



CATÁLOGO
MATIX

2018
2019

bticino



Índice

6-12	Solución para oficinas	6
Características generales	Solución para hoteles	8
	Flexibilidad de instalación	10
	Idrobox	11
	Modularidad	12
	13-41	Interruptores
Mecanismos de la línea	Cubreteclas y luces piloto	14
	Interruptores especiales	15
	Reguladores de tensión y luminosidad	16
	Interruptores de tarjeta	17
	Aparatos de protección	18
	Tomacorrientes	20
	Tomacorrientes especiales	22
	Tomas de TV, teléfono, conectores de transmisión de voz, datos e imágenes	26
	Lámparas de señalización	28
	Sensor de presencia	30
	Cajas de piso hasta 30 módulos	32
	Cajas de piso y accesorios	34
	Instalación en piso	35
	Dispositivos de señalización	35
	Módulos ciegos	36
	Canalización de escritorio	37
	Cajas Idrobox	38
	Instalación modular	41



Índice

42-45	Colores de placas MÀTIX	42
Placas	Placas de 6 módulos	43
decorativas	Soportes y cajas	43
	Pre-armado (Blisters)	44
	Certificaciones	45

Soluciones para oficinas



Soluciones para centros comerciales

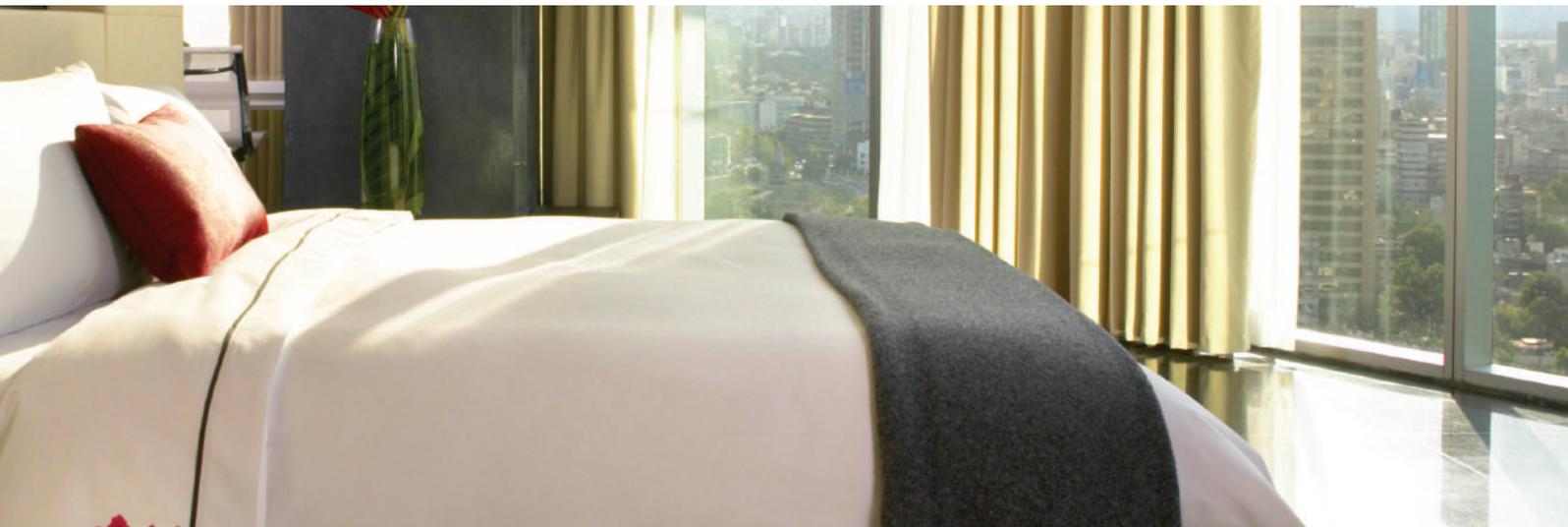


Soluciones para conjuntos residenciales



Soluciones para hoteles





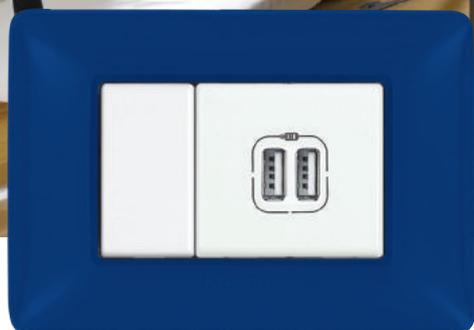
SOLUCIÓN PARA OFICINAS

Màtix, una gama de funciones específicas para las necesidades de oficina



CONMUTADOR PARA EL CONTROL DE LA PANTALLA DE PROYECCIÓN

INTERRUPTOR BIPOLAR DE 32A



CARGADOR DOBLE USB PARA SMARTPHONES Y TABLETS



INSTALCIÓN DE SOBREMESA EN DUCTO DE PVC



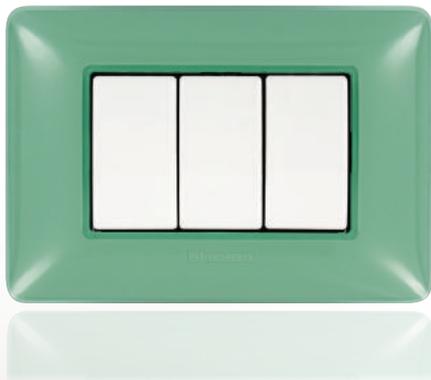
TORRETA CON DOBLE VISTA PARA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS DE ESCRITORIO



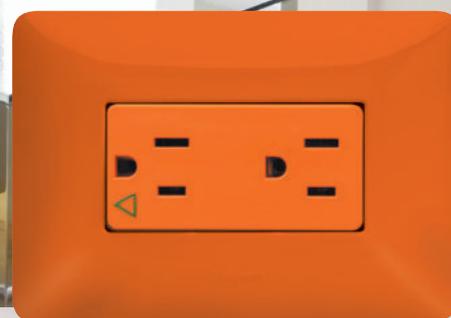
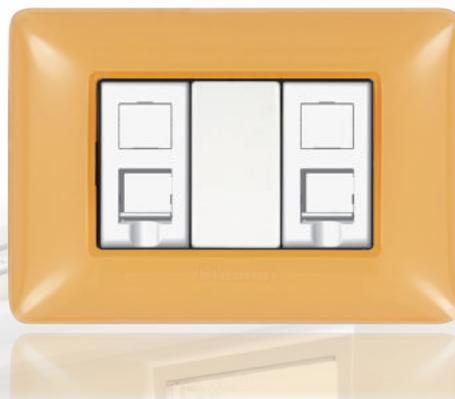
INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE CANALETA

SOLUCIONES INSTALATIVAS DESARROLLADAS PARA OFICINAS

INTERRUPTORES CON CAPACIDAD DE 16A y 16AX, 127- 277V- 60 HZ



CONECTORES PARA VOZ, DATOS E IMÁGENES EN CATEGORÍA 5E, 6 Y 6A



TOMACORRIENTE DE TIERRA AISLADA PARA CIRCUITOS REGULADOS

LA SOLUCIÓN INTEGRAL BTICINO PARA OFICINAS

INTERLINK



CAJAS DE PISO

DLP



CANALIZACIÓN

BTDIN



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

WATTSTOPPER



AHORRO DE ENERGÍA

WIREMOLD



ÁREAS DE TRABAJO

NUVO



AUDIO MULTIRROOM

SOLUCIÓN PARA HOTELES

Màtix, la solución para las necesidades en hotelería



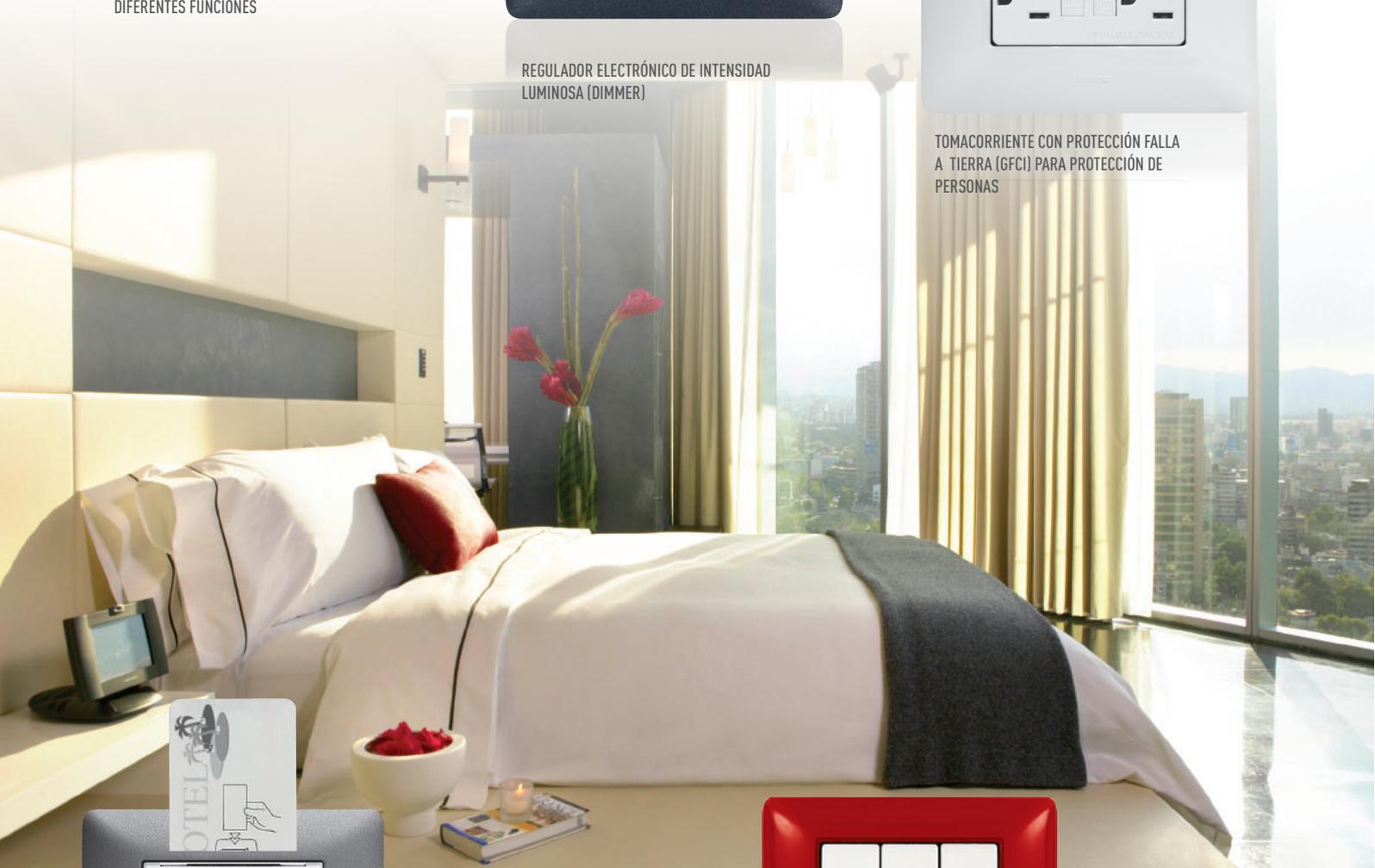
INTERRUPTORES CON SIMBOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE DIFERENTES FUNCIONES



REGULADOR ELECTRÓNICO DE INTENSIDAD LUMINOSA (DIMMER)



TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN FALLA A TIERRA (GFCI) PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS



INTERRUPTOR DE TARJETA PARA EL CONTROL DE ENERGÍA DE HABITACIÓN



PLACA PERSONALIZADA



PLACAS DE 3 Y 3 + 3 MÓDULOS PARA MAYOR FUNCIONALIDAD



INTERRUPTORES DE LLAVE PARA FUNCIONES DE MANTENIMIENTO



TOMAS DE TV Y TELÉFONO



INTERRUPTOR CON LUZ PILOTO PARA SEÑALIZACIÓN



SEÑALIZACIÓN LUMINOSA EN DIVERSOS COLORES PARA FUNCIONES ESPECIALES



CAJA DE SOBREPONER PARA CENTRALIZAR FUNCIONES EN SALONES Y CENTROS DE NEGOCIOS

LA SOLUCIÓN INTEGRAL BTICINO PARA HOTELES

INTERLINK



CAJAS DE PISO

TIVEN



TABLEROS DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

BTDIN



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

WATTSTOPPER



AHORRO DE ENERGÍA

ORTRONICS



CABLEADO ESTRUCTURADO

CABLOFIL



CANALIZACIÓN

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Màtix, una nueva solución para el sector comercial



12 MÓDULOS



CAJAS DE PISO



8 MÓDULOS

IDROBOX

Una solución ideal para ambientes húmedos

Sistema de protección IP55 para uso en áreas húmedas como piscinas, cocinas, lavanderías y otros.



INSTALCIÓN PARA EXTERIORES



3 MÓDULOS



12 MÓDULOS



8 MÓDULOS



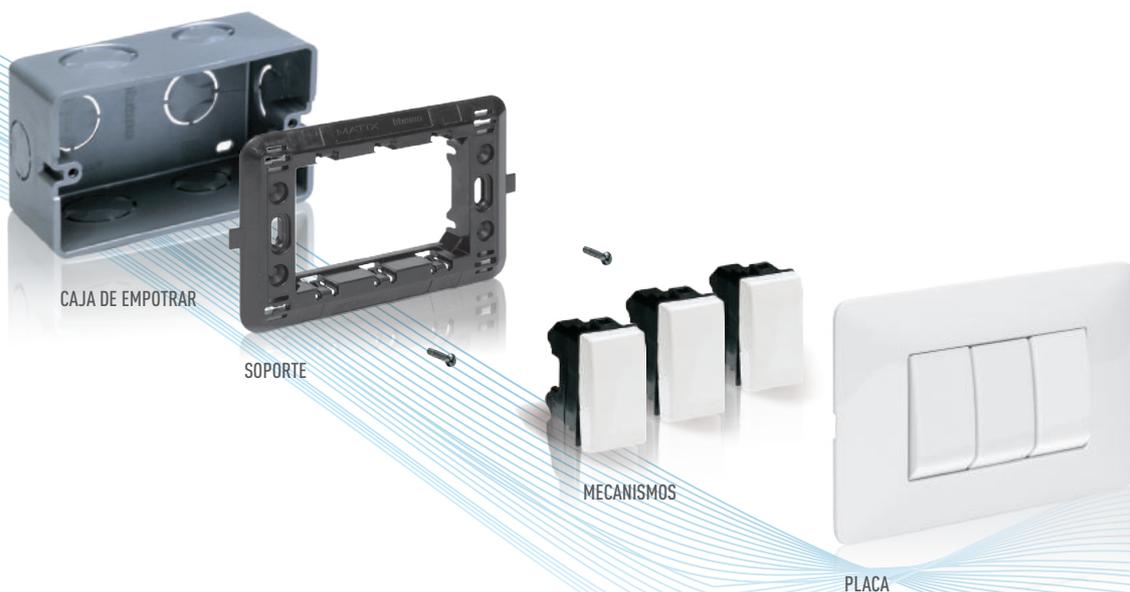
1 MÓDULO



3 MÓDULOS

Modularidad

Màtix ofrece la solución de 3 y 3 + 3 módulos permitiendo integrar diferentes funciones en una sola caja.



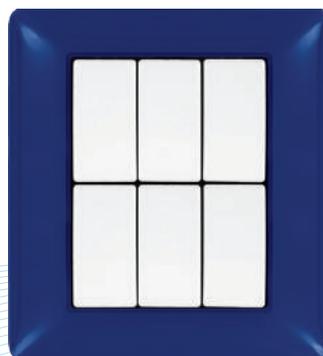
PLACA 1 MÓDULO



PLACA 2 MÓDULOS



PLACA 3 MÓDULOS



PLACA 3 + 3 MÓDULOS

Interruptores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características constructivas de los interruptores Màtix.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- Voltaje de operación 127-250V~ 60Hz.
- Capacidad de 16 y hasta 32A.
- Capacidad para 16 AX en cargas inductivas.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambres de calibre 12AWG (4mm²).
- Contacto con doble punto de plata.
- 100,000 maniobras garantizadas a plena carga.
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Cumple con la normativa IEC 60669-1 para interruptores.
- Tensión de prueba: 1250V, 60Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V: 75Ω.
- Poder de interrupción: 200 maniobras a 1.25 In 1.10V
- Prueba de vida: 40,000 maniobras a In Vn cosφ=0.6 de acuerdo a la Norma.
- Certificaciones IEC-ANCE. 

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Policarbonato antinflama y resistente a impactos.
- Contacto con doble punto de plata.

Interruptores

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Para el mando de lámparas (incandescentes o fluorescentes) y de pequeños electrodomésticos con motores monofásicos. Los pulsadores pueden usarse en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sea en combinación con uno o más zumbadores o timbres de mayor potencia.



Artículo	Tipo de dispositivo	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Sección max cond	Módulos Màtx	
AM5001		Interruptor sencillo	1	1	tecla	resistivo inductivo	16A 16AX	127-250V-60Hz	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5003		3 vías	1	2	tecla	resistivo inductivo	16A 16AX	127-250V-60Hz	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5012		4 vías	1	3	tecla	resistivo inductivo	16A 16AX	127-250V-60Hz	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5005		Pulsador NA	1NA	1	tecla	resistivo inductivo	10A 10AX	127-250V-60Hz	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5005/1		Pulsador NC	1NC	1	tecla	resistivo inductivo	10A 10AX	127-250V-60Hz	2x12AWG 2x4mm ²	1

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 1

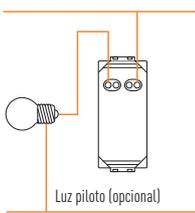


diagrama 2

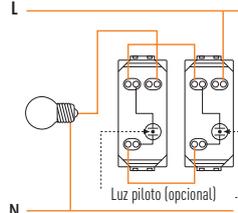
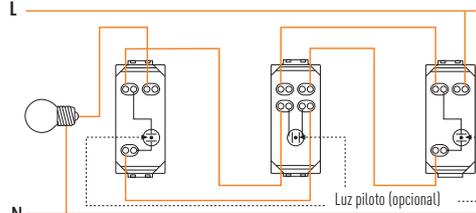
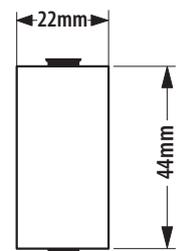


diagrama 3



DATOS DIMENSIONALES



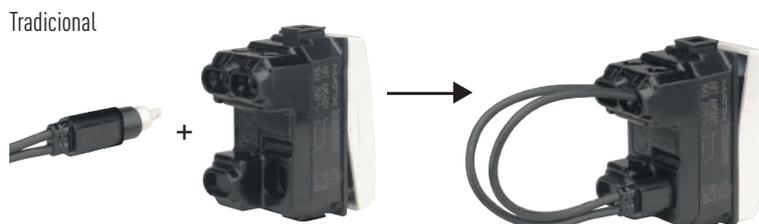
1 módulo

Cubreteclas y luces piloto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los interruptores MÀTIX pueden identificarse añadiendo una cubretecla con simbología para cada función, desde encendido de luz hasta la llamada a una enfermera.

Todos los interruptores MÀTIX son iluminables, inclusive con la cubretecla con simbología, agregando una luz piloto LED de color ámbar o blanco.





AM5921...



LN4742V127
LN4742V127T

Artículo	CUBRETECLAS	
AM5921A		Cubretecla c/ símbolo de "luz"
AM5921B		Cubretecla c/ símbolo de "luz escalera"
AM5921C		Cubretecla c/ símbolo de "luz de lectura"
AM5921D		Cubretecla c/ símbolo de "timbre"
AM5921E		Cubretecla c/ símbolo "ventilador"

Artículo	LUCES PILOTO LED	
LN4742V127		Luz piloto para mando iluminable color ámbar 127V ~ 60Hz
LN4742V127T		Luz piloto para mando iluminable color blanco 127V-60Hz



NOTA: Las luces piloto no son compatibles con las lámparas fluorescentes ni fluorescentes compactos (CFL).

Interruptores especiales



AM5007



AM5052



AM5011/32

Interruptor de llave. La llave es extraíble en cualquier posición.
Interruptor bipolar de 32A para circuitos de hasta 277V~.

Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Mátx
AM5007	Interruptor		bipolar	4	llave de seguridad	resistivo inductivo	10A	127-250V ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5052	Conmutador		unipolar	5	doble tecla	resistivo inductivo	16A	127-250V ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5011/32	Interruptor		bipolar	4	tecla	resistivo inductivo	32A	127-250V ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	1

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

El conmutador con doble tecla se emplea para el mando de motores con dos sentidos de giro (cortinas, persianas, etc.). El conmutador con doble tecla es un mecanismo de tres posiciones, conectado-desconectado-conectado. En función de la tecla que se presione, se activará una salida y se desactivará la otra.

diagrama 4

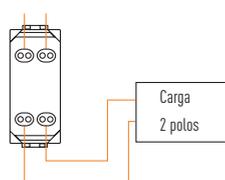
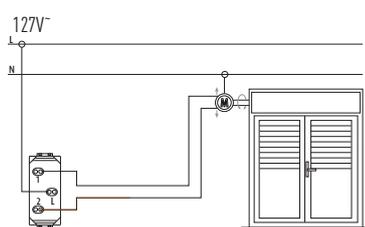
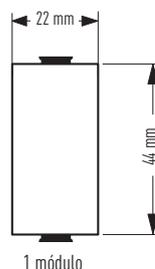


diagrama 5



DATOS DIMENSIONALES



CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Tensión de prueba: 250V, 60Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V: 75Ω.
- Poder de interrupción: 200 maniobras a 1.25 In 1.10V cosφ=0.6
- Prueba de vida: 40,000 maniobras a In Vn cosφ=0.6
- Certificaciones IEC-ANCE ó IEC-IMQ

Reguladores de tensión y luminosidad (dimmer)

DIMMER ELECTRÓNICO

El dimmer pulsante puede controlar uno o más puntos, cargas resistivas o transformadores ferromagnéticos con una potencia comprendida entre los 50W y 450W para cargas resistivas y entre 50VA y 300VA para cargas inductivas. El dimmer está construido con una nueva tecnología que asegura una plena respuesta normativa por cuanto resguarda las emisiones de disturbios electromagnéticos sin la necesidad de utilizar una bobina de filtro. Esta característica hace que el aparato sea absolutamente silencioso. Una rápida presión del pulsador incorporado o de uno de los pulsadores instalados externamente, provoca el encendido de la carga al nivel de la última regulación efectuada y una segunda presión rápida provoca el apagado.

La presión prolongada del pulsador permite la regulación del nivel máximo al nivel mínimo o viceversa. Para el encendido, el aparato alcanza el nivel de luminosidad predeterminado de manera gradual a fin de evitar deslumbramientos (soft-start) y también el apagado se realiza gradualmente.

El dimmer está autoprotegido contra los calentamientos a través de una protección térmica y de un cortocircuito a través del fusible incorporado tipo T5H 250V. Este aparato cumple con la normativa IEC 60 669-2-1.



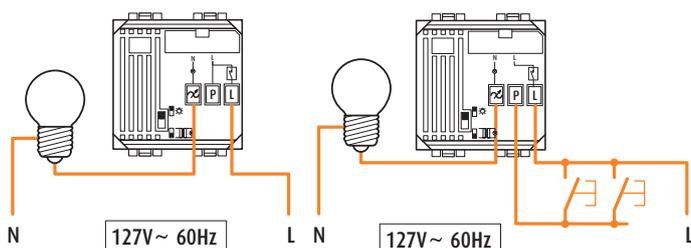
*Artículo incluye la placa blanca



Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Potencia	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Máx
AM5704	Dimmer pulsante		unipolar	7	tecla	resistivo inductivo	50-450W 300VA	127 ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	2
AM5713	Dimmer universal		unipolar	7	tecla	resistivo inductivo capacitivo	3-200W	127-240V ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	2
AM4406	Dimmer rotativo		unipolar	8	perilla	resistivo	50-400W	127 ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	1
AM5356VR	Dimmer y control de ventilador		bipolar velocidad de ventiladores	9	perilla	resistivo ventilador	motor=1,5A Luz=300W	127 ~60Hz	posterior	2x12AWG 2x4mm ²	3

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 7



Mando y regulación de 1 punto

Mando y regulación de 2 o más puntos

diagrama 8

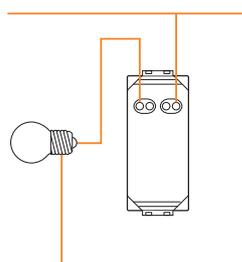
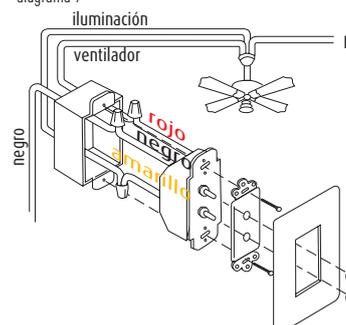
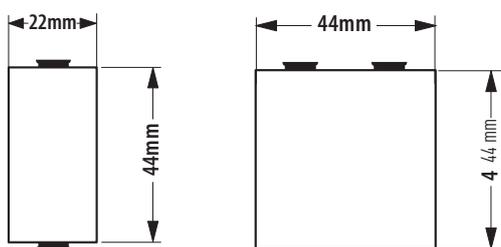


diagrama 9



DATOS DIMENSIONALES



1 módulo

2 módulos

Interruptores de tarjeta

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El interruptor de tarjeta se aplica en el sector hotelero y puede ser utilizado para energizar el cuarto únicamente cuando la habitación se encuentre ocupada.

La inserción de una tarjeta determina y mantiene cerrado el contacto, con el cual es posible alimentar un relé que mantiene conectada la energía eléctrica de la habitación. Una vez que se retire la tarjeta, se dispone de 30 segundos para salir de la habitación y después suspenderá el suministro de energía eléctrica.



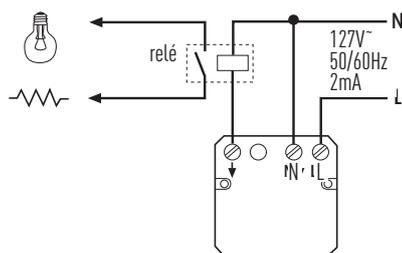
AM5765

Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Potencia nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Màtix
AM5765	 Interruptor de tarjeta	 C	unipolar	10	tarjeta	inductivo	15VA	127V ~60Hz	posterior	12AWG 4mm ²	3



DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

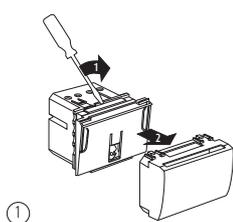
diagrama 10



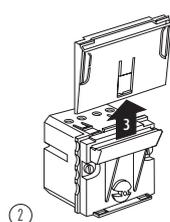
NOTA: La bobina del relé debe consumir menos de 15VA/2mA.

USO DEL INTERRUPTOR DE TARJETA

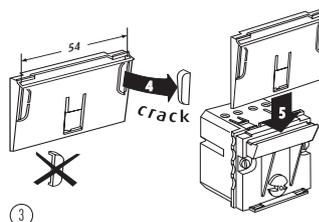
Para utilizar una tarjeta standard es necesario hacer algunas adaptaciones:



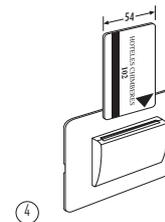
① Separar la tapa frontal del interruptor.



② Desprender la cubierta

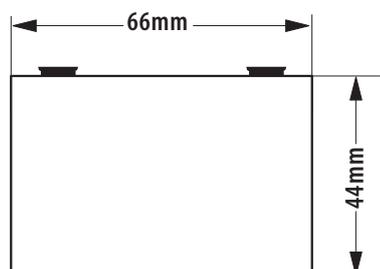


③ Romper las prerrupturas de la sotopla y volverla a armar con el interruptor.



④ Una vez armado el interruptor se podrá accionar con la tarjeta estandar del hotel.

DATOS DIMENSIONALES



Aparatos de protección

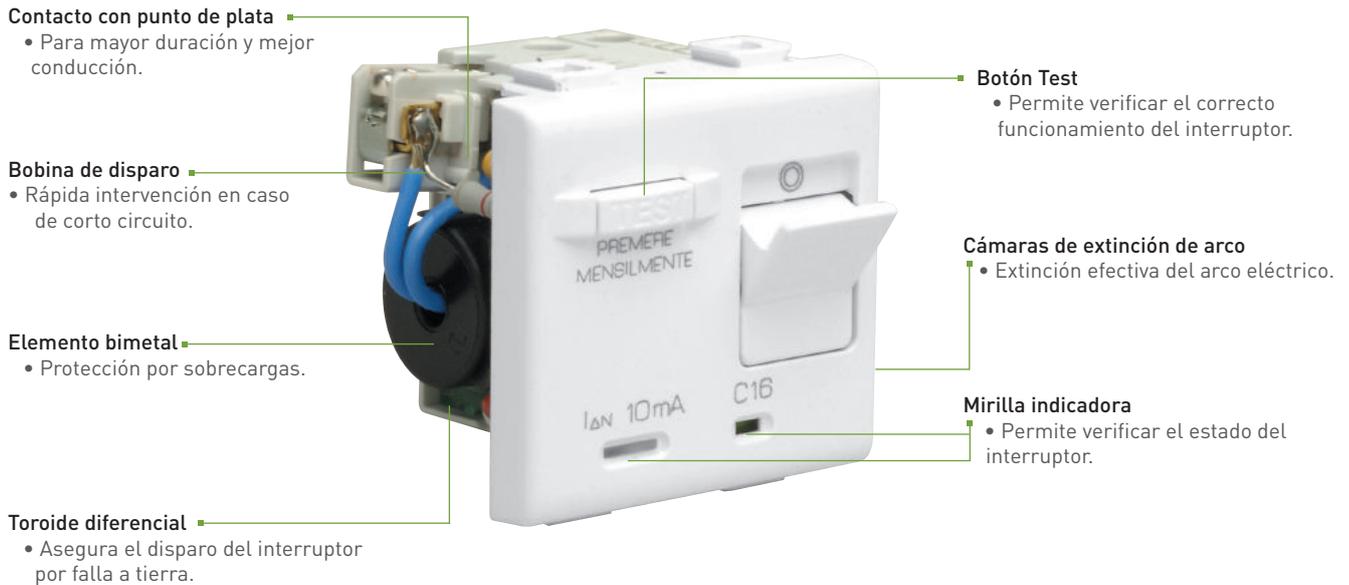
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL

Versión bipolar con un polo protegido.

Proporciona la protección contra sobrecarga y corto circuito desconectando también el hilo de neutro.

Un indicador de color rojo/verde indica la posición de los contactos (cerrado o abierto).

Además de una protección contra sobrecarga y cortocircuito, proporciona protección a las personas contra descargas eléctricas (contactos indirectos).

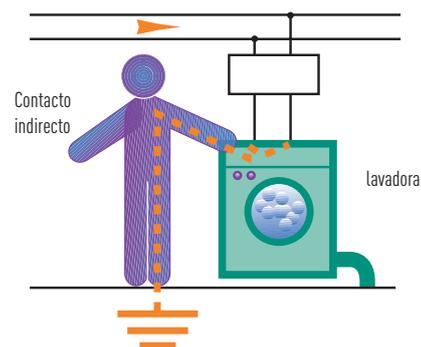


El interruptor diferencial detecta fugas de corriente causadas por la falta de aislamiento entre un conductor energizado y tierra, interrumpiendo automáticamente e inmediatamente la alimentación eléctrica, garantizando la seguridad de las personas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Protección de sobrecorrientes en la fase.
- Poder de interrupción: Norma IEC 601008-1.
- Según procedimiento de prueba UL a 127V~ 60Hz 5000A - 16A.

• Certificación IEC-IMQ  
NOM-ANCE  



INTERRUPTOR DIFERENCIAL "SALVAVIDAS" (2 MÓDULOS)

Este aparato tiene una operación electrónica que permite reducir las intervenciones inoportunas debido a interferencias de la red y mantiene una corriente diferencial de umbral de disparo de 10 mA.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Corriente nominal: 16A.
- Tensión nominal: 127-230V~ 60Hz.
- Bornes posteriores.
- Sección máxima conductores: 12AWG (4 mm²).
- Curva de disparo tipo C.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Resina ABS antífama y resistente al impacto.

Aparatos de protección



AM5216S



AM5256S

Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Sistema de comando	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Mátix
AM5216S	 Interruptor termomagnético		bipolar	11	tecla	resistivo inductivo	16A	127-230V ~60Hz	posterior	12AWG 4mm ²	1
AM5256S	 Interruptor termomagnético diferencial "salvavidas"		bipolar	12	tecla	resistivo inductivo	16A	127-230V ~60Hz	posterior	12AWG 4mm ²	2



DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

CURVA CARACTERÍSTICA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

diagrama 11

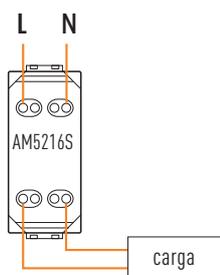
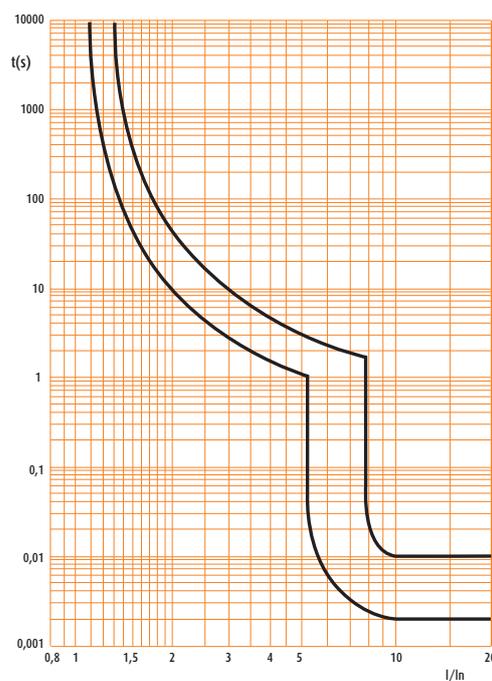
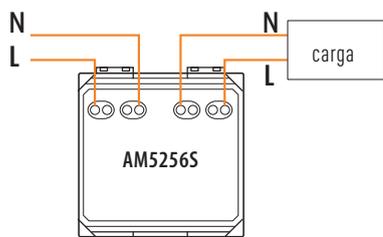


diagrama 12

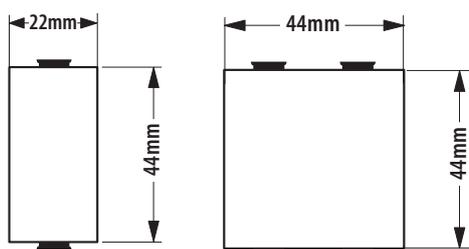


Característica de la intervención del interruptor automático detectada partiendo de frío a la temperatura ambiente $T_a=20\text{ }^\circ\text{C}$.

I = corriente efectiva.

I_n = corriente nominal del interruptor.

DATOS DIMENSIONALES



1 módulo

2 módulos

Tomacorrientes

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

En versiones de 1 y 3 módulos, los tomacorrientes Màtix satisfacen las necesidades para circuitos de 15A con voltajes de hasta 250 V~ 60Hz.

Contactos 100% de latón de doble sujeción

- Evita la corrosión.
- Mejora la conducción y sujeción con el enchufe.



Resistencia mecánica

- Cuerpo moldeado en policarbonato resistente a impactos.



Total aislamiento del borne de tierra.

Bornes de conexión

- Permiten conectar hasta 2 cables calibre 12 AWG (4 mm²).

Facilidad de instalación

- Tornillos de supresión de cabeza mixta.



Bornes de conexión protegidos

- Evitan el contacto accidental con las partes energizadas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tomacorriente de 15 A y 127-250V~.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambre de calibre 12AWG (4 mm²).
- Total aislamiento del contacto de tierra.
- Bornes biselados.
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Cumple con la normativa IEC 60884 de tomacorrientes.
- Tensión de prueba: 1250V, 60Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a: 500V->5MΩ.
- Prueba de interrupción: 100 maniobras de conexión y desconexión de la clavija, energizada a $1.10 V_n \times 1.25 I_n \times \cos\phi=(0.6.)$
- Prueba de vida de hasta 10,000 maniobras.
- Certificación IEC-ANCE. 

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Policarbonato antifiama y resistente a impacto.
- Contacto 100% de latón de doble sujeción.

Tomacorrientes

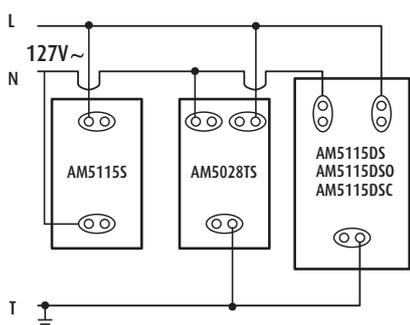


Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Color	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Mátix
AM5115S	Tomacorriente 2 polos		2P	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	1
AM5028TS	Tomacorriente 2 polos + tierra		2P + T	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	1
AM5025S	Tomacorriente 2 polos euroamericana		2P	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	1
AM5115DS	Tomacorriente duplex 2 polos + tierra		2P + T	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	3
AM5115D	Tomacorriente duplex 2 polos + T (TR) tamper resistant		2P + T	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	3
AM5025D	Tomacorriente 2 polos + T euroamericana		2P + T	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	3
AM5038	Tomacorriente 2 polos + T tandem		2P + T	13	blanco	resistivo inductivo	15A	127-250V ~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	2

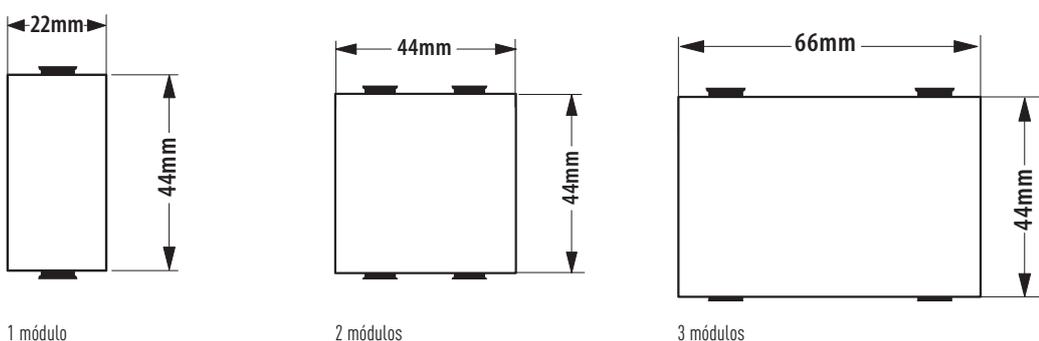
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



diagrama 13



DATOS DIMENSIONALES



1 módulo

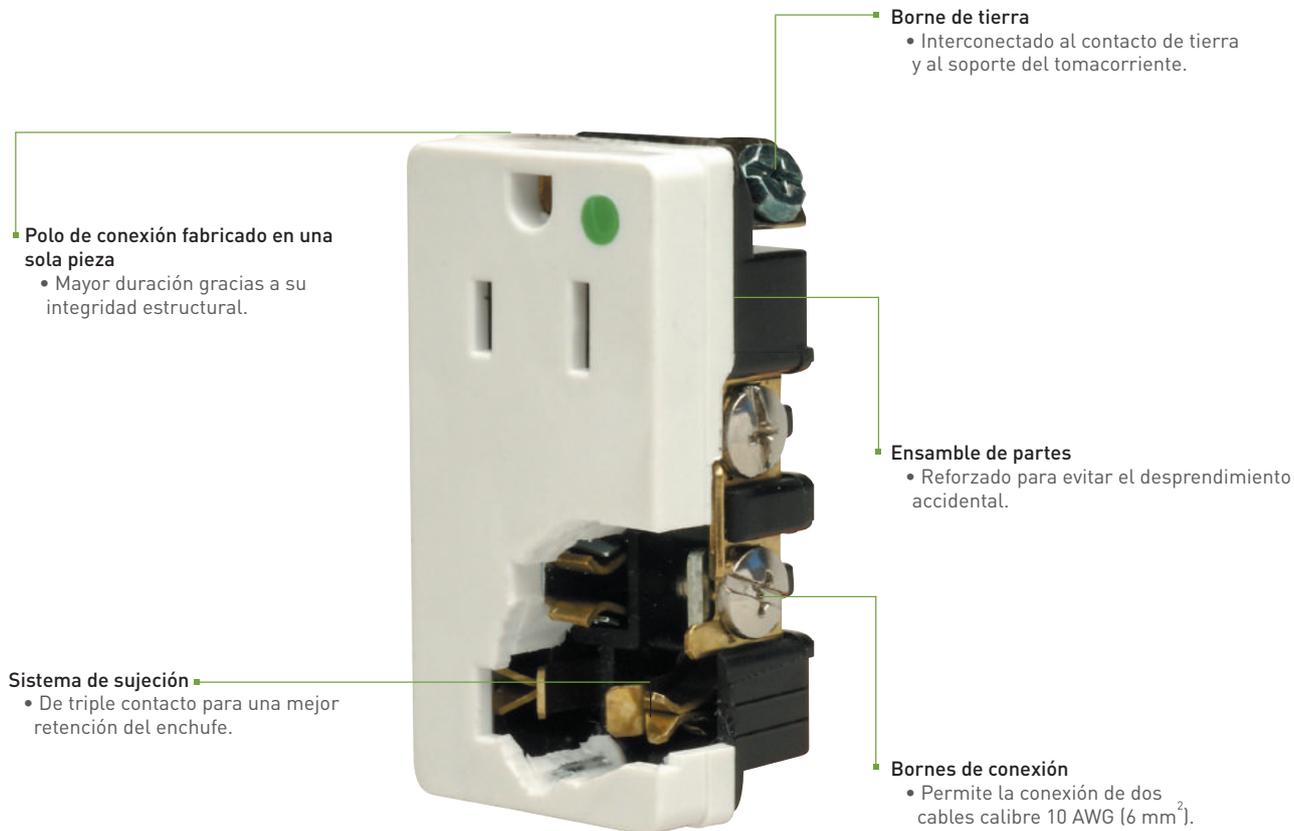
2 módulos

3 módulos

Tomacorrientes especiales

TOMACORRIENTE GRADO HOSPITAL

El tomacorriente grado hospital ha sido diseñado para una óptima durabilidad, desempeño y confiabilidad, ayudando a los profesionales del sector eléctrico hospitalario a lograr mayores beneficios reduciendo sus tiempos de mantenimiento y asegurando la continuidad de servicio de equipos de soporte vital, monitoreo, dosificación o similares .



Art. AM5028GHR

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tomacorriente de 15 A y 125 V- 60Hz.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambres de calibre 10 AWG (6 mm²).
- Tornillos con bornes de conexión de cabeza mixta.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Prueba de retiro rápido del enchufe.
- Prueba de sobrepresión del contacto de tierra.
- Prueba de impacto.
- Prueba de seguridad de ensamble.
- Certificación NOM-ANCE,  e IEC-ANCE 

Pruebas realizadas de acuerdo al capítulo "grado hospital" en UL 498, porque el mecanismo es certificado bajo normas UL 498. 

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Resina ABS antilama y resistente al impacto.
- Contactos de latón con recubrimiento níquelado de 0.040".

Tomacorrientes especiales

TOMACORRIENTE CON GFCI (PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA)

Estos tomacorrientes incorporan un circuito para la protección contra falla a tierra (GFCI), el cual evita las consecuencias de un choque eléctrico accidental hacia el usuario.

Resistencia al ambiente

- Para prevenir corrosiones de los contactos y elementos internos.

Botón de prueba (test)

- Permite verificar el correcto funcionamiento del interruptor contra falla a tierra.

Botón de restablecimiento (reset)

- Permite restablecer el interruptor después de una intervención o prueba de funcionamiento.

Prevención de errores de cableado

- En el caso de error en la conexión de los cables de línea y carga, el botón de restablecimiento no opera.



Art. AM5028GFR

Soporte del tomacorriente unido al borne de tierra

- El chasis se conecta automáticamente a la caja de empotrar asegurando la puesta a tierra de todo el sistema.

Corriente diferencial de umbral de disparo de 5±1mA.

Led indicador de disparo.

Bornes de conexión

- Permite la conexión de dos cables calibre 10 AWG (6mm²).

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tomacorriente de 15 A y 125 V~ 60Hz.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambres de calibre 10AWG (6 mm²).
- Tornillos con bornes de conexión de cabeza mixta.
- Corriente diferencial de umbral de disparo de 5±1mA.
- Tiempo de disparo: 0.025 seg. 5±1mA.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Sistema de conexión línea y carga a prueba de errores.
- Sistema Safelock[®] que evita el paso de corriente a los contactos cuando el circuito GFCI está dañado (de acuerdo a requerimiento UL 943).
- Certificación NOM-ANCE  e IEC-ANCE 
- Los mecanismos son certificados bajo normas UL 498. 

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Resina ABS antífama y resistente al impacto.

Tomacorrientes especiales

TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA

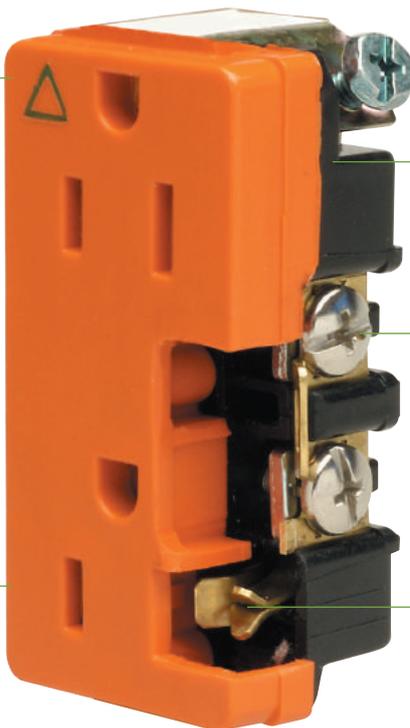
La solución ideal para instalaciones eléctricas con equipo electrónico como las computadoras, gracias a su fácil identificación.

Fácil identificación

- El moldeo en color naranja y el símbolo IG hacen sencilla la identificación del tomacorriente.

Resistencia mecánica

- Cuerpo moldeado en resina ABS resistente al impacto.



Ensamble de partes

- Reforzado para evitar el desprendimiento accidental.

Bornes de conexión

- Permite la conexión de dos cables calibre 10 AWG (6 mm²).

Sistema de sujeción

- De tres puntos moldeados en níquel plata de 0.040 plg.

Art. AM50281GR

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Tomacorriente de 15 A y 125 V~ 60Hz.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambre de calibre 10AWG (6 mm²).
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.
- Temperatura de operación -40°C a 85°C.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Resina ABS antífama y resistente al impacto.
- Contactos de latón con recubrimiento níquelado de 0.040".

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Pruebas realizadas de acuerdo con UL 498.
- Certificación NOM-ANCE  e IEC-ANCE 
- Los mecanismos son certificados UL 498. 

Tomacorrientes especiales



Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Número de polos	Diagrama de instalación	Color	Tipo de carga	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond
AM5028GHR*	Toma grado hospital dúplex		2P + T	14	blanco	resistivo inductivo	15A	125V ~60Hz	lateral	10AWG 6mm ²
AM5028GFR*	Toma GFCI dúplex		2P + T	15	blanco	resistivo inductivo	15A	125V ~60Hz	lateral	10AWG 6mm ²
AM5028IGR*	Toma tierra aislada dúplex		2P + T	16	anaranjado	resistivo inductivo	15A	125V ~60Hz	lateral	10AWG 6mm ²
AM5028USB*	Toma 2P + T (TR) + 2 cargadores USB 2.1 A		2P + T	17	blanco	resistivo inductivo	15A	125V ~60Hz	lateral	10AWG 6mm ²

* Los artículos anteriores incluyen la placa de acuerdo con los colores mostrados. Esta placa no puede sustituirse con las placas de la página 41.
 - Los mecanismos cuentan con certificaciones UL.



DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

diagrama 14

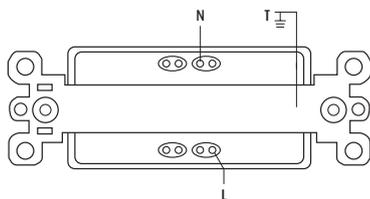


diagrama 15

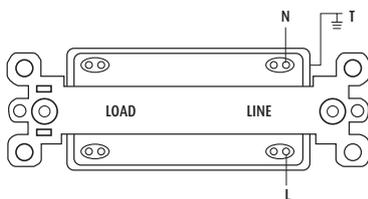


diagrama 16

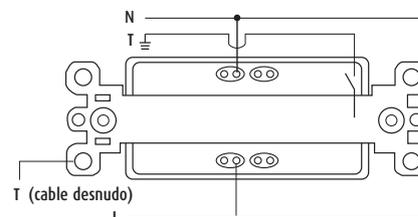
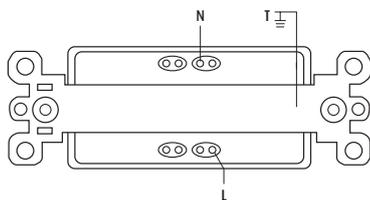
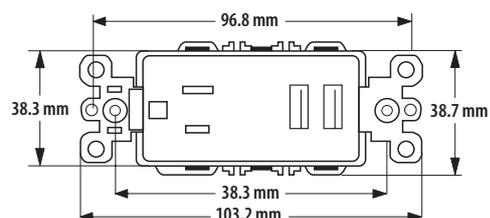
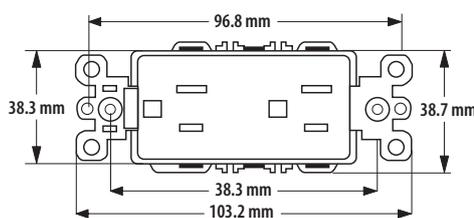
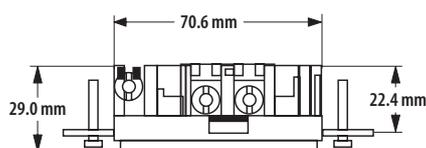


diagrama 17



DATOS DIMENSIONALES



Tomas de TV, teléfono y conectores de transmisión de voz y datos.



Artículo	Tipo de dispositivo	Símbolo eléctrico	Diagrama de instalación	Color	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Màtix
AM5202F	Toma de TV	○ TV	18	blanco	posterior	RG6 75ohms	1
AM5982	Toma de teléfono	○ Tel	19	blanco	posterior 0.324mm ²	22AWG	1

Artículo	Tipo de conector	Número de pines	Diagrama de instalación	Categoría	Color	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Màtix
AM5962C5E	RJ45	8	20	5E	blanco	posterior 110 IDC	22AWG 0.324mm ²	1
AM5962C6	RJ45	8	20	6	blanco	posterior 110 IDC	22AWG 0.324mm ²	1
AM5979C6A	RJ45	8	20	6A	blanco	posterior toolless IDC	22AWG 0.324mm ²	1

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA

Artículo	Tipo de conector	Número de pines	Diagrama de instalación	Categoría	Color	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Màtix
AM5951SC	SC	-	-	-	blanco	posterior	F/0	1
AM5951ST	ST	-	-	-	blanco	posterior	F/0	1

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN - DATOS DIMENSIONALES

diagrama 18

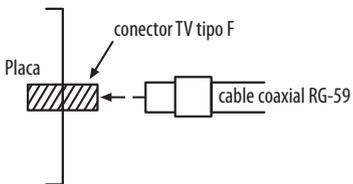


diagrama 19

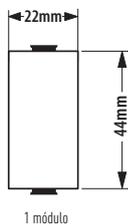
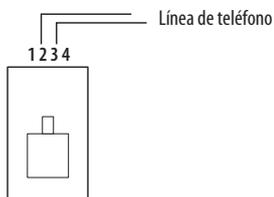
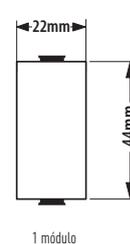
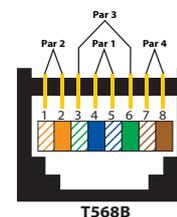
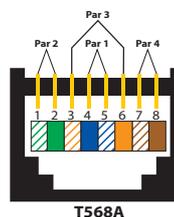


diagrama 20



Tomas de TV, teléfono y conectores de transmisión de voz, datos e imágenes



CONECTORES AUDIO Y VIDEO / CARGADORES USB

Artículo	Tipo de conector	Número de pines	Diagrama de instalación	Color	Módulos Màtix
AM4280	Toma de audio Jack 3.5mm	2	21	blanco	1
AM4281	Toma audio - RCA x2	4	22	blanco	1
AM4282	Conector - HD15	15	24	blanco	2
AM4283	Toma audio/video RCA x3	6	25	blanco	2
AM4284	Conector HDMI	20	23	blanco	2
AM4285	Toma USB para transmisión de datos	5	26	blanco	1
AM5285C1	Cargador sencillo USB SVDC, 1100mA	-	-	blanco	1
AM5285C2	Cargador doble USB 5VDC, 2100mA	-	-	blanco	2

diagrama 21

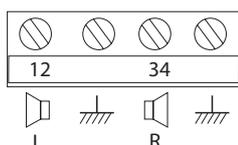


diagrama 22

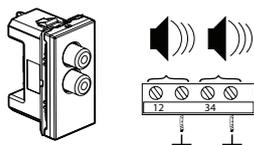


diagrama 23

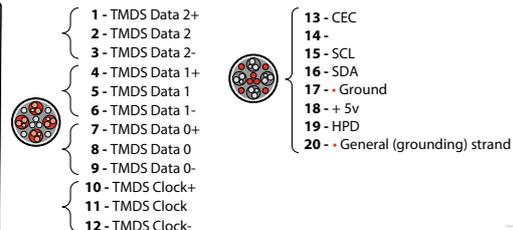


diagrama 24

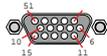
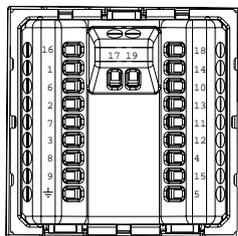


diagrama 25

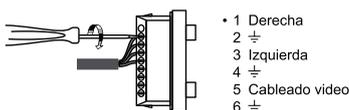
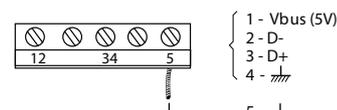


diagrama 26



Marca regleta de bornas (Marca conector)

- | VGA FULL PIN | | VGA RGB SH SV | |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
| 1 C coaxial rojo (rojo) | 6 T renzando rojo (masa rojo) | 1 C coaxial rojo (rojo) | 6 T renzando rojo (masa rojo) |
| 2 C coaxial verde (verde) | 7 T renzando verde (masa verde) | 2 C coaxial verde (verde) | 7 T renzando verde (masa verde) |
| 3 C coaxial azul (azul) | 8 T renzando azul (masa azul) | 3 C coaxial azul (azul) | 8 T renzando azul (masa azul) |
| 4 N aranja (ID Bit 2) | 9 B lanco | 4 N aranja (ID Bit 2) | 9 B lanco |
| 5 R ojo (Gnd) | 10 Azul (masa SH-SV) | 5 R ojo (Gnd) | 10 Azul (masa SH-SV) |
| ⊕ M asa general | 11 Marrón (ID Bit 0) | ⊕ M asa general | 11 Marrón (ID Bit 0) |
| | 12 Amarillo (ID Bit 1) | | 12 Amarillo (ID Bit 1) |
| | 13 Gris (SH) | | 13 Gris (SH) |
| | 14 Verde (5V) | | 14 Verde (5V) |
| | 15 Negro (ID Bit 3) | | 15 Negro (ID Bit 3) |
| | 16 Naranja (ID Bit 1) | | 16 Naranja (ID Bit 1) |
| | 17 Coaxial amarillo (SV) | | 17 Coaxial amarillo (SV) |
| | 18 Coaxial blanco (SH) | | 18 Coaxial blanco (SH) |
| | 19 Trenzados amarillo + blanco (masa SH-SV) | | 19 Trenzados amarillo + blanco (masa SH-SV) |
| | 20 Coaxial blanco (SH) | | 20 Coaxial blanco (SH) |

Lámparas

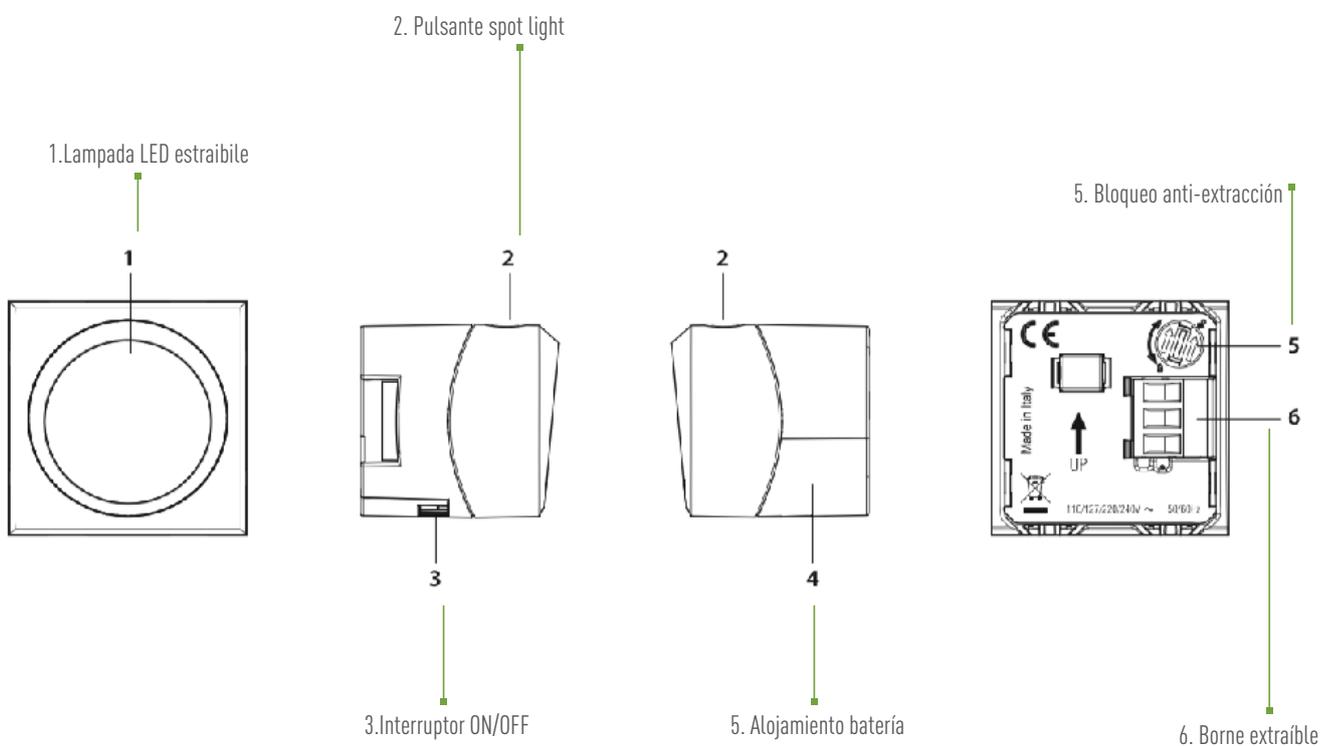
LÁMPARAS DE SEÑALIZACIÓN DE PASO Y DE EMERGENCIA

Las lámparas de señalización de paso iluminan de manera discreta pasillos, escaleras y corredores cuando no se puede usar un sistema de iluminación convencional.

Las lámparas de emergencia intervienen automáticamente en el caso de una falla del sistema de la red eléctrica y se apagan cuando se restablece.

LÁMPARAS

Es una lámpara extraíble y recargable que se puede usar como linterna común. El aparato cuenta con dos leds que señalizan el tipo de función en curso y un interruptor deslizante para habilitar o deshabilitar dicho dispositivo en el caso de interrupción voluntaria del servicio eléctrico.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- Soporte con conector de seguridad protegido.
- Iluminación a LED con luz blanca.
- Batería recargable: 2 elementos Níquel Cadmio tipo KRH 18/29; 1,2V - 0,5A.
- Autonomía: aproximadamente 2 horas.
- Tiempo de recarga total: aproximadamente 36 horas.
- Dispositivo electrónico de recarga.
- Alimentación: 127V~ ± 10%, 60Hz.
- Bajo consumo en modo "stand by": 0.4W.
- Sección máx. conductores: 14AWG (2.5 mm²).
- Dimensiones: 2 módulos.
- Certificación NOM-AN CE. 

Lámparas

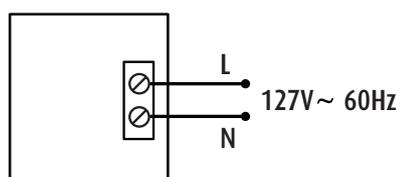


A5780N

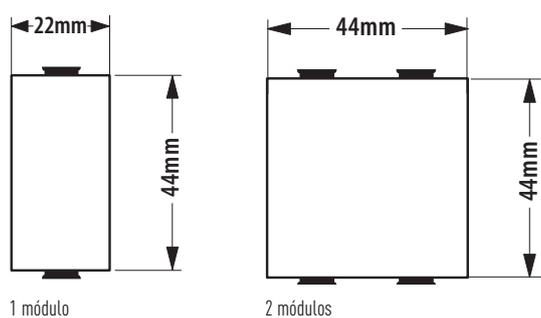
Artículo	Tipo de dispositivo	Diagrama de instalación	Color	Tensión nominal	Posición del borne	Sección max cond	Módulos Mátix
A5780N	 Lámpara de emergencia	27	blanco	127V~60Hz	posterior	14AWG 2.5mm ²	2
4380NB	 Batería de repuesto	-	-	-	-	-	-

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 27



DATOS DIMENSIONALES



1 módulo

2 módulos

Sensor de Presencia

DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECNOLOGÍA DE RAYOS INFRARROJOS PASIVOS

El detector de movimiento enciende y apaga la iluminación con base en la ocupación y al nivel de luz natural que existe en el área. El detector puede reemplazar a los interruptores existentes. La tecnología de detección que usa es de rayos infrarrojos pasivos (PIR), la cual detecta la diferencia de temperatura entre el cuerpo humano en movimiento y el ambiente. La tecnología ultrasónica emite frecuencias que al ser distorsionadas por movimiento se activan. Las luces se apagan automáticamente cuando no se detecta ocupación después de transcurrido el tiempo de retardo ajustado por el usuario.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- Voltaje de operación 120/240V~ 50/60Hz.
- Cobertura de 180°, máximo 8 metros al frente.
- Tiempo de retardo ajustable de 5 segundos a 59 minutos.
- Ajuste de sensibilidad de 20% a 100%.
- Ajuste de nivel de luz de 20 a 1275 luxes.
- Compatible con balastos electrónicos y lámparas ahorradoras.
- Dimensiones LxAxP 45 mm x 45 mm x 51 mm.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Normativa IEC 60669-2-1 
EN 50428
- Normativa de instalación CEI 64-8

Sensor de Presencia



AM5433



AM5434



BMS04001



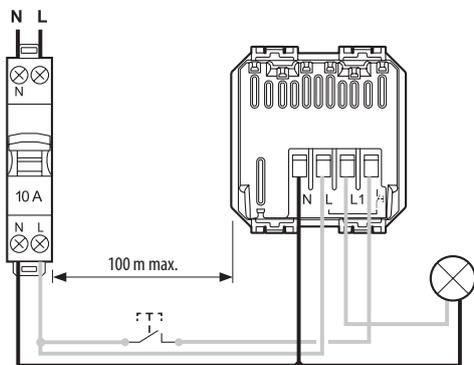
BMS04003

Artículo	Tipo de dispositivo	Diagrama de instalación	Capacidad nominal	Características eléctricas				Módulos	Aplicaciones
				Código	Descripción	Lámpara incandescente y halógeno	Tubo fluorescente		
AM5433	 Sensor de movimiento DUAL		2		Salas de conferencias, salas de descanso, baños.				
AM5434	 Sensor de movimiento PIR		2		Oficinas privadas pequeñas, espacios cerrados, bodegas de papelería, cocinetas, cocheras.				
BMS04001	Control remoto digital		-		-				
BMS04003	Control remoto analógico		-		-				



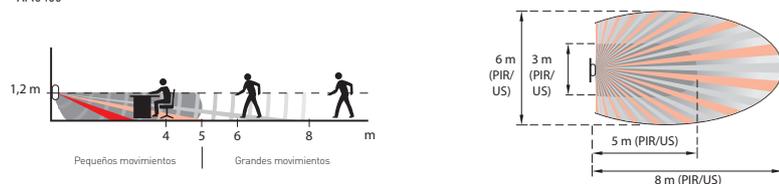
DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 28

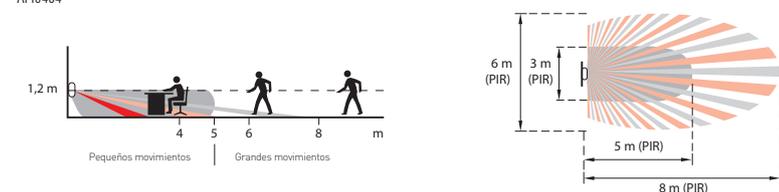


CAMPO DE COBERTURA

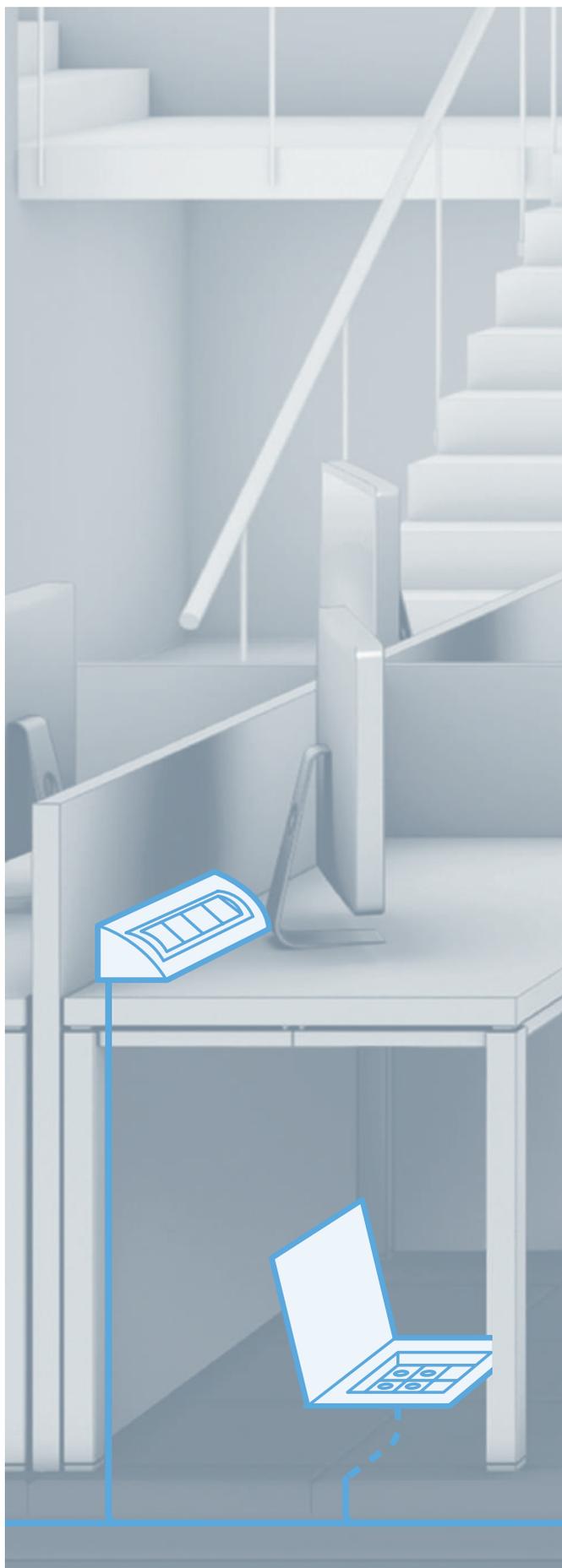
AM5433



AM5434



Cajas de piso hasta 30 módulos



Caja de conexiones en piso conforme a norma IEC61084-2-2.

Para instalación en piso falso o en cemento.

Optimización y simplificación de las conexiones en el puesto de trabajo.

Disponible en la versión tradicional 8/10, 16/20 módulos y de gran capacidad de 24/30 módulos.

DISEÑO PATENTADO



TAPA REVERSIBLE

Innovador sistema de apertura adaptable a diferentes requisitos de la instalación.



BISAGRAS METÁLICAS

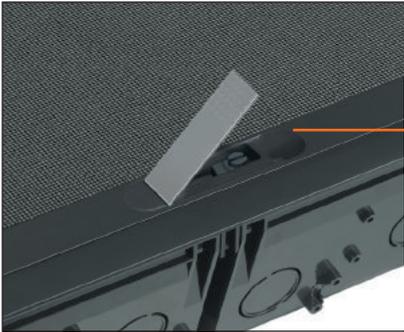
Para máxima resistencia en el tiempo.



SOPORTES CON DOBLE SEGURO

Para una instalación más sólida.

DISEÑO PATENTADO



MANILLA ERGONÓMICA
Facilita la apertura.

DISEÑO PATENTADO



BLOQUEO DE CIERRE

El tornillo debajo de la manilla permite el bloqueo de la tapa, para evitar la apertura por personal no autorizado.



DISEÑO PATENTADO



CIERRE LENTO

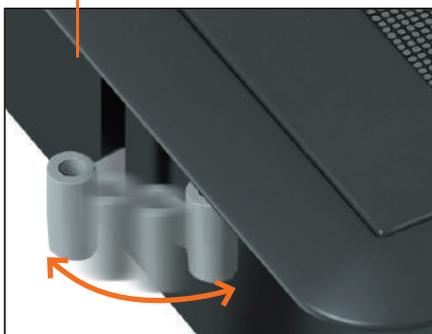
Innovador sistema de seguridad para frenar el cierre de la tapa.

DISEÑO PATENTADO



MÓDULO EXTRAIBLE

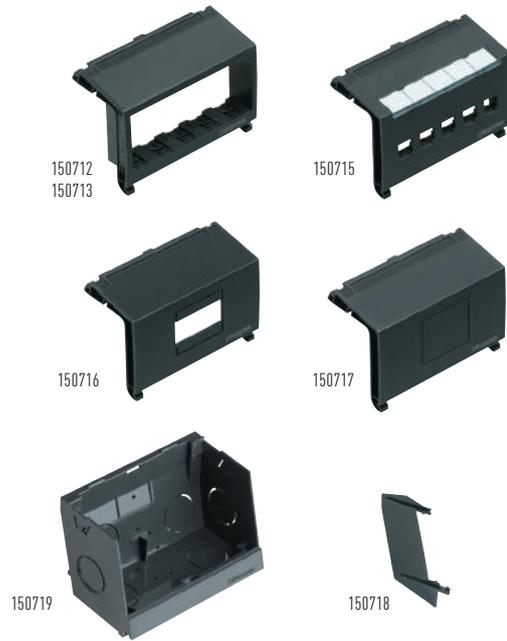
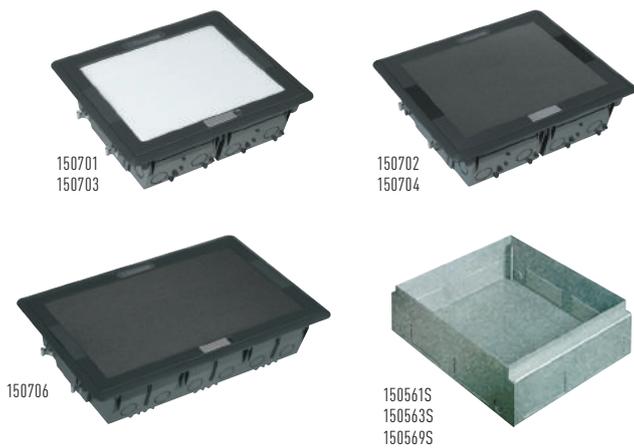
Permite el precableado de la instalación para ampliaciones y reconfiguraciones futuras (para cajas de 8 y 16 módulos).



SEGUROS CON SISTEMA ANTIBLOQUEO

Unidos a la caja para facilitar el montaje y desmontaje.

Caja de piso y accesorios



Artículo CAJA DE PISO

Caja de conexiones para piso técnico equipable con soportes para instalación de la serie Màtix / LL y dispositivos de montaje en riel DIN.

	Módulos	Largo	Profundidad	Alto	Acabado
150701	8-10	185	270	92,5	Personalizable con alfombra / piso
150702	8-10	185	270	92,5	inoxidable
150703	16-20	305	270	92,5	Personalizable con alfombra / piso
150704	16-20	305	270	92,5	inoxidable
150705	24-30	441	270	92,5	Personalizable con alfombra / piso
150706	24-30	441	270	92,5	inoxidable

CAJA DE METAL

Caja de empotrar en lámina de metal zincado para la instalación en piso de concreto.

150561S	8-10
150563S	16-20
150569S	24-30

Artículo ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

Soportes de complemento para la instalación en caja de piso en resina color gris RAL7021.

150712	Soporte para 5 módulos para LivingLight
150713	Soporte para 4 módulos Màtix
150715	Soporte para 5 conectores RJ45 tipo 110IDC (Key-stone)
150716	Soporte para aparatos modulares DIN, 2 módulos (1+1)
150717	Soporte ciego
150718	Separador interno para artículo 150713
150719⁽¹⁾	Módulo de precableado
150720	Soporte para 5 conectores RJ45 tipo 110 IDC

(1) No instalable en las cajas 150705 o 150706



Instalación en piso

TORRETA

Montaje de accesorios en 2 vistas.

Montaje de accesorio sin necesidad de placa.

Cierre hermético con el piso para evitar el paso de líquidos.



Separador interno para la división de circuitos de energía y de voz, datos e imágenes (VDI).

Acometida de cables por parte inferior (distribución por piso).



150650P

Artículo	Tipo de aparato	Montaje	Color	Módulos Màtix
150650P	torreta	mueble	negro	4



Dispositivos de señalización



Artículo	Tipo de dispositivo	Diagrama de instalación	Color	Corriente nominal	Tensión nominal	Posición del borne	Sección máx cond	Módulos Màtix	
AM5755/12		Timbre	23	blanco	-	12V~	posterior	12AWG 4mm ²	2
AM5057R		Pulsador con difusor color rojo	24	blanco	16A	127V~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	1
AM5057V		Pulsador con difusor color verde	24	blanco	16A	127V~60Hz	posterior	12AWG 2x4mm ²	1
AM5060R		Portalámpara con difusor color rojo	25	blanco	-	127V~60Hz	posterior	12AWG 4mm ²	1
AM5060B		Portalámpara con difusor color blanco	25	blanco	-	127V~60Hz	posterior	12AWG 4mm ²	1
AM5060V		Portalámpara con difusor color verde	25	blanco	-	127V~60Hz	posterior	12 AWG 4mm ²	1
AM5064V		Portalámpara con doble difusor color ambar y verde	25	blanco	-	127V~60Hz	posterior	12 AWG 4mm ²	1

* Productos contra pedido



DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

diagrama 23

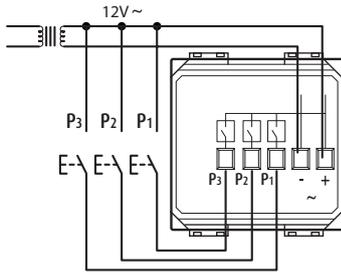


diagrama 24

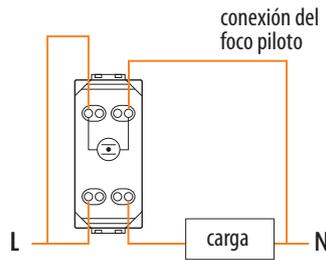
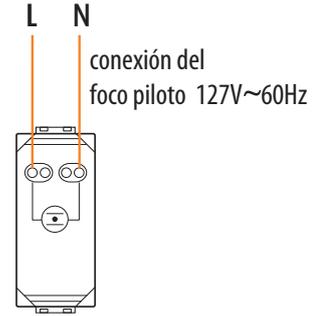
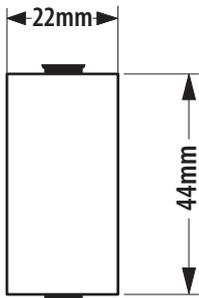


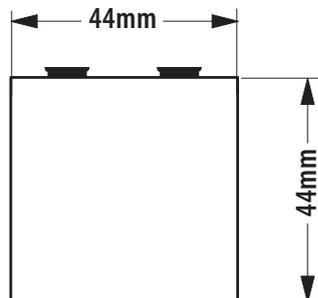
diagrama 25



DATOS DIMENSIONALES



1 módulo



2 módulos

Módulos Ciegos



AM5000



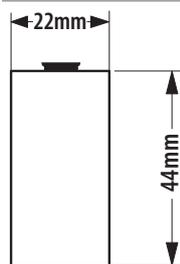
AM5009

Artículo

Descripción

AM5000		Módulo ciego
AM5009		Módulo ciego con salida de cable 9,5mm

DATOS DIMENSIONALES



1 módulo



Canalización de escritorio

La canaleta para mesa permite realizar instalaciones eléctricas y redes de cómputo en el puesto de trabajo. El diseño y su particular forma geométrica permiten fijar la canaleta a la orilla del escritorio o bien en una sala de juntas.

La canaleta está fabricada en PVC color blanco, antracita, aluminio o metálicas en aluminio y se le pueden añadir los accesorios para el montaje de los mecanismos Mátix para completar la instalación. Además, es posible colocar un separador interno para dividir los conductores eléctricos y los de VDI.



Artículo	CANALETA CON TAPA		
	Material	Longitud (mm)	Colores
123001NGR	PVC	2000	Antracita
123001NBA	PVC	2000	Blanco
123001NTH	PVC	2000	Tech
123020NAL	Aluminio	2000	Aluminio

Artículo	TERMINALES DE CIERRE		
	Material	Colores	Tipología
123002GR	PVC	Antracita	Cierre
123002BA	PVC	Blanco	Cierre
123002TH	PVC	Tech	Cierre
123004GR	PVC	Antracita	Entrada de cable
123004BA	PVC	Blanco	Entrada de cable
123004TH	PVC	Tech	Entrada de cable

Artículo	FIJACIÓN A ESCRITORIO	
	Materiales	Espesor
123005AL	Aluminio	5,4-62,5

Artículo	CABLE A TIERRA	
	Longitud (mm)	
123019	300	

Artículo	UNIÓN	
	Colores	
123003GR	Antracita	
123003BA	Blanco	
123003TH	Tech	

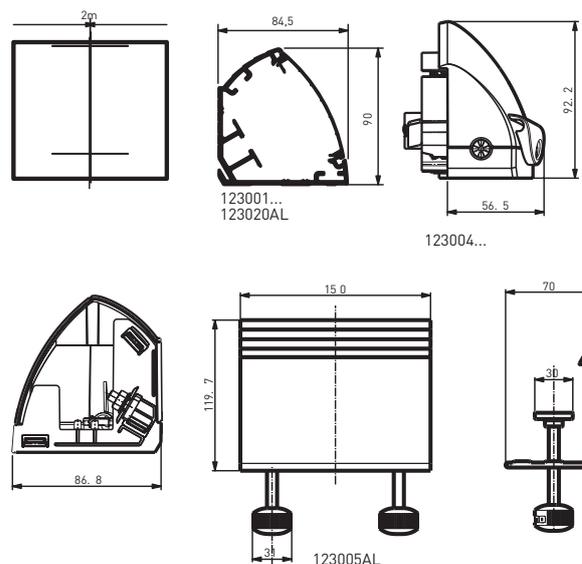
Artículo	TABIQUE SEPARADOR	
	Material	Longitud (mm)
120009	Plástico	5,4 - 62,5

Artículo	CAJA DE MONTAJE		
Caja	Soporte	Módulos	Serie
120022	120032	2	LIVING/LIGHT/LIGHT TECH
120024	120034	4	LIVING/LIGHT/LIGHT TECH
120024	120035	4	MÁTIX/MAGIC

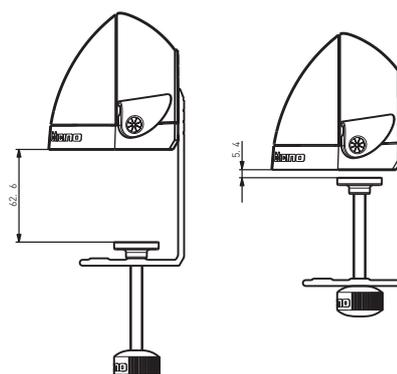
Artículo	UNIÓN A MINICANAleta	
	Color	
129080	Antracita	

Artículo	PLACA DE ACABADO		
	Colores	Módulos	Serie
W11119GR	Antracita	2	LIGHT TECH
W11119TH	Tech	2	LIGHT TECH
W11120GR	Antracita	4	LIGHT TECH
W11120	Blanco	4	LIGHT TECH
W11120TH	Tech	4	LIGHT TECH
123045BA	Antracita	4	MÁTIX
123045AV	Blanco	4	MÁTIX
123045TH	Tech	4	MÁTIX

ESTACIÓN DE TRABAJO



DIMENSIONES MÍNIMAS Y MÁXIMAS PARA EL APOYO EN LA ESTACIÓN DE TRABAJO





IDROBOX CUBIERTA UNIVERSAL

UN SOLO PROTECTOR PARA NUESTRAS LÍNEAS RESIDENCIALES
RESISTENTE AL AGUA, PROTECCIÓN IP44

COMPATIBLE CON



AXOLUTE



LIVING LIGHT

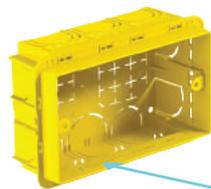


MATIX

CARACTERÍSTICAS



Instalación en
caja de 3 módulos



● Protección IP44

● Apertura 180°



Resistente a diversas condiciones meteorológicas,
manteniendo su estado.



Bticino Midamerica

Cajas Idrobox

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta gama de cajas con grados de protección IP40 e IP55 es el resultado de la búsqueda de Bticino en el campo de la tecnología para asegurar un alto grado de calidad en la protección de los mecanismos eléctricos.

CAJAS CON GRADO DE PROTECCIÓN IP40

Las cajas Idrobox IP40 cuentan con una base y una tapa que se instalan de forma directa sin necesidad de un soporte especial para los mecanismos de la línea Mátix.

La serie de productos se adapta a lugares donde se requiere una instalación específica que no necesita de la placa estética como son almacenes, estacionamientos o sótanos.

Por su resistencia a elevadas temperaturas y al fuego, las cajas son ideales para la instalación de productos eléctricos donde el riesgo de incendio es mayor.

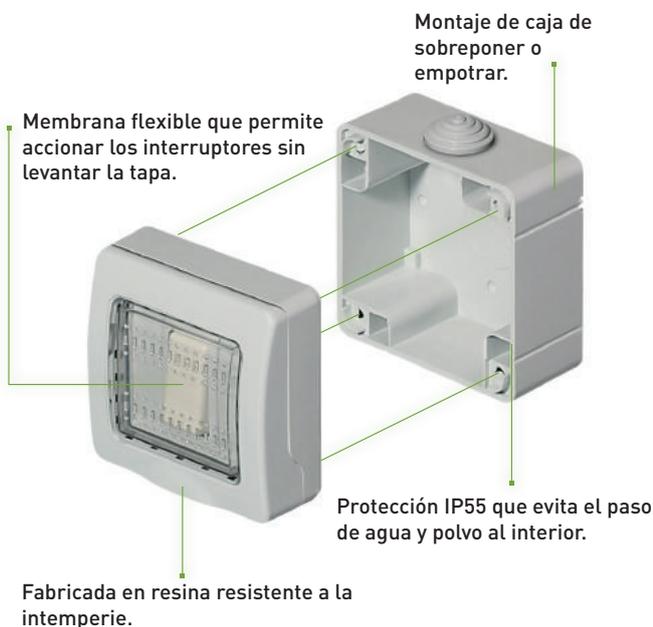


CAJAS CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55

Las cajas Idrobox IP55 cuentan con una puerta frontal de cierre con una membrana elástica semitransparente que permite accionar el mecanismo sin necesidad de abrir la puerta frontal.

El grado de protección IP55 está garantizado debido al empaque plástico de contención de agua tanto en el ensamble de la base como de la puerta de cierre. Por ello, este producto se adapta perfectamente en instalaciones a la intemperie o donde existe chorro directo de agua como puede ser un autolavado, jardín o piscina.

Por su resistencia a elevadas temperaturas y al fuego, las cajas son ideales para la instalación de productos eléctricos donde existe riesgo de incendio ya que la base del artículo está realizada en resina autoextinguible de alta resistencia.



DATOS DIMENSIONALES (mm)

	A	B	C		A	B	C
25403	76	100	55	25501	76	76	63
				25502	76	76	63
				25503	76	100	63
				25408V	162	132	55
				25412V	248	132	55
				25508V	157	132	63
				25512V	238	132	63

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Material de la caja IP40: base y tapa de resina ABS.
- Material de la caja IP55: base de resina ABS, marco de la puerta frontal de policarbonato y membrana elástica de PVC.
- Temperatura de operación: De -5 a 40 °C.
- Resistencia al calor y fuego hasta 652 °C.
- Aprobación IMQ según la norma CEI 23-48 (IEC60670).

Grado de protección IP40: protección contra la introducción de objetos sólidos con dimensiones mayores a 1 mm y sin protección contra el ingreso de agua (equivalente NEMA 1).

Grado de protección IP55: protección contra polvo y contra la proyección de chorros de agua en cualquier dirección (equivalente a NEMA 3R).

Cajas Idrobox



Artículo	Tipo de dispositivo	Montaje	Grado de protección	Color	Material	Módulos Mátix
25403	Caja de pared	sobreponer	IP40	gris RAL 7035	resina ABS	3
25408V*	Caja de pared	sobreponer	IP40	gris RAL 7035	resina ABS	8
25412V*	Caja de pared	sobreponer	IP40	gris RAL 7035	resina ABS	12
25603	Tapa para caja de empotrar	empotrar	IP55	gris RAL 7035	policarbonato y PVC	3
25603B	Tapa para caja de empotrar	empotrar	IP55	blanco	policarbonato y PVC	3

* Contrapedido. No requieren soporte. Nota: Para accesorios Magic utilizar 25703/1



Artículo	Tipo de dispositivo	Montaje	Grado de protección	Color	Material	Módulos Mátix
25501	Caja de pared para intemperie	sobreponer	IP55	gris RAL 7035	resina ABS policarbonato y PVC	1
25502	Caja de pared para intemperie	sobreponer	IP55	gris RAL 7035	resina ABS policarbonato y PVC	2
25503	Caja de pared para intemperie	sobreponer	IP55	gris RAL 7035	resina ABS policarbonato y PVC	3
25508V*	Caja de pared para intemperie	sobreponer	IP55	gris RAL 7035	resina ABS policarbonato y PVC	8
25512V*	Caja de pared para intemperie	sobreponer	IP55	gris RAL 7035	resina ABS policarbonato y PVC	12



Artículo

IP44 CUBIERTA UNIVERSAL

26603



Protección IP44 (garantizado cuando esta cerrado). Compatible con placas Bticino Mátix, LivingLight y Axolute. Puede ser instalada en caja de empotrar standard de 3 módulos.
Tamaño Alto: 11.6mm, Ancho: 14.3mm.

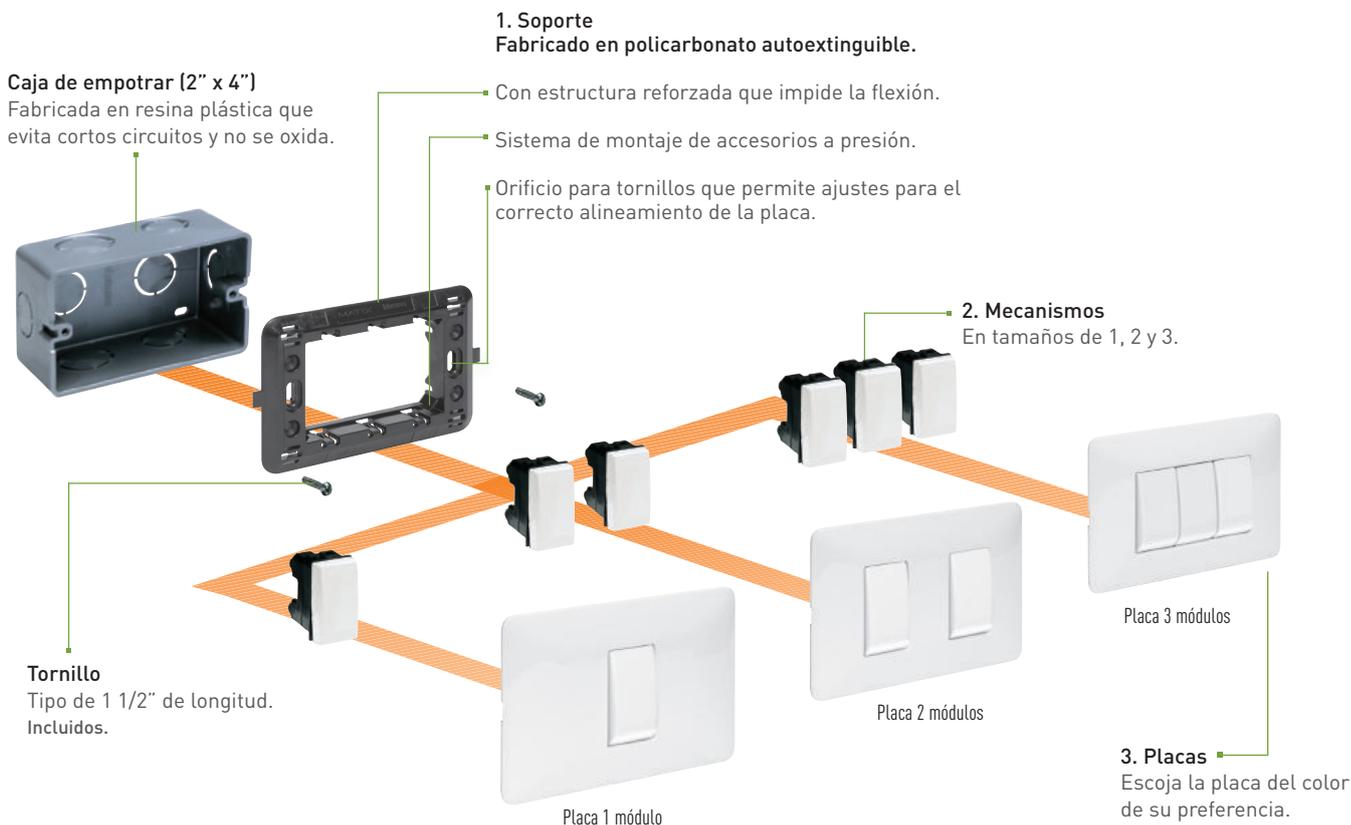
Instalación Modular

SISTEMA DE INSTALACIÓN

Màtix ofrece un sistema de instalación tipo modular, el cual se destaca por su facilidad al trabajar.

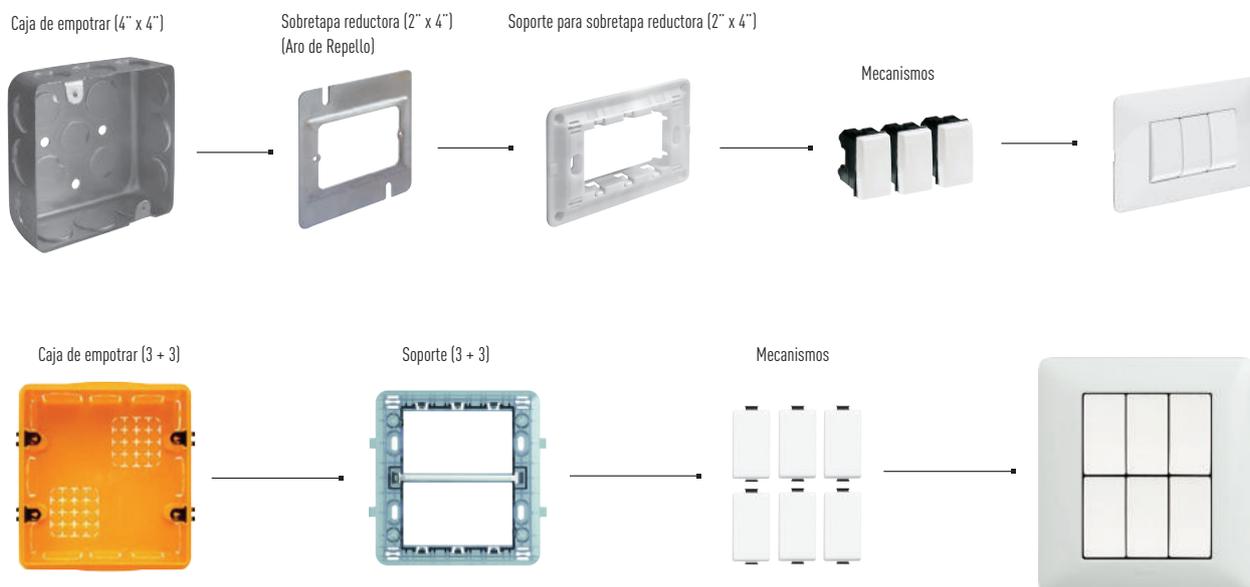
El sistema de montaje se conforma de un chasis, en el que se insertan a presión los mecanismos y de una placa que se coloca a presión sobre el chasis.

El sistema modular de Màtix permite combinar diferentes funciones en un solo chasis. Dependiendo de la configuración y cantidad de mecanismos, se selecciona la placa adecuada.

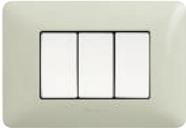
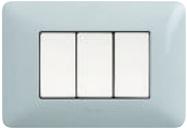
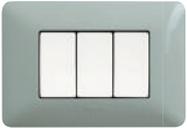
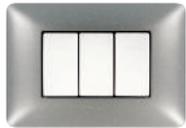
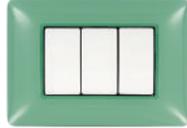
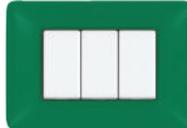
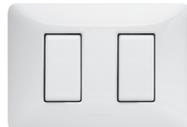
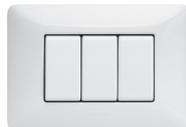


NOTA: Todos los componentes se venden por separado.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

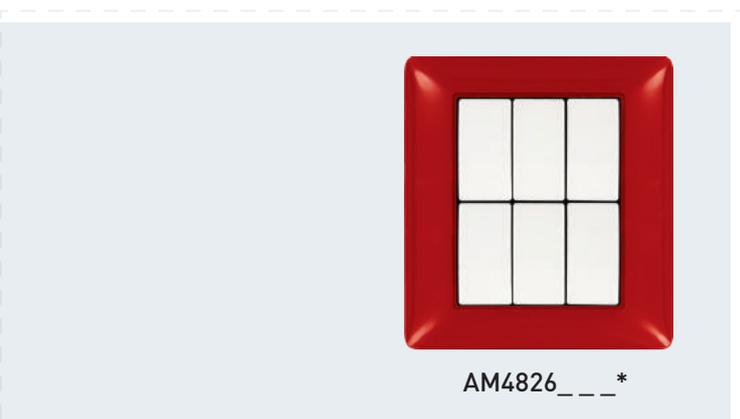


Colores de placas MÀTIX

Descripción	Marfil	Ceniza	Cuerda	
Plásticas con acabado en Color				
	AM4803BAV	AM4803BCN	AM4803BCD	
Descripción	Plata	Oro	Titanio Claro	Hierro
Plásticas con acabado Metálico				
	AM4803MSL	AM4803MGL	AM4803MTA	AM4803MIR
Descripción	Oro Satinado	Cromo Brillante	Oro Brillante	
Plásticas con acabado Galvanizado				
	AM4803GOS	AM4803GCR	AM4803GOR	
Descripción	Blanco Cal	Rojo Tierra	Marrón Café	Azul Mercurio
Plásticas con acabado en Textura				
	AM4803TBC	AM4803TRT	AM4803TGG	AM4803TBM
Descripción	Hielo	Marfil	Té Verde	Turquesa
Plásticas con acabado en Color				
	AM4803CBN	AM4803CAV	AM4803CVC	AM4803CAR
Descripción	Ambar	Coral	Esmeralda	Cobalto
Plásticas con acabado en Color				
	AM4803CAB	AM4803CRD	AM4803CVS	AM4803CBU
Descripción	Placa Ciega	Placa 1 módulo	Placa 2 módulos	Placa 3 módulos
Plásticas Blancas				
	AM503/0BN	AM503/1BN	AM503/2BN	AM503/3BN

* Placas no incluyen soporte.

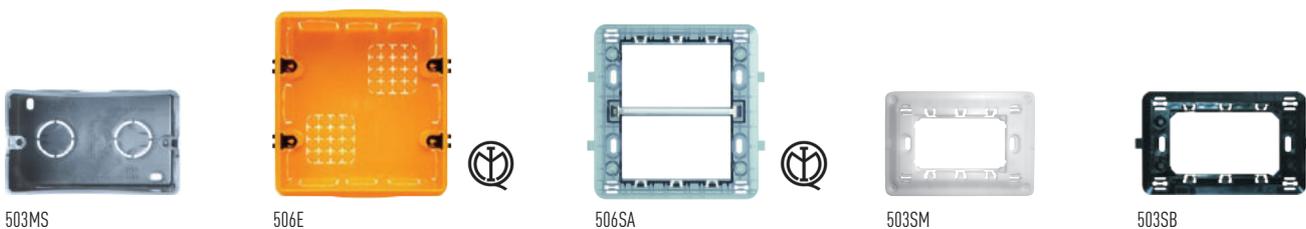




*Colores de la placas disponibles en la paleta descrita

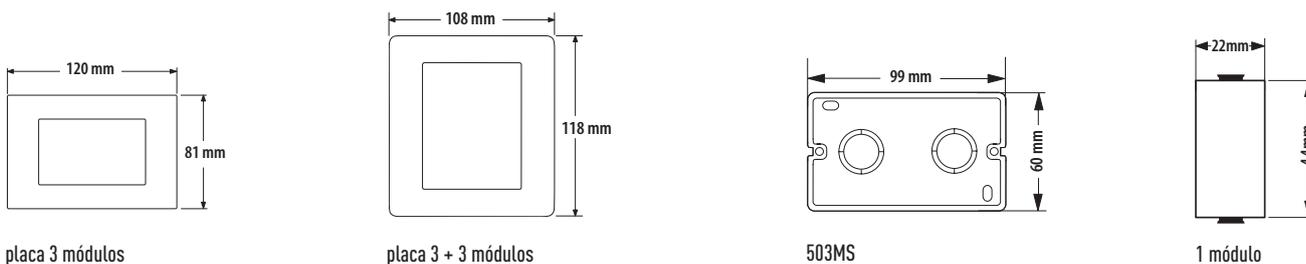
Color	Metálicos	Galvanizados	Texturas	Colores	Colores
Marfil BAV	Plata MSL	Oro Satinado GOS	Blanco Cal TBC	Hielo CBN	Ambar CAB
Ceniza BCN	Oro MGL	Cromo Brillante GCR	Rojo Tierra TRT	Marfil CAV	Coral CRD
Cuerda BCD	Titanio Claro MTA	Oro Brillante GOR	Marrón TGG	Té Verde CVC	Esmeralda CVS
	Hierro MIR		Azul Mercurio TBM	Turquesa CAR	Cobalto CUB

SOPORTES Y CAJAS



Artículo	Tipo de aparato	Color	Material	Número de Pre-Rupturas	Módulos Mátix
503MS	Caja de empotrar	gris	polipropileno	4 de 1/2" y 2 de 3/4"	3 (estándar)
506E	Caja de empotrar	amarillo	resina ABS	4 de 1/2" y 2 de 3/4"	3 + 3
506SA	Soporte 3 + 3	azul	resina ABS	-	3 + 3
503SM	Soporte para sobretapa 4x2"	blanco	policarbonato	-	3
503SB	Soporte 3 módulos	negro	policarbonato	-	3

DATOS DIMENSIONALES



¡NUEVOS PRE-ARMADOS!

TAN
FÁCIL
COMO:

PASO 1

Elija el
PRE ARMADO
(SOPORTE + MECANISMO)

+

PASO 2

Seleccione el
color de la
PLACA



Código	Descripción		Incluye			
SAM5001/1H		Blister interruptor sencillo 16A 127V	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Interruptor AM5001	-
SAM5001/2H		Blister interruptor doble 16A 127V	Soporte 503SB	1 Módulo Ciego AM5000	2 Interruptores AM5001	-
SAM5001/3H		Blister interruptor triple 16A 127V	Soporte 503SB	-	3 Interruptores AM5001	-
SAM5003/1H		Blister interruptor sencillo 3 way 16A 127V	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Interruptor 3 Way AM5003	-
SAM5003/2H		Blister interruptor doble 3 way 16A 127V	Soporte 503SB	1 Módulo Ciego AM5000	2 Interruptores 3 Way AM5003	-
SAM5012CR		Blister interruptor sencillo 4 way 16A 127V	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Interruptor 4 Way AM5012	-
SAM5005CR		Blister pulsador	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Pulsador NA AM5005	-
SAM4406/1H		Blister dimmer	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Dimmer resistivo 300W AM4406	-
SAM5173DF/3H		Blister toma T.V.	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Toma T.V. tipo F AM5202F	-
SAM5982/1H		Blister toma telefónico	Soporte 503SB	2 Módulos Ciegos AM5000	1 Toma telefónico RJ11 AM5982	-
SAM5982/2H		Blister toma telefónico doble	Soporte 503SB	1 Módulo Ciego AM5000	2 Tomas telefónicas RJ11 AM5982	-
SAM5982/73DF2H		Blister telefónico + T.V.	Soporte 503SB	1 Módulo Ciego AM5000	1 Toma telefónico RJ11 AM5982	1 Toma T.V. tipo F AM5202F
SAM5961C5ECR		Blister toma RJ45 doble Cat. 5E	Soporte 503SB	1 Módulo Ciego AM5000	2 tomas RJ45 AM5962C5E	-
SAM5115DS/3H		Blister toma doble 2P+T 15A, 3M	Soporte 503SB	-	1 Toma doble 2P+T AM5115DS	-
SAM5028USB*		Blister de toma 2P+T y 2 cargadores USB 2.1A	-	-	Toma 2P+T + 2 tomas USB 2.1A AM5028USB	-
SAM5028GFR/3H*		Blister toma duplex 2P+T 15A GFCI	-	-	Toma dúplex 2P+T 15A GFCI AM5028GFR	-

*Artículo incluye la placa color blanco.





INNOVACIÓN,
ESTÉTICA Y
DISEÑO
DESDE 1936

NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN CON
NORMAS INTERNACIONALES PARA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS



<p>UL 489</p> <p>Interruptores termomagnéticos de caja moldeada o sencillos</p>	<p>IEC 60898-1</p> <p>Interruptores automáticos para la protección contra sobre tensiones</p>	<p>IEC 60947-2</p> <p>Aparatos de baja tensión parte 2: Interruptores automáticos</p>
<p>UL 498</p> <p>Tomacorrientes y enchufes</p>	<p>IEC 60884-1</p> <p>Tomacorrientes y enchufes</p>	<p>IEC 60364-1</p> <p>Instalaciones eléctricas para edificaciones. Esta norma es la base de la mayoría de códigos eléctricos en el mundo, incluido el NEC.</p>
<p>UL 20</p> <p>Interruptores de uso general</p>	<p>IEC 60669-1</p> <p>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares</p>	



bticino



COSTA RICA

100 mts. Norte de CENADA,
Barreal de Heredia.
Tel.: +(504) 2298.6400
San José - Costa Rica
E-mail: ventas.cr@legrand.com



Costa Rica:
800.BTICINO (8226444)

El Salvador:
800.BTICINOM (8626444)

Berlín (Alemania):
+(504) 2228.6211

Paraguay:
800.0790

Ecuador:
1.800.TIC840 (8226444)

Paraguay:
1.800.00.BTICINA (8626444)

Nicaragua:
+(504) 2282.8991

República Dominicana:
1.800.390.BTICINO (8226444)

Asistencia telefónica, capacitación y certificación, asesoría en proyectos,
catálogos, exhibición, centro de cotizaciones.

www.bticino.es.cr

btcservice.cr@legrand.com

Oficinas Regionales de Bticino C.R. en América Central, Ecuador y el Caribe

ECUADOR

Guayaquil
Av. Joaquín Ormaeña y Leopoldo Benítez,
Edificio El Jefe Balling, Planta Baja, Oficinas 3-4
Instituto Vermaza Norte, Mz. 1L
Tel.: +59381 84.372.1900
E-mail: bticino.ecuador@legrand.com

Guatemala

Luzemburgo N36-368 y Portugal,
Edificio Braganza.
Tel.: +50281 82.500.0140
E-mail: bticino.guatemala@legrand.com

GUATEMALA

Avenida La Reforma 9-55.
Zona 10 Edificio Reforma 10. Local 113.
Primer Nivel, Ciudad de Guatemala.
Tel.: +(502) 2494.7375
E-mail: bticino.guatemala@legrand.com

REPÚBLICA DOMINICANA

Avenida Saracota #104. Bella Vista,
Santo Domingo.
Tel.: +(809) 334.1884 / 348.3636
E-mail: bticino.servicio-cliente@legrand.com

EL SALVADOR

Alameda Manuel Enrique Arsuaga,
Centro Comercial Plaza Jardín, Edificio C, Segundo Nivel 3644,
San Salvador.
Tel.: +(503) 2133.4100
E-mail: bticino.salvador@legrand.com

HONDURAS

Tegucigalpa
Centro Comercial Mil plaza, 2do Nivel, Local 24,
Avenida La Paz, 2 cuadras abajo de la Embajada U.S.A.
Tel.: +5044 2220.5211
E-mail: bticino.honduras@legrand.com

San Pedro Sula

Residencial Costa del Sol, Ser. portón,
apartamento 2B, 16 calle 5.0.
Tel.: +(504) 8732.3068
E-mail: bticino.honduras@legrand.com

PANAMÁ

Vía Israel, San Francisco 4 Sur
Plaza Elavec, planta baja, Local Comercial #2,
Ciudad de Panamá.
Tel.: +(507) 691.5700
E-mail: bticino.panamá@legrand.com

NICARAGUA

Calle Principal Altamira, Oficentro Altamira,
Local 2252, Managua.
Tel.: +(504) 2282.8991 / +(504) 2282.8741
E-mail: bticino.nicaragua@legrand.com

BTICINO Costa Rica se reserva el derecho de variar las características de los productos que se muestran en este catálogo.

CTMA18CR

bticino