cm.

En caso de manejo de mayores cargas que 10 A, puede utilizarse comandando un relé.

FICHA TÉCNICA Nº5 → Línea Siglo XXII para montaje superficial.

Función

Se utilizan para desarrollar nuevos circuitos, sin la necesidad de romper paredes para su instalación, de fácil colocación y rápido montaje.

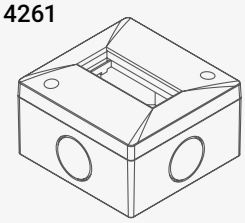
Aplicación

• Caja para 1 módulo 4261.
• Caja para 2 módulos 4262.
• Caja para 2 módulos 4263 IP55 con cubierta flexible traslúcida para pulsar o accionar interruptores.
• Capuchón o caja para 4 módulos 4264 (uso toma doble), para conexión con ingreso desde el fondo.

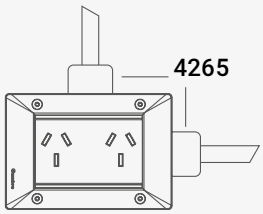
Se puede conectar a caños metálicos o cable canal con conector (Cód. 4265) de medidas: 14 x 7mm - 20 x 10mm y 18 x 21mm.

Las cajas de uno, dos y cuatro módulos incluyen tornillos y tarugos, todas permiten la unión del conector 4265.

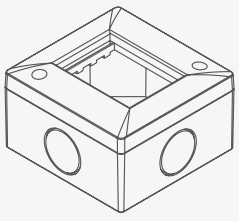
4261



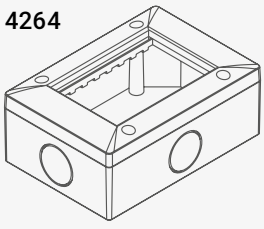
4265



4262



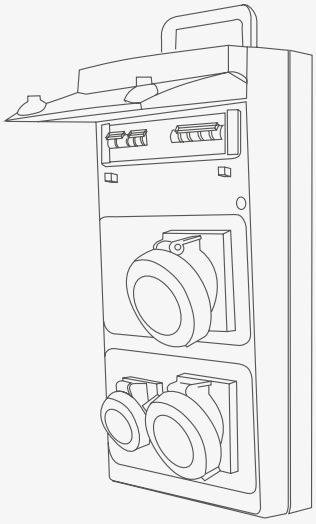
4264



FICHA TÉCNICA Nº6 → Sistema de tablero eléctrico modular.

El **CBox** es un tablero modular que permite múltiples conexiones desde monofásicas a trifásicas ofreciendo para cada una de ellas seguridad.

Gráfico del producto



Aplicación

01. En las obras de construcción el CBox permite por gran su flexibilidad satisfacer las necesidades desde el principio de la obra hasta el final. Por ejemplo pueden utilizarse en el inicio tomacorrientes industriales de 16 - 32 o 63 A (4 y 5 polos) y cambiar en la finalización de la obra las placas por otras que se adapten a las necesidades, por ejemplo 7 tomacorrientes (10A - 2p+T) IRAM 2071.
02. En industrias el CBox satisface las más complejas necesidades adaptándose a los cambios bruscos de las diversas industrias.
03. Gracias a su amplia variedad de placas modulares permite realizar cambios en los tableros de alimentación de puestos de armado o líneas seriadas de prevención.

Instalación

Debido a que la tapa ó frente es rebatible 90º por medio de 2 bisagras, ello facilita el conexionado entre los tomacorrientes y las protecciones fijadas en el riel DIN sobre el fondo del tablero. Potencia máxima disipable de 90W.

Conexión a tierra

Todos los bornes de tierra de los tomacorrientes a la bornera de puesta a tierra, fijada en el fondo del tablero, y hacia la cual debe llegar el conductor de tierra del cable de alimentación principal.

Montaje

Permite instalarse de manera fija sobre una columna o un muro. A la vez que puede transportarse gracias a su manija incorporada o a la posibilidad del soporte con ruedas.

Enclavamiento

La cubierta de las protecciones eléctricas se abre por medio de dos orejas plásticas girándolas a 90º. Al retirar la oreja/ llave de la cubierta , la misma no puede abrirse hasta reponer en su posición la oreja / llave.

Características técnicas

El material empleado es un termo plástico de Ingeniería tipo Xenoy (PC y PBT) resistente al:
• Calor anormal y fuego, según IRAM 2181-3Tracking ITC 175 VCA - según IEC 112.
• Impacto, según IEC 435-3/90 - Anexo nº1/93. (apto hasta -30ºC y 90ºC).

Características técnicas comunes IP44/IP55
Protecciones eléctricas

Permite el montaje de 13 módulos tipo DIN. Ello da lugar a colocar protecciones de hasta 63 A - tetrapolares, con termo magnética y diferencial de 30mA y 2 termo magnéticas bipolares de 16 o 25 A para los tomacorrientes de máquinas portátiles.

Características técnicas comunes IP44
Índice de protección

La norma IEC 60529-1 establece los índices de protección contra ingreso de elementos metálicos, polvo de ambiente y contra agua (para uso interior).
El material empleado es un termo plástico de Ingeniería resistente al:
• Calor anormal y fuego, según IRAM 2181-3
• Calor normal, según IRAM 2181-3.
• Tracking ITC 175 VCA - según IEC 112.

Características técnicas comunes IP55
Índice de protección

• La norma IEC 60529-1 establece los índices de protección contra ingreso de elementos metálicos y polvo ambiente y además contra agua.
• El CBOX responde a la clasificación de IP55, lo cual hace que pueda utilizarse a la intemperie bajo lluvia, con tomacorrientes de dicha características o superior.

FICHA TÉCNICA Nº7 → Sistema de tablero eléctrico modular.

Las exigencias de las ART en cuanto a protección contra los riesgos del uso de la electricidad, establecen que en obras de construcción, obras viales y ambientes industriales con alto grado de humedad (frigoríficos, curtiembres, puertos, containers) o polvo inflamable (silos, madereros, etc.), utilicen para seguridad tableros fijos o móviles que contengan interruptores diferenciales de 30mA y una adecuada protección a tierra (10 ohms) de las carcasas metálicas de hormigoneras, motores, herramientas portátiles, etc., más una adecuada protección térmica. Las Centrales de Seguridad Cambre cubren esas necesidades y satisfacen los requisitos antes mencionados a través de los productos que a continuación se describen.

Monofásica 25A (Cód. 5000/5500)
Aplicaciones

• Obras de edificios en construcción.
• Obras en la vía pública.
• Fábricas.
• Talleres.

Instrucciones de uso

Conectar a la línea principal 220 Vca y a la toma de tierra la instalación eléctrica.
Las masas metálicas de los aparatos o motores que se conecten a los tomas corrientes de la central de seguridad deben estar conectados a la toma a tierra. Luego de su utilización cortar el diferencial y termo magnética.
• Protección termo magnética de 25A. Clase C (5a 10In) 6000A de capacidad de cortocircuito.
• Protección diferencial, I o,o3 A (30 mA) In 25 A.
Tomacorrientes de conexión:
• 2 Tomacorrientes universales 10A.
• 3 Tomacorrientes binorma 10A.
• 2 Tomas schuko con tierra 16A.

Trifásica (Cód. 55033/55035/55037/55039)
Aplicaciones

Conectar a la línea principal 220 Vca y a la toma de tierra la instalación eléctrica.
• Industrias de la construcción.
• Puertos
• Astilleros
• Silos - Aceiteras
• Plantas de tratamiento de agua.
• Cervecerías.
• Cementeras.
• Extracción de minerales.
• Frigoríficos.
• Curtiembres.
• Fabricas.
• Talleres en general.
• Etcétera.

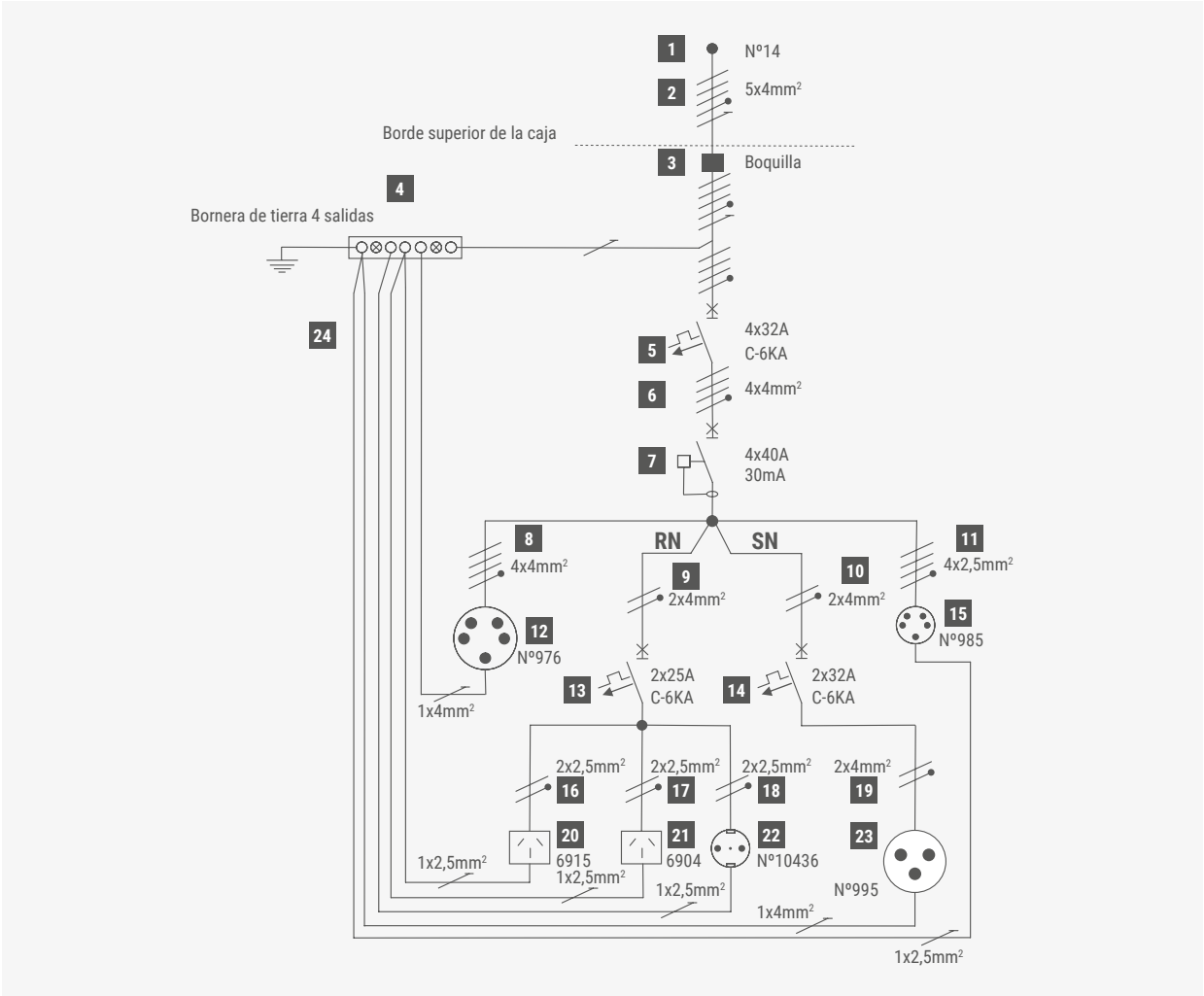
Instrucciones de uso

Conectar a la línea principal de 3x 380 VCA con neutro y tierra de protección. Las masas metálicas de las máquinas, herramientas y equipos que se conectan a la central de seguridad deben estar conectados a la toma a tierra a través de la ficha de conexión de las mismas.

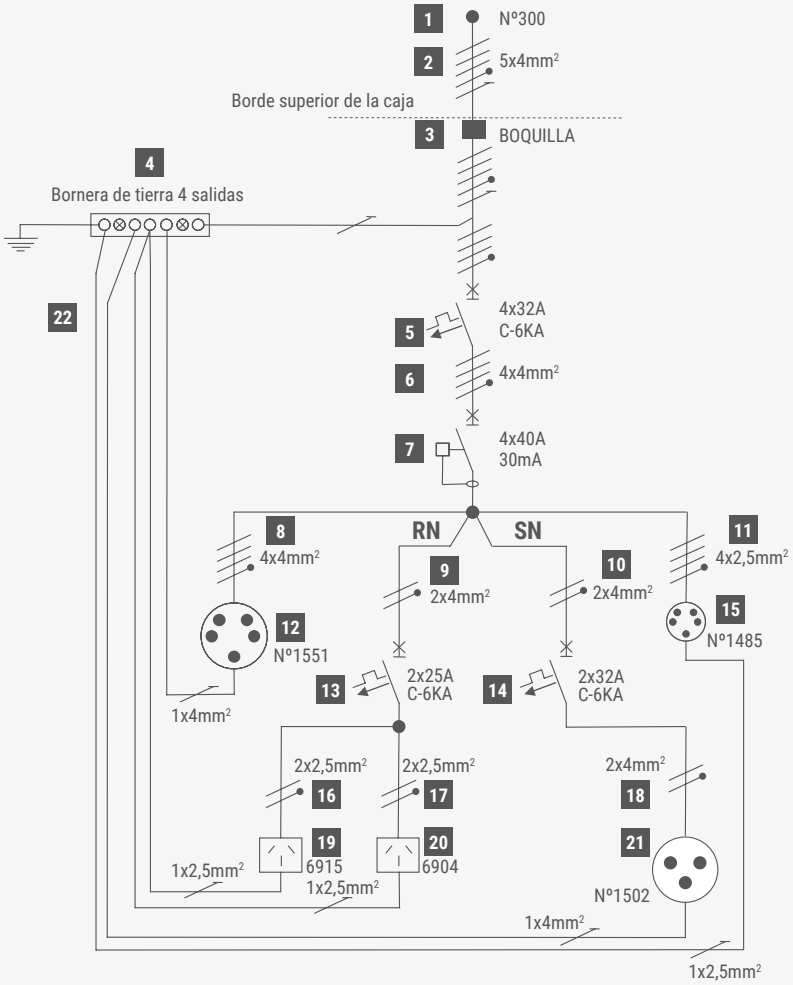
Características técnicas

• Protección termo magnética de:
32A - 4p - 6KA - Clase C - Sello Iram.
25 y 20 A - 2p - 6KA - Clase C.
• Protección diferencial de:
40 A - 4p- ID = 30 mA - Sello Iram.
• Tomacorrientes de conexión (en distintos modelos):
32 A - 5 p - 380V - Mennekes
16 A - 5 p - 380 V - Mennekes
32 A - 2p+T - 220 V - Mennekes
10 A - 2p+T - 250 V - IRAM
20 A - 2p+T - 250 V - IRAM
16 A - 2p+T - 220 V (Schuko)
• Ficha: 32 A - 5p - 380 V - Mennekes
• Cable exterior: 5p - 4mm2 - 2m

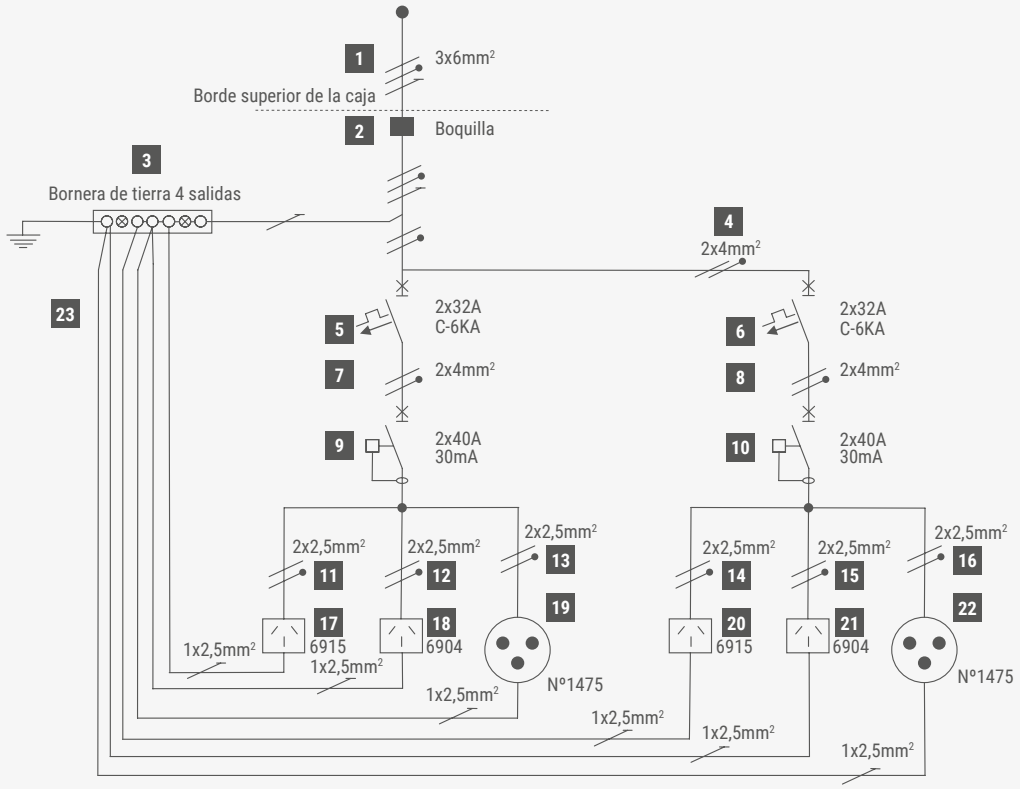
Circuito unifilar: IP44 021-55033



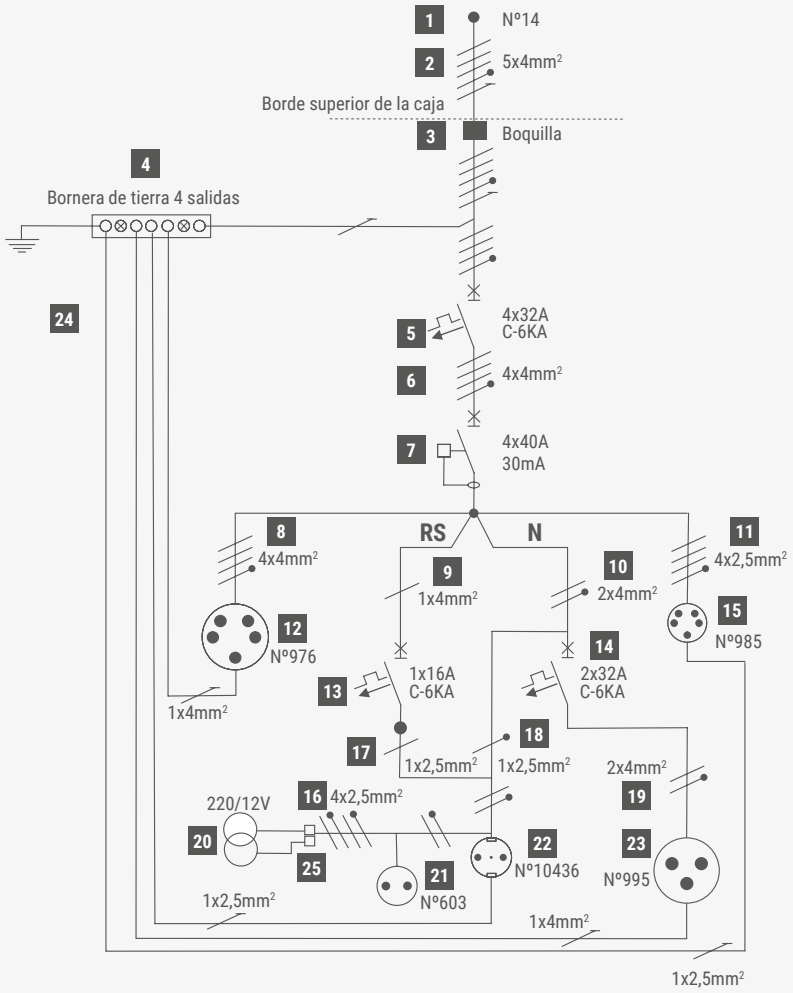
Circuito unifilar: IP55 021-55035



Circuito unifilar: IP55 021-55037



Circuito unifilar: IP44 021-55039



FICHA TÉCNICA Nº8 → Caja mural multifunción (Cód 5050).

Funciones

Es una caja multifunción para amurar, de sencilla instalación, para uso interior.

Aplicaciones

• Utiliza las mismas placas portantes e intercambiables que el tablero de tomacorrientes CBOX, en donde se pueden armar distintas combinaciones con sistemas trifásicos (según normas IEC 60309/1, 60309/2, tipo industrial) y monofásicos (normas IRAM, 2P+T-2071)
• Puede utilizarse también como caja derivadora o de paso.
• Como tablero secundario, con tapa transparente IP55 (código 5570) con protección.

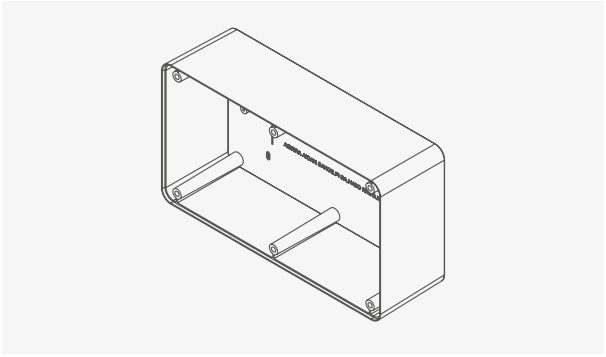
Características técnicas

• Material PC y PBT (Xenoy).
• Dimensiones: 260mm X 140mm X 80mm.
• Color gris oscuro

Nota

Puede incorporar como accesorio riel DIN y bornera para conexión de tierra (cód. 5599) con tres bornes.

Gráfico de producto



FICHA TÉCNICA Nº9 → Ficha de testeo (Cód. 3600).

Funciones

Es ideal para la inspección inicial y mantenimiento de una instalación eléctrica en inmuebles.

Aplicaciones

Prueba de tensión de línea

Introducir la ficha firmemente, si se enciende el LED verde existe tensión en la línea. Si encienden los LEDs verde y rojo o parpadean, existe falso contacto en el tomacorriente. Verificar la correcta inserción de la ficha de testeo.

Prueba de polaridad

Introducir la ficha firmemente, si enciende el LED verde implica que la polaridad es correcta. Si encienden ambos LEDs verde y rojo, la polaridad es incorrecta.

Prueba del diferencial y conexión a tierra

Introducir la ficha firmemente y apretar el pulsador. Si dispara el diferencial implica que está bien calibrado (tierra está conectada).

Si no dispara:

A. Tierra no conectada o no existente.
B. Mal calibrado el diferencial (In>30mA).

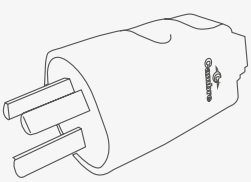
Puntos de la reglamentación AEA 90364:2006 (Extracto)

• 771.23.3: Inspección inicial.
• 771.23.3.1: Inspección Visual.
• Existencia en todos los tomacorrientes de la conexión del conductor de protección a su borne de puesta a tierra.
• Comprobación en todos los tomas de la correcta ubicación de los conductores de línea (fase), neutro y protección.
• Verificación del funcionamiento de los interruptores diferenciales en la instalación.
• Fase, neutro y protección (vivo a la derecha - tomacorrientes visto de frente).
• Ensayo de funcionamiento de los interruptores a corriente diferencial.

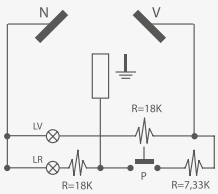
Advertencia

No se debe dejar contactada la ficha en forma continua por más de 3 minutos.

Gráfico de producto



Forma de conexión

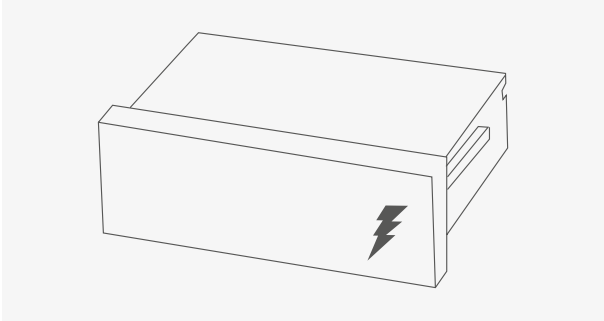


P: Pulsador.
LV: LED Verde.
LR: LED Rojo.

FICHA TÉCNICA Nº10 → Módulo protector de sobre tensión para líneas telefónicas (Cód. 6927/7927).

Permite proteger la línea telefónica de una descarga lateral o secundaria.

Gráfico del producto



Funcionamiento

Provoca un cortocircuito en la línea telefónica ante la presencia de una tensión elevada (del orden de los 2.5 kV). Se recomienda conectar uno por cada equipo a proteger.

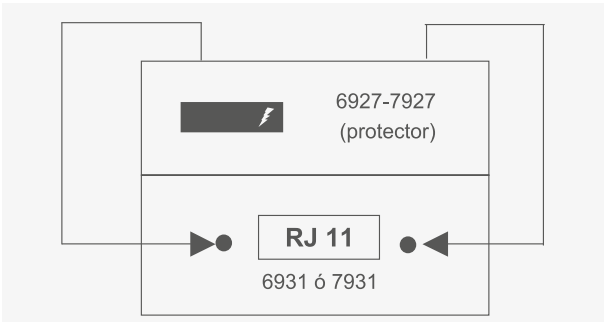
Características técnicas

Vida útil

• 4kA – 2 descargas.
• 2.5kA – 10 descargas.

Instalación

• Debe colocarse en un bastidor apto para cajas estándar ocupando el lugar de un módulo.
• Utilizar únicamente en interiores.
• Instalarlo juntamente con un toma telefónico (RJ11), al cual se le colocará el equipo a proteger.
• Puede utilizarse en todas las líneas de Cambre.



FICHA TÉCNICA Nº11 → Módulo atenuador de televisión (Cód. 6935 / 7935).

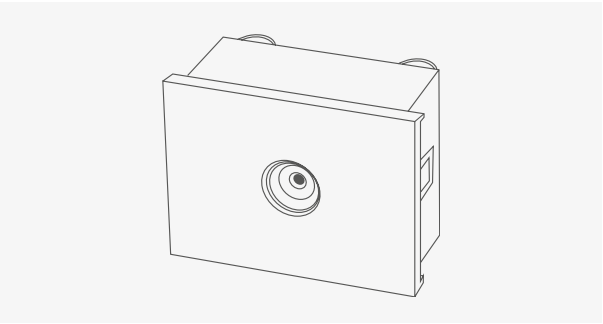
Función

Permiten variar la atenuación de la señal de TV proveniente de una antena. Posibilidad de conexión como toma derivador o terminal.

Instalación

• El módulo debe colocarse en un bastidor para caja estándar ocupando el lugar de dos módulos.
• Luego de instalado el módulo, se deberá cortar o no el resistor para el tipo de conexión a realizar y regular la atenuación mediante el preset hasta obtener una buena imagen en el televisor.
• Utilizar únicamente en interiores.
• Puede utilizarse en todas las líneas de Cambre.

Gráfica de productos

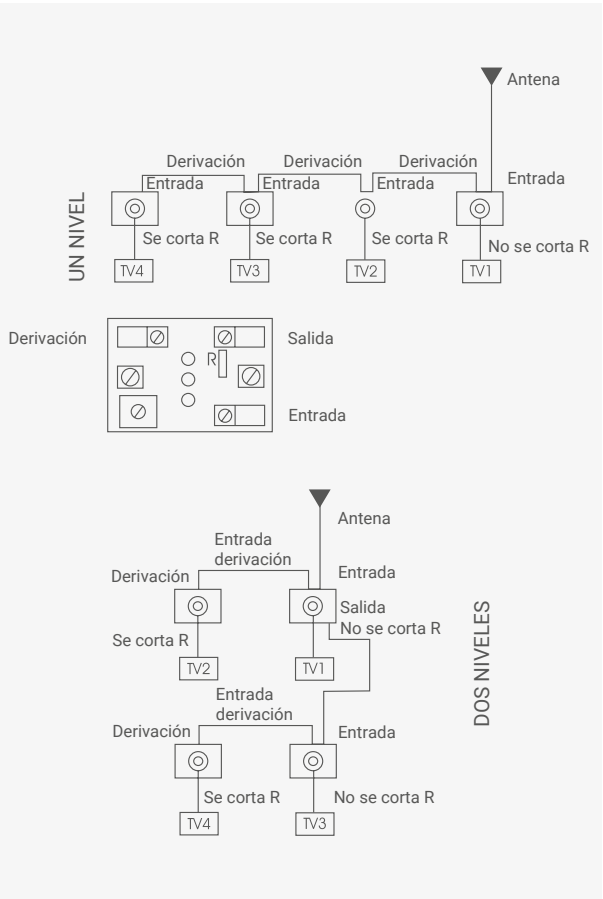


Características técnicas

• Máxima atenuación: 20DB.
• Mínima atenuación: 3DB.
• No utilizar este atenuador con señales provistas por empresas de cable o televisión satelital.

Tipos de conexión

• Para usar como derivador, se corta el resistor.
• Para usar como terminal, no se corta el resistor.



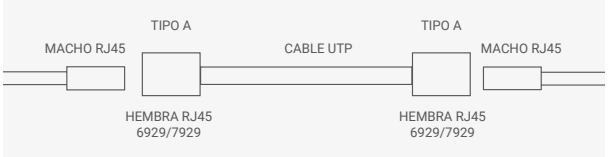
FICHA TÉCNICA Nº12 → Módulo conector de RJ45 para redes de datos (Cód. 6929 / 7929).

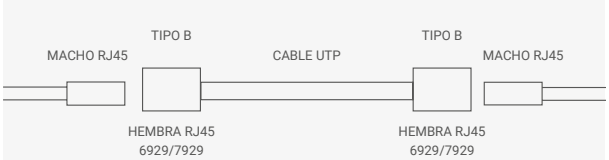
Es una interfaz física usada para conectar redes de cableado estructurado (categorías 5 y 5e). Posee ocho pines o conexiones eléctricas, que se usan como extremos de cables de par trenzado, para construir redes de computadoras.

Instalación

• Debe colocarse en un bastidor para caja estándar ocupando el lugar de dos módulos.
• Utilizar únicamente en interiores.
• Puede utilizarse en las líneas: Siglo XXI, Siglo XXII, ARTE, Bauhaus, Box C1 y C3, Track, Dk10 y cajas de piso metálicas 1734, 1744, 1738 y 1748.

Forma de conexión





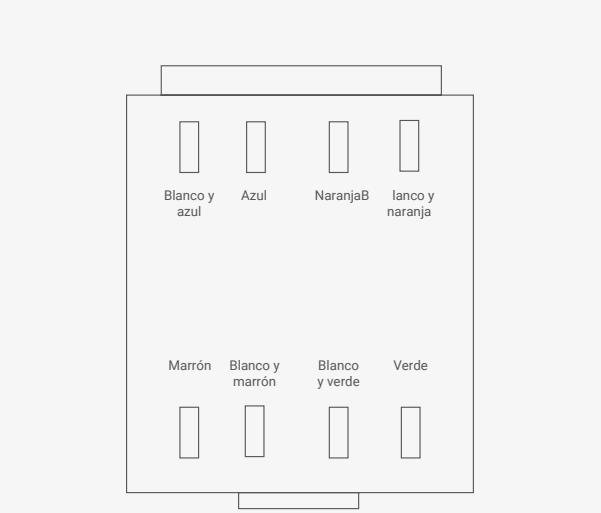
Los conectores hembra RJ45 deben estar conectados de la misma manera en ambos extremos del cable. Si en uno de los extremos conecto según norma tipo A (ver diagrama), en el otro extremo también debo conectarlo según norma tipo A. Si en uno de los extremos conecto según norma tipo B (ver diagrama), en el otro extremo también debo conectarlo según norma tipo B.

Para conectar el cable UTP a la ficha 6929/7929 realice los siguientes pasos:

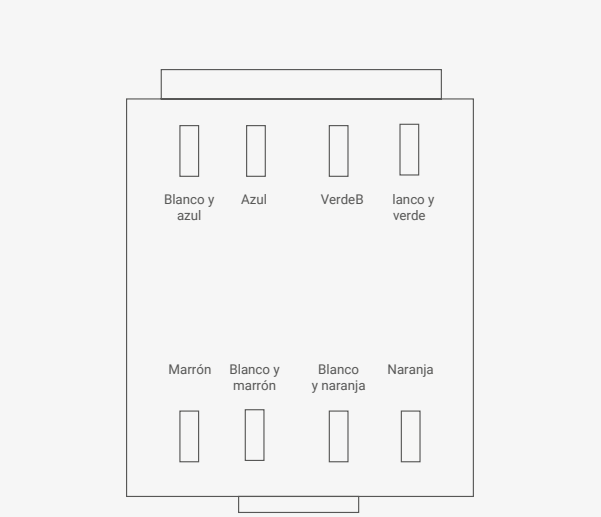
01. Enhebre el cable UTP por el orificio de la tapita azul.
02. Retire parte de la vaina exterior del cable UTP (1cm aproximadamente).
03. Separar los conductores internos.
04. Coloque el extremo de los conductores sobre el borne correspondiente respetando los colores según la norma que haya elegido (A o B).
05. Una vez ubicados los 8 conductores presione la tapa trasera hasta que trabe.

Norma A
Vista trasera.

→ *Ver columna siguiente.*



Norma B
Vista trasera.



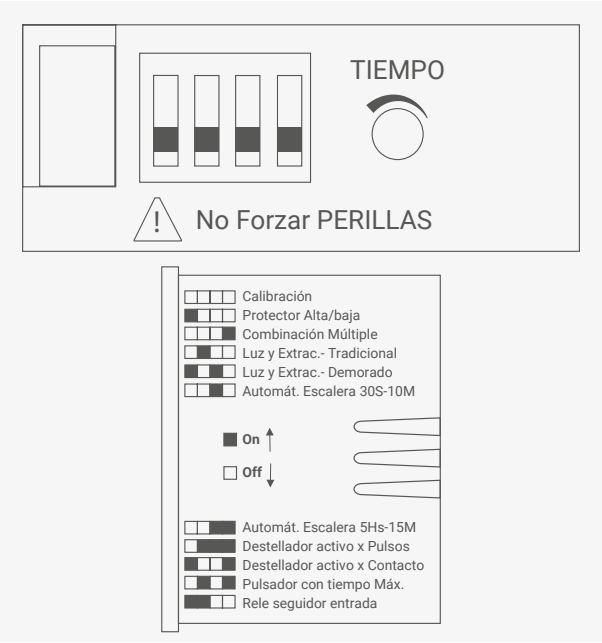
FICHA TÉCNICA Nº13 → Módulo electrónico múltiples funciones (Cód. 8810/8910).

Función/Operación

El módulo Electrónico de Múltiples Funciones es un circuito con salida RELE cuyo modo de operación es seleccionable entre alguna las siguientes funciones:
• Protector de alta y baja Tensión.
• Combinación múltiple.
• Combinado de luz y extractor. Tradicional.
• Combinado de luz y extractor. Demorado.
• Automático para escalera y pasillos. Temporizado corto.
• Automático para escalera y pasillos. Temporizado largo.
• Destellador activado/desactivado por pulsos.
• Destellador activado mientras contacto este cerrado.
• Pulsador con tiempo máximo de accionamiento.
• Rele repetidor. Seguidor de entrada.

Vista detrás del módulo

Modo calibración.



01. La forma de seleccionar el modo de operación del módulo es ajustando la posición de las 4 llaves que están en la parte posterior. Para detalle ver el diagrama correspondiente más adelante. **Importante:** solo conmute las llaves selectoras con el módulo sin energizar.
02. La forma de ajustar la duración del temporizado en aquellos modos que lo requieran es girando el preset en la parte posterior empleando el destornillador plástico provisto con el módulo. Girando en sentido horario aumenta en tiempo y en sentido anti horario disminuye.
03. La forma de verificar el tiempo ajustado es colocar el módulo en modo calibración (las 4 llaves hacia abajo), luego alimentar el módulo y observar el led en la parte frontal.

El LED estará cambiando del color verde al rojo sucesivamente. El tiempo que el LED permanece encendido en color verde es el mismo tiempo que permanece en color rojo.
El tiempo que transcurre el LED encendido en un mismo color (verde o rojo) es igual al lapso que permanecerá cerrado el contacto del rele de salida para las funciones "destellador" y "pulsador con tiempo máximo".
El tiempo que transcurre el LED encendido en un mismo color (verde o rojo) multiplicado por 30 es igual al lapso que permanecerá cerrado el contacto del rele de salida para las funciones "Combinado de Luz y extractor" y "Automático para escalera – temporizado corto". Ej. El led permanece 4 segundos en color verde o rojo significa que en estas funciones el rele permanecerá cerrado 2 minutos (4Seg X 30 = 120 Segundos).
El tiempo que transcurre el LED encendido en un mismo color (verde o rojo) multiplicado por 15minutos/seg es igual al lapso que permanecerá cerrado el contacto del rele de salida para la función "Automático para escalera y pasillos - temporizado largo". Ej. El LED permanece 4 segundos en color verde o rojo significa que en la función temporizador largo el rele permanecerá cerrado 1 hora (4Seg X 15min/Seg = 60 Minutos).
Luego energizado el módulo toma como condición inicial la salida de retorno abierta, sin tensión.

Características técnicas

• Tensión de alimentación nominal: 220 Vca 50Hz.
• Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca
• Corriente de salida máxima: 10 A (Cargas resistivas).
• **Temporización:**
· 1 Seg a 20 Seg en pasos de 1 Seg (modos destellador y pulsador con tiempo máximo).
· 30 Seg a 10 Min en pasos de 30 Seg (modos Combinado de Luz - Extractor y Automático para escalera).
· 15 Min a 5 Horas en pasos de 15 Min (modo temporizador largo).
• **Ajuste Temporización:** por preset en parte posterior al momento de instalación.
• **Modo de operación:** seleccionable por DIP SWITCH.
• **Salida:** Relé (contacto NA entre Línea y Retorno).
• **Entrada SW:** pulsador o interruptor conectado a Línea.
• **Bornes:** 4 (Línea, Neutro, Retorno, SW).
• **Indicador:** LED bi-color verde (carga apagada) /rojo (carga encendida) salvo protector de alta y baja tensión ver detalle más adelante.

Uso interior

Dispositivo clase II.

Instalación

• Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI. Códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
• Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
• Conectar según el diagrama incluido en el instructivo.
• Utilizar únicamente en interiores.

Advertencia

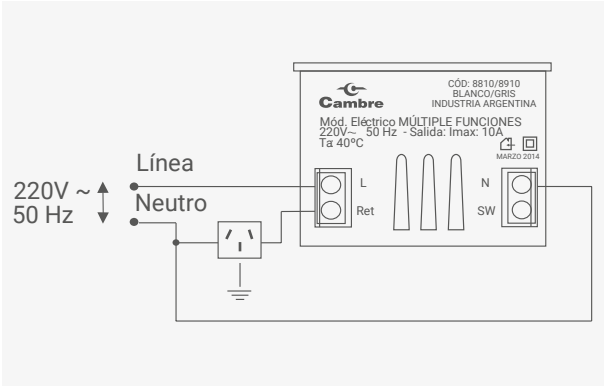
• Antes de realizar al instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea acorde a las características técnicas detalladas anteriormente.
• Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
• No se recomienda el uso del módulo electrónico en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
• Limpiar solo con paño suave y seco.
• No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
• No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo de forma permanente.
• No conmute las llaves selectoras de modo operación.

• Revisar la carga a conectar.
• Utilizar el destornillador plástico provisto con el módulo para el ajuste del tiempo de demora para el apagado, cualquier daño causado por no utilizar el mismo no será cubierto por la garantía.
• Si la carga está formada por fuentes electrónicas, lámparas de LEDs o balastos electrónicos, asegúrese que la corriente de encendido máxima de dichas cargas no supere la corriente de salida máxima de este módulo. Caso contrario puede ocurrir que el contacto del relé quede permanentemente cerrado.

01. Configuración: Modo protector alta y baja tensión



Forma de conexión

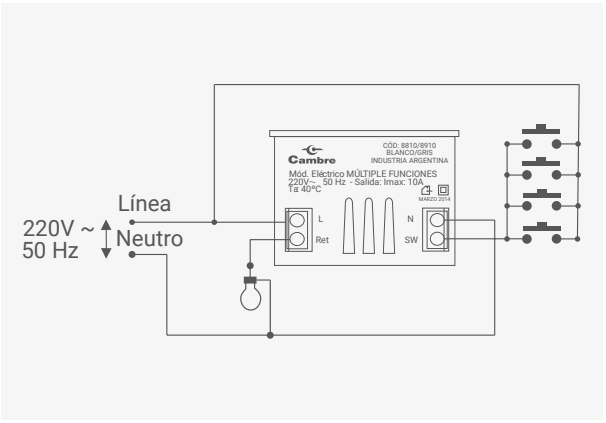


En el modo protector de sobre y baja tensión el módulo interrumpe la alimentación eléctrica, del tomacorriente en el cual está instalado, cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los artefactos o equipos conectados al mismo, re conectándolo en forma automática (con un cierto retardo), cuando el valor de la tensión se normaliza.
Aplicaciones : Heladeras, freezers, lavarropas, lavaplatos.
Protección por s/ tensión: 240 V~ 50Hz +/- 3 V~
Protección por baja tensión: 180 V~ 50 Hz +/- 3 V~
Retardo de desconexión por sobre tensión:10 mS.
Retardo de desconexión por baja tensión: 3S
Retardo de re conexión: 3min
Indicadores:
• Baja o alta tensión, el led enciende de color rojo.
• En espera de reconexión, el led destella de color verde.
• Tensión "Normal" el led enciende de color verde
En este modo de operación el ajuste de tiempo en el preset trasero no tiene efecto alguno.

02. Configuración: Modo combinación múltiple



Forma de conexión



Se emplea para encender o apagar un artefacto luminoso accionando un/os pulsador/es conectado/s al mismo. Pulsando desde cualquiera de los pulsadores conectados a la entrada SW, se produce el encendido o bien el apagado (en forma alternativa) del artefacto luminoso
En este modo de operación el ajuste de tiempo en el preset trasero no tiene efecto alguno.

03. Configuración: Modo combinado luz y extractor

Función tradicional

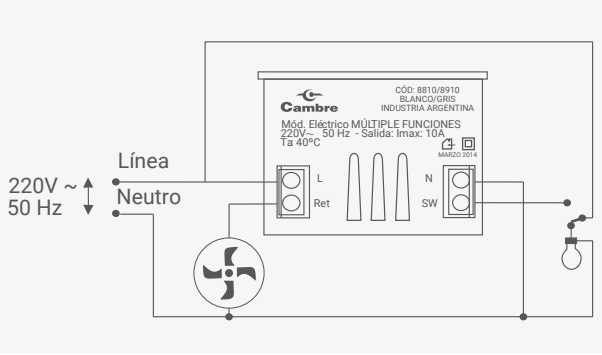


Función demorado

→ *Ver página siguiente.*



Forma de conexión



Es apropiado para ser utilizado en ambientes donde sea necesario, luego de apagada la iluminación, mantener encendido un extractor de aire, con el fin de extraer la humedad u olores (baños).
En funcionamiento "tradicional" enciende simultáneamente la iluminación y el extractor de aire mediante el accionamiento de una llave de combinación. Al conmutar la llave a la posición de apagado, se apaga la iluminación, pero el funcionamiento del extractor se prolonga según el tiempo pre-ajustado. Agotado este tiempo el extractor se apaga.
En funcionamiento "demorado" enciende la iluminación sin encender el extractor de aire mediante el accionamiento de una llave de combinación. Al conmutar la llave a la posición de apagado, se apaga la iluminación, y enciende el extractor el cual permanece encendido según el tiempo pre-ajustado. Agotado este tiempo el extractor se apaga
Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/OPERACIÓN antes en este instructivo.

04. Configuración: Modo automático para escalera y pasillo (temporizado corto o largo)

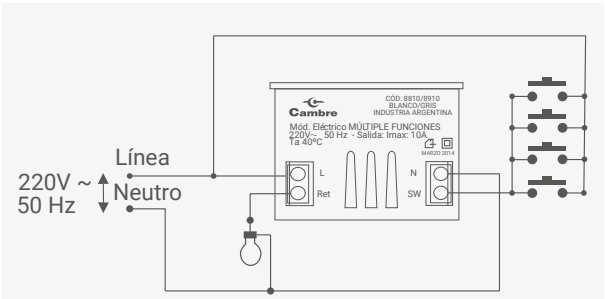
Temporizado corto



Temporizado largo



Forma de conexión



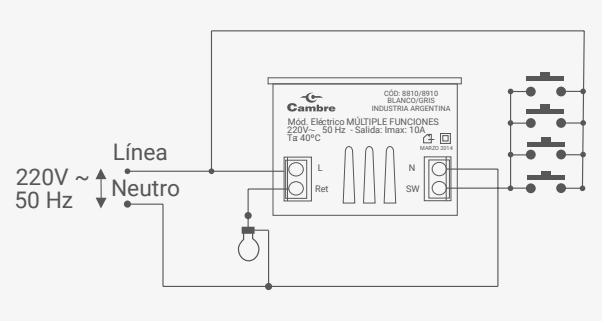
Es apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garajes y todo ambiente donde su encendido manual y apagado temporizado sea requerido. También es apto para otros usos donde se requiera temporización como por ejemplo un sistema de riego, el filtrado de una pileta, etc. conectando la carga a controlar entre retorno y neutro.
Se emplea para encender un artefacto luminoso partir del accionamiento de un/os pulsador/es conectado/s al modulo y se apagará automáticamente el artefacto cuando expire el tiempo pre-ajustado. Si mientras la luz permanece encendida se acciona alguno de los pulsadores el contador de tiempo se reinicia. En el modo temporizado largo, si mientras la luz permanece encendida se presiona alguno de los pulsadores durante más de 5 segundos da por finalizada la temporización y la carga conectada a retorno se apaga. Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/OPERACIÓN antes descripto en este instructivo.

05. Configuración: Modo detellador (activado por pulso o por interruptor cerrado)

Activado/Desactivado por pulso



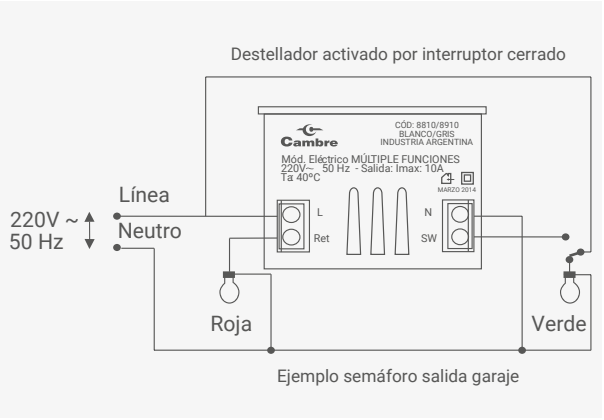
Forma de conexión



Activado por interruptor cerrado



Forma de conexión

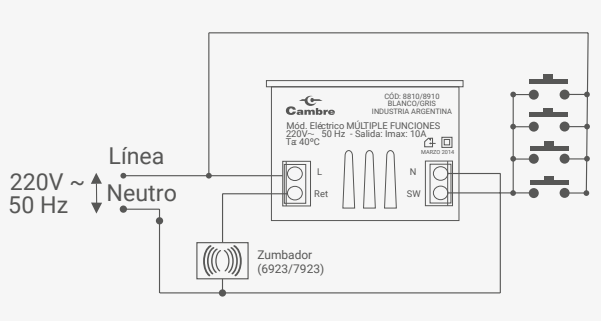


Apropiado para ser utilizado donde se requiera una luz parpadeante, como por ejemplo la indicación de salida de autos en un garaje. La duración de los pulsos es ajustable por el instalador entre 1 a 20 segundos. La duración de la luz encendida es igual a la duración de la luz apagada.
Hay dos modos distintos de operación del destellador , uno modo por pulsos donde comienza a destellar a partir de presionar y soltar uno de los pulsadores conectado en SW, para detener el destello volver a presionar y soltar uno de los pulsadores. El otro modo es activado por un interruptor, de forma tal que mientras el contacto conectado en SW este cerrando el destellador esta parpadeando.
Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/OPERACIÓN antes descripto en este instructivo.

06. Configuración: Modo pulsador con tiempo máximo de accionamiento



Forma de conexión



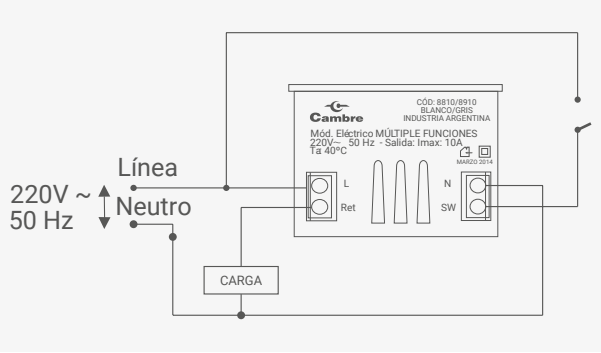
El contacto de salida se cierra al cerrar el contacto del pulsador conectado a la entrada SW activando la carga y comenzando a contar el tiempo. El contacto de salida se abrirá desactivando la carga cuando se suelte el pulsador o se agote el tiempo programado, lo que ocurra primero. Es apropiado para ser utilizado donde se quiera limitar la duración de activación de un pulsador como por ejemplo un timbre. Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/OPERACIÓN antes en este instructivo.

07. Configuración: Modo rele repetidor seguidor de entrada



Forma de conexión

El contacto de salida se cierra al cerrar el contacto del interruptor conectado a la entrada SW activando la carga y el contacto de salida se abrirá desactivando la carga cuando se abra el interruptor conectado a la entrada SW.
Apropiado para aumentar la capacidad de corriente del interruptor conectado a la entrada SW, o bien para aumentar la capacidad de manejo de carga de otro módulo electrónico.
En este modo de operación el ajuste de tiempo en el preset trasero no tiene efecto alguno.

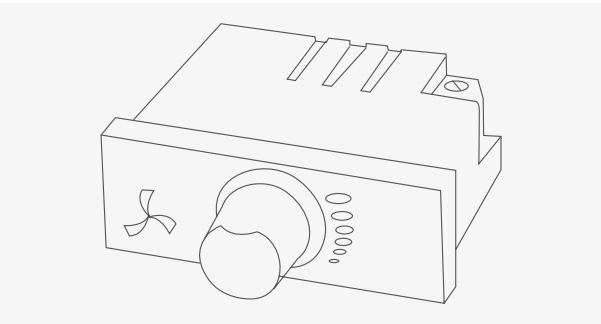


FICHA TÉCNICA Nº14 → Módulo dimmer regulador de ventilador (Cód. 6937/7937).

Función/Operación

Variador de velocidad por control de fase para ventiladores hasta 200W con corte de corriente y arranque en posición de máxima velocidad. El dispositivo cuenta con la posibilidad de ajustar la velocidad mínima mediante un preset ubicado en la parte posterior del mismo.
Para regular la velocidad de ventilador simplemente gire la perilla hasta obtener la velocidad deseada.

Gráfico del producto



Características técnicas

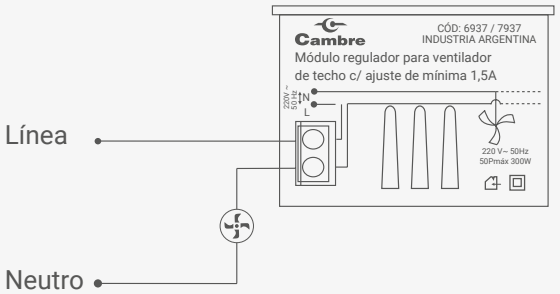
• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
• Potencia de salida máxima: 300W (Carga Resistiva)
• Potencia de salida máxima: 200W (Carga Reactiva)
• Potencia de salida mínima: 25W (Carga Resistiva o Reactiva)
• Corriente de salida máxima: 1,5A
• Salida a triac (sin relé)
• Método de regulación: por corte de fase
• Arranque en posición de máxima velocidad
• Bornes de alimentación: 2
• Cuerpo de Policarbonato
• Uso interior
• Dispositivo Clase II

Instalación

• Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, A.R.T.E., Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
• Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
• Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo y utilizar únicamente en interiores.

Antes de conectar este módulo asegúrese con el fabricante del ventilador que el mismo soporta control de velocidad por control de fase.

Forma de conexión



Advertencias

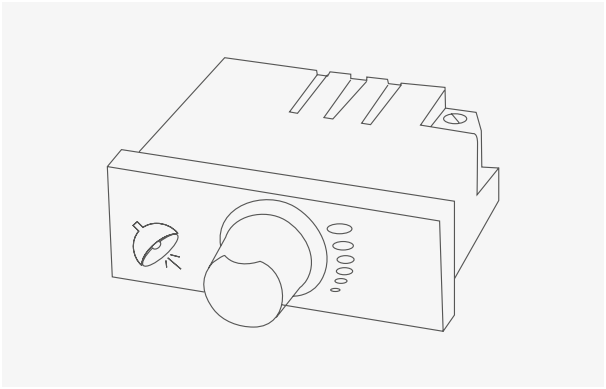
• Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea acorde a las características técnicas antes detalladas anteriormente.
• Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
• No se recomienda el uso del en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
• Limpiar solo con paño suave y seco.
• No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
• Utilizar el destornillador plástico provisto con el módulo para el ajuste de la velocidad mínima de funcionamiento, cualquier daño causado por no utilizar el mismo no será cubierto por la garantía.
• El preset ubicado en la parte posterior no debe llevarse al máximo pues anulara la regulación del módulo.
• No conecte el módulo bajo tensión, puede ocasionar dañarlo permanente del mismo.

Revisar la carga a conectar

En algunos ventiladores de techo al variar la velocidad por control de fase pueden producir un zumbido desagradable. La intensidad de este zumbido depende de características constructivas del motor. Antes de conectar este módulo asegúrese con el fabricante del ventilador que el mismo soporta regulación de velocidad por control de fase.

FICHA TÉCNICA Nº15 → Módulo dimmer regulador lumínico (Cód. 6938/6940).

Gráfico del producto



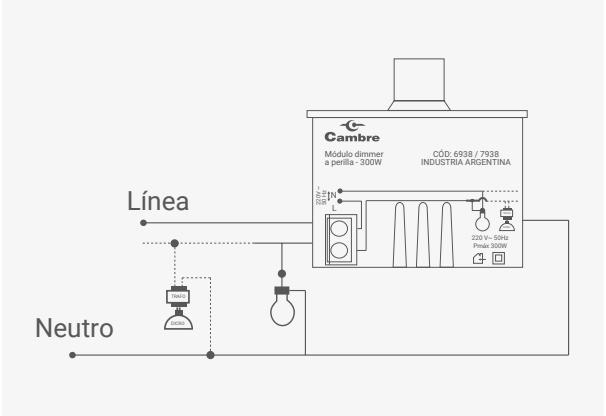
Función/Operación

Permite variar la intensidad luminosa de una ó más lámparas, desde su apagado hasta su máxima luminosidad. Para regular la intensidad simplemente gire la perilla hasta obtener la el valor deseado.

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz/60Hz.
• Potencia de salida máxima: 300W para 6938 y 1000w para el módulo 6940.
• Potencia de salida mínima: 25W (lámparas incandescentes, dicroicas o halógenas).
• Corriente de salida máxima: 1,5A para el módulo 6938 y 4,5A para el módulo 6940.
• Salida a triac (sin Relé).
• Método de regulación: por corte de fase.
• Arranque en posición de mínima luminosidad.
• Bornes de alimentación: 2.
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Los códigos código 6938/7938 ocupan un modulo y los códigos 6940/7940 ocupan 2 módulos.

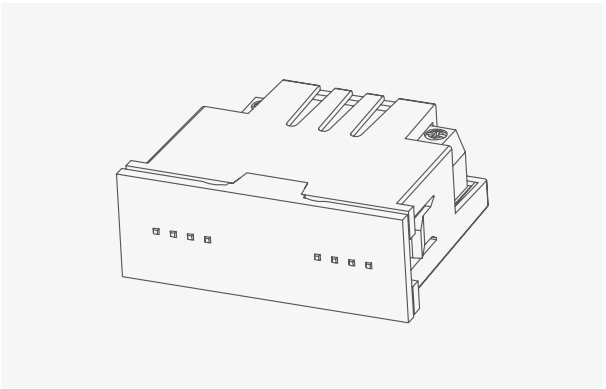
Instalación



• Puede montarse sobre bastidores de las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI. Códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
• Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
• Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
• Utilizar únicamente en interiores.

FICHA TÉCNICA Nº16 → Módulo regulador lumínico con pulsador. Apto LED (Cód. 8836/8936).

Gráfico del producto



Función/Aplicación

Permite variar la intensidad luminosa de una ó más lámparas, desde su apagado hasta su máxima luminosidad. Para encender la luz al último valor ajustado o bien apagarla simplemente pulse brevemente sobre cualquiera de los dos botones frontales. Para aumentar la intensidad presione y mantenga presionado sobre botón derecho hasta alcanzar el valor deseado. Para disminuir la intensidad presione y mantenga presionado sobre botón izquierdo hasta alcanzar el valor deseado.

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~ 50/60Hz.
• Corriente de salida máxima: 0,7A_{RMS}
• Potencia de salida máxima: 150W @ 220V y Ta=25ºC (a tensiones inferiores limitada por Imax, se sugiere no conectar mas de 100w en LEDS).
• Potencia de salida mínima: 4W @ 220V.
• Protección contra corto circuito.
• Protección contra sobrecarga.
• Protección contra sobre temperatura.
• Salida a IGBT.
• Método de regulación: por corte de fase descendente (trailing edge / reverse phase control).
• Bornes de alimentación: 3 (Línea, Neutro, Retorno).
• Indicadores: LEDs verde, ámbar y rojo (anomalías, fallas, protecciones activas).
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.
• Ocupa un módulo.

Notas

El método de regulación por corte de fase descendente implementado con IGBT posee las siguientes ventajas contra los reguladores por corte de fase ascendente que emplean TRIACs:
• No presenta parpadeos en casi la totalidad de las lámparas LEDs,
• Menor generación de interferencia electromagnética,
• Minimiza el pico de corriente de encendido,
• Menor potencia mínima de operación,
• Mayor vida útil de lámparas.
A pesar de ser un módulo especialmente diseñado para el manejo de lámparas LEDs dimerizables, por la naturaleza y limitaciones propias de este tipo de lámparas algunas de ellas a muy bajos niveles de iluminación son sensibles a las pequeñas variaciones de la tensión de red lo cual el usuario puede percibir como ligeros parpadeos.
Si tiene dudas sobre el comportamiento de las lámparas que ha de emplear puede comunicarse con nuestro departamento técnico.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.

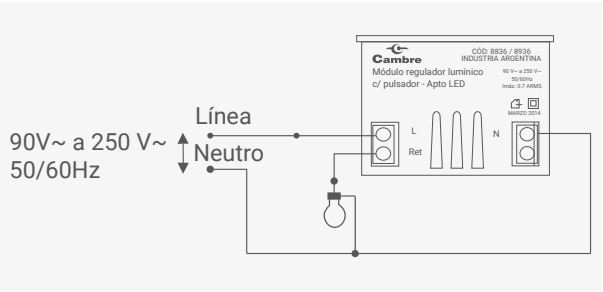
Advertencias

• Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas detalladas anteriormente en este artículo.
• Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
• No se recomienda el uso en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
• Limpiar solo con paño suave y seco.
• No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
• No conectar el regulador lumínico con pulsador bajo tensión, puede dañarlo permanente.
• Revisar la carga a conectar.
• No conectar más de dos módulos a 130W por cada caja de 10X5cm.

No utilizar con:

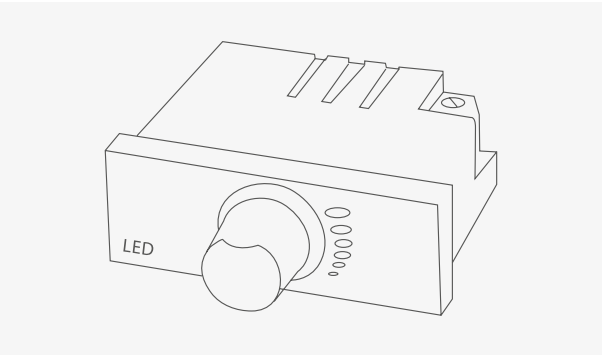
• Tubos fluorescentes.
• Lámparas dicroicas con transformador electrónico que no sean dimerizables.
• Lámparas de bajo consumo.
• Lámparas LEDs no dimerizables.
• Lámparas de descarga.
• Lámparas mezcladoras.

Forma de conexión



FICHA TÉCNICA Nº17 → Módulo regulador lumínico a perilla. Apto LED (Cód. 8838/ 8938).

Gráfico del producto



Función/Aplicación

Permite variar la intensidad luminosa de una o más lámparas, desde su apagado hasta su máxima luminosidad.
Apto para comandar lámparas LEDs dimerizables lámparas incandescentes, dicroicas y halógenas.
Para regular la intensidad simplemente gire la perilla hasta obtener la el valor deseado.

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220V~ +/-10% 50Hz/60Hz.
• Corriente de salida máxima: $1A^{RMS}$
• Potencia de salida máxima: 220W @ 220V Cos Φ= 0,99 Ta=25ºC. Se sugiere no conectar más de 100w en LEDs.
• Potencia de salida mínima: 0W
• Consumo en estado apagado: $0A^{RMS}$
• Salida a IGBT
• Método de regulación: por corte de fase descendente (trailing edge / reverse phase control).
• Bornes de alimentación: 3 (Línea, Neutro, Retorno).
• Arranque en posición de mínima luminosidad.
• Llave de corte incorporada.
• Ajuste el minimo por preset en la parte posterior.
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.

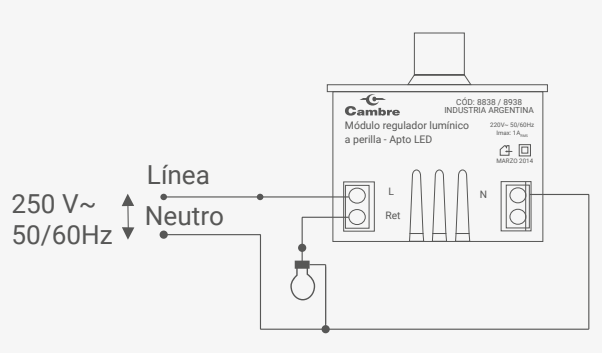
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Nota

El método de regulación por corte de fase descendente implementado con IGBT posee las siguientes ventajas contra los reguladores por corte de fase ascendente que emplean TRIACs:
• No presenta parpadeos en casi la totalidad de las lámparas LEDs.
• Menor generación de interferencia electromagnética
• Minimiza el pico de corriente de encendido.
• Menor potencia mínima de operación.
• Mayor vida útil de lámparas.
A pesar de ser un módulo especialmente diseñado para el manejo de lámparas LEDs dimerizables, por la naturaleza y limitaciones propias de este tipo de lámparas algunas de ellas a muy bajos niveles de iluminación son sensibles a las pequeñas variaciones de la tensión de red lo cual el usuario puede percibir como ligeros parpadeos. Si tiene dudas sobre el comportamiento de las lámparas que ha de emplear puede comunicarse con nuestro departamento técnico.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.



FICHA TÉCNICA Nº18 → Módulo transformador (Cód. 6939/6941)

Función/Aplicación

Transforma la tensión de la línea a la tensión que acciona el zumbador. Se aplica solamente para el módulo zumbador o el módulo campanilla.

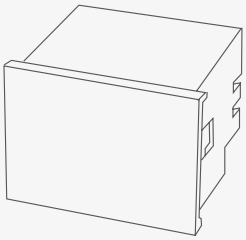
Características técnicas

• **Tensión de alimentación:**
220 VCA (Cód. 6939) - Frecuencia = 50-60 c/s.
127 VCA (Cód. 6941) - Frecuencia = 50-60 c/s.
• **Tensión salida:** 12 VCA.

Potencia y uso

• Es apto para ser colocado en un bastidor para caja de embutir estándar.
• Ocupa 2 módulos Cambre.
• Utilizar sólo en interiores
• Utilizar con pulsador: 6902/06 (Siglo XXI), 9502/06 (Siglo XXII), 6012/22 (Bauhaus y ARTE).

Gráfico del producto



Conexión

→ *Ver ficha técnica nº21.*

FICHA TÉCNICA Nº19 → Interruptor a distancia con sensor (Cód. 6945/7945)

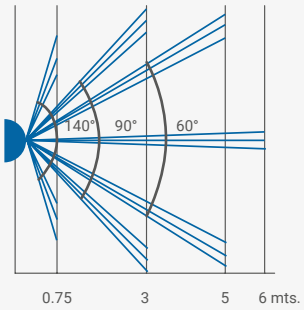
Función/Operación

Al detectar la presencia humana o animal por la emisión de radiación infrarroja el módulo cierra un interruptor durante un tiempo (ajustado por el instalador). Además cuenta con un detector de intensidad de luz ambiente, que debe ser ajustado por el instalador para fijar un nivel de luminosidad mínima a partir del cual se permite el cierre del interruptor en caso de detección humana o animal.
Es apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garajes, baños, vestidores, etc. y en todo circuito donde su cierre automático por detección de movimiento y su apertura temporizada lo requiera.

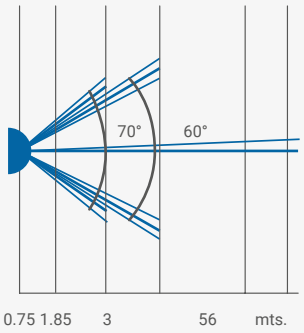
Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca
• Frecuencia de operación: 50Hz
• Potencia de salida máxima: 2000 watt carga resistiva
• Corriente de salida máxima: 10A
• Ángulos de Barrido: horizontal 140º, vertical 70 º
• Alcance máximo: 5,5 m a 25 ºC
• Tiempo de actuación ajustable entre: 15seg - hasta 18 min.
• Nivel de Iluminación para actuación ajustable.
• Salida: relé.
• Bornes: 3.
• Uso interior. Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Área de detección horizontal



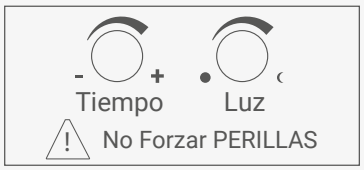
Área de detección vertical



Nota

Estas mediciones están tomadas a 25º C. Para una correcta detección se deben cortar los haces en forma transversal; no de frente a la lente.

Ajuste



• Gire el preset TIEMPO en sentido horario para aumentar el tiempo que permanece el interruptor cerrado.
• Gire el preset LUZ en sentido horario para que el interruptor se active (cierre) en un ambiente más oscuro.

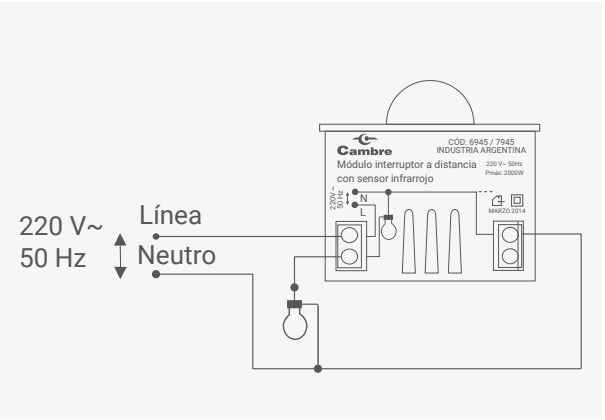
Advertencias

Antes de realizar la instalación verifique que su red eléctrica sea acorde a las características técnicas antes detalladas. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.

No se recomienda el uso en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
Limpiar solo con paño suave y seco.
No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

Revisar la carga a conectar

Utilizar el destornillador plástico provisto con el módulo para el ajuste del tiempo de demora para el apagado, cualquier daño causado por no utilizar el mismo no será cubierto por la garantía.
Si la carga (artefacto de iluminación) está formada por lámparas de LEDs alimentadas con un balasto o fuente electrónica, asegúrese que la corriente de encendido máxima del balasto o fuente electrónica no supere la corriente de salida máxima de este módulo. Caso contrario puede ocurrir que el contacto del relé quede permanentemente cerrado, quedando la iluminación encendida indefinidamente.

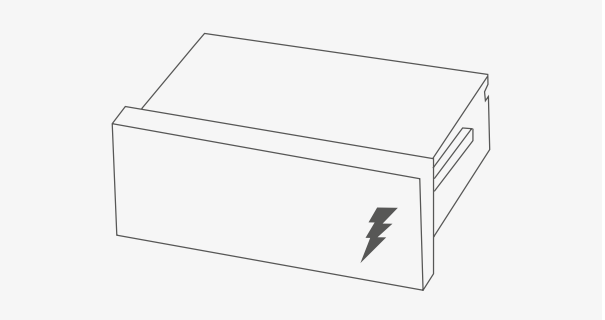


FICHA TÉCNICA Nº20 → Módulo protector de descarga (Cód. 6949/7949)

Función/Operación

Permite proteger un aparato electrodoméstico o electrónico de las sobre tensiones transitorias generadas por descargas atmosféricas producidas en las inmediaciones del inmueble. La protección se realiza por medio de 3 varistores, elementos que cortocircuitan la línea cuando se supera la tensión normal de operación.

Gráfico del producto

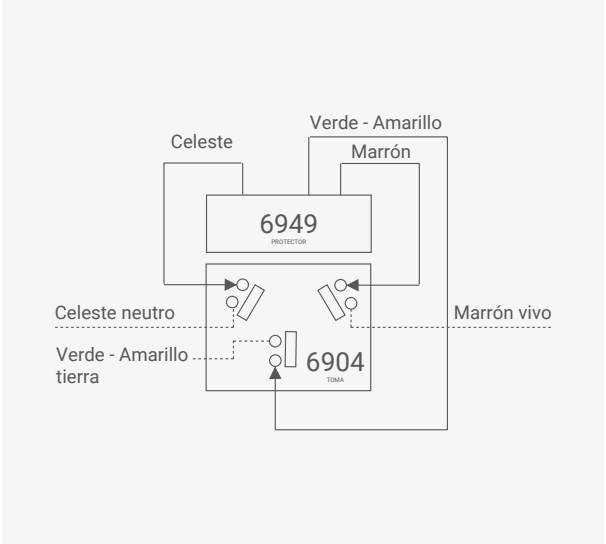


Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz.
• Apto hasta: 4 KA: 1 Descarga //
2,5 KA: 10 Descargas
• Tensión de impulso: Forma de onda de tensión = 8/20 microsegundos.
• Salida: Cables (marrón, azul y verde/amarillo)
• Uso interior. Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Instalación

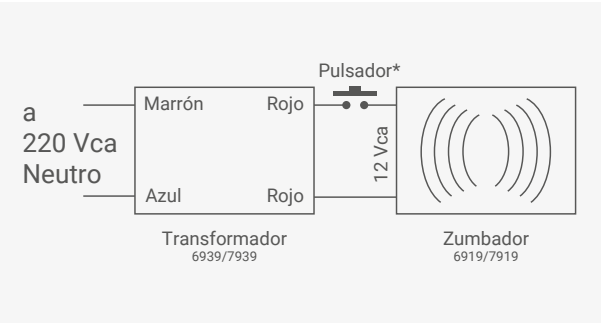
01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.
05. Para que la protección sea lo más efectiva posible se aconseja instalarlo al lado del tomacorriente en el cual se va a alimentar el electrodoméstico a proteger
06. Utilizar únicamente en interiores.
07. Conectar uno por cada equipo a proteger.
08. Si sufre una descarga que lo daña deberá ser reemplazado por un módulo nuevo.
09. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
10. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
11. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
12. Limpiar solo con paño suave y seco.
13. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.



FICHA TÉCNICA Nº21 → Módulo zumbador 12Vca (Cód. 6919/7919)

Función/Operación

Genera un alerta acústico al recibir una señal eléctrica de 12Vca. Apto para ser empleado como timbre, o bien como chicharra auxiliar en porteros eléctricos.



Forma de conexión

*** El pulsador puede ser:**
• Línea Bauhaus/ARTE: 6012 (Blanco), 6112 (Gris), 6022 (Blanco), 6122 (Gris), 6042 (Blanco), 6142 (Gris).
• Línea Siglo XXII: 9502 (Blanco), 7502 (Gris), 9506 (Rojo translúcido).
• Línea Siglo XXI: 6902 (Blanco).

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 12Vca +/-10%
• Frecuencia: 50Hz
• Bornes de alimentación: 2 chicotes de cable.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa dos módulos.

Instalación

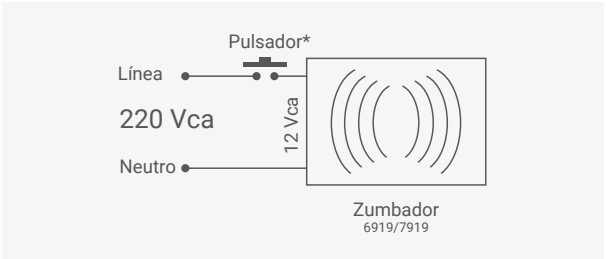
01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.

FICHA TÉCNICA Nº22 → Módulo zumbador 220 Vca (Cód. 6923/7923)

Función/Operación

Genera un alerta acústico al recibir una señal eléctrica de 220Vca. Apto para ser empleado como timbre.

→ *Ver gráfico en la página siguiente.*



*** El pulsador puede ser:**

• Línea Bauhaus/ARTE: 6012 (Blanco), 6112 (Gris), 6022 (Blanco), 6122 (Gris), 6042 (Blanco), 6142 (Gris).
• Línea Siglo XXII: 9502 (Blanco), 7502 (Gris), 9506 (Rojo translúcido).
• Línea Siglo XXI: 6902 (Blanco).

Uso interior

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%.
• Frecuencia: 50Hz / 60 Hz
• Bornes de alimentación: 2 chicotes de cable.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa dos módulos.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencia

01. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
02. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
03. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
04. Limpiar solo con paño suave y seco.
05. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.

FICHA TÉCNICA Nº23 → Prolongadores múltiples (Cód. 1600 / 1601 / 1602 / 1603 / 1605 / 1606)

Función

Permite conectar cinco aparatos eléctricos o electrónicos simultáneamente, cuyas cargas totales no superen los 10 A, de fichas normalizadas IRAM Nº 2063 y/o 2073. Para ambientes internos tales como oficinas, talleres, viviendas, etc.

Instalación

Se conecta a través de una ficha y cable a un tomacorriente fijo (Cód. 1600 y 1602 - 3mts.) (Cód. 1605/1606 - 1,5 mts.) Se conecta con conductores a la línea de la instalación eléctrica (Cód. 1601 y 1603) y se lo monta a través de tornillos a la caja embutida.

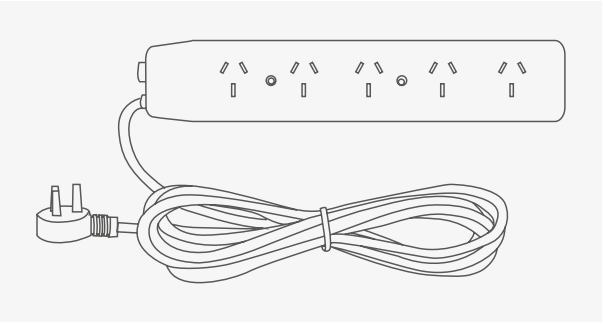
Notas

El uso en oficinas para computadoras debe tomar la precaución de no conectar y desconectar desde el interruptor del prolongador ya que las altas corrientes de conmutación de las mismas (capacitivas) pueden pegar sus contactos.
La ficha del prolongador debe conectarse a un tomacorriente norma IRAM 2071 (cód. 6904)
Al superar los 10 A el protector térmico interrumpe la corriente después de algunos minutos y al enfriarse debe reponerse la misma oprimiendo el botón.

Características técnicas

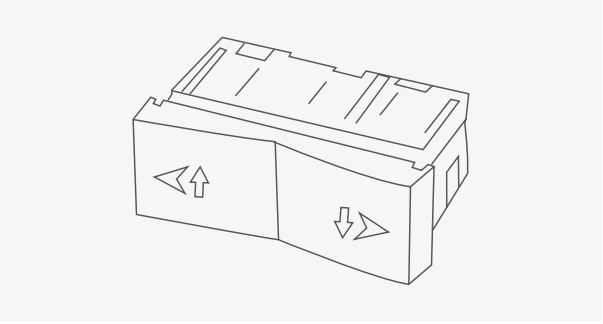
• Tensión: 250 VCA.
• Corriente máxima: 10 A.
• Protector térmico: 10 A (con reposición manual).

Gráfico del producto



FICHA TÉCNICA Nº24 → Módulo interruptor para persianas y cortinas Siglo XXII (Cód. 9534/9535)

Gráfico del producto



Función

Estos módulos se emplean para comandar en cortinas o persianas de enrollar, accionadas por motores asincrónicos monofásicos de capacitor permanente.

Instalación

En la mayoría de los motores tubulares los fines de carrera y capacitor suelen ser internos y para la conexión salen 4 conductores: → *Ver figura 1.*

- Verde/Amarillo para el conductor de protección.
- Azul para el neutro.
- Marrón para fase en un sentido de giro.
- Negro para fase en otro sentido de giro.

Forma de conexión

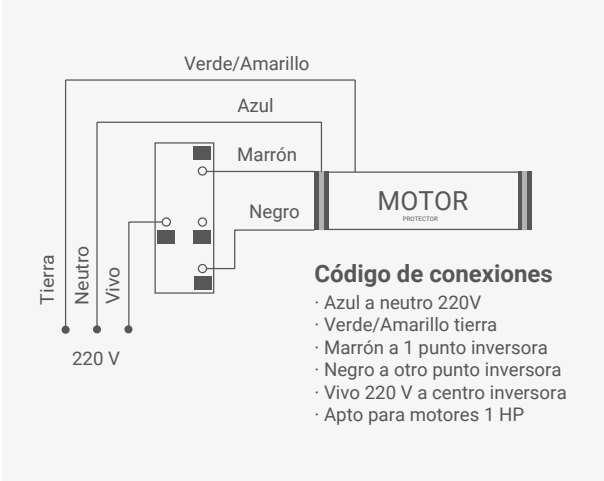


FIGURA 1

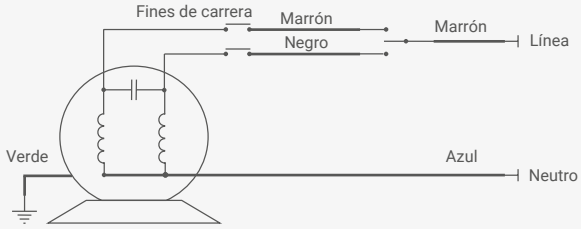
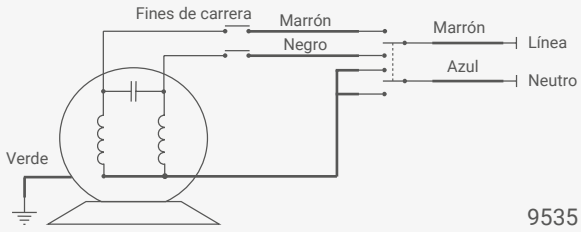
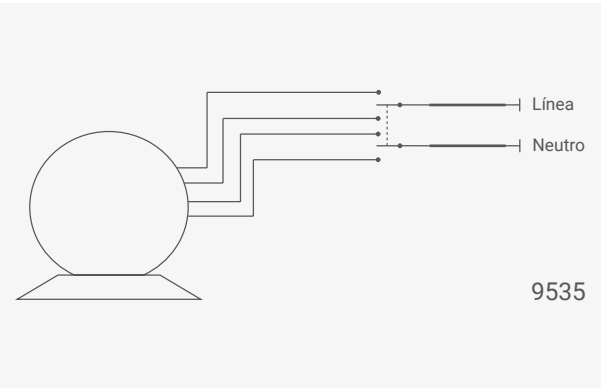


FIGURA 2



Esquema habitual

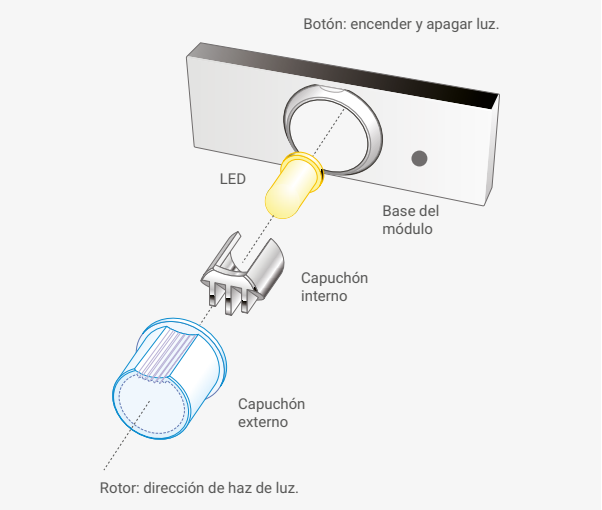


Algunos fabricantes de persianas y cortinas suelen interrumpir el Neutro además de la tensión de fase empleando un doble interruptor (9535). Otros fabricantes entregan motores de 4 hilos empleando su propia convención de colores, en ese caso sugerimos remitirse a ellos.

FICHA TÉCNICA Nº25 → Módulo LED Guía (Cód. 6975/7975)

Función/Operación

Permite iluminar en forma cálida y tenue. Su haz de luz orientable se proyecta en forma paralela a la superficie de la pared. Apropiado para ser utilizado como medio señalización de escaleras, pasillos, habitaciones, etc.
Para encender o apagar la luz presione el botón pequeño. Luego gire el rotor central orientando el haz a la superficie que desea iluminar (techo, pared, laterales, etc.).



Características técnicas

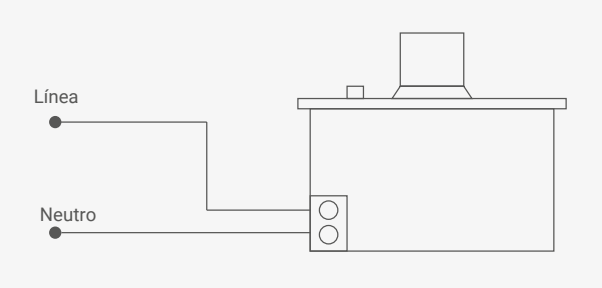
- Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%.
- Corriente de entrada: 25mA.
- Potencia de entrada: 220mW.
- Frecuencia de operación: 50Hz.
- Tecnología de iluminación: LED (diodo emisor de luz).
- Bornes de alimentación: 2 (fase y neutro).

• Cuerpo de policarbonato.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Conectar la fase de la red al borne identificado con la letra "L".
05. Conectar el neutro de la red al borne identificado con la letra "N".
06. Utilizar únicamente en interiores.

Forma de conexión



Advertencias

Antes de realizar a instalación verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas de producto.

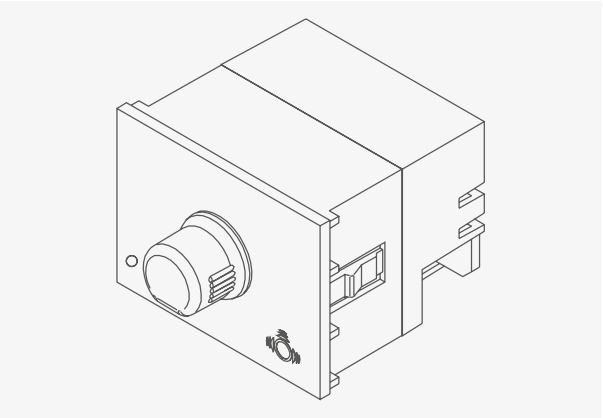
01. Interrumpir la electricidad desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

FICHA TÉCNICA Nº26 → Módulo LED Emergencia (Cód. 6976/7976)

Función/Operación

Al interrumpirse el suministro eléctrico enciende automáticamente un LED de alta eficiencia generando una iluminación auxiliar ante el corte de energía (el interruptor frontal debe estar presionado). La luz permanecerá encendida hasta que se restablezca el suministro eléctrico o se agote su batería, lo que ocurra primero. Si el corte del suministro eléctrico ocurre y no desea que el LED se encienda puede apagarlo accionando el interruptor que se encuentra en el frente.
Al restablecerse el suministro eléctrico el LED se apagará automáticamente y una pequeña luz verde se enciende en el frente indicando la presencia de energía y que la batería se encuentra en etapa de recarga.
Los modelos 6976 y 7976 generan un haz de luz direccionable que se proyecta en forma paralela a la superficie de la pared. Para Cambiar la dirección de la luz es suficiente con girar el rotor frontal.
Los modelos 6977 y 7977 emiten luz hacia el frente del modulo y laterales.
Apropiada para utilizarse en habitaciones, escaleras, pasillos, interior de tableros, etc.

Gráfico del producto



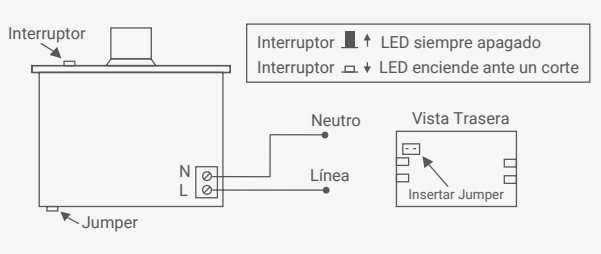
Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
• Frecuencia de Operación: 50Hz / 60Hz
• Tecnología de iluminación: LED (diodo emisor de luz)
• Corriente de alimentación máxima: 50mA
• Batería recargable interna: Li-ion 3,7V 750mAh
• Tiempo de Recarga: 5 hs como máximo
• Temperatura: 0ºC a 45ºC.
• Autonomía: 5 hs con batería a plena carga y a 20ºC.
• Indicador: LED verde encendido indica proceso de carga.
• Indicador: LED naranja encendido indica sin tensión de red e interruptor pagado. Lo guía para encontrarlo en la oscuridad.
• Interruptor para encender o apagar el LED.
• Bornes de alimentación: 2 (fase y neutro)/0,5 a 1,5 mm2
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa dos módulos.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.

03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Conectar la fase de la red al borne identificado con la letra "L".
05. Conectar el neutro de la red al borne identificado con la letra "N".
06. Insertar el jumper provisto en la parte posterior.
07. Utilizar únicamente en interiores.



Advertencias

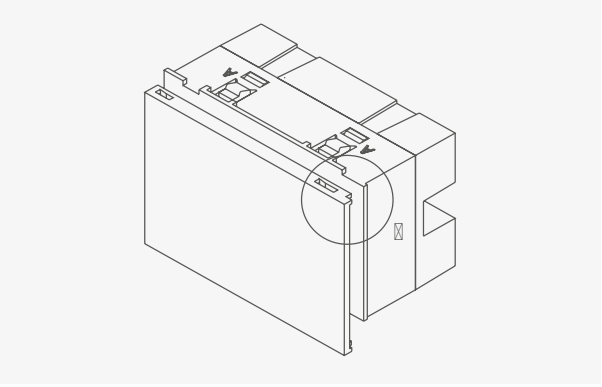
01. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
02. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
03. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
04. Limpiar solo con paño suave y seco.
05. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
06. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
07. Los productos LUZ DE EMERGENCIA 6976, 6977, 7976 y 7977 son un complemento a los sistemas de luces de emergencia que por disposiciones legales y reglamentaciones locales puedan ser exigidas; No pretendiendo ser un sustituto de las mismas.
08. Para reemplazar la batería cuando la misma no alcance la autonomía deseada proceda según el instructivo que acompaña a la batería de repuesto o consulte a nuestro departamento técnico.

FICHA TÉCNICA Nº27 → Módulo LED Cortesía RGB (Cód. 6968)

Función

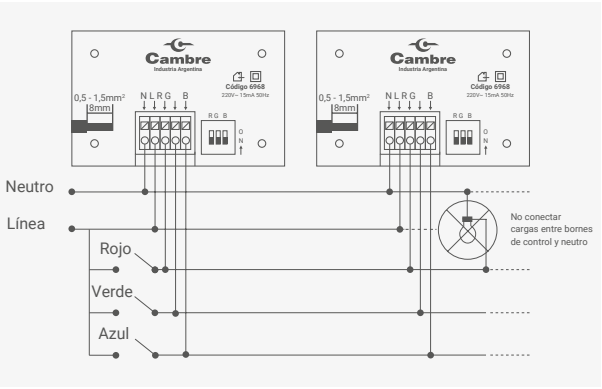
Permite iluminar en forma tenue un ambiente con un color rojo, verde, azul o una combinación de ellos incluyendo el blanco. Para seleccionar el color se ajusta la posición de las 3 llaves que están en la parte posterior, o bien por medio de señales de control en las entradas RGB.
Ideal para ser utilizado como medio de señalización y/o decoración de escaleras, servicios, pasillos, habitaciones, etc.
Puede utilizarse solo o con los accesorios orientadores códigos 710X o con las cubiertas para señalética códigos 71XX, en este último caso ilumina desde la parte posterior imágenes empleadas para señalización en oficinas, restaurante, sanatorios, hoteles, etc.
Los accesorios 710X (orientador) y 71xx (señalética) se venden por separado al 6968.

Gráfico del producto

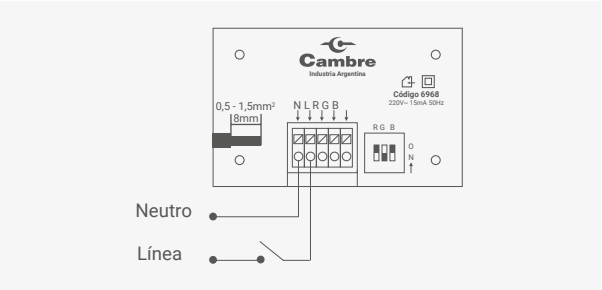


Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca.
• Frecuencia de operación: 50Hz.
• Corriente de entrada Máxima: 15mA (color Blanco).
• Corriente en reposo: 2,3mA (0,15W – LEDs apagados).
• Ocupa 4 módulos.



Ejemplo enciende rojo y azul



Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.

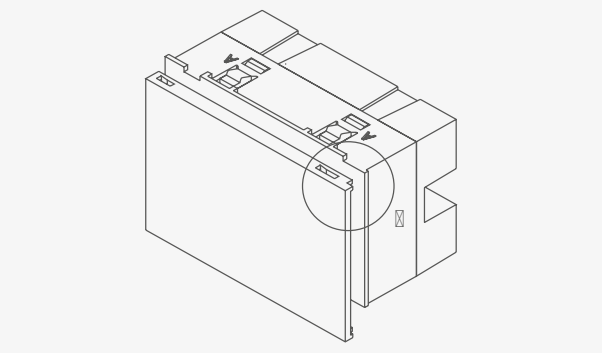
02. Puede montarse sobre los accesorios de montaje exterior 4154, 4264, 6992.
03. Conectar la fase o línea de la red al borne identificado con la letra L.
04. Conectar el neutro de la red al borne identificado con la letra N.
05. Montar el módulo 6968 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras *"A"* quede hacia arriba para el montaje apaisado o hacia la izquierda para montaje vertical.
06. Para seleccionar el color desde las llaves traseras mueva a la posición **ON** (hacia arriba) las llaves de los colores que desea encender. En esta modalidad los bornes marcados como R, G y B se dejan sin conectar. La llave **R** hacia arriba enciende el color rojo; la llave **G** hacia arriba enciende el color verde; la llave **B** hacia arriba enciende el color Azul. Más de una llave hacia arriba enciende una combinación de los colores respectivos. Todas las llaves hacia arriba encienden el color blanco.
07. Para seleccionar el color desde las entradas de control mueva a la posición **OFF** (hacia abajo) las 3 llaves R, G y B. De esta forma el módulo estará en estado reposo sin emitir luz hasta tanto se ingrese tensión de fase o línea en los bornes R, G o B. Conecte tensión de fase o línea en el borne **R** para encender el color rojo; conecte tensión de fase o línea en el borne **G** para encender el color verde; conecte tensión de fase o línea en el borne **B** para encender el color azul. Conectando tensión de fase o línea en más de un borne enciende una combinación de los colores respectivos. Conectando tensión de fase o línea en los tres bornes RGB encienden el color blanco.
08. Puede colocar películas para crear indicaciones personalizadas, para lograrlo: retire la tapa translucida deslizándola hacia la derecha para montaje apaisado o hacia arriba para montaje vertical hasta que haga tope, luego jale. Deslice la película deseada detrás de la tapa traslucida delante de las orejas de sujeción. Coloque la tapa translucida y su pelicula sobre el módulo con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha para montaje apaisado o hacia arriba para montaje vertical. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado o hacia abajo para montaje vertical hasta que haga tope.

FICHA TÉCNICA Nº28 → Módulo LED Cortesía (Cód. 6978)

Función

Permite iluminar en forma tenue un ambiente, con un color blanco cálido. Apropiado para ser utilizado como medio de señalización y/o decoración de escaleras, servicios, pasillos, habitaciones, etc. Puede utilizarse solo, o con los accesorios orientadores códigos 710X o con las cubiertas para señalética códigos 71XX, en este último caso ilumina desde la parte posterior imágenes empleadas para señalización en oficinas, restaurante, sanatorios, hoteles, etc. Los accesorios 710X (orientador) y 71XX (señalética) se venden por separado al 6978.

Gráfico del producto

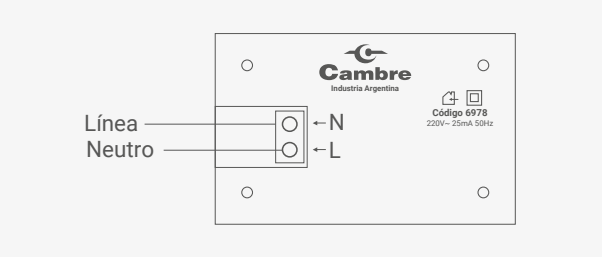


Características técnicas

- Tensión de alimentación: 220Vca +/- 10%
- Corriente de entrada: 25mA
- Potencia de entrada: 550mW
- Frecuencia de operación: 50Hz
- Tecnología de iluminación: LED (diodo emisor de luz)
- Bornes de alimentación: 2 (fase y neutro)
- Uso interior.
- Dispositivo Clase II.
- Ocupa cuatro módulos.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre los accesorios de montaje exterior 4154, 4264, 6992.
03. Conectar la fase o línea de la red al borne identificado con la letra L.
04. Conectar el neutro de la red al borne identificado con la letra N.
05. Montar el módulo 6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras *"A"* quede hacia arriba para el montaje apaisado o hacia la izquierda para montaje vertical.



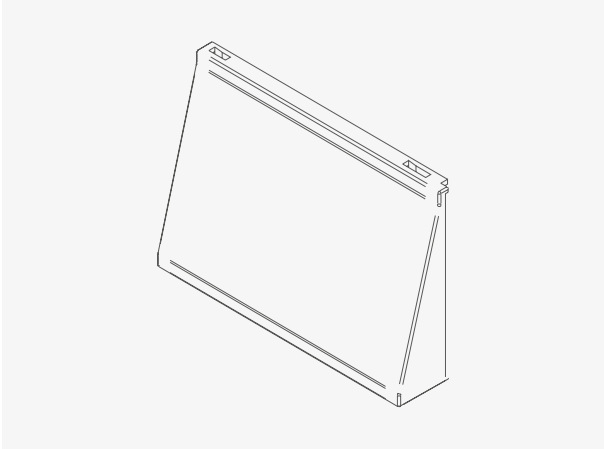
FICHA TÉCNICA Nº29 → Accesorio orientador (Cód. 7100/7101/7102/7103) para módulo LED de cortesía (6968/6978).

Función

Se emplea como accesorio del módulo LED de cortesía 6968/6978, que se vende por separado. Permite orientar

la luz emitida por el módulo LED de Cortesía para que la misma se proyecte en una sola dirección paralela a la superficie de la pared. También permite iluminar en forma tenue con un color blanco cálido (6978) o con diversos colores empleando los selectores en el 6968.
Ideal para ser utilizada como medio señalización y/o decoración de escaleras, servicios, pasillos, habitaciones, etc.

Gráfico del producto

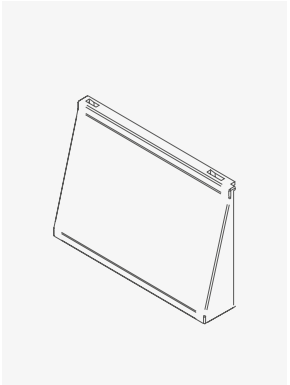


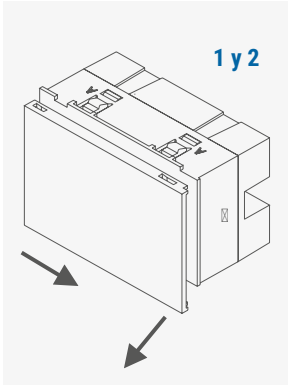
Instalación

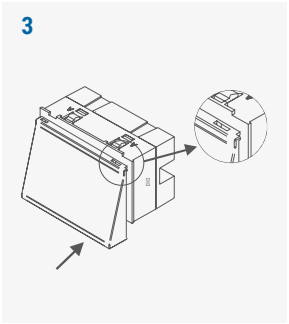
Conectar el módulo 6968/6978 dentro del bastidor cumpliendo las indicaciones descriptas en el instructivo.

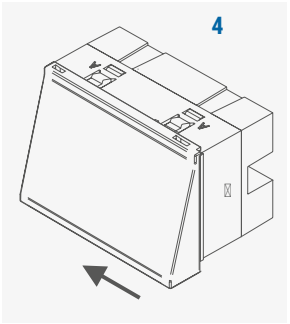
Para protección de la luz hacia abajo:

01. Montar el módulo 6968/6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras A quede hacia arriba para el montaje apaisado y la luz se proyecte hacia abajo.
02. Retire la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 deslizándola hacia la derecha hasta que haga tope, luego jale. (Guarde la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 para uso futuro).
03. Coloque el accesorio orientador sobre el módulo 6968/6978 con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha para montaje apaisado con proyección de la luz hacia abajo.
04. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado hasta que haga tope.



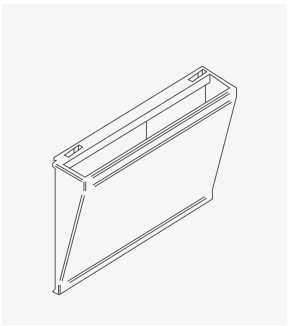


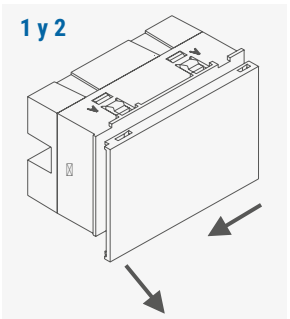


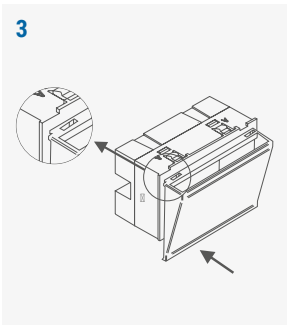


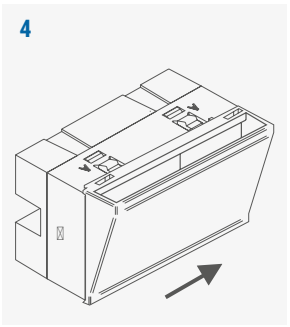
Para protección de la luz hacia arriba:

01. Montar el módulo 6968/6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras A quede hacía abajo para el montaje apaisado y la luz se proyecte hacía arriba.
02. Retire la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 deslizándola hacía la izquierda hasta que haga tope, luego jale. (Guarde la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 para uso futuro).
03. Coloque el accesorio orientador sobre el módulo 6968/6978 con las orejas de sujeción grandes hacía la izquierda para montaje apaisado con proyección de luz hacía arriba.
04. Deslice hacía la derecha para montaje apaisado hasta que haga tope.
05. Coloque la tapa sobre el bastidor.









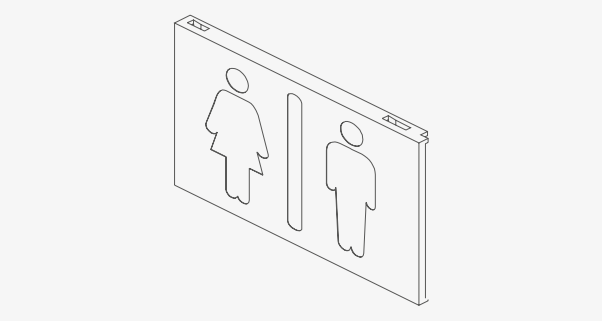
FICHA TÉCNICA Nº30 → Accesorio señalética (Cód. 71XX) para módulo LED cortesía (Cód. 6968/6978)

Función

Se emplea como accesorio del módulo LED de cortesía 6968/6978, que se vende por separado. Junto con el módu-

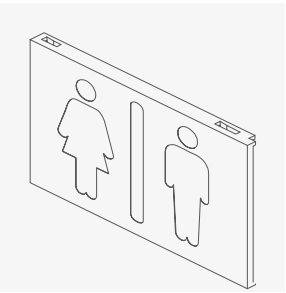
lo LED de cortesía 6968/6978 permite retro iluminar imágenes para la señalización de servicios, escaleras, entradas, salidas, informes, direcciones, etc. La retro iluminación puede ser en color blanco cálido para el 6978 o con diversos colores empleando los selectores del 6968.
Apropiado para ser utilizado como medio de señalización en oficinas, restaurante, sanatorios, hoteles, etc.

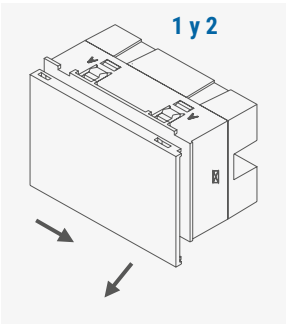
Gráfico del producto

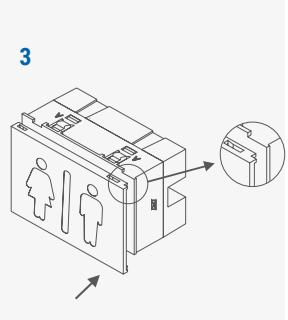


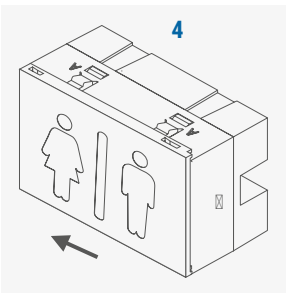
Instalación

01. Conectar el módulo 6968/6978 dentro del bastidor cumpliendo las indicaciones descriptas en su correspondiente instructivo.
02. Para cambiar el color de iluminación del 6968, pase a **ON** los selectores RGB del color que quiera encender.
03. Montar 6968/6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras **A** quede hacía arriba.
04. Retire la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 deslizándola hacía la derecha hasta que haga tope, luego jale. (Guarde la tapa traslúcida provista con el 6968/6978 para uso futuro).
05. Coloque el accesorio señalética sobre el módulo 6968/6978 con las orejas de sujeción grandes hacía la derecha. Deslice hacía la izquierda para montaje apaisado hasta que haga tope.









FICHA TÉCNICA Nº31 → Módulo control 1 a 10V (Cód. 6961/7961)

Función/Operación

Permite variar la intensidad luminosa de una ó más luminarias que posean balastos electrónicos regulables con entrada de control 1 a 10Vcc. Los balastos electrónicos regulables con entrada de control 1 a 10Vcc se emplean para controlar la luminosidad de tubos fluorescentes y también de plafones LEDs. El ajuste de la intensidad luminosa va desde un mínimo (1V) hasta su máxima luminosidad (10V); para el apagado total se debe emplear un interruptor adicional para cortar el suministro de energía al balasto. Para regular la intensidad encienda el interruptor y luego gire la perilla hasta obtener la el valor deseado. Un módulo 6961 o 7961 puede comandar hasta 50 balastos de control ≤ 1mA.

Características técnicas

• Tensión de alimentación máxima: 12Vcc.
• Corriente de salida máxima: 50mA
• Variación lineal entre 1,24V y 10V.
• Bornes de alimentación: 2.
• Posee polaridad (protegido en caso de conexión inversa accidental).
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo

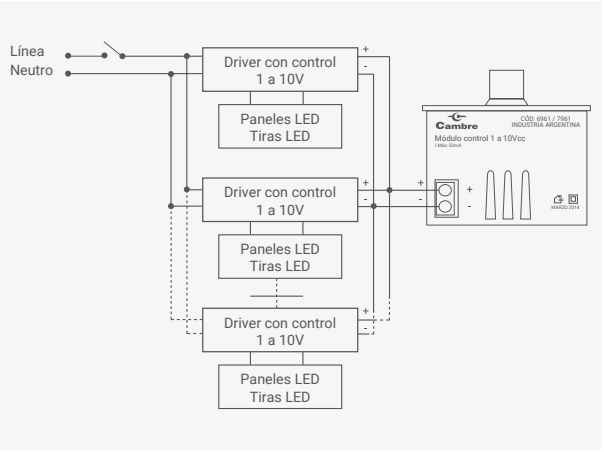
Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar unicamente en interiores.

Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que sus balastos electrónicos sean compatibles con las características técnicas antes detalladas.
01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales.
05. Revisar la carga a conectar.

06. No conectar el producto bajo tensión, puede dañarlo de forma permanente.

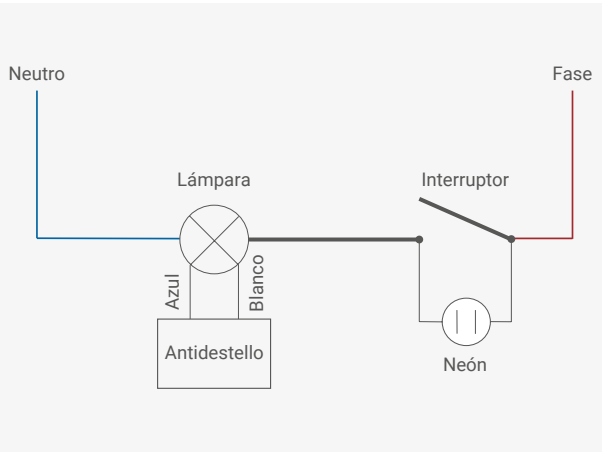


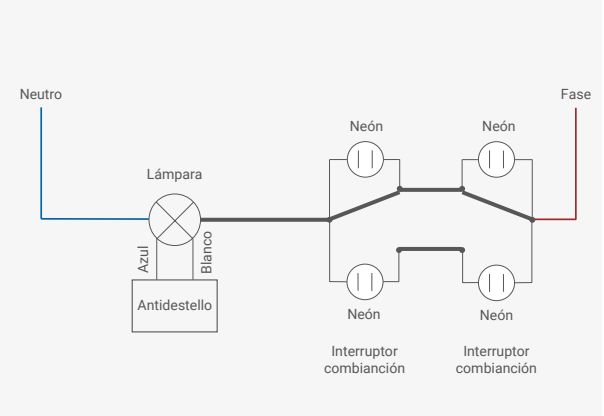
07. FICHA TÉCNICA Nº32 → Módulo anti-destello para lámparas LED y bajo consumo (Cód. 9200)

Función/Operación

Se emplea para eliminar los destellos repetitivos que se producen en lámparas LEDs, lámparas bajo consumo y tubos fluorescentes, cuando están comandadas desde interruptores que poseen luz piloto (neón).

Instalación





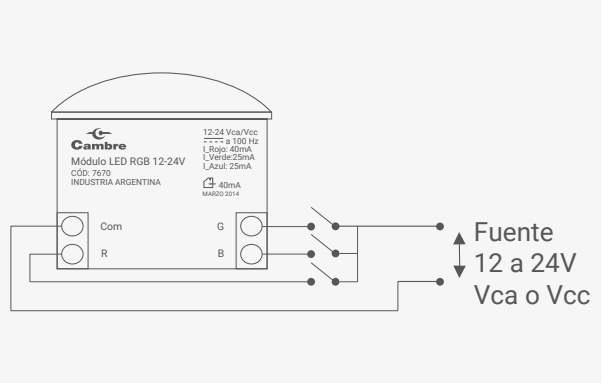
FICHA TÉCNICA Nº33 → Módulo LED RGB (Cód. 7670)

Función/Operación

Es un módulo de señalización el cual puede iluminarse en uno de los colores primarios (rojo, verde o azul) o en una combinación de ellos.
Es ideal para implementar sistemas de señalización y alerta en hospitales. Por ejemplo, puede montarse sobre las puertas de la habitación para señalizar cuando el paciente solicita: la asistencia de la enfermera, servicio de mucama, cafetería, la presencia del médico dentro de la habitación, etc., empleando distintos colores para cada situación.
También para implementar sistemas de señalización en hoteles donde un discreto indicador luminoso fuera de la habitación se enciende en color rojo cuando el pasajero acciona el interruptor de *"No molestar"* o bien se enciende en color azul cuando el pasajero solicita servicio de habitación.
Ideal como indicador luminoso en tableros empleando el adaptador para Riel DIN.
La forma de encender un color es aplicar tensión alterna o continua entre el borne común y el del color respectivo.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Si va a emplear el módulo 7670 encendiendo los tres colores en forma simultánea y constante por largos períodos de tiempo, se recomienda que la tensión de alimentación sea de 12V, de esta manera la potencia total rondará 1W y la vida útil será mayor.
04. No montar más de 1 módulo 7670 por caja de 10x5 encendiendo los tres colores en forma simultánea y constante por largos períodos de tiempo con tensión de alimentación de 24V.
05. Conectar una salida de la fuente de alimentación al borne común identificado como *"Com"*.
06. Conectar la salida restante de la fuente de alimentación según el color que desee encender a los bornes identificados como: "R" rojo, "G" verde o "B" azul".
07. Utilizar únicamente en interiores.



Características técnicas

• Tensión de alimentación: 12 a 24 Vca/Vcc.
• Corriente de entrada: Led Rojo = 40mA, Led Verde = 25mA, Led Azúl = 25mA.
• Tecnología de iluminación: LED (diodo emisor de luz).
• Frecuencia de operación: desde corriente continua hasta 100Hz.
• Bornes de alimentación: 4 (Común, Rojo, Verde y Azul).
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.
• Ocupa un módulo.

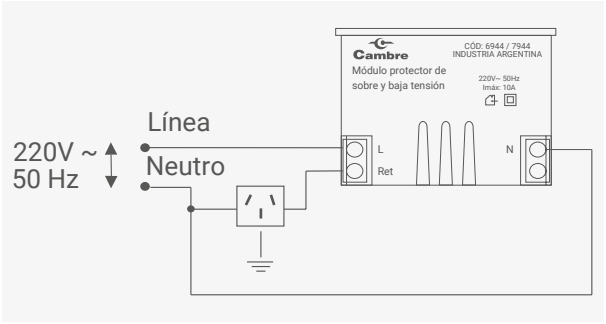
FICHA TÉCNICA Nº34 → Módulo protector de sobre y baja tensión de línea (Cód. 6944/7944)

Función/Operación

El protector de alta y baja tensión resguarda a sus electrodomésticos de las variaciones de la tensión cuando la misma esta fuera de los límites seguros.
Si la tensión de red cae por debajo de 180V o crece por sobre 240V automáticamente interrumpe la alimentación eléctrica del tomacorriente, desconectando el equipo a proteger y reconectándolo en forma automática cuando el valor de la tensión se normaliza tras un tiempo de resguardo.

Ideal para proteger:

• Heladeras.
• Freezers.
• Lavarropas.
• Lavaplatos.
• Secarropas.
• Microondas.
• Aires Acondicionados.
• TV/LCD/LED/Audio.



Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, ARTE, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca 50Hz.
• Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca.
• Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas).
• Protección por sobre tensión: 240 V~ - 50Hz +/- 3 V~
• Protección por baja tensión: 180 V~ - 50 Hz +/- 3 V~
• Retardo de desconexión por sobre tensión: 10 mS.
• Retardo de desconexión por baja tensión: 3S.
• Retardo de reconexión: 3min.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Indicador LED

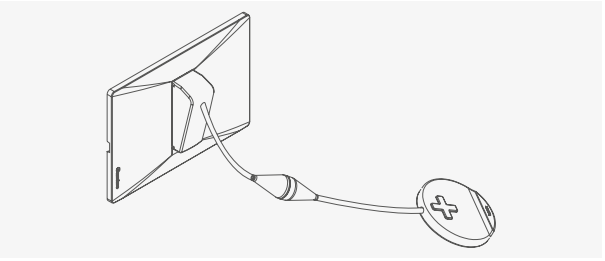
• **Rojo fijo:** tensión fuera de los valores seguros (baja o alta tensión).
• **Verde destellando:** en espera de reconexión.
• **Verde fijo:** tensión "normal".

Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que sus balastos electrónicos sean compatibles con las características técnicas antes detalladas.
01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
06. Revisar la carga a conectar.
07. No protege contra sobretensiones de corta duración producidos por rayos o fenómenos similares.

FICHA TÉCNICA Nº35 → Interruptores y pulsadores a cordel.

7660 → Interruptor a cordel. Blanco.
7661 → Conjunto interruptor a cordel. Rojo.
7662 → Pulsador a cordel. Blanco.
7663 → Conjunto pulsador a cordel. Rojo.

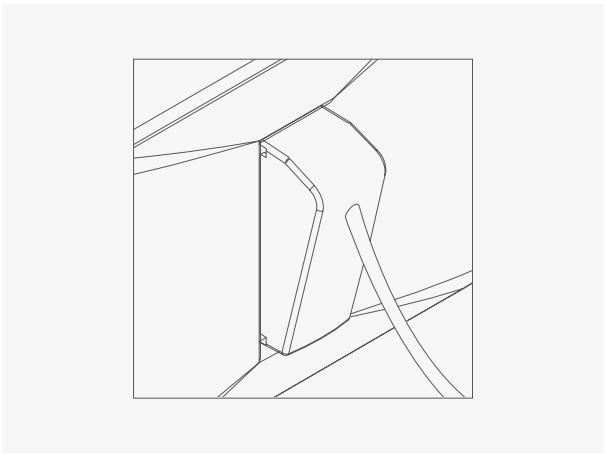


Función/Operación

El conjunto es un llamador a cordel de emergencia, que se emplea en:
• Sistemas hospitalarios en los paneles de cabecera y en el sector de ducha de los baños,
• Baños en lugares públicos para personas con discapacidad física,
• En los hogares.
Permite a la persona en situación de emergencia, disparar una señal de alarma o alerta solicitando ayuda del profesional de la salud en el ámbito hospitalario o de la persona que pueda prestar asistencia en lugares públicos o en el hogar.
El conjunto cuenta con un cordel segmentado mediante dos imanes que actúan como fusible en caso de fuerza excesiva al momento de jalar del cordel. Evitando de esta manera daños al interruptor o pulsador.

Instalación

01. Para la instalación de este conjunto en baños se requiere previamente embutir una caja de 10x5cm en forma horizontal. La altura recomendada es de 2 metros desde el nivel de solado o al borde inferior de la caja (tenga en cuenta que pueden existir normas y/o reglamentaciones de instalación específicas que fijen este valor en su localidad).
02. Colocar el módulo interruptor o pulsador en el bastidor 6970.
03. Conectar el módulo interruptor o pulsador y fijar el bastidor. Se sugiere utilizar el contacto NC (normal cerrado) con sistemas de llamada aptos para tal fin de forma tal que la apertura del circuito o la rotura del cable es detectado como una situación anómala.
04. El cordel hacia arriba.

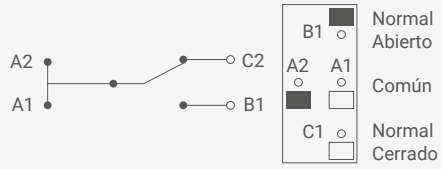


05. Unir los dos imanes para generar un cordel continuo.
06. Cortar el hilo, realizar un nudo doble y colocar el hilo dentro del disco de emergencia, para finalmente cerrar ambas tapas del disco presionando fuertemente. La altura del disco debe ser 45cm desde el nivel del piso terminado (ref. IRAM 111110:2009) o lo que indique el código de edificación de su ciudad.
07. Utilizar únicamente en interiores.

Características técnicas

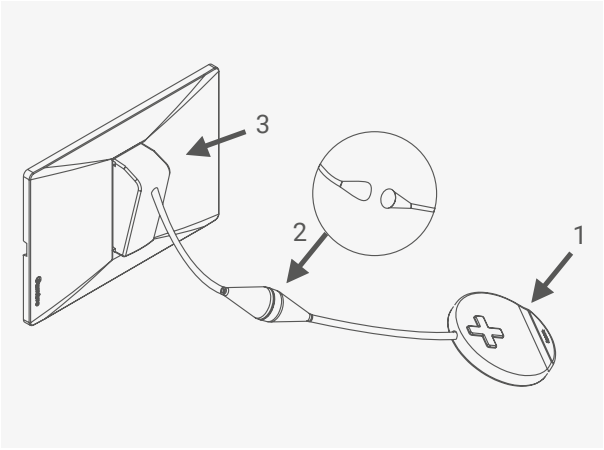
• Bastidor 6970 (incluido en los códigos 7661 y 7663).
• Tapa SXXII 1 módulo en color rojo incluida en los códigos 7661 y 7663.
• Cuerpo prefit combinación (interruptor para 7660 y 7661, o pulsador para 7662 y 7663).
• Corriente Nominal: 10AX.
• Tensión Nominal: 250V.
• Contactos disponibles: NA (normal abierto) y NC (normal cerrado).

Diagrama de contactos



Uso

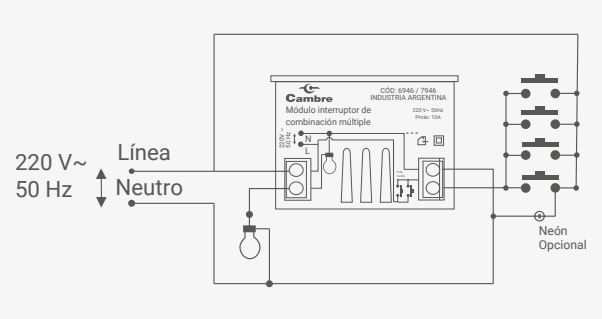
01. En caso de emergencia tirar hacia abajo del disco.
02. El pulsador se accionara y activará el pedido de asistencia.
03. En caso de emplear el módulo interruptor una vez accionado y atendida la emergencia para volver a la situación de reposo hay que presionar en la parte superior del interruptor.



FICHA TÉCNICA Nº36 → Interruptor de combinación múltiple (Cód. 6946/7946)

Función/Operación

Es ideal para encender o apagar un artefacto luminoso accionando un pulsador conectado al mismo, pudiéndose conectar varios pulsadores en distintas cajas de forma tal que todos actúen de la misma forma sobre el artefacto luminoso. Pulsando desde cualquiera de los pulsadores conectados, se produce el encendido o bien el apagado (en forma alternativa) del artefacto luminoso.



Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz.
• Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas)
• Salida: Relé (contacto NA).
• Bornes: 4 (Línea, Neutro, Retorno a carga, Retorno de Pulsadores).
• Indicador: LED bi-color verde (carga apagada) /rojo (carga encendida).
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según el diagrama incluido en el instructivo.
04. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.

01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
06. Revisar la carga a conectar.
07. Si la carga (artefacto de iluminación) está formada por lámparas de LEDs alimentadas con un balasto o fuente electrónica, asegúrese que la corriente de encendido máxima del balasto o fuente electrónica no supere la corriente de salida máxima de este módulo. Caso contrario puede ocurrir que el contacto del relé quede permanentemente cerrado, quedando la iluminación encendida indefinidamente.
08. En caso de necesitar pulsadores con neón, el mismo debe conectarse en forma permanente entre línea y neutro según diagrama.

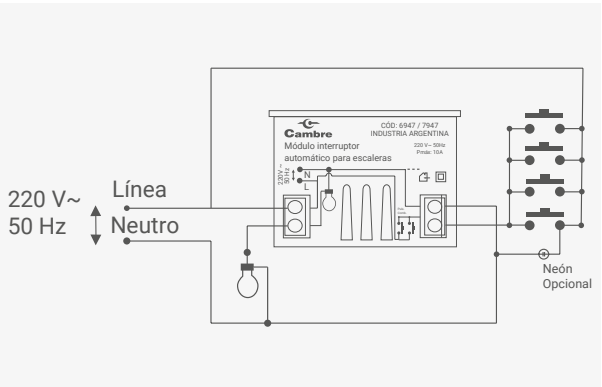
FICHA TÉCNICA Nº37 → Interruptor automático para escaleras (Cód. 6947/7947)

Función/Operación

Se emplea para mantener encendido un conjunto de luminarias durante un cierto tiempo (regulable) a partir del accionamiento de un pulsador auxiliar.
Apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garajes y todo ambiente donde su encendido manual y apagado temporalizado sea requerido.
Su operación se inicia con el accionamiento manual de un pulsador auxiliar; a partir de ese momento la luminaria se enciende y se apagará automáticamente cuando expire el tiempo pre ajustado.

Características técnicas

• Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz.
• Temporización: 30 seg a 10 min en pasos de 30 seg.
• Ajuste Temporización: por preset en parte posterior al momento de instalación.
• Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas)
• Salida: Relé (contacto NA).
• Bornes: 4 (Línea, Neutro, Retorno a carga, Retorno de Pulsadores).
• Indicador: LED bi-color verde (carga apagada) /rojo (carga encendida).
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.



Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.

04. Ajustar el tiempo de encendido, mediante un preset ubicado en su parte posterior. Girando en sentido horario aumenta el tiempo que permanece la luz encendida.
05. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que sus balastos electrónicos sean compatibles con las características técnicas antes detalladas.

01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo.
06. Revisar la carga a conectar.
07. Utilizar el destornillador plástico provisto con el módulo para el ajuste del tiempo de demora hasta el apagado, cualquier daño causado por no utilizar el mismo no será cubierto por la garantía.
08. Si la carga (artefacto de iluminación) está formada por lámparas de LEDs alimentadas con un balasto o fuente electrónica, asegúrese que la corriente de encendido máxima del balasto o fuente electrónica no supere la corriente de salida máxima de este módulo. Caso contrario puede ocurrir que el contacto del relé quede permanentemente cerrado, quedando la iluminación encendida indefinidamente.
09. En caso de necesitar pulsadores con neón, el mismo debe conectarse en forma permanente entre línea y neutro según diagrama.

FICHA TÉCNICA Nº38 → Protector alta y baja tensión móvil (Cód. 1800)

Función/Operación

Si la tensión de red cae por debajo de 180V o crece por sobre 240V automáticamente interrumpe la alimentación eléctrica del tomacorriente, desconectando el equipo a proteger y reconectándolo en forma automática cuando el valor de la tensión se normaliza luego del tiempo de resguardo.

Características técnicas

• Tensión de alimentación nominal: 220Vca 50Hz.
• Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca
• Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas).
• Protección por sobre tensión: 240 V~ - 50Hz +/- 3 V~
• Protección por baja tensión: 180 V~ - 50 Hz. +/- 3 V~
• Retardo de desconexión por sobre tensión: 10 mS.
• Retardo de desconexión por baja tensión: 3S
• Retardo de reconexión: 3min
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.

Indicador LED

• **Rojo fijo:** tensión fuera de los valores seguros (baja o alta tensión).
• **Verde destellando:** en espera de reconexión.
• **Verde fijo:** tensión "normal".

Advertencias

01. Antes de enchufar el protector de alta y baja tensión verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.

FICHA TÉCNICA Nº39 → Cargador USB doble A-C (Cód. 6962/7962)

Función/Operación

Permite cargar la batería de dispositivos móviles con conexión a puerto USB que cumplen con la normas USB 2.0 BC1.2 (Battery Charging Specification, Revision 1.2); Apple® 2.4A/2.0A/1.0A, Samsung® 2.0A.
Conecte su dispositivo móvil al conector USB frontal y el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.
Un LED ilumina de forma tenue y de color azul el interior del conector, para facilitar su ubicación en ambientes poco iluminados y a la vez indicar que el módulo se encuentra energizado.
• Apple® es marca registrada de Apple Inc.
• Samsung® es marca registrada de Samsung Group.

Características técnicas

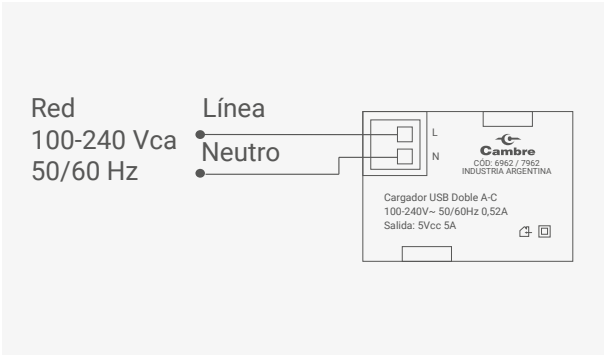
• Tensión de alimentación: 100-240VCA.
• Frecuencia de entrada: 50/60Hz
• Corriente de entrada: 515mA@100VAC, 300mA@ 220VAC. Para 5A de salida.
• Corriente de entrada pico de encendido máx.: <35Amp. @ 240Vca - 25ºC
• Tensión de salida: 5Vcc +/-5%
• Corriente de salida máx.: 5Amperes (ambas salidas sumadas).
• Protección contra corto circuito de salida, reposición automática.
• Temperatura de operación: 0ºC a +40ºC
• Bornes de alimentación: 2 (sección del cable hasta 1,5mm^2).
• Conectores de salida: USB tipo A y USB tipo C frontales.

• Indicador LED: color azul. Encendido indica tensión de salida presente.
• Cuerpo y Frente: 6962 en policarbonato, 7962 en ABS gris.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa dos módulos.
• No incluye cables para conectar a dispositivos móviles.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Arte, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
03. Puede montarse en las cajas de piso Box C1 y C3 sobre islas 1710 y 1711.
04. Puede montarse en las cajas de piso metálicas 1734, 1738, 1744 y 1748.
05. Puede montarse sobre perfil de aluminio Línea Track códigos 1900, 1901 y 1902.
06. Puede montarse en la estación para escritorio multiconexión Dk10.
07. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
08. Utilizar únicamente en interiores.

Forma de conexión



Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.

01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

FICHA TÉCNICA Nº40 → Cargador USB doble C-C (Cód. 6963/7963)

Función/Operación

Permite cargar la batería de dispositivos móviles con conexión a puerto USB que cumplen con la normas USB 2.0 BC1.2 (Battery Charging Specification, Revision 1.2); Apple® 2.4A/2.0A/1.0A, Samsung® 2.0A.
Conecte su dispositivo móvil al conector USB frontal y el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.
Un LED ilumina de forma tenue y de color azul el interior del conector, para facilitar su ubicación en ambientes poco iluminados y a la vez indicar que el módulo se encuentra energizado.
• Apple® es marca registrada de Apple Inc.
• Samsung® es marca registrada de Samsung Group.

Características técnicas

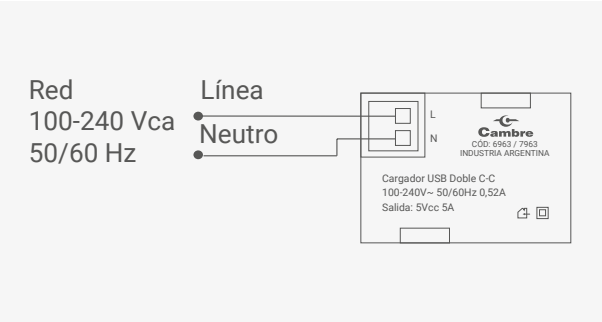
• Tensión de alimentación: 100-240VCA.
• Frecuencia de entrada: 50/60Hz
• Corriente de entrada: 515mA@100VAC, 300mA@ 220VAC. Para 5A de salida.
• Corriente de entrada pico de encendido máx.: <35Amp. @ 240Vca - 25ºC
• Tensión de salida: 5Vcc +/-5%
• Corriente de salida máx.: 5A (ambas salidas sumadas).
• Protección contra corto circuito de salida, reposición automática.
• Temperatura de operación: 0ºC a +40ºC
• Bornes de alimentación: 2 (sección del cable hasta 1,5mm^2).
• Conectores de salida: 2 x USB tipo C – Frontales.
• Indicador LED: color azul. Encendido indica tensión de salida presente.
• Cuerpo y Frente: 6963 en policarbonato, 7963 en ABS gris.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa dos módulos.
• No incluye cables para conectar a dispositivos móviles.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Arte, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
03. Puede montarse en las cajas de piso Box C1 y C3 sobre islas 1710 y 1711.
04. Puede montarse en las cajas de piso metálicas 1734, 1738, 1744 y 1748.
05. Puede montarse sobre perfil de aluminio Línea Track códigos 1900, 1901 y 1902.
06. Puede montarse en la estación para escritorio multiconexión Dk10.

07. -Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
08. Utilizar únicamente en interiores.
09. Puede montarse en las cajas de piso metálicas 1734, 1738, 1744 y 1748.
10. Puede montarse sobre perfil de aluminio Línea Track códigos 1900, 1901 y 1902.
11. Puede montarse en la estación para escritorio multiconexión Dk10.
12. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
13. Utilizar únicamente en interiores.

Forma de conexión



Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.

01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

FICHA TÉCNICA Nº41 → Cargador USB doble A-A (Cód. 6960/7960)

Función/Operación

Permite cargar la batería de dispositivos móviles con conexión a puerto USB que cumplen con los siguientes protocolos: USB Battery Charging Specification, Revision 1.2 (BC1.2). Estándar chino de la industria de telecomunicaciones YD/T 1591-2009. Modo divisor. 1.2 V en ambas líneas D + y D. Conecte su dispositivo móvil al conector USB y el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.

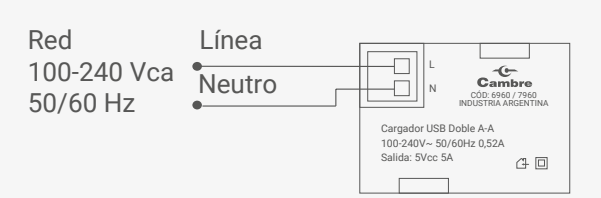
Características técnicas

• Frecuencia de entrada: 50Hz a 60Hz.
• Corriente de entrada Máxima: 0,35 ARMS.
• Corriente de entrada Pico de Encendido Máximo: < 15Amp. @ 25ºC.
• Tensión de salida: 5Vcc +/-5%.
• Protección contra Corto Circuito de Salida, reposición automática.
• Temperatura de operación: -10ºC a +40ºC.
• Bornes de alimentación: 2 - sección del cable hasta 1,5mm2
• Borne de salida: 2 conectores USB tipo A.
• Cuerpo de Policarbonato.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• No incluye cables para conectar a dispositivos móviles.
• Ocupa dos módulos.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Arte, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
03. Puede montarse sobre perfil de aluminio Línea Track códigos 1900, 1901 y 1902.
04. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
05. Utilizar únicamente en interiores.

Forma de conexión



Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.

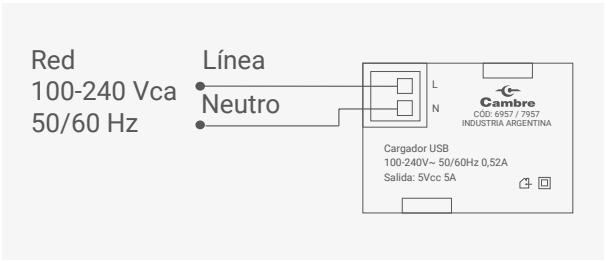
01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

FICHA TÉCNICA Nº42 → Cargador USB (Cód. 6957/7957)

Función/Operación

Permite cargar la batería de dispositivos móviles con conexión a puerto USB que cumplen con la normas USB 2.0 BC1.2 (Battery Charging Specification, Revision 1.2); Apple® 2.4A/2.0A/1.0A, Samsung® 2.0A.
Conecte su dispositivo móvil al conector USB frontal y el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.
Un LED ilumina de forma tenue y de color azul el interior del conector, para facilitar su ubicación en ambientes poco iluminados y a la vez indicar que el módulo se encuentra energizado.
• Apple® es marca registrada de Apple Inc.
• Samsung® es marca registrada de Samsung Group.

Forma de conexión



Características técnicas

• Tensión de alimentación: 100-240VCA.
• Frecuencia de entrada: 50/60Hz
• Corriente de entrada: 240mA@100VAC, 140mA@ 220VAC. Para 2.5A de salida.
• Corriente de entrada pico de encendido máx.: <35Amp. @ 240Vca - 25ºC
• Tensión de salida: 5Vcc +/-5%.
• Corriente de salida máx.: 2,5Amp.
• Protección contra Corto Circuito de Salida, reposición automática.
• Temperatura de operación: 0ºC a +40ºC.
• Bornes de alimentación: 2 (sección del cable hasta 1,5mm^2).
• Conectores de salida: USB tipo A.
• Indicador LED: Incluido en el conector, color azul.
• Cuerpo y Frente: Policarbonato.
• Uso interior.
• Dispositivo Clase II.
• Ocupa un módulo.
• No incluye cables para conectar a dispositivos móviles.

Instalación

01. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Arte, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
02. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
03. Puede montarse sobre perfil de aluminio Línea Track códigos 1900, 1901 y 1902.
04. Puede montarse sobre la estación de carga Dk10.
05. Conectar según diagrama incluido en el instructivo.
06. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencias

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
01. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
02. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
03. Limpiar solo con paño suave y seco.
04. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
05. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
06. No se recomienda montar más de dos módulos contiguos en una caja de 10x5Cm.

FICHA TÉCNICA Nº43 → Dk10 - Estación de carga. (Códigos 1950 / 1951 / 1952 / 1953)

Función

Caja ocultable de montaje en escritorios, muebles de oficina o similares en la cual se montan módulos Cambre.

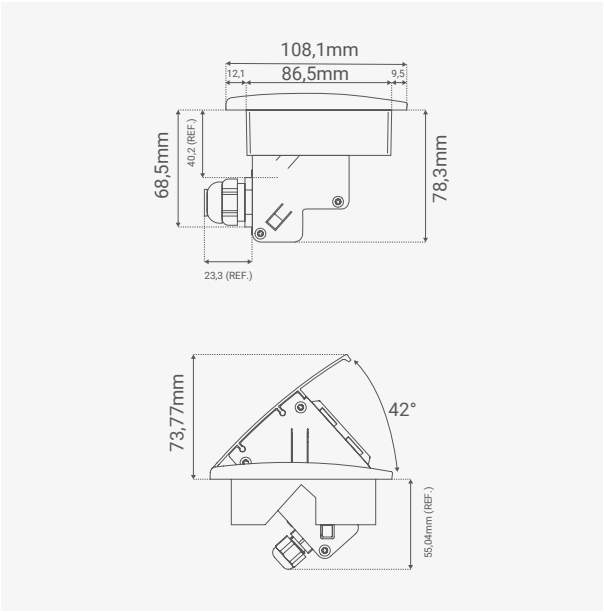
Usos

Conformada por un canal de aluminio donde se insertan los módulos (tomacorrientes, cargadores USB, conectores de datos y telefonía, etc) fabricados por Cambre sin necesidad de bastidores adicionales; conformando una estación de provisión de energía y/o conexiones de datos.
Posee una tapa construida en material aluminio con dos opciones de acabado (aluminio anodizado o negro mate), la cual se abre manualmente jalando hacia arriba hasta lograr una apertura de 42º donde traba. Se oculta presionando hacia abajo desde el lado superior de la tapa.
Se ofrecen dos opciones de color para el marco de fijación (blanco o gris), para combinar con los módulos colocados.
Tiene una capacidad de hasta diez módulos y se entrega sin módulos incluidos para que el instalador electricista pueda armarla acorde a las necesidades del usuario.

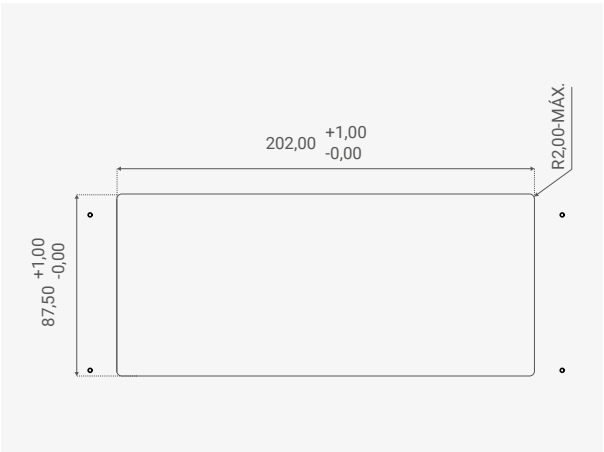
Características

• Capacidad: 10 módulos simples.
• Grado de Protección: IP20.

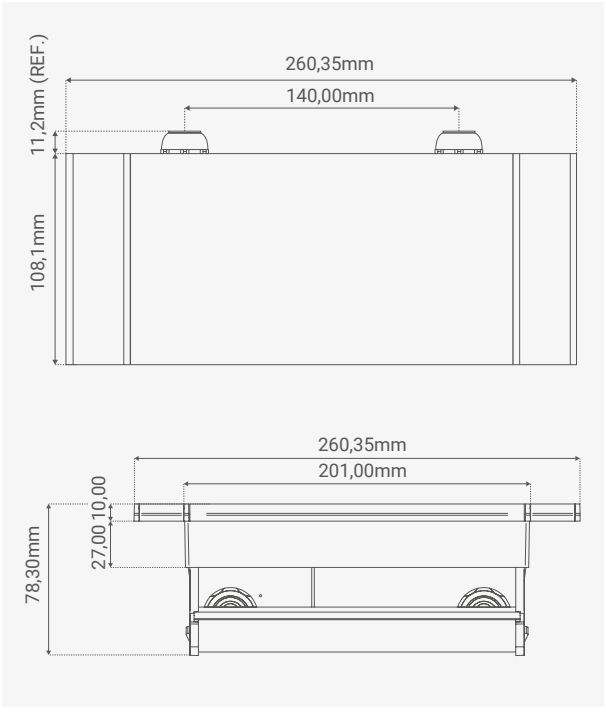
• Borne de puesta a tierra: para terminal con ojal de 4mm de diámetro.
• Entradas de cables: 2 entradas c/ prensa-cables de 6 a 12mm diámetro.
• Máx. sección de cable tipo 247 NM 53-C5 (tipo taller): 3x2,5mm^2.
• Fijación: mediante 4 tornillos cabeza en cruz.
• Montaje: Semi-embutido.
• Calado [mm]: 88,50x203,00 (±1,000) – RadioMax= 2,00 .
• Profundidad requerida mínima: 80 mm.
• Espesor máximo de la superficie de montaje: 39 mm.
• Dimensiones generales: 260x108 mm (Largo x Ancho).
• Espesor sobre superficie con tapa cerrada: 10 mm.
• Altura sobre superficie con tapa abierta: 74 mm.
• Angulo de apertura: 42º
• Apertura / cierre: manual, jalando / empujando.
• Material de la tapa: aluminio anodizado (color ver lista de códigos).
• Material del canal porta módulos: aluminio.
• Material marco de fijación: policarbonato (color ver lista de códigos)
• Material tapas laterales del canal porta módulos: policarbonato (color ver lista de códigos).
• Material separador interno: policarbonato (color negro).
• Material Prensa-cable: poliamida 6.6.
• Resistencia al calor anormal: auto extingue en menos de 30 Seg. @ 650ºC.
• Tornillos para tapas laterales (8): autorroscante, cabeza frezada para Allen 2,5mm, acero niquelado (códigos 1950/2/4) o acero pavonado (códigos 1951/3/5).
• Tornillos de fijación (4): autoperforante para madera, punta aguja, 6x34", cabeza trompeta para destornillador en cruz, acero pavonado.
• Llave Allen provista: milimétrica 2,5.



Calado Instalación:



Dimensiones



Instalación

01. Antes de realizar el calado del mueble verifique disponer de la profundidad mínima, de la altura libre por sobre la superficie del mueble y no superar el espesor máximo de la superficie.
02. Realice el calado del mueble.
03. Coloque el marco dentro del calado y fíjelo con los 4 tornillos.
04. Cierre las tapas embellecedoras laterales.
05. Trabe el canal porta módulos sobre el lado interno de la tapa, y vuelque la tapa.
06. Pase los cables por los prensa-cables.
07. Conecte el conductor de protección al borne (se sugiere emplear terminal con ojal).
08. Conecte los módulos, luego insértelos desde el frente.
09. Coloque el separador interno en caso de tener energía y datos.
10. Complete los espacios vacíos entre módulos con tapas ciegas.
11. Ajuste los prensa-cables.
12. Esta listo para usar.

Advertencia

Por su seguridad el armado y la instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
Recuerde que debe conectar el borne marcado como ⏚ al conductor de protección.
Limpiar solo con paño suave y seco.

FICHA TÉCNICA Nº44 → Caja de piso metálica (códigos 1734 / 1744)

Función

Caja para piso metálica de 4 módulos.

Usos

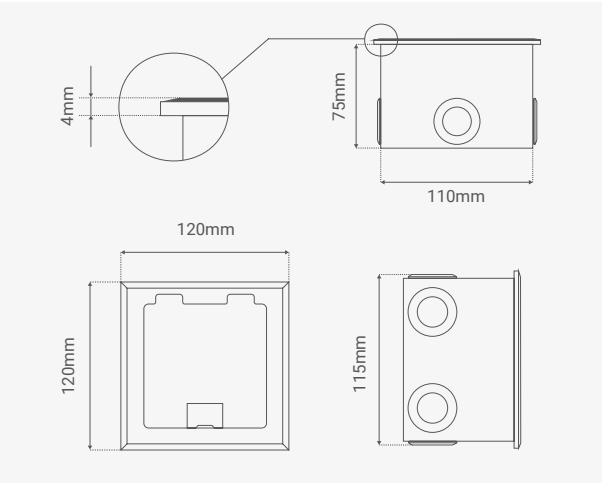
Caja metálica para amurar en piso de hormigón, que permite alojar en su interior tomacorrientes, cargadores USB, o conectores de datos y telefonía.
Mayormente utilizada en hoteles dentro en las habitaciones, en salones de eventos, y en la industria para oficinas y salas de reuniones.

Características

• Capacidad: 4 módulos simples o 2 módulos dobles.
• Material del cuerpo: Acero de 2 mm de espesor pintado en color gris.
• Material de la tapa: Bronce para código 1734, Acero inoxidable para 1744.
• Montaje tapa: al ras del piso.
• Montaje cuerpo: empotrado en el hormigón. Apto para instalación en hormigón con temperatura de fraguado ≤ 60º C.
• Grado de Protección: IP20.
• Tratamiento del Piso: Apto solamente para tratamiento seco del piso.
• Salida de cables: con tapa cerrada por compuerta basculante (boca 25x8mm).
• Apertura: jalando desde compuerta basculante en tapa.
• Dimensiones de la tapa: 120x120 mm.
• Espesor de la tapa: 4mm mas burlete de 0,5mm para mejor asiento sobre el piso.
• Altura entre tapa y cuerpo: Ajustable entre 0 a 16mm.
• Dimensiones del cuerpo: 110x110x75 mm.
• Acceso al cuerpo: 6 orificios de 25mm de diámetro con tapones de goma removibles.
• Calado en piso: 112x112 mm.
• Fijación de la tapa: mediante 4 tornillos cabeza en cruz.
• Borne de puesta a tierra: para terminal con ojal de 4mm de diámetro.
• Bastidor porta módulos: en chapa pintada color gris.
• Tapa de obra: incluye tapa plástica ciega para cubrir la caja durante el hormigonado.

Dimensiones

→ *Ver columna siguiente.*



FICHA TÉCNICA Nº45 → Caja de piso metálica (códigos 1738 / 1748)

Función

Caja para piso metálica de 8 módulos.

Usos

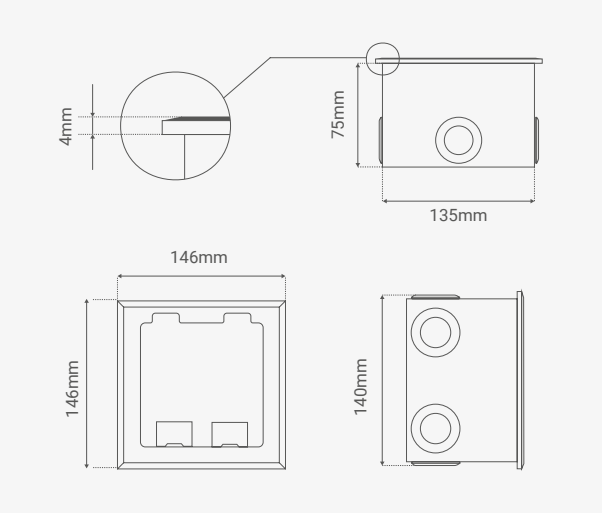
Caja metálica para amurar en piso de hormigón, que permite alojar en su interior tomacorrientes, cargadores USB, o conectores de datos y telefonía.
Mayormente utilizada en hoteles dentro en las habitaciones, en salones de eventos, y en la industria para oficinas y salas de reuniones.

Características

• Capacidad: 8 módulos simples o 4 módulos dobles.
• Material del cuerpo: Acero de 2,5mm de espesor pintado en color gris.
• Material de la tapa: Bronce para código 1738, Acero inoxidable para 1748.
• Montaje tapa: al ras del piso.
• Montaje cuerpo: empotrado en el hormigón. Apto para instalación en hormigón con temperatura de fraguado ≤60ºC.
• Grado de Protección: IP20.
• Tratamiento del Piso: Apto solamente para tratamiento seco del piso.
• Salida de cables: con tapa cerrada por compuerta basculante (2 bocas 25x8mm).
• Apertura: jalando desde compuerta basculante en tapa.
• Dimensiones de la tapa: 146x146 mm.
• Espesor de la tapa: 4mm mas burlete de 0,5mm para mejor asiento sobre el piso.
• Altura entre tapa y cuerpo: Ajustable entre 0 a 16mm.
• Dimensiones del cuerpo: 135x135x75 mm.
• Acceso al cuerpo: 6 orificios de 25mm de diámetro con ROSCA BSP (GAS) 3/4¨, con tapones de goma removibles.
• Calado en piso: 138x138 mm.
• Fijación de la tapa: mediante 4 tornillos cabeza en cruz.
• Borne de puesta a tierra: para terminal con ojal de 4mm de diámetro.

• Bastidor porta módulos: en chapa pintada color gris.
• Tapa de obra: incluye tapa plástica ciega para cubrir la caja durante el hormigonado.
• Accesorio separador interno: código 1724 (se vende por separado) removible, se emplea para dividir verticalmente el interior de la caja (4 módulos de cada lado).

Dimensiones





Guía de productos

→ Códigos
→ Descripciones de productos
→ Unidades por caja
→ Páginas de fichas técnicas
→ Páginas de producto



Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	U/Caja	F. Técnica/Pág.
Prolongadores	1600	Prolongador 5 tomas c/limitador c/cable 10A 300cm blanco	78	1	150
	1601	Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - blanco	78	1	150
	1602	Prolongador 5 tomas c/limitador y cable 10A 300cm negro	78	1	150
	1603	Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - negro	78	1	150
	1605	Prolongador 5 tomas c/limitador c/cable 150 cm blanco	78	1	150
	1606	Prolongador 5 tomas c/limitador c/cable 150 cm negro	78	1	150
Box C1 / Box C3	1701	Caja para piso - 1 bastidor	90	1	
	1703	Caja para piso - 3 bastidor	90	1	
	1710	Bastidor portamodulo horizontal	93	2	
	1711	Bastidor portamodulos inclinados	92	2	
	1721	Chapa refuerzo para caja 1701	93	1	
	1723	Chapa refuerzo para caja 1703	93	1	
Caja metálica	1724	Accesorio separador interno para 1738 y 1748	110	1	
	1734	Caja de piso metálica chica 4 módulos bronce	110	1	166
	1738	Caja de piso metálica grande 8 módulos bronce	111	1	166
	1744	Caja de piso metálica chica 4 módulos acero	110	1	166
	1748	Caja de piso metálica grande 8 módulos acero	111	1	166
	1800	Protector alta y baja tensión móvil	80	1	161
Track	1900	Track x 22,8cm - Aluminio Anodizado	96	8	
	1901	Track x 1mt - Aluminio Anodizado	96	2	
	1902	Track x 2mts - Aluminio Anodizado	96	1	
	1905	Sujetador de Escritorio	97	10	
	1910	Tapa Frontal Aluminio de 1 metro	97	1	
	1914	Tapa Frontal Color Blanco	96	20	
	1924	Tapa Frontal Color Gris	96	20	
	1930	Tapa lateral Color Blanco	96	8	
	1931	Unión de Empalme Color Blanco	97	6	
	1932	Esquinero Interno Color Blanco			
	1933	Esquinero Externo Color Blanco			
	1940	Tapa lateral Color Gris	96	8	
	1941	Unión de Empalme Color Gris	97	6	
	1942	Esquinero Interno Color Gris			
	1943	Esquinero Externo Color Gris			
Dk10	1950	Dk10 estación de carga aluminio natural cuerpo blanco	86	1	164
	1951	Dk10 estación de carga aluminio natural cuerpo gris	86	1	164
	1952	Dk10 estación de carga aluminio negro cuerpo blanco	86	1	164
	1953	Dk10 estación de carga aluminio negro cuerpo gris	86	1	164
	3600	Ficha de testeo para toma con tierra para instalador	78	1	137
	4004	Tapita suplementaria 1 mód. blanco	32	150	
	4015	Tapita suplementaria 1 1/2 mód. blanco	32	100	
Siglo XXII Aluminio	4101	Siglo XXII tapa 1 módulo aluminio	36	1	
	4102	Siglo XXII tapa 2 módulo aluminio	36	1	
	4103	Siglo XXII tapa 3 módulos aluminio	36	1	
	4104	Siglo XXII tapa 4 módulos aluminio	36	1	
	4108	Siglo XXII tapa 8 módulos aluminio	36	1	
	4111	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo aluminio	36	1	
	4112	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos aluminio	36	1	
Siglo XXI Estándar	4120	Siglo XXI tapa ciega	44	50	
	4121	Siglo XXI tapa estándar 1 módulo	44	50	
	4122	Siglo XXI tapa estándar 2 módulos	44	50	
	4123	Siglo XXI tapa estándar 3 módulos	44	50	
	4125	Siglo XXI tapa estándar para módulo universal doble	44	50	
Siglo XXI Lujo	4130	Siglo XXI Tapa lujo ciega	44	44	
	4131	Siglo XXI Tapa lujo 1 módulo	44	44	
	4132	Siglo XXI Tapa lujo 2 módulos	44	44	
	4133	Siglo XXI Tapa lujo 3 módulos	44	44	
	4134	Siglo XXI Tapa lujo 4 módulos	44	44	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	U/Caja	F. Técnica/Pág.
Siglo XXI Lujo	4135	Siglo XXI Tapa lujo para módulo universal doble	44	44	
	4136	Siglo XXI Tapa lujo 1 módulo + módulo universal doble	44	44	
	4140	Siglo XXI Tapa lujo mignón ciega	44	70	
	4141	Siglo XXI Tapa lujo mignón 1 módulo	44	70	
	4142	Siglo XXI Tapa lujo mignón 2 módulos	44	64	
Montaje exterior	4150	Capuchón soporte exterior 1 módulo blanco	74	7	
	4151	Capuchón soporte exterior 2 módulos blanco	74	7	
	4154	Capuchón soporte exterior 4 módulos blanco	74	7	
	4156	Caja exterior de pared para bastidor 10x5 blanco	74	7	
	4199	Toma doble para montaje en superficies 10A blanco	74	6	
Siglo XXII Azul	4201	Siglo XXII tapa 1 módulo azul	36	1	
	4202	Siglo XXII tapa 2 módulos azul	36	1	
	4203	Siglo XXII tapa 3 módulos azul	36	1	
	4204	Siglo XXII tapa 4 módulos Siglo XXII azul	36	1	
	4241	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo Siglo XXII azul	36	1	
	4242	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos Siglo XXII azul	36	1	
Tornillos	4252	Tornillo pavonado		100	
	4254	Juego de tornillos 28mm para fijación Track	97	8	
	4255	Juego de tornillos 42mm para fijación Track	97	8	
Montaje exterior	4261	Siglo XXII IP40 caja exterior 1 módulo blanco	74	6	131
	4262	Siglo XXII IP40 caja exterior 2 módulos blanco	74	6	131
	4263	Siglo XXII IP55 caja exterior con ventana flex 2 módulos blanco	74	12	131
	4264	Siglo XXII IP40 caja exterior 4 módulos blanco	74	6	131
	4265	Conector para cablecanal blanco	75	20	131
Siglo XXII Bordeaux	4301	Siglo XXII tapa 1 módulo bordeaux	36	1	
	4302	Siglo XXII tapa 2 módulos bordeaux	36	1	
	4303	Siglo XXII tapa 3 módulos bordeaux	36	1	
	4304	Siglo XXII tapa 4 módulos bordeaux	36	1	
	4341	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo bordeaux	36	1	
	4342	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos bordeaux	36	1	
Siglo XXII Verde	4401	Siglo XXII tapa 1 módulo verde	36	1	
	4402	Siglo XXII tapa 2 módulos verde	36	1	
	4403	Siglo XXII tapa 3 módulos verde	36	1	
	4404	Siglo XXII tapa 4 módulos verde	36	1	
	4441	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo verde	36	1	
	4442	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos verde	36	1	
Siglo XXII Blanca	4501	Siglo XXII tapa 1 módulo blanca	36	45	
	4502	Siglo XXII tapa 2 módulos blanca	36	45	
	4503	Siglo XXII tapa 3 módulos blanca	36	45	
	4504	Siglo XXII tapa 4 módulos blanca	36	45	
	4508	Siglo XXII tapa 8 módulos blanca	36	20	
	4541	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo blanca	36	50	
	4542	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos blanca	36	50	
	4551	Siglo XXII tapa perfilería 1 módulo blanca	75	10	
	4552	Siglo XXII tapa perfilería 2 módulos blanca	75	10	
	4561	Siglo XXII tapa perfilería 1 módulo oro	75	5	
	4562	Siglo XXII tapa perfilería 2 módulos oro	75	5	
	4571	Siglo XXII tapa perfilería 1 módulo aluminio	75	5	
	4572	Siglo XXII tapa perfilería 2 módulos aluminio	75	5	
Siglo XXII Champagne	4601	Siglo XXII tapa 1 módulo champagne	36	1	
	4602	Siglo XXII tapa 2 módulos champagne	36	1	
	4603	Siglo XXII tapa 3 módulos champagne	36	1	
	4604	Siglo XXII tapa 4 módulos champagne	36	1	
	4608	Siglo XXII tapa 8 módulos champagne	36	1	
	4641	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo champagne	36	1	
	4642	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos champagne	36	1	
	4701	Siglo XXII tapa 1 módulo gris	36	45	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	U/Caja	F. Técnica/Pág.
Siglo XXII Gris	4702	Siglo XXII tapa 2 módulos gris	36	45	
	4703	Siglo XXII tapa 3 módulos gris	36	45	
	4704	Siglo XXII tapa 4 módulos gris	36	45	
	4708	Siglo XXII tapa 8 módulos gris	36	1	
	4741	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo gris	36	1	
	4742	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos gris	36	1	
ARTE Distanciador Gris	4760	ARTE policarbonato blanco distanciador gris	23	50	
	4761	ARTE policarbonato gris distanciador gris	23	50	
	4762	ARTE tapa oro brillante con distanciador gris	22	1	
	4763	ARTE tapa cobre brillante con distanciador gris	22	1	
	4764	ARTE tapa plata brillante con distanciador gris	22	1	
	4765	ARTE tapa titanium con distanciador gris	22	1	
	4766	ARTE tapa cobre mate con distanciador gris	22	1	
	4767	ARTE tapa oro negro con distanciador gris	22	1	
	4768	ARTE tapa aluminio con distanciador gris	22	1	
	4769	ARTE tapa oro mate con distanciador gris	22	1	
	4770	ARTE tapa platinium con distanciador gris	22	1	
	4771	ARTE tapa magnesio con distanciador gris	22	1	
Siglo XXII Oro	4801	Siglo XXII tapa 1 módulo oro	36	1	
	4802	Siglo XXII tapa 2 módulos oro	36	1	
	4803	Siglo XXII tapa 3 módulos oro	36	1	
	4804	Siglo XXII tapa 4 módulos oro	36	1	
	4808	Siglo XXII tapa 8 módulos oro	36	1	
	4841	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo oro	36	1	
	4842	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos oro	36	1	
ARTE Distanciador Blanco	4860	ARTE policarbonato blanco distanciador blanco	23	50	
	4861	ARTE policarbonato gris distanciador blanco	23	50	
	4862	ARTE tapa oro brillante con distanciador blanco	22	1	
	4863	ARTE tapa cobre brillante con distanciador blanco	22	1	
	4864	ARTE tapa plata brillante con distanciador blanco	22	1	
	4865	ARTE tapa titanium con distanciador blanco	22	1	
	4866	ARTE tapa cobre mate con distanciador blanco	22	1	
	4867	ARTE tapa oro negro con distanciador blanco	22	1	
	4868	ARTE tapa aluminio con distanciador blanco	22	1	
	4869	ARTE tapa oro mate con distanciador blanco	22	1	
	4870	ARTE tapa platinium con distanciador blanco	22	1	
	4871	ARTE tapa magnesio con distanciador blanco	22	1	
Siglo XXII Plata	4901	Siglo XXII tapa 1 módulo plata	36	1	
	4902	Siglo XXII tapa 2 módulos plata	36	1	
	4903	Siglo XXII tapa 3 módulos plata	36	1	
	4904	Siglo XXII tapa 4 módulos plata	36	1	
	4908	Siglo XXII tapa 8 módulos plata	36	1	
	4941	Siglo XXII tapa mignón 1 módulo plata	36	1	
	4942	Siglo XXII tapa mignón 2 módulos plata	36	1	
Bauhaus	4947	Bauhaus tapa y distanciador madera alerce	28	1	
	4948	Bauhaus tapa y distanciador madera ciprés	28	1	
	4949	Bauhaus tapa y distanciador madera lenga	28	1	
	4950	Bauhaus tapa y distanciador blanca con ribete incorporado	26	20	
	4951	Bauhaus tapa y distanciador gris con ribete incorporado	26	20	
	4952	Bauhaus tapa y distanciador azul	26	1	
	4953	Bauhaus tapa y distanciador verde	26	1	
	4954	Bauhaus tapa y distanciador rojo	26	1	
	4955	Bauhaus tapa y distanciador amarillo	26	1	
	4956	Bauhaus tapa y distanciador naranja	26	1	
	4958	Bauhaus tapa y distanciador oro	26	1	
	4959	Bauhaus tapa y distanciador plata	26	1	
	4960	Bauhaus tapa y distanciador aluminizada	26	20	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	U/Caja	F. Técnica/Pág.
Bauhaus	4961	Bauhaus tapa y distanciador champagne	26	20	
	4962	Bauhaus tapa y distanciador vidrio blanca	27	1	
	4964	Bauhaus tapa y distanciador vidrio celeste	27	1	
	4965	Bauhaus tapa y distanciador vidrio negro	27	1	
	4966	Bauhaus tapa y distanciador vidrio verde	27	1	
	4967	Bauhaus tapa y distanciador madera color wenge	28	1	
	4969	Bauhaus tapa y distanciador madera color nogal	28	1	
	4970	Bauhaus tapa y distanciador aluminio	30	1	
	4971	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos aluminio	30	1	
	4972	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos vidrio blanco	27	1	
	4973	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos blanco	26	1	
	4974	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos gris	26	1	
	4975	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos aluminizada	26	1	
	4976	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos champagne	26	1	
	4977	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos vidrio negro	27	1	
	4978	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos oro	26	1	
	4979	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos plata	26	1	
	4980	Bauhaus bastidor para tapa	31	30	
	4981	Bauhaus bastidor para tapa mignón blanca	31	15	
	4982	Bauhaus bastidor para tapa de 8 módulos	31	20	
	4983	Bauhaus bastidor para tapa mignón gris	31	15	
	4985	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos azul	26	1	
	4986	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos verde	26	1	
	4987	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos roja	26	1	
	4988	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos amarilla	26	1	
	4989	Bauhaus tapa y distanciador 8 módulos naranja	26	1	
	4990	Bauhaus ribete de terminación blanco	31	100	
	4991	Bauhaus ribete de terminación gris	31	100	
	4992	Bauhaus ribete de terminación aluminio	31	30	
	4993	Bauhaus ribete de terminación oro	31	30	
	4994	Bauhaus ribete de terminación 8 módulos blanco	31	20	
	4995	Bauhaus ribete de terminación 8 módulos gris	31	20	
	4996	Bauhaus ribete de terminación 8 módulos aluminio	31	20	
	4997	Bauhaus ribete de terminación 8 módulos oro	31	20	
	4998	Bauhaus tapa y distanciador blanca sin ribete	26	20	
	4999	Bauhaus tapa y distanciador gris sin ribete	26	20	
Línea Industrial	5000	Central monofásica en Xenoy amarillo con tapa gris con cable	119	1	132
	5009	Tablero para conexión transitoria en la vía pública	120	1	
	5020	Pie sin ruedas para centrales en acero macizo negro	121	1	
	5040	Pie con ruedas para centrales en acero macizo negro	121	1	
	5050	Caja mural multifunción con riel din gris	119	1	137
	5055	CBox tablero mural multifunción IP44 Xenoy gris	117	1	
	5155	CBox tablero mural multifunción IP55 Xenoy amarillo	117	1	
	5250	Placa ciega para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5251	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5252	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5253	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5254	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5255	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5256	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5257	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5258	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5259	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5261	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5262	Placa para CBox Xenoy amarillo	118	1	
	5263	Placa para CBox Xenoy amarillo	119	1	
	5264	Placa para CBox Xenoy amarillo	119	1	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	Unidades x Caja	Ficha Técnica/Pág.
Línea Industrial	5265	Placa para CBox Xenoy amarillo	119	1	
	5266	Placa para CBox Xenoy amarillo	119	1	
	5270	Tapa IP55 transparente para protección termomagnética amarilla	119	1	
	5500	Central monofásica en Xenoy amarillo con tapa gris sin cable	119	1	132
	5550	Placa ciega para CBox Xenoy gris	118	1	
	5551	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5552	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5553	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5554	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5555	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5556	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5557	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5558	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5559	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5561	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5562	Placa para CBox Xenoy gris	118	1	
	5563	Placa para CBox Xenoy gris	119	1	
	5564	Placa para CBox Xenoy gris	119	1	
	5565	Placa para CBox Xenoy gris	119	1	
	5566	Placa para CBox Xenoy gris	119	1	
	5570	Tapa IP55 transparente para protección termomagnética gris	119	1	
	5599	Bornera individual con tornillos para fijación a caja multifunción	119	1	
Bauhaus	6010	Bauhaus modulo punto tecla simple	32	60	
	6011	Bauhaus módulo combinación tecla simple blanca	32	60	
	6012	Bauhaus módulo pulsador tecla simple blanca	32	24	
	6020	Bauhaus modulo punto tecla doble blanca	32	30	
	6021	Bauhaus módulo combinación tecla doble blanca	32	30	
	6022	Bauhaus módulo pulsador tecla doble blanca	32	12	
	6028	Bauhaus módulo interruptor bip. 4 vías tecla doble blanca	32	12	
	6040	Bauhaus módulo punto tecla cuádruple blanca	32	25	
	6041	Bauhaus módulo combinación tecla cuádruple blanca	32	25	
	6042	Bauhaus módulo pulsador tecla cuádruple blanca	32	6	
	6048	Bauhaus módulo interruptor bip. 4 vías tecla cuádruple blanca	32	6	
	6111	Bauhaus módulo combinación tecla simple gris	32	60	
	6112	Bauhaus módulo pulsador tecla simple gris	32	24	
	6121	Bauhaus módulo combinación tecla doble gris	32	30	
	6122	Bauhaus módulo pulsador tecla doble gris	32	12	
	6128	Bauhaus módulo interruptor bip. 4 vías tecla doble	32	12	
	6141	Bauhaus módulo combinación tecla cuádruple gris	32	20	
	6142	Bauhaus módulo pulsador tecla cuádruple gris	32	6	
	6148	Bauhaus módulo interruptor bip. 4 vías tecla cuádruple gris	32	6	
Toma	6307	Toma de piso con tapa de bronce 250V-10A	63	10	
	6308	Toma de piso con tapa de acero pulido mate	63	10	
Módulos	6519	Módulo zumbador 127V blanco	67	1	
	6537	Módulo dimmer para ventilador 127V blanco	70	10	
	6538	Módulo dimmer lumínico 127 Pmáx: 200W blanco	69	10	
	6540	Módulo dimmer lumínico 127 Pmáx: 550W blanco	70	6	
	6545	Módulo interruptor con sensor 127V - 1700W - 15A blanco	70	1	
Siglo XXI	6900	Siglo XXI módulo 1 punto blanco	45	72	
	6901	Siglo XXI módulo combinación blanco	45	72	
	6902	Siglo XXI módulo pulsador blanco	45	24	
Módulos	6903	Módulo toma tipo americano con tierra 15A blanco	61	30	
	6904	Módulo toma con polo a tierra 10A blanco	57	30	
	6905	Módulo toma bip. c/tierra p/ espiga 4mm con protección blanco	60	60	
	6906	Siglo XXI módulo pulsador luminoso con neón tecla roja	45	24	
	6910	Siglo XXI / Siglo XXII bastidor mignón	38	70	
	6911	Módulo toma bip. con tierra para espiga 4mm 10A blanco	60	60	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	Unidades x Caja	Ficha Técnica/Pág.
Módulos	6912	Módulo toma euro-americano con tierra blanco	61	30	
	6915	Módulo toma con polo a tierra 20A blanco	57	30	
	6917	Módulo toma schuko sin protección 10/16A blanco	58	24	
	6918	Módulo toma schuko sin protección polarizado 16A blanco	59	24	
	6919	Módulo zumbador 12 volts blanco	67	1	149
	6920	Módulo toma euro-americano blanco	62	60	
	6921	Caja de aloje para ojo de buey 22.5mm diámetro	55	18	
	6922	Módulo toma americano polarizado sin tierra blanco	63	60	
	6923	Módulo zumbador 220 volts blanco		1	149
	6925	Módulo toma 2 P+T - NBR 14136 250V-10A blanco	62	30	
	6926	Siglo XXI módulo 1 punto luminoso con neón tecla azul	45	24	
	6927	Módulo protector de sobretensión para teléfonos	35	10	139
	6929	Módulo toma para interconexión de redes RJ45 CAT5	56	10	129
	6930	Caja de aloje para 6929 (Mód. RJ45)	56	60	
	6931	Módulo teléfono americano 2 pin blanco	55	60	
	6932	Módulo teléfono americano 4 pin blanco	55	60	
	6934	Módulo toma americano con tierra 250V - 15A blanco	62	30	
Módulos	6935	Módulo TV multiatenuación blanco	55	10	138
	6936	Módulo para video cable universal con rosca blanco	55	40	
	6937	Módulo para ventilador de techo blanco	70	10	144
	6938	Módulo dimmer regulador lumínico 300W	69	10	145
	6939	Módulo transformador 127V CA 12 volts blanco	67	1	147
	6940	Módulo dimmer regulador lumínico 1000W blanco	70	6	145
	6941	Módulo transformador 127V CA 12 volts blanco	67	1	147
	6942	Módulo toma 2 P+T - NBR 14136 250V - 20A - blanco	62	30	
	6943	Protector térmico 10A con neón	97	10	
Módulos	6944	Módulo protector de baja y sobre tensión	67	1	158
	6945	Módulo interruptor con sensor 220V - 2000W - 10A blanco	70	1	147
	6946	Módulo interruptor combinación múltiple 2000W	66	1	159
	6947	Módulo interruptor automático para escalera 2000W	66	1	160
	6948	Módulo conector toma parlante RCA blanco	55	10	
	6949	Módulo protector para rayos o descarga eléctrica blanco	70	1	148
	6950	Siglo XXI estándar bastidor de policarbonato		50	
	6951	Módulo toma schuko con protección 10/16A blanco	58	24	
	6953	Módulo interruptor a distancia c/ sensor infrarrojo pasivo blanco			
Módulos	6954	Módulo toma con polo a tierra con protección blanco	57	30	
	6955	Módulo toma bip. con tierra para espiga 5mm con protección	60	60	
	6956	Módulo toma bip. con tierra para espiga 4/5mm con protección	62	60	
	6957	Módulo cargador USB blanco	54	5	164
	6959	Módulo 1 toma para interconexión de redes - RJ45 CAT. 6	56	10	
	6960	Módulo cargador USB doble 220V blanco 3.1A	54	1	163
	6961	Módulo control 1 a 10 V blanco	69	10	156
	6965	Módulo 2 tomas para interconexión de redes - RJ45 CAT. 5	56	1	
	6966	Módulo 2 tomas para interconexión de redes - RJ45 CAT. 6	56	10	
	6968	Módulo LED RGB cortesía/orientación/señalética	49	1	153
	6970	Siglo XXI lujo / Siglo XXII / ARTE bastidor de policarbonato	23	30	
	6971	Bastidor de policarbonato reforzado verde	44	30	
Caja Aloje	6973	Caja de aloje para módulo RJ45 CAT 7		60	
	6974	Caja de aloje doble RJ45/RJ11 blanco	56	5	
Módulos	6975	Módulo LED guía blanco	48	1	151
	6976	Módulo doble luz de emergencia orientable con LED blanco	48	1	152
	6977	Módulo doble luz de emergencia omnidireccional blanco	48	1	
	6978	Módulo LED cortesía	49	1	154
	6979	Batería de litio recargable para módulo luz de emergencia		1	
	6980	Siglo XXII bastidor doble 8 módulos	38	20	
	6985	Bastidor rectangular para gabinetes blanco	75	20	
	6986	Bastidor inversor de posición para 2 módulos blanco	97	12	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	Unidades x Caja	Ficha Técnica/Pág.
	6990	Adaptador para riel din 2 módulos blanco	75	12	
Montaje exterior	6991	Periscopio triangular para piso o pared 8 módulos blanco	74	4	
	6992	Periscopio abovedado para piso o pared 8 módulos blancos	74	4	
	6993	Tapa y bastidor para intemperie 4 módulos blanco con tapa gris	74	6	
	6997	Módulo toma bip. con tierra doble "Easyfit" sin derivaciones	57	15	125
	6998	Módulo toma bip. c/t doble "Easyfit" sin deriv. con protección	57	15	125
	7004	Tapa suplementaria 1 módulo gris	32	50	
	7015	Tapa suplementaria 1 1/2 módulo gris	32	100	
Accesorio orientador	7100	Accesorio orientador blanco	49	5	154
	7101	Accesorio orientador gris	49	5	154
	7102	Accesorio orientador aluminio	49	5	154
	7103	Accesorio orientador champagne	49	5	154
Accesorio señalética	7110	Accesorio baño hombre	50	1	155
	7111	Accesorio baño discapacitado hombre	50	1	155
	7112	Accesorio baño hombre y mujer	50	1	155
	7113	Accesorio baño discapacitado mujer	50	1	155
	7114	Accesorio baño discapacitado	50	1	155
	7115	Accesorio baño con cambiador	50	1	155
	7116	Accesorio salida izquierda	50	1	155
	7117	Accesorio salida derecha	50	1	155
	7118	Accesorio comedor	50	1	155
	7119	Accesorio prohibido fumar	50	1	155
	7120	Accesorio prohibido uso de celular	50	1	155
	7121	Accesorio emergencia	50	1	155
	7122	Accesorio escalera	50	1	155
	7123	Accesorio WIFI	50	1	155
Siglo XXII módulos	7501	Siglo XXII módulo combinación gris	40	60	
	7502	Siglo XXII módulo pulsador gris	40	24	
	7507	Siglo XXII módulo combinación luminosa gris	40	24	
	7508	Siglo XXII módulo combinación bipolar 4 vías gris	40	6	
	7510	Siglo XXII módulo pulsador bipolar 4 vías gris	40	6	
	7534	Siglo XXII módulo interruptor para persianas gris	40	24	
	7535	Siglo XXII módulo interruptor para persianas de 6 bornes gris	40	12	
	7603	Módulo toma tipo americano con tierra 15A rojo	61	12	
Tomas	7604	Módulo toma con polo a tierra 10A rojo	57	30	
	7612	Módulo toma euro-americano con tierra rojo	61	12	
	7617	Módulo toma schuko sin protección 10/16A rojo	58	12	
	7618	Módulo toma schuko sin protección polarizado 16A rojo	59	12	
	7651	Módulo toma schuko con protección 10/16A rojo	58	12	
Llamadores emergencia	7660	Interruptor a cordel blanco	103	1	158
	7661	Conjunto interruptor a cordel rojo	103	1	158
	7662	Pulsador a cordel blanco	103	1	158
	7663	Conjunto pulsador a cordel rojo	103	1	158
	7670	Módulo LED RGB 12/24V AC-DC	103	4	157
Tomacorrientes	7671	Módulo toma doble con indicador luminoso de corriente blanco	102	6	
	7672	Módulo toma con indicador luminoso de corriente blanco	102	12	
	7673	Módulo toma schuko con indicador luminoso de corriente blanco	102	12	
	7674	Módulo toma doble con indicador luminoso de corriente rojo	102	6	
	7675	Módulo toma con indicador luminoso de corriente rojo	102	12	
	7677	Módulo toma schuko con indicador luminoso de corriente rojo	102	12	
	7678	Módulo toma euro-americano con ind. luminoso de corriente rojo		12	
	7679	Módulo toma euro-americano c/ ind. lum. de corriente blanco		12	
	7697	Módulo toma doble c/t para energía estab. sin derivación rojo	57	15	125
	7698	Módulo toma doble c/t p/energ. estab. s/deriv. c/ protec. rojo	57	15	125
	7903	Módulo toma americano con tierra 15A gris	61	12	
	7904	Módulo toma con polo a tierra 10A gris	57	30	
	7905	Módulo toma bip. c/tierra p/ espiga 4mm con protección gris	60	24	

Tipo	Cód.	Descripción del Producto	Pág.	Unidades x Caja	Ficha Técnica/Pág.
Módulos	7911	Módulo toma bip. con tierra para espiga 4mm 10A gris	60	24	
	7912	Módulo toma euro-americano con tierra gris	61	12	
	7915	Módulo toma con polo a tierra 20A gris	57	12	
	7917	Módulo toma schuko sin protección 10/16A gris	58	12	
	7918	Módulo toma schuko sin protección polarizado 16A gris	59	12	
	7919	Módulo zumbador 12 volts gris	67	1	149
	7920	Módulo toma euro-americano gris	62	24	
	7921	Caja de aloje para ojo de buey 22.5mm diámetro gris	55	12	
	7922	Módulo toma americano polarizado sin tierra gris	63	24	
	7923	Módulo zumbador 220 volts gris	67	1	149
	7925	Módulo toma 2 P+T - NBR 14136 250V-10A gris	62	12	
	7927	Módulo protector de sobretensión para teléfonos gris	55	10	137
	7929	Módulo toma para interconexión de redes RJ45 CAT5	56	10	139
	7930	Caja de aloje para 6929 (Mód. RJ45)	56	18	
	7931	Módulo teléfono americano 2 pin gris	55	24	
	7932	Módulo teléfono americano 4 pin gris	55	24	
	7934	Módulo toma americano con tierra 250V - 15A gris	62	12	
Módulos	7935	Módulo TV multiatenuación gris	55	10	138
	7936	Módulo para video cable universal con rosca gris	55	10	
	7937	Módulo para ventilador de techo gris	70	10	144
	7938	Módulo dimmer regulador lumínico 300W gris	69	10	145
	7939	Módulo transformador 127V CA 12 volts gris	67	1	147
	7940	Módulo dimmer regulador lumínico 1000W gris	70	1	145
	7941	Módulo transformador 127V CA 12 volts gris	67	1	147
	7942	Módulo toma 2 P+T - NBR 14136 250V - 20A - gris	62	12	
	7943	Protector térmico 10A con neón gris	97	10	
Módulos	7944	Módulo protector de baja y sobre tensión gris	67	1	158
	7945	Módulo interruptor con sensor 220V - 2000W - 10A gris	70	1	147
	7946	Módulo interruptor combinación múltiple 2000W gris	66	1	159
	7947	Módulo interruptor automático para escalera 2000W gris	66	1	160
	7948	Módulo conector toma parlante RCA gris	55	10	
	7949	Módulo protector para rayos o descarga eléctrica gris	70	1	148
	7951	Módulo toma schuko con protección 10/16A gris	58	12	
	7954	Módulo toma con polo a tierra con protección gris	57	12	
	7955	Módulo bip. c/ tierra p/ espiga redonda 5mm con protección gris	60	24	
	7956	Módulo toma bip. c/ tierra p/ espiga 4/5mm con protección gris	62	24	
	7957	Módulo cargador USB gris	54	5	164
	7959	Módulo 1 toma para interconexión de redes - RJ45 CAT. 6 gris	56	10	
	7960	Módulo cargador USB doble 220V gris 3.1A	54	1	163
	7961	Módulo control 1 a 10 V gris	69	10	156
	7965	Módulo 2 tomas para interconexión de redes - RJ45 CAT. 5 gris	56	1	
	7966	Módulo 2 tomas para interconexión de redes - RJ45 CAT. 6 gris	56	6	
	7973	Caja de aloje para módulo RJ45 CAT 7 gris		12	
	7974	Caja de aloje doble RJ45/RJ11 blanco gris	56	24	
Módulos	7975	Módulo LED guía gris	48	5	151
	7976	Módulo doble luz de emergencia orientable con LED gris	48	1	152
	7977	Módulo doble luz de emergencia omnidireccional gris	48	1	
	7985	Bastidor rectangular para gabinetes gris	75	10	
	7986	Bastidor inversor de posición para 2 módulos gris	97	12	
	7997	Módulo toma bip. con tierra doble "Easyfit" sin derivaciones gris	57	15	125
	7998	Módulo toma bip. con t. doble "Easyfit" sin deriv. gris con protec.	57	15	125
Módulos	8810	Módulo electrónico múltiples funciones blanco	66	1	139
	8836	Módulo regulador lumínico con pulsador apto LED blanco	68	1	145
	8838	Módulo regulador lumínico a perilla apto LED blanco	68	1	146
	8910	Módulo electrónico múltiples funciones gris	66	1	139
	8936	Módulo regulador lumínico con pulsador apto LED gris	68	1	145
	8938	Módulo regulador lumínico a perilla apto LED gris	68	1	146

Cód.	Descripción del Producto	Pág.	Unidades x Caja	Ficha Técnica/Pág.
9100	Cápsula luminosa de neón para todas las líneas de llaves	39	100	
9200	Módulo antidestello para lámparas LED y bajo consumo	39	20	157
9500	Siglo XXII módulo 1 punto blanco	40	60	
9501	Siglo XXII módulo combinación blanco	40	60	
9502	Siglo XXII módulo pulsador blanco	40	24	
9506	Siglo XXII módulo pulsador traslúcido rojo	40	24	
9508	Siglo XXII módulo combinación bipolar 4 vías blanco	40	12	
9510	Siglo XXII módulo pulsador bipolar 4 vías blanco	40	12	
9526	Siglo XXII módulo combinación bipolar 4 vías rojo	40	6	
9528	Siglo XXII módulo pulsador bipolar 4 vías rojo	40	12	
9534	Siglo XXII módulo interruptor para persianas blanco	40	24	150
9535	Siglo XXII módulo interruptor para persianas de 6 bornes blanco	40	12	150
9600	Icard tarjeta de accionamiento - Blanca	102	6	130
9601	Icard tarjeta de accionamiento - Champagne	102	1	130
9602	Icard tarjeta de accionamiento - Aluminio	102	1	130
9620	Icard tarjeta de accionamiento repuesto	102	1	
55033	CBox central de seguridad eléctrica IP44 amarilla	121	1	132
55035	CBox central de seguridad eléctrica IP55 amarilla	120	1	132
55037	CBox central de seguridad eléctrica IP55 amarilla	120	1	132

Términos y condiciones

Todos los códigos, descripciones, cantidades, amperes, voltajes, diagramas e información general pueden ser modificados de acuerdo a nuevos estándares, modelos y condiciones del mercado, sin que surja un previo aviso de la empresa.

Las características de cada producto son descriptas en el mismo, por consiguiente deben ser consideradas para su uso correcto.

Las imágenes de productos se exhiben con fines publicitarios y son meramente ilustrativas. Podrían existir diferencias entre las imágenes, dimensiones y características reales de los mismos como así también de los colores.

Los productos deberán ser instalados por personal calificado.

La empresa se reserva el derecho de modificar estas condiciones sin que ellas sean consideradas cambios unilaterales y perjudiciales a terceros.

2023-2024

Cambre
conectamos tu mundo

Calle Haendel | Lote n°4 |Centro Industrial Garín | CP 1619 | Provincia de Buenos Aires
Tel: +54 03327 41-4000 | WhatsApp: +54 9 11 6722-3430 | www.cambre.com.ar | tecnica@cambre.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA