

The image shows a modern building with a curved facade. The word "Cambre" is written in large, white, 3D letters on the brown wall. Above the name is a stylized logo consisting of a white circle with a curved arrow pointing upwards and to the right. The building has several windows and a dark awning over the entrance. In the foreground, there are colorful flowers in a planter box. The sky is blue with some clouds.

Cambre

CATÁLOGO 2019 - 2021

RESIDENCIAS | OFICINAS | HOTELES | HOSPITALES | COMERCIOS

ÍNDICE

PRODUCTOS RESIDENCIALES

PÁGINA

- INFORMACIÓN INSTITUCIONAL **2-9**
- LÍNEA BAUHAUS **10 - 17**
- LÍNEA SIGLO XXII **18- 23**
- LÍNEA SIGLO XXI **24- 27**
- LÍNEA ARTE **28- 31**
- LÍNEA DE ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN **32 - 35**
- LÍNEA TOMAS **36 - 43**
- MÓDULOS ELECTRÓNICOS **44 - 49**
- ACCESORIOS DE MONTAJE EXTERNO **50 - 53**
- PROTECTOR ALTA Y BAJA TENSIÓN **54 - 55**

PRODUCTOS COMERCIALES

- CAJA DE PISO **64 - 69**
- LÍNEA TRACK **70 - 73**
- LÍNEA HOSPITALARIA **74 - 77**
- LÍNEA HOTELERA **78 - 79**
- PROLONGADORES Y FICHAS **80 - 83**

PRODUCTOS INTELIGENTES

- LÍNEA DOMOTICA, SISTEMA IHAUS **84 - 91**

PRODUCTOS INDUSTRIALES

- CBOX (PLACAS PORTANTES) / CAJA MULTIFUNCIÓN (CENTRALES) **92 - 99**
- FICHA TÉCNICA **100 - 149**
- GUÍA DE PRODUCTOS **150 - 159**



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 70 años de trayectoria en el mercado y una clara filosofía productiva: innovación, diseño y alta calidad en absolutamente todos sus procesos.

Cambre 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.



INAUGURACIÓN
NUEVA PLANTA 2005

4500 m²

+ Modernidad + Innovación

AMPLIACIÓN 2013

1500 m²

+ Tecnología + Productos

• 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 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 hacia 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 FILOSOFÍA

“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

ESCANEA EL CÓDIGO QR,
PARA VER NUESTRO VIDEO
INSTITUCIONAL



● CERTIFICADOS DE PRODUCTOS CAMBRE

| Productos | Ente Certificador | Norma Certificada | Número de Certificado |
|---|-------------------|--|--|
| Tapas con distanciador, ribetes y bastidores Bauhaus | IRAM | IRAM NM60669-1:2005 | DC-E-C5-008.3 |
| | ULAR | IRAM NM60669-1:2005 | 15AR05348.1B |
| Tapas y bastidores SIGLO XXII | IRAM | IRAM NM60669-1:2005 | DC-E-C5-010.3 (C1) |
| | ULAR | IRAM NM60669-1:2005 | 15AR05348.1B |
| Interruptores PREFIT, 250V~ 10AX. Bauhaus, SIGLO XXII e ICARD | IRAM | IRAM NM60669-1:2005 | DC-E-C5-025.4 |
| | ULAR | IRAM NM60669-1:2005 | 15AR05348.1B |
| | UNIT | UNIT NM60669-1:2004 | CP-170 |
| Tapas y bastidores SIGLO XXI | IRAM | IRAM NM60669-1:2005 | DC-E-C5-010.3 (C1) |
| Interruptores SIGLO XXI, 250V~ 10AX. | IRAM | IRAM NM60669-1:2005 | DC-E-C5-025.2 (C2) |
| | UNIT | UNIT NM60669-1:2004 | CP-170 |
| Tomcorriente bipolar con toma de tierra 250Vca 10A. | IRAM | IRAM 2071:2009 & IRAM NM60884-1:2006 | DC-E-C5-027.2 |
| Tomcorriente bipolar con toma de tierra 250Vca 20A. | IRAM | IRAM 2071:2009 & IRAM NM60884-1:2006 | DC-E-C5-029.1 (C3) |
| | ULAR | IEC 60884-1 | 07CA07440.2B |
| | UNIT | UNIT NM60884-1:2009 | CP-193-9 |
| Tomacorriente Schuko receptividad múltiple con y sin protección 250Vca 10/16A. | IRAM | IEC 60884-1:2006 + UNIT 821-91 | DC-E-C5-034.3 |
| | UNIT | UNIT NM60884-1:2009 | CP-193-9 |
| Tomacorriente bipolar con tierra p/ espiga redonda 4mm con/sin proteccion 250Vca 10A. | IRAM | IEC 60884-1:2006 + UNIT 821-91 | DC-E-C5-034.1 (C3) |
| | UNIT | UNIT NM60884-1:2009 | CP-193-9 |
| Tomacorriente Euro-Americano con tierra 250Vca 10/15A. | UNIT | UNIT NM60884-1:2009 | CP-193-9 |
| Tomacorriente bipolar con tierra doble 250Vca 10A | IRAM | IRAM 2071 : 1996 + Mod. 1 : 2000 | DC-E-C5-033.1 |
| Tomacorriente bipolar con tierra p/ espiga redonda 5mm con protección 250Vca 16A. | IRAM | IEC 60884-1:2005 & CEI 23-50:2007 | DC-E-C5-036.1 |
| Prolongador electrico para uso doméstico 250V 10A. | IRAM | IRAM 2239:2004 | DC-E-C5-031.2 (C1) |
| Ficha Macho con toma de tierra 250Vca 10A. | IRAM | IRAM 2073:2009 | DC-E-C5-007.2 |
| Cajas Exteriores, capuchones y periscopios IP20 e IP55 | IRAM | IRAM- NM 60669-1: 2005 // IEC 60670-1:2002 + A1:2011 & IEC 60670-22:2003 + A1:2015 | DC-E-C5 035.1, DC-E-C5 035.2, DC-E-C5 037.1, DC-E-C5 037.2 |
| | UNIT | UNIT IEC 670:91 | CP-170-2 |
| Cajas para piso y accesorios | IRAM | IEC 60670-1:2002 + A1:2011 & IEC 60670-23:2007 | DC-E-C5-037.3 |
| Conectores | IRAM | IEC 61984:2008 | DC-E-C5-038.1, DC-E-C5-038.2, DC-E-C5-038.3 |
| Fuente de alimentacion conmutada para video portero | ULAR | IEC 60650-1(ed 1), IRAM 2063:2009 | 17AR75747.1B |
| | | IEC 60065-1(ed 7); IRAM 2063:2009 | 17AR75747.1B |

• CERTIFICADOS DE PRODUCTOS CAMBRE

“ Los datos del presente cuadro se corresponden con las certificaciones obtenidas oportunamente para los productos detallados, no implicando un compromiso por parte de CAMBRE I.C. y F.S.A. de su mantenimiento con fecha posterior, pudiendo ser cambiadas o dadas de baja sin previo aviso ”

• SELLOS DE CONFORMIDAD



AR 1589



1947 SE FUNDA CAMBRE I.C. Y F.S.A.



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 los EE.UU., fundó Cambre.

Cambre inició sus actividades industriales a mediados de la década del 40 fabricando: llaves térmicas, cajas de resistencias, relays y sonadores para comunicaciones para Correos y Telecomunicaciones. Continuó con la producción de resistencias Vitron, que fue la primera resistencia vitrificada construida en el país utilizada en la Industria Eléctrica y Electrónica.



1992

Interruptores y tomacorrientes Línea Siglo XXI

En 1992, luego de la desaparición de Atma S.A., la empresa fusiona las líneas de producción eléctrica más importantes de esa firma y se lanza al mercado eléctrico por completo. La línea domiciliar de Interruptores y Tomacorrientes Siglo XXI vuelve al mercado pero a partir de ese entonces de la mano de Cambre.



2000

Línea Siglo XXII – interruptores y tapas

En el 2000 se lanza la Línea Siglo XXII, primera línea Argentina con **Sistema PREFIT**. Un sistema innovador, diferencial en el mercado, de fácil instalación para los profesionales y consumidor final creado y patentado por Cambre.



2005

Inauguración de la nueva planta en el Centro Industrial Garín
Caja Mural Multifunción CBOX -
Placas para caja mural CBOX



1953

Primera resistencia vitrificada en el país.
Primer cambiador de disco automático

Al comenzar la era de los cambiadores de disco, el Ing. Alberto Cambre, pionero en la Industria electrónica de la Argentina, 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., y posteriormente crea el Cambre Rotamatic.



1994

Primer Prolongador Universal Múltiple

En 1994 lanza el primer prolongador universal múltiple de 16 Amperes, siendo este un producto innovador, fabricado al 100% en la Planta Industrial. Meses más tarde se posiciona entre los prolongadores más vendidos, por la calidad de sus materiales y por su múltiple funcionalidad.



2001

I Card

Interruptor con tarjeta, economizador de energía.

Línea Siglo XXII Grisgris – Interruptores y tapas. Línea de módulos universales en color Gris.



2006

Línea Bauhaus / Interruptores y tapas.

Tapas en materiales puros como vidrio, madera y aluminio; y en Materiales tradicionales de policarbonato en variados colores.



2013

Línea de Módulos LED.

Cortesia RGB. Señalética para comercios, Orientador para Luz Led de emergencia, Luz Led Guía.



2014

Cambre desarrolla toda una línea de oficinas

Caja de pisos para pisos técnicos y ductos . Representadas en una caja grande de 3 islas de hasta 18 módulos y una caja de 1 isla de hasta 6 módulos
Nuevo módulos múltiple funciones, dimmer led a perilla y dimmer pulsador, nuevo sensor de movimiento.

EL Primer Toma USB simple.

+ DE 70 AÑOS EN TUS PROYECTOS



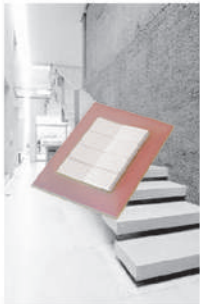
• 1956-1982

Potenciómetros rotativos y deslizables, preset y llaves selectoras

En 1956, a través importantes tratativas con Globe Unión Inc. de EE.UU., se obtiene por Centralab Co., la licencia para la fabricación de potenciómetros rotativos y deslizables, preset y llave 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%.

Capacitores de poliéster

En 1982 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 eléctrica y automotriz.



• 1996

Línea Cóndor – interruptores y tapas

En 1996, Cambre decide producir una nueva línea modular de tomacorrientes e interruptores, y lanza la serie Cóndor. Su diseño fue realizado de acuerdo a los últimos estándares de seguridad eléctrica que rigen en el mundo y bajo las normativas el Comité Electrotécnico Internacional.



• 2002-2003

CBOX– Sistema de Tablero Modular

con tapas para la protección termo magnéticas. Primero en su tipo a nivel mundial.

Tomacorriente doble con Sistema Prefit



• 2008-2009

Línea de Accesorios Exteriores:

Toma doble exterior, perfileras, cajas, soportes.

Tapas 10x10 de 8 módulos y tomacorrientes para Brasil.

Tomacorrientes para Uruguay.



• 2016-2017

Desarrollo del primer Toma USB doble con salida lateral y con un a prestación de 2.3 amps por puerto.

El primer Perfil 100% aluminio sin bastidor para toda la línea de módulos Cambre.

Lanzamiento de toda una línea Hospitalaria con tomas con indicador de energía, panel de cabecera para habitaciones, llamadores de emergencia, señalización RGB 12/24v.



• 1997 - 1999

Central de Seguridad Monofásica

Central de Seguridad Trifásica

Línea Industrial Mennekes

Prolongador múltiple en material policarbonato con interruptor de corte – IRAM 2239

Línea de Fichas IRAM 2073/2063



• 2004

Siglo XXII AquaColor

Módulo toma parlante tipo RCA

Periscopio Triangular

Módulo extractor y temporizador de Luz

Interruptor de persianas



• 2011-2012

Sistema inteligente IHAUS, con tecnología Zigbee

Cambre lanza el primer sistema de domótica en el País concebido bajo la tecnología Zigbee, lo más avanzado en Radio Frecuencia.



• 2018-2019

Línea A. R. T. E es una línea 100% aluminio con 10 variantes de colores que marcan tendencia.

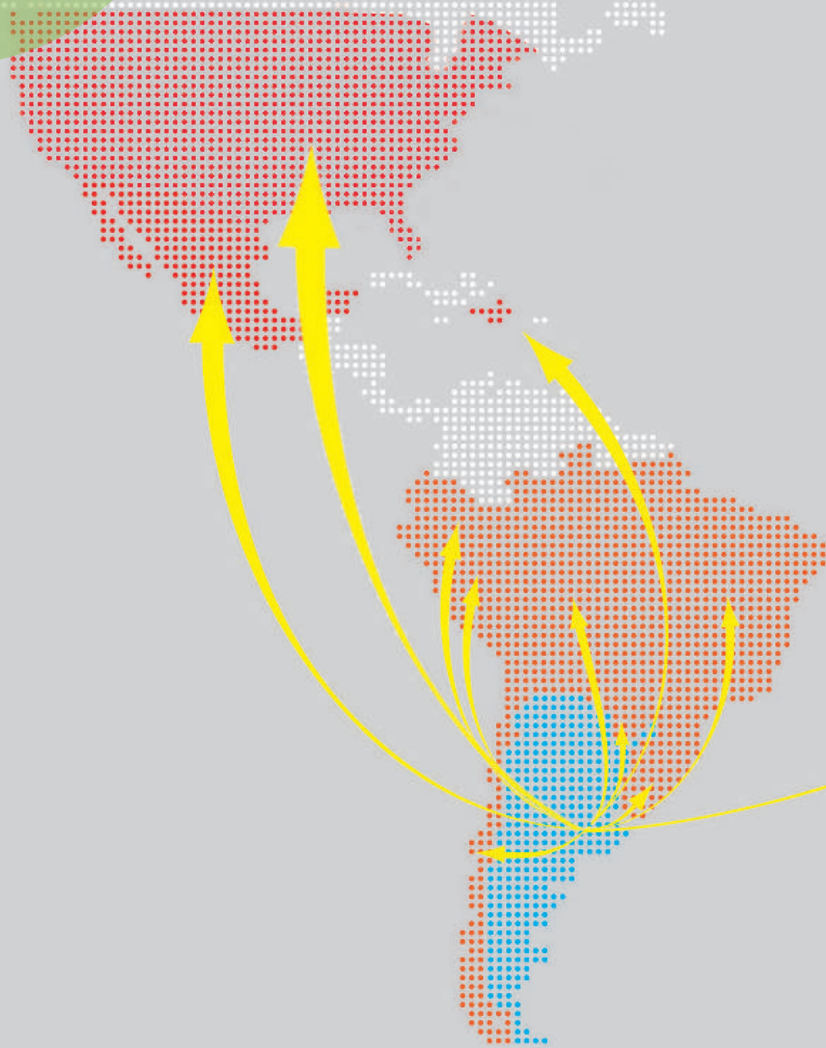
Protector Alta y Baja Tensión externo.

Nueva interface para el controlador iHaus 3

MAPA DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL

Estamos presentes en:

Argentina | Alemania | Brasil | Chile |
Ecuador | Estados Unidos | México |
Bolivia | Paraguay | Perú |
Rep. Dominicana | Uruguay



MAPA DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL NACIONAL

En nuestro país, comercializamos nuestros productos desde Jujuy hasta Ushuaia.

Los canales de distribución están conformados por más de 350 distribuidores directos activos en operativa bimestral, que a su vez distribuyen nuestros productos a más de 1.000 pequeños distribuidores.

**EN WWW.CAMBRE.COM.AR
ENCUENTRE EL DISTRIBUIDOR
MÁS CERCANO.**

NUESTROS SERVICIOS

Nos dirigimos a distribuidores y profesionales a quienes brindamos un completo apoyo tanto en la variedad y calidad de nuestros productos como así también en la logística, sistemas y servicios. En la preventa ofrecemos calidad, tecnología, materiales nobles y asesoramiento. En la postventa diseño, entrega y apoyo técnico. Nuestra forma de operar es uno de los grandes diferenciales que distinguen a nuestra empresa del resto del mercado.



LÍNEAS DE PRODUCTOS

RESIDENCIALES

INNOVACIÓN, DISEÑO Y CALIDAD EN TODOS SUS PROCESOS. PRODUCTOS RESIDENCIALES: TAPAS, INTERRUPTORES, MÓDULOS ELECTRÓNICOS E INFORMÁTICOS, TOMACORRIENTES, DISPOSITIVOS DE AHORRO ENERGÉTICO, PROLONGADORES, FICHAS, ACCESORIOS EXTERIORES Y MÓDULOS LEDS.

- LÍNEA BAUHAUS
- LÍNEA SIGLO XXII
- LÍNEA SIGLO XXI
- LÍNEA A.R.T.E.
- MÓD. DE ILUMINACIÓN Y SEÑALÉTICA
- MÓDULOS TOMAS
 - BAJA TENSIÓN
 - CIRCUITOS COMPLEMENTARIOS
- MÓDULOS ELECTRÓNICOS
- MONTAJE EXTERIOR
- PROTECTOR EXT. ALTA Y BAJA TENSION



LÍNEA 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

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 4950 | Tapa y Distanciador Bauhaus (Con Ribete) - Blanca | 20 |
| 4998 | Tapa y Distanciador Bauhaus (Sin Ribete) - Blanca | 20 |
| 4973 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Blanca | 1 |
| 4951 | Tapa y Distanciador Bauhaus (Con Ribete) - Gris | 20 |
| 4999 | Tapa y Distanciador Bauhaus (Sin Ribete) - Gris | 20 |
| 4974 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Gris | 1 |
| 4952 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Azul | 1 |
| 4985 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Azul | 1 |
| 4953 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Verde | 1 |
| 4986 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Verde | 1 |
| 4954 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Rojo | 1 |
| 4987 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Rojo | 1 |
| 4955 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Amarilla | 1 |
| 4988 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Amarilla | 1 |
| 4956 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Naranja | 1 |
| 4989 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Naranja | 1 |
| 4958 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Oro | 1 |
| 4978 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Oro | 1 |
| 4959 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Plata | 1 |
| 4979 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Plata | 1 |
| 4960 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Aluminizada | 20 |
| 4975 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Aluminizada | 1 |
| 4961 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Champagne | 20 |
| 4976 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Champagne | 1 |



● TAPAS BAUHAUS MATERIALES PUROS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 4962 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Blanco | 1 |
| 4972 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Vidrio Blanco | 1 |
| 4964 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Celeste | 1 |
| 4965 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Negro | 1 |
| 4977 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Vidrio Negro | 1 |
| 4966 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Verde | 1 |
| 4967 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Wenge | 1 |
| 4968 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Clara | 1 |
| 4969 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Nogal | 1 |
| 4970 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Aluminio | 1 |
| 4971 | Tapa y Distanciador 8 módulos - Aluminio | 1 |

VOLVÉ A LO ARTESANAL CON BAUHAUS MATERIALES PUROS

BAUHAUS VIDRIO



BAUHAUS MADERA



BAUHAUS ALUMINIO



LOS MATERIALES PUROS PUEDEN SUFRIR DIFERENCIAS TANTO DE TONALIDAD O DE TEXTURA ENTRE LOTE DE FABRICACIÓN, POR TRATARSE DE MATERIALES NATURALES.

● TAPAS CON RIBETES INCOPORADOS

- 4950** Tapa y Distanciador Bauhaus con ribete incorporado
Color Blanca
- 4951** Tapa y Distanciador Bauhaus con ribete incorporado
Color Gris



SENTÍ LA PATAGONIA

ELEGÍ, SENTÍ, VIVÍ LA PATAGONIA DENTRO DE TU HOGAR.



● TAPAS BAUHAUS LÍNEA PATAGÓNICA

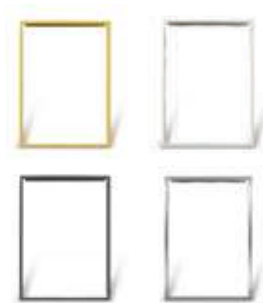
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-------------|---|--------|
| 4947 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Alerce | 1 |
| 4948 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Ciprés | 1 |
| 4949 | Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Lengua | 1 |



LOS MATERIALES PUROS PUEDEN SUFRIR DIFERENCIAS TANTO DE TONALIDAD O DE TEXTURA ENTRE LOTE DE FABRICACIÓN, POR TRATARSE DE MATERIALES NATURALES.

● RIBETES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 4990 | Ribete de terminación Bauhaus - Blanco | 100 |
| 4991 | Ribete de terminación Bauhaus - Gris | 100 |
| 4992 | Ribete de terminación Bauhaus - Aluminio | 20 |
| 4993 | Ribete de terminación Bauhaus - Oro | 20 |
| 4994 | Ribete de terminación 8 módulos - Blanco | 20 |
| 4995 | Ribete de terminación 8 módulos - Gris | 20 |
| 4996 | Ribete de terminación 8 módulos - Aluminio | 20 |
| 4997 | Ribete de terminación 8 módulos - Oro | 20 |

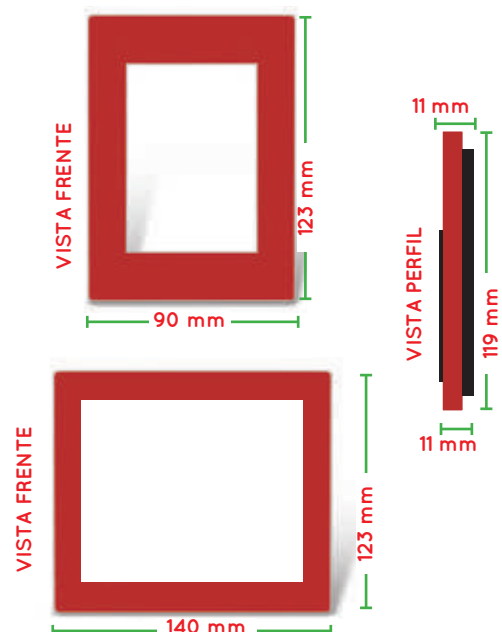


● BASTIDORES Y TAPITAS SUPLEMENTARIA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 4980 | Bastidor para tapa Bauhaus | 30 |
| 4981 | Bastidor mignón para tapa Bauhaus-Blanco | 15 |
| 4982 | Bastidor 8 módulos para tapa Bauhaus | 20 |
| 4983 | Bastidor mignón para tapa Bauhaus-Gris | 15 |
| 4004 | Tapita suplementaria - 1 módulo - Blanca | 150 |
| 7004 | Tapita suplementaria - 1 módulo - Gris | 50 |
| 4015 | Tapita suplementaria - 1 1/2 módulo - Blanca | 100 |
| 7015 | Tapita suplementaria - 1 1/2 módulo - Gris | 100 |



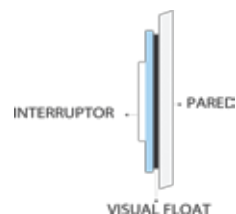
● COMBINACIÓN DE INTERRUPTORES Y MEDIDAS



CONCEPTO "VISUAL FLOAT"

Así se define la característica exclusiva de la Línea Bauhaus.

Su diseño genera una distancia entre la pared y la tapa que hace que ésta se perciba como si flotara sobre la superficie de los ambientes.



● **INTERRUPTORES SIMPLES**

SISTEMA
Prefit®

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA



| | | |
|-------------|--|-----------|
| 6010 | Módulo 1 punto tecla simple - Blanco | 60 |
| 6011 | Módulo combinación tecla simple - Blanco | 60 |
| 6111 | Módulo combinación tecla simple - Gris | 60 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~10AX**



| | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 6012 | Módulo pulsador tecla simple - Blanco | 24 |
| 6112 | Módulo pulsador tecla simple - Gris | 24 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~10A**

● **INTERRUPTORES DOBLES**

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA



| | | |
|-------------|--|-----------|
| 6020 | Módulo 1 punto, tecla doble - Blanco | 30 |
| 6021 | Módulo combinación, tecla doble - Blanco | 30 |
| 6121 | Módulo combinación, tecla doble - Gris | 30 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~10AX**



| | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 6022 | Módulo pulsador, tecla doble - Blanco | 12 |
| 6122 | Módulo pulsador, tecla doble - Gris | 12 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~10A**

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-----------|---|--------|
| 6028 | Módulo comb bip 4 vías, tecla doble - Blanco | 12 |
| 6128 | Módulo comb bip 4 vías, tecla doble - Gris | 12 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX | |



● INTERRUPTORES CUÁDRUPLES

| | | |
|-----------|---|----|
| 6040 | Módulo 1 punto, tecla cuádruple - Blanco | 25 |
| 6041 | Módulo combinación, tecla cuádruple - Blanco | 25 |
| 6141 | Módulo combinación, tecla cuádruple - Gris | 20 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX | |



| | | |
|------------|--|---|
| 6042 | Módulo pulsador, tecla cuádruple - Blanco | 6 |
| 6142 | Módulo pulsador, tecla cuádruple - Gris | 6 |
| * Pág. 102 | Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10A | |



| | | |
|------------|---|---|
| 6048 | Módulo. comb. bip 4 vías, tecla cuádruple -Blanco | 6 |
| 6148 | Módulo. comb. bip 4 vías, tecla cuádruple - Gris | 6 |
| * Pág. 102 | Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX | |



* VER FICHA TÉCNICA



LÍNEA SIGLO XXII

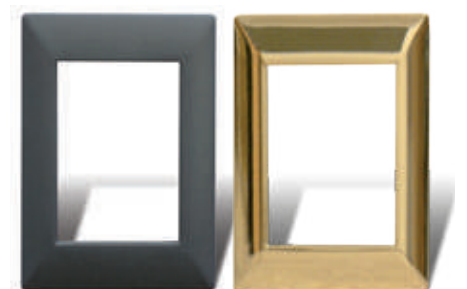
La línea SIGLO XXII ofrece un sinfín de posibilidades estéticas y funcionales.

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.

El diseño del interruptor por su forma ergonómica le da mayor sensibilidad al tacto y accionamiento.

● TAPAS PARA SIGLO XXII

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-----------|---|--------|
| 4101/4201 | Tapa 1 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| 4102/4202 | Tapa 2 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| 4103/4203 | Tapa 3 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| 4104/2404 | Tapa 4 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| 4108 | Tapa 8 mód. Siglo XXII - Aluminio | 1 / 1 |
| 4111/4241 | Tapa mignón 1 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| 4112/4242 | Tapa mignón 2 mód. Siglo XXII - Aluminio / Azul | 1 / 1 |
| <hr/> | | |
| 4301/4401 | Tapa 1 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| 4302/4402 | Tapa 2 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| 4303/4403 | Tapa 3 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| 4304/4404 | Tapa 4 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| 4341/4441 | Mignón 1 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| 4342/4442 | Mignón 2 mód. Siglo XXII - Bordeaux / Verde | 1 / 1 |
| <hr/> | | |
| 4501/4601 | Tapa 1 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 45 / 1 |
| 4502/4602 | Tapa 2 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 45 / 1 |
| 4503/4603 | Tapa 3 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 45 / 1 |
| 4504/4604 | Tapa 4 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 45 / 1 |
| 4508/4608 | Tapa 8 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 20 / 1 |
| 4541/4641 | Mignón 1 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 50 / 1 |
| 4542/4642 | Mignón 2 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne | 50 / 1 |
| <hr/> | | |
| 4701/4801 | Tapa 1 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 12 / 1 |
| 4702/4802 | Tapa 2 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 12 / 1 |
| 4703/4803 | Tapa 3 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 12 / 1 |
| 4704/4804 | Tapa 4 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 12 / 1 |
| 4708/4808 | Tapa 8 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 1 / 1 |
| 4741/4841 | Tapa mignón 1 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 1 / 1 |
| 4742/4842 | Tapa mignón 2 mód. Siglo XXII - Gris / Oro | 1 / 1 |
| <hr/> | | |
| 4901 | Tapa 1 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4902 | Tapa 2 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4903 | Tapa 3 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4904 | Tapa 4 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4908 | Tapa 8 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4941 | Tapa mignón 1 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |
| 4942 | Tapa mignón 2 mód. Siglo XXII - Plata | 1 |



● BASTIDORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U / CAJA |
|--------|---|----------|
| 6910 | Bastidor mignón de policarbonato para líneas SIGLO XXI y SIGLO XXII | 70 |
| 6970 | Bastidor de policarbonato para líneas SIGLO XXI y SIGLO XXII | 30/900 |
| 6971 | Bastidor de policarbonato reforzado color verde | 50 |
| 6980 | Bastidor doble 8 módulos para línea SIGLO XXII | 20 |

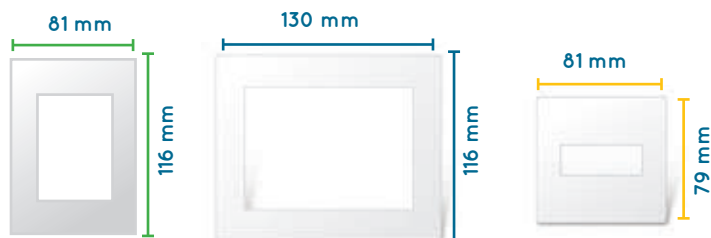


● TAPITAS SUPLEMENTARIAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U / CAJA |
|--------|---|----------|
| 4004 | Tapita suplementaria 1 módulo - Blanca | 150 |
| 4015 | Tapita suplementaria 1 1/2 mód - Blanca | 100 |
| 7004 | Tapita suplementaria 1 módulo - Gris | 50 |
| 7015 | Tapita suplementaria 1 1/2 mód - Gris | 100 |



● MEDIDAS DE TAPAS



● MODULACIONES DE TAPAS



● INTERRUPTORES Y PULSADORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA | |
|---|--|--|-----|
|  | 9100 | Cápsula luminosa de neón p/ interruptores Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus. | 100 |
|  | 9200 | Cápsula luminosa de neón p/ interruptores anti-destello Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus. | 20 |
| Marcado de tensión: 250V | | | |
|  | 9500 | Módulo 1 punto, Siglo XXII, Blanco | 60 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente:250V- 10AX | | |
|  | 9501 | Módulo combinación, Siglo XXII - Blanco | 60 |
| | 7501 | Módulo combinación, Siglo XXII - Gris | 60 |
| * Pág.102 | | | |
|  | 7507 | Módulo comb. luminosa, Siglo XXII - Gris | 24 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente:250V- 10Ax | | |
|  | 9502 | Módulo pulsador, Siglo XXII -Blanco | 24 |
| | 7502 | Módulo pulsador, Siglo XXII - Gris | 24 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente:250V- 10A | | |
|  | 9506 | Módulo pulsador traslucido, Siglo XXII - Rojo | 24 |
| * Pág.102 | Marcado de tensión y Corriente:250V- 10A | | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|--|----|
| 9508 | Módulo comb. bip. 4 vías , Siglo XXII - Blanco | 12 |
| 7508 | Módulo comb. bip. 4 vías, Siglo XXII - Gris | 6 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX**



| | | |
|------|--|----|
| 9510 | Mód. pulsador bip. 4 vías, Siglo XXII - Blanco | 12 |
| 7510 | Mód. pulsador bip. 4 vías, Siglo XXII - Gris | 6 |

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10A**



| | | |
|------|---|---|
| 9526 | Mód. int bip. 4 vías, Siglo XXII, Rojo | 6 |
|------|---|---|

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX**



| | | |
|------|--|----|
| 9528 | Mód, pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII, Rojo | 12 |
|------|--|----|

* Pág.102 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10A**



| | | |
|------|---|----|
| 9534 | Mód. int. p/ persianas, Siglo XXII - Blanco | 24 |
| 7534 | Mód. int. p/ persianas, Siglo XXII - Gris | 24 |

* Pág. 128 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX**



| | | |
|------|--|----|
| 9535 | Módulo interruptor p/ persianas, Siglo XXII 6 bornes, circuito independiente - Blanco | 12 |
|------|--|----|

| | | |
|------|--|----|
| 7535 | Módulo interruptor p/ persianas, Siglo XXII 6 bornes, circuito independiente - Gris | 12 |
|------|--|----|

* Pág.128 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX**



* VER FICHA TÉCNICA



LÍNEA 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 Y BASTIDOR STANDARD

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 4120 | Tapa standard ciega | 50 |
| 4121 | Tapa standard 1 módulo | 50 |
| 4122 | Tapa standard 2 módulos | 50 |
| 4123 | Tapa standard 3 módulos | 50 |
| 4125 | Tapa standard para módulo universal doble. | 50 |
| 6950 | Bastidor de Policarbonato para línea SIGLO XXI standard | 50 |



● TAPAS Y BASTIDOR LUJO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 4130 | Tapa Lujo ciega | 44 |
| 4131 | Tapa Lujo 1 módulos | 44 |
| 4132 | Tapa Lujo 2 módulos | 44 |
| 4133 | Tapa Lujo 3 módulos | 44 |
| 4134 | Tapa Lujo 4 módulos | 44 |
| 4135 | Tapa Lujo para módulo universal doble. | 44 |





| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 4136 | Tapa Lujo para 1 mód. y módulo universal doble | 44 |
| 6970 | Bastidor de poli carbonato para líneas SIGLO XXI Lujo y SIGLO XXII | 30 |
| 6971 | Bastidor de poli carbonato reforzado color verde | 50 |

● TAPAS Y BASTIDOR MIGNÓN



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 4140 | Tapa mignón ciega | 64 |
| 4141 | Tapa mignón 1 módulo | 64 |
| 4142 | Tapa mignón 2 módulos | 64 |
| 6910 | Bastidor mignón de poli carbonato para líneas SIGLO XXI y SIGLO XXII | 70 |



● MEDIDAS DE TAPAS



● INTERRUPTORES Y PULSADORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6900 | Módulo 1 punto Siglo XXI - Blanco Marcado de tensión y Corriente:250V ~ 10AX | 80 |
| 6901 | Módulo combinación Siglo XXI - Blanco Marcado de tensión y Corriente:250V ~ 10AX | 80 |
| 6902 | Módulo pulsador, Siglo XXI - Blanco Marcado de tensión y Corriente:250V ~ 10AX | 24 |
| 6906 | Módulo. pulsador, Siglo XXI- Roja Marcado de tensión y Corriente:250V ~ 10AX | 24 |
| 6926 | Módulo 1 punto, Siglo XXI- Azul Marcado de tensión y Corriente:250V ~ 10AX | 24 |





ARTE

ARTISTA es quien REVOLUCIONA TENDENCIAS y EMOCIONES

El verdadero logro del ARTE se cumple cuando la personas que estan situadas frente a una obra atraviesan los limites de la materialidad, tranformanola en emociones.

Esa misma emocion 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 sentir diferente, en total armonia.

● TAPAS LÍNEA ARTE

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|



| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 4862 | Tapa y Distanciador ORO BRILLANTE | 1 |
|------|--------------------------------------|---|



| | | |
|------|--|---|
| 4863 | Tapa y Distanciador COBRE BRILLANTE | 1 |
|------|--|---|



| | | |
|------|--|---|
| 4864 | Tapa y Distanciador PLATA BRILLANTE | 1 |
|------|--|---|



| | | |
|------|---------------------------------|---|
| 4865 | Tapa y Distanciador TITANIUM | 1 |
|------|---------------------------------|---|







| | | |
|------|-----------------------------------|---|
| 4866 | Tapa y Distanciador COBRE MATE | 1 |
|------|-----------------------------------|---|

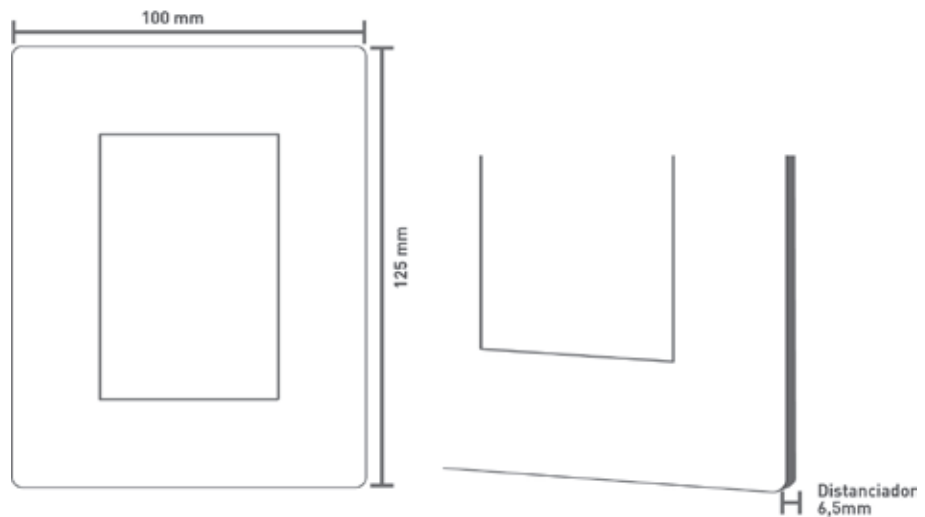


| | | |
|------|----------------------------------|---|
| 4867 | Tapa y Distanciador ORO NEGRO | 1 |
|------|----------------------------------|---|

LOS MATERIALES PUROS PUEDEN SUFRIR DIFERENCIAS TANTO DE TONALIDAD O DE TEXTURA ENTRE LOTE DE FABRICACIÓN, POR TRATARSE DE MATERIALES NATURALES.

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--|--------|----------------------------------|--------|
|  | 4868 | Tapa y Distanciador ALUMINIO | 1 |
|  | 4869 | Tapa y Distanciador ORO MATE | 1 |
|  | 4870 | Tapa y Distanciador PLATINIUM | 1 |
|  | 4871 | Tapa y Distanciador MAGNESIO | 1 |

MEDIDA TAPA ARTE



LOS MATERIALES PUROS PUEDEN SUFRIR DIFERENCIAS TANTO DE TONALIDAD O DE TEXTURA ENTRE LOTE DE FABRICACIÓN, POR TRATARSE DE MATERIALES NATURALES.



Módulos Y ACCESORIOS DE
**ILUMINACIÓN Y
SEÑALÉTICA**

CAMBRE PRESENTA SU NUEVA LÍNEA
DE MÓDULOS Y ACCESORIOS LEDS.

Los productos Leds son adaptables a
nuestras líneas Siglo XXI, Siglo XXII,
Bauhaus y Arte.

LED DE EMERGENCIA ACOMPAÑÁNDOTE EN TODO MOMENTO.

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

Con una durabilidad de 2 hs y un tiempo de recarga de 10 hs, el módulo LED DE 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 90° paralelos a la pared.
- 2) Con difusor led omnidireccional generando una apertura de 360° y frontal.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 6976 | Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) - 220V~ 50Hz - Blanco | 1 |
| 7976 | Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) - 220V~ 50Hz - Gris | 1 |
| 6977 | Módulo doble luz de emergencia omnidireccional (con led) - 220V~ 50Hz - Blanco | 1 |
| 7977 | Módulo doble luz de emergencia omnidireccional (con led) - 220V~ 50Hz - Gris | 1 |



* Pág.130

LED GUÍA. ILUMINACIÓN DEFINIDA. LA LIBERTAD DE ILUMINAR Y AHORRAR.

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



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 6975 | Módulo led guía 220V~ 50Hz - Blanco | 5 |
| 7975 | Módulo led guía 220V~ 50Hz - Gris | 5 |



* Pág.129

* VER FICHA TÉCNICA



LED DE CORTESÍA, TU RESIDENCIA CON DISEÑO DE LUZ Y COLOR.

Para Cambre la decoración es tan importante que queremos que luzca también en la oscuridad. El MÓDULO LED DE CORTESÍA logra ambientar los espacios más oscuros generando una luz tenue y elegante.

Este módulo ilumina en color rojo, verde, azul o una combinación de ellos, generando múltiples tonos y efectos lumínicos.

Con aplicaciones en espacios de la arquitectura residencial, industrial, hotelera, clínica, gastronómica y del entretenimiento, entre otras.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6968 | Led cortesía RGB consumo: 1w 220v.50Hz | 1 |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--|----------------------------|--------|
| ACCESORIO ORIENTADOR para aplicar en módulo 6978 | | |
| 7100 | Orientador color Blanco | 5 |
| 7101 | Orientador color Gris | 5 |
| 7102 | Orientador color Aluminio | 5 |
| 7103 | Orientador color Champagne | 5 |

















* PÁG. 132



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 71XX | Accesorio Señalética para aplicar sobre módulo 6968 | 1 |

VARIEDAD DE SEÑALIZACIÓN.

(Para colocar en el módulo 6978)

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| CÓD: 7110 | CÓD: 7111 | CÓD: 7112 | CÓD: 7113 | CÓD: 7114 |
|  |  |  |  |  |
| CÓD: 7115 | CÓD: 7116 | CÓD: 7117 | CÓD: 7118 | CÓD: 7119 |
|  |  |  |  | |
| CÓD: 7120 | CÓD: 7121 | CÓD: 7122 | CÓD: 7123 | |



MÓDULOS TOMAS

- USB
- TELEFONÍA
- INFORMÁTICA
- TOMACORRIENTES
- ENERGÍA ESTABILIZADA

Las líneas de MÓDULOS TOMAS DE BAJA TENSIÓN Y SEÑALES DÉBILES (tomacorrientes, telefonía, TV, audio y vídeo, informática, comunicación, etc) se caracteriza por ser compatible con todas las líneas de tapas e interruptores Cambre. Su diseño y calidad garantizan su durabilidad y funcionalidad en diversos ambientes.

• TOMA USB

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6957 | Módulo CARGADOR USB (Ocupa un módulo) Color: Blanco - 220Vac ; 5Vcc ; 0,8A | 5 |
| 7957 | Módulo CARGADOR USB Color: Gris - 220Vac ; 5Vcc ; 0,8A | 5 |
| 6958 | Módulo CARGADOR USB DOBLE (Ocupa dos módulos) Color: Blanco - 220Vac ; 2X (5Vcc ; 2,3A) | 1 |
| 7958 | Módulo CARGADOR USB DOBLE (Ocupa dos módulos) - 220Vac ; 2X (5Vcc ; 2,3A) Color: Gris | 1 |
| 6960 | Módulo CARGADOR USB DOBLE (Ocupa dos módulos) Color: Blanco - 100-240Vac ; 5Vcc ; 3,1A | 1 |
| 7960 | Módulo CARGADOR USB DOBLE (Ocupa dos módulos) - 100-240Vac ; 5Vcc ; 3,1A Color: Gris | 1 |

* PÁG.142



NUEVO MÓDULO



PRUEBAS DE SEGURIDAD DE
MÓDULOS ELECTRÓNICOS

• TELEFONÍA, TV, VIDEO Y AUDIO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-----------|---|--------|
| 6927 | Módulo protector de sobre tensión para líneas telefónicas - Blanco | 10 |
| 7927 | Módulo protector de sobre tensión para líneas telefónicas - Gris | 10 |
| * PÁG.111 | | |
| 6931 | Módulo teléfono Americano - 2 Pin - Blanco | 60 |
| 7931 | Módulo teléfono Americano - 2 Pin - Gris | 24 |
| 6932 | Módulo teléfono Americano - 4 Pin - Blanco | 60 |
| 7932 | Módulo teléfono Americano - 4 Pin - Gris | 24 |
| 6935 | Módulo TV multiatenuación - Blanco | 10 |
| 7935 | Módulo TV multiatenuación - Gris | 10 |

* PÁG.112



* VER FICHA TÉCNICA



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6936 | Módulo. video cable, universal c/rosca - Blanco | 40 |



| | | |
|------|--|----|
| 7936 | Módulo video cable, universal c/rosca - Gris | 10 |
|------|--|----|



| | | |
|------|--|----|
| 6948 | Módulo conector toma parlante RCA - Blanco | 10 |
|------|--|----|



| | | |
|------|--|----|
| 7948 | Módulo conector toma parlante RCA - Gris | 10 |
|------|--|----|

• INFORMÁTICA, COMUNICACIÓN Y OTROS



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6921 | Caja de alojamiento para ojo de buey diam. 22,5mm. - Blanco | 12 |



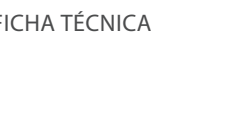
| | | |
|------|---|----|
| 7921 | Caja de alojamiento para ojo de buey diam. 22,5mm. - Gris | 12 |
|------|---|----|



| | | |
|------|---|----|
| 6929 | Módulo toma para interconexión de redes RJ45 cat.5 - Blanco | 10 |
|------|---|----|



| | | |
|------|---|----|
| 7929 | Módulo toma para interconexión de redes RJ45 cat.5 - Gris | 10 |
|------|---|----|



| | | |
|------|---|----|
| 6959 | Módulo toma para interconexión de redes RJ45 cat.6 - Blanco | 10 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|----|
| 7959 | Módulo toma para interconexión de redes RJ45 cat.6 - Gris | 10 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|---|
| 6965 | Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 cat.5 - Blanco | 6 |
|------|---|---|

| | | |
|------|---|---|
| 7965 | Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 cat.5 - Gris | 6 |
|------|---|---|

| | | |
|------|---|---|
| 6966 | Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 cat.6 - Blanco | 6 |
|------|---|---|

| | | |
|------|---|---|
| 7966 | Módulo doble toma para interconexión de redes RJ45 cat.6 - Gris | 6 |
|------|---|---|

* PÁG.112



| | | |
|------|---|----|
| 6930 | Caja de alojamiento mód.RJ45/RJ11- Blanco | 30 |
|------|---|----|



| | | |
|------|---|----|
| 7930 | Caja de alojamiento mód.RJ45/RJ11- Gris | 18 |
|------|---|----|



| | | |
|------|---|----|
| 6974 | Caja de alojamiento doble RJ45/RJ11- Blanco | 30 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|----|
| 7974 | Caja de alojamiento doble RJ45/RJ11- Gris | 18 |
|------|---|----|

● TOMACORRIENTES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|--|----|
| 6903 | Mód. toma tipo AMERICANO c/ polo a tierra 125V~ 15A - Norma Nema (5-15R) - Blanco | 30 |
|------|--|----|



| | | |
|------|---|----|
| 7903 | Mód. toma tipo AMERICANO c/polo a tierra 125V~ 15A - Norma Nema (5-15R) - Gris | 12 |
|------|---|----|

| | | |
|------|--|----|
| 6904 | Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 10A - Blanco | 30 |
|------|--|----|



| | | |
|------|--|----|
| 7904 | Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 10A - Gris | 30 |
|------|--|----|

* PÁG. 104



| | | |
|------|---|----|
| 6905 | Módulo bipolar con tierra, p/ espiga redonda 4mm. c/ protección - 250V~ 10A - Blanco | 60 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|----|
| 7905 | Módulo bipolar con tierra, p/ espiga redonda 4mm. c/ protección - 250V~ 10A - Gris | 24 |
|------|---|----|



Según Norma: Chile - Perú - Uruguay



| | | |
|------|---|----|
| 6911 | Módulo bipolar con tierra, p/ espiga redonda 4mm. 250V~ 10A - Blanco | 60 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|----|
| 7911 | Módulo bipolar con tierra, p/ espiga redonda 4mm. 250V~ 10A - Gris | 24 |
|------|---|----|



Según Norma: Uruguay



| | | |
|------|---|----|
| 6912 | Mód. tomacorriente EURO AMERICANO con polo a tierra - 250V~ 10/15A - Blanco | 30 |
|------|---|----|



| | | |
|------|--|----|
| 7912 | Mód. tomacorriente EURO AMERICANO con polo a tierra - 250V~ 10/15A - Gris | 12 |
|------|--|----|

* VER FICHA TÉCNICA



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|--|----|
| 6915 | Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 20A - Blanco | 30 |
|------|--|----|

| | | |
|------|--|----|
| 7915 | Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 20A - Gris | 12 |
|------|--|----|

* PÁG. 104



| | | |
|------|--|----|
| 6920 | Mód. tomacorriente EURO AMERICANO 250V~ 10/15A - Blanco | 60 |
|------|--|----|

| | | |
|------|--|----|
| 7920 | Mód. tomacorriente EURO AMERICANO 250V~ 10/15A - Gris | 24 |
|------|--|----|



| | | |
|------|--|----|
| 6922 | Mód. toma tipo AMERICANO polarizado s/ tierra 125V~ 15A - Norma NEMA (1-15R) - Blanco | 60 |
|------|--|----|

| | | |
|------|--|----|
| 7922 | Mód. toma tipo AMERICANO polarizado s/ tierra 125V~ 15A - Norma NEMA (1-15R) - Gris | 24 |
|------|--|----|



| | | |
|------|---|----|
| 6925 | Mód. tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250V~ 10A - Blanco | 30 |
|------|---|----|

| | | |
|------|---|----|
| 7925 | Mód. tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250V~ 10A - Gris | 12 |
|------|---|----|

Según Norma: Brasil



| | | |
|------|--|----|
| 6934 | Mód. tomacorriente tipo AMERICANO c/ tierra 250V~ 15A - Norma NEMA (6-15R) - Blanco | 30 |
|------|--|----|

| | | |
|------|--|----|
| 7934 | Mód. tomacorriente tipo AMERICANO c/ tierra 250V~ 15A - Norma NEMA (6-15R) - Gris | 12 |
|------|--|----|

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|------------|--|--------|
| 6942 | Mód. tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250V~ 20A - Blanco | 30 |
| 7942 | Mód. tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250V~ 20A - Gris Según Norma: Brasil | 12 |
| 6954 | Mód. tomacorriente con polo a tierra con protección. 250V~ 10A - Blanco | 30 |
| 7954 | Mód. tomacorriente con polo a tierra con protección. 250V~ 10A - Gris | 12 |
| * PÁG. 104 | | |
| 6955 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra para espiga redonda de 5mm - 250V~ 16A Con protección - Blanco | 60 |
| 7955 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra para espiga redonda de 5mm - 250V~ 16A Con protección - Gris Según Norma: Chile | 24 |
| 6956 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra p/ espiga redonda de 4mm o 5mm - 250V~ 10/16A Con protección - Blanco | 60 |
| 7956 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra p/ espiga redonda de 4mm o 5mm - 250V~ 10/16A Con protección - Gris Según Norma: Chile | 24 |
| 6994 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra doble (6904 X 2) 250V~ 10A - Blanco | 20 |
| 7994 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra doble (6904 X 2) 250V~ 10A - Gris Con SISTEMA PREFIT, conexionado rápido sin tornillos. | 20 |
| * PÁG. 104 | | |





| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 6307 | Toma de piso con tapa de bronce, tamaño mignón 250V~ 10A | 10 |
| 6308 | Toma de piso con tapa de acero pulido mate, tamaño mignón 250V~ 10A | 10 |

● TOMACORRIENTE SCHUKO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6917 | Tomacorriente Schuko, receptividad múltiple Sin protección 250V~ 10/16A - Blanco | 24 |
| 7917 | Tomacorriente Schuko, receptividad múltiple Sin protección 250V~ 10/16A - Gris | 12 |

El bastidor permite 2 módulos.
Según Norma: Uruguay



| | | |
|------|--|----|
| 6918 | Tomacorriente Schuko polarizado Sin protección 250V~ 16A - Blanco | 24 |
| 7918 | Tomacorriente Schuko polarizado Sin protección 250V~ 16A - Gris | 12 |

El bastidor permite 2 módulos.



| | | |
|------|---|----|
| 6951 | Tomacorriente Schuko, receptividad múltiple con protección 250V~ 10/16A - Blanco | 12 |
| 7951 | Tomacorriente Schuko, receptividad múltiple con protección 250V~ 10/16A - Gris | 12 |

El bastidor permite 2 módulos
Según Norma: Chile - Perú - Uruguay

● MÓDULOS PARA ENERGÍA ESTABILIZADA (COLOR ROJO)



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 7694 | Mód. tomacorriente bipolar con tierra doble (6904 X 2) 250V~ 10A - Rojo | 20 |

* PÁG. 105 Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 7603 | Mód. tomacorriente tipo AMERICANO c/polo a tierra 125V~ 15A - Norma NEMA (5-15R) - Rojo Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles | 12 |
| 7604 | Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 10A - Rojo Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles | 30 |
| 7612 | Mód. tomacorriente EURO AMERICANO 250V~ 10/15A - Rojo Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles | 6 |
| 7617 | Mód. tomacorriente Schuko receptividad múltiple Sin protección 250V~ 10/16A - Rojo El bastidor 6970 permite 2 mód. en una caja 10 x 15 Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles Según norma: Uruguay | 12 |
| 7618 | Mód. tomacorriente Schuko polarizado Sin protección 250V~ 16A - Rojo El bastidor 6970 permite 2 módulos Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles | 12 |
| 7651 | Mód. tomacorriente Schuko, receptividad múltiple con protección 250V~ 10/16A - Rojo El bastidor 6970 permite 2 módulos Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles Según Norma: Chile - Perú - Uruguay | 12 |



* VER FICHA TÉCNICA



 Cambre

MÓDULOS ELECTRÓNICOS

MÓDULOS ELECTRÓNICOS
CON LA MAS AVANZADA
TECNOLOGÍA CAMBRE.

Variedad de nuevas tecnologías de electrónica de consumo que elevan la exigencia de nuestros productos y el de nuestro consumidor.

MÓDULOS ELECTRÓNICOS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-----------|---|--------|
| * Pág.113 | Módulo protector de Alta y Baja tensión. | 1 |
| 6944 | Color: Blanco | |
| 7944 | Color: Gris | 1 |
| ----- | | |
| * Pág.113 | Módulo combinación múltiple. | 1 |
| 6946 | Color: Blanco | |
| 7946 | Color: Gris | 1 |
| ----- | | |
| * Pág.113 | Módulo interruptor automático para escalera. | 1 |
| 6947 | Color: Blanco | |
| 7947 | Color: Gris | 1 |
| ----- | | |
| * Pág.113 | Módulo ELECTRÓNICO MÚLTIPLE FUNCIONES | 1 |
| 8810 | Tensión de alimentación nominal: 220Vca 50Hz. | |
| 8910 | Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca | |
| | Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas). | |
| 8810 | Color: Blanco | |
| 8910 | Color: Gris | 1 |



FUNCIONES:

Protector alta y baja tensión



Combinación múltiple



Combinado de luz y extractor Funcionamiento tradicional



Combinado de luz y extractor Funcionamiento demorado



Modo Automático para escalera y pasillos Temporizado corto



Modo Automático para escalera y pasillos Temporizado largo



Modo Pulsador con tiempo máximo de accionamiento



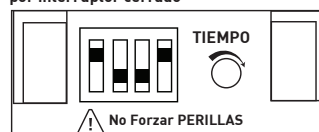
Modo Relé repetidor seguidor de entrada



Modo destellador activado por pulso



Modo destellador activado por interruptor cerrado





| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 6519 | Módulo zumbador 127V - Blanco | 1 |
| 6919 | Módulo zumbador 12V - Blanco | 1 |
| 7919 | Módulo zumbador 12V - Gris | 1 |
| * PÁG.126 | | |
| 6923 | Módulo zumbador 220V - Blanco | 1 |
| 7923 | Módulo zumbador 220V - Gris | 1 |
| * PÁG.127 | | |



| | | |
|-----------|---|---|
| 6939 | Módulo doble, transformador 220V / 12V~ Blanco - para zumbador cód. 6919 | 1 |
| 7939 | Módulo doble, transformador 220V / 12V~ | 1 |
| * PÁG.123 | Gris - para zumbador cód. 7919 | |
| 6941 | Módulo doble, transformador 127V / 12V~ Blanco - para zumbador cód. 6919 | 1 |
| 7941 | Módulo doble, transformador 127V / 12V~ | 1 |
| * PÁG.123 | Gris - para zumbador cód. 7919 | |



| | | |
|-----------|--|---|
| 8836 | Módulo regulador luminico c/ pulsador - apto led Blanco 90 a 250V- 50/60Hz - I _{max} = 0,7 Amperes Se recomienda P _{max} = 100w en lámparas LEDs. | 1 |
| 8936 | Módulo regulador luminico c/ pulsador - apto led- Gris | 1 |
| * PÁG.120 | 90 a 250V- 50/60Hz - I _{max} = 0,7 Amperes Se recomienda P _{max} = 100w en lámparas LEDs. | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 8838 | Módulo regulador lumínico perilla - apto led- Blanco 220V~ 50/60Hz I _{max} = 1A Se recomienda P _{max} = 100w en lámparas LEDs. | 1 |
| 8938 | Módulo regulador lumínico perilla - apto led -Gris 220V~ 50/60Hz I _{max} = 1A * PÁG.122 Se recomienda P _{max} = 100w en lámparas LEDs. | 1 |
| 6537 | Módulo regulador para ventilador de techo - Blanco. 127V~ P _{máx} : 200W | 10 |
| 6937 | Módulo regulador para ventilador de techo - Blanco. 220V~ P _{máx} : 300W | 10 |
| 7937 | Módulo regulador para ventilador de techo - Gris. 220V~ P _{máx} : 300W * PÁG.119 | 10 |
| 6961 | Módulo CONTROL 1 a 10V Color: Blanco | 10 |
| 7961 | Módulo CONTROL 1 a 10V Color: Gris * PÁG.140 | 10 |
| 6538 | Módulo regulador lumínico a perilla - Blanco- 127V~ P _{máx} : 200W | 10 |
| 6938 | Módulo regulador lumínico a perilla - Blanco - 220V~ P _{máx} : 300W - Lámparas incandescentes * PÁG.120 | 10 |
| 7938 | Módulo regulador lumínico a perilla - Gris - 220V~ P _{máx} :300W - Lámparas incandescentes | 10 |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 6540 | Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla - 127V~ Pmáx: 550W - Blanco | 6 |
| 6940 | Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla - 220V~ Pmáx: 1000W - Blanco | 6 |
| 7940 | Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla- 220V~ Pmáx: 1000W - Gris | 1 |

* PÁG.120



| | | |
|------|---|---|
| 6545 | Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 127V - 15A - Apto LEDs Blanco | 1 |
| 6945 | Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V - 10A - Apto LEDs Blanco . Se recomienda Pmax= 200w en lámparas LEDs. | 1 |
| 7945 | Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V - 10A. Gris - Apto LEDs . Se recomienda Pmax= 200w en lámparas LEDs. | 1 |

* PÁG.124



| | | |
|------|--|---|
| 6949 | Módulo protector para rayos o descarga eléctrica - Blanco - 220V~ - uso interior | 1 |
| 7949 | Módulo protector para rayos o descarga eléctrica - Gris - 220V~ - uso interior | 1 |

* PÁG.125



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 6975 | Módulo led Guía 220V~ 50Hz - Blanco | 5 |
| 7975 | Módulo led Guía 220V~ 50Hz - Gris | 5 |

* PÁG. 129



| | | |
|------|---|---|
| 6976 | Módulo doble luz de Emergencia orientable (con led) - 220V~ 50Hz - Blanco | 1 |
| 7976 | Módulo doble luz de Emergencia orientable (con led) - 220V~ 50Hz - Gris | 1 |

* PÁG. 130



| | | |
|------|--|---|
| 6977 | Módulo doble luz de Emergencia omnidireccional (con led) - 220V~ 50Hz - Blanco | 1 |
| 7977 | Módulo doble luz de Emergencia omnidireccional (con led) - 220V~ 50Hz - Gris | 1 |
| 6979 | Bateria repuesto para luz de Emergencia (Cód: 6976 / 6977 / 7976 / 7977) | 1 |



| | | |
|------|--|---|
| 6968 | Led cortesia RGB 220V - 50/60 Hz - 1W | 1 |
|------|--|---|

* PÁG. 131





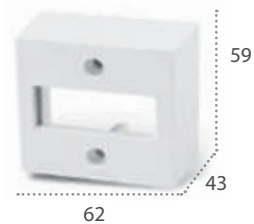
ACCESORIOS DE MONTAJE EXTERNO

Una amplia gama de productos (cajas, perfileras, tomacorrientes, capuchones soporte, periscopios, adaptadores, etc.) que permiten conexiones simples y complejas, brindando la máxima protección.

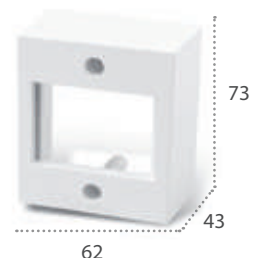
● ACCESORIOS EXTERIORES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA

4150 Capuchón soporte exterior - 1 módulos
con tornillos y tarugos - Blanco



4151 Capuchón soporte exterior - 2 módulos
con tornillos y tarugos - Blanco



4154 Capuchón soporte exterior - 4 módulos
con tornillos y tarugos - Blanco



4156 Caja exterior de pared para bastidor 10x5
con tornillos y tarugos - Blanco



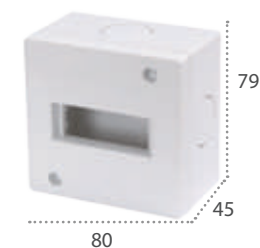
4199 Toma doble para montaje en superficies
con sistema Prefit - 250V~ 10A - Blanco

* Pág.104 IP20 con tornillos y tarugos



4261 Caja exterior Siglo XXII IP20 - 1 módulo
con tornillos y tarugos - Blanco

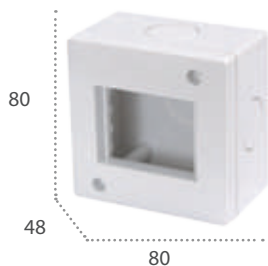
* Pág.107



*Medidas expresadas en mm

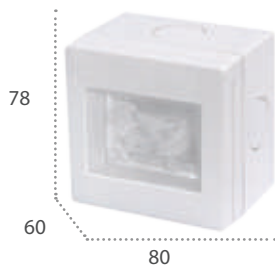
* VER FICHA TÉCNICA

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA



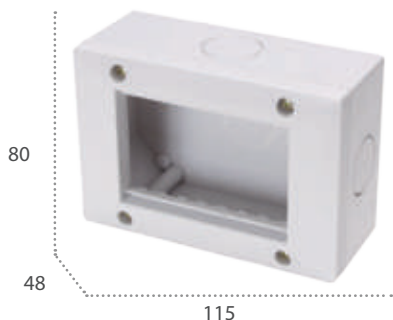
4262 Caja exterior Siglo XXII IP20 - 2 módulos con tornillos y tarugos - Blanco **6**

* Pág.107



4263 Caja exterior Siglo XXII IP 55 - 2 módulos con ventana traslúcida flexible - Blanco **12**

* Pág.107

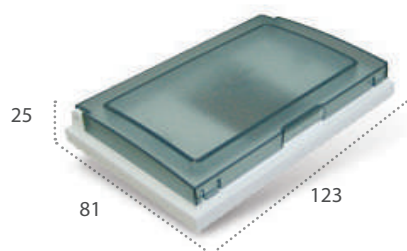


4264 Caja exterior Siglo XXII IP20 - 4 módulos con tornillos y tarugos - Blanco **6**

* Pág.107



4265 Conector para cable canal de 14x7 - 18x21 20x10 - Blanco **20**
Apto para cód. 4261 / 62 / 63 / 64



6993 Tapa y bastidor para intemperie, h/ 4 módulos IP55 y adaptador para caja 5x5. **6**

Doble protección con burlate elastomero y protección a UV.

Color: Blanco con tapa gris traslúcida.

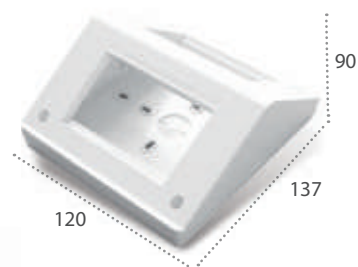


* VER FICHA TÉCNICA

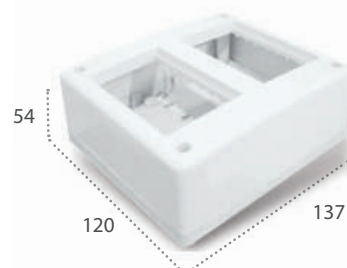
*Medidas expresadas en mm

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|--|---|
| 6991 | Periscopio triangular, para piso / pared, 8 módulos - Blanco | 4 |
|------|--|---|



| | | |
|------|--|---|
| 6992 | Periscopio abovedado para piso / pared, 8 módulos - Blanco | 4 |
|------|--|---|



● ACCESORIOS PARA TABLEROS

| | | |
|------|---|----|
| 6990 | Adaptador para riel DIN, 2 módulos - Blanco | 12 |
|------|---|----|



| | | |
|------|--|----|
| 6995 | Adaptador circular para tablero (ø 60mm.) - Blanco | 10 |
|------|--|----|

* Pág.128

| | | |
|------|--|----|
| 6996 | Adaptador circular para tablero (ø 60mm.) - Gris | 10 |
|------|--|----|

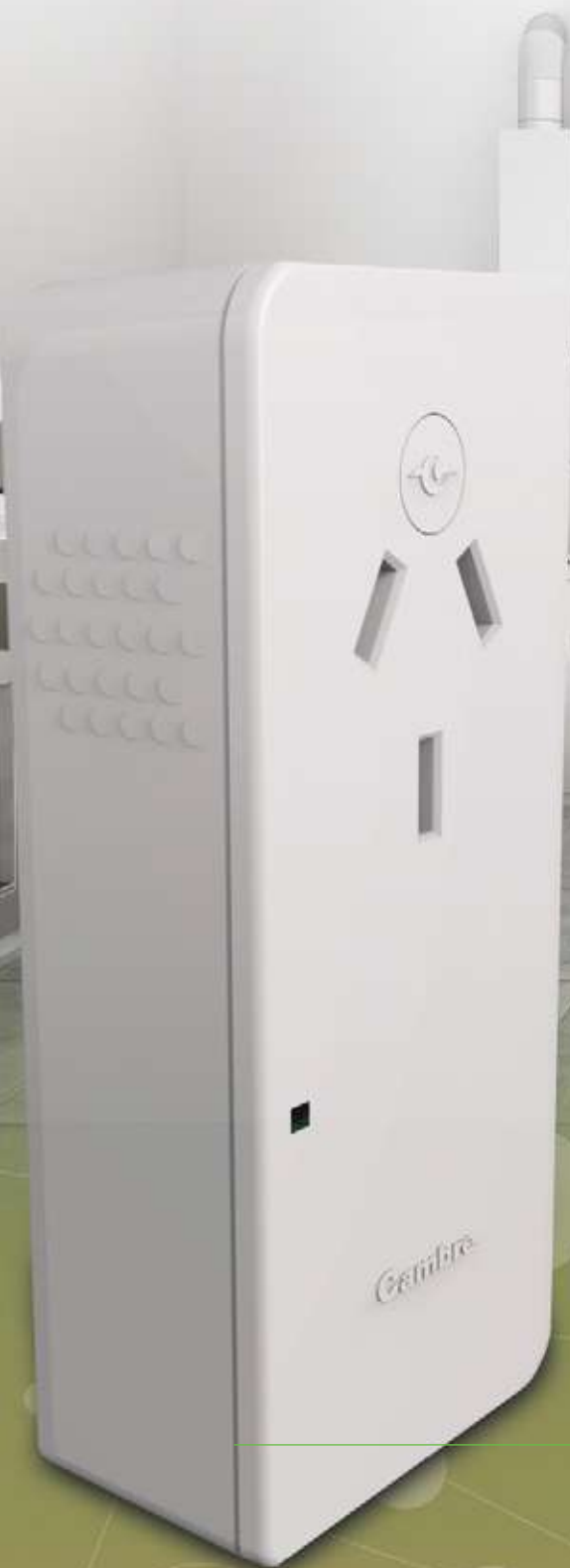


● PERFILERIAS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|---|----|
| 4551 | Tapa perfilera 1 mód. - Blanco - c/ tornillos | 10 |
| 4552 | Tapa perfilera 2 mód. - Blanco - c/ tornillos | 10 |
| 4561 | Tapa perfilera 1 mód. - Oro - c/ tornillos | 5 |
| 4562 | Tapa perfilera 2 mód. - Oro - c/ tornillos | 5 |
| 4571 | Tapa perfilera 1 mód. - Aluminio - c/ tornillos | 5 |
| 4572 | Tapa perfilera 2 Mód. - Aluminio - c/ tornillos | 5 |

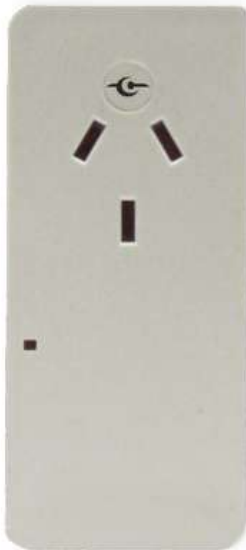




PROTECTOR ALTA Y BAJA TENSIÓN

PROTEGE TODOS TUS ELECTRODOMESTICOS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--------------------------------------|--------|
| 1800 | Protector alta y baja tensión móvil. | 21 |



PROTECTOR UNIVERSAL ALTA Y BAJA TENSIÓN

2000W
PROTEGEMOS TODOS TUS ELECTRODOMESTICOS

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 de 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: 244 V~ - 50Hz +/- 3 V~

Protección por baja tensión: 170 V~ - 50 Hz. +/- 3 V~

Retardo de desconexión por sobre tensión: 10 mS.

Retardo de desconexión por baja tensión: 3S

Retardo de conexión y reconexión: 3min

Uso interior. Dispositivo Clase II.



Indicador LED: IMPORTANTE

ROJO Fijo: Tensión fuera de valores seguros (Baja o alta tensión).

VERDE Destellando: En espera de reconexión.

VERDE Fijo: Tensión "Normal"

ADVERTENCIAS:

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

PARA PROTEGER TUS ELECTRODOMESTICOS





LÍNEAS DE PRODUCTOS COMERCIALES

- LINEA DE OFICINAS
 - CAJAS DE PISO
 - PERISCOPIOS
- LINEA HOSPITALARIA
- LINEA HOTELERA
- PROLONGADORES Y FICHAS
- PERFILERIA





LÍNEA CAJA DE PISO

GABINETES Y ACCESORIOS QUE SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES DE ACCESO A LA ENERGÍA Y DATOS

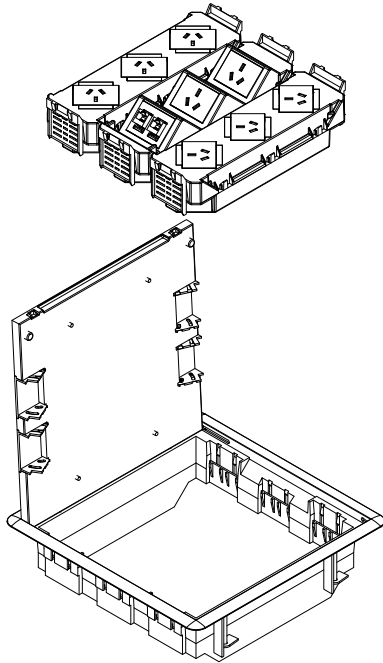
Cambre presenta sus soluciones para la instalación de servicios de energía y datos en pisos. Gabinetes y accesorios construidos en plásticos de ingeniería y poseen un diseño modular que otorga gran flexibilidad de instalación adaptándose a las necesidades de acceso a la energía y datos en los puestos de trabajo en forma segura, robusta sin abandonar la elegancia en el diseño que nos caracteriza.

● CAJA DE PISO CAMBRE

Tanto para pisos técnicos (suspendidos) como así también para pisos ductos (empotradas en la carpeta). 2 módulos para diferentes puestos de trabajo.

CÓD. 1703 CAJA GRANDE-3 ISLAS

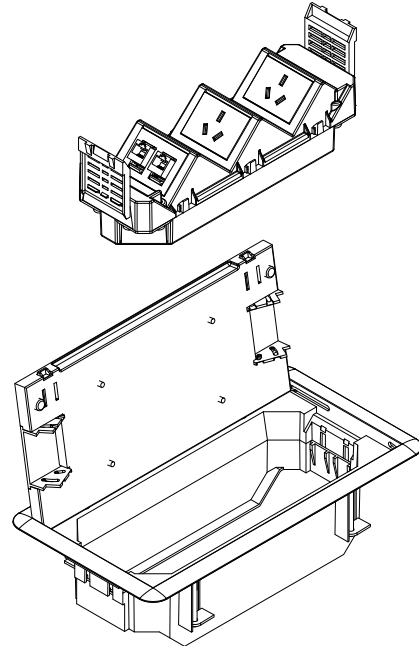
- 1 caja con 3 islas que permite colocar diferentes opciones entre ellas, 9 módulos dobles de la línea Cambre o bien 6 módulos dobles mas módulos de red.



- La solución capaz de alojar 9 módulos dobles, permite por ejemplo instalar 3 tomacorrientes de uso general, 3 tomacorrientes de fuente estabilizada para computadoras, y 6 bocas de red o telefonía.

CÓD. 1701 CAJA CHICA-1 ISLA

- 1 caja con 1 isla que permite colocar 3 módulos dobles de la línea Cambre.



- La solución capaz de alojar 3 módulos dobles, permite por ejemplo instalar 1 tomacorrientes de uso general, 1 tomacorrientes de fuente estabilizada para computadoras, y 2 bocas de red o telefonía.

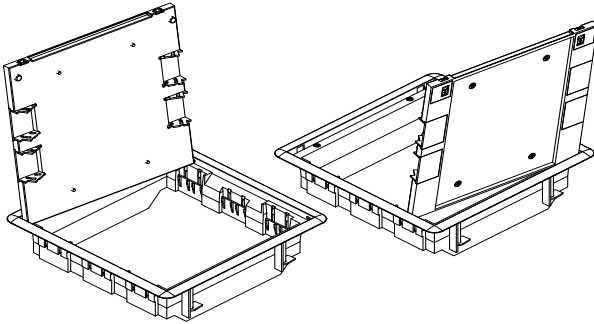
NUESTRA CAJA DE PISO ESTA COMPUESTA POR:

- Los Marcos y Tapas están contruidos en Xenoy (PBT+PC). COLOR GRIS.
- Los Bastidores están contruidos en Policarbonato (PC). COLOR GRIS
- Tapa reforzada con placa metálica con tratamiento anti corrosión de 3 mm de espesor.
- Dimensiones exteriores:
 - Marco y Tapa 3 Módulos: 301 mm x 161 mm / Marco y Tapa 9 Módulos: 301 mm x 301 mm
- Calado en piso suspendido:
 - Marco y Tapa 3 Módulos: 274 mm x 134 mm/ 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 180° (para el mejor acceso).
- Traba tapa deslizante de fácil accionamiento.
- Salida de cables por dos laterales enfrentados con sistema anti-aplastamiento.

CAJA DE PISO GRANDE

MARCO Y TAPA CON DOBLE REBATIMIENTO

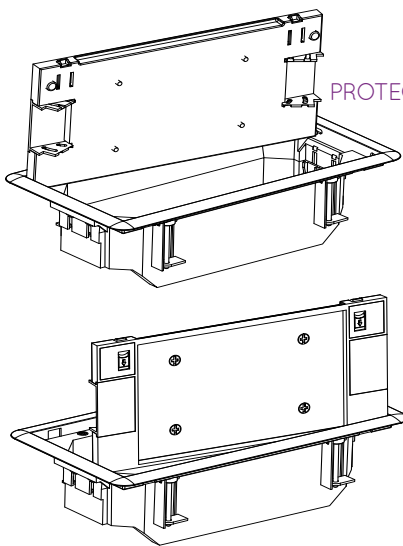
ISLA 9 MÓDULOS. CÓDIGO : 1703



CAJA DE PISO CHICA

MARCO Y TAPA DOBLE REBATIENDO

ISLA 3 MÓDULOS. CÓDIGO : 1701



BASTIDORES PORTA MÓDULOS PARA CAJA CHICA Y GRANDE.

Hay disponibles dos modelos de bastidores porta módulos,

1. Permite montar los módulos en plano inclinado. Figura A
2. Permite montar los módulos en plano horizontal. Figura B

FIGURA A

(MEDIDAS EXPRESADAS EN mm)

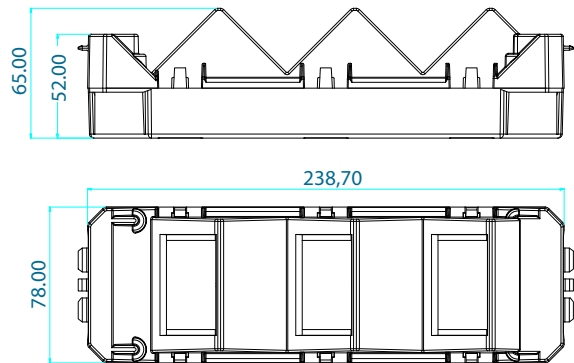
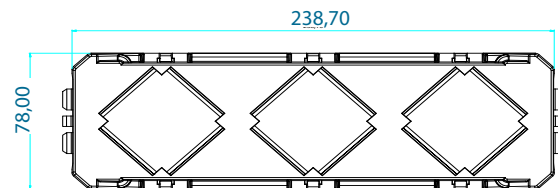


FIGURA B

(MEDIDAS EXPRESADAS EN mm)



Esto permite 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 poder cerrar la tapa adecuadamente.

Ambos modelos de bastidor porta módulos pueden ser montados en las tapas y marcos de las cajas con códigos 1703 y 1701

Construidos en policarbonato (PC) de color Gris

Cada bastidor porta módulos va acompañado de cada uno de los ítems.

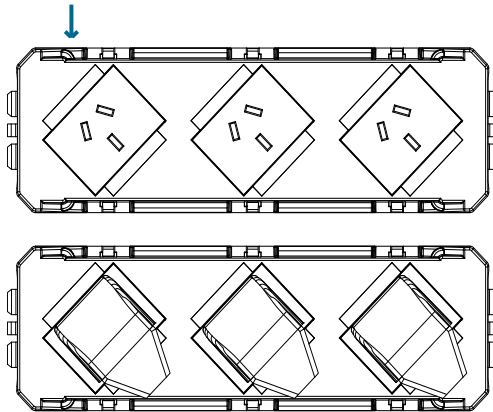
- Dos reguladores de altura (para fijar la profundidad total),
- Una cubierta protectora (para proteger de los contactos accidentales),
- Un separador (para generar una barrera mecánica entre datos y energía),
- Cuatro prensa cables (para fijar los cables en forma segura).

Cada bastidor porta módulos en su cubierta protectora posee 4 chafanes troquelados que pueden retirarse fácilmente para permitir el acceso de los cables al los prensa cables.

BASTIDOR PORTA MÓDULOS HORIZONTAL
CÓDIGO: 1710

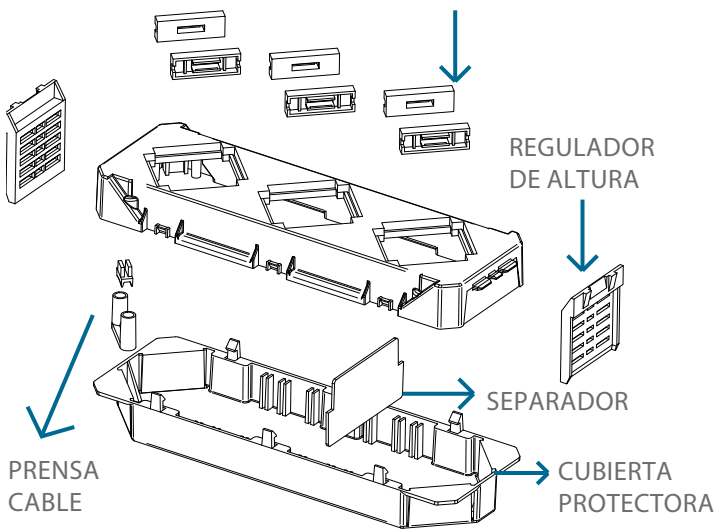
Solo se emplea para permitir montar fichas con salida lateral del cable en cajas para piso ducto donde se requiera la mínima altura de 84mm.

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 PARA GIRO



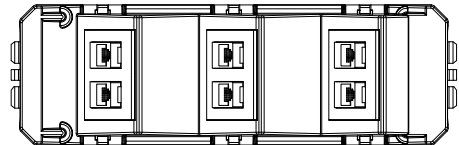
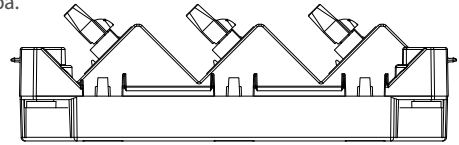
BASTIDOR PORTA MÓDULOS INCLINADO
CÓDIGO: 1711

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.



SELECCIONE EL MODELO DE CAJA. CÓDIGO 1701 O 1703, TENIENDO EN CUENTA QUE:

Cada módulo doble admite:

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

CAJA GRANDE > 1703
SI NECESITA ACCESO A MÁS DE 3 MÓDULOS DOBLES.

CAJA CHICA > 1701.
SI NECESITA ACCESO A 3 O MENOS MÓDULOS DOBLES .

MARCO
PROFUNDIDAD MAX: 112MM
PROFUNDIDAD MIN: 84MM

CHAPA REFUERZO PARA TAPA

1721 Chapa Refuerzo para Tapa 1701

1723 Chapa Refuerzo para Tapa 1703



SELECCIÓN DE LA ALTURA DE MONTAJE.

PISOS TÉCNICOS O SUSPENDIDOS

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

PISOS DUCTOS

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 código 3000 o similar.

IMPORTANTE: Con otros tipos de fichas la tapa no cerrará por interferencia con los cables.

MONTAJE EN PISO TÉCNICO.

1. Calar en el piso un rectángulo de 274 x134 mm para 1701 o 274x274mm para 1703
2. Retirar la tapa del marco.
3. Sujetar el marco al piso mediante los tornillos.
4. Colocar los tomacorrientes y alojes para RJ45/RJ11 sobre los bastidores porta módulos.
5. Conectar los tomacorrientes.
6. Conectar los cables de datos y telefonía a los RJ45/RJ11.
7. Insertar los conectores RJ45/RJ11 en los alojes desde la parte posterior.
8. Sujetar los cables en los prensa cables
9. Retirar los chafanes 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.
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.

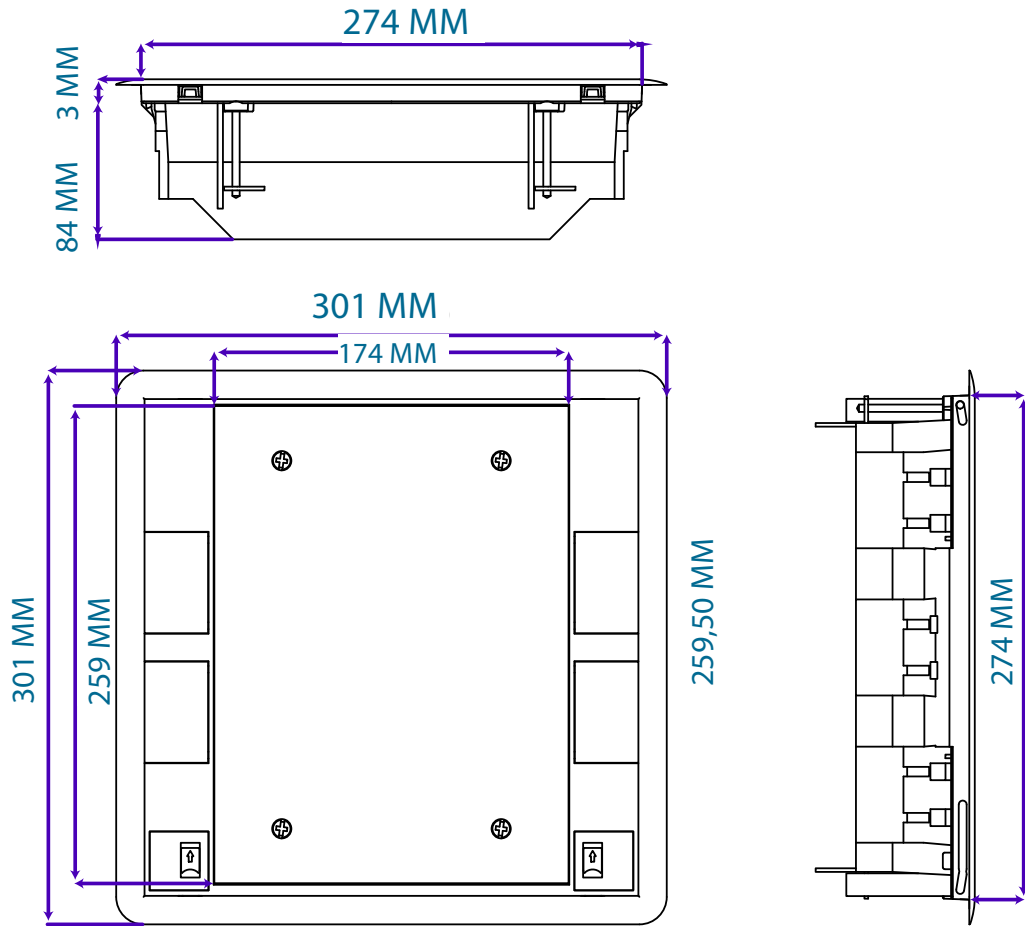
MONTAJE EN PISO DUCTO.

1. Colocar el fondo para amurar sobre el piso ducto.
2. Ajustar la altura del fondo para amurar y colocar dentro el relleno de poliuretano.
3. Realizar la carga del piso.
4. Retirar la tapa del marco.
5. Sujetar el marco al piso mediante los tornillos.
6. Colocar los tomacorrientes y alojes para RJ45/RJ11 sobre los bastidores porta módulos.
7. Conectar los tomacorrientes.
8. Conectar los cables de datos y telefonía a los RJ45/RJ11.
9. Insertar los conectores RJ45/RJ11 en los alojes desde la parte posterior.
10. Sujetar los cables en los prensa cables.
11. Retirar los chafanes 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.

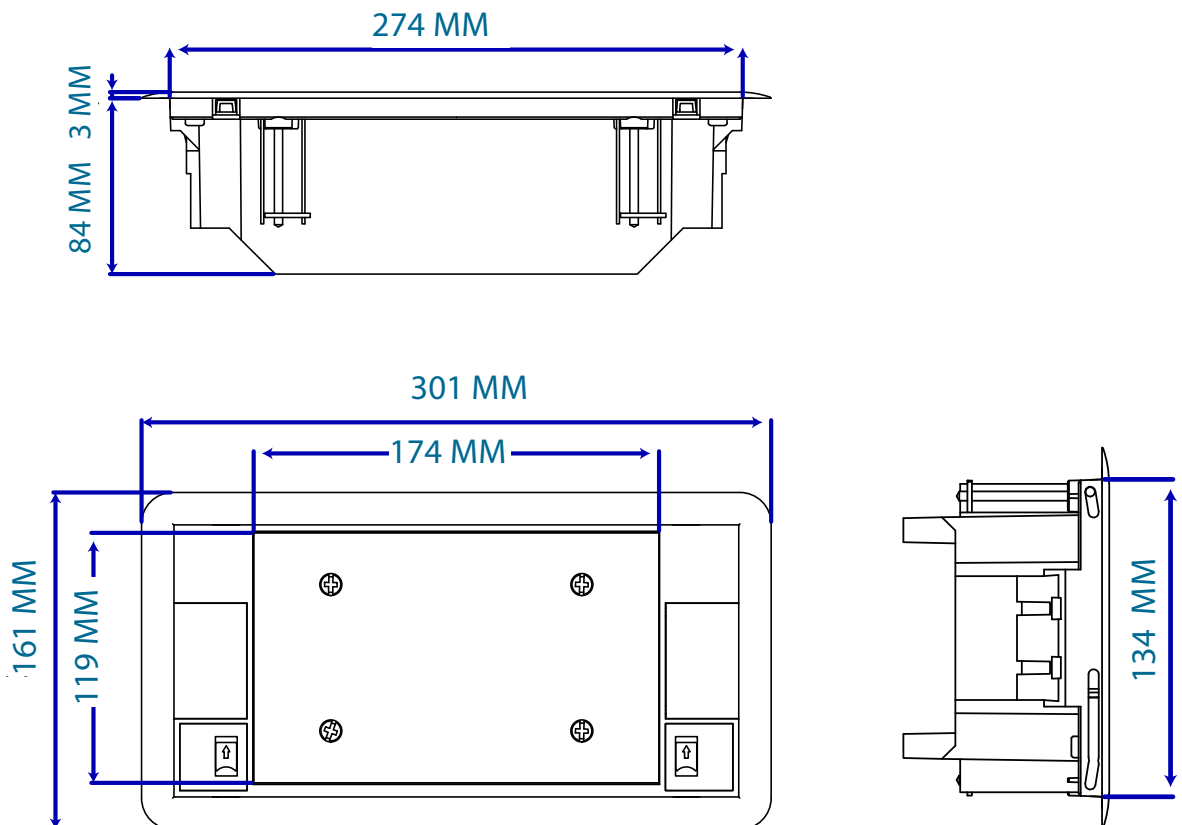


VIDEO DE
INSTALACION

MEDIDA CAJA DE PISO GRANDE



MEDIDAS CAJA DE PISO CHICA





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.

● TRACK | 100% ALUMINIO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------------------------------|--------|
| 1900 | Track x 22,8cm - Aluminio Anodizado | 8 |
| 1901 | Track x 1mt - Aluminio Anodizado | 2 |
| 1902 | Track x 2mt - Aluminio Anodizado | 1 |

* Pág.149

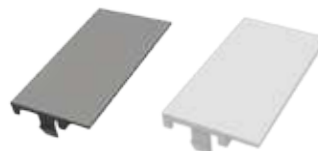


● ACCESORIOS

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---------------------------|--------|
| 1930 | Tapa lateral Color Blanco | 16 |
| 1940 | Tapa lateral Color Gris | 16 |



| | | |
|------|---------------------------|----|
| 1914 | Tapa Frontal Color Blanco | 20 |
| 1924 | Tapa Frontal Color Gris | 20 |



| | | |
|------|----------------------------------|---|
| 1910 | Tapa Frontal Aluminio de 1 metro | 1 |
|------|----------------------------------|---|



| | | |
|------|---|----|
| 1905 | Sujetador de Escritorio | 10 |
| 1912 | Bastidor para 2 Interruptores - Blanco* | |
| 1922 | Bastidor para 2 Interruptores - Gris* | |



| | |
|------|---------------------------------|
| 1932 | Esquinero Interno Color Blanco* |
| 1933 | Esquinero Externo Color Blanco* |
| 1942 | Esquinero Interno Color Gris* |
| 1943 | Esquinero Externo Color Blanco* |



| | |
|------|--------------------------------|
| 1931 | Unión de Empalme Color Blanco* |
| 1941 | Unión de Empalme Color Gris* |



*Productos que serán lanzados próximamente

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

¿Y VOS, DONDE LO USARÍAS?



• USOS

El Track puede ser utilizado de muchísimas maneras, entre ellas podemos destacar:



En Bajo y sobre mesadas



En Zócalos



En ESCRITORIOS mesas de luz



En hospitales

Conocé el detrás de escena del armado del TRACK





Línea

HOSPITALARIA

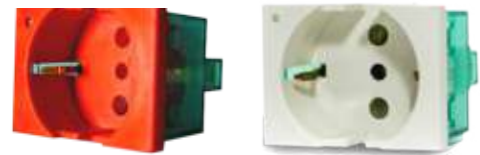
MÚLTIPLES CONEXIONES SEGURAS

Nuestro equipamiento está adaptado a los estándares de diseño de interiores para proporcionar el mayor nivel de comodidad para los usuarios y el personal. Nuestros productos ofrecen un alto rendimiento, son fáciles de instalar, y son ideales para todo tipo de instalaciones médicas.

● TOMACORRIENTE CON INDICADOR DE ENERGIA



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|--|--------|
| 7674 | Tomacorriente doble con indicador luminoso Rojo | 9 |
| 7671 | Tomacorriente doble con indicador luminoso Blanco | 9 |
| 7675 | Tomacorriente simple con indicador luminoso Rojo | 12 |
| 7672 | Tomacorriente simple con indicador luminoso Blanco limitador de corriente -250 V- 10 A | 12 |
| 7677 | Tomacorriente Schuko con indicador luminoso Rojo | 12 |
| 7673 | Tomacorriente Schuko con indicador luminoso Blanco | 12 |



* Pág.149 limitador de corriente -250 V- 16 A

Los nuevos 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.

EJEMPLO DE USO DEL PRODUCTO TRACK EN HOSPITALES.



● TIRADOR DE LLAMADA EXTRAÍBLE

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.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 7660 | Interruptor a cordel - Blanco | 1 |
|------|-------------------------------|---|

| | | |
|------|--|---|
| 7661 | Conjunto interruptor a cordel Incluye tapa y bastidor - Rojo | 1 |
|------|--|---|

* Pág.146 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX (contactos disponibles Na y NC)**



| | | |
|------|----------------------------|---|
| 7662 | Pulsador a cordel – Blanco | 1 |
|------|----------------------------|---|

| | | |
|------|---|---|
| 7663 | Conjunto pulsador a cordel Incluye tapa y bastidor - Rojo | 1 |
|------|---|---|

* Pág.146 **Marcado de tensión y Corriente: 250V~ 10AX (contactos disponibles Na y NC)**

● MÓDULO LED RGB

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 | Módulo LED RGB 12/24V AC-DC | 4 |
|------|-----------------------------|---|



TECLA ACCIONADORA



PERSONALIZA LOS ICONOS QUE DESEES ACCIONAR



LÍNEA HOTELERA

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. ICARD también puede conectarse al sistema de alarma general.

● ICARD

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA

9600 ICard - Llave interruptora de seguridad.
Blanca 6

Interruptor economizador de energía eléctrica, accionada con tarjeta estándar o magnética. Integrada por 2 interruptores unipolares (combinación)

* Pág.106 **Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX**



9601 ICard - Llave interruptora de seguridad.
Champagne 1

* Pág.106 **Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX**



9602 ICard - Llave interruptora de seguridad.
Aluminio 1

* Pág.106 **Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX**



9620 ICard - Tarjeta de accionamiento 1



* VER FICHA TÉCNICA



PROLONGADORES Y FICHAS

MÚLTIPLES CONEXIONES SEGURAS

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



• PROLONGADORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------|---|----|
| 1600 | Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A Color: Blanco con cable de 3 mts. | 15 |
|------|---|----|



| | | |
|------|--|----|
| 1602 | Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A Color: Negro con cable de 3 mts. | 15 |
|------|--|----|



| | | |
|------|---|----|
| 1601 | Toma múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A Color: Blanco con salida posterior de cable de 0.20 mts. | 15 |
|------|---|----|



| | | |
|------|--|----|
| 1603 | Toma múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A Color: Negro con salida posterior de cable de 0.20 mts. | 15 |
|------|--|----|



| | | |
|------|--|----|
| 1605 | Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente 250 V~ 10A con cable de 1,5 mts. - Blanca | 15 |
|------|--|----|





| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|---|--------|
| 1606 | Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente 250 V~ 10A con cable de 1,5 mts. - Negra | 15 |

● FICHAS



| | | |
|------|--|-----|
| 3000 | Ficha macho perno chato con tierra. 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Blanca | 100 |
| | Salida lateral, montaje a clip. | |



| | | |
|------|---|-----|
| 3001 | Ficha macho perno chato con tierra. 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Negra | 100 |
| | Salida lateral, montaje a clip. | |



| | | |
|------|---|-----|
| 3200 | Ficha macho perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Blanca | 100 |
| | Salida posterior. | |

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|-------------|--|------------|
| 3201 | Ficha macho perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Negra | 100 |
|-------------|--|------------|

Salida posterior.



| | | |
|-------------|---|-----------|
| 3300 | Ficha hembra perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2086 - Blanca. | 50 |
|-------------|---|-----------|

Salida posterior.



| | | |
|-------------|---|-----------|
| 3301 | Ficha hembra perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2086 - Negra | 50 |
|-------------|---|-----------|

Salida posterior.



| | | |
|-------------|---|----------|
| 3600 | Ficha de testeo - Para toma con tierra Para instalador (Reglamento AEA-2006) 250 V~ Pruebas: Polaridad. Puesta a tierra. | 1 |
|-------------|---|----------|

* Pág.111 Calibración del diferencial.



* VER FICHA TÉCNICA



iHaus

Areas

Programas

Configuración

by CAMBRE

LÍNEAS DE PRODUCTOS INTELIGENTES

● DOMÓTICA: SISTEMA IHAUS





iHaus
COMPARTÍ TU INTELIGENCIA

LÍNEA IHAUS

TECNOLOGÍA EN SU MÁXIMA
SIMPLICIDAD

Acompañando la velocidad de los avances tecnológicos, Cambre te brinda la oportunidad de disfrutar tu casa aún estando lejos de ella.

Diseño y funcionalidad se unen para lograr el control total de tu hogar.

NUESTRO SECRETO

Somos el camino más corto para llegar al momento que soñás. Ese que esperás y que no puede esperar.

Somos la puerta que abrís para entrar al mundo que querés. Ese que está hecho para vivir solo lo que elegís.

Somos el poder de transformar todo a tu gusto, de cambiarlo todo a tu forma.

Somos el intermediario entre vos y el mundo a tu alrededor.

Somos la tecnología al servicio del confort. La innovación para disfrutar más tu vida.

Somos, la manera más eficiente de compartir tu inteligencia.



● COMPONENTES DEL SISTEMA IHAUS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

2003

Controlador

2103

El controlador es una central de programación, que vincula a los actuadores con tu smartphone o tablet. Se presenta en dos opciones de color: aluminio (Cód. 2003) y negro mate (Cód. 2103).

* Pág.116



CÓDIGO DESCRIPCIÓN

2247

Módulo LL - Dimmer Zigbee PRO. Apto lamparas Led.
Color: Blanco
Pmáx=150W @ 220V

2248

Módulo LL - Dimmer Zigbee PRO. Apto lamparas Led.
Color: Gris
Pmáx=150W @ 220V

* Pág.135



2243

Módulo T10 Relé 10A ZigbeePro
Color: Blanco

2244

Módulo T10 Relé 10A ZigbeePro Color:
Gris

* Pág.136

2245

Módulo CO - cortinas ZigbeePro.
Color: Blanco

2246

Módulo CO - cortinas ZigbeePro
Color: Gris

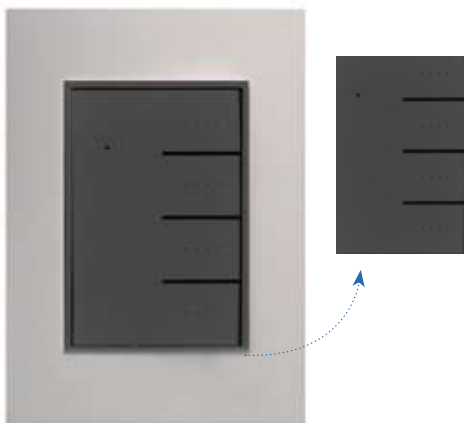
* Pág.138

MÓDULOS ZigbeePro



3 TIPOS DE MÓDULOS:

LL para luminarias. T10 para tomacorrientes. CO para utilizar en cortinas. Los mismos son compatibles con todos los bastidores Cambre y la Línea Track.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|-----------|--------------------------------------|
| 2221 | Control P4 Zigbee PRO- Color: Blanco |
| 2222 | Control P4 Zigbee PRO - Color: Gris |
| * Pág.139 | |

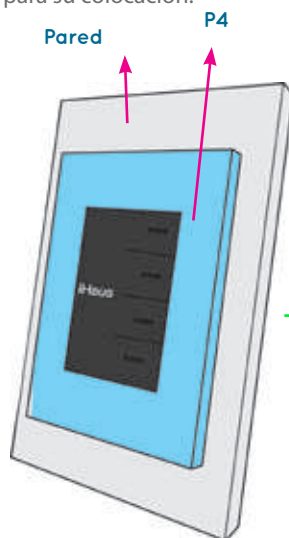
● EL MÓDULO P4: CONTROLAR TU CASA CON UN SOLO CLICK.

El P4 ha sido desarrollado para enviar señales de comando del controlador del sistema iHaus, a los módulos LL, T10 y CO. La función de cada tecla es programada desde el controlador iHaus, contemplando la posibilidad de enviar ordenes de encendido, apagado y ajustes de nivel para aquellos dispositivos que así lo permitan.

Los comandos y/o accionamientos que envía este módulo se realizan por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo ZigbeePro.

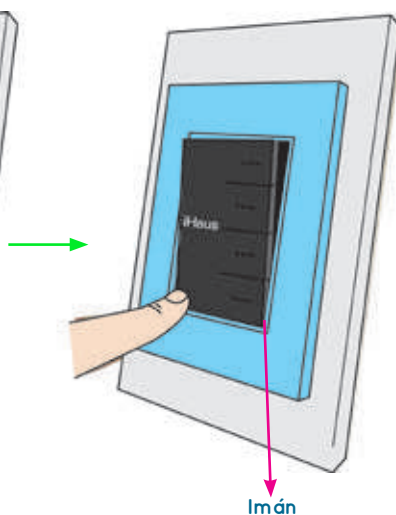
UBICACIÓN P4 EN LA PARED.

El sistema iHaus gracias a su conexión inalámbrica no precisa de la caja de embutir para su colocación.



TRANSFORMAR EN CONTROL REMOTO

Pulsar con el dedo sobre el teclado en la parte inferior izquierda.



CONTROL REMOTO

Para activar todos los escenarios a tu gusto en el lugar de la habitación que desees.



● FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

NO NECESITAS FROTARLO PARA QUE SE CUMPLAN TODOS TUS DESEOS.

La primera opción para poner en acción el Sistema iHaus es el controlador. Él es el que permite que todo lo que querés que ocurra en cada uno de los ambientes de tu casa esté al alcance de tus manos.

Para que elijas todas las combinaciones que quieras y, antes de que parpadees, puedas verlas hechas realidad.

Módulo P4 :

Dispositivo móvil de accionamiento. Compuesto por 4 pulsadores para el control de múltiples escenarios distintos.



Controlador:

Central de programación y de accionamiento del sistema.



Desde la PC por Internet y/o Celular :

Podrá controlarse y programarse desde una PC, enviando órdenes al panel de control o desde el celular



Módulo NODO accionador y receptor LL

Módulo accionador y receptor de señal, para comandar el encendido de luces mediante el accionamiento manual de sus pulsadores frontales incorporados. Adicionalmente podrá ser controlado desde el panel de control, o desde un control remoto P4 por medio de señales de radio frecuencia.

Se instala sobre los bastidores de la línea Cambre



Módulo NODO Receptor T10 y C0

Módulo receptor de señal T10 para tomacorrientes.
Módulo Receptor C0 de señal para cortinas.

Red eléctrica



● PARA VIVIR MOMENTOS MÁGICOS. NO HAY TRUCOS, HAY TECNOLOGÍA.

La conexión multipunto es el motor que hace que todo suceda.

Se trata de una tecnología sin precedentes denominada Zigbee, capaz de transmitir información precisa en forma de malla a los módulos o nodos receptores: nodos para luminarias (LL), nodos para tomacorrientes (T10) y los nodos para cortinas (CO), y otros que vendrán en el futuro.

Todos ellos, compatibles con los bastidores Cambre. Se instalan anclados a él, o en serie con el artefacto a controlar y serán los que recibirán sus deseos "a la velocidad de la luz", para hacerlos realidad.

ACCIONAMIENTO VÍA INTERNET

El controlador incluye un transmisor WIFI que permite la comunicación con una PC conectada a internet o conectarse directamente al controlador sin tener WIFI con cable de red.

Cuenta con una toma RJ45 para ser conectado con una PC y/o router.

ACCIONAMIENTO VÍA CELULAR

El sistema puede controlarse y programarse tanto desde una PC o también mediante dispositivos como una Tablet o Smartphone.

¿SE CORTA INTERNET? NO IMPORTA CON IHAUS TU CASA SIGUE AUTOMATIZADA



iHaus te propone: la automatización de todos los ambientes de tu casa utilizando el último desarrollo en comunicación hogareña, la radiofrecuencia. En otras palabras, la posibilidad de configurar escenarios y accionarlos con solo pensar un deseo. Porque su transmisión por radiofrecuencia multipunto, crea una malla en forma de panel, que logra la interconexión más eficiente entre todos los electro-dispositivos de tu residencia.

● VENTAJAS Y BENEFICIOS

SEGURIDAD

SIMULACIÓN DE PRESENCIA:

Cuando una residencia se encuentra deshabitada momentáneamente o por algunas horas, iHaus puede simular que no lo está. Diferentes escenarios lumínicos pueden ir cambiando en distintas zonas de la residencia simulando presencia.

AHORRO

ENERGÉTICO

El accionamiento de la luminaria puede ser controlado solo por iHaus.

CALÓRICO:

Puede ordenar aperturas de persianas para permitir la entrada de luz solar y calefaccionar naturalmente el ambiente. Así también las puede cerrar para evitar el aumento de temperatura y la mayor exigencia del acondicionador.

CONFORT

ESCENARIOS:

La tecnología iHaus de CAMBRE, se pone al servicio de nuestros usuarios para facilitar tanto la interacción con los diferentes escenarios de luminosidad como así también el control de los electrodomésticos, hidromasajes, piletas, saunas, etc.

CLIMATIZACIÓN:

El control a distancia de la calefacción es posible, ya que iHaus, a través del celular o Internet, nos permite activar la o desactivarla según nuestras preferencias.

● CONEXIÓN CON IHAUS

RED DE CONEXIÓN MULTIPUNTO

Es una conexión con información transmitida en forma de malla, creando así una red de conexión multipunto. Este nuevo concepto y su desarrollo que hoy se encamina a ser la conexión del futuro fue llamado Zigbee. El control tanto de luces como de cortinas, cerraduras, aire acondicionado y otros artefactos eléctricos son accesibles y programables a través de esta pantalla.

DESCARGA LA APP

iPhone

Android



ESCANEA EL CÓDIGO
CON TU SMARTPHONE
Y DESCUBRÍ TU CASA



• OTRO DESEO QUE PODES CUMPLIR CON IHAUS. CON IHAUS TU CASA NUNCA ESTARÁ SOLA. AUNQUE ESTÉ SOLA.

No es un contrasentido. Es otra de las posibilidades que te ofrece el sistema, simular que hay alguien aunque se hayan ido todos.

Una acción muy simple y tu casa no estará sola: sólo tenés que programar los nodos asociados a las luminarias y artefactos que querés que actúen, indicando fecha, hora de inicio y de finalización.

Un sistema de simulación express estará también disponible en la pantalla principal para escapadas cortas.

ACCIONAMIENTO EN PANTALLA • SIMULACIÓN EXPRESS



• MEDIDAS CONTROLADOR





LÍNEAS DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

TABLEROS ELÉCTRICOS: MODULAR MÚLTIPLE, INNOVACIÓN SEGURA.

FUE CREADO PARA BRINDAR UN SISTEMA ELÉCTRICO MODULAR MÚLTIPLE PARA TOMACORRIENTES INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES, MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO

DE 10A A 63A, CON PLACAS PORTABLES E INTERCAMBIABLES.

- CBOX
- CENTRAL DE SEGURIDAD
- CAJA MULTIFUNCIÓN

| | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| LOCATION: | ARCHITECTS: | ELEC. ENG.: | CHECKED: | REVISION: | DRAWING TITLE: | TOTAL NO. |
| STRUC. ENG.: | DRAWN: | APPROVED: | NO. | DESCRIPTION | DATE | |
| ARCHITECTS: | STRUC. ENG.: | DRAWN: | APPROVED: | | | |
| ELEC. ENG.: | CHECKED: | APPROVED: | | | | |



Centrales de Seguridad

VERSATILIDAD, DURABILIDAD, SEGURIDAD.

Las centrales de seguridad y prolongadores periférico se definen por su diseños y materialidad que permiten obtener la mejor combinación entre estos conceptos: versatilidad, durabilidad y seguridad, adaptándose a cualquier estructura industrial y comercial.

● CBOX

SISTEMA DE TABLERO MODULAR PARA TOMAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARIOS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA

5055 CBOX - tablero mural multifunción IP44 en xenoy amarillo 1

No incluye placas portantes.

5155 CBOX - tablero mural multifunción IP55 en xenoy amarillo 1

* Pág.108 No incluye placas portantes.



Arme un Cbox a su medida.

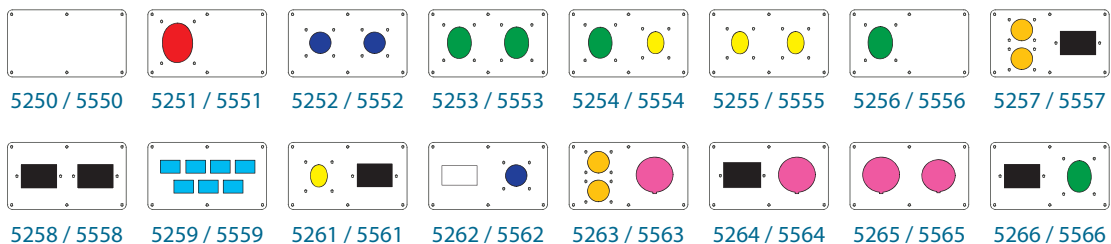
EL CBOX PUEDE ARMARSE Y ENTREGARSE A PEDIDO DEL CLIENTE DE ACUERDO A SUS REQUERIMIENTOS.

La siguiente tabla le 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 tomacorriente (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.

| Tomas Cambre | | | | Tomas Mennekes | | | | | | |
|--------------|--------|--|-------------------------|----------------|-------|--------------|------|------------------|------|------|
| Corriente | Módulo | Código | Descripción | Corriente | Polos | Salida Recta | | Salida en Angulo | | |
| | | | | | | IP44 | IP67 | IP44 | IP67 | |
| 10A | 1 | 6911 | Toma Europeo con tierra | 16A | 3 | Schuko 10436 | | | | |
| | | 6903 | Toma Americano | | | 1366 | 218 | 966 | 1463 | 1475 |
| | 6904 | Toma con Polo a Tierra | 1390 | | | 222 | 990 | 1467 | 1479 | |
| | 2 | 6909 | Toma combinado | | 5 | 1385 | 228 | 985 | 1473 | 1485 |
| | | 6912 | Toma Euro Americano | | 32A | 3 | 1395 | 230 | 995 | 1492 |
| 16A | 2 | 6917 | Toma Schuko | 4 | | 1399 | 234 | 999 | 1496 | 1506 |
| | | 6918 | Toma Schuko polarizado | 5 | | 3451 | 240 | 976 | 1500 | 1551 |
| 20A | 2 | 6915 | Toma con Polo a Tierra | 63A | 3 | | | | | |
| 4 | 6993 | Tapa y Bastidor 4 Módulos para intemperie IP55 | 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,son en Xenoy Amarillo y los códigos iniciados en 55,son de Xenoy y gris oscuro.

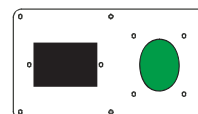
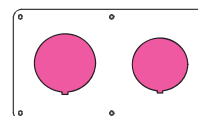
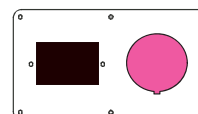
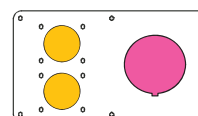
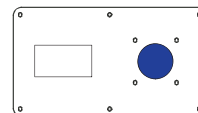
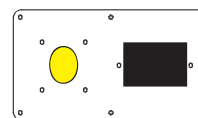


* VER FICHA TÉCNICA

● PLACAS PORTANTES

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|---------------|---|--------|
| 5550/ 5250 | PLACA CIEGA - Material xenoy | 1 |
| 5551/ 5251 | 1 x 63A - 4, 5 polos - salida recta IP67 - Mennekes: 1124, 1128 // salida ángulo IP 44 / IP67 - Mennekes: 1151, 205, 209. | 1 |
| 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. | 1 |
| 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 | 1 |
| 5554/ 5254 | 1 x 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, 1551 // 1 x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475. | 1 |
| 5555/ 5255 | 2 x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475. | 1 |
| 5556/ 5256 | 1 x 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, 1551 | 1 |
| 5557/ 5257 | 2 x 16A - 3 polos - salida recta IP44 - Schuko 10436. // 1 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993 , tapa y bastidor para intemperie. | 1 |
| 5558/ 5258 | 2 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993 , tapa y bastidor para intemperie. | 1 |
| 5559/ 5259 | 7 espacios para tomas Cambre // 10A - 1, 2 mód. - cód: 6111, 6903, 6904, 6909, 6912 // 16A - 2 mód. - cód: 6917, 6918 // 20A - 2 mód. - cód. 6915 | 1 |

| CÓD. Gris / Amarillo | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-------------------------|---|--------|
| 5561/ 5261 | 1 x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475 . // 1 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993 , tapa y bastidor para intemperie. | 1 |
| 5562/ 5262 | Espacio para térmicas // 1 x 16A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44 / IP67 - Mennekes: 1366, 1390, 1385, 218, 222, 228 . // ó // 1 x 32A - 3, 4, 5 polos - salida recta IP44 / IP67 - Mennekes: 1395, 1399, 3451, 230, 234, 240 . | 1 |
| 5563/ 5263 | 2 x 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 . | 1 |
| 5564/ 5264 | 1 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993 , tapa y bastidor para intemperie. // 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 . | 1 |
| 5565/ 5265 | 16A - 3,4,5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 966, 990, 985 // ó // 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 - Mennekes: 995, 999, 976 . | 1 |
| 5566/ 5266 | 1 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993 , tapa y bastidor para intemperie. // 1 x 16A - 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1467, 1473, 1479, 1485 // ó // 1 x 32A - 3, 4, 5 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1492, 1496, 1500, 1502, 1506, 1551 | 1 |



● CAJA MURAL MULTIFUNCIÓN

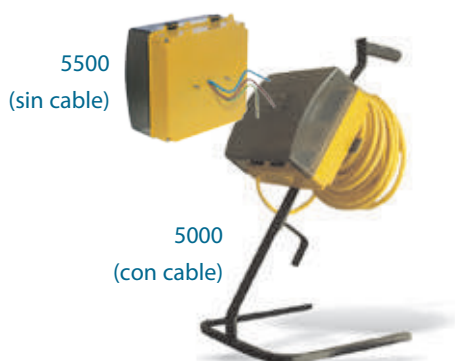
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|-------------------|--|--------|
| 5050 * Pág.110 | Caja mural multifunción - con Riel DIN color: Gris oscuro. | 1 |
| 5570 | Tapa IP55 transp. para protección de termo magnética, color base: Gris oscuro. | 1 |
| 5270 | Tapa IP55 transp. para protección de termo magnética, color base: Amarillo | 1 |
| 5599 | Bornera individual c/tornillo p/ fijación a caja multifunción | 1 |



5050 + 5570



● CENTRALES MONOFÁSICAS



El pie se vende por separado.



El pie se vende por separado.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|----------------|---|---|
| 5000 / 5500 | Central con carcasa plástica en Xenoy auto extinguible y tapa protectora en policarbonato. | 1 |
|----------------|---|---|

Protección:

Interruptor Termo magnética: 25A-2P-6KA-clase C

Interruptor Diferencial: 25A - 30mA - 2p

Tomas conexión

2- Tomas universales 10A 250V~

3- Tomas binorma 10A 250V~

2- Tomas Schuko 16A 250V~

Cable Exterior:

* Pág110 Conexión con 16mts. de cable en la central Cód.: 5000

| | | |
|------|---|---|
| 5009 | Tablero para conexión transitoria en la vía pública | 1 |
|------|---|---|

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. cable armado - 2 x 4mm² - (c/ Terminales).

(aprobadas por EDESUR)

| | | |
|------|--|--|
| 5040 | Pie con ruedas para centrales código 5033/35/37/39 en acero macizo color negro. | |
|------|--|--|

| | | |
|------|---|--|
| 5020 | Pie sin ruedas p/ centrales en acero macizo color negro. | |
|------|---|--|

● CENTRALES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|----------------|--|------------------|
| 55037/ IP55 | Para Marinas Náuticas Protección Interruptor. Termo magnético: 32A-2P-6KA-clase C Interruptor. Diferencial: 40A-2P-ID-30mA | 1] x 2 unid. |
|----------------|--|------------------|

Tomacorrientes:

16A - 2P + T - IP67 - 250V x 2 unid.

10A - 2P + T IRAM2071

20A - 2P + T IRAM2071

] IP55-6993 x 2 unid.

Entrada de línea a bornera interna

(están conectados los dos circuitos).

Ficha: no incluida

* Pág.109 **Cable exterior:** 3p= 6mm² - 2 m

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U/CAJA |
|--------|-------------|--------|
|--------|-------------|--------|

| | | |
|------------------------------|--|---|
| 55035/ IP55 | <p>Protección</p> <p>Int.Termo magnético: 32A-4P-6KA-clase C</p> <p>Interrup.Diferencial: 40A-4P-ID-30mA</p> <p>Int.Termo magnético: 32A-2P-6KA-clase C</p> <p>Int.Termo magnético: 25A-2P-6KA-clase C</p> <p>Tomacorrientes:</p> <p>32A-5P-IP67-380V</p> <p>16A-5P-IP67-380V</p> <p>10A-2P+T IRAM2071</p> <p>20A-2P+T IRAM2071</p> <p>32A-2P+T-IP67-250V</p> <p>Ficha: 32A-5P-IP67-380V</p> <p>Cable Exterior: 5P-4mm2-2m</p> | 1 |
|------------------------------|--|---|

IP55-6993



| | | |
|------------------------------|--|---|
| 55033/ IP44 | <p>Protección</p> <p>Interrup. Termo magnético: 32A-4P-6KA-clase C</p> <p>Interrup. Diferencial: 40A-4P-ID-30mA</p> <p>Interrup. Termo magnético: 32A-2P-6KA-clase C</p> <p>25A-2P-6KA-clase C</p> <p>Tomacorrientes:</p> <p>32A-5P-380V</p> <p>16A-5P-380V</p> <p>32A-2P+T-250V</p> <p>16A-2P+T 250V-Schuko</p> <p>10A-2P+T IRAM2071-250V</p> <p>20A-2P+T IRAM2071-250V</p> <p>Ficha: 32A-5P-380V</p> <p>Cable Exterior: 5P-4mm2-2m</p> | 1 |
|------------------------------|--|---|

IP55-6993



| | | |
|------------------------------|---|---|
| 55039/ IP44 | <p>Protección</p> <p>Interrup. Termo magnético: 32A-4P-6KA-clase C</p> <p>Interrup. Diferencial: 40A-4P-ID-30mA</p> <p>Interrup. Termo magnético: 32A-2P-6KA-clase C</p> <p>1 6A-1P-6KA-clase C</p> <p>Tomacorrientes:</p> <p>I32A-5P-380V</p> <p>16A-5P-380V</p> <p>32A-2P+T-250V</p> <p>16A-2P+T-250V-Schuko</p> <p>16A-2P-12V</p> <p>Ficha: 32A-5P-380V</p> <p>Cable Exterior:</p> <p>5P-4mm2-2m</p> <p>Transformador (Fe-Cu)-220-12V-160W</p> | 1 |
|------------------------------|---|---|



MUY BAJA TENSIÓN
SEGURIDAD

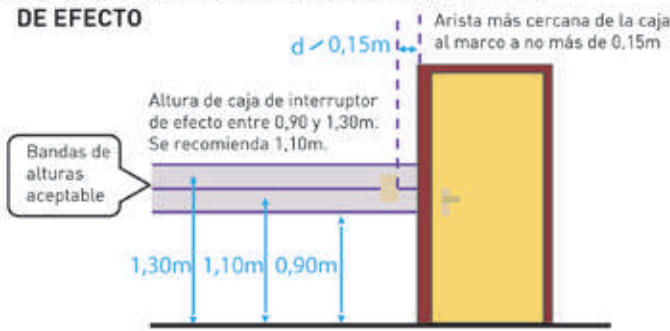


FICHAS TÉCNICAS

EL APORTE DEL EQUIPO
TÉCNICO DE CAMBRE

Así como de puertas hacia adentro Cambre desarrolla acciones para estar en lo avanzado de la tecnología e innovación, también de puertas hacia afuera su preocupación e interés es desarrollar el mejor nivel de conocimientos vinculados a la especialidad y a nuestros productos

• **UBICACIÓN DE LAS BOCAS DE INTERRUPTORES DE EFECTO**



No se aconseja la ubicación de tomacorrientes sobre planos horizontales con sus orificios de conexión verticales y orientados hacia arriba.

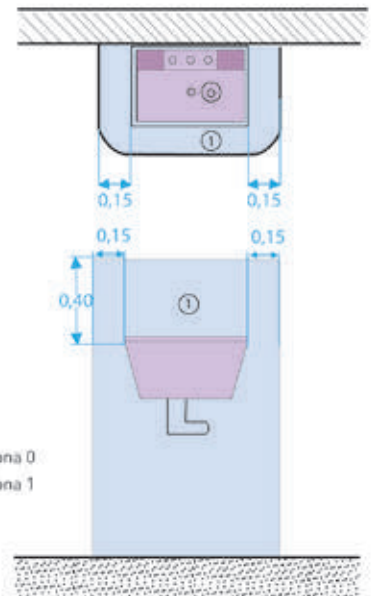
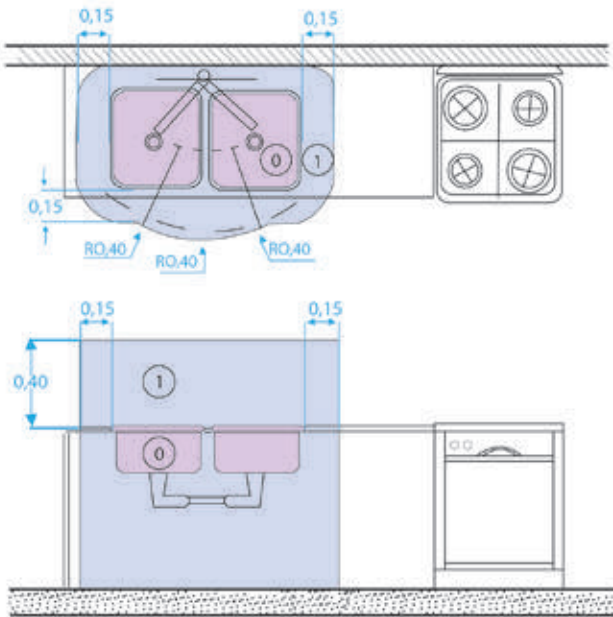
En los garajes y zonas de acceso vehicular las cajas de tomacorrientes y elementos de maniobra y protección, se ubicarán a una altura igual o superior a 1,5m por encima del nivel del solado.

• **UBICACIÓN DE LAS BOCAS DE TOMACORRIENTES**

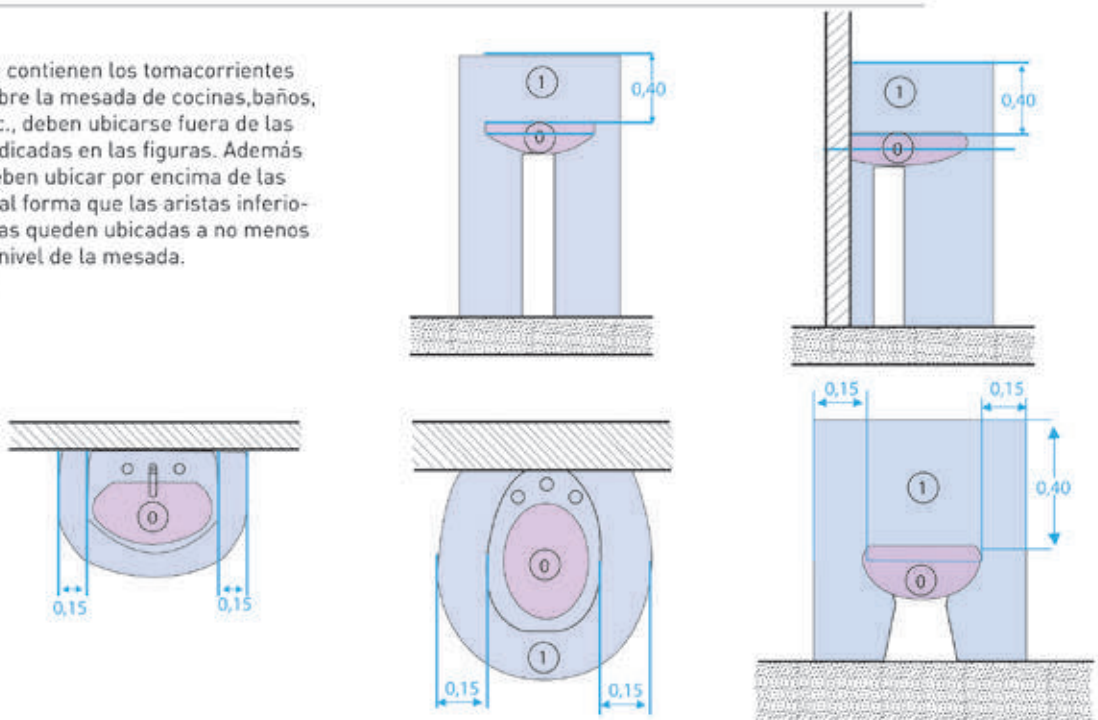


En espacios semicubiertos (balcones techados, galerías, atrios o porches), se deberán instalar artefactos con un grado de protección mínimo IP44

Los tomacorrientes se pueden instalar en los tableros, y en ese caso, suman a la cantidad máxima de bocas permitidas.



- Las cajas que contienen los tomacorrientes instalados sobre la mesada de cocinas, baños, lavaderos, etc., deben ubicarse fuera de las zonas 0 y 1 indicadas en las figuras. Además de esto, se deben ubicar por encima de las mesadas de tal forma que las aristas inferiores de las cajas queden ubicadas a no menos de 10 cm del nivel de la mesada. ($h \geq 0,10 \text{ m}$)



• FICHA TÉCNICA N°1

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.

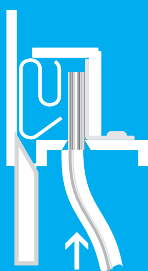
INSTRUCCIONES DE USO

• Figura 1



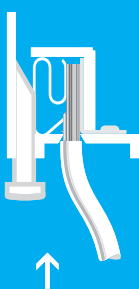
1- Preparar el cable (pelar el extremo 12 a 13 mm)

Figura 2



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

• Figura 3



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componentes:

- Cuerpo (Alojé 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, 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, 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) Formado 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.

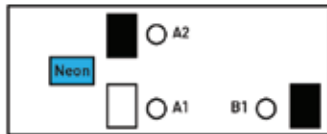
NORMAS

Normas Internacionales IEC de interruptores.
Los interruptores Siglo XXII y Bauhaus cumplen con la norma Internacional IEC de 10.000 accionamientos, encendiendo de 10 a 12 tubos de 105 watt.

Los interruptores Siglo XXII y Bauhaus cumplen con la Norma internacional NM 60669-1:2005 y están certificados por el IRAM. Su Sistema Prefit los destaca por su simplicidad y rapidez de conexión.

Prefit – Esquema de Contactos

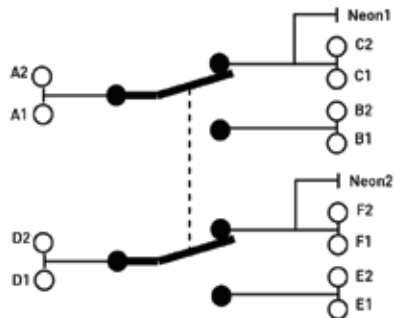
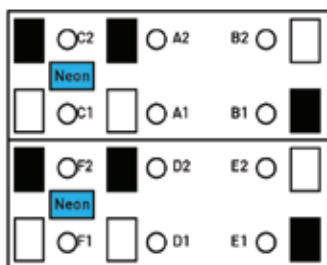
Interruptor de un punto o pulsador.



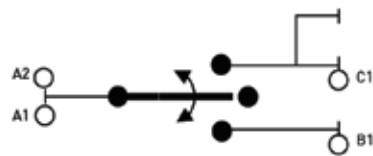
Interruptor de combinación.



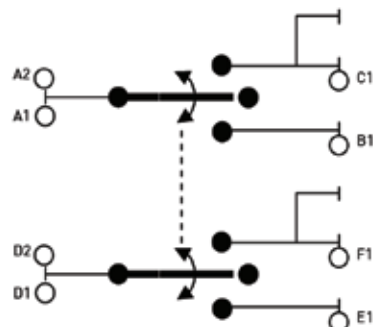
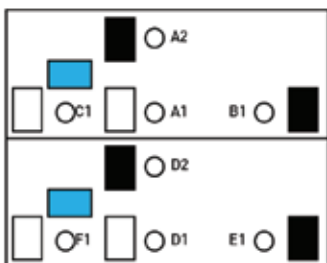
Interruptor de combinación bipolar 4 vías o pulsador bipolar de 4 vías.



Interruptor para persianas 9534 / 7534



Interruptor para persianas 9535 / 7535



TAPAS / MATERIAL

Siglo XXI - ABS

Siglo XXII Blanco - Policarbonato

Siglo XXII Gris, Bordo, Verde y Azul - ABS

Bauhaus -Policarbonato- ABS - Vidrio - Madera - Aluminio

TIPO DE MATERIAL

- Cuerpo y frente en policarbonato
- Contactos - Latón

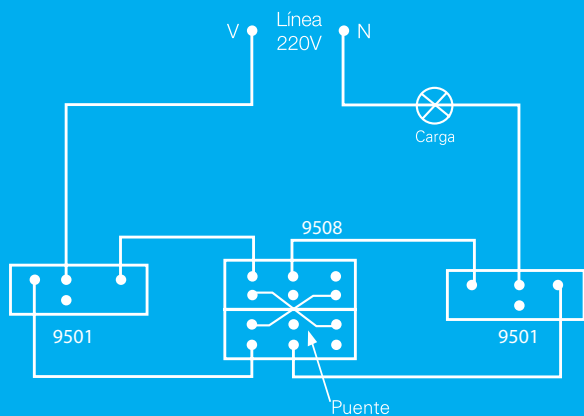
TECNOLOGÍA Y DISEÑO

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

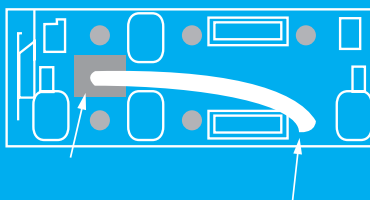
- La uniformidad y valores altos de la presión de nuestros contactos en tomacorrientes, permiten que estos soporten sobre cargas hasta 16A sin inconvenientes en tomacorrientes de 10A.
- El material en policarbonato de su frente, le permite resistir 125° de temperatura sin ninguna deformación y aceptar 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.

Uso complejo de interruptores



APLICACIÓN DE NEÓN EN EL SISTEMA DE CONEXIÓN.

Figura 1 - Combinación



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

• FICHA TÉCNICA N°2 TOMACORRIENTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES:

- Cuerpo(Alojé de Bornes)
- Frente
- Contactos
- Tornillos
- Tuerca

• FICHA TÉCNICA N°3 TOMA DOBLE CON SISTEMA PREFIT

FUNCIÓN

Permiten una conexión más rápida y sencilla porque incorpora el sistema Prefit, que se conecta internamente, ahorrando tiempo y requiriendo menos cableado que dos módulos independientes.

APLICACIÓN

- El toma doble exterior (cód. 4199), con sistema Prefit, no necesita bastidor, se utiliza sobre la pared con la línea Siglo XXII de exterior.
- El toma bipolar con tierra doble (cód. 6994), puede ser utilizado en todas las líneas Cambre, Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus.

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 N° 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 20 A (Según Normas IRAM 2071).

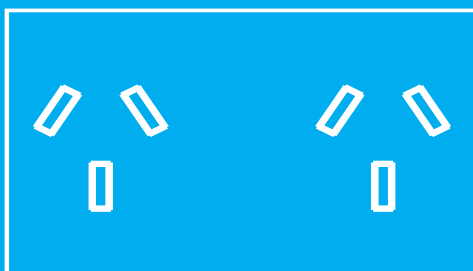
Esto significa que en el circuito de (TUG) o (TUE) deben interconectarse tomacorrientes de una boca con otros de bocas distintas a través de conexiones que pueden afectar el buen funcionamiento de los mismos.

MATERIALES:

Cuerpo de Policarbonato
Frente de ABS (Acrilonitrilo, Butadieno,
Estireno)

EL CÓDIGO 6994, SE ENCUENTRA DISPONIBLE TAMBIÉN EN COLOR GRIS (CÓD 7994).

● Gráfico del producto



Toma doble con sistema prefit (cód: 6994)

GRÁFICOS

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 85° C para una temperatura ambiente (ta) de 40° C 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 10 A consumiera 7 A, la protección térmica no actuaría ya que esta sería de In 16 A 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 21 A 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.

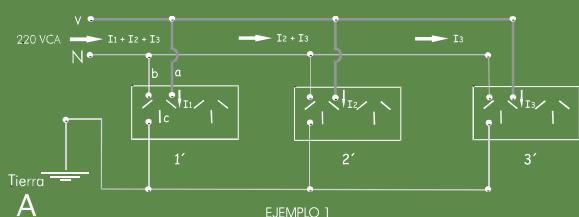
CONCLUSIÓN

- La conexión tipo guirnalda está prohibida para el conductor de protección según el Reglamento de la AEA (3/2006) - 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 que está especificado por normas, pero muy difícil de cumplir por falta de herramientas. La utilización de cuñas ó resortes (Sistema Prefit de Cambre) como elementos de conexión dan una superior garantía de unión entre el conductor de línea y borne del tomacorriente.

VER: CAPÍTULO XI - ANEXO M DEL MANUAL DE SEGURIDAD ELÉCTRICA 2008/2009 DE CAMBRE.

● CONEXIÓN CORRECTA



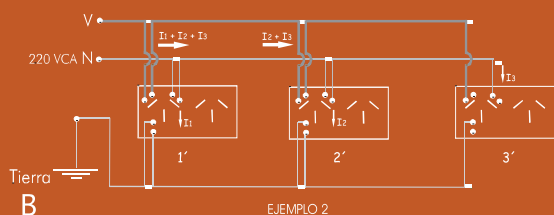
● CONEXIÓN CORRECTA

A1: CONDUCTOR DE PROTECCIÓN, SE DERIVA DE ÉL A CADA TOMACORRIENTE

A2: CADA BORNE DE LOS TOMACORRIENTES SOPORTA LA CARGA DEL MISMO

A3: LOS BORNES DE LOS TOMACORRIENTES SOPORTAN 16A CONTINUOS.

● CONEXIÓN INCORRECTA



● CONEXIÓN INCORRECTA

B1: CONDUCTOR DE PROTECCIÓN CONEXIÓN GUIRNALDA

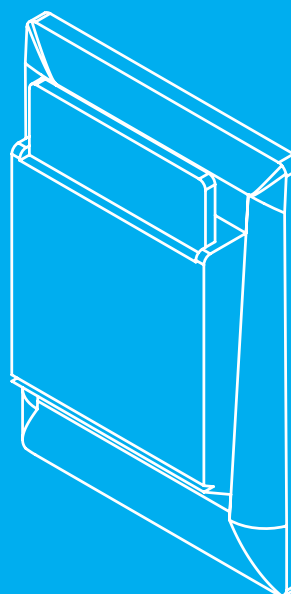
B2: EL BORNE DEL TOMACORRIENTE 1 SOPORTA LA CARGA DEL TOMACORRIENTE 2 Y 3

● FICHA TÉCNICA Nº4
ICARD - CÓD. 9600/01/02

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.

● Gráfico del producto



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, etc

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

NOTA

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

1. Funcionamiento Normal: 20000 accionamientos (SI-NO) con $I_n = 10\text{ A}$, $U_n = 250\text{V}\sim$ y $\cos\phi = 0,6$.
2. Ensayos de resistencia al calor anormal y al fuego
3. 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).
4. Permite ser ubicado en caja standard de 10 x 5 cm.

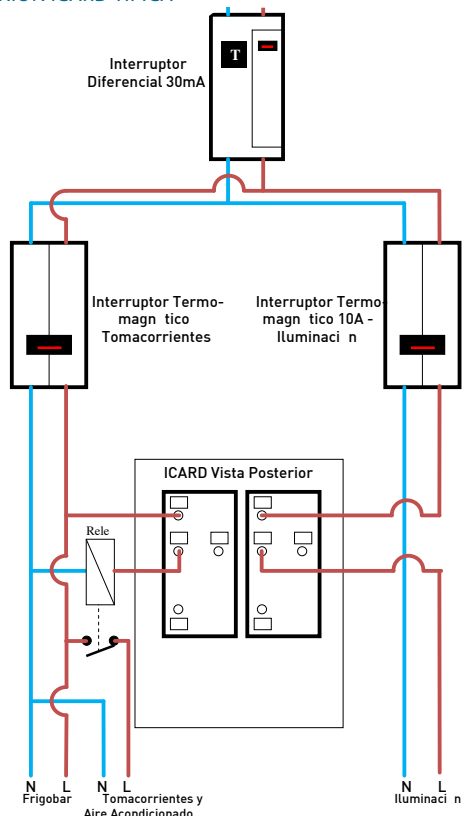
En caso de manejo de mayores cargas que 10 A, puede utilizarse comandando un relé.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

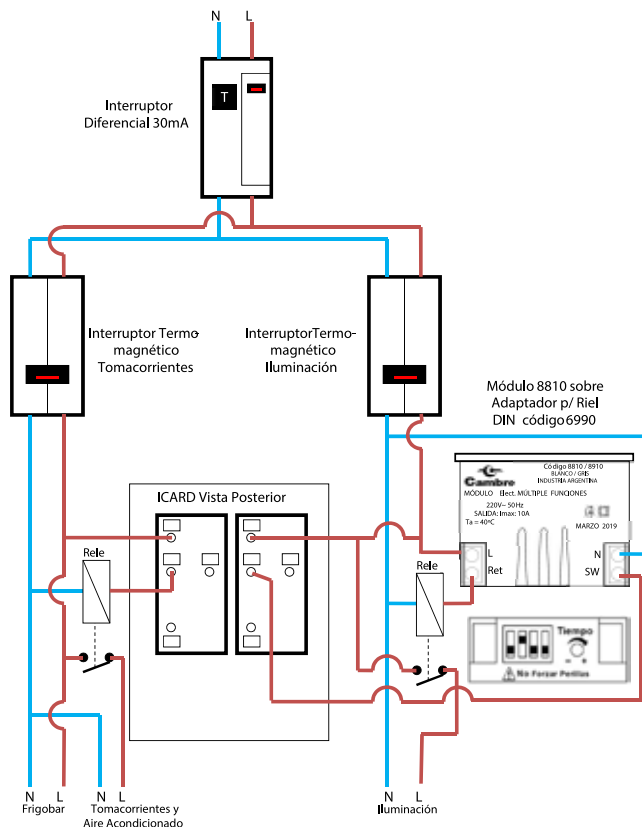
Consta de 2 (dos) interruptores unipolares de 10 A y 250V~. Al introducirse en él una tarjeta, conecta 2 (dos) circuitos eléctricos tales como: tomacorrientes e iluminación (Reglamento Asociación Electrotécnica Argentina).

En cada uno de los interruptores deben conectarse los polos vivos de los circuitos citados.

CONEXIÓN ICARD TÍPICA



CONEXIÓN: APAGADO RETARDADO DE ILUMINACIÓN



FICHA TÉCNICA N°5 LÍNEA SIGLO XXII PARA MONTAJE SUPERFI-

FUNCIÓN

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

APLICACIÓN

- Capuchón o caja para 2 módulos 4262 *
- Capuchón o caja para 1 módulos 4261 *
- Capuchón o caja 2 módulos 4263 IP55 - con cubierta flexible translúcida para pulsar o accionar interruptores.
- Capuchón o caja para 4 módulos 4264 (uso toma doble, Para conexión con ingreso desde el fondo).

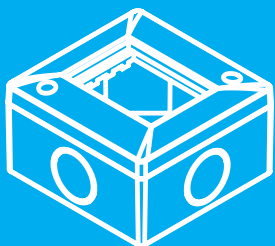
Se puede conectar a caños metálicos o cable canal con conector (cód. 4265) de medidas: 14 x 7mm - 20 x 10mm y 18 x 21mm.

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

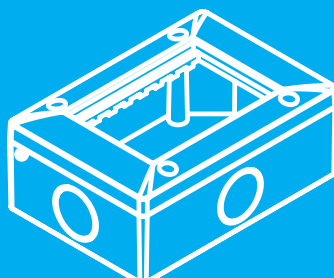
NOTA

- Material ABS (Acrilonitrilo, Butadieno, Estireno)
- Color gris, RAL 7035

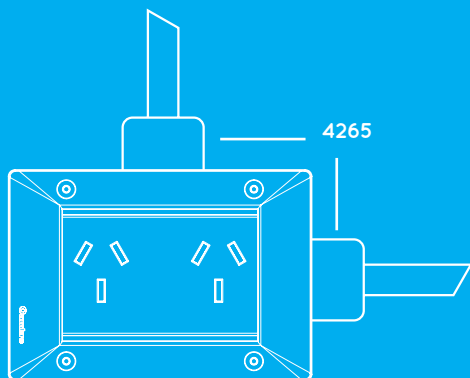
Gráfico del producto



4262



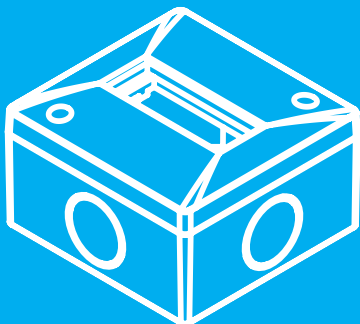
4264



4265

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

● Gráfico del producto



FICHA TÉCNICA N°6

CBOX IP44 / IP55 - 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**

1. 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.
2. En industrias el Cbox satisface las más complejas necesidades adaptándose a los cambios bruscos de las diversas industrias.
3. 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 ARMADO DEL TABLERO

Debido a que la tapa ó frente es rebatible 90° 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

CONEXIONADO A TIERRA

Todos los tomacorrientes de tierra, 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.

ENCLAVAMIENTOS

La cubierta de las protecciones eléctricas se abre por medio de dos orejas plásticas girándolas a 90°. 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 2181-3 Tracking ITC 175 VCA - según IEC 112.
- Impacto, según IEC 435-3/90 - Anexo 1/93. (apto hasta -30°C y 90°C)

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 30 MA Y 2 TERMO MAGNÉTICAS BIPOLARES DE 16 O 25A PARA LOS TOMACORRIENTES DE MÁQUINAS PORTÁTILES.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IP44

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 (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.

● FICHA TÉCNICA N°7 CENTRALES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

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 O 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Protección termo magnética de 25 A - Clase C (5 a 10 In) - 6000 A de capacidad de cortocircuito - Sello de Calidad IMQ (Italiano) e IRAM
- Protección diferencial, I - 0,03 A (30 mA) - In 25 A, Sello de Calidad IMQ (Italiano) e IRAM

Tomas Corriente de Conexión:

- 2 Tomas Universales - 10A
- 3 Tomas Binorma - 10A
- 2 Tomas Schuko c/tierra - 16A

TRIFÁSICA (CÓD. 55033 / 35 / 37 / 39)

APLICACIONES

- Puertos
- Astilleros
- Silos - Aceiteras
- Plantas de tratamiento de agua.
- Cervecerías.
- Cementeras.
- Extracción de minerales.
- Frigoríficos.
- Curtiembres.
- Fluidos agresivos de limpieza
- Fabricas y talleres en general.
- Industrias viales, etc.

INSTRUCCIONES DE

Conectar a la línea principal de 3 x 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:
 - 32 A-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:
 - 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

En distintos modelos

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.

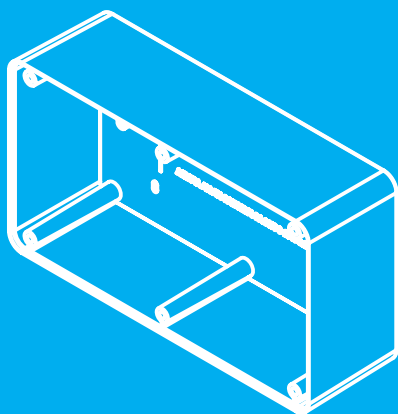
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

NOTA

Se vende como accesorio riel DIN y bornera para conexión de tierra con tres bornes.

● Gráfico del producto



● **FICHA TÉCNICA Nº9**
FICHA DE TESTEO - CÓD. 3600

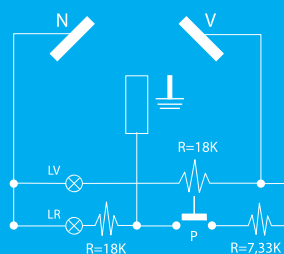
FUNCIÓN

Para inspección inicial y mantenimiento de una instalación eléctrica en inmuebles. Cumple el Reglamento AEA 3/2006

Gráfico del producto



● Forma de conexión



P - PULSADOR
LV - LED VERDE
LR - LED ROJO

APLICACIÓN

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. Si se enciende el led verde implica que la polaridad es correcta. Si encienden ambos 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 ($I_n > 30mA$)
- C. Si al levantar el polo neutro y accionar
- D. el pulsador no salta el diferencial entonces es electrónico

PUNTOS DEL REGLAMENTO DE LA AEA 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 tomacorrientes 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).
- Ensayo de funcionamiento de los interruptores a corriente diferencial.

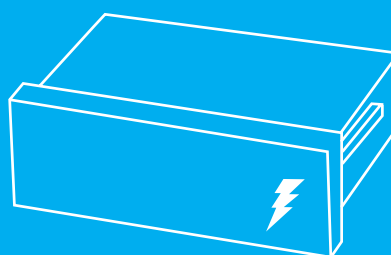
ADVERTENCIA

No dejar conectado en forma continua por más de 3 minutos.

● **FICHA TÉCNICA Nº10**
MÓD. PROTECTOR DE SOBRE TENSIÓN
P/ LINEA TELEFÓNICAS. - CÓD. 6927

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 para caja estándar de 10cm x 5cm ocupando el lugar de un módulo.

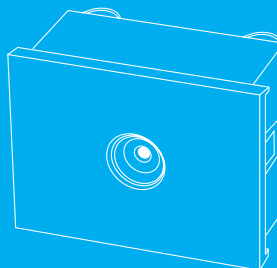
- Utilizar únicamente en interiores.

- Instalarlo juntamente con un toma telefónico (RJ11), al cual se le colocará el equipo a proteger.

- Puede utilizarse en todas las líneas de Cambre.

- Utilizar únicamente en interiores.
- Puede utilizarse en todas las líneas de Cambre.

● Gráfico del producto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Máxima atenuación: 20DB

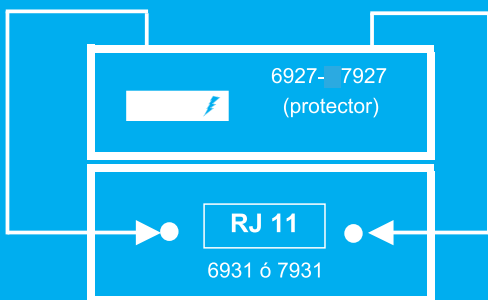
Mínima atenuación: 3DB

TIPOS DE CONEXIÓN:

- para usar como derivador, se corta el resistor.
- para usar como terminal, no se corta el resistor
- Uso interior

NO UTILIZAR ESTE ATENUADOR CON SEÑALES PROVISTAS POR EMPRESAS DE CABLE O DE TELEVISIÓN SATELITAL.

● Forma de conexión



● FICHA TÉCNICA Nº11 MÓDULO ATENUADOR DE ANTENA DE TV.

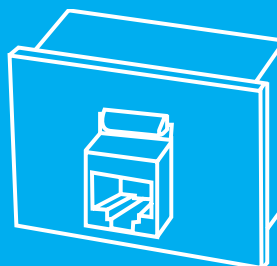
FUNCIÓN

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

INSTALACIÓN

- Debe colocarse en un bastidor para caja estándar de 10cm x 5cm 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.

● Gráfico del producto



● FICHA TÉCNICA Nº12 MÓDULO CONECTOR DE RJ45 PARA REDES DE DATOS - CÓD. 6929

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 trenza-

do, para construir redes de computadoras.

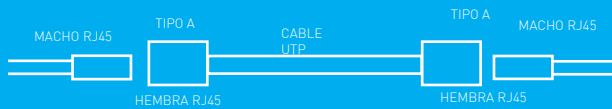
INSTALACIÓN

Debe colocarse en un bastidor para caja estándar de 10cm x 5cm ocupando el lugar de dos módulos.

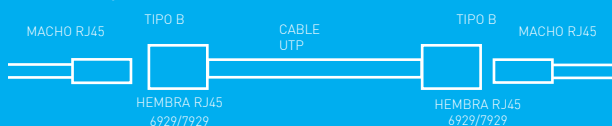
Utilizar únicamente en interiores.

Puede utilizarse en las líneas: Siglo XXI, Siglo XXII, Bauhaus, Box C1 y 3, Track.

● FORMA DE CONEXIÓN



Si en uno de los extremos conecto según norma tipo B (ver diagrama), en el otro extremo también debo conectarlo según norma tipo B.



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.

PARA CONECTAR EL CABLE UTP A LA FICHA 6929/7929 REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

1. Enhebre el cable UTP por el orificio de la tapita azul,
2. Retire parte de la vaina exterior del cable UTP (1cm aprox.),
3. Separar los conductores internos
4. Coloque el extremo de los conductores sobre el borne correspondiente respetando los colores según la norma que haya elegido (A o B).
5. Una vez ubicados los 8 conductores presione la tapa trasera hasta que trabaje.

Norma A Vista Trasera



Norma B Vista Trasera



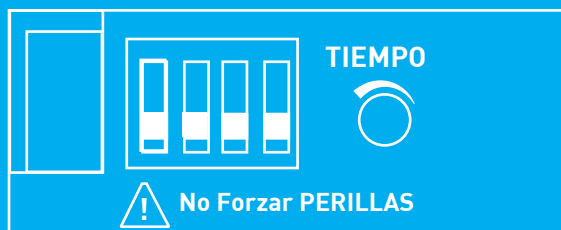
● FICHA TÉCNICA N°13 MÓDULO ELECTRÓNICO MÚLTIPLES FUNCIONES CÓD: 8810 / 8910

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.

VISTA DETRÁS DEL MÓDULO
MODO CALIBRACIÓN.



- Pulsador con tiempo máximo de accionamiento.
 - Rele repetidor – Seguidor de entrada
1. 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.
 2. 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.
 3. 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 15 minutos/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 de un encendido el módulo toma como condición inicial la salida de Retorno abierta, sin tensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación nominal: 220Vca 50Hz.

Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca

Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas).

Temporización:

- 1Seg a 20Seg en pasos de 1Seg (modos destellador y pulsador con tiempo máximo).
- 30Seg a 10Min en pasos de 30Seg (modos Combinado de Luz - Extractor y Automático para escalera).
- 15Min a 5 Horas en pasos de 15Min (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, 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.
- Utilizar únicamente en interiores.

ADVERTENCIA

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es 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 del módulo 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.

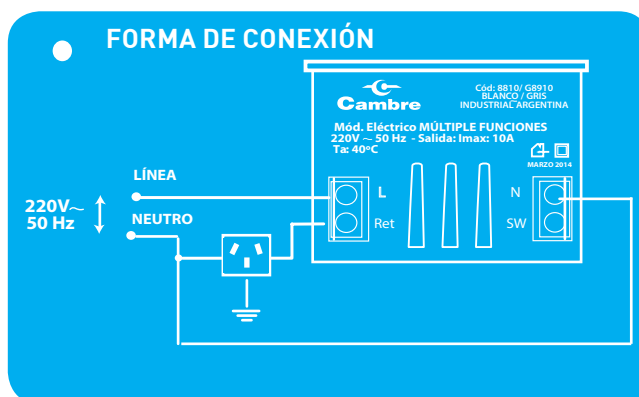
No conmute las llaves selectoras de modo bajo tensión.

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.

1- CONFIGURACIÓN MODO PROTECTOR DE ALTA Y BAJA TENSIÓN



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

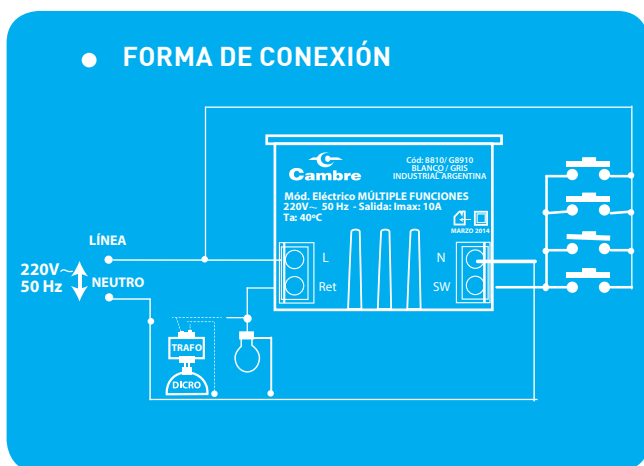
Retardo de re conexión: 3min

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

2- CONFIGURACIÓN MODO DE COMBINACIÓN MÚLTIPLE



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.

3- CONFIGURACIÓN MODO COMBINADO LUZ Y EXTRACTOR

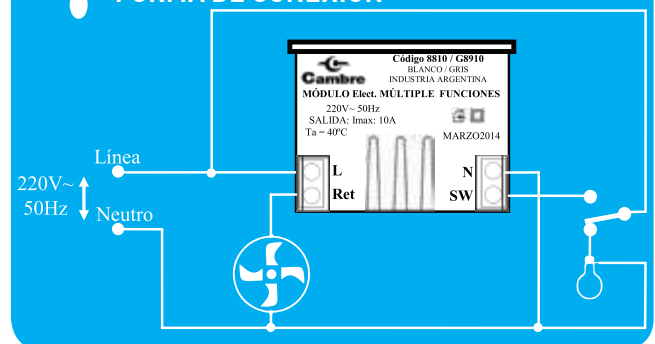
● FUNCIÓN TRADICIONAL



● FUNCIÓN DEMORADO



● FORMA DE CONEXIÓN



Apropiado para ser utilizado en ambientes donde sea necesario, luego de apagada la iluminación, mantener encendido un extractor de aire, a 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 un punto. 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 un punto. 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.

gará 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.

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.

4- CONFIGURACIÓN MODO AUTOMÁTICO PARA ESCALERA Y PASILLOS (TEMPORIZADO CORTO O LARGO).

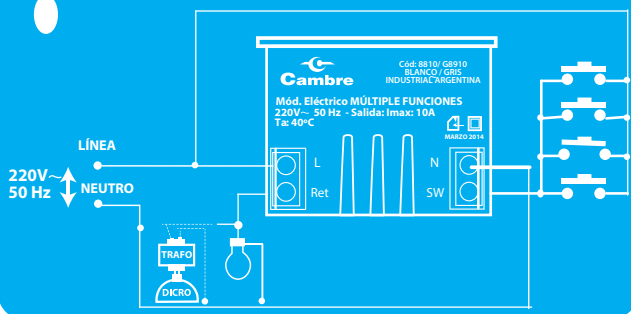
● TEMPORIZADO CORTO



● TEMPORIZADO LARGO



FORMA DE CONEXIÓN



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.

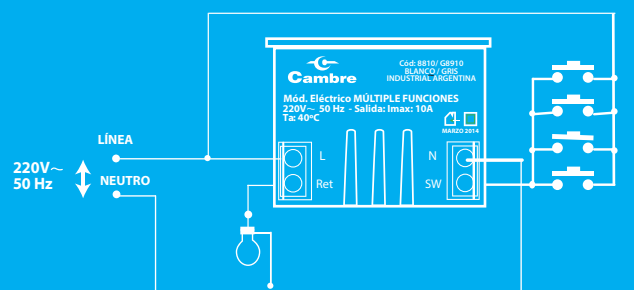
Se emplea para encender un artefacto luminoso partir del accionamiento de un/os pulsador/es conectado/s al modulo y se apa-

5- CONFIGURACIÓN, MODO DESTELLADOR (ACTIVADO POR PULSO O POR INTERRUPTOR CERRADO).

ACTIVADO / DESACTIVA POR PULSO



FORMA DE CONEXIÓN

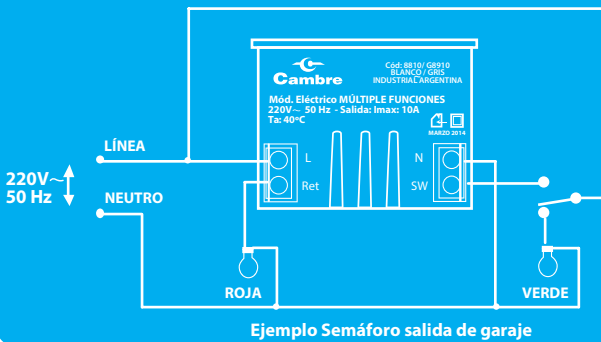


ACTIVADO POR INTERRUPTOR CERRADO



FORMA DE CONEXIÓN

Destellador Activado por interruptor cerrado



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.

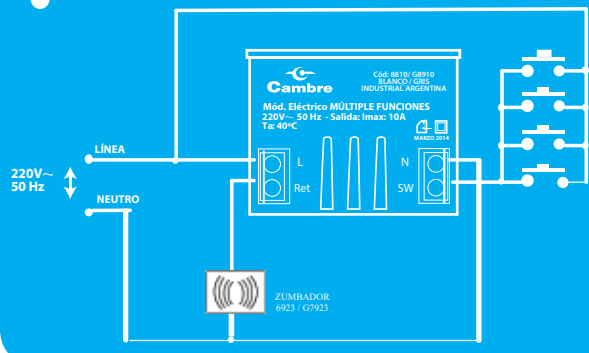
6- CONFIGURACIÓN, MODO PULSADOR CON TIEMPO MÁXIMO DE ACCIONAMIENTO.

PULSADOR CON TIEMPO MÁXIMO DE ACCIONAMIENTO.



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 progra-

FORMA DE CONEXIÓN



mado, lo que ocurra primero.

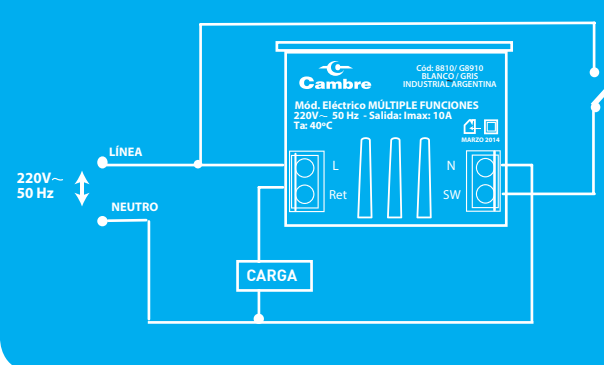
Apropiado para ser utilizado donde se quiera limitar la duración de activación de un pulsador como por ejemplo un timbre. Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/OPERACIÓN antes en este instructivo.

7- CONFIGURACIÓN, MODO RELE REPETIDOR. SEGUIDOR DE ENTRADA.

PULSADOR CON TIEMPO MÁXIMO DE ACCIONAMIENTO.



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 capaci-

dad de manejo de carga de otro módulo electrónico.

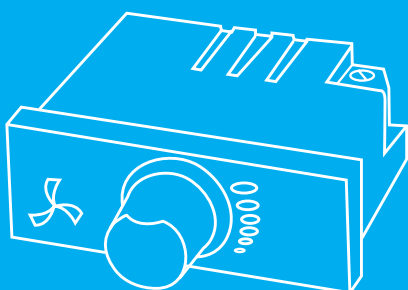
En este modo de operación el ajuste de tiempo en el preset trasero no tiene efecto alguno.

● FICHA TÉCNICA N°14

MÓDULO DIMMER REGULADOR DE VENTILACIÓN

CÓD. 6937

● Gráfico del producto



FUNCIÓN / OPERACIÓN

Variador de velocidad por control de fase para ventiladores de techo 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

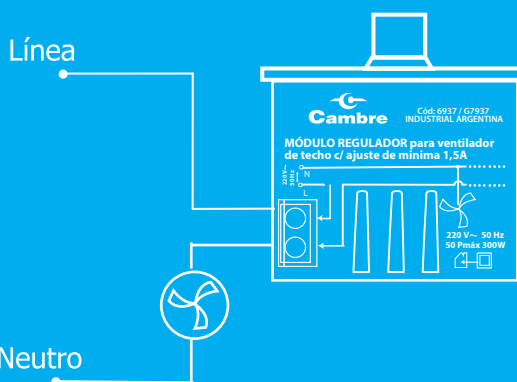
- Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
- Potencia de salida máxima: 300W (Carga Resistiva)
- Potencia de salida máxima: 200W (Carga Reactiva)
- Potencia de salida mínima: 25W (Carga Resistiva o Reactiva)
- Corriente de salida máxima: 1,5A
- Salida a triac (sin Relé)
- Método de regulación: por corte 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, 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.
- 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



ADVERTENCIA

Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es 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 del módulo 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.

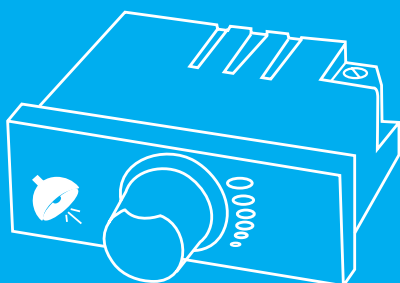
No conecte el módulo bajo tensión, puede ocasionar dañarlo permanente del mismo.

REVISAR LA CARGA A CONECTAR.

En algunos ventiladores de techo al variarle 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 Y 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 el valor deseado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

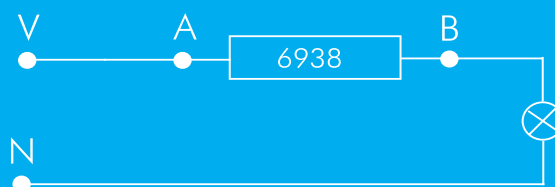
- Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz/60Hz.
- Potencia de salida máxima: 300W para 6938 y 1000w para 6940.
- Potencia de salida mínima: 25W (lámparas incandescentes, dicróicas o halógenas)
- Corriente de salida máxima: 1,5A para 6938 y 4,5A para 6940
- Salida a triac (sin Relé)
- Método de regulación: por corte de fase.
- Arranque en posición de mínima luminosidad.

- Bornes de alimentación: 2
- Cuerpo de Policarbonato
- Uso interior.
- Dispositivo Clase II.

INSTALACIÓN

- Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, 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.
- Utilizar únicamente en interiores.

● FORMA DE CONEXIÓN Idem 6940

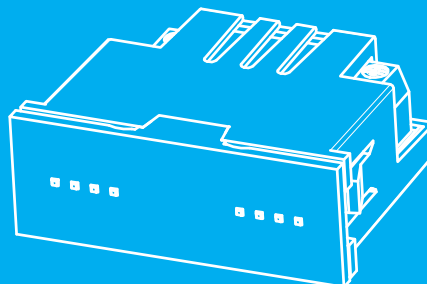


UTILIZAR

Lámparas dicróicas con transformador dime-rizable.

● FICHA TÉCNICA Nº16 MÓDULO REGULADOR LUMÍNICO C/ PULSADOR - APTO PARA LED CÓDIGO: 8836 (BLANCO) / 8936 (GRIS)

● 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 sim-

plemente 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=25°C (a tensiones inferiores limitada por I_{max}, 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.

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,
- Elimina 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 consultarnos al Tel: (03327) 414000 o al e-mail: tecnica@cambre.com.ar

INSTALACIÓN

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

ADVERTENCIA

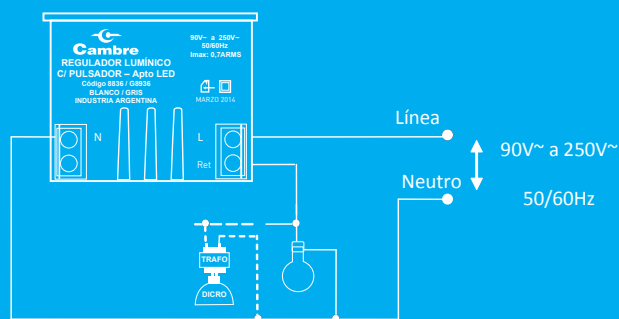
1. Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. Revisar la carga a conectar.
8. No conectar más de dos unidades a 130W por caja 10 X 5.

NO UTILIZAR CON:

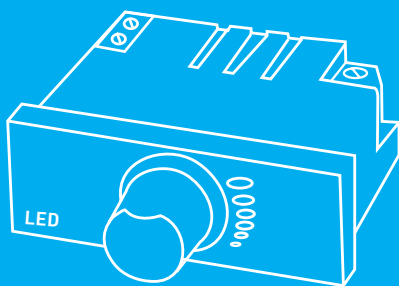
- Tubos fluorescentes,
- Lámparas dicroicas con transformador electrónico no dimerizable,
- Lámparas de bajo consumo.
- Lámparas LEDs no dimerizable,
- Lámparas de descarga,
- Lámparas mezcladoras,

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=25°C. (1)
- 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 mínimo por preset en la parte posterior
- Cuerpo de Policarbonato
- Uso interior.
- Dispositivo Clase II.

FORMA DE CONEXIÓN

FICHA TÉCNICA N°17
REGULADOR LUMÍNICO A PERILLA - APTO LED
/ CÓD: 8838 (BLANCO) / 8938 (GRIS)

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 el valor deseado.

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
- Elimina 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 consultarnos al Tel: (03327) 414000 o al e-mail: tecnica@cambre.com.ar

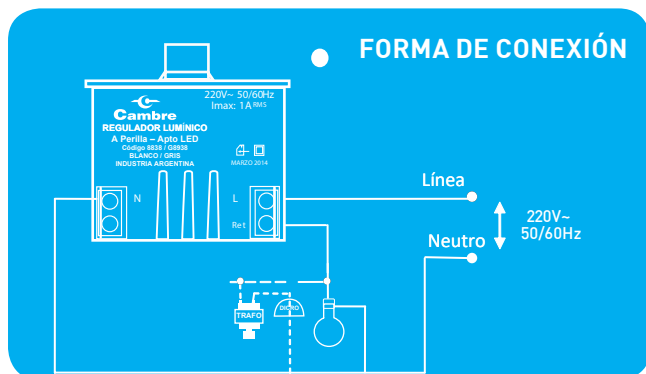
INSTALACIÓN

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instruc-

tivo.

4. Ajustar el nivel de mínima luminosidad deseado desde el preset en la parte posterior. Girando en sentido horario aumenta la el valor de mínima luminosidad.
5. Utilizar únicamente en interiores.

- Utilizar sólo en interiores
- Utilizar con pulsador 6902/06 (Siglo XXI)
- 9502/06 (Siglo XXII)
- 6012/22 (Bauhaus)



• FICHA TÉCNICA N°18

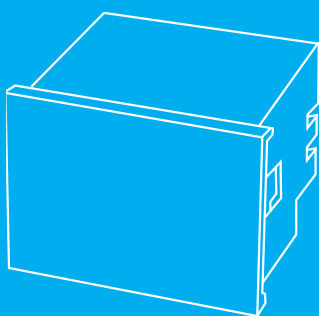
MÓDULO TRANSFORMADOR CÓD. 6939 Y 6941

FUNCIÓN / APLICACIÓN

Transforma la tensión de la línea a la tensión que acciona el zumbador..

Se aplica solamente para zumbador o campanilla.

• Gráfico del producto



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

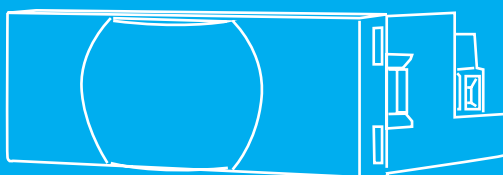
POTENCIA Y USO

- Debe colocarse en bastidor para caja estándar de 10 x 5 cm.
- Ocupa 2 módulos.

• FICHA TÉCNICA N°19

INTERRUPTOR A DISTANCIA CON SENSOR CÓD. 6945 (OCUPA UN MÓDULO)

• Gráfico del producto



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.

El módulo 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.

CARACTERÍSTICA TÉCNICA

Para Modelo: 6945/7945 - 6545/7545

Tensión de alimentación: 220Vca - 127Vca

Frecuencia de Operación: 50Hz - 60Hz

Potencia de Salida Máxima:

RESISTIVA: 2000 watt - 1700 watt

Corriente de salida máxima: 10A(6945) - 15A(6545)

Características comunes a todos los modelos:

Ángulos de Barrido:

HORIZONTAL: 140 °

VERTICAL: 70 °

Alcance máximo: 5,5 m a 20 °C

Tiempo de Actuación ajustable entre: 15 seg - hasta 18 min.

Nivel de Iluminación para Actuación ajustable

Salida: Relé.

Bornes: 3.

Uso interior.

Dispositivo Clase II.

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

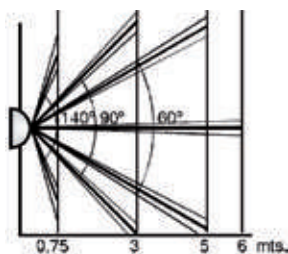
Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.

No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.

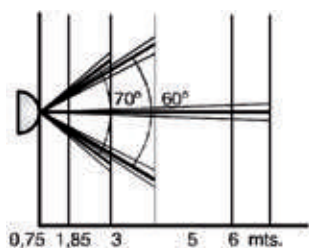
Limpiar solo con paño suave y seco.

No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.

ÁREA DE DETECCIÓN HORIZONTAL



ÁREA DE DETECCIÓN VERTICAL



NOTA

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

AJUSTE

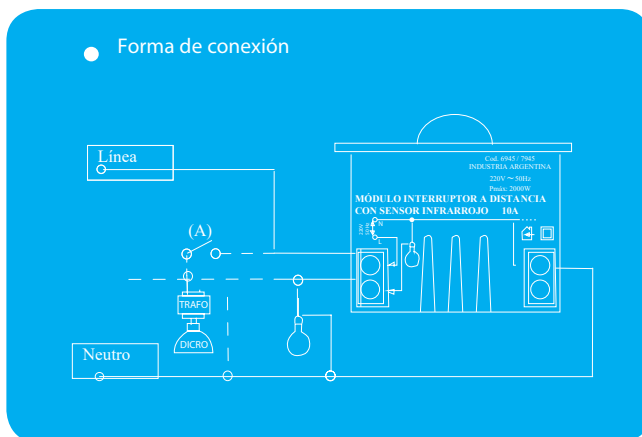


. Gire el preset TIEMPO en sentido horario para aumentar el tiempo que permanece el interruptor cerrado.

. Gire el preset LUZ en sentido horario para que el interruptor se active (cierre) en un ambiente más oscuro.

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.



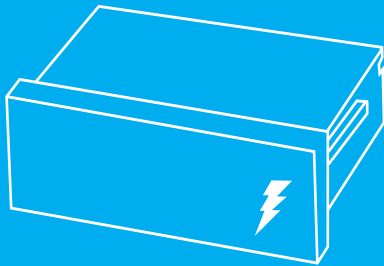
MÓDULO PROTECTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - CÓD. 6949

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.

• FICHA TÉCNICA N°20

● Gráfico del producto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz.

Apto hasta:

4 KA..... 1 Descarga

2,5 KA10 Descargas

Tensión de impulso: Forma de onda de tensión = 8/20 microsegundos

Salida: Cables (marrón, azul y verde/amarillo)

Uso interior.

Dispositivo Clase II.

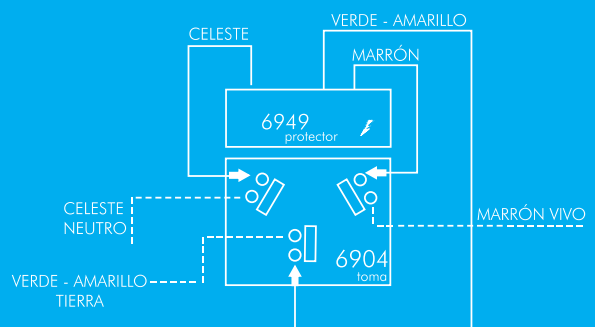
INSTALACIÓN

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4982, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4154, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. 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.
5. Utilizar únicamente en interiores.
6. Conectar uno por cada equipo a proteger.
7. Reemplazar en caso de que sufra una descarga que lo dañe.

ADVERTENCIA

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.

● Forma de conexión



● FICHA TÉCNICA Nº21

MÓDULO ZUMBADOR 12VCA- CÓD. 6919

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.

● FICHA TÉCNICA Nº22

MÓDULO ZUMBADOR 220VCA

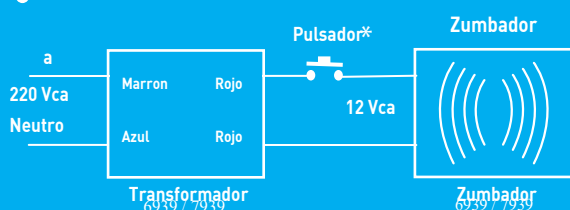
CÓD: 6923

FUNCIÓN / OPERACIÓN

Genera un alerta acústico al recibir una señal eléctrica de 220Vca.

Apto para ser empleado como timbre.

● FORMA DE CONEXIÓN



El pulsador puede ser:

- * ● Línea Bauhaus: 6012 (Blanco), 6112 (Gris), 6022 (Blanco), 6122 (Gris), 6042 (Blanco), 6142 (Gris).
- Línea Siglo XXII: 9502 (Blanco), G7502 (Gris), 9506 (Rojo translúcido).
- Línea Siglo XXI: 6902 (Blanco)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia: 50Hz

Bornes de alimentación: 2 chicotes de cable.

Uso interior.

Dispositivo Clase II.

INSTALACIÓN

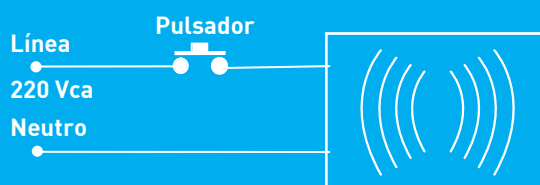
Instalarlo sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.

Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.

Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.

Utilizar únicamente en interiores.

● FORMA DE CONEXIÓN



* El pulsador pueden ser:

- Línea Bauhaus: 6012 (Blanco), 6112 (Gris), 6022 (Blanco), 6122 (Gris), 6042 (Blanco), 6142 (Gris).
- Línea Siglo XXII: 9502 (Blanco), G7502 (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.

INSTALACIÓN

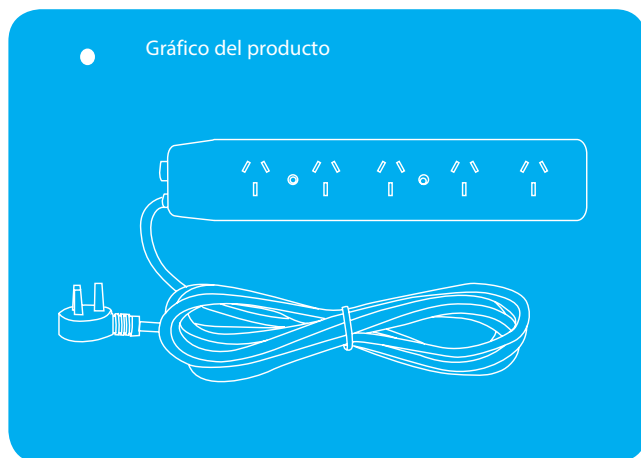
1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. Utilizar únicamente en interiores.

ADVERTENCIA

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. 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.

INSTALACIÓN

Se conecta a través de una ficha y cable a un tomacorriente fijo (cód. 1600 y 1602 - 3 mts.),(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.

FUNCIÓN

Ambientes internos tales como:
- Oficinas, talleres, viviendas, etc.

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)

● FICHA TÉCNICA Nº24

ADAPTADOR CIRCULAR PARA TABLERO - CÓD. 6995 BLANCO Y 6996 GRIS

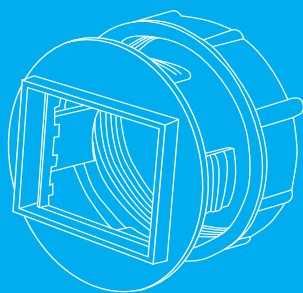
FUNCIÓN

Permite instalar un accesorio Cambre de 1 o 2 módulos.

INSTALACIÓN

Se coloca perforando con \varnothing 60 mm una placa de chapa o plástico con espesor igual o menor de 3 mm, o en la placa portante del CBox (5550).

● Gráfico del producto



APLICACIÓN

Montaje de:

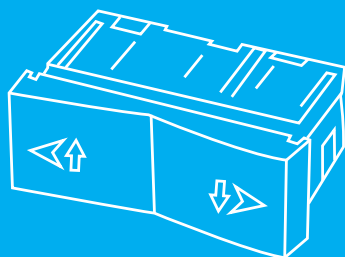
- Tomacorrientes 10 y 20 A
- Interruptores o accesorios electrónicos
- Accesorios de: telefonía, informática, etc.

● **FICHA TÉCNICA Nº25**
MÓDULO INTERRUPTOR PARA PERSIANAS
SIGLO XXII - CÓD. 9534 / 35

FUNCIÓN

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

● Gráfico del producto



INSTALACIÓN

En la mayoría de los motores tubulares los fines de carrera y capacitor suelen ser internos y para la conexión salen 4 conductores: (Figura 1)

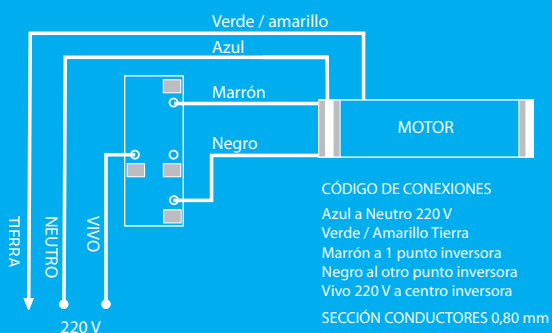
Verde/Amarillo para el conductor de protección

Azul para el neutro

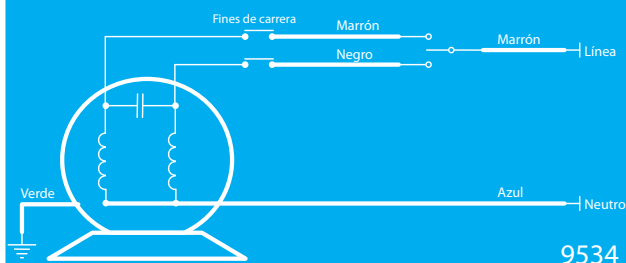
Marrón para fase en un sentido de giro

Negro para fase en otro sentido de giro

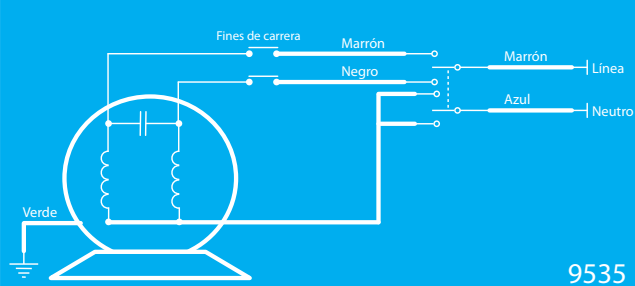
● Forma de conexión



● Figura 1

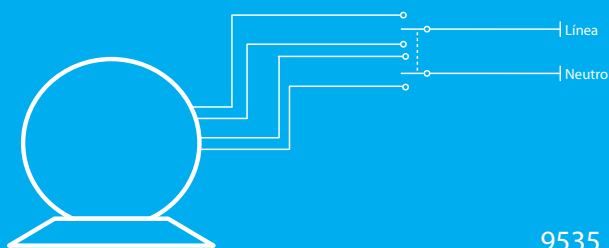


● Figura 2



El esquema habitual suele ser:

● Figura 3



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 Nº26

MÓDULO LED GUÍA 220V 50HZ - CÓD. 6975 Y 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...)

Frecuencia de operación: 50Hz

Tecnología de iluminación: LED (diodo emisor de luz)

Bornes de alimentación: 2 (fase y neutro)

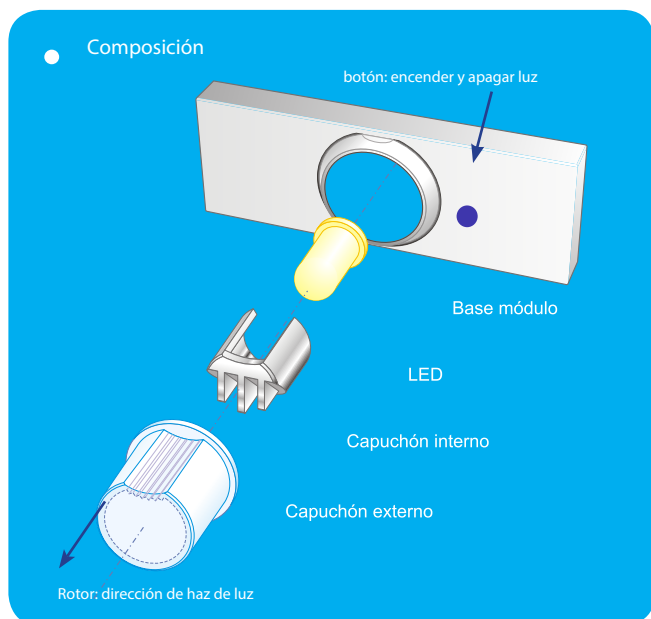
Cuerpo de Policarbonato

Uso interior

Dispositivo Clase II

INSTALACIÓN

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980. O sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
2. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
3. Conectar la fase de la red al borne identificado como L.
4. Dejar libre el borne identificado como No Conectar.
5. Conectar el neutro de la red al borne identificado como N.
6. Utilizar únicamente en interiores.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%

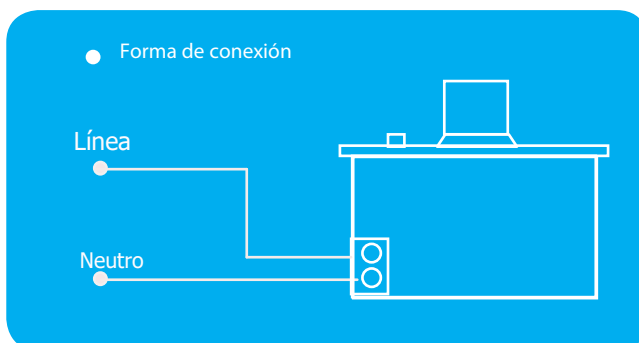
Corriente de entrada: 25mA

Potencia de entrada: 220mW

Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%

Corriente de entrada: 25mA

Potencia de entrada: 220mW



ADVERTENCIAS:

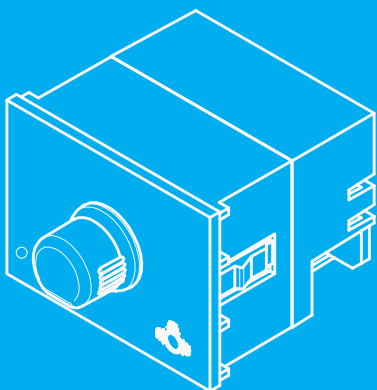
Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.

1. 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.
2. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
3. Limpiar solo con paño suave y seco.
4. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
5. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanentemente.

● FICHA TÉCNICA Nº27

MÓDULO LED DE EMERGENCIA 220V~ 50HZ - CÓD. 6976 Y 7976

● Gráfico del producto



FUNCIÓN Y 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 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 frontal.

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.

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 420mAh

Tiempo de Recarga: 16 horas

Temperatura: 0°C a 45°C.

Autonomía: 2hs +/-15 minutos con batería a plena carga y a 20°C.

Indicador: LED verde encendido indica proceso de carga.

Interruptor para encender o apagar el LED

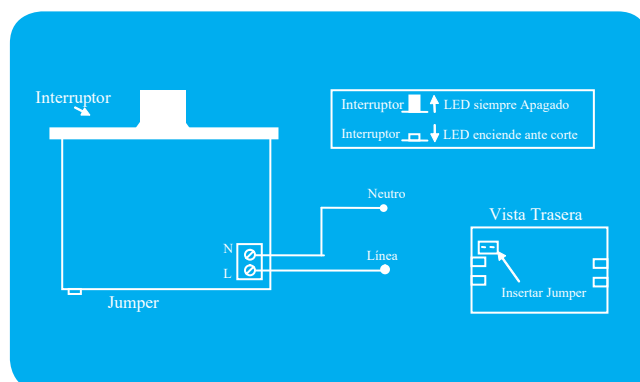
Bornes de alimentación: 2 Dos (fase y neutro) / 0,5 a 1,5 mm2.

Uso interior.

Dispositivo Clase II.

INSTALACIÓN

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980. O sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
2. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
3. Conectar la fase de la red al borne identificado como L.
4. Conectar el neutro de la red al borne identificado como N.
5. Insertar el Jumper provisto en la parte posterior.
6. Utilizar únicamente en interiores.



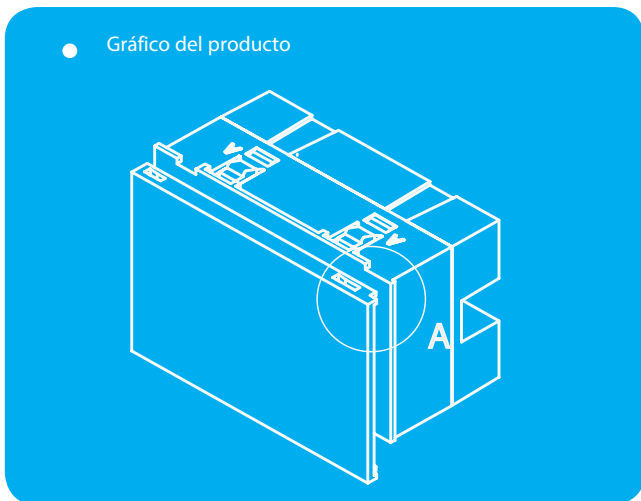
ADVERTENCIA

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanentemente.
7. 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.
8. 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 en tecnica@cambre.com.ar

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)

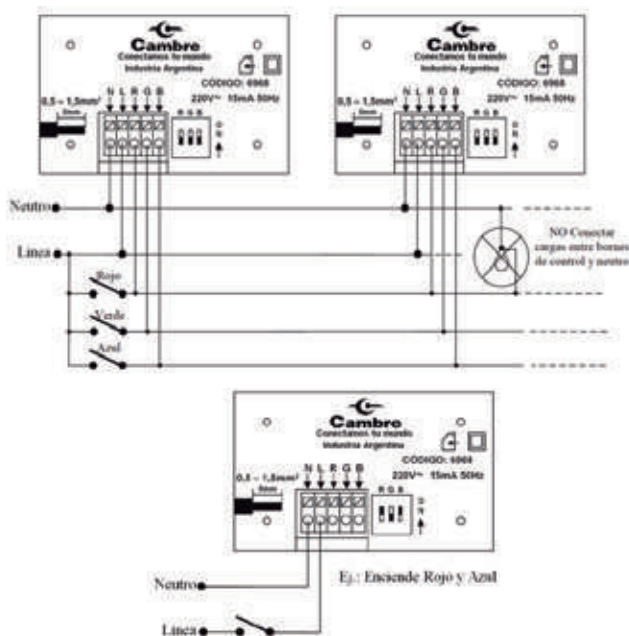
● FICHA TÉCNICA Nº28 MÓDULO LED DE CORTESÍA RGB - CÓD. 6968

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.

Apropiado para ser utilizado como medio 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, restaurant, sanatorios,



INSTALACIÓN

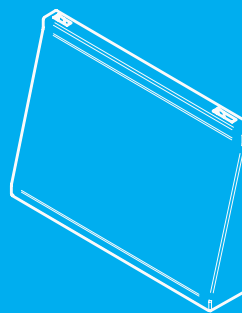
1. a) Puede colocarse en un bastidor 4981 o 4982 para la línea bauhaus, o en un bastidor 6970 o 6980 para las líneas Siglo XXI y Siglo XXII.
2. b) Puede montarse sobre cajas exteriores 4154, 4264 y 6992.
3. c) Conectar la fase o línea de la red al borne identificado como L.
4. d) Conectar el neutro de la red al borne identificado como N.
5. e) 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.
6. f) Para seleccionar el color desde las llaves traseras:
7. Mueva a la posición ON (hacia arriba) las llaves de los colores que desea encender.
8. En esta modalidad los bornes marcados como R, G y B se dejan sin conectar.
9. La llave R hacia arriba enciende el color rojo.
10. La llave G hacia arriba enciende el color verde.
11. La llave B hacia arriba enciende el color Azul.
12. Más de una llave hacia arriba enciende una combinación de los colores respectivos.
13. Todas las llaves hacia arriba encienden el color blanco.
14. g) Para seleccionar el color desde las entradas de control:
15. 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.
16. Conecte tensión de fase o línea en el borne R para encender el color rojo.
17. Conecte tensión de fase o línea en el borne G para encender el color verde.
18. Conecte tensión de fase o línea en el borne B para encender el color azul.
19. Conectando tensión de fase o línea en más de un borne enciende una combinación de los colores respectivos.
20. Conectando tensión de fase o línea en los tres bornes RGB encienden el color blanco.

h) Puede colocar películas para crear indicaciones personalizadas, para lograrlo:

1. Retire la tapa translúcida deslizándola hacia la derecha para montaje apaisado o hacia arriba para montaje vertical hasta que haga tope, luego jale.
2. Deslice la película deseada detrás de la tapa translúcida delante de las orejas de sujeción.
3. Coloque la tapa translúcida y su película sobre el módulo con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha para montaje apaisado o hacia arriba para montaje vertical.
4. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado o hacia abajo para montaje vertical hasta que haga tope.

● FICHA TÉCNICA N°29 ACCESORIO ORIENTADOR PARA MÓDULO LED DE CORTESÍA (6968). CÓD. 7100 / 7101 / 7102/7103

● Gráfico del producto



FUNCIÓN

Se emplea como acceso del módulo LED de cortesía 6968, que se vende por separado.

Permite orientar la luz emitida por el módulo LED de Cortesía 6968 para que la misma se proyecte en una sola dirección paralela a la superficie de la pared.

Permite iluminar en forma tenue con un color blanco cálido o con diversos colores empleando los selectores en el 6968.

Apropiado para ser utilizada como medio señalización y/o decoración de escaleras, servicios, pasillos, habitaciones, etc.

INSTALACIÓN

1. Conectar el módulo 6968 dentro del bastidor cumpliendo las indicaciones descriptas en su correspondiente instructivo.

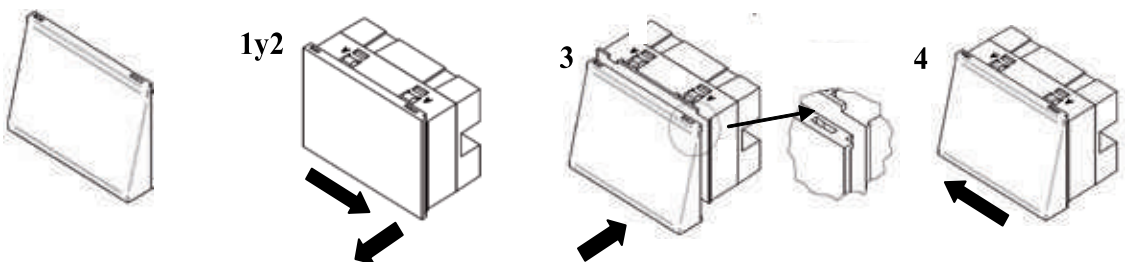
PARA PROYECCIÓN DE LA LUZ HACÍA ABAJO:

1. Montar el módulo 6968 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.
2. Retire la tapa traslúcida provista con el 6968 deslizándola hacia la derecha hasta que haga tope, luego jale. (guarde la tapa traslúcida provista con el 6968 para uso futuro).
3. Coloque el accesorio orientador sobre el módulo 6968 con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha para montaje apaisado con proyección de la luz hacia abajo.
4. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado hasta que haga tope

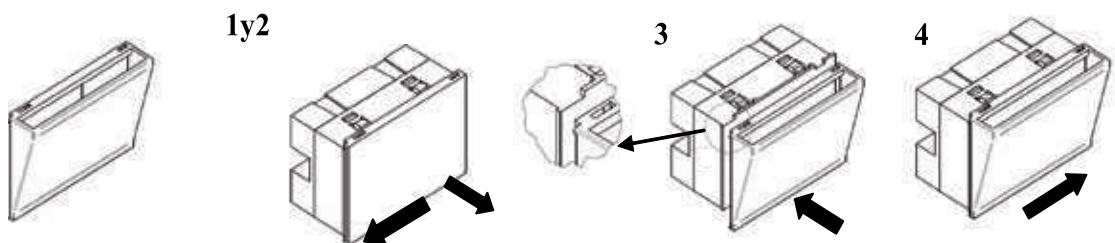
PARA PROYECCIÓN DE LA LUZ HACÍA ARRIBA:

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

COLOCACIÓN PROYECCIÓN LUZ HACIA ABAJO



COLOCACIÓN PROYECCIÓN LUZ HACIA ARRIBA



● FICHA TÉCNICA N°30

ACCESORIO SEÑALÉTICA PARA MÓDULO LED DE CORTESÍA (6968) - CÓD: 71XX

● Gráfico del producto



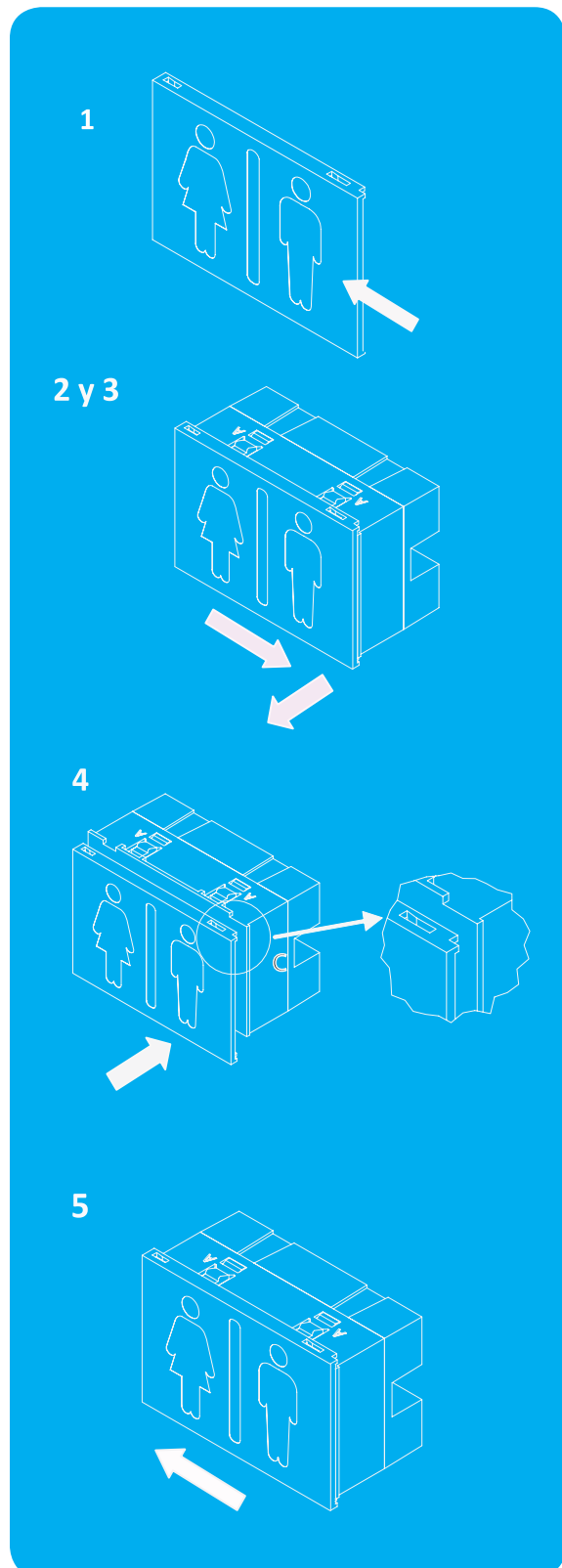
FUNCIÓN

Se emplea como accesorio del módulo LED de cortesía 6968, que se vende por separado. Junto con el módulo LED de cortesía 6968 permite retro iluminar imágenes para la señalización de servicios, escaleras, entradas, salidas, informes, direcciones, etc. La retro iluminación puede ser en color blanco o con diversos colores empleando los selectores del 6968.

Apropiada para ser utilizada como medio de señalización para señalización en oficinas, restaurant, sanatorios, hoteles, etc.

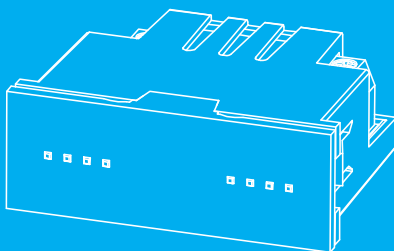
INSTALA-

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



● **FICHA TÉCNICA Nº31**
MÓDULO LL - DIMMER ZIGBEEPRO
CÓD: 2247 BLANCO / 2248 GRIS

● **GRÁFICO DEL PRODUCTO**



USOS

Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de luces, contemplando el encendido, apagado y regulación de intensidad, en lámparas **LEDs**, Fluorescentes compactas (bajo consumo), incandescentes, dicróicas y halógenas.

Adicionalmente el producto puede emplearse para encender o apagar pequeños electrodomésticos si se lo configura en la función No dimerizable (SI/NO) y el consumo se encuentra dentro de los límites máximos más adelante detallados.

Bajo ninguna circunstancia el Módulo LL - DIMMER ZigbeePro debe ser utilizado para comandar dispositivos eléctricos diferentes de los antes detallados.

ACCIONAMIENTO

El comando y/o accionamiento de este módulo se realiza por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo ZigbeePro. Para poder comandar este módulo se requiere de un controlador en cual se comercializa en forma independiente. Una vez que ha sido configurado desde el controlador este módulo también podrá ser comandado desde sus botones frontales. Desde un pulsador conectado a la entrada SW se podrán activar escenas.

ESPECIFICACIÓN

Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~

Frecuencia de Operación: 50/60Hz

Corriente Salida Máxima: 0,7A_{RMS}

Salida: IGBT

Método de regulación: por corte de fase descendente (trailing edge / reverse phase control)

Potencia Mínima lámparas dimerizables: 3W

Potencia Mínima carga NO dimerizable (SI/NO): 0W

Protección contra sobrecarga.

Protección contra corto circuito.

Protección contra sobre temperatura

Bornes: 4 (Línea, Neutro, Retorno, SW).

Indicadores: LEDs verde, ámbar y rojo (para detalle consultar manual del usuario de ihaus)

Cuerpo de Policarbonato

Uso interior

Clase II

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,
- Elimina 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 consultarnos al Tel: (03327) 414000 o al e-mail: tecnica@cambre.com.ar

En caso de necesitar manejar cargas lumínicas de mayor potencia que la soportada por el módulo y no requerir regular intensidad, podrá emplear el módulo para comandar la entrada de reles de estado sólido, bobinas de reles auxiliares o bobinas de contactores.

Cuando conecte al módulo lámparas dicróicas de baja tensión y desee regular la intensidad asegúrese de emplear transformadores electro-mecánicos o bien balastos electrónicos dimerizables. Para calcular la cantidad de lámparas dicróicas de baja

tensión que pueden conectarse a un módulo tenga en cuenta la potencia perdida en los transformadores ya sean electromecánicos o electrónicos.

Verificando que:

Pot. Max $\geq n \times$ (Potencia de una Lámpara + Potencia de perdida en el transformador) Siendo n el número de lámparas.

NOTA

Podrá cargarse al módulo con la potencia máxima si el mismo se encuentra a una temperatura ambiente no superior a los 25°C. El montaje del módulo en ambientes con temperaturas mayores a los 25°C, o bien si se montan dos o más módulos en forma contigua en un bastidor, disminuirá la capacidad de potencia máxima admisible por el módulo.

INSTALACIÓN:

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980. Ocupa el espacio de un módulo.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. Utilizar únicamente en interiores.

ADVERTENCIAS:

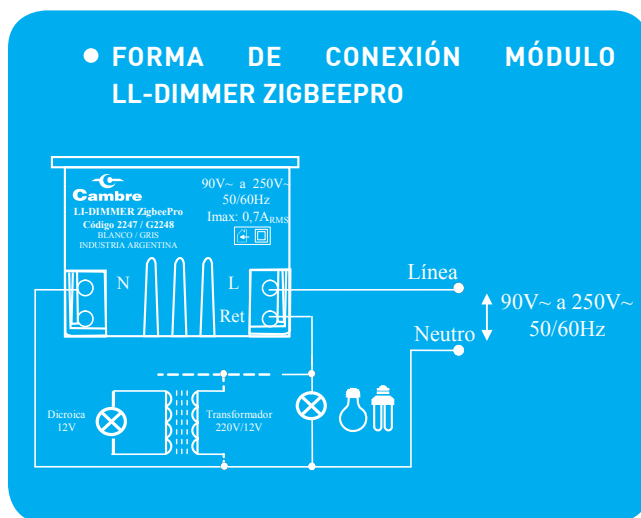
1. Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en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

7. Revisar la carga a conectar.

8. No conectar más de dos unidades a 120W por caja 10 X 5.

9. No utilizar con:

- Lámparas de descarga,
- Lámparas mezcladoras,



● FICHA TÉCNICA N°32 MÓDULO - T10 RELÉ 10A ZIGBEEPRO. CÓD.2243 BLANCO / 2244 GRIS

USOS

Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de luces, y pequeños electrodomésticos tales como toalleros eléctricos, lámparas de pie, veladores, equipos de radio y/o audio, televisores, acondicionadores de aire y calefactores que puedan ser conectados a un tomacorriente de 10Amp, contemplando la posibilidad del encendido y apagado.

El producto puede emplearse únicamente para encender o apagar los electrodomésticos antes mencionados por medio del control de la tensión de alimentación mismo. De ninguna manera el módulo es capaz de controlar otras variables de dichos electrodomésticos tales como, selección de canal, selección de estación de radio, volumen, temperatura, etc.

Bajo ninguna circunstancia el Módulo Relé 10A ZigbeePro debe ser utilizado para comandar dispositivos eléctricos diferentes de los antes detallados.

ACCIONAMIENTO

El comando y/o accionamiento de este módulo se realiza por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo ZigbeePro. Para poder comandar este módulo se requiere de un controlador, el cual se comercializa en forma independiente.

ESPECIFICACIÓN

Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~

Frecuencia de Operación: 50/60Hz

Corriente Salida Máxima: 10A_{RMS} (Carga Resistiva, $\cos \phi = 0.98$ o mejor)

Salida: Relé (Contactos NA y NC)

Contactos de relé protegidos por filtro RC (47nF + 220Ω)

Tensión máxima admitida sobre contactos: 250Vca

Bornes: 6 (Línea, Neutro, Filtro, Común, NA, NC).

Indicadores: LEDs verde, ámbar y rojo (para detalle consultar manual del usuario de ihaus)

Uso interior

Clase II

NOTA

Los filtros protección de los contactos RC (47nF + 220Ω) se encuentran internamente conectado entre:

- El contacto NC y Filtro
- El contacto NA y Filtro

Por lo tanto cuando la salida Filtro se conecta Neutro o Línea NO hay aislación galvánica entre los contactos de salida y la red eléctrica.

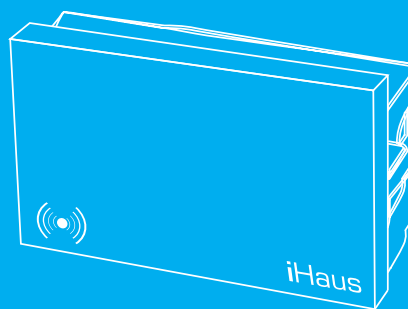
TIPO DE CARGAS

| Lámpara | Potencia max |
|--------------------|---------------------|
| INCANDESCENTE | 2000 W |
| HALÓGENAS | 2000 W |
| DICROICAS | 1000 W |
| BAJO CONSUMO (*) | 150 W |
| LEDS (*) | 150 W |
| TUBO FLUORESCENTES | 300 W (COS FI=0,90) |

(*) 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 (10A).

CASO CONTRARIO PUEDE OCURRIR QUE EL CONTACTO DEL RELÉ QUEDE PERMANENTEMENTE CERRADO.

GRÁFICO DEL PRODUCTO

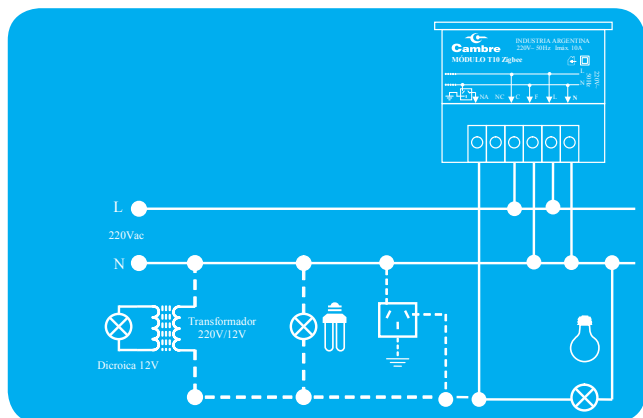


ADVERTENCIAS

1. NO emplear el contacto de salida del módulo T10 para interrumpir circuitos en muy baja tensión de seguridad, como por ejemplo: luces de piscinas, electro válvulas, etc.
2. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
3. 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.
4. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
5. Limpiar solo con paño suave y seco.
6. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
7. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
8. Revisar la carga a conectar.

INSTALACIÓN

- Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980. Ocupa el espacio de dos módulos.
- Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
- Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
- Utilizar únicamente en interiores.



• FICHA TÉCNICA N°33

MÓDULO CO, CORTINAS ZIGBEEPRO - CÓD. 2245 BLANCO / 2246 GRIS

USOS

Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de cortinas de enrollar de tela, accionadas por motores tubulares bifásicos que incluyen fin de carrera interno, contemplando la posibilidad de subir, bajar y regular niveles intermedios.

Bajo ninguna circunstancia el Módulo cortinas

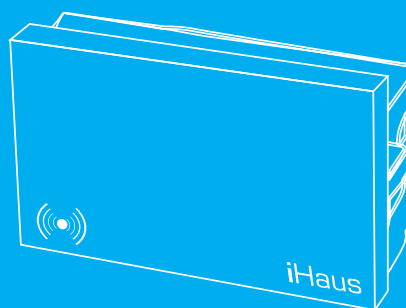
Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de cortinas de enrollar de tela, accionadas por motores tubulares bifásicos que incluyen fin de carrera interno, contemplando la posibilidad de subir, bajar y regular niveles intermedios.

Bajo ninguna circunstancia el Módulo cortinas ZigbeePro debe ser utilizado para comandar dispositivos eléctricos diferentes de los antes detallados.

ACCIONAMIENTO

El comando y/o accionamiento de este módulo se realiza por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo ZigbeePro. Para poder comandar este módulo se requiere de un controlador, el cual se comercializa en forma independiente.

GRÁFICO DEL PRODUCTO



ESPECIFICACIÓN

- Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~
- Frecuencia de Operación: 50/60Hz
- Corriente Salida Máxima: $1,5A_{RMS}$ (Carga Resistiva, $\cos \phi = 0,98$ o mejor)
- Salida: 2 x Relé (Contactos NA)
- Contactos de relé protegidos por filtro RC
- (47nF + 220Ω)
- Tensión máxima admitida sobre contactos: 250Vca
- Bornes: 6
- (Línea, Neutro, Contactos Abrir, Contactos Cerrar).
- Indicadores: : LEDs verde, ámbar y rojo
- (para detalle consultar manual del usuario de ihaus)
- Uso interior
- Clase II

TIPO DE CARGAS

Motores bifásicos para cortinas de enrollar con consumo máximo de 1,5A.

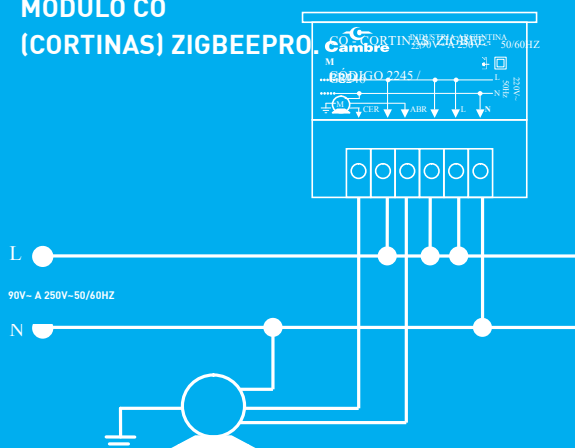
NOTA

En caso de requerir manejar motores de mayor consumo, se desaconseja su uso para activar relés de estado sólido, pues algunos modelos pueden presentar funcionamiento errático o bien quedar permanentemente encendidos a causa de la corriente que fluye por el filtro de protección de los contactos.

En caso de requerir manejar motores de mayor consumo, puede emplearlo para activar relés electromecánicos y contactores pequeños, pero para que los mismos no queden permanentemente retenidos a causa de la corriente que

fluye por el filtro de protección de los contactos DEBE colocar un circuito RC en paralelo con la bobina del relé o contactor. Este circuito RC estará formado por un capacitor de 220nF x 400V y un resistor de carbón de 220ohms 1/2w. Si tiene dudas de cómo implementarlo puede consultarnos al Tel: (03327) 414000 o al e-mail: tecnica@cambre.com.ar

● FORMA DE CONEXIÓN MÓDULO CO (CORTINAS) ZIGBEEPRO.



ADVERTENCIAS

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. Antes de conectar el módulo CO - cortinas ZigbeePro asegúrese del buen funcionamiento de la cortina a lo largo de todo el recorrido. Si el motor se traba por algún motivo el consumo se elevará pudiendo llegar a dejar pegado los contactos del módulo dañándolo irreversiblemente.
3. 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.
4. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
5. Limpiar solo con paño suave y seco.
6. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
7. .No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
8. Revisar la carga a conectarles del módulo.
9. .No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo per-

manente.

10. Revisar la carga a conectar

● FICHA TÉCNICA N°34 P4 - MÓDULO COMANDO 4 TECLAS ZIGBEEPRO. CÓD. 2221 BLANCO / 2222 GRIS

Tensión de alimentación: 1 pila CR2032

Uso interior

USOS

Este producto ha sido desarrollado para enviar señales de comando al controlador del sistema iHaus, a los módulos LL, T10 y CO. La función de cada tecla es programada desde el panel de control del sistema iHaus, contemplando la posibilidad de enviar ordenes de encendido, apagado y ajustes de nivel para aquellos dispositivos que así lo permitan.

Los comandos y/o accionamientos que envía este módulo se realizan por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo ZigbeePro. Para poder programar este módulo se requiere de un controlador en cual se comercializa en forma independiente.

MONTAJE:

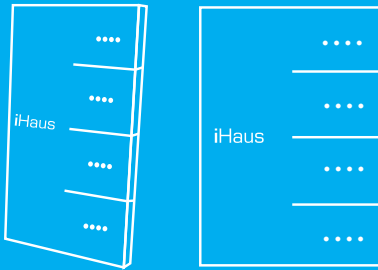
Con dos tarugos de 5mm sobre pared.

Con dos tornillos sobre caja Standard de 10cm x 5cm

TAPAS:

El producto se provee con tapa y ribete de policarbonato de color blanco o en ABS de color gris. Los mismos pueden retirarse y ser reemplazados por cualquier modelo de tapa de la línea bauhaus.

● GRÁFICO DEL PRODUCTO



USOS

Este producto ha sido desarrollado para enviar señales de comando, a los módulos LI, T10 y CO de la línea iHaus. El mismo permite configurar, programar y comandar enviando ordenes de encendido, apagado y ajustes de nivel para aquellos dispositivos que así lo permitan. El producto permite comandar los dispositivos en forma individual, accionado sobre la pantalla táctil, o bien un conjunto de ellos mediante escenarios.

Los escenarios podrán accionarse desde la pantalla táctil, por programación horaria, por mensaje de texto SMS, o bien accediendo al panel desde otro equipo remoto.

Los comandos y/o accionamientos que envía este módulo se realizan por medio de señales inalámbricas empleando el protocolo Zigbee (versión de Hardware 0.3) o ZigbeePro (versión de Hardware 0.4).

● FICHA TÉCNICA Nº35

MÓDULO CONTROL 1 A 10V

(OCUPA 1 MÓDULO) 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 Icontrol $\leq 1\text{mA}$.

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.

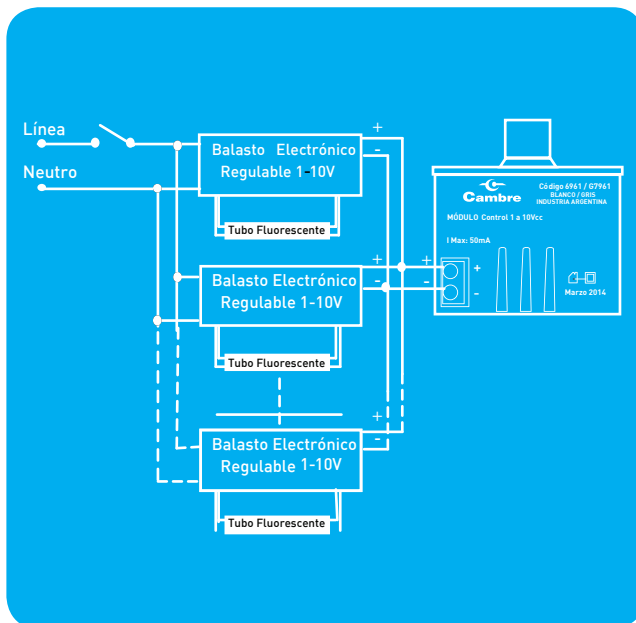
Dispositivo Clase II.

INSTALACIÓN

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

ADVERTENCIAS

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que sus balastos electrónicos sean compatibles con las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. Revisar la carga a conectar. No supere la corriente máxima de salida.



Tensión de alimentación: 220VCA +/- 20%.

Frecuencia de entrada: 47Hz a 63Hz

Corriente de entrada Máxima: 0,15 A_{RMS}

Corriente de entrada Pico de Encendido Máximo: < 45Amp. @

25°C

Tensión de salida: 5Vcc

Corriente de salida Máxima: 0,8Amp. (Limitada)

Protección contra Corto Circuito de Salida, reposición automática.

Temperatura de operación: -10°C a +40°C

Bornes de alimentación: 2

Borne de salida: Conector USB tipo A

Cuerpo de Policarbonato

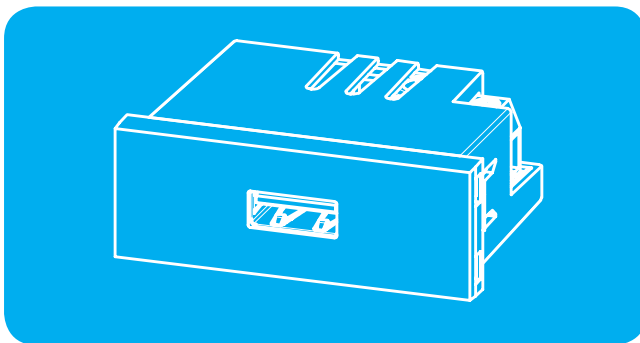
Uso interior.

Dispositivo Clase II.

No incluye cables para conectar a dispositivos móviles.

● FICHA TÉCNICA N°37

MÓDULO CARGADOR USB (OCUPA 1 MÓDULO) CÓD: 6957 / 7957

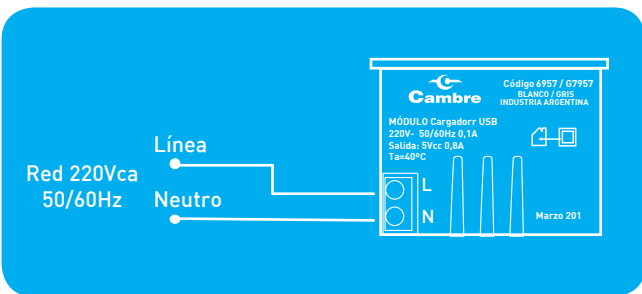


FUNCIÓN / OPERACIÓN

Permite cargar la batería de dispositivos móviles con conexión a puerto USB que cumplen con la norma USB 2.0 BC1.2 (Battery Charging Specification, Revisión 1.2), 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.

- Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, 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.
- Utilizar únicamente en interiores.

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. No Montar más de dos módulos en una caja de 10x5Cm.
8. No Montar dos módulos contiguos.



ESCANEA CON TU SMARTPHONE Y DESCARGÁ TODAS NUESTRAS FICHAS TÉCNICAS Y BOLETINES.

FICHA TÉCNICA N°38
MÓDULO CARGADOR USB DOBLE



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)

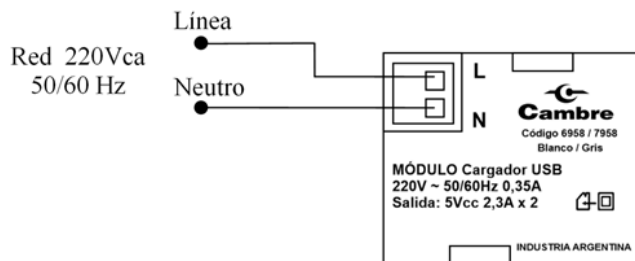
- Estándar chino de la industria de telecomunicaciones YD/T 1591-2009
 - Modo divisor
 - 1.2 V en ambas líneas D+ y D
- Conecte su dispositivo móvil al conector USB y el mismo comenzará a cargarse automáticamente, la velocidad de carga e indicación de la finalización de dicho proceso es controlada e indicada por el dispositivo móvil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Frecuencia de entrada: 50Hz a 60Hz
- Corriente de entrada Máxima: 0,35 ARMS
- Corriente de entrada Pico de Encendido Máximo: < 15Amp. @ 25°C
- Tensión de salida: 5Vcc +/-5%
- Protección contra Corto Circuito de Salida, reposición automática.
- Temperatura de operación: -10°C a +40°C
- 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)

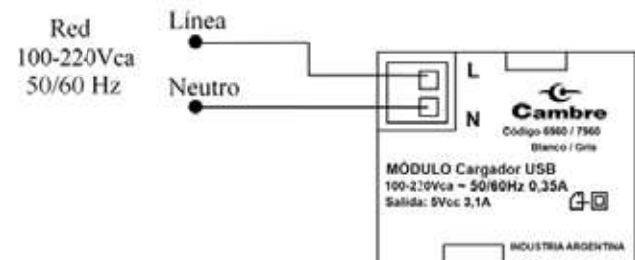
CARGADOR USB DOBLE - 220V
CÓDIGO: 6958 (BLANCO) / 7958 (GRIS)

- Tensión de alimentación: 220VCA
- Corriente de salida Máxima simultanea por conector: 2,3Amp. cada uno



CARGADOR USB DOBLE 100-220V 3.1A
CÓDIGO: 6960 (BLANCO) / 7960 (GRIS)

- Tensión de alimentación: 100Vca a 220Vca
- Corriente de salida Máxima: 3,1Amperes (ambas salidas sumadas).



INSTALACIÓN

- Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, 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.
- Utilizar únicamente en interiores.

ADVERTENCIA

1. Antes de realizar la instalación del módulo verifique que su red eléctrica sea compatible con las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanentemente.

- **FICHA TÉCNICA N°39**
MÓDULO TOMA PARA INTERCONEXION DE REDES - RJ45 CAT. 6
SIMPLE RJ45 CÓDIGOS: 6959 (BLANCO) / 7959 (GRIS)
DOBLE RJ45 CÓDIGOS: 6966 (BLANCO) / 7966 (GRIS)

- Gráfico del producto



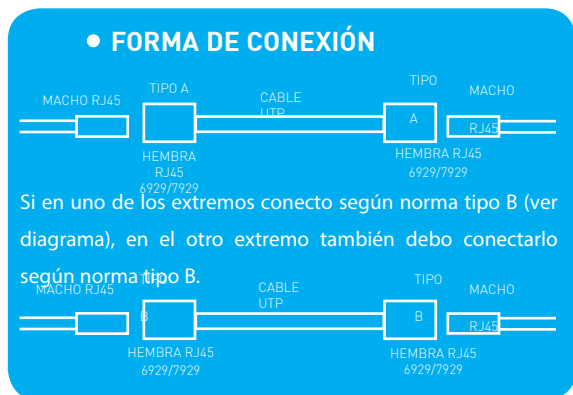
FUNCIÓN / OPERACIÓN

Es una interfaz física usada para conectar redes de cableado estructurado (categoría 6). Posee ocho pines o conexiones eléctricas, que se usan como extremos de cables de par trenzado,

para construir redes informáticas.

INSTALACIÓN

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
3. Puede montarse sobre islas para caja de piso 1710 y 1711
4. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
5. Utilizar únicamente en interiores.

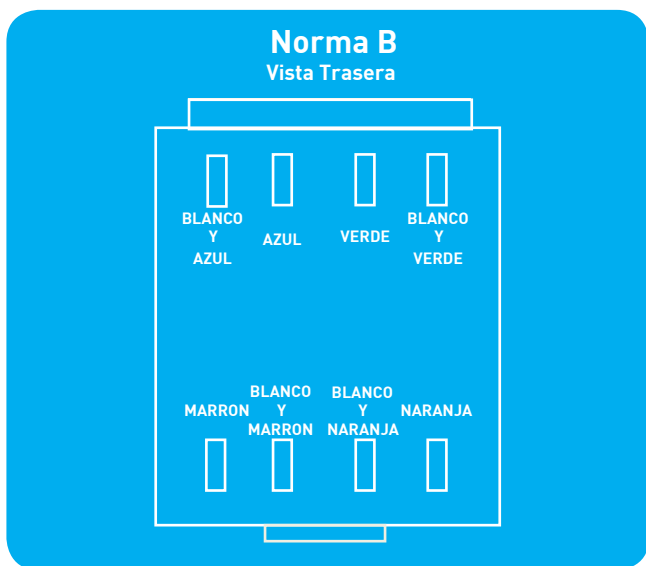
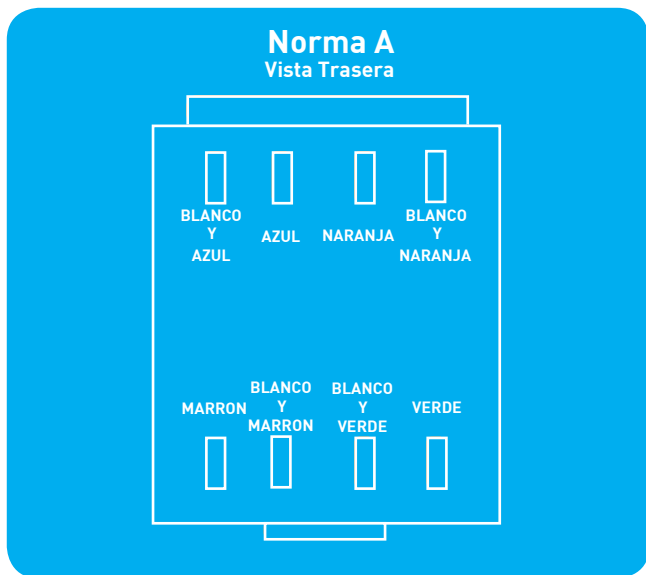


FORMA DE CONEXIÓN

Los conectores de un mismo tipo 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.

PARA CONECTAR EL CABLE UTP A LA FICHA REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

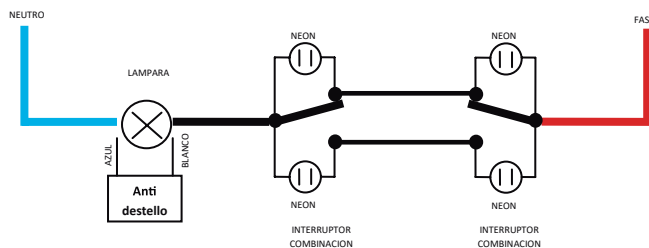
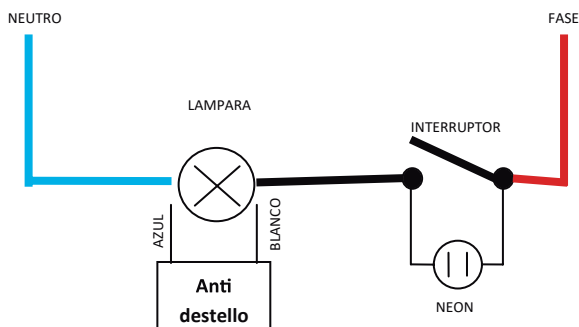
1. Quite 50mm de la cubierta externa del cable UTP en el extremo.
2. Separar los conductores internos.
3. Coloque los conductores sobre los terminales respetando los colores según la norma que haya elegido (A o B) indicados en la parte posterior.
4. Una vez ubicados los 8 conductores inserte el conector en la herramienta y presione o emplee una pinza de impacto para fijarlos.
5. Encaje la tapa de protección trasera y delantera.
6. Inserte el conector hembra en el alojamiento desde la parte posterior.



● **FICHA TÉCNICA Nº40**
MÓDULO ANTI-DESTELLO PARA LÁMPARA LED Y BAJO CONSUMO - CÓDIGO: 9200

FUNCIÓN / OPERACIÓN

El módulo anti-destello 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).



● **FICHA TÉCNICA Nº41**
MÓDULO LED RGB 12/24V
CÓD.: 7670 (OCUPA UN MÓDULO)

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.

Apropiado para implementar sistemas de señalización y alerta en sistemas hospitalarios. Ejemplo, puede montarse sobre las puertas de la habitación para señalar cuando el paciente solicita: la asistencia de la enfermera, servicio de mucama, servicio de 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:

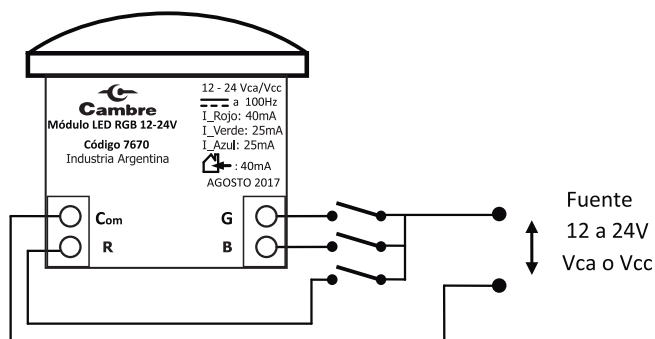
1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
3. Si va a emplear el módulo 7670 encendiendo los tres colores en forma simultánea y constante 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.
4. No montar más de 1 módulos 7670 por caja de 10x5

enciendiendo los tres colores en forma simultánea y constante por largos períodos de tiempo con tensión de alimentación de 24V.

5. Conectar una salida de la fuente de alimentación al borne común identificado como "Com".

6. 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".

7. Utilizar únicamente en interiores.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de alimentación: 12 a 24 Vca/Vcc

Corriente de entrada: Led Rojo = 40mA, Led Verde = 25mA, Led Azul = 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

● FICHA TÉCNICA Nº42 MÓDULO PROTECTOR DE SOBRE Y BAJA TENSIÓN DE LÍNEA CÓDIGO: 6944 (BLANCO) / 7944 (GRIS)

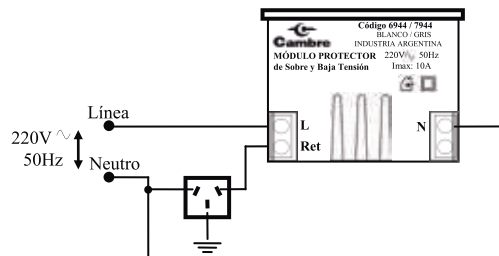
FUNCIÓN / OPERACIÓN

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:

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

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 valores seguros (Baja o alta tensión).

- VERDE Destellando, En espera de reconexión.

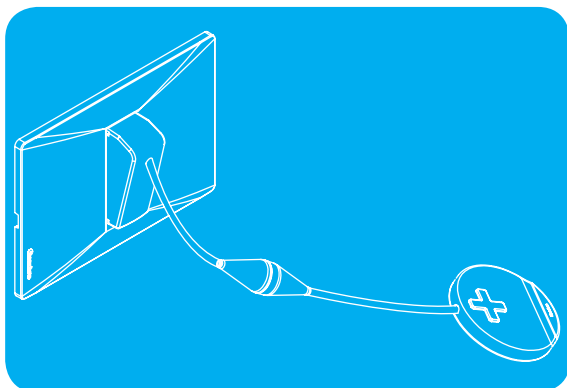
- VERDE Fijo, Tensión "Normal"

ADVERTENCIAS:

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. Revisar la carga a conectar.
8. No proteja contra sobretensiones de corta duración producidos por rayos o fenómenos similares.

• **FICHA TÉCNICA N°43**
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 cordeel 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 cordeel segmentado mediante dos imanes que actúan como fusible en caso de fuerza excesiva al momento de jalar del cordeel. Evitando de esta manera daños al interruptor o pulsador.

INSTALACIÓN:

1. 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).
2. Colocar el módulo interruptor o pulsador en el bastidor 6970.
3. 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.

El cordeel hacia arriba.

4. Unir los dos imanes para generar un cordeel continuo.
5. 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.
6. Utilizar únicamente en interiores.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Bastidor 6970

Tapa SXXII 1 módulo en color blanco para 7660 y 7662, o color rojo para 7661 y 7663.

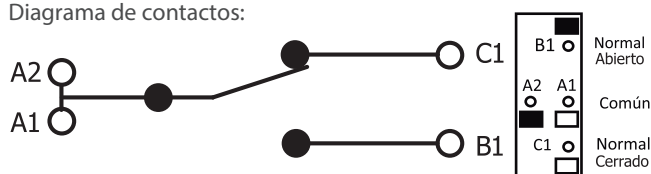
Cuerpo prefit combinación (interruptor para 7660 y 7661, o pulsador para 7662 y 7663).

Corriente Nominal: 10AX

Tensión Nominal: 250V

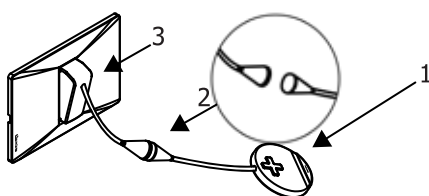
Contactos disponibles: NA (normal abierto) y NC (normal cerrado).

Diagrama de contactos:



USO:

1. En caso de emergencia tirar hacia abajo del disco.
2. El pulsador se accionara y activará el pedido de asistencia.
3. 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.

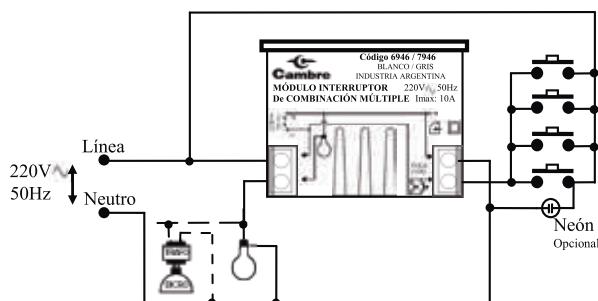


FICHA TÉCNICA Nº44
INTERRUPTOR DE COMBINACION MULTIPLE
 CÓDIGO: 6946 (BLANCO) / 7946 (GRIS)

FUNCIÓN / OPERACIÓN

Se emplea 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.

INSTALACIÓN:

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

ADVERTENCIAS:

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. Revisar la carga a conectar.
8. 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.
9. En caso de necesitar pulsadores con neón, el mismo debe conectarse en forma permanente entre línea y neutro según diagrama.

● FICHA TÉCNICA Nº45

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ESCALERA

CÓDIGO: 6947 (BLANCO) / 7947 (GRIS)

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 segundos a 10 minutos 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).

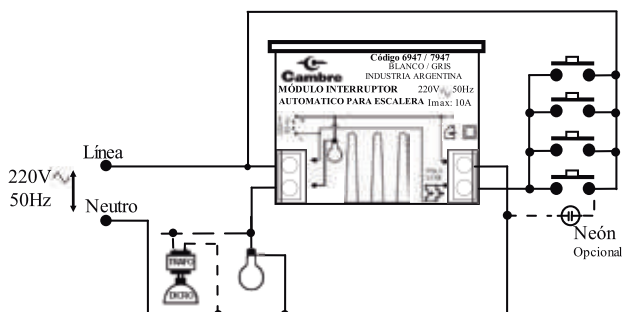
Indicador: LED bi-color verde (carga apagada) /rojo (carga encendida).

Uso interior.

Dispositivo Clase II.

INSTALACIÓN:

1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. 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.
5. Utilizar únicamente en interiores.



ADVERTENCIAS:

1. Antes de realizar a instalación del módulo verifique que su red eléctrica es acorde a las características técnicas antes detalladas.
2. 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.
3. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.
4. Limpiar solo con paño suave y seco.
5. No obstruya las ventilaciones en las partes posteriores, superiores, inferiores y laterales del módulo.
6. No conecte el módulo bajo tensión, puede dañarlo permanente.
7. Revisar la carga a conectar.
8. 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.
9. 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.
10. En caso de necesitar pulsadores con neón, el mismo debe conectarse en forma permanente entre línea y neutro según diagrama.

● FICHA TÉCNICA N°46

PROTECTOR ALTA Y BAJA TENSIÓN MÓVIL CÓDIGO:1800 (BLANCO)

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 valores seguros (Baja o alta tensión). - VERDE Destellando, En espera de reconexión. - VERDE Fijo, Tensión "Normal"

ADVERTENCIAS:

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

● FICHA TÉCNICA N°47

TOMACORRIENTE CON INDICADOR DE ENERGÍA CÓDIGO:7671-7677

Los nuevos 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 puede operar correctamente.

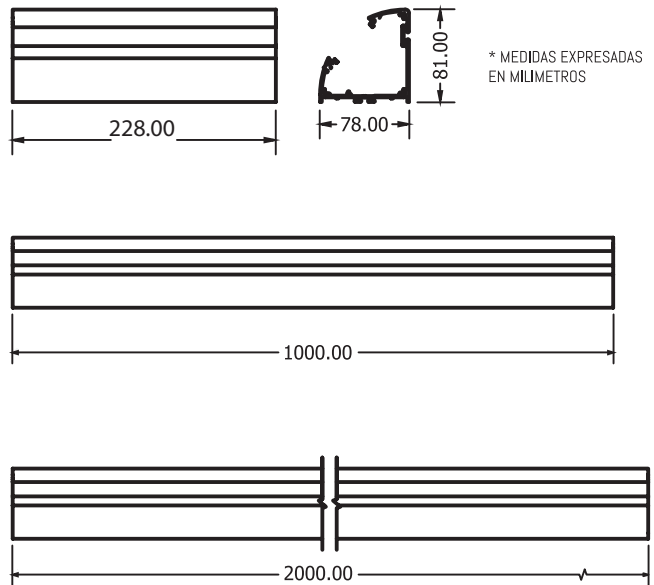
● FICHA TÉCNICA N°48

LÍNEA TRACK CÓDIGO:1900-1902

FUNCIÓN / OPERACIÓN

Perfil de aluminio de elegante diseño, con tapa frontal desmontable a presión en el cual tomacorrientes, interruptores, luz de cortesía, luz de emergencia, cargadores USB, conectores de telefonía/datos y otros módulos electrónicos pueden montarse totalmente al ras. Ideal para ser empleado en laboratorios, clínicas y hospitales, oficinas, hoteles, locales comerciales, salas de espera, aeropuertos, hogares, entre otros.

DIMENSIONES:



USOS:

Las instalaciones a nivel de Zócalo - en mesas de trabajo - En hoteles para ofrecer puertos USB, variantes de tomacorrientes y/o accionamiento de luces desde mesas de luz, escritorios y respaldar de camas. Torres de alimentación y datos para puestos de trabajo Estaciones de cargas para aeropuertos, salas de espera y locales comerciales. Sobre mesada. Bajo alacena.

GUÍA DE PRODUCTOS

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|---|---------|------------------------|
| 1600 | Prolongador 5 tomas c/limitador c/cable 10A - blanco | 81 | |
| 1601 | Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - blanco | 81 | Ficha nº 23 - Pág. 127 |
| 1602 | Prolongador 5 tomas c/limitador y cable 10A - negro | 81 | Ficha nº 23 - Pág. 127 |
| 1603 | Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - negro | 81 | Ficha nº 23 - Pág. 127 |
| 1701 | Caja para piso - 1 bastidor | 65 | |
| 1703 | Caja para piso - 3 bastidor | 65 | |
| 1710 | Bastidor portamodulo horizontal | 67 | |
| 1711 | Bastidor portamodulos inclinados | 67 | |
| 1800 | Protector alta y baja tensión móvil | 55 | |
| 1900 | Track x 22,8cm - Aluminio Anodizado | 71 | Ficha nº 48 - Pág. 149 |
| 1901 | Track x 1mt - Aluminio Anodizado | 71 | Ficha nº 48 - Pág. 149 |
| 1902 | Track x 2mts - Aluminio Anodizado | 71 | Ficha nº 48 - Pág. 149 |
| 1905 | Sujetador de Escritorio | 71 | |
| 1910 | Tapa Frontal Aluminio de 1 metro | 71 | |
| 1912 | Bastidor para 2 Interruptores - Blanco | 71 | |
| 1914 | Tapa Frontal Color Blanco | 71 | |
| 1922 | Bastidor para 2 Interruptores - Gris | 71 | |
| 1924 | Tapa Frontal Color Gris | 71 | |
| 1930 | Tapa lateral Color Blanco | 71 | |
| 1931 | Unión de Empalme Color Blanco | 71 | |
| 1932 | Esquinero Interno Color Blanco | 71 | |
| 1933 | Esquinero Externo Color Blanco | 71 | |
| 1940 | Tapa lateral Color Gris | 71 | |
| 1941 | Unión de Empalme Color Gris | 71 | |
| 1942 | Esquinero Interno Color Gris | 71 | |
| 1943 | Esquinero Externo Color Gris | 71 | |
| 2092 | Panel de control - IHAUS, Sistema inteligente | 86 | Ficha nº 34 - Pág. 139 |
| 2221 | Control P4 - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente | 87 | Ficha nº 34 - Pág. 139 |
| 2222 | Control P4 - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente | 87 | Ficha nº 32 - Pág. 136 |
| 2243 | Módulo T10 - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente | 86 | Ficha nº 32 - Pág. 136 |
| 2244 | Módulo T10 - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente | 86 | Ficha nº 33 - Pág. 138 |
| 2245 | Módulo CO - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente | 86 | Ficha nº 33 - Pág. 138 |
| 2246 | Módulo CO - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente | 86 | Ficha nº 31 - Pág. 135 |
| 2247 | Mód. LL-Dimmer Zigbee PRO. Apto lamp. Led únicamente - Blanco | 86 | Ficha nº 31 - Pág. 135 |
| 2248 | Mód. LL-Dimmer Zigbee PRO. Apto lamp. Led únicamente - Gris | 86 | |
| 3000 | Ficha macho chato c/tierra - Salida lateral - blanco | 82 | |
| 3001 | Ficha macho chato c/tierra - Salida lateral - negro | 82 | |
| 3100 | Ficha macho chato s/tierra - Salida lateral - blanco | 82 | |
| 3101 | Ficha macho chato s/tierra - Salida lateral - negro | 82 | |
| 3200 | Ficha macho chato c/tierra - Salida posterior - blanco | 82 | |
| 3201 | Ficha macho chato c/tierra - Salida posterior - negro | 83 | |
| 3300 | Ficha hembra chato c/tierra - Salida posterior - blanco | 83 | |
| 3301 | Ficha hembra chato c/tierra - Salida posterior - negro | 83 | Ficha nº 9 - Pág. 111 |
| 3600 | Ficha de testeo - p/toma c/tierra - p/instalador - rojo | 83 | |
| 4004 | Tapita suplementaria 1 mód. blanco | 14/20 | |
| 4015 | Tapita suplementaria 1 1/2 mód. blanco | 14 | |
| 4101 | Tapa 1 módulo Siglo XXII aluminio | 19 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|---------|-----------------------|
| 4102 | Tapa 2 módulos Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4103 | Tapa 3 módulos Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4104 | Tapa 4 módulos Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4108 | Tapa 8 módulos Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4111 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4112 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII aluminio | 19 | |
| 4120 | Tapa Siglo XXI standard ciega | 25 | |
| 4121 | Tapa Siglo XXI standard 1 módulo | 25 | |
| 4122 | Tapa Siglo XXI standard 2 módulos | 25 | |
| 4123 | Tapa Siglo XXI standard 3 módulos | 25 | |
| 4125 | Tapa Siglo XXI standard para módulo universal doble | 25 | |
| 4130 | Tapa Siglo XXI lujo ciega | 25 | |
| 4131 | Tapa Siglo XXI lujo 1 módulo | 25 | |
| 4132 | Tapa Siglo XXI lujo 2 módulos | 25 | |
| 4133 | Tapa Siglo XXI lujo 3 módulos | 25 | |
| 4134 | Tapa Siglo XXI lujo 4 módulos | 25 | |
| 4135 | Tapa Siglo XXI lujo para módulo universal doble | 25 | |
| 4136 | Tapa Siglo XXI lujo p/ 1 mód. y módulo universal doble | 26 | |
| 4140 | Tapa Siglo XXI mignón ciega | 26 | |
| 4141 | Tapa Siglo XXI mignón 1 módulo | 26 | |
| 4142 | Tapa Siglo XXI mignón 2 módulos | 26 | |
| 4150 | Capuchón soporte exterior 1 módulo - blanco | 51 | |
| 4151 | Capuchón soporte exterior 2 módulos - blanco | 51 | |
| 4154 | Capuchón soporte exterior 4 módulos - blanco | 51 | |
| 4156 | Caja exterior de pared p/bastidor 10x5 - blanco | 51 | Ficha nº 3 - Pág. 104 |
| 4199 | Toma doble p/ montaje en superficies 10A - blanco | 51 | |
| 4201 | Tapa 1 módulo Siglo XXII azul | 19 | |
| 4202 | Tapa 2 módulos Siglo XXII azul | 19 | |
| 4203 | Tapa 3 módulos Siglo XXII azul | 19 | |
| 4204 | Tapa 4 módulos Siglo XXII azul | 19 | |
| 4241 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII azul | 19 | |
| 4242 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII azul | 19 | Ficha nº 5 - Pág. 107 |
| 4261 | Caja ext. Siglo XXII IP40 - 1 mód. - blanco | 51 | Ficha nº 5 - Pág. 107 |
| 4262 | Caja ext. Siglo XXII IP40 - 2 mód. - blanco | 52 | Ficha nº 5 - Pág. 107 |
| 4263 | Caja ext. Siglo XXII IP55 c/ ventana flex - 2 mód.- blanco | 52 | Ficha nº 5 - Pág. 107 |
| 4264 | Caja ext. Siglo XXII IP40 - 4 mód. - blanco | 52 | Ficha nº 5 - Pág. 107 |
| 4265 | Conector p/cablecanal de 14x7, 18x21 y 20x10 - blanco | 52 | |
| 4301 | Tapa 1 módulo Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4302 | Tapa 2 módulos Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4303 | Tapa 3 módulos Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4304 | Tapa 4 módulos Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4341 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4342 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII bordeaux | 19 | |
| 4401 | Tapa 1 módulo Siglo XXII verde | 19 | |
| 4402 | Tapa 2 módulos Siglo XXII verde | 19 | |
| 4403 | Tapa 3 módulos Siglo XXII verde | 19 | |
| 4404 | Tapa 4 módulos Siglo XXII verde | 19 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|-------------------------------|
| 4441 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII verde | 19 |
| 4442 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII verde | 19 |
| 4501 | Tapa 1 módulo Siglo XXII blanca | 19 |
| 4502 | Tapa 2 módulos Siglo XXII blanca | 19 |
| 4503 | Tapa 3 módulos Siglo XXII blanca | 19 |
| 4504 | Tapa 4 módulos Siglo XXII blanca | 19 |
| 4508 | Tapa 8 módulos Siglo XXII blanca | 19 |
| 4541 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII blanca | 19 |
| 4542 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII blanca | 19 |
| 4551 | Tapa perfilería 1 módulo - blanco | 53 |
| 4552 | Tapa perfilería 2 módulos - blanco | 53 |
| 4561 | Tapa perfilería 1 módulo - oro | 53 |
| 4562 | Tapa perfilería 2 módulos - oro | 53 |
| 4571 | Tapa perfilería 1 módulo - aluminio | 53 |
| 4572 | Tapa perfilería 2 módulos - aluminio | 53 |
| 4601 | Tapa 1 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4602 | Tapa 2 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4603 | Tapa 3 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4604 | Tapa 4 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4608 | Tapa 8 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4641 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII champagne | 19 |
| 4642 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII champagne | 19 |
| 4701 | Tapa 1 módulo Siglo XXII gris | 19 |
| 4702 | Tapa 2 módulos Siglo XXII gris | 19 |
| 4703 | Tapa 3 módulos Siglo XXII gris | 19 |
| 4704 | Tapa 4 módulos Siglo XXII gris | 19 |
| 4708 | Tapa 8 módulos Siglo XXII gris | 19 |
| 4741 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII gris | 19 |
| 4742 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII gris | 19 |
| 4801 | Tapa 1 módulo Siglo XXII oro | 19 |
| 4802 | Tapa 2 módulos Siglo XXII oro | 19 |
| 4803 | Tapa 3 módulos Siglo XXII oro | 19 |
| 4804 | Tapa 4 módulos Siglo XXII oro | 19 |
| 4808 | Tapa 8 módulos Siglo XXII oro | 19 |
| 4841 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII oro | 19 |
| 4842 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII oro | 19 |
| 4862 | Tapa Line Arte Oro Brillante | 29 |
| 4863 | Tapa Line Arte Cobre Brillante | 29 |
| 4864 | Tapa Line Arte Plata Brillante | 29 |
| 4865 | Tapa Line Arte Titanium | 29 |
| 4866 | Tapa Line Arte Cobre Mate | 29 |
| 4867 | Tapa Line Arte Oro Negro | 29 |
| 4868 | Tapa Line Arte Aluminio | 30 |
| 4869 | Tapa Line Arte Oro Mate | 30 |
| 4870 | Tapa Line Arte Platinium | 30 |
| 4871 | Tapa Line Arte Magnesio | 30 |
| 4901 | Tapa 1 módulo Siglo XXII plata | 19 |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|---|---------|-----------------------|
| 4902 | Tapa 2 módulos Siglo XXII plata | 19 | |
| 4903 | Tapa 3 módulos Siglo XXII plata | 19 | |
| 4904 | Tapa 4 módulos Siglo XXII plata | 19 | |
| 4908 | Tapa 8 módulos Siglo XXII plata | 19 | |
| 4941 | Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII plata | 19 | |
| 4942 | Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII plata | 19 | |
| 4947 | Tapa y distanciador Bauhaus - Madera Alerce | 13 | |
| 4948 | Tapa y distanciador Bauhaus - Madera Ciprés | 13 | |
| 4949 | Tapa y distanciador Bauhaus - Madera Lenga | 13 | |
| 4950 | Tapa y distanciador Bauhaus blanca con Ribete incorporado | 13 | |
| 4951 | Tapa y distanciador Bauhaus gris con Ribete incorporado | 13 | |
| 4952 | Tapa y distanciador Bauhaus azul | 11 | |
| 4953 | Tapa y distanciador Bauhaus verde | 11 | |
| 4954 | Tapa y distanciador Bauhaus rojo | 11 | |
| 4955 | Tapa y distanciador Bauhaus amarillo | 11 | |
| 4956 | Tapa y distanciador Bauhaus naranja | 11 | |
| 4958 | Tapa y distanciador Bauhaus oro | 11 | |
| 4959 | Tapa y distanciador Bauhaus plata | 11 | |
| 4960 | Tapa y distanciador Bauhaus aluminizada | 11 | |
| 4961 | Tapa y distanciador Bauhaus champagne | 11 | |
| 4962 | Tapa y distanciador Bauhaus vidrio blanco | 12 | |
| 4964 | Tapa y distanciador Bauhaus vidrio celeste | 12 | |
| 4965 | Tapa y distanciador Bauhaus vidrio negra | 12 | |
| 4966 | Tapa y distanciador Bauhaus vidrio verde | 12 | |
| 4967 | Tapa y distanciador Bauhaus madera color wenge | 12 | |
| 4968 | Tapa y distanciador Bauhaus madera clara | 12 | |
| 4969 | Tapa y distanciador Bauhaus madera color nogal | 12 | |
| 4970 | Tapa y distanciador Bauhaus aluminio | 12 | |
| 4971 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus aluminio | 12 | |
| 4972 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus vidrio blanco | 12 | |
| 4973 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus blanco | 11 | |
| 4974 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus gris | 11 | |
| 4975 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus aluminizada | 11 | |
| 4976 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus champagne | 11 | |
| 4977 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus vidrio negro | 12 | |
| 4978 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus oro | 11 | |
| 4979 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus plata | 11 | |
| 4980 | Bastidor para tapa Bauhaus | 14 | |
| 4981 | Bastidor para tapa mignón Bauhaus | 14 | |
| 4982 | Bastidor para tapa 8 mód. Bauhaus | 14 | |
| 4983 | Bastidor mignong para tapa Bauhaus, Gris | 14 | |
| 4985 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus azul | 11 | |
| 4986 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus verde | 11 | |
| 4987 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus rojo | 11 | |
| 4988 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus amarillo | 11 | |
| 4989 | Tapa y distanciador 8 mód. Bauhaus naranja | 11 | |
| 4990 | Ribete de terminación Bauhaus blanco | 14 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|---------|-----------------------|
| 4991 | Ribete de terminación Bauhaus gris | 14 | |
| 4992 | Ribete de terminación Bauhaus aluminio | 14 | |
| 4993 | Ribete de terminación Bauhaus oro | 14 | |
| 4994 | Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus blanco | 14 | |
| 4995 | Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus gris | 14 | |
| 4996 | Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus aluminio | 14 | |
| 4997 | Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus oro | 14 | |
| 4998 | Tapa y distanciador Bauhaus Blanca | 11 | |
| 4999 | Tapa y distanciador Bauhaus Gris | 11 | |
| 5000 | Central monofásica en xenoy amarillo c/tapa gris - c/cable | 98 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5009 | Tablero para conexión transitoria en la via pública. | 98 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5020 | Pie sin ruedas p/centrales en acero macizo - negro | 98 | |
| 5033 | CBOX Central de seguridad eléctrica IP44 - amarillo | 99 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5035 | CBOX Central de seguridad eléctrica IP55 - amarillo | 99 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5037 | CBOX Central de seguridad eléctrica IP55 - amarillo | 98 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5039 | CBOX Central de seguridad eléctrica IP44 - amarillo | 99 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5040 | Pie con ruedas p/centrales en acero macizo - negro | 98 | |
| 5050 | Caja mural multifunción c/riel din - gris oscuro | 97 | Ficha nº 8 - Pág. 110 |
| 5055 | Cbox - tablero mural multifunción IP44 - xenoy gris oscuro | 69 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5155 | Cbox - tablero mural multifunción IP55 - xenoy amarillo | 69 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5250 | Placa ciega para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5251 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5252 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5253 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5254 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5255 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5256 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5257 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5258 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5259 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 96 | |
| 5261 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5262 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5263 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5264 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5265 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5266 | Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo | 97 | |
| 5270 | Tapa IP55 transp.. p/protección termomag. - amarillo | 97 | |
| 5500 | Central monofásica en xenoy amarillo c/tapa gris sin cable | 98 | Ficha nº 7 - Pág. 109 |
| 5550 | Placa ciega para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5551 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5552 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5553 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5554 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5555 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5556 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5557 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5558 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|---|---------|------------------------|
| 5559 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 96 | |
| 5561 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5562 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5563 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5564 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5565 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5566 | Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro | 97 | |
| 5570 | Tapa IP55 transp. p/ protección termomag. - gris oscuro | 97 | |
| 5599 | Bornera indiv. c/torn. p/fijac. a caja multifunción | 97 | |
| 6011 | Módulo combinación, tecla simple, Bauhaus | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6012 | Módulo pulsador, tecla simple, Bauhaus | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6021 | Módulo combinación, tecla doble, Bauhaus | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6022 | Módulo pulsador, tecla doble, Bauhaus | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6028 | Mód. interrup. bip.4 vías, tecla doble, Bauhaus | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6041 | Módulo combinación, tecla cuádruple, Bauhaus | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6042 | Módulo pulsador, tecla cuádruple, Bauhaus | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6048 | Mód. interrup. bip.4 vías, tecla cuádruple, Bauhaus | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6111 | Módulo combinación, tecla simple, Bauhaus - gris | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6112 | Módulo pulsador, tecla simple, Bauhaus - gris | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6121 | Módulo combinación, tecla doble, Bauhaus - gris | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6122 | Módulo pulsador, tecla doble, Bauhaus - gris | 14 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6128 | Mód. interrup. bip.4 vías, tecla doble, Bauhaus - gris | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6141 | Mód. combinación, tecla cuádruple, Bauhaus - gris | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6142 | Mód. pulsador, tecla cuádruple, Bauhaus - gris | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6148 | Mód. interrup. bip.4 vías, tecla cuádruple. Bauhaus -gris | 15 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 6307 | Toma de piso con tapa de bronce 250V-10A | 42 | |
| 6519 | Módulo zumbador 127V - blanco | 46 | Ficha nº 22 - Pág. 126 |
| 6537 | Módulo dimmer p/ventilador 127v - blanco | 47 | Ficha nº 14 - Pág. 119 |
| 6538 | Módulo dimmer luminico 127v Pmax:200w - blanco | 47 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 6540 | Módulo dimmer luminico 127v Pmáx:550w - blanco | 48 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 6545 | Interruptor c/sensor 127v-1700w - 15A - blanco | 48 | Ficha nº 20 - Pág. 125 |
| 6900 | Módulo 1 punto Siglo XXI blanco | 27 | |
| 6901 | Módulo combinación Siglo XXI blanco | 27 | |
| 6902 | Módulo pulsador Siglo XXI blanco | 27 | |
| 6903 | Módulo toma tipo americano c/tierra 15A - blanco | 39 | |
| 6904 | Módulo tomacorriente con polo a tierra 10A - blanco | 39 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 6905 | Mód. bipolar c/tierra p/espiga 4mm c/protección - blanco | 39 | |
| 6906 | Módulo puls. luminoso c/neón Siglo XXI tecla roja | 27 | |
| 6910 | Bastidor mignón para Siglo XXI y Siglo XXII | 19/24 | |
| 6911 | Módulo bipolar c/tierra p/espiga red. 4mm 10A - blanco | 39 | |
| 6912 | Módulo toma euro-americano c/tierra - blanco | 39 | |
| 6915 | Módulo toma con polo a tierra 20A. - blanco | 40 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 6917 | Tomacorriente Schuko s/protec. 10/16A - blanco | 42 | |
| 6918 | Tomacorriente Schuko s/protec. polarizado 16A - blanco | 42 | |
| 6919 | Módulo zumbador 12 volts. - blanco | 46 | Ficha nº 22 - Pág. 126 |
| 6920 | Módulo toma euro-americano - blanco | 40 | |
| 6921 | Caja de aloje para ojo de buey diam.22.5mm. | 38 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|---------|------------------------|
| 6922 | Tomacorriente americano polarizado s/tierra - blanco | 40 | |
| 6923 | Módulo zumbador 220V - Blanco | 46 | Ficha nº 22 - Pág. 126 |
| 6925 | Tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250v-10A - blanco | 40 | |
| 6926 | Mód. 1 pto. luminoso c/neón Siglo XXI tecla azul | 27 | |
| 6927 | Módulo protector de sobretensión p/ teléfonos | 37 | Ficha nº 10 - Pág. 111 |
| 6929 | Mód. toma p/ interconexión de redes rj45 cat.5 | 38 | Ficha nº 12 - Pág. 112 |
| 6930 | Caja de aloje para art.6929 (Mód.rj45) | 38 | |
| 6931 | Módulo teléfono americano - 2 pin blanco | 37 | |
| 6932 | Módulo teléfono americano - 4 pin blanco | 37 | |
| 6934 | Tomacorriente americano c/tierra 250V-15A - blanco | 40 | |
| 6935 | Módulo TV multi atenuación blanco | 37 | Ficha nº 11 - Pág. 112 |
| 6936 | Módulo para video cable, universal c/rosca blanco | 38 | |
| 6937 | Módulo dimmer para ventilador de techo - blanco | 51 | Ficha nº 14 - Pág. 119 |
| 6938 | Módulo dimmer, regulador luminico -300w. | 51 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 6939 | Módulo transformador, 220v ca 12 volts - blanco | 50 | Ficha nº 18 - Pág. 123 |
| 6940 | Módulo dimmer, regulador luminico - 1000w - blanco. | 52 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 6941 | Módulo transformador, 127v ca 12 volts - blanco | 50 | Ficha nº 18 - Pág. 123 |
| 6942 | Tomacorriente 2P+T NBR 14136 250V-20A - blanco | 41 | |
| 6945 | Interruptor c/sensor 220v-2000w-10A - blanco. | 52 | Ficha nº 19 - Pág. 123 |
| 6948 | Módulo conector toma parlante RCA blanco | 38 | |
| 6949 | Módulo protector para rayos o descarga elect. - blanco | 53 | Ficha nº 20 - Pág. 125 |
| 6950 | Bastidor de policarbonato para Siglo XXI Standard | 23 | |
| 6951 | Tomacorriente Schuko con protec.10/16A - blanco | 42 | |
| 6953 | Mód. Interrup. a distancia c/ sensor infrarojo pasivo - Blanco | 52 | Ficha nº 19 - Pág.123 |
| 6954 | Mód. tomacorriente con polo a tierra c/protección - blanco | 41 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 6955 | Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.5mm c/protec. - blanco | 41 | |
| 6956 | Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.4/5mm c/protec. - blanco | 41 | |
| 6957 | Módulo cargador USB - Blanco | 37 | Ficha nº 37 - Pág.141 |
| 6961 | Módulo CONTROL 1 a 10V - Blanco | 47 | Ficha nº 34 - Pág. 140 |
| 6970 | Bastidor de policarbonato para Siglo XXI Lujo y Siglo XXII | 19/24 | |
| 6971 | Bastidor de policarbonato reforzado color verde | 19/24 | |
| 6974 | Caja de aloje doble RJ45/RJ11 - Blanco | 38 | |
| 6975 | Módulo LED Guía - Blanco | 33/49 | Ficha nº 26 - Pág. 129 |
| 6976 | Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) Blanco | 33/49 | Ficha nº 27 - Pág. 130 |
| 6977 | Módulo doble luz de emergencia omnidireccional - Blanco | 33/49 | Ficha nº 27 - Pág. 130 |
| 6978 | Módulo Led Cortesía | 34/49 | Ficha nº 28 - Pág. 131 |
| 6980 | Bastidor doble 8 módulos para Siglo XXII | 20 | |
| 6990 | Adaptador para riel din - 2 módulos - blanco | 53 | |
| 6991 | Periscopio triangular p/piso o pared - 8 mód. - blanco | 53 | |
| 6992 | Periscopio abovedado p/piso o pared - 8 mód. - blanco | 53 | |
| 6993 | Tapa y bastidor p/intemperie - 4 mód.- blanco c/tapa gris | 52 | |
| 6994 | Tomacorriente doble bip. c/tierra 10A - blanco | 41 | Ficha nº 3 - Pág. 104 |
| 6995 | Adaptador circular p/tablero (ø 60mm.) - blanco | 53 | Ficha nº 24 - Pág. 127 |
| 6996 | Adaptador circular p/tablero (ø 60mm.) - gris | 53 | Ficha nº 24 - Pág. 127 |
| 7004 | Tapita suplementaria 1 mód. gris | 14/20 | |
| 7015 | Tapita suplementaria 1 1/2 mód gris | 14 | |
| 7100 | Accesorio Orientador - Blanco | 34 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|---------|------------------------|
| 7101 | Accesorio Orientador -Gris | 34 | |
| 7102 | Accesorio Orientador - Aluminio | 34 | |
| 7103 | Accesorio Orientador - Champagne | 34 | |
| 7110 | Accesorio Baño Hombre | 34 | |
| 7111 | Accesorio Baño Discapacitado Hombre | 34 | |
| 7112 | Accesorio Baño Hombre y Mujeres | 34 | |
| 7113 | Accesorio Baño Discapacitado Mujeres | 34 | |
| 7114 | Accesorio Baño Discapacitado | 34 | |
| 7115 | Accesorio Baño con cambiador | 34 | |
| 7116 | Accesorio Salida Izquierda | 34 | |
| 7117 | Accesorio Salida Derecha | 34 | |
| 7118 | Accesorio comedor | 34 | |
| 7119 | Accesorio Prohibido Fumar | 34 | |
| 7120 | Accesorio uso celular | 34 | |
| 7121 | Accesorio Emergencia | 34 | |
| 7122 | Accesorio Escalera | 34 | |
| 7123 | Accesorio WIFI | 34 | |
| 7501 | Módulo combinación Siglo XXII - gris | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 7502 | Módulo pulsador Siglo XXII - gris | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 7507 | Módulo combinación luminosa Siglo XXII - gris | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 7508 | Módulo combinación bipolar 4 vías Siglo XXII - gris | 23 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 7510 | Módulo pulsador bipolar 4 vías Siglo XXII - gris | 23 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 7534 | Módulo interruptor para persianas, Siglo XXII - gris | 23 | Ficha nº 25 - Pág. 128 |
| 7535 | Mód. interrup. p/ persianas, de 6 bornes Siglo XXII - gris | 23 | Ficha nº 25 - Pág. 128 |
| 7603 | Tomacorriente americano c/tierra 15A - rojo | 43 | |
| 7604 | Tomacorriente c/tierra 10A - rojo | 43 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 7612 | Tomacorriente euro americano 10/15A - rojo | 43 | |
| 7617 | Tomacorriente Schuko múltiple s/protec. 10/16A - rojo | 43 | |
| 7618 | Tomacorriente Schuko polarizado s/protec. 16A - rojo | 43 | |
| 7651 | Tomacorriente Schuko múltiple con protec. 10/16A - rojo | 43 | |
| 7660 | Interruptor a cordel - Blanco | 76 | |
| 7661 | Conjunto interruptor a cordel - Rojo | 76 | |
| 7662 | Pulsador a cordel - Blanco | 76 | |
| 7663 | Conjunto pulsador a cordel - Rojo | 76 | |
| 7670 | Módulo LED RGB 12/24V AC-DC | 76 | |
| 7671 | Toma doble con indicador luminoso de corriente blanco | 75 | |
| 7672 | Toma con indicador luminoso de corriente blanco | 75 | |
| 7673 | Toma shuko con indicador luminoso de corriente blanco | 75 | |
| 7674 | Toma doble con indicador luminoso de corriente rojo | 75 | |
| 7675 | Toma con indicador luminoso de corriente rojo | 75 | |
| 7677 | Toma shuko con indicador luminoso de corriente rojo | 75 | |
| 7694 | Tomacorriente bipolar doble con tierra 10A - rojo | 42 | Ficha nº 3 - Pág. 105 |
| 7903 | Módulo toma tipo americano c/tierra 15A - gris | 39 | |
| 7904 | Módulo tomacorriente con polo a tierra 10A- gris | 39 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 7905 | Mód. bipolar c/tierra p/espiga 4mm c/protección - gris | 39 | |
| 7911 | Módulo bipolar c/tierra p/espiga red. 4mm 10A - gris | 39 | |
| 7912 | Módulo toma euro-americano c/tierra - gris | 39 | |

| CÓD. | DESCRIPCIÓN | Nº PÁG. | FICHA TÉCNICA Nº PÁG. |
|------|--|---------|------------------------|
| 7915 | Módulo toma con polo a tierra 20A. - gris | 40 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 7917 | Tomacorriente Schuko s/protec. 10/16A - gris | 42 | |
| 7918 | Tomacorriente Schuko s/protec. polarizado 16A - gris | 42 | |
| 7919 | Módulo campanilla o zumbador 12 volts. - gris | 46 | Ficha nº 21 - Pág. 126 |
| 7920 | Módulo toma euro-americano - gris | 40 | |
| 7921 | Caja de aloje para ojo de buey diam. 22,5mm - gris | 38 | |
| 7922 | Tomacorriente americano polarizado s/tierra - gris | 40 | |
| 7923 | Módulo zumbador 220V - Gris | 46 | Ficha nº 21 - Pág. 126 |
| 7925 | Tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250v-10A - gris | 41 | |
| 7927 | Mód. protector de sobretensión p/teléfonos - gris | 37 | Ficha nº 10 - Pág. 111 |
| 7929 | Mód. toma p/interconexión de redes rj45 cat.5 - gris | 38 | Ficha nº 12 - Pág. 112 |
| 7930 | Caja de aloje para art.7929 (mód.rj45) - gris | 38 | |
| 7931 | Módulo teléfono americano - 2 pin - gris | 37 | |
| 7932 | Módulo teléfono americano - 4 pin - gris | 37 | |
| 7934 | Tomacorriente americano c/tierra 250V-15A - gris | 40 | |
| 7935 | Módulo TV multiatenuación - gris | 37 | Ficha nº 11 - Pág. 112 |
| 7936 | Mód. para video cable, universal con rosca - gris | 38 | |
| 7937 | Módulo dimmer para ventilador de techo - gris | 47 | Ficha nº 14 - Pág. 119 |
| 7938 | Módulo dimmer, regulador luminico - gris | 47 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 7939 | Módulo transformador, 220v ca 12 volts - gris | 46 | Ficha nº 18 - Pág. 123 |
| 7940 | Módulo dimmer, regulador luminico - 1000w - gris | 48 | Ficha nº 15 - Pág. 120 |
| 7941 | Módulo transformador, 127v ca 12 volts - gris | 46 | Ficha nº 18 - Pág. 123 |
| 7942 | Tomacorriente 2P+T NBR 14136 250V-20A - gris | 41 | |
| 7945 | Interrup. c/sensor 220v-2000w-10A - gris | 58 | Ficha nº 19 - Pág. 123 |
| 7948 | Módulo conector toma parlante RCA - gris | 38 | |
| 7949 | Mód. protector para rayos o descarga eléct.- gris | 49 | Ficha nº 20 - Pág. 125 |
| 7951 | Tomacorriente Schuko con protec.10/16A - gris | 42 | |
| 7954 | Mód. tomacorriente con polo a tierra c/protección - gris | 41 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 7955 | Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.5mm c/protec.- gris | 41 | |
| 7956 | Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.4/5mm c/protec.- gris | 41 | |
| 7957 | Módulo cargador USB - Gris | 37 | Ficha nº 37 - Pág. 141 |
| 7958 | Módulo cargador USB Doble - Gris | 37 | Ficha nº 38 - Pág. 142 |
| 7961 | Módulo CONTROL 1 a 10V - Gris | 47 | Ficha nº 35 - Pág. 140 |
| 7974 | Caja de aloje doble RJ45/RJ11 - Gris | 38 | |
| 7975 | Módulo LED Guía - Gris | 33/49 | Ficha nº 26 - Pág. 129 |
| 7976 | Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) - Gris | 33/49 | Ficha nº 27 - Pág. 104 |
| 7977 | Módulo doble luz de emergencia omnidireccional - Gris | 33/49 | Ficha nº 27 - Pág. 104 |
| 7994 | Tomacorriente doble bip. c/tierra 10A - gris | 41 | Ficha nº 2 - Pág. 104 |
| 8810 | Módulo Electrónico MúltiFunciones - Blanco | 45 | Ficha nº 13 - Pág. 113 |
| 8836 | Módulo regulador luminico c/ pulsador - Apto led- Blanco | 46 | Ficha nº 16 - Pág. 120 |
| 8838 | Módulo regulador luminico perilla - apto led- Blanco | 47 | Ficha nº 17 - Pág. 122 |
| 8910 | Módulo Electrónico MúltiFunciones - Gris | 45 | Ficha nº 13 - Pág. 113 |
| 8936 | Módulo regulador luminico c/ pulsador - Apto led - Gris | 46 | Ficha nº 16 - Pág. 120 |
| 8938 | Módulo regulador luminico perilla - apto led- Gris | 47 | Ficha nº 17 - Pág. 122 |
| 9100 | Cápsula luminosa de neón para todas las líneas. | 21 | |
| 9200 | Módulo anti-destello para lámpara LED y bajo consumo. | 21 | |
| 9500 | Módulo combinación, Siglo XXII - blanco | 21 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |

| | | | |
|------|---|----|------------------------|
| 9501 | Módulo pulsador, Siglo XXII - blanco | 21 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9502 | Módulo pulsador traslúcido, Siglo XXII rojo | 21 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9506 | Módulo combinación bipolar 4 vías, Siglo XXII blanco | 21 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9508 | Módulo pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII blanco | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9510 | Módulo interruptor bipolar 4 vías, Siglo XXII rojo | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9526 | Módulo pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII rojo | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9528 | Módulo interruptor para persianas, Siglo XXII blanco | 22 | Ficha nº 1 - Pág. 102 |
| 9534 | Mód. int. p/ persianas, de 6 bornes Siglo XXII blanco | 22 | Ficha nº 26 - Pág. 129 |
| 9535 | Icard - llave interruptora de seguridad blanca | 22 | Ficha nº 26 - Pág. 129 |
| 9600 | Icard - llave interruptora de seguridad champagne | 28 | Ficha nº 4 - Pág. 106 |
| 9601 | Icard - llave interruptora de seguridad aluminio | 28 | Ficha nº 4 - Pág. 106 |
| 9602 | Icard - tarjeta de accionamiento (repuesto) | 28 | Ficha nº 4 - Pág. 106 |
| 9620 | | 28 | Ficha nº 4 - Pág. 106 |

TERMINOS Y CONDICIONES

TODOS LOS CÓDIGOS, DESCRIPCIONES, CANTIDADES, AMPERAJES, VOLTAJES, DIAGRAMA E INFORMACIÓN GENERAL, PUEDEN SER MODIFICADAS 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 CONSIDERADA PARA SU USO CORRECTO.

LAS IMÁGENES DE PRODUCTOS SE EXHIBEN CON FINES PUBLICITARIOS Y SON MERAMENTE ILUSTRATIVAS. PODRÍAN EXISTIR DIFERENCIAS ENTRE LAS IMÁGENES, LAS 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 CONSIDERAS CAMBIOS UNILATERALES Y PERJUDICIALES A TERCEROS.



Cambre

conectamos tu mundo

www.cambre.com.ar / www.ihaus.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA

Calle Haendel, Lote 4, Centro Industrial Garín, Cp1619, Provincia de Buenos Aires,
Tel: 03327-41-4000. www.cambre.com.ar, tecnica@cambre.com.ar
