



Cambre

conectamos tu mundo

CATÁLOGO INSTITUCIONAL 2014 - 2016



NECESITAS CONECTARTE. SABEMOS COMO

Desde 1947, CAMBRE te inspira.

MÓDULOS
LEDS

iHaus
COMPARTÍ TU INTELIGENCIA

LINEA
bauhaus

Línea
Siglo XXII

Línea
Siglo XXII
grisGris

Línea
Siglo XXII
PuraColor

SISTEMA
Prefit® ICard

LINEA
SIGLO XXI

CBox

ÍNDICE

PRODUCTOS : RESIDENCIALES Y COMERCIALES

PÁGINA

- INFORMACIÓN INSTITUCIONAL **2-9**
- LÍNEA BAUHAUS **12 - 17**
- LÍNEA SIGLO XXII **18- 23**
- LÍNEA SIGLO XXI **24- 27**
- LÍNEA HOTELERA **28-29**
- LÍNEA DE ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN **30- 31**
- LÍNEA DOMOTICA, SISTEMA IHAUS **32 - 39**
- MÓDULOS TOMAS **40 - 47**
- MÓDULOS ELECTRÓNICOS **48 - 53**
- PROLONGADORES Y FICHAS **54 - 57**
- ACCESORIOS EXTERIORES **58- 61**
- CAJA DE PISO **62- 67**

PRODUCTOS INDUSTRIALES

PÁGINA

- CBOX (PLACAS PORTANTES) / CAJA MULTIFUNCIÓN (CENTRALES) **68-73**
 - FICHA TÉCNICA **74-118**
 - GUÍA DE PRODUCTOS **119-127**
-



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 65 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 mtrs²

+ Modernidad + Innovación

AMPLIACIÓN 2013

1500 mtrs²

+ 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 certificado
Tapas con distanciador, Ribetes y Bastidores BAUHAUS	UL AR	IEC 60669-1 3er Ed. (1998)	07CA07440.1
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR 6527:2000	Nº214884 y Nº214885
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004	Nº214886, Nº214887 y Nº214888
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004 + NBR 14136:2002	BR229761 y 62
Tapas y bastidores SIGLO XXII	IRAM	IEC 60669-1:1998	DC-E-C5-008.2
	UL AR	IEC 60669-1 3er Ed. (1998)	07CA07440.1
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR 6527:2000	Nº214884 y Nº214885
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004	Nº214886, Nº214887 y Nº214888
Interruptores PREFIT 250V-10AX. BAUHAUS, SIGLO XXII e ICARD	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004 + NBR 14136:2002	BR229761 y 62
	IRAM	IEC 60669-1:1998	DC-E-C5-010.2
	UL AR	IEC 60669-1 3er Ed. (1998)	07CA07440.1
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR 6527:2000	Nº214884 y Nº214885
	IRAM	IEC 60669-1:1998	DC-E-C5-008.1 (C1)
Interruptores SIGLO XXI 250V-10A (Modelo 2010)	IRAM	IEC 60669-1:1998	DC-E-C5-010.1 (C4)
	IRAM	IEC 60669-1:1998	DC-E-C5-032.1
Tomacorriente americano con polo a tierra 125V-15A. Norma NEMA (5-15R)	IRAM	UNIT NM 60669-1:2004	CP-170
	IRAM	IRAM NM 60669-1:2005	DC-E-C5- 025.2
Tomacorriente con polo a tierra SIGLO XXI 250V-10A	UL AR	IEC 60884-1 2da Ed. (1994)	07CA07440.3A
	IRAM	IRAM 2071:1996+Mod. 1:2000	DC-E-C5-027.1 (M2)
	IRAM	IRAM 2071:2009 & IRAM- NM60884-1:2006 + NM60884-1:2009	DC-E-C5-029.1 (C3)
Tomacorriente con polo a tierra SIGLO XXI 250V-20A	UNIT	UNIT NM 60884-1:2009	CP-193-9
	UNIT	UNIT NM 60884-1:2009	CP-193-9
	IRAM	IRAM NM 60884-1:2006 + UNIT 821-91 + NM60884-1:2009	DC-E-C5-034.1(C3)
Tomacorriente euroamericano con tierra 250V-10/15A	UL AR	IEC 60884-1 2da Ed. (1994)	07CA07440.3A
	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004	Nº214888
	UNIT	UNIT NM60884-1:2004	CP-170-1

• CERTIFICADOS DE PRODUCTOS CAMBRE

Tomacorriente Schuko receptividad multiple. Con y Sin proteccion 250V - 10/16A	IRAM	IRAM NM 60884-1:2009 + UNIT 821-91	DC-E-C5-034.2 (C2)
	UNIT	UNIT NM 60884-1:2009	CP-193-9
Tomacorriente Euroamericana-no 250V-10/15A	UL AR	IEC 60884-1 2da Ed. (1994)	07CA07440.3A
Tomacorriente bipolar con tierra doble 250V-10A	IRAM	IRAM 2071:1996+Mod. 1:2000	DC-E-C5-033.1
Tomacorriente 2P+T NBR 14136. 250V-10A	INMETRO (Bureau Veritas)	NRB NM60884-1:2004 + NBR 14136:2002	BR229761
Tomacorriente 2P+T NBR 14136. 250V-20A	INMETRO (Bureau Veritas)	NBR NM60884-1:2004 + NBR 14136:2002	BR229762
Tomacorriente bipolar con tierra p/espiga redonda 5mm. Con proteccion 250V-16A	IRAM	IEC 60884-1:2005 + CEI 23-50:2007 (similar a NCh02072/02:2008)	DC-E-C5-036.1
Cajas, capuchon y periscopios para montaje exterior	IRAM	IRAM 2007:1995	DC-E-C5-028.1
	IRAM	IRAM NM 60669-1:2005	DC-E.C5035.1 y DC-E.C5035.2
	UNIT	UNIT IEC 670:91	CP-170-2
Fichas macho con y sin tierra 250V-10A	IRAM	IRAM2073:1996+Mod.2:2000+Mod.3:2000	DC-E-C5-007.1R1
	IRAM	IRAM 2073:1996+Mod.2:2000	DC-E-C5-009.1
	IRAM	IRAM 2063:2001	DC-E-C5-030.1

“ 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 ”

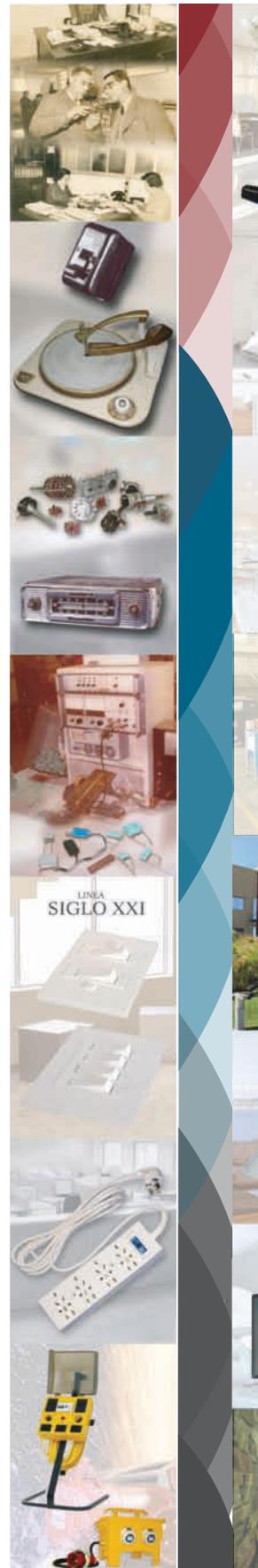
• SELLOS DE CONFORMIDAD





67 AÑOS, J

- 1947 •** Se funda Cambre I.C. y F.S.A.
En el año 1947 el Ingeniero Electrónico Carlos Alberto 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.
- 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.
- 1956 •** 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%.
- 1982 •** 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
- 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 domiciliaria de Interruptores y Tomacorrientes Siglo XXI vuelve al mercado pero a partir de ese entonces de la mano de Cambre.
- 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.
- 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.
- 1997 •** Central de Seguridad Monofásica
Central de Seguridad Trifásica



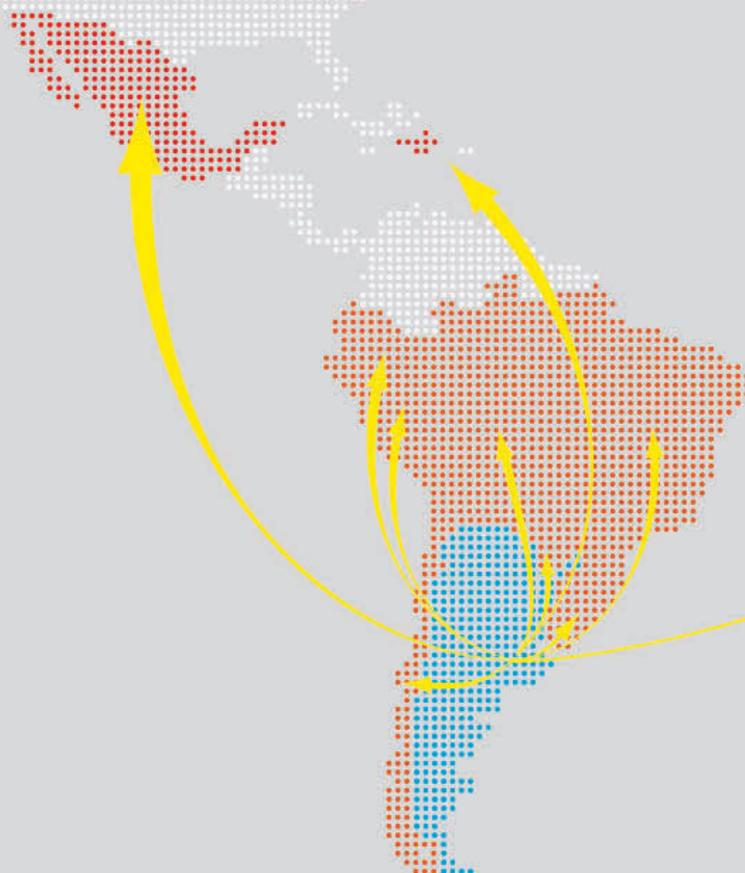
, JUNTO A VOS...



- 1998** • Línea Industrial Mennekes
- 1999** • Prolongador múltiple en policarbonato con interruptor de corte – IRAM 2239
Línea de Fichas – IRAM 2073 / 2063
Sistema Prefit – Único sistema de conexión sin tornillos en el ámbito mundial.
- 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.
- 2001** • I Card – Interruptor con tarjeta, economizador de energía.
Línea Siglo XXII Grisgris – Interruptores y tapas.
Línea de módulos universales en color Gris.
- 2002** • CBOX- Sistema de Tablero Modular, con tapas para la protección termomagnéticas.
- 2003** • Primero en su tipo a nivel mundial
Tomacorriente doble con Sistema Prefit
- 2004** • Siglo XXII AquaColor
Módulo toma parlante tipo RCA
Periscopio Triangular
Módulo extractor y temporizador de Luz
Interruptor de persianas
- 2005** • Inauguración de la nueva planta en el Centro Industrial Garín
Caja Mural Multifunción CBOX - Placas para caja mural CBOX
- 2006** • Línea Bauhaus / Interruptores y tapas.
Tapas en materiales puros como vidrio, madera y aluminio;
y en Materiales tradicionales de policarbonato en variados colores.
- 2008** • Línea de Accesorios Exteriores:
Toma doble exterior, perfilarías, cajas, soportes.
- 2009** • Tapas 10x10 de 8 módulos y tomacorrientes para Brasil.
Tomacorrientes para Uruguay.
- 2011** • 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.
- 2013** • Cambre presenta su nueva línea de módulos y accesorios leds.
Los productos Leds son adaptables a nuestras líneas Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus.
- 2014** • **Nueva línea de Caja de Piso y accesorios para oficinas.**
Sistema IHaus II con el último protocolo Zigbee Pro con nuevas funciones y navegabilidad.
Nuevo módulo electrónico múltiple funciones.
Nuevos reguladores lumínicos especialmente diseñados para led.
Nuevo Toma USB.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL INTERNACIONAL

Estamos presentes en:
Argentina | Alemania | Brasil |
Chile | Ecuador | 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 Y COMERCIALES

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



■ LÍNEA BAUHAUS

■ LÍNEA SIGLO XXII

■ LÍNEA SIGLO XXI

■ LÍNEA HOTELERA

■ MÓD. DE ILUMINACIÓN Y SEÑALÉTICA

■ DOMÓTICA: SISTEMA IHAUS

■ MÓDULOS TOMA

■ TENSIÓN 220 W

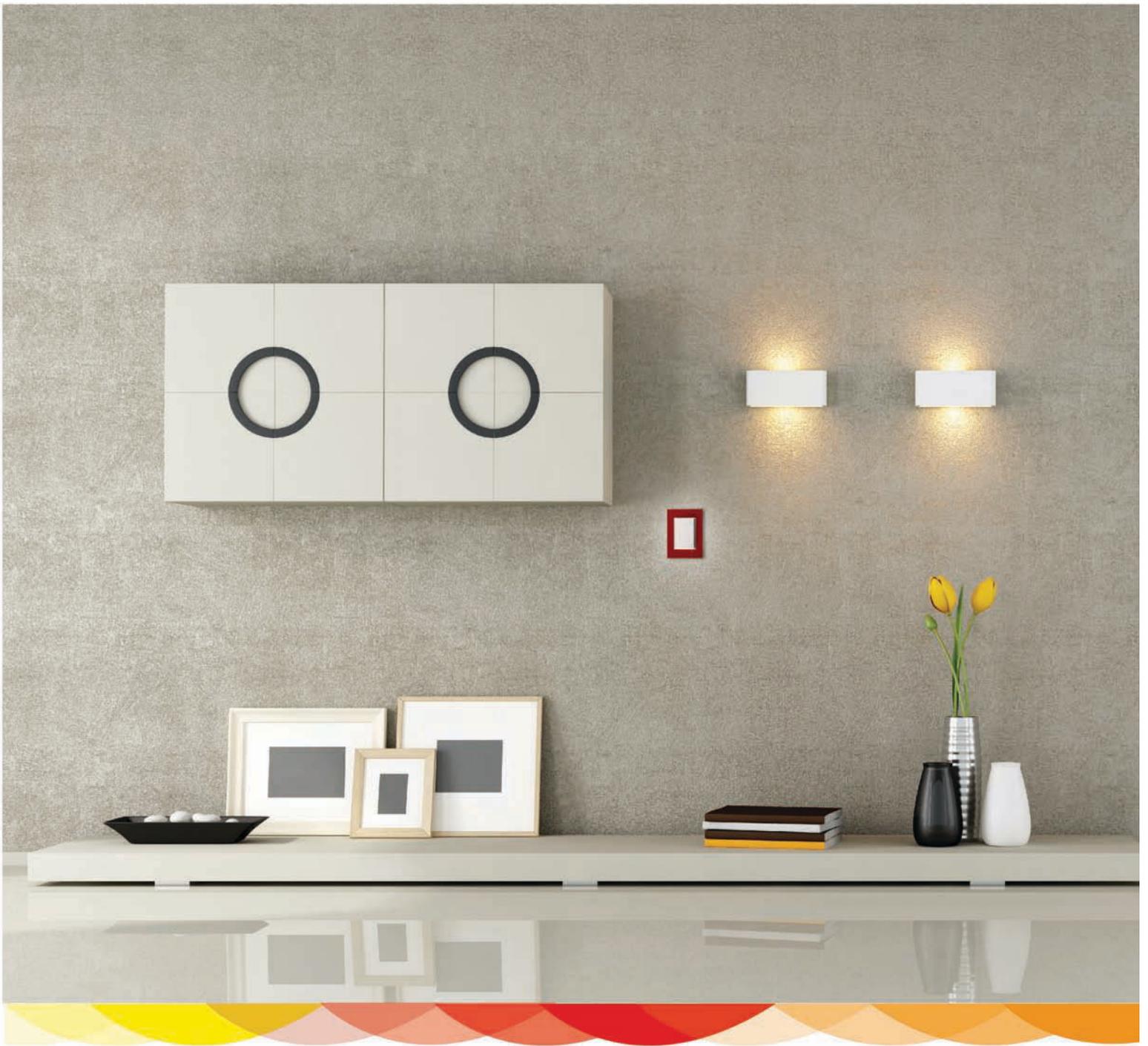
■ TENSIÓN BAJA

■ MÓDULOS ELECTRÓNICOS

■ ACCESORIOS EXTERIORES

■ LÍNEA DE PROLONGADORES Y FICHAS

■ CAJA DE PISO



LÍNEA BAUHAUS

INNOVACIÓN + DISEÑO.

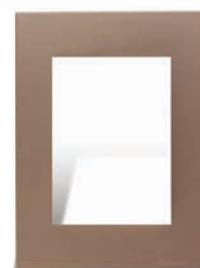
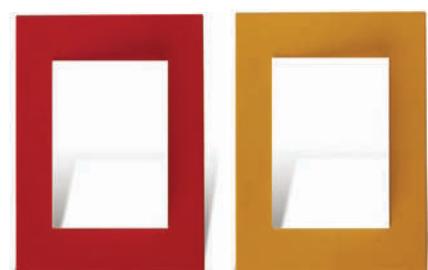
En el diseño industrial y de interiores de este fin de siglo predominó la teoría de crear funcionalidad y estética, proveniente de la escuela Bauhaus.

Mantiene materiales puros en apariencia (madera clara, nogal y wenge; 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.

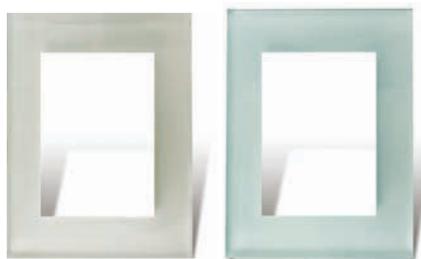
• TAPAS BAUHAUS MATERIALES TRADICIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
4950	Tapa y Distanciador Bauhaus - Blanca	20
4973	Tapa y Distanciador 8 módulos - Blanca	1
4951	Tapa y Distanciador Bauhaus - 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
------	--	---



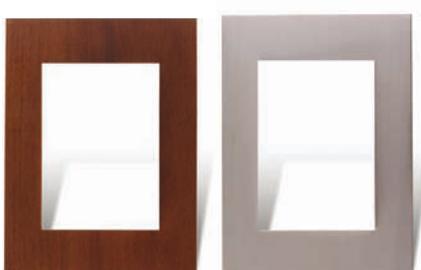
4965	Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Negro	1
4977	Tapa y Distanciador 8 módulos - Vidrio Negro	1

4966	Tapa y Distanciador Bauhaus - Vidrio Verde	1
------	--	---



4967	Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Wenge	1
------	--	---

4968	Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Clara	1
------	--	---

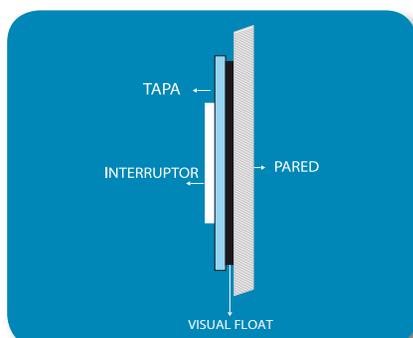


4969	Tapa y Distanciador Bauhaus - Madera Nogal	1
------	--	---

4970	Tapa y Distanciador Bauhaus - Aluminio	1
------	--	---

4971	Tapa y Distanciador 8 módulos - Aluminio	1
------	--	---

Los materiales puros pueden sufrir diferencias tanto de tonalidad o de textura entre lote de fabricación.

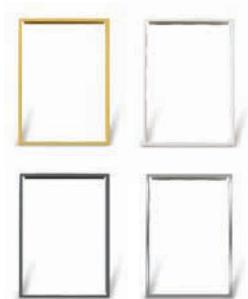


CONCEPTO "Visual Float"

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.

● **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

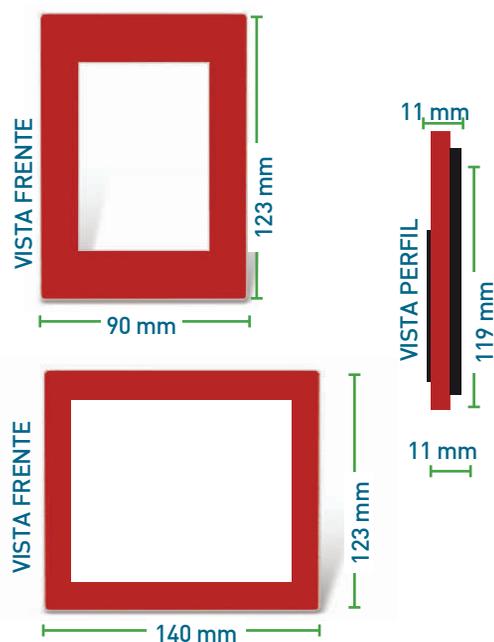


● **BASTIDORES y TAPITAS SUPLEMENTARIAS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
4980	Bastidor para tapa Bauhaus	20
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	200
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**



• INTERRUPTORES SIMPLES

SISTEMA
Prefit[®]



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6011	Módulo combinación tecla simple - Blanco	60
6111	Módulo combinación tecla simple - Gris	60

* Pág.76 **Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX**



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

* Pág.76 **Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A**

• INTERRUPTORES DOBLES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6021	Módulo combinación, tecla doble - Blanco	30
6121	Módulo combinación, tecla doble - Gris	30

* Pág.76 **Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX**



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

* Pág.76 **Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A**

* VER FICHA TÉCNICA

• INTERRUPTORES CUÁDRUPLES

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

6028	Módulo comb bip 4 vías, tecla doble - Blanco	12
------	--	----

6128	Módulo comb bip 4 vías, tecla doble - Gris	
------	--	--

* Pág.76

Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX



6041	Módulo combinación, tecla cuádruple - Blanco	20
------	--	----

6141	Módulo combinación, tecla cuádruple - Gris	20
------	--	----

* Pág.76

Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX



6042	Módulo pulsador, tecla cuádruple - Blanco	6
------	---	---

6142	Módulo pulsador, tecla cuádruple - Gris	6
------	---	---

* Pág. 76

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. 76

Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX



* VER FICHA TÉCNICA



LÍNEA SIGLO XXII

CUANDO EL DISEÑO ES TODO
UN CONCEPTO.

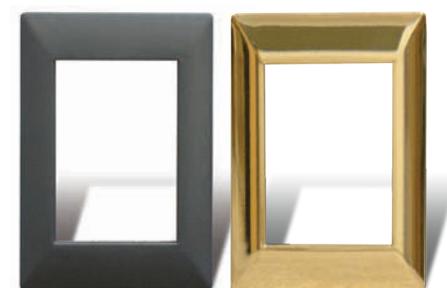
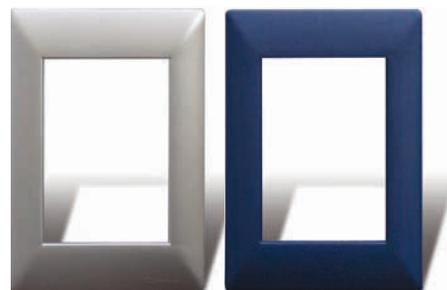
La línea SIGLO XXII ofrece un sinfín de posibilidades estéticas y funcionales.

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 y SIGLO XXII GrisGris

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	50/1
4502/4602	Tapa 2 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne	50/1
4503/4603	Tapa 3 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne	50/1
4504/4604	Tapa 4 mód. Siglo XXII - Blanco / Champagne	50/1
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



Línea
Siglo XXII
AquaColor

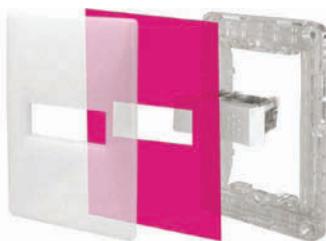
• **TAPAS PARA SIGLO XXII AquaColor**
Todos los colores en una misma tapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
4511	Tapa 1 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1
4512	Tapa 2 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1
4513	Tapa 3 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1
4514	Tapa 4 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1
4521	Tapa mignón 1 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1
4522	Tapa mignón 2 mód. Siglo XXII - Aquacolor	1

AquaColor, la opción de elegir.



• **Colocación**



• **Variedad de colores**



- AQUACOLOR propone elegir el color en cada ambiente y renovar lo sin cambiar la tapa de luz, gracias a la incorporación de 6 variados colores dentro del pack.
- Un sistema innovador que te permite ir variando de color con el tiempo, ya que su colocación es de fácil aplicación.

• **BASTIDORES**

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

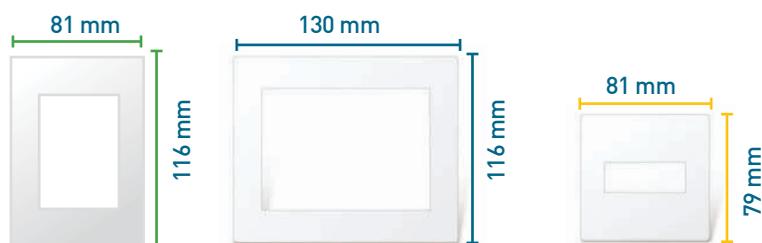


• **TAPITAS SUPLEMENTARIAS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
4004	Tapita suplementaria 1 módulo - Blanca	200
7004	Tapita suplementaria 1 módulo - Gris	50



• **MEDIDAS DE TAPAS**



• **MODULACIONES DE TAPAS**



• INTERRUPTORES Y PULSADORES

SISTEMA
Prefit[®]

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
	9100 Cápsula luminosa de neón p/ interruptores Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus.	100
	Marcado de tensión: 250V	
	9500 Módulo 1 punto, Siglo XXII, Blanco	60
	* Pág.76 Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX	
	9501 Módulo combinación, Siglo XXII - Blanco	60
	7501 Módulo combinación, Siglo XXII - Gris	60
	* Pág.76	
	7507 Módulo comb. luminosa, Siglo XXII - Gris	24
	* Pág.76 Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10Ax	
	9502 Módulo pulsador, Siglo XXII -Blanco	24
	7502 Módulo pulsador, Siglo XXII - Gris	12
	* Pág.76 Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A	
	9506 Módulo pulsador traslucido, Siglo XXII - Rojo	24
	* Pág.76 Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A	

* VER FICHA TÉCNICA

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.76	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.76	Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A	
.....		
9526	Mód. int bip. 4 vías, Siglo XXII, Rojo	6
* Pág.76	Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX	
.....		
9528	Mód. pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII, Rojo	6
* Pág.76	Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10A	
.....		
9534	Mód. int. p/ persianas, Siglo XXII - Blanco	12
7534	Mód. int. p/ persianas, Siglo XXII - Gris	12
* Pág. 102	Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX	
.....		
9535	Módulo interruptor p/ persianas, Siglo XXII 6 bornes, circuito independiente - Blanco	6
7535	Módulo interruptor p/ persianas, Siglo XXII 6 bornes, circuito independiente - Gris	6
* Pág.102	Marcado de tensión y Corriente:250V~ 10AX	



* VER FICHA TÉCNICA



LÍNEA SIGLO XXI

LA CLÁSICA, LA DE SIEMPRE.

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	50
4131	Tapa Lujo 1 módulos	50
4132	Tapa Lujo 2 módulos	50
4133	Tapa Lujo 3 módulos	50
4134	Tapa Lujo 4 módulos	50
4135	Tapa Lujo para módulo universal doble.	50





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
4136	Tapa Lujo para 1 mód. y módulo universal doble	50
6970	Bastidor de poli carbonato para líneas SIGLO XXI Lujo y SIGLO XXII	30/900
6971	Bastidor de poli carbonato reforzado color verde	50

• TAPAS y BASTIDOR MIGNÓN



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

• MEDIDAS DE TAPAS



TAPA LUJO

TAPA ESTÁNDAR

TAPA MIGNÓN

• INTERRUPTORES Y PULSADORES

NUEVOS MODELOS

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





LÍNEA ICARD

RENTABILIDAD SEGURA

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 * Pág.80	ICard - Llave interruptora de seguridad. Blanca Interruptor economizador de energía eléctrica, accionada con tarjeta estándar o magnética. Integrada por 2 interruptores unipolares (combinación) Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX	5/10
9601 * Pág.80	ICard - Llave interruptora de seguridad. Champagne Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX	1/10
9602 * Pág.80	ICard - Llave interruptora de seguridad. Aluminio Marcado de tensión y corriente:250V~ 10AX	1/10
9620	ICard - Tarjeta de accionamiento	5



* VER FICHA TÉCNICA



MÓDULOS Y ACCESORIOS DE
**ILUMINACIÓN Y
SEÑALÉTICA**

HACEMOS VISIBLE LO INVISIBLE

CAMBRE PRESENTA SU NUEVA LÍNEA
DE MÓDULOS Y ACCESORIOS LEDS.

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

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
* Pág.104		
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



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	5
* Pág.103	220V~ 50Hz - Blanco	
7975	Módulo led guía	5
	220V~ 50Hz - Gris	



* 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 cálida.

Este módulo viene provisto con filminas de colores que al combinarlos generan múltiples efectos lumínicos.



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6978	Led cortesía consumo: 0,55w 220v.50Hz	1



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

ACCESORIO ORIENTADOR para aplicar en módulo 6978

7100	Orientador color Blanco	5
* Pág.106		
7101	Orientador color Gris	5
7102	Orientador color Aluminio	5
7103	Orientador color Champagne	5



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
71XX	Accesorio Señalética para aplicar sobre módulo 6978	1
* Pág.108		

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	



LÍNEA IHAUS

TECNOLOGÍA EN SU MÁXIMA
SIMPLICIDAD

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

Diseño y funcionalidad se unen para lograr el control total de su 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
2001	Panel de control
* Pág.116	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla Touch Screen LCD de 10.2". • Incluye módulo GSM para el envío y recepción de SMS • Incluye módulo WI-FI • Refrigeración por convección natural, sin ventilación, haciéndolo totalmente silencioso. • Alimentación 12Vcc - 4A.. • Incluye fuente adaptador 90-250 Vca 50-60Hz
2091	Pie para instalación sobre plano horizontal
2092	Soporte para fijación a pared



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2241	Módulo LI - Dimmer Zigbee PRO. Color: Blanco Pmáx=300W @ 220V
2242	Módulo LI - Dimmer Zigbee PRO. Color: Gris * Pág.109 Pmáx=300W @ 220V
2247	Módulo LL - Dimmer Zigbee PRO. Apto lamparas Led únicamente . Color: Blanco Pmáx=150W @ 220V
2248	Módulo LL - Dimmer Zigbee PRO. Apto lamparas Led únicamente. Color: Gris * Pág.110 Pmáx=150W @ 220V
2243	Módulo T10 Relé 10A ZigbeePro Color: Blanco
2244	Módulo T10 Relé 10A ZigbeePro * Pág.112 Color: Gris
2245	Módulo CO - cortinas ZigbeePro. Color: Blanco
2246	Módulo CO - cortinas ZigbeePro * Pág.113 Color: Gris

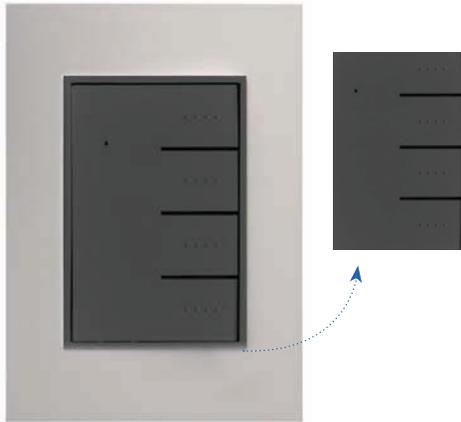
NUEVOS MÓDULOS DIMMER ZigbeePro CON COMANDO MANUAL INCORPORADO



4 TIPOS DE MÓDULOS:

LL y LI para luminarias. T10 para tomacorrientes.

CO para utilizar en cortinas Los mismos son compatibles con todos los bastidores Cambre o bien anclados a un lado del artefacto a controlar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2221	Control P4 Zigbee PRO- Color: Blanco
2222	Control P4 Zigbee PRO - Color: Gris

* Pág.115

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

El P4 a sido desarrollado para enviar señales de comando al panel de control del sistema iHaus, a los módulos LI, 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..

El sensor de temperatura incorporado permite mostrar en la pantalla del panel de control la temperatura del ambiente donde se encuentra el módulo P4.

El sensor de tensión de alimentación incorporado monitorea la carga de la pila y advierte en la pantalla del panel de control cuando debe ser cambiada la pila por estar próxima a agotarse.

UBICACIÓN P4 EN LA PARED.

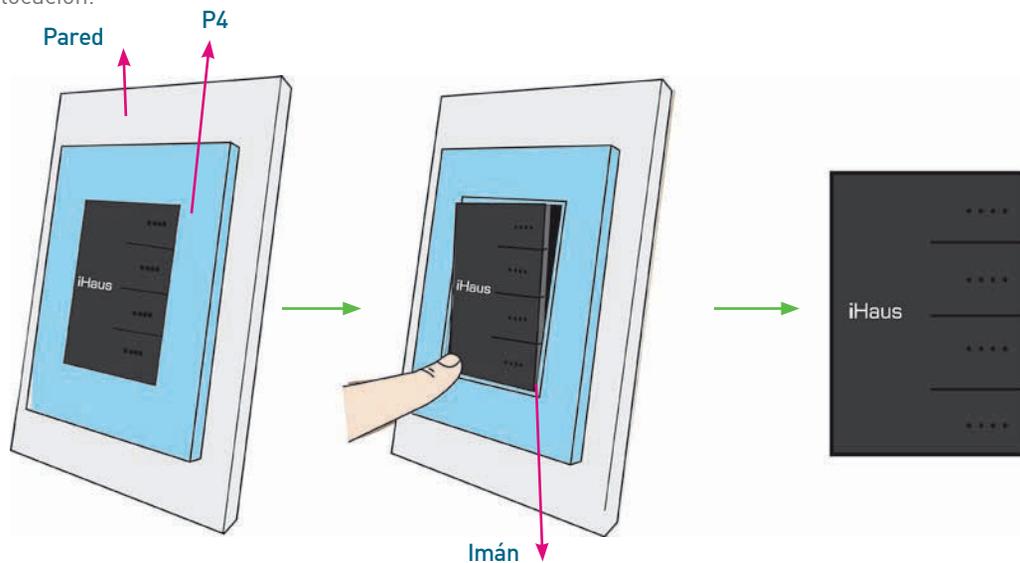
El sistema iHaus gracias a su conexión inalámbrica no precisa de la caja de embutir para su colocación.

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 CAMBRE

NO NECESITAS FROTARLO PARA QUE SE CUMPLAN TODOS TUS DESEOS.

La primera opción para poner en acción el Sistema iHaus es el Panel de Control. 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.

Su pantalla LCD sensible al tacto presenta todas las funciones disponibles en una sencilla y amigable interfaz. 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.



Panel de Control (PCS) :

Central de programación y de accionamiento del sistema.



Desde la PC por Internet y/o Celular :

Podrá controlarse y programarse desde una PC, enviando ordenes al panel de control o un mensaje SMS desde el celular



Módulo NODO accionador y receptor (LI ó LL)

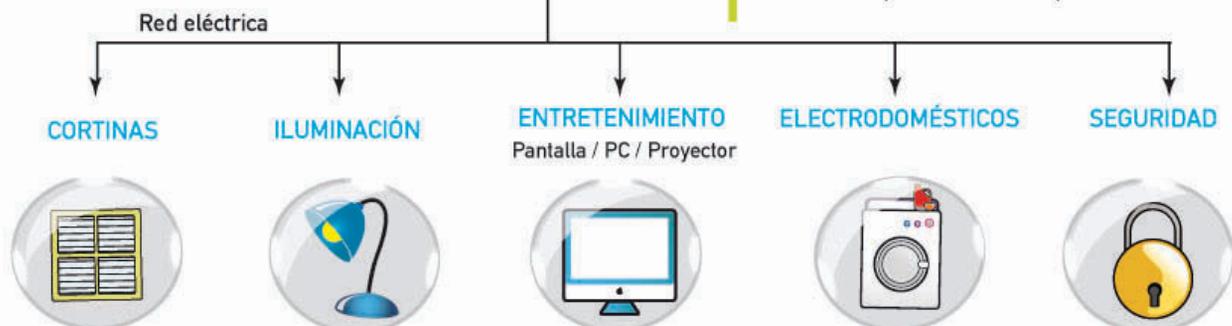
Módulo accionador y receptor de señal, para comandar el encendido de luces mediante el accionamiento manual de sus pulsadores frontales incorporados. Adicionalmente podrá ser controlado desde el panel de control, o desde un control remoto P4 por medio de señales de radio frecuencia.

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.



- **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 y LI), 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 para "a la velocidad de la luz", hacerlos realidad.

ACCIONAMIENTO VÍA INTERNET

El panel de control incluye un transmisor Wi-Fi que permite la comunicación desde una PC conectada a Internet situada en cualquier lugar. Administre las tareas de su hogar a una distancia sin límites.

Cuenta también con una toma RJ45 para ser conectada con una PC a un router o un módem ADSL.

ACCIONAMIENTO VÍA CELULAR

El panel de control está preparado para aceptar (tanto en hardware como en software) una tarjeta SIM (chip de telefonía celular) para recibir y enviar SMS (mensajes de texto) con las diferentes acciones que el sistema iHaus le ofrece.



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, jacuzzi, 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. La primera opción para el accionamiento de iHaus es el Panel de Control. Esta pantalla de 10.2" LCD sensible al tacto presenta todas las funciones al alcance de iHaus en una amigable interfaz. El control tanto de luces como de cortinas, cámaras, cerraduras, aire acondicionado y otros artefactos eléctricos son accesibles y programables a través de esta pantalla.

ACCIONAMIENTO VÍA INTERNET

El panel de control incluye un transmisor Wi-Fi que permite la comunicación desde una PC situada en cualquier lugar. Administre las tareas de su hogar a una distancia sin límites. Cuenta también con una toma RJ45 para ser conectada con una PC vía cable.

ACCIONAMIENTO VÍA CELULAR

El panel de control está preparado para recibir (tanto en hardware como en software) una tarjeta SIM (chip de telefonía celular) para recibir y enviar SMS (mensajes de texto) con las diferentes acciones que el sistema iHaus le ofrece.

ESCANEA EL CÓDIGO
CON TU SMARTPHONE
Y DESCUBRÍ TU CASA
INTELIGENTE.



• 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.

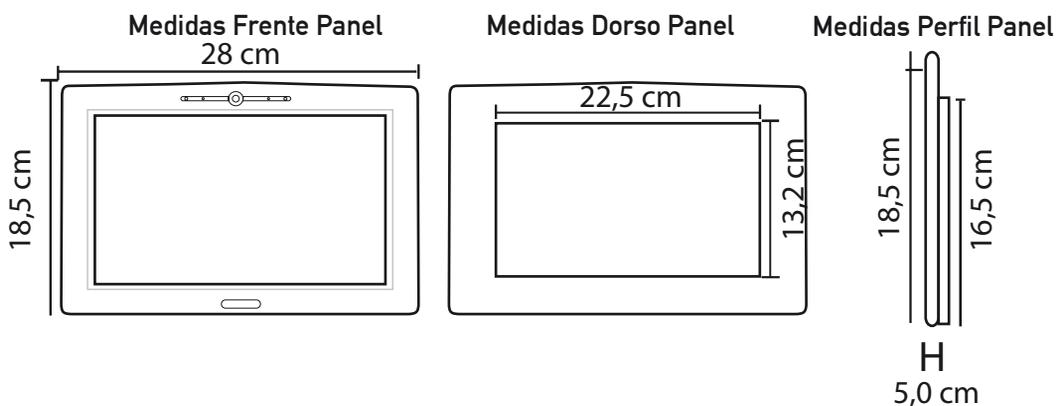
Una acción muy simple y tu casa no estará sola: sólo tenés que programar los nodos asociados a las luminarias y artefactos que querés que actúen, indicando fecha, hora de inicio y de finalización. Un sistema de simulación express estará también disponible en la pantalla principal del panel, para escapadas cortas o de emergencia



ACCIONAMIENTO EN PANTALLA • SIMULACIÓN EXPRESS



• MEDIDAS PANEL DE CONTROL





MÓDULOS TOMAS

- USB
- TELEFONÍA
- INFORMÁTICA
- TOMACORRIENTES
- ENERGÍA ESTABILIZADA

Las líneas de MÓDULOS TOMAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN (tomacorrientes, telefonía, TV, audio y video, 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 * Pág.118	Módulo CARGADOR USB (Ocupa un módulo) Color: Blanco	1
7957	Módulo CARGADOR USB Color: Gris	1

NUEVO MÓDULO



• TELEFONÍA, TV, VIDEO Y AUDIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6927 * Pág.85	Módulo protector de sobre tensión para centrales telefónicas - Blanco	10
7927	Módulo protector de sobre tensión para centrales telefónicas - Gris	10
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 * Pág.86	Módulo TV multiatenuación - Blanco	10
7935	Módulo TV multiatenuación - Gris	10



* 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 aloje para ojo de buey diam. 22,5mm. - Blanco	12
------	---	----

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



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

* Pág.86

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



6930	Caja de aloje mód.RJ45/RV11- Blanco	30
------	-------------------------------------	----

7930	Caja de aloje mód.RJ45/RV11- - Gris	18
------	-------------------------------------	----



6974	Caja de aloje dobleRJ45/RJ11-Blanco	30
------	-------------------------------------	----

7974	Caja de aloje dobleRJ45/RJ11-Gris	12
------	-----------------------------------	----

* VER FICHA TÉCNICA

• 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
* Pág.78		
7904	Mód. tomacorriente con polo a tierra 250V~ 10A - Gris	12
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



AR 1589



AR 1589

* VER FICHA TÉCNICA



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

6915	Mód. tomacorriente con polo a tierra	30
* Pág.78	250V~ 20A - Blanco	

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



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

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



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

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



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

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

Según Norma: Brasil



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

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

* VER FICHA TÉCNICA

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
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/ espi- ga 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.	9



* VER FICHA TÉCNICA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6307	Toma de piso con tapa de bronce, 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	9

* Pág.78

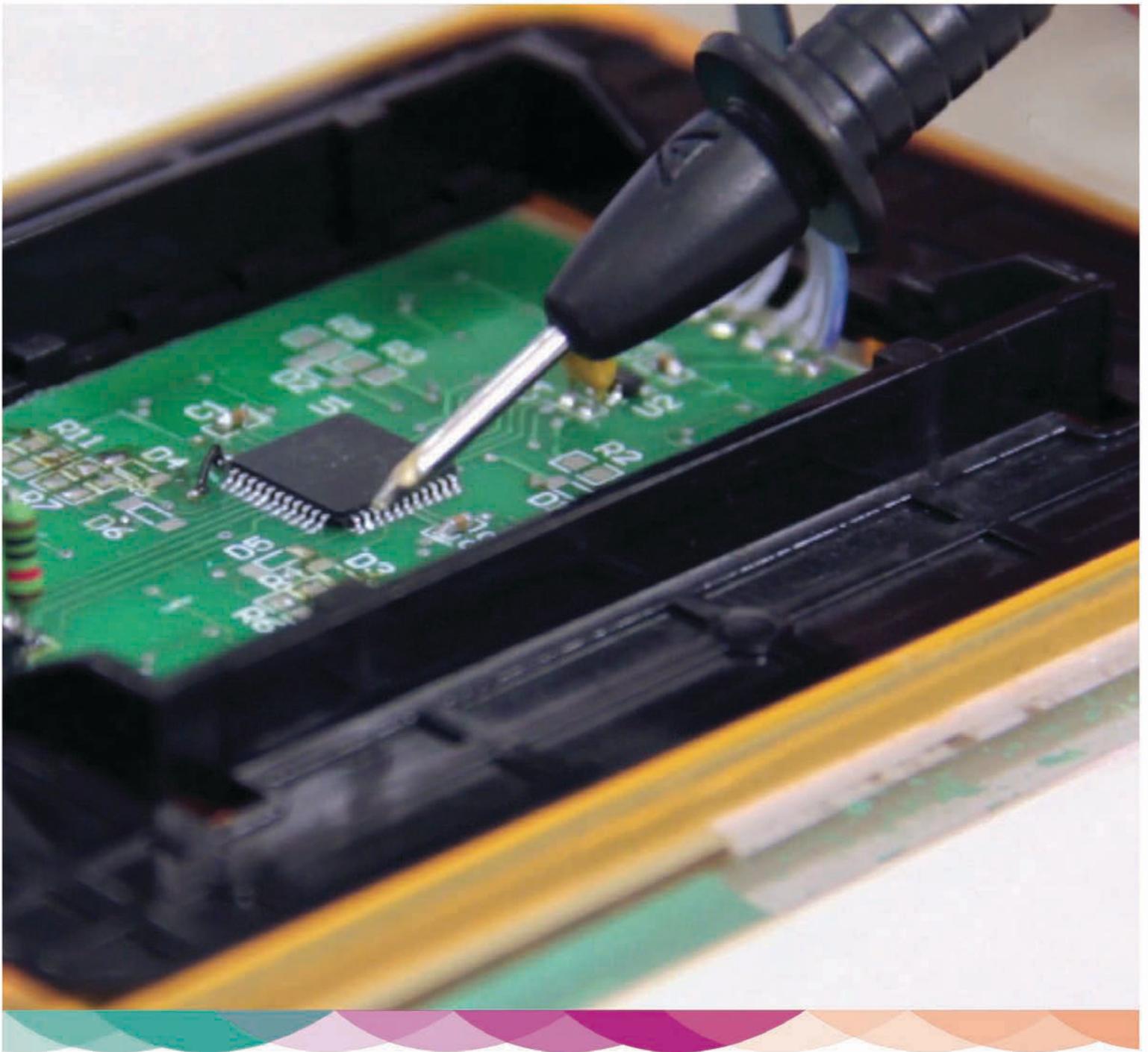
Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles

* VER FICHA TÉCNICA

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	12
7612	Mód. tomacorriente EURO AMERICANO 250V~ 10/15A - Rojo Uso en líneas estabilizadas o ininterrumpibles	12
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



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
8810 * Pág.87	Módulo ELECTRÓNICO MÚLTIPLE FUNCIONES Tensión de alimentación nominal: 220Vca 50Hz. Tensión de alimentación de operación: 130Vca a 260Vca Corriente de salida máxima: 10A (Cargas resistivas). Color:Blanco	1
8910	Color: Gris	1

NUEVO PRODUCTO



FUNCIONES:

Protector alta y baja tensión



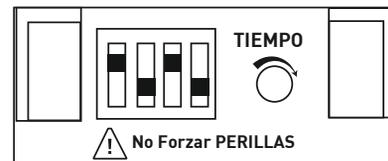
Combinación múltiple



**Combinado de luz y extractor
Funcionamiento tradicional**



**Combinado de luz y extractor
Funcionamiento demorado**



**Modo Automático para escalera y pasillos
Temporizado corto**



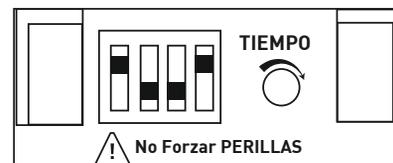
**Modo Automático para escalera y pasillos
Temporizado largo**



**Modo destellador activado
por pulso**



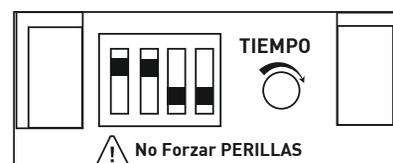
**Modo destellador activado
por interruptor cerrado**



**Modo Pulsador con tiempo
máximo de accionamiento**



**Modo Rele repetidor
seguidor de entrada**





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6519	Módulo zumbador 127V - Blanco	1
6919	Módulo zumbador 12V - Blanco	1
* Pág100		
7919	Módulo zumbador 12V - Gris	1
6923	Módulo zumbador 220V - Blanco	1
* Pág101		
7923	Módulo zumbador 220V - Gris	1



6939	Módulo doble, transformador 220V / 12V~	1
* Pág.97	Blanco - para zumbador cód. 6919	
7939	Módulo doble, transformador 220V / 12V~	1
	Gris - para zumbador cód. 7919	
6941	Módulo doble, transformador 127V / 12V~	1
* Pág.97	Blanco - para zumbador cód. 6919	
7941	Módulo doble, transformador 127V / 12V~	1
	Gris - para zumbador cód. 7919	

NUEVO PRODUCTO



8836	Módulo regulador luminico c/ pulsador - apto led- Blanco	1
	90 a 250V- 50/60Hz -Pot máx:150W @ 220V	
8936	Módulo regulador luminico c/ pulsador - apto led- Gris	1
* Pág.94		
	90 a 250V- 50/60Hz -Pot máx:150W @ 220V	

* VER FICHA TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
8838	Módulo regulador luminico perilla - apto led- Blanco 220V~ 50/60Hz I _{max} =1ARMS P _{max} =220W @ 220V y Ta=25°C	1
8938	Módulo regulador luminico perilla - apto led-Gris 220V~ 50/60Hz I _{max} =1ARMS P _{max} =220W @ 220V y Ta=25°C	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	10
6961	Módulo CONTROL 1 a 10V Color: Blanco	5
7961	Módulo CONTROL 1 a 10V Color: Gris	5
6538	Módulo regulador lumínico a perilla - Blanco- 127V~ P _{máx} : 2000W	10
6938	Módulo regulador lumínico a perilla - Blanco - 220V~ P _{máx} : 300W	10
7938	Módulo regulador lumínico a perilla - Gris - 220V~ P _{máx} :300W	10



* VER FICHA TÉCNICA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6540	Módulo dimmer doble regulador lumínico a perilla - 127V~ Pmáx: 550W - Blanco	6
6940 * Pág.94	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



6543	Módulo regulador lumínico por tacto Blanco - 127V~ Pmáx: 200W	1
6943 * Pág.97	Módulo regulador lumínico por tacto Blanco - 220V~ Pmáx: 300W	1
7943	Módulo regulador lumínico por tacto Gris - 220V~ Pmáx: 300W	1



6545	Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 127V~ Pmáx: 1700W - 15A Blanco	1
6945 * Pág.98	Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V~ Pmáx: 2000W - 10A. Blanco	1
7945	Mód. interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V~ Pmáx: 2000W - 10A. Gris	1

**NUEVA MEDIDA DE SENSOR.
OCUPA 1 MÓDULO**



6953 * Pág.98	Mód. Interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V~ Pmáx: 660W - 3A - Blanco	1
7953	Mód. Interruptor a distancia con sensor infrarrojo pasivo - 220V~ Pmáx: 660W - 3A - Gris	1

* VER FICHA TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
6949 * Pág.99	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
<hr/>		
6975 * Pág.103	Módulo led Guía 220V~ 50Hz - Blanco	1
7975	Módulo led Guía 220V~ 50Hz - Gris	1
<hr/>		
6976 * Pág.104	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
<hr/>		
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
<hr/>		
6978 * Pág.105	Led cortesía consumo: 0,55w 220v.50Hz	4





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 * Pág.94 Color: Blanco con cable de 3 mts.	15/45/90
------	--	----------



1602	Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A * Pág.94 Color: Negro con cable de 3 mts.	15/45/90
------	---	----------



1601	Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A * Pág.94 Color: Blanco con salida posterior de cable de 0.20 mts.	15/45/90
------	---	----------



1603	Prolongador múltiple de 5 tomas con limitador de corriente -250 V~ 10A * Pág.94 Color: Negro con salida posterior de cable de 0.20 mts.	15/45/90
------	--	----------



* VER FICHA TÉCNICA

- FICHAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
3000	Ficha macho perno chato con tierra. 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Blanca	100 / 1000
	Salida lateral, montaje a clip.	



3001	Ficha macho perno chato con tierra. 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Negra	100 / 1000
	Salida lateral, montaje a clip.	



3100	Ficha macho perno chato sin tierra 250 V~ 10A -IRAM 2063 - Blanca	100 / 1000
	Salida lateral, montaje a clip.	



3101	Ficha macho perno chato sin tierra 250 V~ 10A - IRAM 2063 - Negra	100 / 1000
	Salida lateral, montaje a clip.	



3200	Ficha macho perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Blanca	100 / 1000
	Salida posterior.	



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

3201	Ficha macho perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2073 - Negra	100 / 1000
------	--	------------

Salida posterior.



3300	Ficha hembra perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2071 - Blanca.	50 / 500
------	---	----------

Salida posterior.



3301	Ficha hembra perno chato c/tierra 250 V~ 10A - IRAM 2071 - Negra	50 / 500
------	---	----------

Salida posterior.



3600	Ficha de testeo - Para toma con tierra Para instalador (Reglamento AEA-2006) 250 V~	1
------	---	---

* Pág.78

Pruebas: Polaridad. Puesta a tierra.
Calibración del diferencial.



* VER FICHA TÉCNICA



ACCESORIOS EXTERIORES

CONJUNTO PARA INTERPERIE.

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

● ACCESORIOS EXTERIORES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA

4150 Capuchón soporte exterior - 1 módulos con tornillos y tarugos - Blanco **7 / 126**



4151 Capuchón soporte exterior - 2 módulos con tornillos y tarugos - Blanco **7 / 126**



4154 Capuchón soporte exterior - 4 módulos con tornillos y tarugos - Blanco **7 / 70**



4156 Caja exterior de pared para bastidor 10x5 con tornillos y tarugos - Blanco **8 / 40**

Armada con cód. 6993 es estanca IP55



4199 Toma doble para montaje en superficies con sistema Prefit - 250V~ 10A - Blanco **6 / 30**

* Pág.78

IP40 con tornillos y tarugos



4261 Caja exterior Siglo XXII IP40 - 1 módulo con tornillos y tarugos - Blanco **6 / 60**

* Pág.81



* VER FICHA TÉCNICA

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



4262

Caja exterior Siglo XXII IP40 - 2 módulos con tornillos y tarugos - Blanco

6 / 60

* Pág.81



4263

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

12 / 48

* Pág.81



4264

Caja exterior Siglo XXII IP40 - 4 módulos con tornillos y tarugos - Blanco

6 / 42

* Pág.81



4265

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

20

* Pág xx



6993

Tapa y bastidor para intemperie, h/ 4 módulos IP55 y adaptador para caja 5x5 Doble protección con burlete elastomero y protección a UV.

6 / 60

Color: Blanco con tapa gris traslúcida.



* VER FICHA TÉCNICA

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

6991	Periscopio triangular, para piso / pared, 8 módulos - Blanco	4 / 40
------	--	--------



6992	Periscopio abovedado para piso / pared, 8 módulos - Blanco	4 / 40
------	--	--------



● ACCESORIOS PARA TABLEROS

6990	Adaptador para riel DIN, 2 módulos - Blanco	15 / 75
------	---	---------



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

* Pág.102

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
------	---	---



* VER FICHA TÉCNICA



LÍNEA CAJA DE PISO

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

Cambre presenta sus nuevas soluciones
para la instalación de servicios de energía y
datos en pisos.

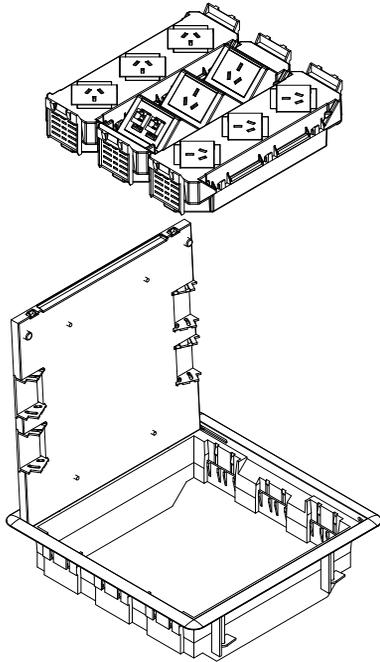
Gabinetes y accesorios construidos en
plásticos de ingeniería y poseen un diseño
modular que otorga gran flexibilidad de
instalación adaptándose a las necesidades
de acceso a la energía y datos en los
puestos de trabajo en forma segura,
robusta sin abandonar la elegancia en el
diseño que nos caracteriza.

● NUEVA 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

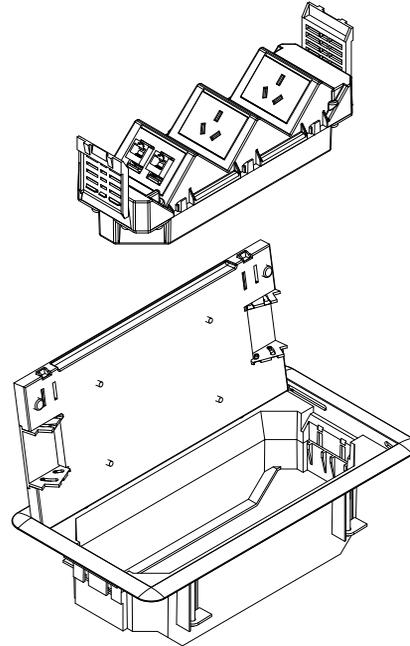
- 1 caja con 3 islas que permite colocar diferentes opciones entre ellas, 9 módulos dobles de la línea Cambre o bien 6 módulos dobles mas módulos de red.



- 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.

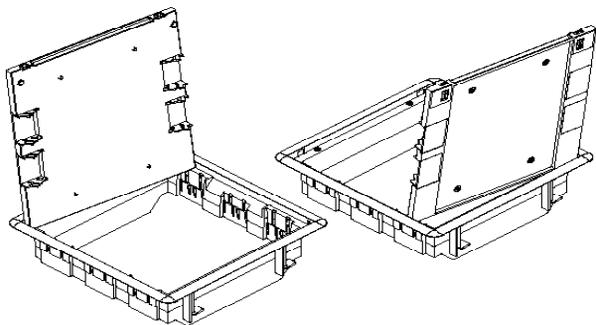


- La solución capaz de alojar 3 módulos dobles, permite por ejemplo instalar 1 tomacorrientes de uso general, 1 tomacorrientes de fuente estabilizada para computadoras, y 2 bocas de red o telefonía.

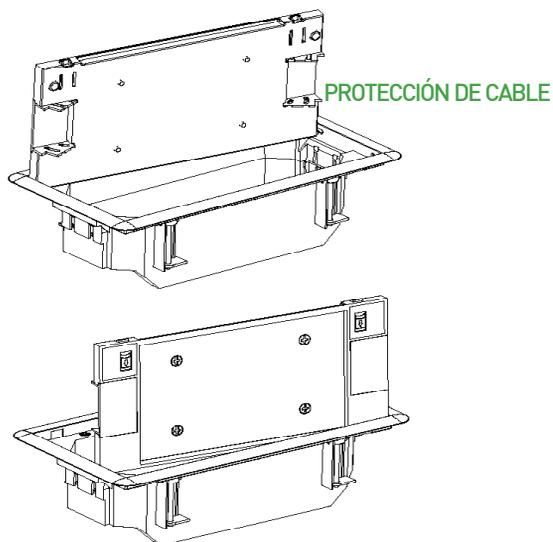
NUESTRA CAJA DE PISO ESTA COMPUESTA POR:

- 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 MILÍMETROS)

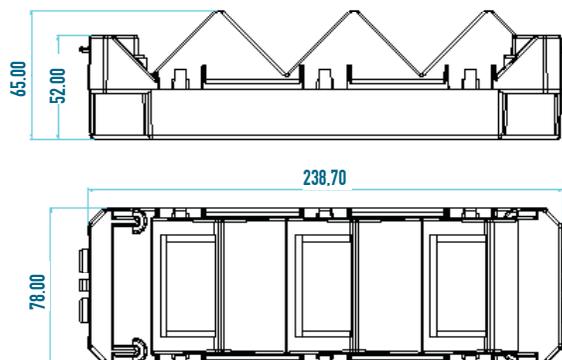
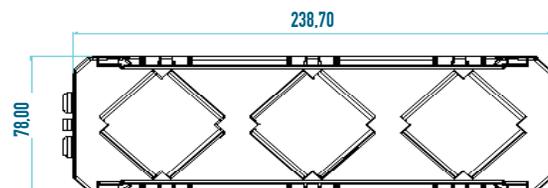


FIGURA B
(MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS)



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.

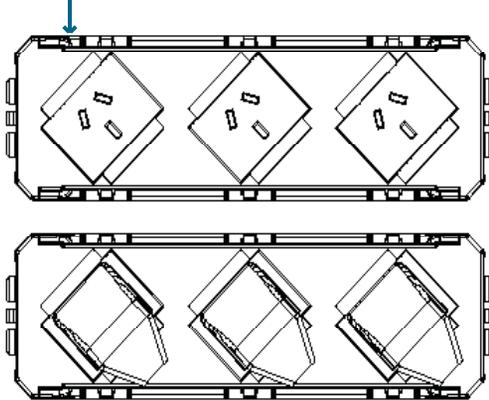
- Dos reguladores de altura (para fijar la profundidad total),
- Una cubierta protectora (para proteger de los contactos accidentales),
- Un separador (para generar una barrera mecánica entre datos y energía),
- Cuatro prensa cables (para fijar los cables en forma segura).

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

BASTIDOR PORTA MÓDULOS HORIZONTAL CÓDIGO: 1710

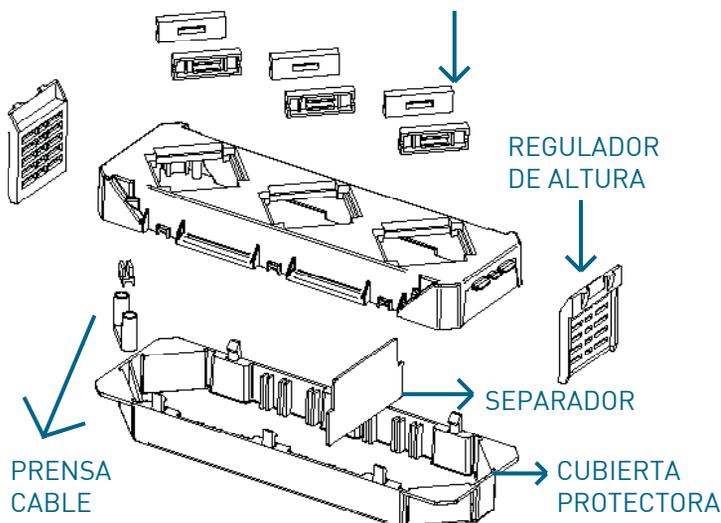
Solo se emplea para permitir montar fichas con salida lateral del cable en cajas para piso ducto donde se requiera la mínima altura de 84mm.

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

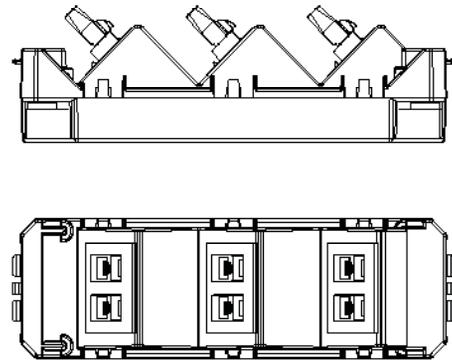


BASTIDOR PORTA MÓDULOS INCLINADO CÓDIGO: 1711

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 alojamiento doble 6974/7974 para dos RJ45 y/o RJ11 indistintamente.

Código 1703
Si necesita acceso a más de 3 módulos dobles.

Código 1701.
Si necesita acceso a 3 o menos módulos dobles.

MARCO
Profundidad MAX: 112mm
Profundidad MIN: 84mm

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 274 x 274 mm 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 chaflanes troquelados de las cubiertas protectoras por donde han de salir los cables.
10. Colocar el separador en la cubierta protectora cuando en un mismo bastidor se comparten datos y energía de forma tal de colocar una barrera física entre

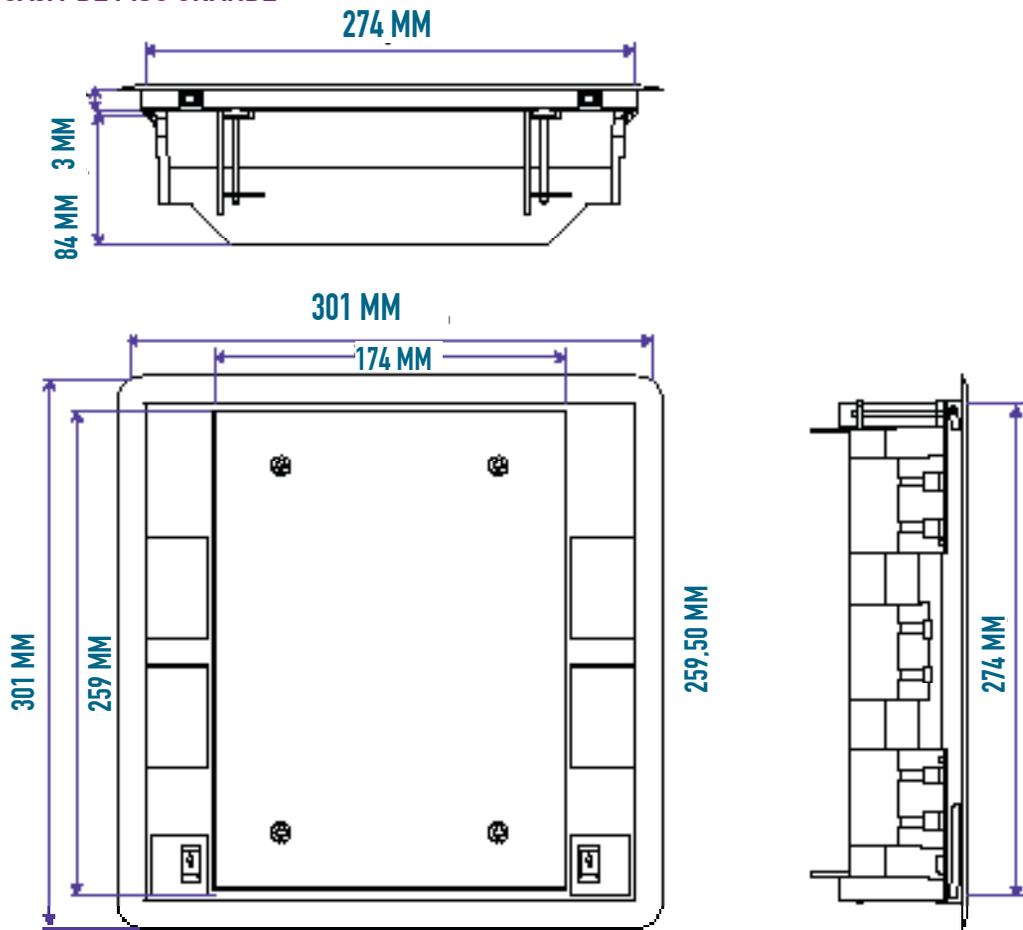
energía y datos/telefonía.

11. Insertar la cubierta protectora debajo del bastidor porta módulos.
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.

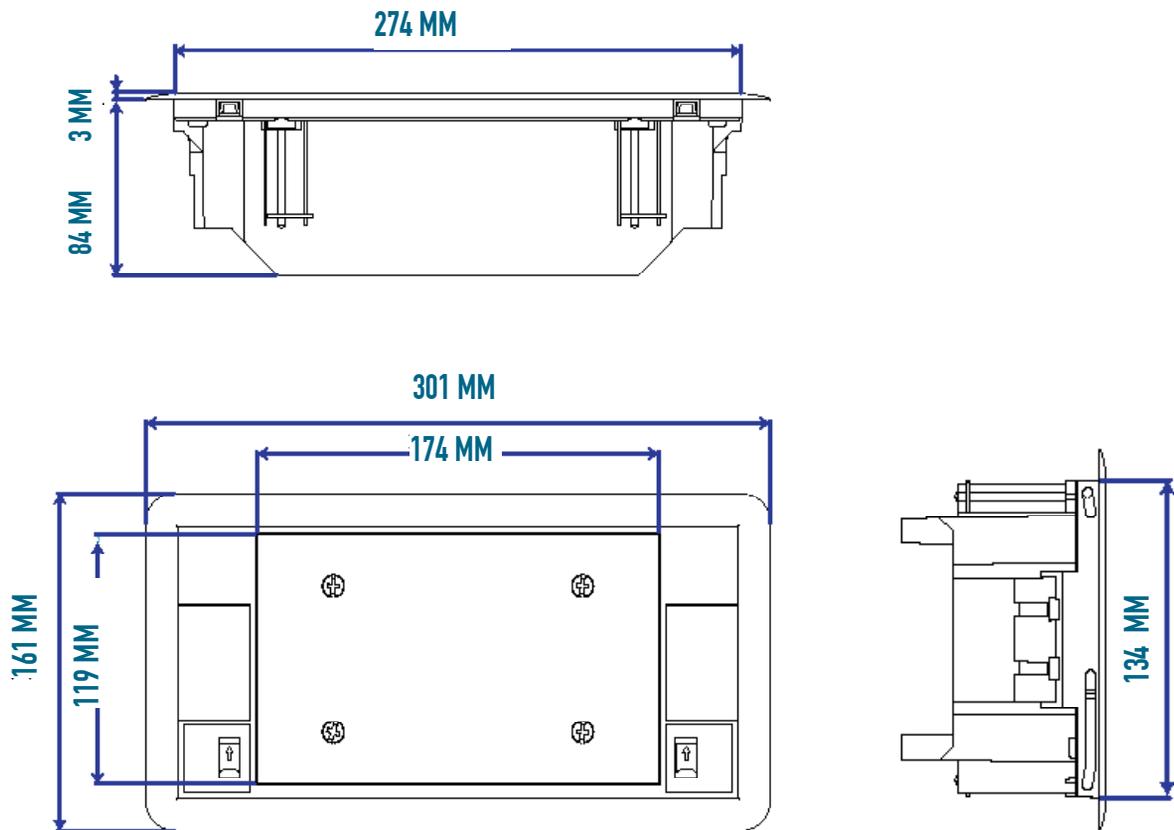
MONTAJE EN PISO DUCTO.

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 chaflanes troquelados de las cubiertas protectoras por donde han de salir los cables.
12. Colocar el separador en la cubierta protectora cuando en un mismo bastidor se comparten datos y energía de forma tal de colocar una barrera física entre energía y datos/telefonía.
13. Insertar la cubierta protectora debajo del bastidor porta módulos.
14. Colocar a cada lado del bastidor porta módulos un regulador de altura, como se indica en la figura de forma tal que la ranura más baja implica la caja más profunda.
15. Insertar el conjunto bastidor+cubierta protectora+reguladores de altura en el marco.
16. Colocar la tapa.

MEDIDA CAJA DE PISO GRANDE



MEDIDAS CAJA DE PISO CHICA





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



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 gris oscuro 1 / 5

* Pág.82 No incluye placas portantes.

5155 CBOX - tablero mural multifunción IP55 en xenoy amarillo 1 / 5

* Pág.82 No incluye placas portantes.



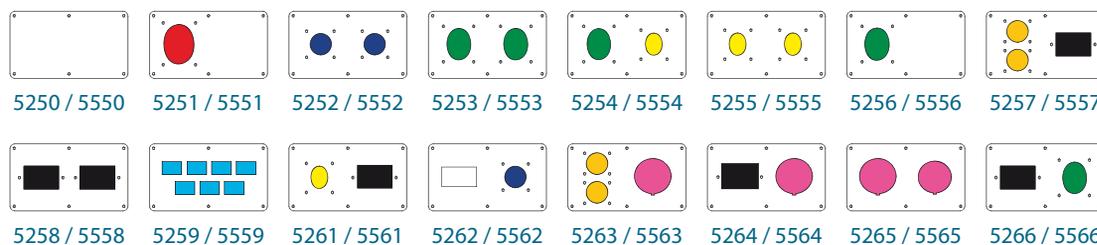
Arme un Cbox a su medida.

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							
	2	6904	Toma con Polo a Tierra			1366	218	966	1463	1475
		6909	Toma combinado			1390	222	990	1467	1479
		6912	Toma Euro Americano			1385	228	985	1473	1485
16A	2	6917	Toma Schuko	32A	3	1395	230	995	1492	1502
		6918	Toma Schuko polarizado		4	1399	234	999	1496	1506
20A	2	6915	Toma con Polo a Tierra		5	3451	240	976	1500	1551
	4	6993	Tapa y Bastidor 4 Módulos para intemperie IP55	63A	3					
4						1124	1151	205		
5						1128	1155	209		

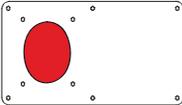
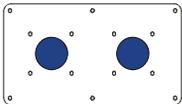
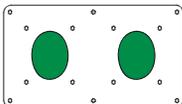
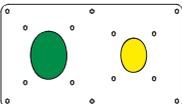
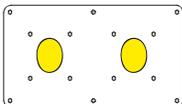
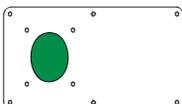
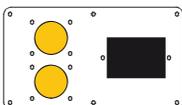
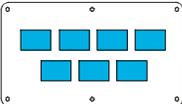
Placas portantes con tomas aplicados.

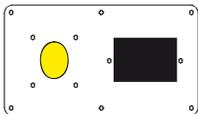
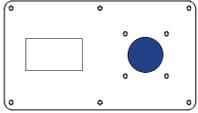
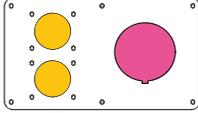
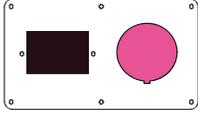
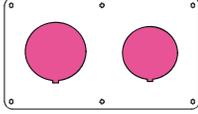
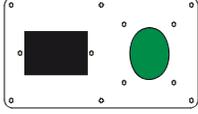
Los colores de los tomas corresponden a los colores de la tabla. Los códigos iniciados en 52, son en Xenoy Amarillo y los códigos iniciados en 55, son de Xenoy y gris oscuro.



* VER FICHA TÉCNICA

● PLACAS PORTANTES

CÓD. Gris / Amarillo	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
 5550/ 5250	PLACA CIEGA - Material xenoy	1 / 10
 5551/ 5251	1 x 63A - 4, 5 polos - salida recta IP67 - Mennekes: 1124, 1128 // salida ángulo IP 44 / IP67 - Mennekes: 1151, 205, 209.	1 / 10
 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 / 10
 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 / 10
 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 / 10
 5555/ 5255	2 x 16A - 3 polos - salida ángulo IP44 / IP67 - Mennekes: 1463, 1475.	1 / 10
 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 / 10
 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 / 10
 5558/ 5258	2 x IP55 - hasta 4 mód. - cód. 6993, tapa y bastidor para intemperie.	1 / 10
 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 / 10

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 / 10	
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 / 10	
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 / 10	
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 / 10	
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 / 10	
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 / 10	

● CAJA MURAL MULTIFUNCIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U/CAJA
5050 * Pág.84	Caja mural multifunción - con Riel DIN color: Gris oscuro.	1 / 10
5570	Tapa IP55 transp. para protección de termo magnética, color base: Gris oscuro.	1 / 10
5270	Tapa IP55 transp. para protección de termo magnética, color base: Amarillo	1 / 10
5599	Bornera individual c/tornillo p/ fijación a caja multifunción	1



5050 + 5570

● CENTRALES MONOFÁSICAS

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA



5000 /
5500

* Pág.84

Central con carcasa plástica en Xenoy auto extingüible 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:

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



5037/
IP55

* Pág.83

Para Marinas Náuticas

1/5

Protección

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

Cable exterior: 3p= 6mm² - 2 m

* VER FICHA TÉCNICA

CÓDIGO DESCRIPCIÓN U/CAJA

5035/
IP55

Protección

Int. Termo magnético: 32A - 4P - 6KA - clase C
 Interruptor Diferencial: 40A - 4P - ID - 30mA
 Int. Termo magnético: 32A - 2P - 6KA - clase C
 Int. Termo magnético: 25A - 2P - 6KA - clase C

Tomacorrientes:

32A - 5P - IP67 - 380V

16A - 5P - IP67 - 380V

10A - 2P + T IRAM2071

20A - 2P + T IRAM2071

32A - 2P + T - IP67 - 250V

Ficha: 32A - 5P - IP67 - 380V

Cable Exterior: 5P - 4mm² - 2m

IP55-6993



1/5

5033/
IP44

Protección

Interrup. Termo magnético: 32A - 4P - 6KA - clase C
 Interrup. Diferencial: 40A - 4P - ID - 30mA
 Interrup. Termo magnético: 32A - 2P - 6KA - clase C
 25A - 2P - 6KA - clase C

Tomacorrientes:

32A - 5P - 380V

16A - 5P - 380V

32A - 2P + T - 250V

16A - 2P + T 250V - Schuko

10A - 2P + T IRAM2071 - 250V

20A - 2P + T IRAM2071 - 250V

Ficha: 32A - 5P - 380V

Cable Exterior: 5P - 4mm² - 2m

IP55-6993



1/5

5039/
IP44

Protección

Interrup. Termo magnético: 32A - 4P - 6KA - clase C
 Interrup. Diferencial: 40A - 4P - ID - 30mA
 Interrup. Termo magnético: 32A - 2P - 6KA - clase C
 16A - 1P - 6KA - clase C

Tomacorrientes:

32A - 5P - 380V

16A - 5P - 380V

32A - 2P + T - 250V

16A - 2P + T - 250V - Schuko

16A - 2P - 12V

Ficha: 32A - 5P - 380V

Cable Exterior:

5P - 4mm² - 2m

Transformador (Fe-Cu) - 220 - 12V - 160W



1/5

MUY BAJA TENSIÓN
SEGURIDAD

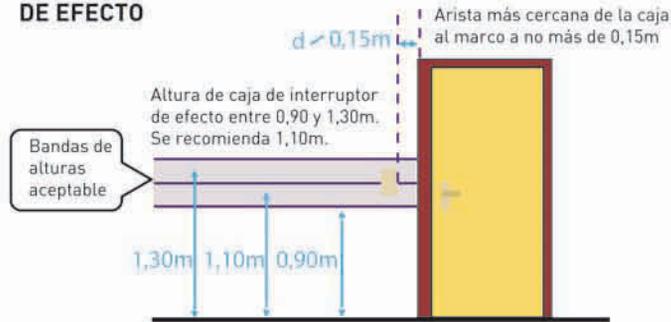


FICHAS TÉCNICAS

EL APOORTE 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.

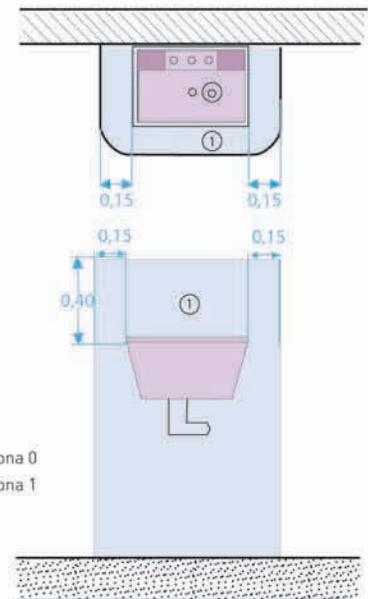
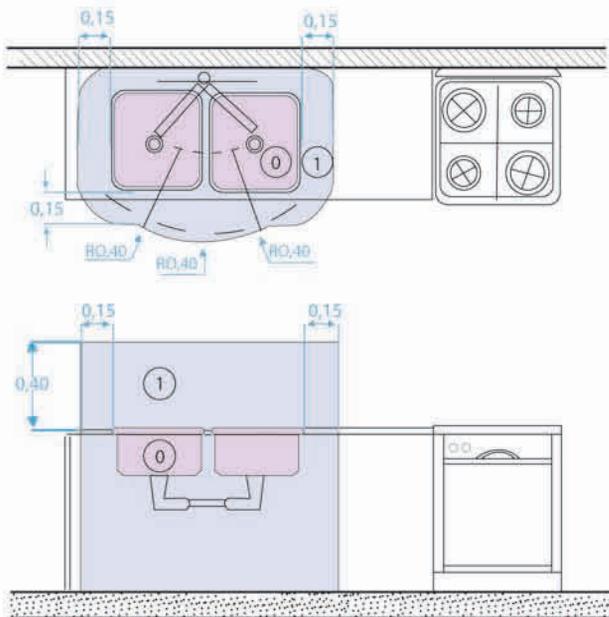
En los garajes y zonas de acceso vehicular las cajas de tomacorrientes y elementos de maniobra y protección, se ubicarán a una altura igual o superior a 1,5m por encima del nivel del solado.

• UBICACIÓN DE LAS BOCAS DE TOMACORRIENTES

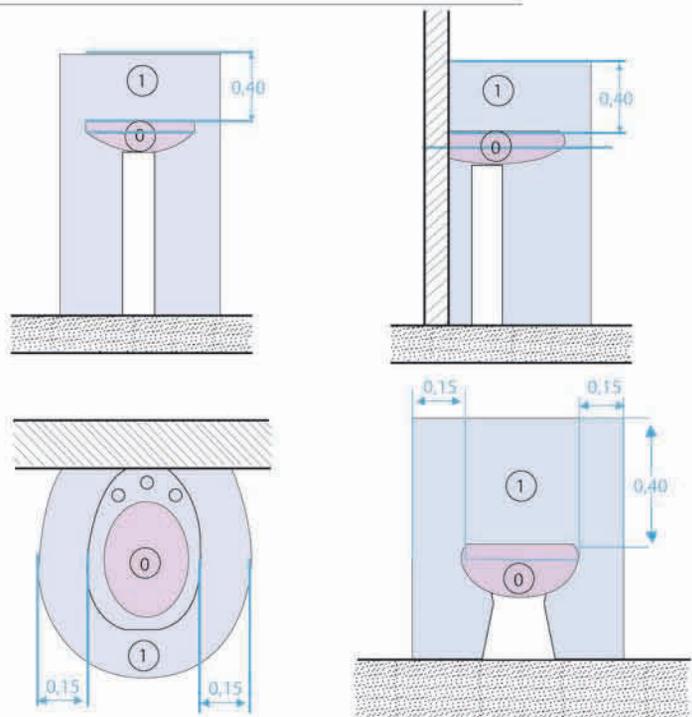


En espacios semicubiertos (balcones techados, galerías, atrios o porches), se deberán instalar artefactos con un grado de protección mínimo IP44

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)

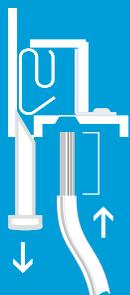
Función

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



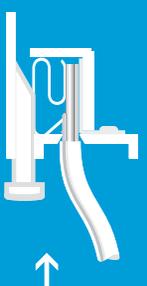
1- Preparar el cable (pelar el extremo 12 a 13 mm)

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 de línea

Tipo de material:

- Cuerpo, porta tecla, tecla y vástago en polí-carbonato.
- 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 (Sabic - Bayer).

Porta y 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 deflexión.

Normas:

IRAM e internacionales IEC de interruptores.

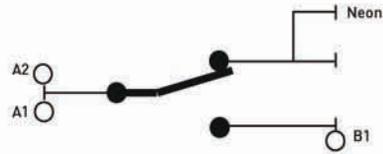
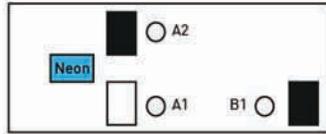
Los interruptores Siglo XXI, Siglo XXII y Bauhaus cumplen con la norma Internacional IEC de 10.000 accionamientos, encendiendo de 10 a 12 tubos de 105 watt.

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.

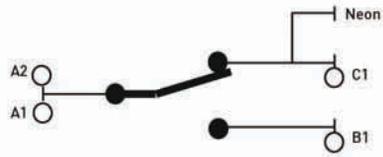
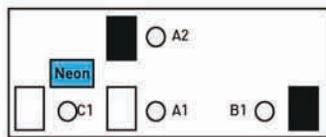
Prefit – Esquema de Contactos

R.M.S 13/12/13

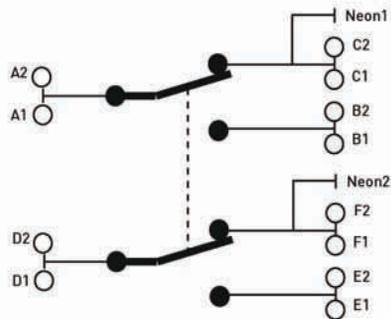
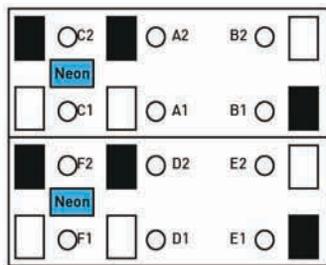
Interruptor de un punto o pulsador.



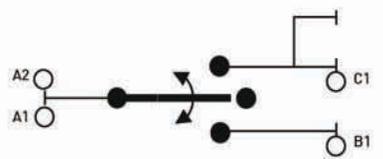
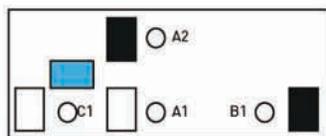
Interruptor de combinación.



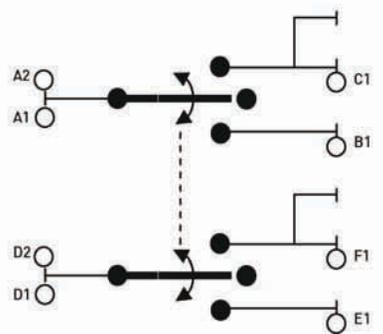
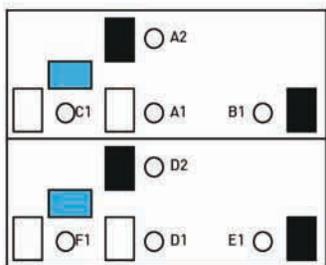
Interruptor de combinación bipolar 4 vías o pulsador bipolar de 4 vías.



Interruptor para persianas 9534 / G7534



Interruptor para persianas 9535 / G7535

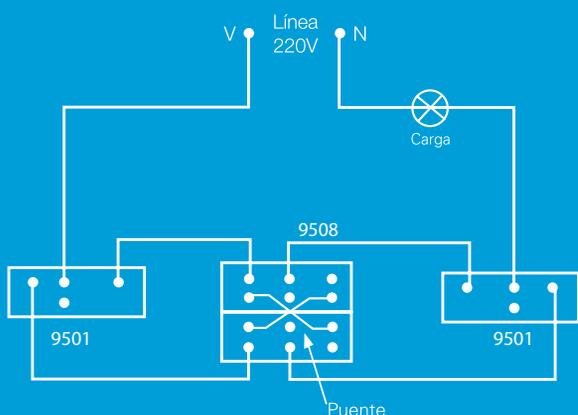
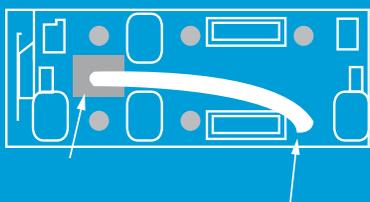


Tapas / Material

Siglo XXI - ABS

Siglo XXII Blanco - Policarbonato

Siglo XXII Gris, Bordo, Verde y Azul - ABS

Bauhaus -Policarbonato- ABS - Vidrio - Madera
- Aluminio**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

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 (Sabic - Bayer)
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.
- 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

● 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 en exteriores 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).

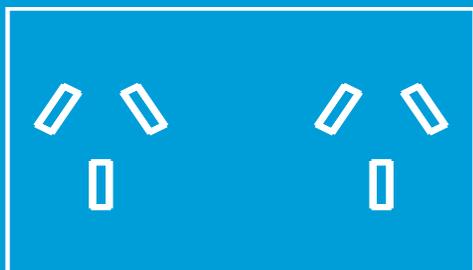
Esto significa que en el circuito de (TUG) o (TUE) deben interconectarse tomacorrientes de una boca con otros de bocas distintas a través de conexiones que pueden afectar el buen funcionamiento de los mismos.

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

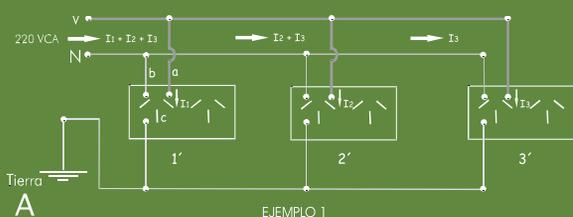
- La conexión tipo guirnalda está prohibida para el conductor de protección según el Reglamento de la AEA (3/2006) - También debe prohibirse, la conexión guirnalda para el conductor de línea y de neutro de la instalación.

- 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 ele-

mentos 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



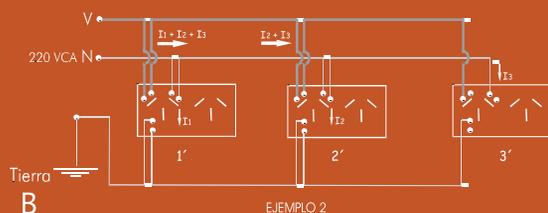
● CONEXIÓN CORRECTA

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

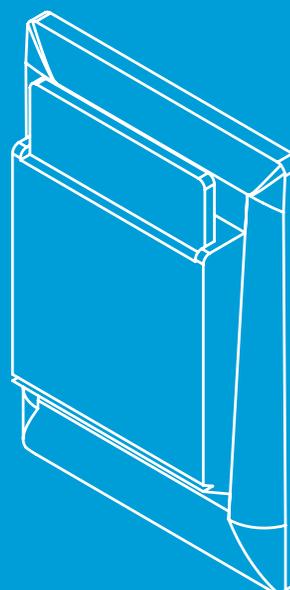
B2: EL BORNE DEL TOMACORRIENTE 1 SOPORTA LA CARGA DEL TOMACORRIENTE 2 Y 3

● 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 $I_n = 10\text{ A}$, $U_n = 250\text{V~}$ 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.

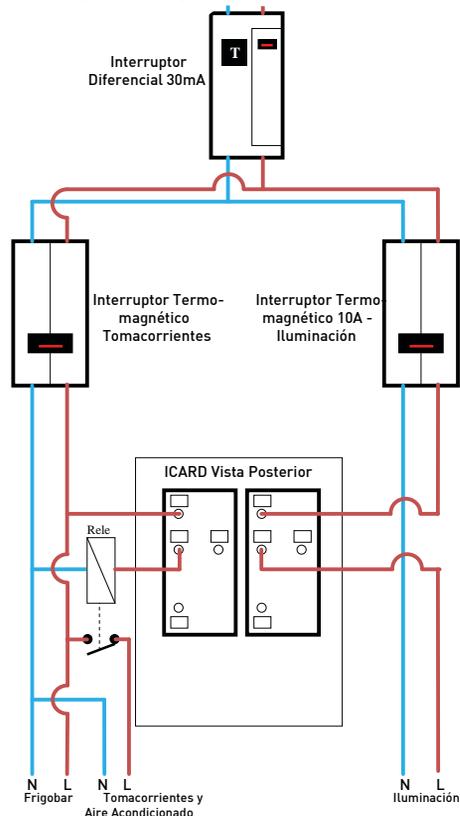
En caso de manejo de mayores cargas que 10 A, puede utilizarse comandando un relé.

Características técnicas

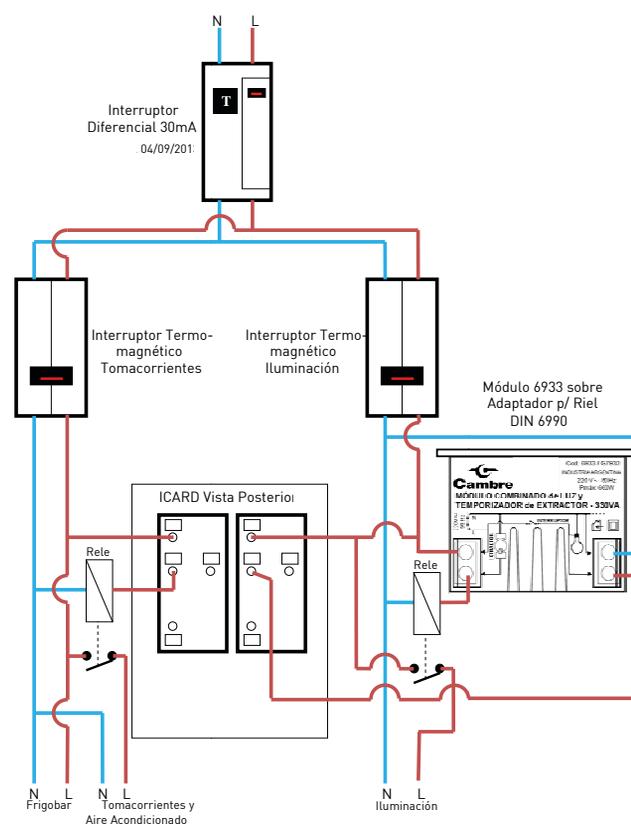
Consta de 2 (dos) interruptores unipolares de 10 A y 250V~. Al introducirse en él una tarjeta, conecta 2 (dos) circuitos eléctricos tales como: tomacorrientes e iluminación (Reglamento Asociación Electrotécnica Argentina).

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 superficial.

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 traslúcida para pulsar o accionar interruptores.
- Capuchón o caja para 4 módulos 4264 (uso toma doble, Para conexión con ingreso desde el fondo).

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

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

Nota

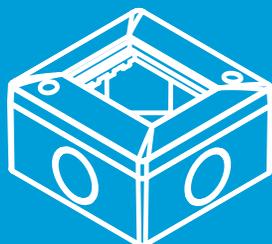
- Capuchón o caja para 2 módulos 4262 *
- Capuchón o caja para 1 módulos 4261 *
- Capuchón o caja 2 módulos 4263 IP55 - con cubierta flexible traslúcida para pulsar o accionar interruptores.
- Capuchón o caja para 4 módulos 4264 (uso toma doble, Para conexión con ingreso desde el fondo).

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

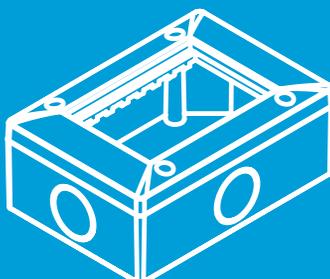
Las cajas de uno, dos y cuatro módulos incluyen tornillos y tarugos, y todas permiten la unión del conector 4265.

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

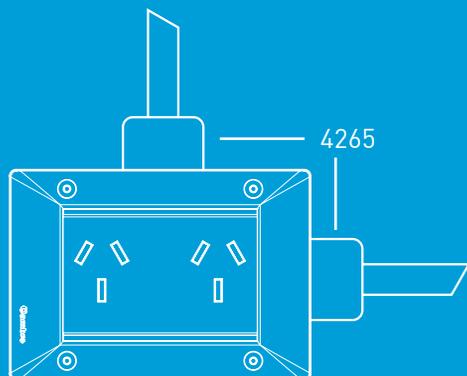
● Gráfico del producto



4262



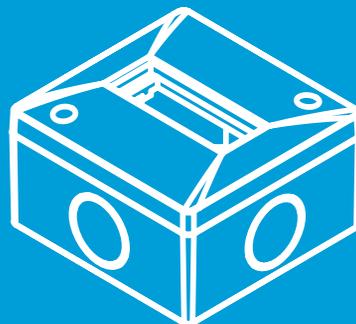
4264



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.

Enclavamiento

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 IP55

ÍNDICE DE PROTECCIÓN

- LA NORMA IEC 60529-1 ESTABLECE LOS ÍNDICES DE PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE ELEMENTOS METÁLICOS Y POLVO AMBIENTE Y ADEMÁS CONTRA AGUA.
- EL CBOX RESPONDE A LA CLASIFICACIÓN DE IP55, LO CUAL HACE QUE PUEDA UTILIZARSE A LA INTEMPERIE BAJO LLUVIA, CON TOMACORRIENTES DE DICHA CARACTERÍSTICAS O SUPERIOR.

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 - o,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. 5033 / 35 / 37 / 39)**Aplicaciones**

- Industrias de la construcción.
- 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 uso

Conectar a la línea principal de 3 x 380 VCA con neutro y tierra de protección.

Las masas metálicas de las máquinas, herra-

mientas 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)
- En distintos modelos
- Ficha: 32 A - 5p - 380 V - Mennekes
 - Cable exterior: 5p - 4mm² - 2m

• FICHA TÉCNICA N°8

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.

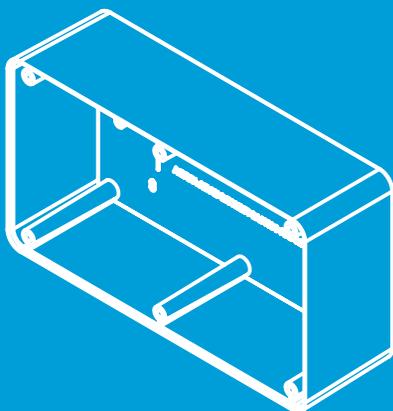
Características técnicas

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

Nota

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

● Gráfico del producto



● FICHA TÉCNICA N°9

Ficha de testeo - Cód. 3600

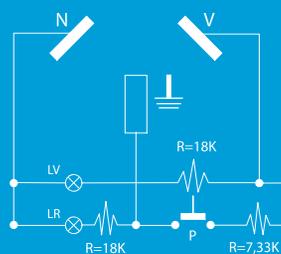
Función

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

Introducir la ficha firmemente, si 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 ($I_n > 30\text{mA}$)
- 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

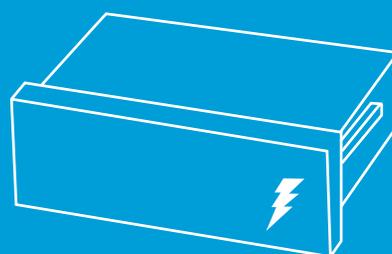
No dejar conectado en forma continua por más de 3 minutos.

● FICHA TÉCNICA N°10

Mód. Protector de sobre tensión p/ centrales telefónicas. - Cód. 6927

Permite proteger la central 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.

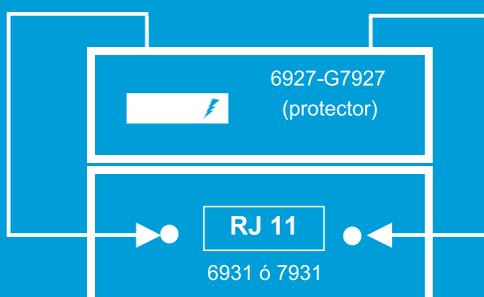
Características técnicas

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.

- Forma de conexión



- **FICHA TÉCNICA N°11**
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.

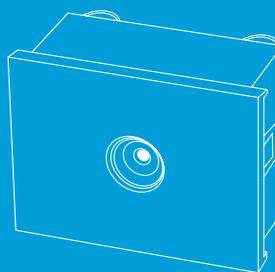
Instalación

- 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 reali-

zar y regular la atenuación mediante el preset hasta obtener una buena imagen en el televisor.

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

- Gráfico del producto

**Características técnicas**

Máxima atenuación: 20DB
Mínima atenuación: 3DB

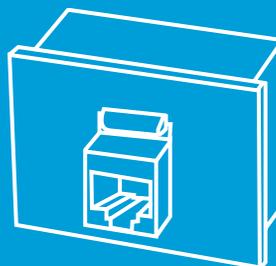
Tipos de conexión:

- 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.

- **FICHA TÉCNICA N°12**
Módulo conector de RJ45 para redes de datos - Cód. 6929

- Gráfico del producto



Es una interfaz física usada para conectar redes de cableado estructurado (categorías 5 y 5e). Posee ocho pines o conexiones eléctricas, que

se usan como extremos de cables de par trenzado, para construir redes de computadoras.

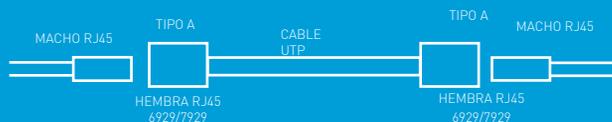
Instalación

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

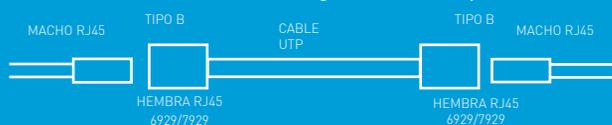
Utilizar únicamente en interiores.

Puede utilizarse en las líneas: Siglo XXI, Siglo XXII o Bauhaus.

• 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

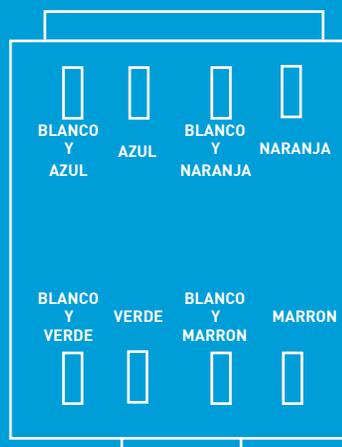
Los conectores hembra RJ45 deben estar conectados de la misma manera en ambos extremos del cable. Si en uno de los extremos conecto según norma tipo A (ver diagrama), en el otro extremo también debo conectarlo según norma tipo A.

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.

- VISTA DETRÁS DEL MÓDULO
MODO CALIBRACIÓN.



- Destellador activado/desactivado por pulsos.
 - Destellador activado mientras contacto este cerrado.
 - 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.

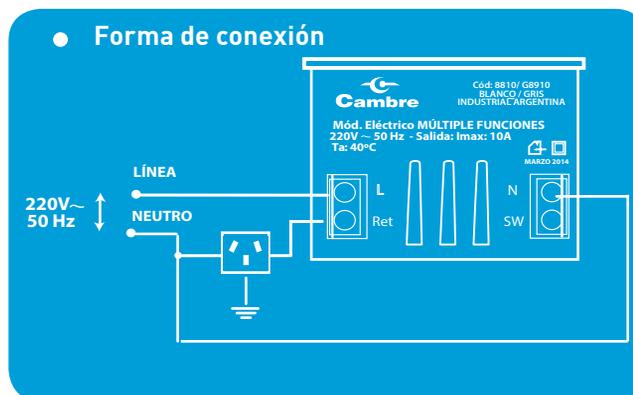
Revisar la carga a conectar.

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

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

Retardo de desconexión por sobre tensión: 10 mS.

Retardo de desconexión por baja tensión: 3S

Retardo de re conexión: 3min

Indicadores:

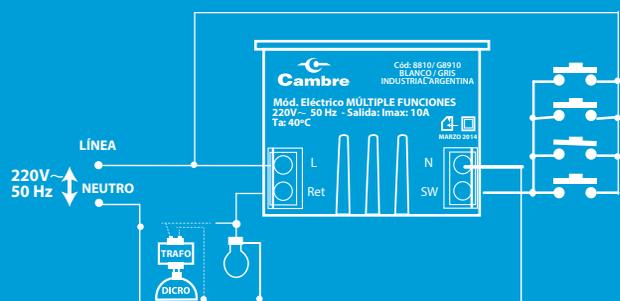
- Baja o alta tensión, el led enciende de color rojo.
- En espera de reconexión, el led destella de color verde.
- Tensión "Normal" el led enciende de color verde

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

2- Configuración Modo de Combinación Múltiple



• Forma de conexión



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

3- Configuración Modo Combinado luz y extractor

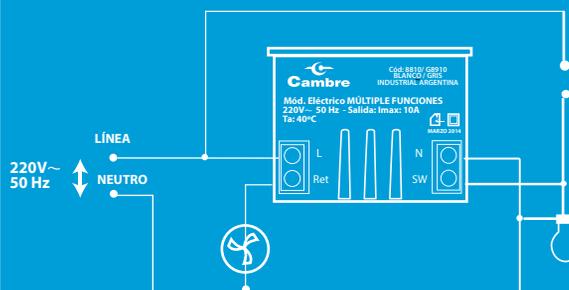
• Función Tradicional



• 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).

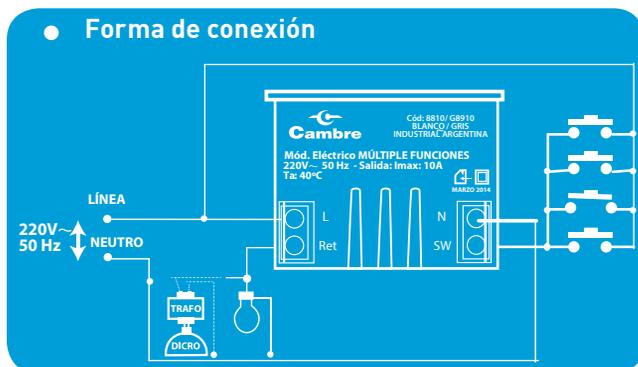
En funcionamiento "tradicional" enciende simultáneamente la iluminación y el extractor de aire mediante el accionamiento de una llave de un punto. Al conmutar la llave a la posición de apagado, se apaga la iluminación, pero el funcionamiento del extractor se prolonga según el tiempo pre-ajustado. Agotado 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.

4- Configuración Modo Automático para escalera y pasillos (temporizado corto o largo).



Apropiado para ser utilizado en el control de la iluminación de pasillos, escaleras, garajes y todo ambiente donde su encendido manual y apagado temporizado sea requerido. También es apto para otros usos donde se requiera temporización como por ejemplo un sistema de riego, el filtrado de una pileta, etc. conectando la carga a controlar entre Retorno y Neutro.

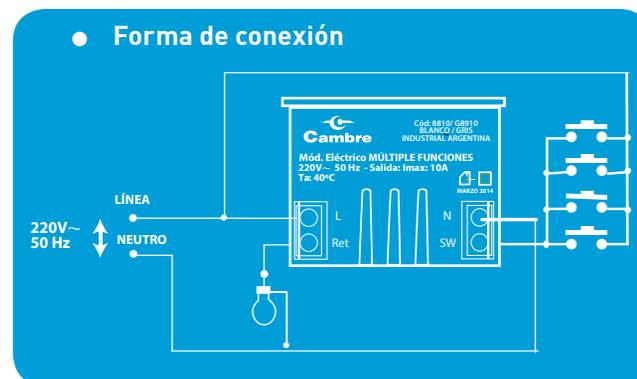
Se emplea para encender un artefacto luminoso partir del accionamiento de un/os pulsador/es conectado/s al modulo y se apagará automáticamente el artefacto cuando expire el tiempo pre-ajustado.

Si mientras la luz permanece encendida se acciona alguno de los pulsadores el contador de tiempo se reinicia.

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.

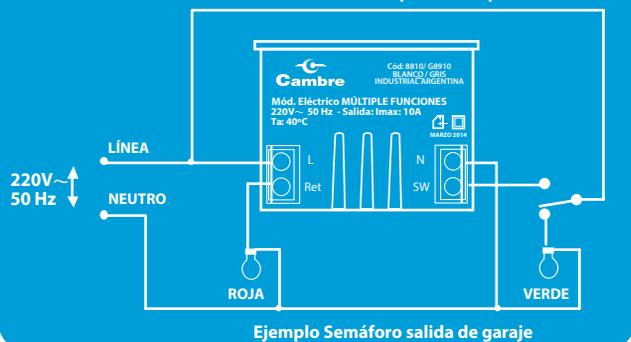
Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/ OPERACIÓN antes en este instructivo.

5- Configuración, Modo Destellador (activado por pulso o por interruptor cerrado).



● Forma de conexión

Destellador Activado por interruptor cerrado



Ejemplo Semáforo salida de garaje

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 en este instructivo.

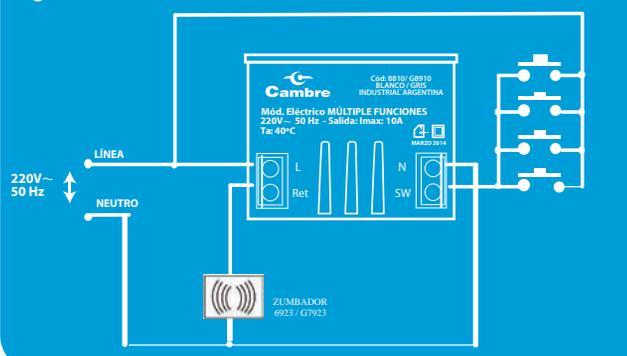
6- Configuración, Modo Pulsador con tiempo máximo de accionamiento.

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

● Forma de conexión



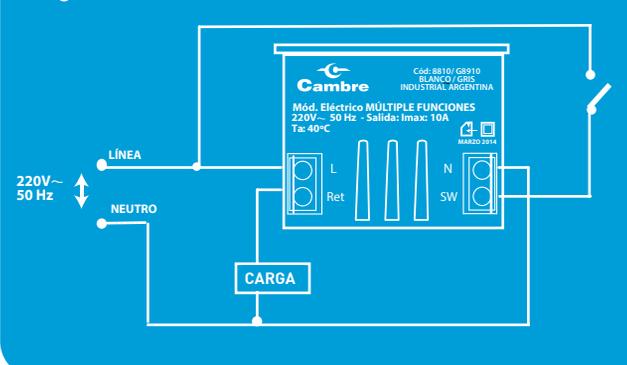
la carga cuando se suelte el pulsador o se agote el tiempo programado, lo que ocurra primero. Apropiado para ser utilizado donde se quiera limitar la duración de activación de un pulsador como por ejemplo un timbre. Ajustar el tiempo como se indica en FUNCIÓN/ OPERACIÓN antes en este instructivo.

7- Configuración, Modo Rele repetidor. Seguidor de entrada.

Pulsador con tiempo máximo de accionamiento.



● Forma de conexión



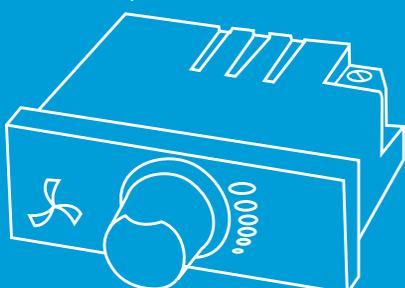
El contacto de salida se cierra al cerrar el contacto del interruptor conectado a la entrada SW activando la carga y el contacto de salida se abrirá desactivando la carga cuando se abra el interruptor conectado a la entrada SW. Apropiado para aumentar la capacidad de co-

riente del interruptor conectado a la entrada SW, o bien para aumentar la capacidad de manejo de carga de otro módulo electrónico.

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

• FICHA TÉCNICA 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

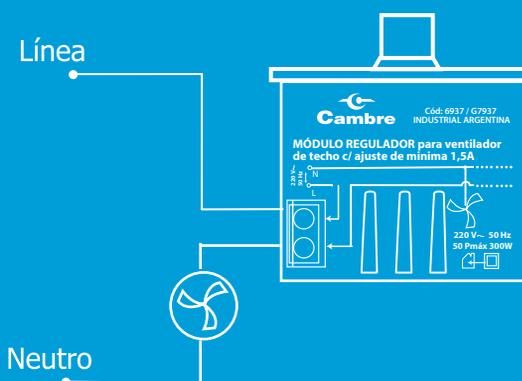
- Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
- Potencia de salida máxima: 300W (Carga Resistiva)
- Potencia de salida máxima: 200W (Carga Reactiva)
- Potencia de salida mínima: 25W (Carga Resistiva o Reactiva)
- Corriente de salida máxima: 1,5A
- Salida a triac (sin Relé)
- Método de regulación: por corte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

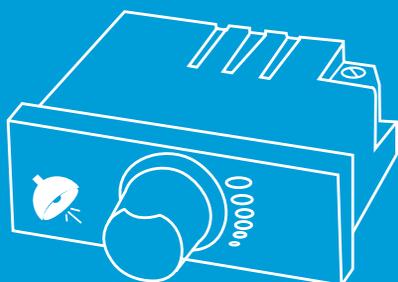
En algunos ventiladores de techo al variarle la velocidad por control de fase pueden producir un zumbido desagradable. La intensidad de este zumbido depende de características constructivas del motor. Antes de conectar este módulo asegúrese con el fabricante del ventilador que el mismo soporta regulación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

• FICHA TÉCNICA N°15

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 la el valor deseado.

Características Técnicas

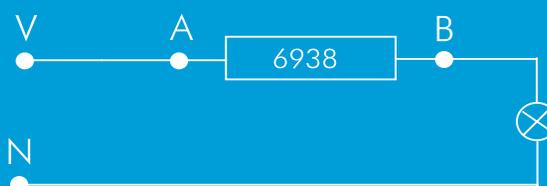
- Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz/60Hz.
- Potencia de salida máxima: 300W para 6938 y 1000w para 6940.
- Potencia de salida mínima: 25W (lámparas incandescentes, dicróicas o halógenas)
- Corriente de salida máxima: 1,5A para 6938 y 4,5A para 6940
- Salida a triac (sin Relé)
- Método de regulación: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

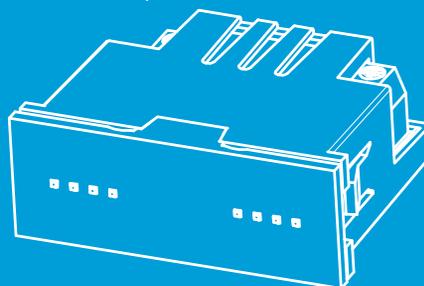
Lámparas dicróicas con transformador dimerizable.

• FICHA TÉCNICA N°16

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 simplemente pulse brevemente sobre cualquiera de los dos botones frontales. Para aumentar la intensidad presione y mantenga presionado sobre botón derecho hasta alcanzar el valor deseado. Para disminuir la intensidad presione y mantenga presionado sobre botón izquierdo hasta alcanzar el valor deseado.

Características técnicas

Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~ 50/60Hz.

Corriente de salida máxima: 0,7A_{RMS}

Potencia de salida máxima: 150W @ 220V y Ta=25°C (a tensiones inferiores limitada por I_{max}).

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 electro-magnética,
- 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

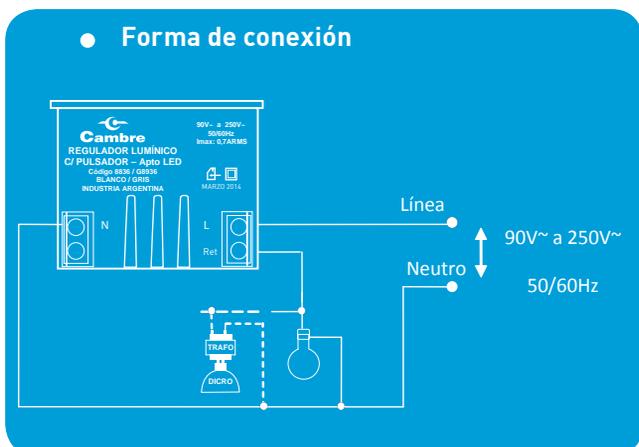
1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores
 1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
 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 150W 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,

● **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 la el valor deseado.

Características técnicas

- Tensión de alimentación: 220V~ +/-10% 50Hz/60Hz.
- Corriente de salida máxima: 1A^{RMS}
- Potencia de salida máxima: 220W @ 220V Cos Φ= 0,99 Ta=25°C.
- 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.
- Cuerpo de Policarbonato
- Uso interior.
- Dispositivo 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.

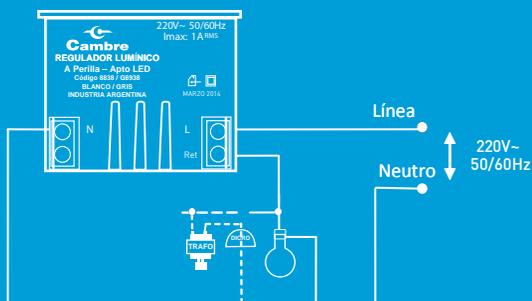
A pesar de ser un módulo especialmente diseñado para el manejo de lámparas LEDs dimerizables, por la naturaleza y limitaciones propias de este tipo de lámparas algunas de ellas a muy bajos niveles de iluminación son sensibles a las pequeñas variaciones de la tensión de red lo cual el usuario puede percibir 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

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.
- 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.
 - Utilizar únicamente en interiores.

● Forma de conexión



● FICHA TÉCNICA N°18

Módulo Transformador

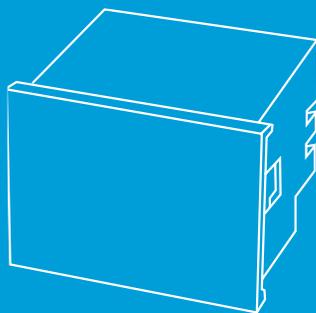
Cód. 6939 y 6941

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.

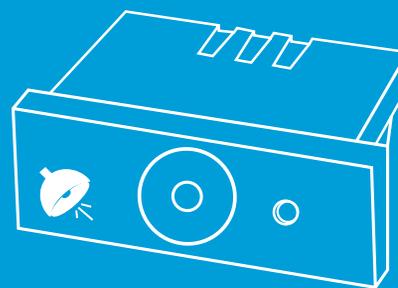
- Utilizar sólo en interiores
- Utilizar con pulsador 6902/06 (Siglo XXI)
- 9502/06 (Siglo XXII)
- 6012/22 (Bauhaus)

● FICHA TÉCNICA N°19

Módulo regulador lumínico por tacto

Cód. 6943

● Gráfico del producto



Función / Operación

Permite variar la intensidad luminosa de una ó más lámparas, desde su apagado hasta su máxima luminosidad.

Para encender la luz al último valor ajustado o bien apagarla simplemente apoye brevemente el dedo sobre el círculo en el frente del modulo. Para regular la intensidad apoye el dedo y mantenga apoyado sobre el círculo en el frente del modulo hasta alcanzar el valor deseado. Para regular la intensidad apoye el dedo y mantenga apoyado sobre el círculo en el frente del modulo hasta alcanzar el valor deseado.

Características Técnicas

Tensión de alimentación: 220Vca +/-10% 50Hz.
Potencia de salida máxima: 300W (lámparas incandescentes, halógenas).

Potencia de salida máxima: 200VA (lámparas dicroicas).

Potencia de salida mínima: 25W (lámparas incandescentes, dicroicas o halógenas)

Corriente de salida máxima: 1,5A

Salida a triac (sin Relé)

Método de regulación: por corte de fase.

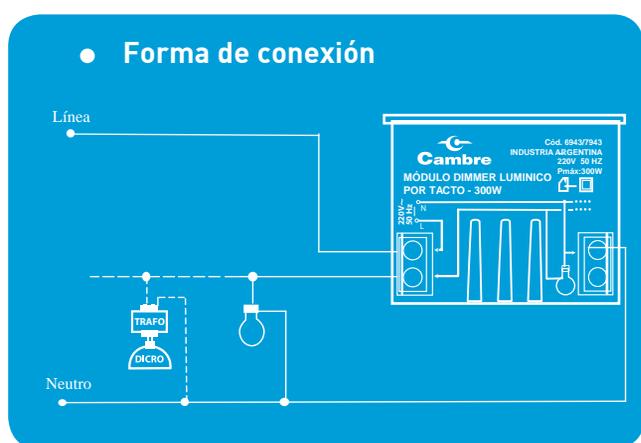
Bornes de alimentación: 3 (Línea, Neutro, y Retorno de Línea).

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.



Advertencia

Antes de realizar la 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.

Revisar la carga a conectar.

No conectar más de dos unidades a 300W por caja 10 X 5

Se aconseja colocar fusible de 5A en el secundario de 12V para lámparas dicroicas de 50W

No utilizar con:

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

● FICHA TÉCNICA N°20

Interruptor a distancia con sensor

Cód. 6945 (ocupa dos módulos)
Cód. 6953 (ocupa un módulo)



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

INDUCTIVA: 1000 VA - 850 VA

Corriente de salida máxima: 10A(6945) -

15A(6945)-3A(6953)

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: 10 seg - hasta 6 min.

Nivel de Iluminación para Actuación ajustable entre: 0,1 lux - 6000 lux.

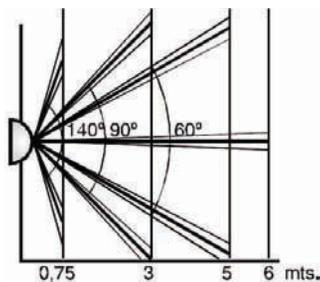
Salida: Relé.

Bornes: 4.

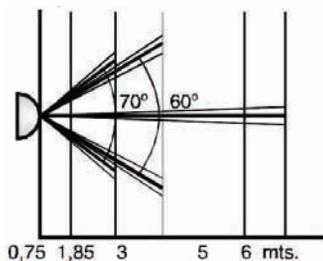
Uso interior.

Dispositivo Clase II.

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.

Advertencias

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 ambien-

tes húmedos. Evite cualquier tipo de contacto con líquidos durante su uso.

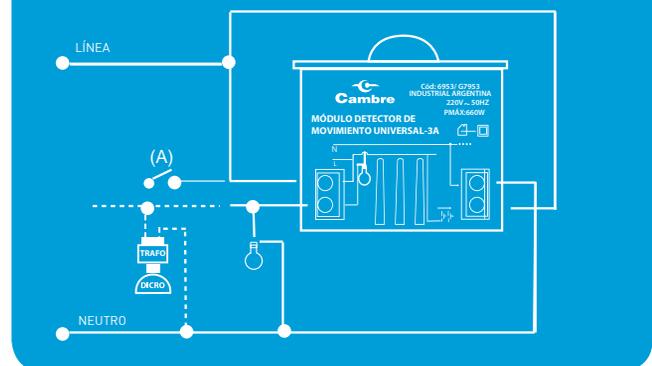
Limpiar solo con paño suave y seco.

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

Revisar la carga a conectar.

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

• Forma de conexión

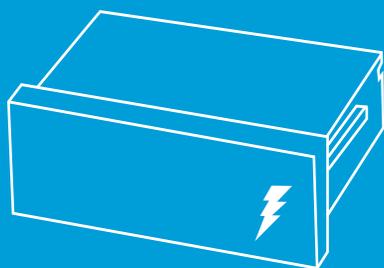


• FICHA TÉCNICA N°21 Módulo protector de descargas atmosféricas - Cód. 6949

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.

- 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.

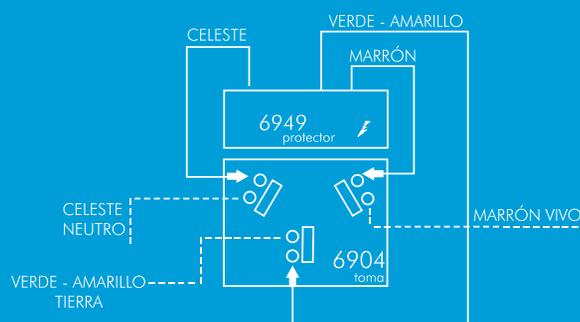
Advertencia

1. Antes de realizar 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 instalacio-

nes 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 Nº22**
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.

- 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

Tensión de alimentación: 12Vca +/-10%

Frecuencia: 50Hz

Bornes de alimentación: 2 chicotes de cable.

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 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.

Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.

Utilizar únicamente en interiores.

● **FICHA TÉCNICA N°23**
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 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

Bornes de alimentación: 2 chicotes de cable.

Dispositivo Clase II.

Instalación

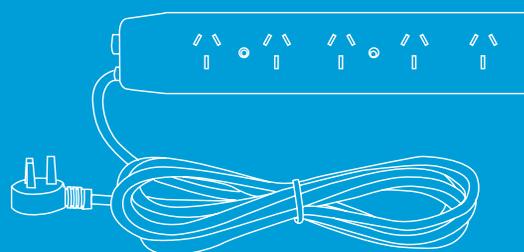
1. Puede montarse sobre bastidores para las líneas: Bauhaus, Siglo XXII y Siglo XXI códigos 4980, 4981, 4982, 6910, 6970 o 6980.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4151, 4154, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. Utilizar únicamente en interiores.

Advertencia

1. Antes de realizar 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.

● **FICHA TÉCNICA N°24**
Prolongadores múltiples - Cód. 1600 / 1601 / 1602 / 1603

● **Gráfico del producto**



Función

Permite conectar cinco aparatos eléctricos o electrónicos simultáneamente, cuyas cargas totales no superen los 10 A, de fichas normalizadas IRAM N° 2063 y/o 2073.

Instalación

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

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 N°25**
Adaptador circular para tablero -
Cód. 6995 blanco y 6996 gris

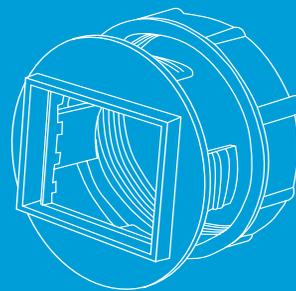
Función

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:

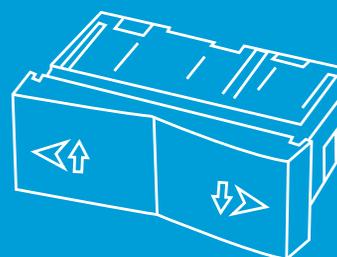
- Tomacorrientes 10 y 20 A
- Interruptores o accesorios electrónicos
- Accesorios de: telefonía, informática, etc.

• **FICHA TÉCNICA N°26**
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**

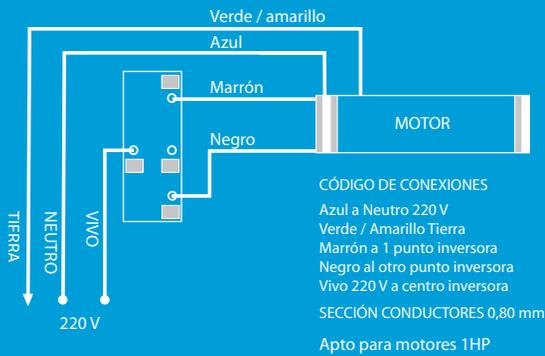
En la mayoría de los motores tubulares los fines de carrera y capacitor suelen ser internos y para la conexión salen 4 conductores: (Figura 1)

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



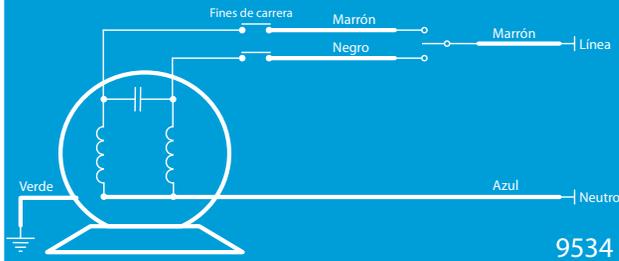
Algunos fabricantes de persianas y cortinas suelen interrumpir el Neutro además de la tensión de fase empleando un doble interruptor (9535). Otros fabricantes entregan motores de 4 hilos empleando su propia convención de colores, en ese caso sugerimos remitirse a ellos.

● FICHA TÉCNICA Nº27
Módulo Led Guía 220V 50Hz -
Cód. 6975 y 7975

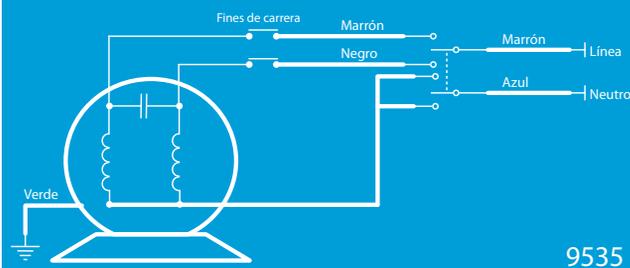
Función / Operación

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...)

● Figura 1

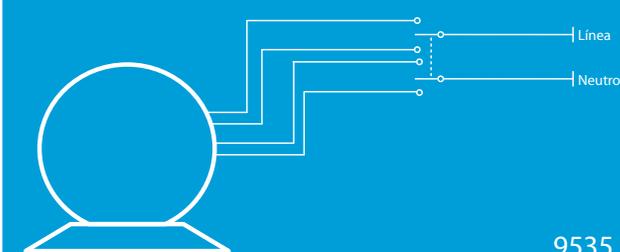


● Figura 2

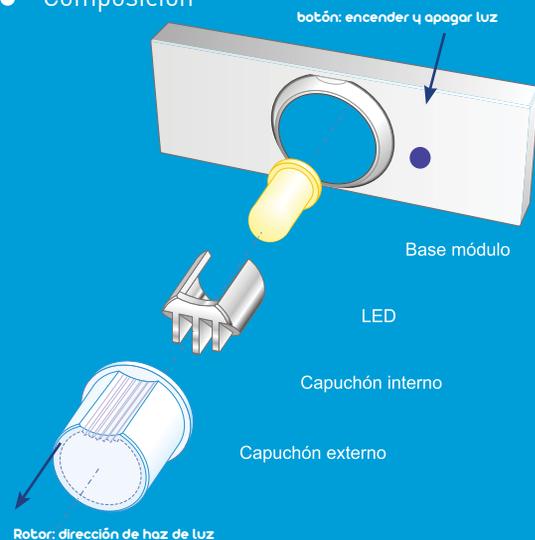


El esquema habitual suele ser:

● Figura 3



● Composición



Características Técnicas

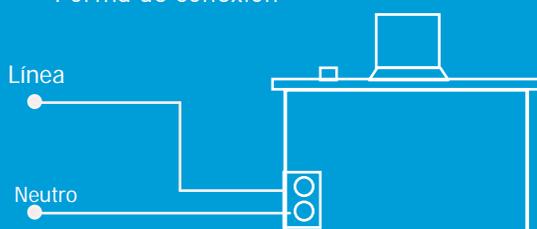
Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
Corriente de entrada: 25mA
Potencia de entrada: 220mW
Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%
Corriente de entrada: 25mA
Potencia de entrada: 220mW

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.

Forma de conexión



Advertencias:

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

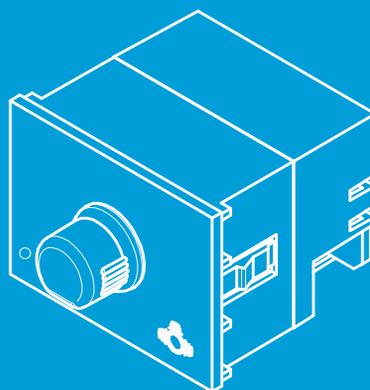
1. Interrumpir el suministro eléctrico desde el tablero general antes de realizar la conexión o ajuste. Dicha instalación debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas en inmuebles, debidamente matriculado o acreditado.
2. No se recomienda el uso del módulo en ambientes húmedos. 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 permanente.

• FICHA TÉCNICA N°28

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 módulo y laterales.

Apropiada para utilizarse en habitaciones, escaleras, pasillos, interior de tableros, etc.

Características Técnicas

Tensión de alimentación: 220Vca +/-10%

Frecuencia de Operación: 50Hz

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

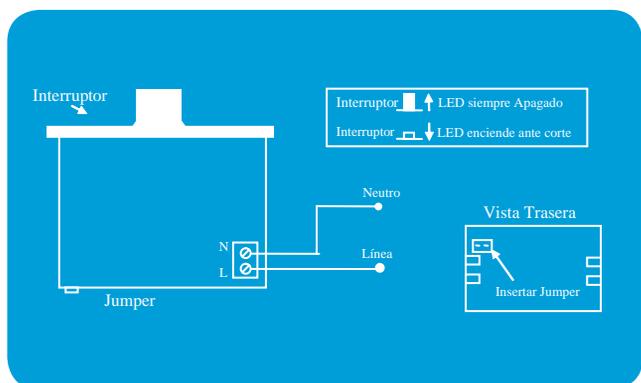
Bornes de alimentación: 2 Dos (fase y neutro) / 0,5 a 1,5 mm².

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 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. 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

• FICHA TÉCNICA N°29

Módulo Led de Cortesía - Cód. 6978

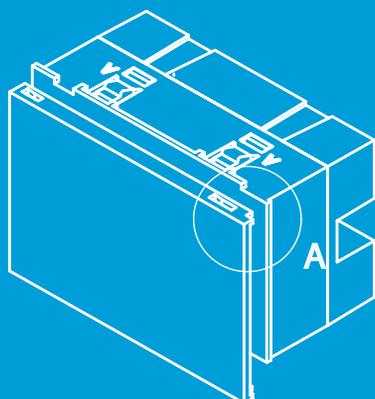
Función

Permite iluminar en forma tenue un ambiente, con un color blanco cálido o con diversos colores empleando los filtros adjuntos. Apropiado para ser utilizado como medio de señalización y/o decoración de escaleras, servicios, pasillos, habitaciones, etc.

Puede utilizarse solo, o con los accesorios orientadores códigos 710x o con las cubiertas para señalética códigos 71xx, en este último caso ilumina desde la parte posterior imágenes empleadas para señalización en oficinas, restaurant, sanatorios, hoteles, etc. Los accesorios

710x (orientador) y 71xx (señalética) se venden por separado al 6978.

● Gráfico del producto



Características técnicas

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

Instalación

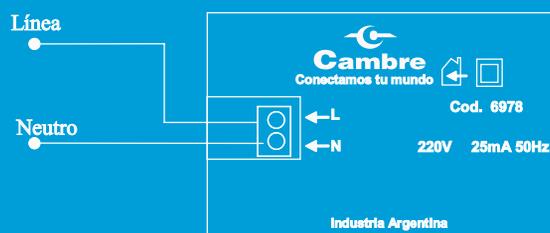
1. Puede colocarse en un bastidor 4980 o 4982 para la línea bauhaus, o en un bastidor 6970 o 6980 para las líneas Siglo XXI y Siglo XXII.
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4154,4264, y 6992.
3. Conectar la fase de la red al borne identificado como L.
4. Conectar el neutro de la red al borne identificado como N.
5. Montar el módulo 6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras A quede hacia arriba para el montaje apaisado o hacia la izquierda para montaje vertical.

Para cambiar el color de iluminación:

1. Retire la tapa traslúcida deslizándola hacia la derecha para montaje apaisado o hacia arriba para montaje vertical hasta que haga tope, luego jale.
2. Deslice el filtro del color deseado detrás de la tapa traslúcida, adelante de las orejas de

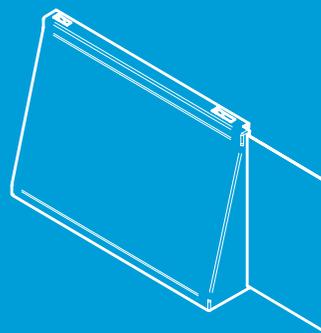
sujeción.

3. Coloque la tapa traslúcida con el filtro 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.
5. Coloque la tapa sobre el bastidor.



● **FICHA TÉCNICA N°30**
Accesorio Orientador para Módulo Led de Cortesía (6978).
Cód. 7100 / 7101 / 7102/7103

● Gráfico del producto



Función

Se emplea como acceso del módulo LED de cortesía 6978, que se vende por separado.

Permite orientar la luz emitida por el módulo LED de Cortesía 6978 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 filtros que se proveen adjuntos al 6978.

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

Instalación

1. Conectar el módulo 6978 dentro del bastidor cumpliendo las indicaciones descriptas en su correspondiente instructivo.
2. Para cambiar el color de iluminación, deslice el filtro del color deseado detrás del módulo orientador y entre las orejas de sujeción como se indica en la figura (los filtros se proveen con 6978).

Para proyección de la luz hacia abajo:

1. Montar el módulo 6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras A quede hacia arriba para el montaje apaisado y la luz se proyecte hacia abajo.
2. Retire la tapa traslúcida provista con el 6978 deslizándola hacia la derecha hasta que haga tope, luego jale. (guarde la tapa traslúcida provista con el 6978 para uso futuro).
3. Coloque el accesorio orientador con el filtro de color (si lo desea) sobre el módulo 6978 con las orejas de sujeción grandes hacia la izquierda para montaje apaisado con proyección de luz hacia arriba.

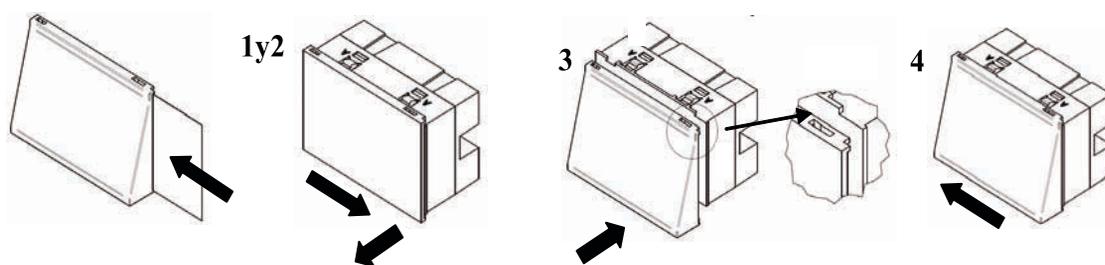
con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha para montaje apaisado con proyección de la luz hacia abajo.

4. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado hasta que haga tope

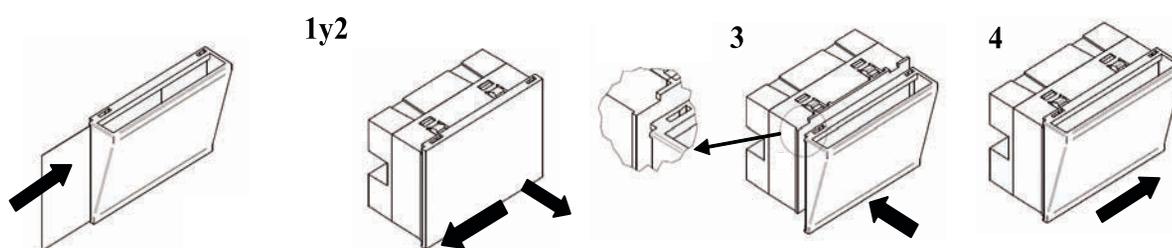
Para proyección de la luz hacia arriba:

1. Montar el módulo 6978 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 6978 deslizándola hacia la izquierda hasta que haga tope, luego jale. (guarde la tapa traslúcida provista con el 6978 para uso futuro).
3. Coloque el accesorio orientador con el filtro de color (si lo desea) sobre el módulo 6978 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

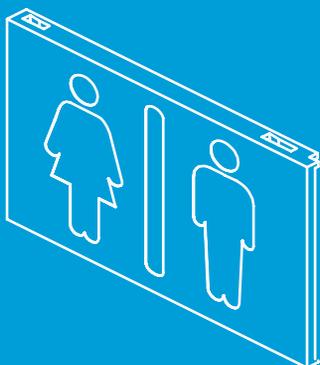


Colocación proyección luz hacia arriba



● **FICHA TÉCNICA N°31**
Accesorio Señalética para Módulo
Led de Cortesía (6978) - Cód: 71XX

● Gráfico del producto



Función

Se emplea como accesorio del módulo LED de cortesía 6978, que se vende por separado. Junto con el módulo LED de cortesía 6978 permite retro iluminar imágenes para la señalización de servicios, escaleras, entradas, salidas, informes, direcciones, etc. La retro iluminación puede ser en color blanco cálido o con diversos colores empleando los filtros que se proveen adjuntos al 6978.

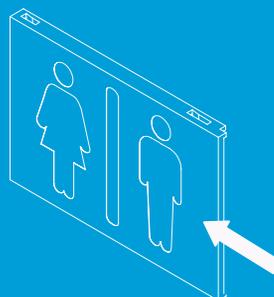
Apropiada para ser utilizada como medio de señalización para señalización en oficinas, restaurant, sanatorios, hoteles, etc.

Instalación

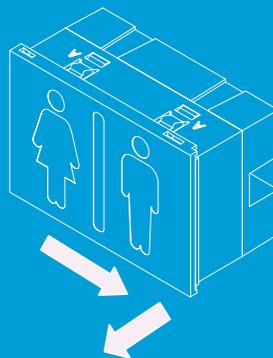
1. Conectar el módulo 6978 dentro del bastidor cumpliendo las indicaciones descriptas en su correspondiente instructivo.
2. Para cambiar el color de iluminación, deslice el filtro del color deseado detrás del accesorio de señalética y entre las orejas de sujeción como se indica en la figura (los filtros se proveen con 6978).
3. Montar el módulo 6978 dentro del bastidor observando que el lateral marcado con las letras A quede hacia arriba.
4. Retire la tapa traslúcida provista con el 6978 deslizándola hacia la derecha hasta que haga tope, luego jale. (Guarde la tapa traslúcida provista con el 6978 para uso futuro).

5. Coloque el accesorio señalética con el filtro de color (si lo desea) sobre el módulo 6978 con las orejas de sujeción grandes hacia la derecha. Deslice hacia la izquierda para montaje apaisado hasta que haga tope.

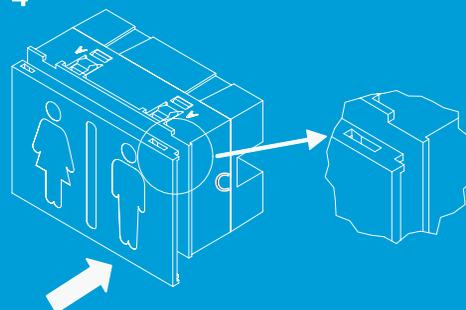
1



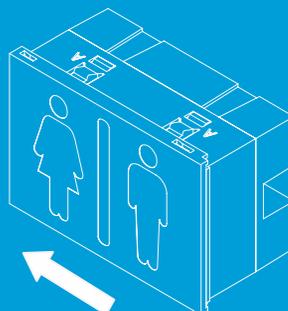
2 y 3



4

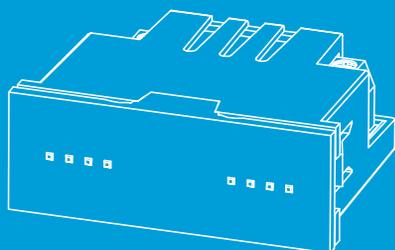


5



• **FICHA TÉCNICA N°32**
Módulo LI , DIMMER ZigbeePro
Cód. 2241 Blanco / 2242 Gris

• Gráfico del producto



Usos

Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de luces, contemplando el encendido, apagado y regulación de intensidad, solo en lámparas 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 y mínimos más adelante detallados. Bajo ninguna circunstancia el Módulo LI - 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 panel de control en cual se comercializa en forma independiente. Una vez que ha sido configurado desde el panel de control este módulo también podrá ser comandado desde sus botones frontales.

Especificación

- Tensión de alimentación: 90V~ a 250V~
- Frecuencia de Operación: 50/60Hz
- Corriente Salida Máxima: 1,5A_{RMS}
- Salida: TRIAC
- Método de regulación: por corte de fase ascendente (leading edge /forward phase control)
- Potencia Mínima: 8W
- Protección contra sobrecarga.
- Protección contra sobre temperatura

- Bornes: 3 (Línea, Neutro, Retorno).
- Indicadores: LEDs verde, ámbar y rojo (para detalle consultar manual del usuario de ihaus)
- Cuerpo de Policarbonato
- Uso interior
- Clase II

Tipo de luminarias

LÁMPARA:	POT. MIN.	POT. MAX.
INCANDESCENTE:	8W	300W
DICROICA:	8W	300W
HALÓGENA:	8W	300W
LEDS (*):	8W	200W
BAJO CONSUMO (*):	8W	200W
TUBO FLUORESCENTES (*):	8W	105W (COS FI=0,90)

(* ÚNICAMENTE CONFIGURANDO EL MÓDULO COMO NO DIMERIZABLE.

Foto celdas electrónicas

NO deben conectarse a la salida del LI celdas fotoeléctricas ya que pueden producir un daño irreversible del LI o de la misma foto celda.

Equipos con fuente conmutada

NO deben conectarse a la salida del LI fuentes conmutadas o dispositivos electrónicos que las contengan, pues pueden producir inestabilidades y ruidos en la red eléctrica capaces de dañar en forma irreversible al LI, a la fuente conmutada o a otros elementos conectados en la misma red.

Lámpara de baja tensión

Cuando conecte al módulo lámparas dicróicas de baja tensión y desee regular la intensidad asegúrese de emplear transformadores electromecánicos o bien balastos electrónicos dimmerizables. 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, 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.

Si bien el producto cuenta con una protección para sobrecargas la cual es eficaz para excesos leves, la misma no protege así para grandes sobrecargas abruptas o cortocircuitos; por lo tanto el daño en el producto causado por el uso de cargas que superen los máximos establecidos no será cubierto por la garantía.

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 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

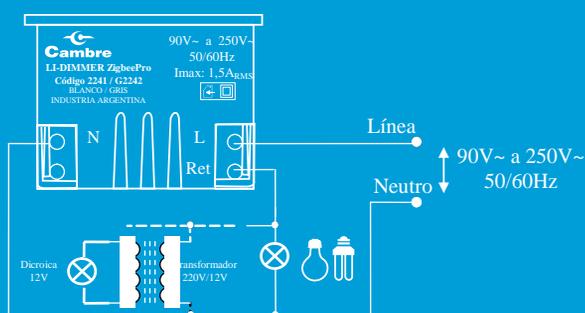
dañarlo permanente.

7. Revisar la carga a conectar.
8. No conectar más de dos unidades a 300W por caja 10 X 5.

No utilizar con:

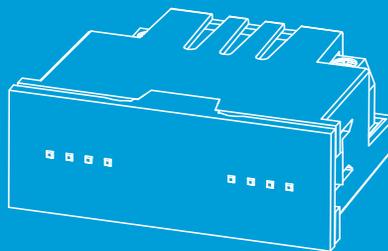
- Lámparas de descarga
- Lámparas mezcladoras

• Forma de conexión Módulo LI - DIMMER ZigbeePro



• FICHA TÉCNICA Nº33 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, dicroicas 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 panel de control en cual se comercializa en forma independiente. Una vez que ha sido configurado desde el panel de control este módulo también podrá ser comandado desde sus botones frontales.

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: 3 (Línea, Neutro, Retorno).

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

Lámpara	Potencia max
LEDS:	150W
INCANDESCENTE:	150W
DICROICA:	150W
HALÓGENA:	150W
BAJO CONSUMO:	150W
TUBO FLUORESCENTES:	150W (COS FI=0,90)

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 dicroicas de baja tensión y desee regular la intensidad asegúrese de emplear transformadores electromecánicos o bien balastos electrónicos dimerizables. Para calcular la cantidad de lámparas dicroicas 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

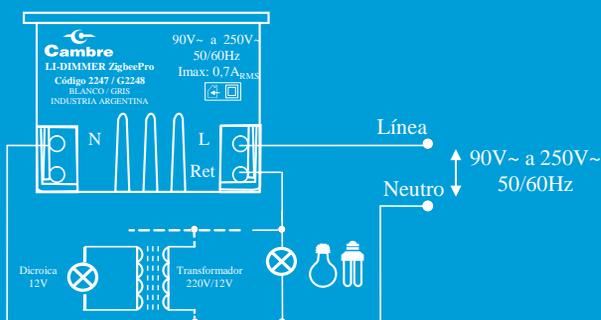
Podrá cargarse al módulo con la potencia máxima si el mismo se encuentra a una temperatura ambiente no superior a los 25°C. El montaje del módulo en ambientes con temperaturas mayores a los 25°C, o bien si se montan dos o más módulos en forma contigua en un bastidor, disminuirá la capacidad de potencia 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 permanente.
7. Revisar la carga a conectar.
8. No conectar más de dos unidades a 150W por caja 10 X 5.
9. No utilizar con:
 - Lámparas de descarga,
 - Lámparas mezcladoras,

Forma de conexión Módulo LL-Dimmer ZigbeePro

● **FICHA TÉCNICA N°34**
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 panel de control en 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 LEDES O BALASTOS ELECTRÓNICOS, ASEGÚRESE QUE LA CORRIENTE DE ENCENDIDO MÁXIMA DE DICHAS CARGAS NO SUPERE LA CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA DE ESTE MÓDULO (10A).

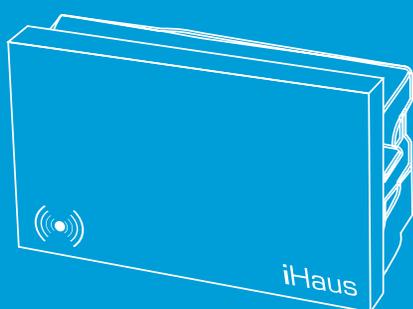
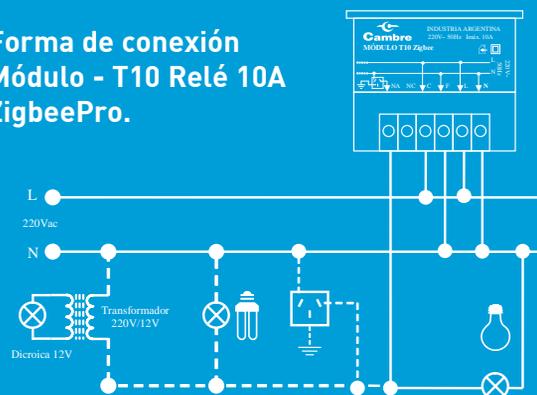
CASO CONTRARIO PUEDE OCURRIR QUE EL CONTACTO DEL RELÉ QUEDE PERMANENTEMENTE CERRADO.

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.

Gráfico del producto**Forma de conexión Módulo - T10 Relé 10A ZigbeePro.****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

**FICHA TÉCNICA N°35
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.

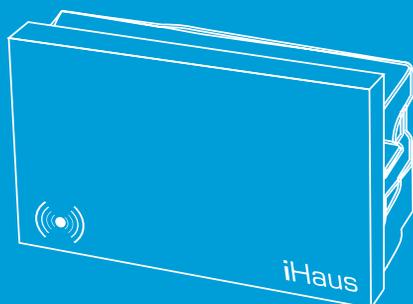
Bajo ninguna circunstancia el Módulo cortinas Este producto ha sido desarrollado exclusivamente para el comando de cortinas de enrollar de tela, accionadas por motores tubulares bifásicos que incluyen fin de carrera interno, contemplando la posibilidad de subir, bajar y regular niveles intermedios.

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 panel de control en 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, $\cos \varphi = 0.98$ 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

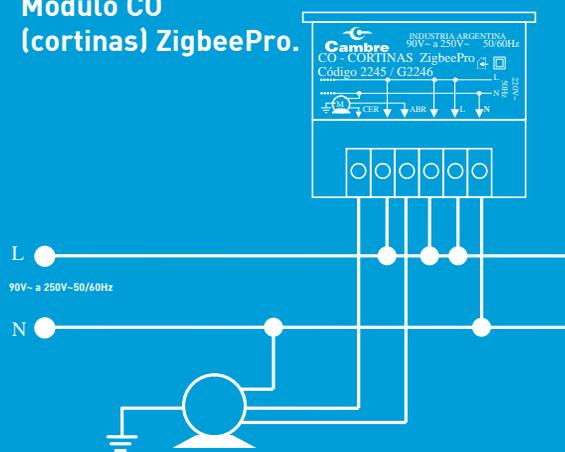
Motores bifásicos para cortinas de enrollar con consumo máximo de 1,5A.

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 conectar

● FICHA TÉCNICA N°36

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 panel de control del sistema iHaus, a los módulos LI, 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 panel de control en cual se comercializa en forma independiente.

Montaje:

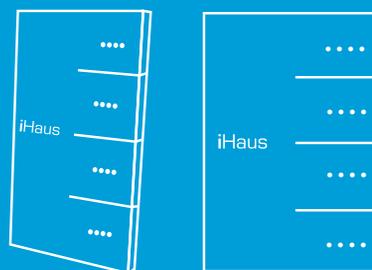
Con dos tarugos de 5mm sobre pared.

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

Tapas:

El producto se provee con tapa y ribete de polícarbonato 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



● FICHA TÉCNICA N°37

Panel de control , Zigbee

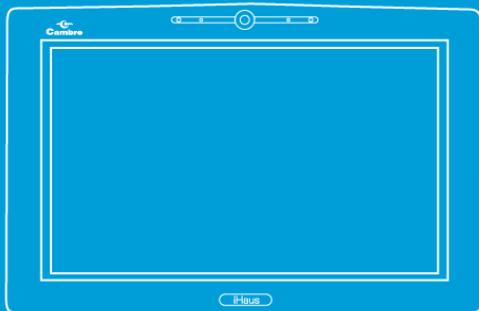
Cód. 2001

Especificación

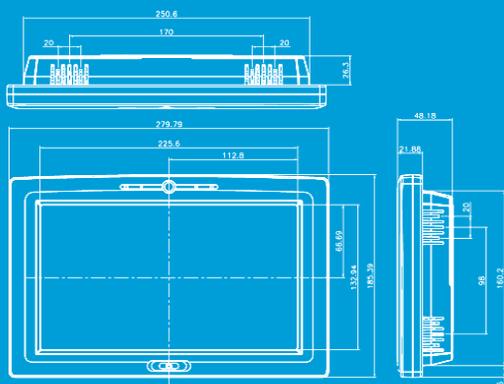
- Tensión de alimentación: 12Vcc +/- 5%
- Corriente Máxima de entrada: 3.33Amp.
- Consumo de Potencia: 28W
- Fuente Adaptadora: 90VAC~264VAC, 50/60Hz, 12VDC
- Temperatura de operación de -10°C a 50°C
- Tamaño del LCD 10.2"
- Máxima Resolución: 1024 x 600
- Pixel Pitch (mm) 0.2175(H) x 0.2175(V)
- Ángulo de visión (H-V) 140/110
- Backlight MTBF 40000 hrs
- Pantalla táctil resistiva
- Procesador: Intel® Atom™ N270 1.6GHz
- Memoria RAM: 1GB 533 MHz DDR2 SDRAM
- Unidad de Almacenamiento: CF Tipo II – 4GB
- Modulo Zigbee (2.4GHz)
- Modulo WiFi 802.11 b/g
- Modulo GSM cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Conector para LAN RJ45
- Material del marco frontal ABS + PC color gris 7539U
- Interruptor de Encendido
- Pulsador de reset
- Tensión de alimentación: 12Vcc +/- 5%
- Corriente Máxima de entrada: 3.33Amp.
- Consumo de Potencia: 28W

- Fuente Adaptadora: 90VAC~264VAC, 50/60Hz, 12VDC
- Temperatura de operación de -10°C a 50°C
- Tamaño del LCD 10.2"
- Máxima Resolución: 1024 x 600
- Pixel Pitch (mm) 0.2175(H) x 0.2175(V)
- Ángulo de visión (H-V) 140/110
- Backlight MTBF 40000 hrs
- Pantalla táctil resistiva
- Procesador: Intel® Atom™ N270 1.6GHz
- Memoria RAM: 1GB 533 MHz DDR2 SDRAM
- Unidad de Almacenamiento: CF Tipo II – 4GB
- Modulo Zigbee (2.4GHz)
- Modulo WiFi 802.11 b/g
- Modulo GSM cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Conector para LAN RJ45
- Material del marco frontal ABS + PC color gris 7539U
- Interruptor de Encendido
- Pulsador de reset
- LED indicador de estado encendido/apagado
- Dimensiones: 280mm ancho, 186mm de alto, 49mm de profundidad (sin accesorio de montaje)
- Uso interior

● Gráfico del producto



● Medidas del Panel de control



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.

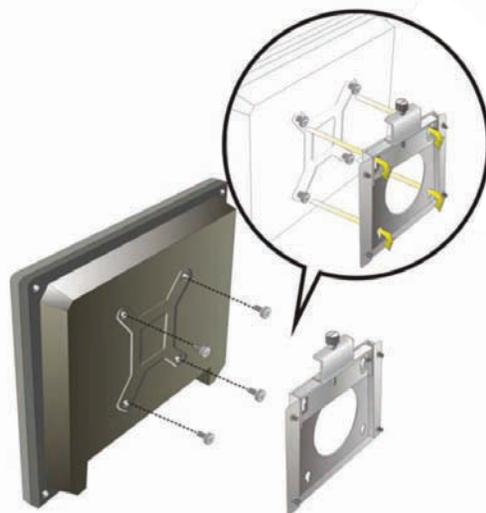
El producto permite comandar los dispositivos en forma individual, accionado sobre la pantalla táctil, o bien un conjunto de ellos mediante escenarios.

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).

Montaje

1. En pared con accesorio de montaje (VESA 100mm x 100mm)
2. Seleccione el lugar de montaje sobre la pared, marque los 4 orificios y taladre para tarugo de S5
3. Fije el soporte a la pared por medio de los 4 tornillos



Coloque los 4 tornillos de sujeción en la parte posterior del panel.

Ponga en línea los 4 tornillos de sujeción con los

orificios del soporte colocado el la parte.
Deslice el panel hacia atrás y cuando haga tope déjelo caer asegurándose que los 4 tornillos de sujeción entraron en las ranuras correspondientes. Asegure el panel ajustando el tornillo superior del accesorio.

● FICHA TÉCNICA Nº38

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 lampreas 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 G7961 puede comandar hasta 50 balastos de lcontrol $\leq 1\text{mA}$.

Características Técnica

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.

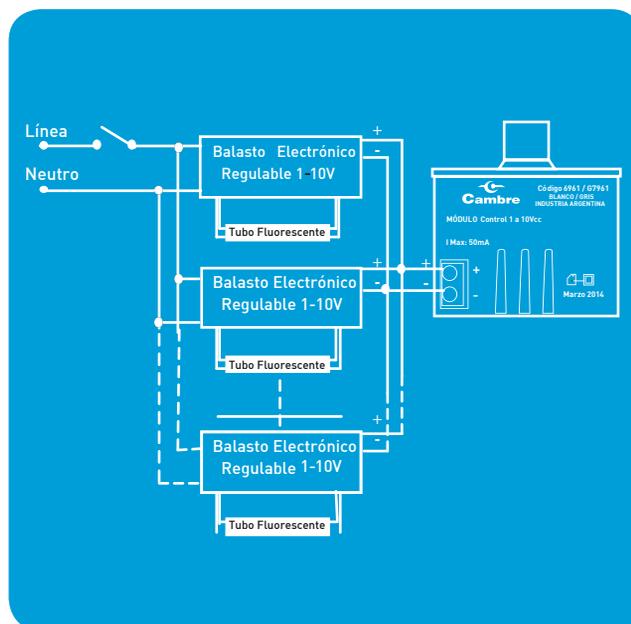
Instalación

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

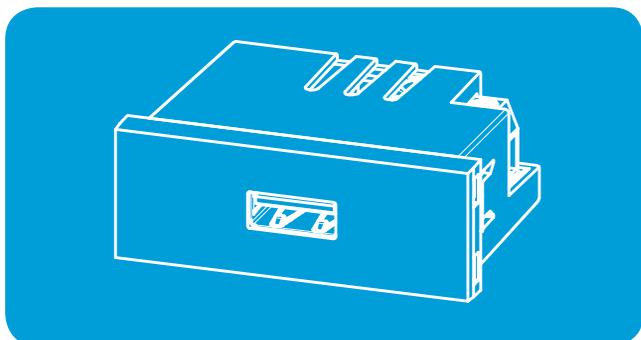
2. Puede montarse sobre cajas exteriores 4150, 4151, 4154, 4261, 4262, 4264 y 6992.
3. Conectar según diagrama incluido en el presente instructivo.
4. Utilizar únicamente en interiores.

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 dañar-lo permanente.
7. Revisar la carga a conectar. No supere la corriente máxima de salida.



• **FICHA TÉCNICA N°39**
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.

Característica Técnica

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.

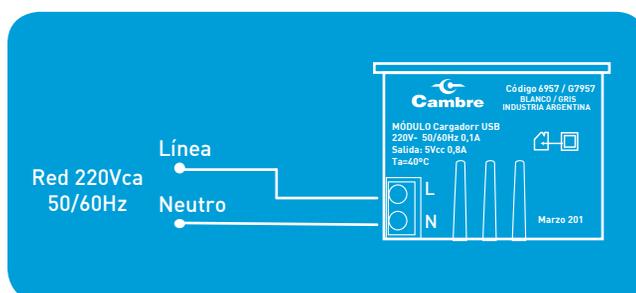
Instalación

- 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 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.



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



GUÍA DE PRODUCTOS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
1600	Prolongador 5 tomas c/limitador c/cable 10A - blanco	55	
1601	Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - blanco	55	Ficha nº 24 - Pág. 101
1602	Prolongador 5 tomas c/limitador y cable 10A - negro	55	Ficha nº 24 - Pág. 101
1603	Prolongador 5 tomas c/lim. sin cable 250V/10A - negro	55	Ficha nº 24 - Pág. 101
1701	Caja para piso - 1 bastidor	62	
1703	Caja para piso - 3 bastidor	62	
1710	Bastidor portamodulo horizontal	64	
1711	Bastidor portamodulos inclinados	64	
2001	Panel de control - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 37 - Pág. 115
2091	Pie para instalación sobre plano horizontal	32	
2092	Soporte para fijación a pared	32	
2221	Control P4 - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente	33	Ficha nº 36 - Pág. 115
2222	Control P4 - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente	33	Ficha nº 36 - Pág. 115
2241	Módulo LI - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 32 - Pág. 109
2242	Módulo LI - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 32 - Pág. 109
2243	Módulo T10 - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 34 - Pág. 112
2244	Módulo T10 - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 34 - Pág. 112
2245	Módulo CO - color: blanco - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 35 - Pág. 113
2246	Módulo CO - color: gris - IHAUS, Sistema inteligente	32	Ficha nº 35 - Pág. 113
2247	Mód. LL-Dimmer Zigbee PRO. Apto lamp. Led únicamente - Blanco	32	Ficha nº 33 - Pág. 110
2248	Mód. LL-Dimmer Zigbee PRO. Apto lamp. Led únicamente - Gris	32	Ficha nº 33 - Pág. 110
3000	Ficha macho chato c/tierra - Salida lateral - blanco	56	
3001	Ficha macho chato c/tierra - Salida lateral - negro	56	
3100	Ficha macho chato s/tierra - Salida lateral - blanco	56	
3101	Ficha macho chato s/tierra - Salida lateral - negro	56	
3200	Ficha macho chato c/tierra - Salida posterior - blanco	56	
3201	Ficha macho chato c/tierra - Salida posterior - negro	57	
3300	Ficha hembra chato c/tierra - Salida posterior - blanco	57	
3301	Ficha hembra chato c/tierra - Salida posterior - negro	57	
3600	Ficha de testeo - p/toma c/tierra - p/instalador - rojo	57	Ficha nº 9 - Pág. 85
4004	Tapita suplementaria 1 mód. blanco	13/19	
4015	Tapita suplementaria 1 1/2 mód. blanco	13	
4101	Tapa 1 módulo Siglo XXII aluminio	17	
4102	Tapa 2 módulos Siglo XXII aluminio	17	
4103	Tapa 3 módulos Siglo XXII aluminio	17	
4104	Tapa 4 módulos Siglo XXII aluminio	17	
4108	Tapa 8 módulos Siglo XXII aluminio	17	
4111	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII aluminio	17	
4112	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII aluminio	17	
4120	Tapa Siglo XXI standard ciega	23	
4121	Tapa Siglo XXI standard 1 módulo	23	
4122	Tapa Siglo XXI standard 2 módulos	23	
4123	Tapa Siglo XXI standard 3 módulos	23	
4125	Tapa Siglo XXI standard para módulo universal doble	23	
4130	Tapa Siglo XXI lujo ciega	23	
4131	Tapa Siglo XXI lujo 1 módulo	23	
4132	Tapa Siglo XXI lujo 2 módulos	23	

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
4133	Tapa Siglo XXI lujo 3 módulos	23	
4134	Tapa Siglo XXI lujo 4 módulos	23	
4135	Tapa Siglo XXI lujo para módulo universal doble	23	
4136	Tapa Siglo XXI lujo p/ 1 mód. y módulo universal doble	24	
4140	Tapa Siglo XXI mignón ciega	24	
4141	Tapa Siglo XXI mignón 1 módulo	24	
4142	Tapa Siglo XXI mignón 2 módulos	24	
4150	Capuchón soporte exterior 1 módulo - blanco	59	
4151	Capuchón soporte exterior 2 módulos - blanco	59	
4154	Capuchón soporte exterior 4 módulos - blanco	59	
4156	Caja exterior de pared p/bastidor 10x5 - blanco	59	
4199	Toma doble p/ montaje en superficies 10A - blanco	59	Ficha nº 3 - Pág. 78
4201	Tapa 1 módulo Siglo XXII azul	17	
4202	Tapa 2 módulos Siglo XXII azul	17	
4203	Tapa 3 módulos Siglo XXII azul	17	
4204	Tapa 4 módulos Siglo XXII azul	17	
4241	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII azul	17	
4242	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII azul	17	
4261	Caja ext. Siglo XXII IP40 - 1 mód. - blanco	59	Ficha nº 5 - Pág. 81
4262	Caja ext. Siglo XXII IP40 - 2 mód. - blanco	60	Ficha nº 5 - Pág. 81
4263	Caja ext. Siglo XXII IP55 c/ ventana flex - 2 mód.- blanco	60	Ficha nº 5 - Pág. 81
4264	Caja ext. Siglo XXII IP40 - 4 mód. - blanco	60	Ficha nº 5 - Pág. 81
4265	Conector p/cablecanal de 14x7, 18x21 y 20x10 - blanco	60	Ficha nº 5 - Pág. 81
4301	Tapa 1 módulo Siglo XXII bordeaux	17	
4302	Tapa 2 módulos Siglo XXII bordeaux	17	
4303	Tapa 3 módulos Siglo XXII bordeaux	17	
4304	Tapa 4 módulos Siglo XXII bordeaux	17	
4341	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII bordeaux	17	
4342	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII bordeaux	17	
4401	Tapa 1 módulo Siglo XXII verde	17	
4402	Tapa 2 módulos Siglo XXII verde	17	
4403	Tapa 3 módulos Siglo XXII verde	17	
4404	Tapa 4 módulos Siglo XXII verde	17	
4441	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII verde	17	
4442	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII verde	17	
4501	Tapa 1 módulo Siglo XXII blanca	17	
4502	Tapa 2 módulos Siglo XXII blanca	17	
4503	Tapa 3 módulos Siglo XXII blanca	17	
4504	Tapa 4 módulos Siglo XXII blanca	17	
4508	Tapa 8 módulos Siglo XXII blanca	17	
4511	Tapa 1 módulo Siglo XXII acuacolor	18	
4512	Tapa 2 módulos Siglo XXII acuacolor	18	
4513	Tapa 3 módulos Siglo XXII acuacolor	18	
4514	Tapa 4 módulos Siglo XXII acuacolor	18	
4521	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII acuacolor	18	
4522	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII acuacolor	18	
4541	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII blanca	17	

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG. FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
4542	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII blanca	17
4551	Tapa perfilería 1 módulo - blanco	61
4552	Tapa perfilería 2 módulos - blanco	61
4561	Tapa perfilería 1 módulo - oro	61
4562	Tapa perfilería 2 módulos - oro	61
4571	Tapa perfilería 1 módulo - aluminio	61
4572	Tapa perfilería 2 módulos - aluminio	61
4601	Tapa 1 módulos Siglo XXII champagne	17
4602	Tapa 2 módulos Siglo XXII champagne	17
4603	Tapa 3 módulos Siglo XXII champagne	17
4604	Tapa 4 módulos Siglo XXII champagne	17
4608	Tapa 8 módulos Siglo XXII champagne	17
4641	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII champagne	17
4642	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII champagne	17
4701	Tapa 1 módulo Siglo XXII gris	17
4702	Tapa 2 módulos Siglo XXII gris	17
4703	Tapa 3 módulos Siglo XXII gris	17
4704	Tapa 4 módulos Siglo XXII gris	17
4708	Tapa 8 módulos Siglo XXII gris	17
4741	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII gris	17
4742	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII gris	17
4801	Tapa 1 módulo Siglo XXII oro	17
4802	Tapa 2 módulos Siglo XXII oro	17
4803	Tapa 3 módulos Siglo XXII oro	17
4804	Tapa 4 módulos Siglo XXII oro	17
4808	Tapa 8 módulos Siglo XXII oro	17
4841	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII oro	17
4842	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII oro	17
4901	Tapa 1 módulo Siglo XXII plata	17
4902	Tapa 2 módulos Siglo XXII plata	17
4903	Tapa 3 módulos Siglo XXII plata	17
4904	Tapa 4 módulos Siglo XXII plata	17
4908	Tapa 8 módulos Siglo XXII plata	17
4941	Tapa mignón 1 módulo Siglo XXII plata	17
4942	Tapa mignón 2 módulos Siglo XXII plata	17
4950	Tapa y distanciador Bauhaus blanca	11
4951	Tapa y distanciador Bauhaus gris	11
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

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
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	13	
4981	Bastidor para tapa mignón Bauhaus	13	
4982	Bastidor para tapa 8 mód. Bauhaus	13	
4983	Bastidor mignong para tapa Bauhaus, Gris	13	
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	13	
4991	Ribete de terminación Bauhaus gris	13	
4992	Ribete de terminación Bauhaus aluminio	13	
4993	Ribete de terminación Bauhaus oro	13	
4994	Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus blanco	13	
4995	Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus gris	13	
4996	Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus aluminio	13	
4997	Ribete de terminación 8 mód. Bauhaus oro	13	
5000	Central monofásica en xenoy amarillo c/tapa gris - c/cable	72	Ficha nº 7 - Pág. 84
5009	Tablero para conexión transitoria en la via pública.	72	Ficha nº 7 - Pág. 84
5020	Pie sin ruedas p/centrales en acero macizo - negro	72	
5033	CBOX Central de seguridad eléctrica IP44 - amarillo	73	Ficha nº 7 - Pág. 84
5035	CBOX Central de seguridad eléctrica IP55 - amarillo	73	Ficha nº 7 - Pág. 84
5037	CBOX Central de seguridad eléctrica IP55 - amarillo	72	Ficha nº 7 - Pág. 84
5039	CBOX Central de seguridad eléctrica IP44 - amarillo	73	Ficha nº 7 - Pág. 84
5040	Pie con ruedas p/centrales en acero macizo - negro	72	
5050	Caja mural multifunción c/riel din - gris oscuro	71	Ficha nº 8 - Pág. 84
5055	Cbox - tablero mural multifunción IP44 - xenoy gris oscuro	69	Ficha nº 7 - Pág. 83
5155	Cbox - tablero mural multifunción IP55 - xenoy amarillo	69	Ficha nº 7 - Pág. 83
5250	Placa ciega para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5251	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5252	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
5253	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5254	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5255	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5256	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5257	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5258	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5259	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	70	
5261	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5262	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5263	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5264	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5265	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5266	Placa portante para Cbox - Xenoy amarillo	71	
5270	Tapa IP55 transp.. p/protección termomag. - amarillo	71	
5500	Central monofásica en xenoy amarillo c/tapa gris sin cable	72	Ficha nº 7 - Pág. 84
5550	Placa ciega para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5551	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5552	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5553	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5554	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5555	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5556	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5557	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5558	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5559	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	70	
5561	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5562	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5563	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5564	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5565	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5566	Placa portante para Cbox - Xenoy gris oscuro	71	
5570	Tapa IP55 transp. p/ protección termomag. - gris oscuro	71	
5599	Bornera indiv. c/torn. p/fijac. a caja multifunción	71	
6011	Módulo combinación, tecla simple, Bauhaus	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6012	Módulo pulsador, tecla simple, Bauhaus	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6021	Módulo combinación, tecla doble, Bauhaus	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6022	Módulo pulsador, tecla doble, Bauhaus	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6028	Mód. interrup. bip.4 vías, tecla doble, Bauhaus	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6041	Módulo combinación, tecla cuádruple, Bauhaus	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6042	Módulo pulsador, tecla cuádruple, Bauhaus	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6048	Mód. interrup. bip.4 vías, tecla cuádruple, Bauhaus	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6111	Módulo combinación, tecla simple, Bauhaus - gris	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6112	Módulo pulsador, tecla simple, Bauhaus - gris	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6121	Módulo combinación, tecla doble, Bauhaus - gris	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6122	Módulo pulsador, tecla doble, Bauhaus - gris	14	Ficha nº 1 - Pág. 76
6128	Mód. interrup. bip.4 vías, tecla doble, Bauhaus - gris	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6141	Mód. combinación, tecla cuádruple, Bauhaus - gris	15	Ficha nº 1 - Pág. 76

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
6142	Mód. pulsador, tecla cuádruple, Bauhaus - gris	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6148	Mód. interrup. bip.4 vías, tecla cuádruple. Bauhaus -gris	15	Ficha nº 1 - Pág. 76
6307	Toma de piso con tapa de bronce 250V-10A	46	
6519	Módulo zumbador 127V - blanco	50	Ficha nº 22 - Pág. 100
6537	Módulo dimmer p/ventilador 127v - blanco	51	Ficha nº 14 - Pág. 93
6538	Módulo dimmer luminico 127v Pmax:200w - blanco	51	Ficha nº 15 - Pág. 94
6540	Módulo dimmer luminico 127v Pmáx:550w - blanco	52	Ficha nº 15 - Pág. 94
6543	Módulo reg. lumínico por tacto 127v-200w - blanco	52	Ficha nº 19 - Pág. 97
6545	Interruptor c/sensor 127v-1700w - 15A - blanco	52	Ficha nº 20 - Pág. 98
6900	Módulo 1 punto Siglo XXI blanco	25	
6901	Módulo combinación Siglo XXI blanco	25	
6902	Módulo pulsador Siglo XXI blanco	25	
6903	Módulo toma tipo americano c/tierra 15A - blanco	33	
6904	Módulo tomacorriente con polo a tierra 10A - blanco	33	Ficha nº 2 - Pág. 78
6905	Mód. bipolar c/tierra p/espiga 4mm c/protección - blanco	33	
6906	Módulo puls. luminoso c/neón Siglo XXI tecla roja	25	
6910	Bastidor mignón para Siglo XXI y Siglo XXII	19/24	
6911	Módulo bipolar c/tierra p/espiga red. 4mm 10A - blanco	43	
6912	Módulo toma euro-americano c/tierra - blanco	43	
6915	Módulo toma con polo a tierra 20A. - blanco	44	Ficha nº 2 - Pág. 78
6917	Tomacorriente Schuko s/protec. 10/16A - blanco	46	
6918	Tomacorriente Schuko s/protec. polarizado 16A - blanco	46	
6919	Módulo zumbador 12 volts. - blanco	50	Ficha nº 22 - Pág. 100
6920	Módulo toma euro-americano - blanco	44	
6921	Caja de aloje para ojo de buey diam.22.5mm.	42	
6922	Tomacorriente americano polarizado s/tierra - blanco	44	
6923	Módulo zumbador 220V - Blanco	50	Ficha nº 22 - Pág. 100
6925	Tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250v-10A - blanco	44	
6926	Mód. 1 pto. luminoso c/neón Siglo XXI tecla azul	25	
6927	Módulo protector de sobretensión p/ teléfonos	41	Ficha nº 10 - Pág. 85
6929	Mód. toma p/ interconexión de redes rj45 cat.5	42	Ficha nº 12 - Pág. 86
6930	Caja de aloje para art.6929 (Mód.rj45)	42	
6931	Módulo teléfono americano - 2 pin blanco	41	
6932	Módulo teléfono americano - 4 pin blanco	41	
6934	Tomacorriente americano c/tierra 250V-15A - blanco	44	
6935	Módulo TV multi atenuación blanco	41	Ficha nº 11 - Pág. 86
6936	Módulo para video cable, universal c/rosca blanco	42	
6937	Módulo dimmer para ventilador de techo - blanco	51	Ficha nº 14 - Pág. 93
6938	Módulo dimmer, regulador luminico -300w.	51	Ficha nº 15 - Pág. 94
6939	Módulo transformador, 220v ca 12 volts - blanco	50	Ficha nº 18 - Pág. 97
6940	Módulo dimmer, regulador luminico - 1000w - blanco.	52	Ficha nº 15 - Pág. 94
6941	Módulo transformador, 127v ca 12 volts - blanco	50	Ficha nº 18 - Pág. 97
6942	Tomacorriente 2P+T NBR 14136 250V-20A - blanco	45	
6943	Módulo reg. lumínico por tacto 220v-300w - blanco	52	Ficha nº 19 - Pág. 97
6945	Interruptor c/sensor 220v-2000w-10A - blanco.	52	Ficha nº 20 - Pág. 98
6948	Módulo conector toma parlante RCA blanco	42	
6949	Módulo protector para rayos o descarga elect. - blanco	53	Ficha nº 21 - Pág. 99

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
6950	Bastidor de policarbonato para Siglo XXI Standard	23	
6951	Tomacorriente Schuko con protec.10/16A - blanco	46	
6953	Mód. Interrup. a distancia c/ sensor infrarojo pasivo - Blanco	52	Ficha nº 20 - Pág. 98
6954	Mód. tomacorriente con polo a tierra c/protección - blanco	55	Ficha nº 2 - Pág. 78
6955	Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.5mm c/protec. - blanco	55	
6956	Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.4/5mm c/protec. - blanco	55	
6957	Módulo cargador USB - Blanco	41	Ficha nº 39 - Pág.118
6961	Módulo CONTROL 1 a 10V - Blanco	51	Ficha nº 37 - Pág. 117
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	42	
6975	Módulo LED Guía - Blanco	29/53	Ficha nº 27 - Pág. 103
6976	Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) Blanco	29/53	Ficha nº 28 - Pág. 104
6977	Módulo doble luz de emergencia omnidireccional - Blanco	29/53	Ficha nº 28 - Pág. 104
6978	Módulo Led Cortesía	30/53	Ficha nº 29 - Pág. 105
6980	Bastidor doble 8 módulos para Siglo XXII	19	
6990	Adaptador para riel din - 2 módulos - blanco	61	
6991	Periscopio triangular p/piso o pared - 8 mód. - blanco	61	
6992	Periscopio abovedado p/piso o pared - 8 mód. - blanco	61	
6993	Tapa y bastidor p/intemperie - 4 mód.- blanco c/tapa gris	60	
6994	Tomacorriente doble bip. c/tierra 10A - blanco	45	Ficha nº 3 - Pág. 78
6995	Adaptador circular p/tablero (ø 60mm.) - blanco	61	Ficha nº 25 - Pág. 102
6996	Adaptador circular p/tablero (ø 60mm.) - gris	61	Ficha nº 25 - Pág. 102
7004	Tapita suplementaria 1 mód. gris	13/19	
7015	Tapita suplementaria 1 1/2 mód gris	13	
7100	Accesorio Orientador - Blanco	30	
7101	Accesorio Orientador -Gris	30	
7102	Accesorio Orientador - Aluminio	30	
7103	Accesorio Orientador - Champagne	30	
7110	Accesorio Baño Hombre	30	
7111	Accesorio Baño Discapacitado Hombre	30	
7112	Accesorio Baño Hombre y Mujeres	30	
7113	Accesorio Baño Discapacitado Mujeres	30	
7114	Accesorio Baño Discapacitado	30	
7115	AccesorioBaño con cambiador	30	
7116	Accesorio Salida Izquierda	30	
7117	Accesorio Salida Derecha	30	
7118	Accesorio comedor	30	
7119	Accesorio Prohibido Fumar	30	
7120	Accesorio uso celular	30	
7121	Accesorio Emergencia	30	
7122	Accesorio Escalera	30	
7123	Accesorio WIFI	30	
7501	Módulo combinación Siglo XXII - gris	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
7502	Módulo pulsador Siglo XXII - gris	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
7507	Módulo combinación luminosa Siglo XXII - gris	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
7508	Módulo combinación bipolar 4 vías Siglo XXII - gris	21	Ficha nº 1 - Pág. 76

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
7510	Módulo pulsador bipolar 4 vías Siglo XXII - gris	21	Ficha nº 1 - Pág. 76
7534	Módulo interruptor para persianas, Siglo XXII - gris	21	Ficha nº 26 - Pág. 102
7535	Mód. interrup. p/ persianas, de 6 bornes Siglo XXII - gris	21	Ficha nº 26 - Pág. 102
7603	Tomacorriente americano c/tierra 15A - rojo	47	
7604	Tomacorriente c/tierra 10A - rojo	47	Ficha nº 2 - Pág. 78
7612	Tomacorriente euro americano 10/15A - rojo	47	
7617	Tomacorriente Schuko múltiple s/protec. 10/16A - rojo	47	
7618	Tomacorriente Schuko polarizado s/protec. 16A - rojo	47	
7651	Tomacorriente Schuko múltiple con protec. 10/16A - rojo	47	
7694	Tomacorriente bipolar doble con tierra 10A - rojo	46	Ficha nº 3 - Pág. 78
7903	Módulo toma tipo americano c/tierra 15A - gris	43	
7904	Módulo tomacorriente con polo a tierra 10A- gris	43	Ficha nº 2 - Pág. 78
7905	Mód. bipolar c/tierra p/espiga 4mm c/protección - gris	43	
7911	Módulo bipolar c/tierra p/espiga red. 4mm 10A - gris	43	
7912	Módulo toma euro-americano c/tierra - gris	43	
7915	Módulo toma con polo a tierra 20A. - gris	44	Ficha nº 2 - Pág. 78
7917	Tomacorriente Schuko s/protec. 10/16A - gris	46	
7918	Tomacorriente Schuko s/protec. polarizado 16A - gris	46	
7919	Módulo campanilla o zumbador 12 volts. - gris	50	Ficha nº 22 - Pág. 100
7920	Módulo toma euro-americano - gris	44	
7921	Caja de aloje para ojo de buey diam. 22,5mm - gris	42	
7922	Tomacorriente americano polarizado s/tierra - gris	43	
7923	Módulo zumbador 220V - Gris	50	Ficha nº 22 - Pág. 100
7925	Tomacorriente 2P+T - NBR 14136 250v-10A - gris	44	
7927	Mód. protector de sobretensión p/teléfonos - gris	41	Ficha nº 10 - Pág. 85
7929	Mód. toma p/interconexión de redes rj45 cat.5 - gris	42	Ficha nº 12 - Pág. 86
7930	Caja de aloje para art.7929 (mód.rj45) - gris	42	
7931	Módulo teléfono americano - 2 pin - gris	41	
7932	Módulo teléfono americano - 4 pin - gris	41	
7934	Tomacorriente americano c/tierra 250V-15A - gris	44	
7935	Módulo TV multiatenuación - gris	41	Ficha nº 11 - Pág. 86
7936	Mód. para video cable, universal con rosca - gris	42	
7937	Módulo dimmer para ventilador de techo - gris	51	Ficha nº 14 - Pág. 93
7938	Módulo dimmer, regulador luminico - gris	51	Ficha nº 15 - Pág. 94
7939	Módulo transformador, 220v ca 12 volts - gris	50	Ficha nº 18 - Pág. 97
7940	Módulo dimmer, regulador luminico - 1000w - gris	52	Ficha nº 15 - Pág. 94
7941	Módulo transformador, 127v ca 12 volts - gris	50	Ficha nº 18 - Pág. 97
7942	Tomacorriente 2P+T NBR 14136 250V-20A - gris	45	
7943	Módulo reg. lumínico por tacto 220v-300w - gris	52	Ficha nº 19 - Pág. 97
7945	Interrup. c/sensor 220v-2000w-10A - gris	52	Ficha nº 20 - Pág. 98
7948	Módulo conector toma parlante RCA - gris	42	
7949	Mód. protector para rayos o descarga eléct.- gris	53	Ficha nº 21 - Pág. 99
7951	Tomacorriente Schuko con protec.10/16A - gris	46	
7953	Mód. Interrup. a distancia c/ sensor infrarojo pasivo - Girs	52	Ficha nº 20 - Pág. 98
7954	Mód. tomacorriente con polo a tierra c/protección - gris	45	Ficha nº 2 - Pág. 78
7955	Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.5mm c/protec.- gris	45	
7956	Tomacorriente bip. c/tierra p/esp.4/5mm c/protec.- gris	45	

CÓD.	DESCRIPCIÓN	Nº PÁG.	FICHA TÉCNICA Nº PÁG.
7957	Módulo cargador USB - Gris	41	Ficha nº 39 - Pág. 118
7961	Módulo CONTROL 1 a 10V - Gris	51	Ficha nº 37 - Pág. 117
7974	Caja de aloje doble RJ45/RJ11 - Gris	42	
7975	Módulo LED Guía - Gris	29/53	Ficha nº 27 - Pág. 103
7976	Módulo doble luz de emergencia orientable (con led) - Gris	29/53	Ficha nº 28 - Pág. 104
7977	Módulo doble luz de emergencia omnidireccional - Gris	29/53	Ficha nº 28 - Pág. 104
7994	Tomacorriente doble bip. c/tierra 10A - gris	45	Ficha nº 2 - Pág. 78
8810	Módulo Electrónico MultiFunciones - Blanco	49	Ficha nº 13 - Pág. 87
8836	Módulo regulador luminico c/ pulsador - Apto led- Blanco	50	Ficha nº 16 - Pág. 94
8838	Módulo regulador luminico perilla - apto led- Blanco	51	Ficha nº 17 - Pág. 96
8910	Módulo Electrónico MultiFunciones - Gris	49	Ficha nº 13 - Pág. 87
8936	Módulo regulador luminico c/ pulsador - Apto led - Gris	50	Ficha nº 16 - Pág. 94
8938	Módulo regulador luminico perilla - apto led- Gris	51	Ficha nº 17 - Pág. 96
9100	Cápsula luminosa de neón para todas las líneas.	20	
9500	Módulo 1 punto, Siglo XXII - blanco	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
9501	Módulo combinación, Siglo XXII - blanco	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
9502	Módulo pulsador, Siglo XXII - blanco	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
9506	Módulo pulsador traslúcido, Siglo XXII rojo	20	Ficha nº 1 - Pág. 76
9508	Módulo combinación bipolar 4 vías, Siglo XXII blanco	21	Ficha nº 1 - Pág. 76
9510	Módulo pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII blanco	21	Ficha nº 1 - Pág. 76
9526	Módulo interruptor bipolar 4 vías, Siglo XXII rojo	21	Ficha nº 1 - Pág. 76
9528	Módulo pulsador bipolar 4 vías, Siglo XXII rojo	21	Ficha nº 1 - Pág. 76
9534	Módulo interruptor para persianas, Siglo XXII blanco	21	Ficha nº 26 - Pág. 102
9535	Mód. int. p/ persianas, de 6 bornes Siglo XXII blanco	21	Ficha nº 26 - Pág. 102
9600	Icard - llave interruptora de seguridad blanca	27	Ficha nº 4 - Pág. 80
9601	Icard - llave interruptora de seguridad champagne	27	Ficha nº 4 - Pág. 80
9602	Icard - llave interruptora de seguridad aluminio	27	Ficha nº 4 - Pág. 80
9620	Icard - tarjeta de accionamiento (repuesto)	27	Ficha nº 4 - Pág. 80

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 ELAS SEAN CONSIDERAS CAMBIOS UNILATERALES Y PERJUDICIALES A TERCEROS.



Cambre

conectamos tu mundo

MÓDULOS **LEDS**  **BAUHAUS** **iHaus** COMPARTÍ TU INTELIGENCIA SISTEMA **Prefit** Línea **Siglo XXII** Línea **Siglo XXII** **grisGris** Línea **Siglo XXII** *AquaColor* LÍNEA **SIGLO XXI** **ICard CBox**

Calle Haendel, Lote 4, Centro Industrial Garín, Cp1619, Provincia de Buenos Aires,
Tel: 54 0 3327 41 4000. www.cambre.com.ar, tecnica@cambre.com.ar