

MODUS^{PRO}



ENCIENDE LOS DETALLES

bticino

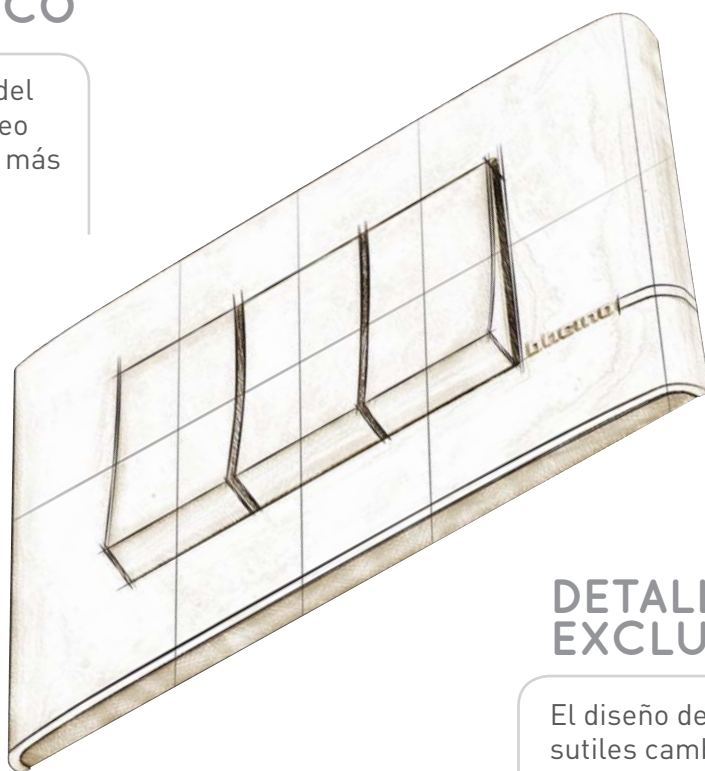
ENCIENDE LOS DETALLES

Nace la nueva Modus PRO una propuesta que refleja el estilo único de Bticino. Inspirada en formas naturales y las tendencias más actuales en decoración.

EL DISEÑO

ERGONÓMICO

Una gran expresión del diseño contemporáneo en sus interruptores más anchos.



DETALLES EXCLUSIVOS

El diseño de líneas suaves y sutiles cambios de relieve que le dan una personalidad única a Modus PRO.

COLORES

Detalles de color que complementarán la estética de los hogares mexicanos, marcando la tendencia en decoración.



Flamingo



Aqua



Luna



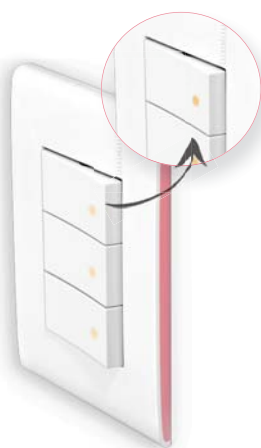
Moka



Blanco

FUNCIONES

Protege a tu familia y ofrece mayor confort con las nuevas funciones de Modus PRO.



FOCO PILOTO



TOMACORRIENTE
DÚPLEX CON 2
CARGADORES USB



TOMACORRIENTE
DÚPLEX ICFT



DIMMER ROTATIVO
UNIVERSAL



INTERRUPTOR
4 VÍAS

PLACAS

La nueva línea de placas y mecanismos Modus PRO, es la perfecta fusión entre diseño y funcionalidad, aportando en cada espacio, modernidad y armonía.

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

Descubre su estética vanguardista



MODUS^{PRO}

En Interruptores (sencillos, de 3 vías, de 4 vías, pulsadores)

¡Mecanismos diseñados para soportar 100,000 maniobras!

La norma NMX-J-005-ANCE-2005
solicita 40,000 maniobras.

¿Cómo lo logramos?

Sistema de borne opresor:

- Para la conexión del conductor eléctrico.
- Ofrece mayor superficie de contacto.
- Mejora la retención del cable.
- Rápida y fácil instalación.

Bornes de conexión:

- Protegidos para evitar riesgo de electrocución.
- Capacidad para conectar 2 conductores calibre 12AWG.
- Facilitan las derivaciones eléctricas.
- Fabricados 100% en latón.

Sistema patentado de doble contacto de plata:

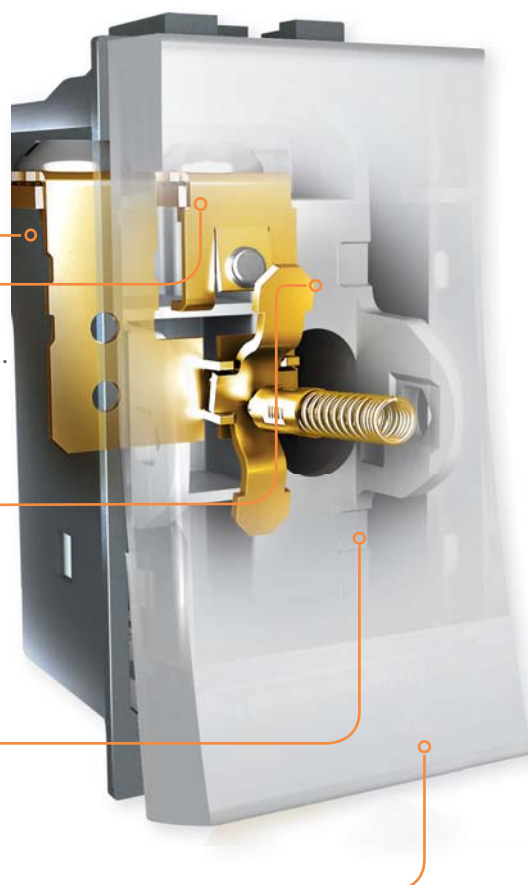
- Con movimiento mecánico y precisión asegurada.
- Evita la chispa eléctrica al hacer contacto.
- Mejora la conductividad eléctrica.
- Aumenta considerablemente la vida útil del producto.

Partes metálicas:

- Fabricadas 100% en latón.
- Mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.

Partes plásticas:

- Fabricadas en policarbonato autoextinguible*, color blanco.
- Resistentes al impacto.
- Superficie uniforme, textura lisa y acabado blanco brillante.
- Teclas compatibles con la colocación de focos piloto.



* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C).

MODUS^{PRO}

TE AYUDA A CUMPLIR
la **NOM** sus estándares de calidad

¿Cómo lo logramos?

Sistema patentado de protección infantil:

- Bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños, sólo suministra energía al conectar una clavija.
- Previene electrochoques y descargas eléctricas.

Ensamble a presión entre tapa y caja:

- Evita el desprendimiento de la tapa cuando se desconecta la clavija.
- Clip de seguridad que impide abrir el componente con las manos.

Mecanismo de doble sujeción de clavija:

- Evita desconexiones accidentales y desprendimientos.
- Disminuye la chispa eléctrica y evita puntos calientes.
- Incrementa considerablemente la vida útil del producto.



En Tomacorrientes (convencionales, dúplex, con ICFT, con entradas USB)

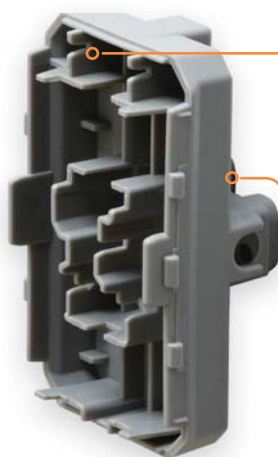
¡Capaces de soportar hasta 10,000 maniobras de conexión y desconexión de clavijas!

Sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la norma NOM-J-508-ANCE-2010.



Partes metálicas:

- Fabricadas 100% en latón.
- Mejoran la conducción eléctrica.
- Evitan la corrosión.



Bornes de conexión:

- Protegidos para evitar riesgo de electrocución.
- Capacidad para conectar 2 conductores calibre 12AWG.
- Facilitan las derivaciones eléctricas.

Sistema de borne opresor:

- Para la conexión del conductor eléctrico.
- Ofrece mayor superficie de contacto.
- Mejora la retención del cable.

Partes plásticas:

- Fabricadas en policarbonato autoextinguible* color blanco.
- Resistentes al impacto.

* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C).

Enciende los detalles

Confianza, tecnología y diseño
para detallar cada espacio.



MODUS^{PRO}

Diseñada para cumplir los
requerimientos de grandes proyectos
y satisfacer las necesidades actuales.



- Diseño innovador
- Variedad de colores
- Detalle en acabados:
Mate (apagador) y Brillante (placa)

Nuevas funciones en seguridad y operación:



Cargador USB



Foco piloto ámbar



IOFT con
AUTOPRUEBA



Dimmer
universal



Protección
infantil



Interruptor
4 vías

¡Cámbiate y déjate deslumbrar!

bticino®



CONTENIDO

08

Mecanismos de mando

14

Tomacorrientes

20

Conectores

22

Señalización

25

Accesorios

27

Placas

INTERRUPTOR SENCILLO, 3 VÍAS Y 4 VÍAS

APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS



COMEDORES

FUNCIONAMIENTO

Los interruptores **Modus PRO**, son dispositivos manuales de mando, que permiten el encendido y apagado de lámparas LED, halógenas, fluorescentes y focos ahorradores.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Corriente: 16 AX – para cualquier tipo de luminaria, permitiendo por ejemplo, la conexión de lámparas que requieren balastro.
- Capacidad de Voltaje: 127–250–277 V~ – para instalarse en soluciones para vivienda, así como en algunas aplicaciones comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible, y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 maniobras (la norma NMX-J-005-ANCE-2005 solicita 40,000 maniobras).
3. Cuentan con doble contacto de plata que aumenta considerablemente la vida útil del producto.
4. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
5. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
6. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
7. Teclas compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



interruptores en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Aqua.

APLICACIONES



BAÑOS



PASILLOS

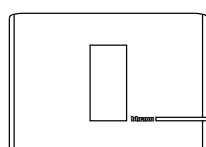


ESCALERAS

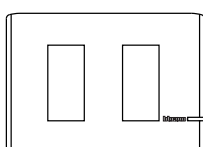
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E2001PTL	Interruptor Sencillo	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 1 punto.
	E2003PTL	Interruptor 3 Vías	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 2 puntos (para su funcionamiento debe conectarse a otro interruptor de 3 Vías).
	E2004PTL	Interruptor 4 Vías	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 3 o más puntos (para su funcionamiento debe conectarse a 2 Interruptores de 3 Vías).

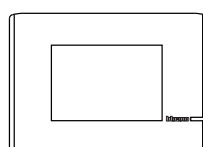
MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



3 módulos

APLICACIONES



TIMBRES EXTERIORES



TIMBRES INTERIORES

FUNCIONAMIENTO

La línea **Modus PRO** cuenta con pulsadores NA (normalmente abiertos), los cuales cierran el circuito al mantenerse accionados. Éstos pueden utilizarse en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sea como un timbre, un zumbador, una alarma, para hacer la función escalera de un dimmer universal, o cualquier dispositivo que requiera de un pulso eléctrico para su funcionamiento.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Corriente: 10 A.
- Capacidad de Voltaje: 127–250–277 V~ – para instalarse en soluciones para vivienda, así como en algunas aplicaciones comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible, y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 maniobras (la norma NMX-J-005-ANCE-2005 solicita 40,000 maniobras).
3. Cuentan con doble contacto de plata que aumenta considerablemente la vida útil del producto.
4. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
5. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
6. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
7. Teclas compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



pulsador en placa blanca de 1 módulo con perfiles laterales color Blanco.

APLICACIONES



FUNCIÓN ESCALERA PARA DIMMER

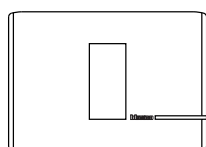


PORTONES DE ESTACIONAMIENTOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E2005PTL	Pulsador NA	127 – 250 – 277 V~	10 A	1	timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones.

MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo

DIMMER ROTATIVO UNIVERSAL

APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

FUNCIONAMIENTO

El dimmer rotativo universal de **Modus PRO**, es un regulador de intensidad luminosa para lámparas dimmeables, que permite ajustar el nivel de luz adecuado para las diferentes actividades en el área.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 100 – 240 V~.
- Capacidad de Frecuencia: 50 – 60 Hz.
- Rango de Carga: Incandescentes: 5 – 150 W. LEDs / CFLs: 5 – 37 W.
- Consumo de Energía en Modo Espera: 0.2 W.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Para seleccionar la intensidad de la luz, sólo basta girar la perilla rotativa.
2. Cuentan con almacenamiento de memoria del último nivel de luz seleccionado, con el que a través de un solo toque, enciende en la misma intensidad en la que fue apagado, evitando tener que regular la luz en cada uso.
3. Su sistema de iluminación: Soft-Start y Soft-Stop, permite un encendido y apagado gradual, evitando deslumbramientos. Lo que permite además, incrementar el tiempo de vida de las lámparas.
4. Mediante un pulsador NA, permite controlar el encendido y apagado, y regular la intensidad de la misma luminaria desde 2 o más puntos de mando diferentes, funcionando como un regular de intensidad tipo escalera o de 3 vías.
5. Cuentan con un interruptor que permite seleccionar el tipo de lámpara que va a utilizarse.
6. Compatibles con luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos (con o sin transformador electrónico).



dimmer rotativo universal en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Moka.

APLICACIONES



COMEDORES



CUARTOS DE TV

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

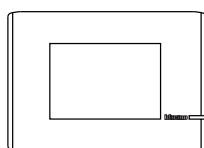
Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E4411PTL	Dimmer Universal Rotativo	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	2	luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.

MECANISMOS DE MANDO

COMPATIBILIDAD DE CARGAS

		Resistivas		Con Transformador Ferromagnético	Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético		
100 V / 200 V	Máx.	150 W	150 W	150 VA	150 VA	37 W o 10 lámparas máx.	37 W o 10 lámparas máx.
	Mín.	5 W	5 W	5 VA	5 VA	5 W	5 W

MONTAJE EN PLACAS DE:



3 módulos

- Requiere ser instalado en una placa de 3 módulos.
- Es necesario complementar con un módulo ciego, o un interruptor, o un tomacorriente de 1 módulo.

TOMA 2P+T Y DÚPLEX 2P+T CON PROTECCIÓN INFANTIL

APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

FUNCIONAMIENTO

Los tomacorrientes de uso general permiten la conexión de cualquier clavija estándar, para la alimentación de todo tipo de aparatos eléctricos, equipos, herramientas y electrodomésticos.

Todos los tomacorrientes **Modus PRO** cuentan con protección infantil, la cual permite preservar la integridad de los usuarios, y previene electrochoques y descargas eléctricas.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 127 – 250 V~.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en policarbonato autoextinguible, son resistentes al impacto.
2. Diseñados para uso intenso, son capaces de soportar hasta 10,000 maniobras de conexión y desconexión de clavijas. Además, sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la NOM-J-508-ANCE-2010, pues su diseño evita desconexiones accidentales y desprendimientos, gracias a su doble mecanismo de sujeción.
3. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
4. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
5. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
6. Cuentan con el sistema patentado de protección infantil, el cual consiste en un escudo interno que bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños como clips, tijeras, pasadores o cualquier otro elemento metálico. Ofrece máxima protección, especialmente para niños, pues sólo se suministra energía eléctrica al conectar una clavija.



tomacorriente dúplex 2P+T en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Flamingo.

APLICACIONES

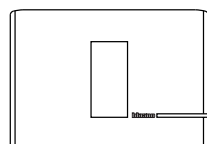


DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

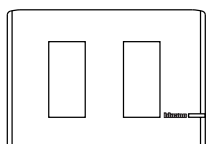
Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E2023PTL	Tomacorriente 2P+T	127 – 250 V~	15 A	1	Uso General
	E6028NFLPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Flamingo	127 – 250 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NAQPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Aqua	127 – 250 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NLNPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Luna	127 – 250 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NMKPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Moka	127 – 250 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco	127 – 250 V~	15 A	3	Uso General

MONTAJE EN PLACAS DE:

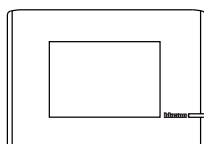
Tomacorrientes de 1 Módulo – E2023PTL.



1 módulo

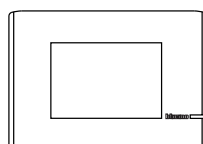


2 módulos



3 módulos

Los Tomacorrientes Dúplex 2P+T incluyen Placa.



3 módulos

TOMA DÚPLEX 2P+T ICFT CON AUTOPRUEBA Y PROTECCIÓN INFANTIL

APLICACIONES



BAÑOS



COCINAS

FUNCIONAMIENTO

Los tomacorrientes con ICFT – Interruptor Contra Falla a Tierra, actúan como protección contra electrocución provocada por alguna fuga de corriente. El dispositivo funciona como un diferencial que compara la corriente eléctrica de entrada, con la corriente de salida de un circuito. Cuando existe una diferencia entre ambas corrientes de 5mA +/- 1mA, el dispositivo desconecta la corriente eléctrica, protegiendo la vida del usuario.

Una prueba automática se lleva a cabo cada 3 segundos, lo que garantiza que siempre esté listo para proteger. Si el dispositivo no pasa la prueba, el indicador luminoso parpadea para señalar que el ICFT debe ser reemplazado. También cuenta con la función de Protección SafeLock®, que permite desconectar el receptáculo si los componentes críticos sufren daños y/o se pierde la protección.

En la NOM-001-SEDE-2012 artículo 210-8, se establece que este tipo de tomacorrientes deberán ser instalados en lugares como: baños, cuartos de lavado, cocinas, cocheras, exteriores y sótanos sin acabados. Por esta razón, **Modus PRO** incluye en su oferta los Tomacorrientes ICFT. Los cuales además, cuentan igualmente con protección infantil, la cual permite salvaguardar la integridad de los usuarios y previene electrochoques y descargas eléctricas.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 127 – 250 V~.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en termoplástico para una mayor durabilidad y resistencia al impacto.
2. Una prueba automática se lleva a cabo cada 3 segundos, garantizando protección y máxima seguridad.
3. Su sistema patentado SafeLock®, permite desenergizar la toma si detecta cualquier mal funcionamiento.
4. Perfil más delgado que facilita y acelera la instalación, dejando más espacio en la caja para los cables.
5. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 10AWG.
6. Capaces de derivar hasta 7 tomacorrientes convencionales, asegurando que en cada una exista protección.



tomacorriente dúplex 2P+T con ICFT en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Luna.

APLICACIONES



CUARTOS DE LAVADO

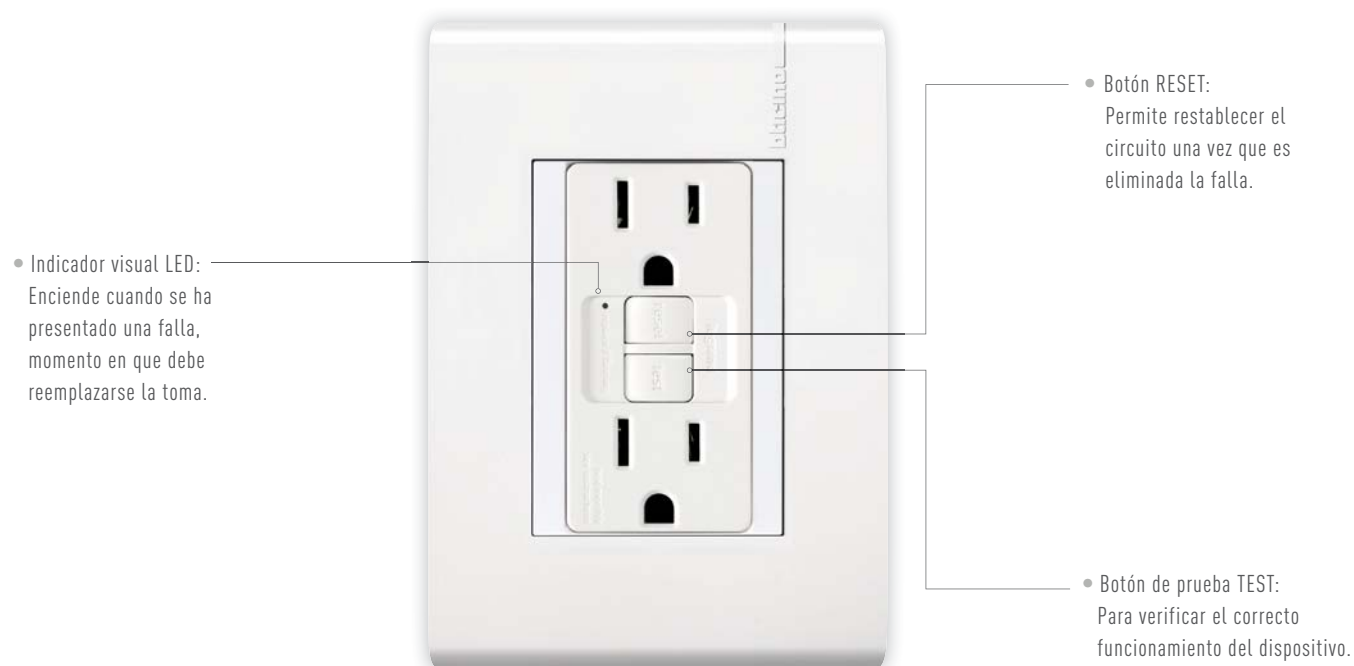


EXTERIORES

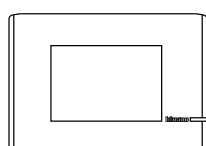
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E6028GFG6PTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T ICFT con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco	127 – 250 V~	15 A	3	lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores.

TOMACORRIENTE ICFT



MONTAJE EN PLACAS DE:



Los Tomacorrientes Dúplex con ICFT incluyen Placa Blanca.

3 módulos

TOMA DÚPLEX 2P+T CON 2 ENTRADAS USB Y PROTECCIÓN INFANTIL

APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

FUNCIONAMIENTO

Modus PRO cuenta en su portafolio con tomacorrientes que incluyen 2 entradas USB clase 2 – universal, con salida de 3.1 A, los cuales recargan más rápidamente dispositivos electrónicos como tablets, smartphones, cámaras fotográficas, reproductores de música y video; de manera fácil, simultánea y sin necesidad de utilizar el adaptador original.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 125 – 250 V~.
- Salidas USB: 5 Vcd de 3.1 A.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en policarbonato autoextinguible, son resistentes al impacto.
2. Su diseño evita desconexiones accidentales y desprendimientos, gracias a su doble mecanismo de sujeción.
3. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
4. Sus 2 entradas USB clase 2 – universal, con salida de 3.1 A, pueden recargar simultáneamente equipos electrónicos como tablets, smartphones, cámaras fotográficas, reproductores de música y audio.
5. Pueden sustituir los tomacorrientes convencionales, sin necesidad de modificar el cableado, ya que no requiere de instalación especial.
6. Cuentan con el sistema patentado de protección infantil, el cual consiste en un escudo interno que bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños como clips, pasadores o cualquier otro elemento metálico. Ofrece máxima protección, especialmente para niños, pues sólo se suministra energía eléctrica al conectar una clavija.



tomacorriente dúplex 2P+T con entradas USB en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color aqua.

APLICACIONES



CUARTOS DE TV



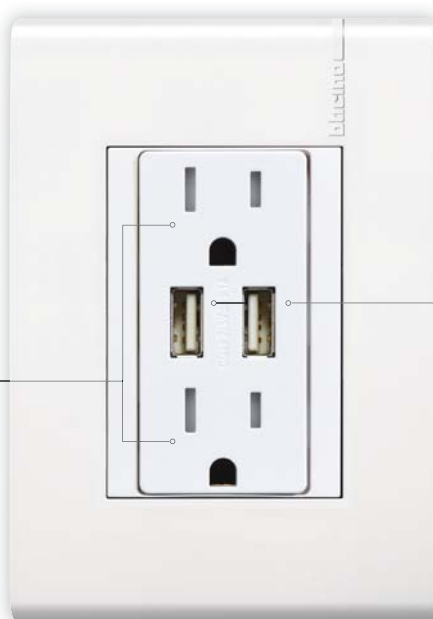
ESTUDIOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	USB	Módulos	Aplicaciones
	E6028NUSBPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T +2 USB 3.1 A con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco	125 – 250 V~	15 A	5 Vcd 3.1 A	3	Uso General

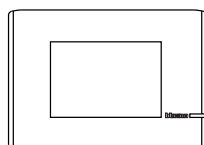
TOMACORRIENTE USB

- 2 Tomacorrientes 2P+T
15 A | 125 – 250 V~



- 2 Entradas USB
Clase 2 – Universal
5 Vcd | Salida 3.1 A

MONTAJE EN PLACAS DE:



Los Tomacorrientes Dúplex con USB
incluyen Placa Blanca.

3 módulos

TOMA DE TV

APLICACIONES



RECÁMARAS

FUNCIONAMIENTO

Las tomas de TV de **Modus PRO**, son conectores coaxiales tipo F, que permiten conectar fácilmente la señal de televisión, ya sea de antena o sistemas de cable; desde cualquier punto de la casa u oficina.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 1 Vp-p.
- Impedancia: 75 Ohms.
- Relación de Onda Estacionaria (SWR): Menor a 1.5.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Cuerpo fabricado de resina ABS autoextinguible, con alta resistencia a los impactos.
2. Su diseño cuenta con un acabado brillante, el cual armoniza perfectamente con los demás mecanismos y componentes de la casa.
3. Conector coaxial tipo F. Requiere adquirir el cable coaxial por separado.
4. Relación de onda estacionaria (SWR) menor a 1.5 e impedancia de 75 Ohms.
5. Compatibles con cable RG-59 y RG-6.



toma de TV en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Flamingo.

TOMA DE TELÉFONO



SALAS

FUNCIONAMIENTO

Las tomas de teléfono de **Modus PRO**, cuentan con 4 terminales para su conexión, haciendo posible instalarlas en casas u oficinas, que utilizan conmutadores telefónicos de 4 hilos. Proporcionan a los equipos un fácil acceso hacia la red telefónica, desde cualquier punto.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 48 – 52 Vcd.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Cuerpo fabricado de resina ABS autoextinguible, con alta resistencia a los impactos.
2. Cuentan con un acabado brillante, el cual armoniza perfectamente con los demás mecanismos y componentes de la casa.
3. Su diseño permite que se atornille una línea telefónica analógica convencional en los cables rojo y verde (bornes 2 y 3 respectivamente).
4. Toma telefónica de 4 hilos. Requiere adquirir el cable telefónico por separado.
5. Compatibles con plug telefónico RJ11, ofrece además una excelente sujeción.



toma de teléfono en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Luna.

APLICACIONES

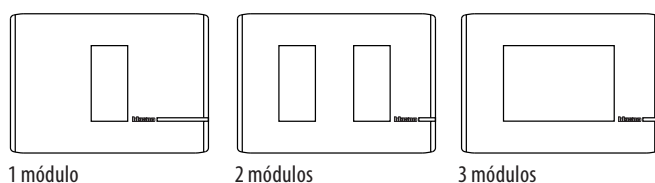


DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Impedancia	Módulos	Aplicaciones
	E2E52PTL	Toma de TV	1 Vp-p	75 Ohms	1	Uso General

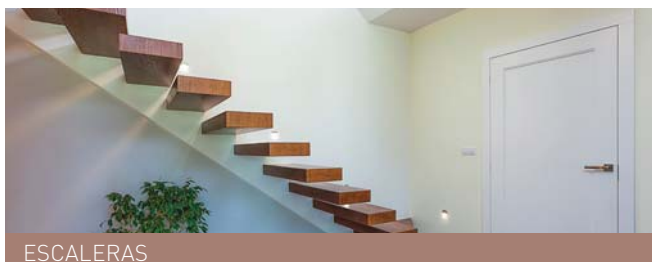
Foto	Código	Descripción	Voltaje	Módulos	Aplicaciones
	E2028/11PTL	Toma de Teléfono 4 Hilos	48 – 52 Vcd	1	Uso General

MONTAJE EN PLACAS DE:



FOCO PILOTO LED PARA INTERRUPTORES

APLICACIONES



ESCALERAS



PASILLOS

FUNCIONAMIENTO

Con la instalación de un foco piloto LED de **Modus PRO** en la tecla del interruptor, se facilita su ubicación en áreas oscuras, pues emite una luz que permite su visualización. Es compatible para montaje en interruptores sencillos, de 3 vías, de 4 vías y pulsadores.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 127 V~.
- Capacidad de Corriente: 0.6 mA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Contienen en su microbase los elementos electrónicos necesarios para regular 127 V~ a Vcd necesarios para su funcionamiento, de esta manera ofrecen la máxima capacidad de brillo, con el menor consumo energético posible.
2. Permiten su conexión en 3 diferentes modos de funcionamiento:
 - Como indicador luminoso en áreas oscuras- modo tradicional.
 - Siempre iluminado – de esta forma deben ser conectados cuando se tienen lámparas ahorradoras CFL.
 - Como indicador cuando un circuito está encendido.
3. Luz color ámbar para facilitar la localización del punto de mando.
4. El foco de tecnología tipo LED, garantiza una mejor iluminación, asegurando el mismo nivel de luminosidad al paso del tiempo; y prolongando su tiempo de vida útil.
5. Pueden ser reemplazados como única pieza, sin tener que cambiar todo el interruptor.



focos piloto LED en placa blanca de 2 módulos con perfiles laterales color Blanco.

APLICACIONES



RECÁMARAS

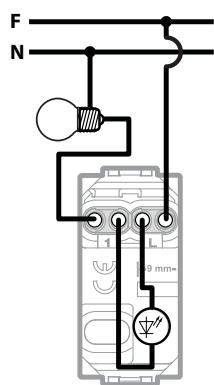


BAÑOS

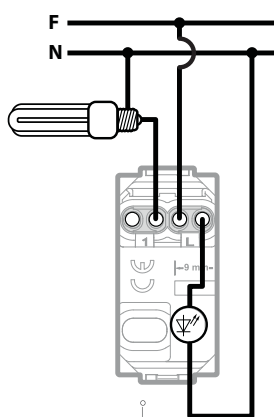
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E4742V127PTL	Foco Piloto LED	127 V~	0.6 mA	1	para localización del punto de mando.

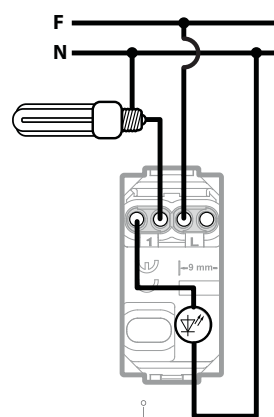
CONEXIÓN DE FOCO PILOTO LED EN INTERRUPTOR



- Cableado tradicional
No es compatible con lámparas LED, ni lámparas ahorradoras.



- Función: localización / siempre encendido
Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.



- Función: indicador luminoso estado de carga
Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.

TENSIÓN NOMINAL 127 V~
CORRIENTE NOMINAL 220 mA

MONTAJE EN MECANISMOS DE MANDO:

- Interruptores sencillos – Código: E2001PTL.
- Interruptores de 3 vías – Código: E2003PTL.
- Interruptores de 4 vías – Código: E2004PTL.
- Pulsadores – Código: E2005PTL.

APLICACIONES



COCINAS

FUNCIONAMIENTO

Los zumbadores **Modus PRO**, son dispositivos de señalización acústica, compuestos por una lámina y una bobina que al energizarse tiende a generar un ruido o zumbido. Para su funcionamiento se requiere de un pulsador.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

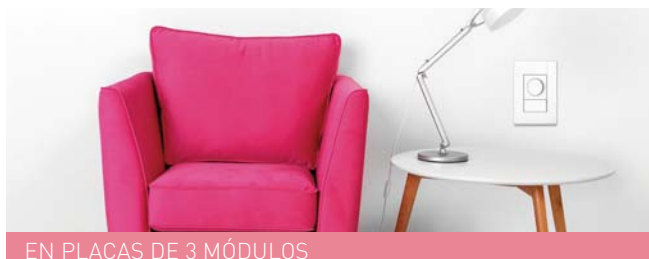
- Capacidad de Voltaje: 127 V~.
- Capacidad de Potencia (Sonido): 77 dB.
- Consumo: 10 VA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Tamaño compacto de un solo módulo, lo que permite instalarlos en una placa, junto con otros mecanismos como interruptores o tomacorrientes.
2. Su diseño incluye un frente con ranuras, para lograr diferenciarlos de los módulos ciegos.
3. Para su funcionamiento como timbre requieren de un pulsador NA (normalmente abierto) Modus PRO (Código: E2005PTL), el cual debe ser conectado a 127 V~.



zumbador en placa blanca de 1 módulo con perfiles laterales color Blanco.



EN PLACAS DE 3 MÓDULOS

FUNCIONAMIENTO

Estos accesorios son utilizados en placas de 1, 2 o 3 módulos, para cubrir los espacios donde no se instala ningún mecanismo. Por ejemplo, al colocar en una placa de 3 módulos un dimmer universal, que ocupa únicamente 2 módulos, queda un espacio sobrante que puede complementarse con un módulo ciego.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Su diseño presenta una superficie uniforme, de textura lisa y acabado brillante.
2. Cuentan con una pestaña de sujeción precisa y son de fácil extracción frontal.
3. Pueden utilizarse de las siguientes maneras:
 - En placas donde alguno de sus módulos no tenga un mecanismo instalado.
 - En placas que se colocan temporalmente, con el fin de proteger las conexiones que posteriormente tendrán uso.
 - En placas utilizadas como decoración, las cuales ocultan conexiones registradas para mantenimiento.
4. No tienen contacto directo con ningún conductor eléctrico. Su uso es pasivo, meramente decorativo, pues no ofrecen ningún tipo de función.



módulos ciegos en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Moka.

APLICACIONES



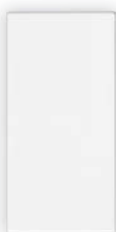
OFICINAS



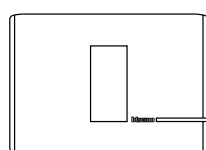
PLACAS DE DOS MÓDULOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

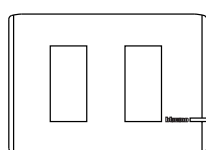
Foto	Código	Descripción	Voltaje	Potencia	Consumo	Módulos	Aplicaciones
	E2046PTL	Zumbador	127 V~	77 dB	10 VA	1	cocinas, patios, oficinas, consultorios.

Foto	Código	Descripción	Módulos	Aplicaciones
	E2000PTL	Módulo Ciego	1	Uso General. para cubrir espacios donde no se instala mecanismo, en placas de 1, 2 o 3 módulos.

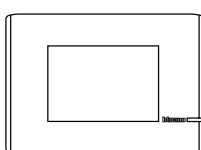
MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



3 módulos

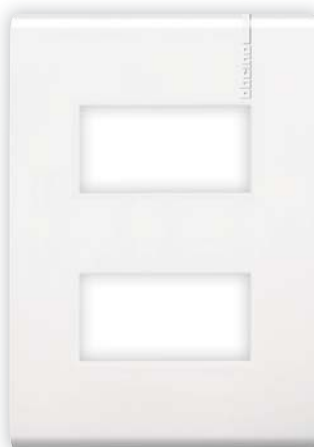
PLACAS BLANCAS


E5N0PTL

Placa Blanca ciega
con prerruptura


E5N1PTL

Placa Blanca de 1 módulo


E5N2PTL

Placa Blanca de 2 módulos


E5N3PTL

Placa Blanca de 3 módulos

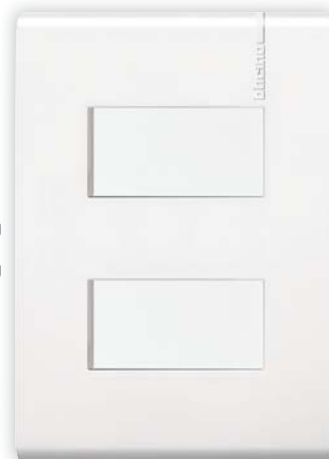
Con las **PLACAS DE COLOR BLANCO**, elige tus mecanismos y selecciona tu placa según los módulos que necesites.

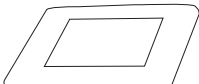


Interruptores sencillos



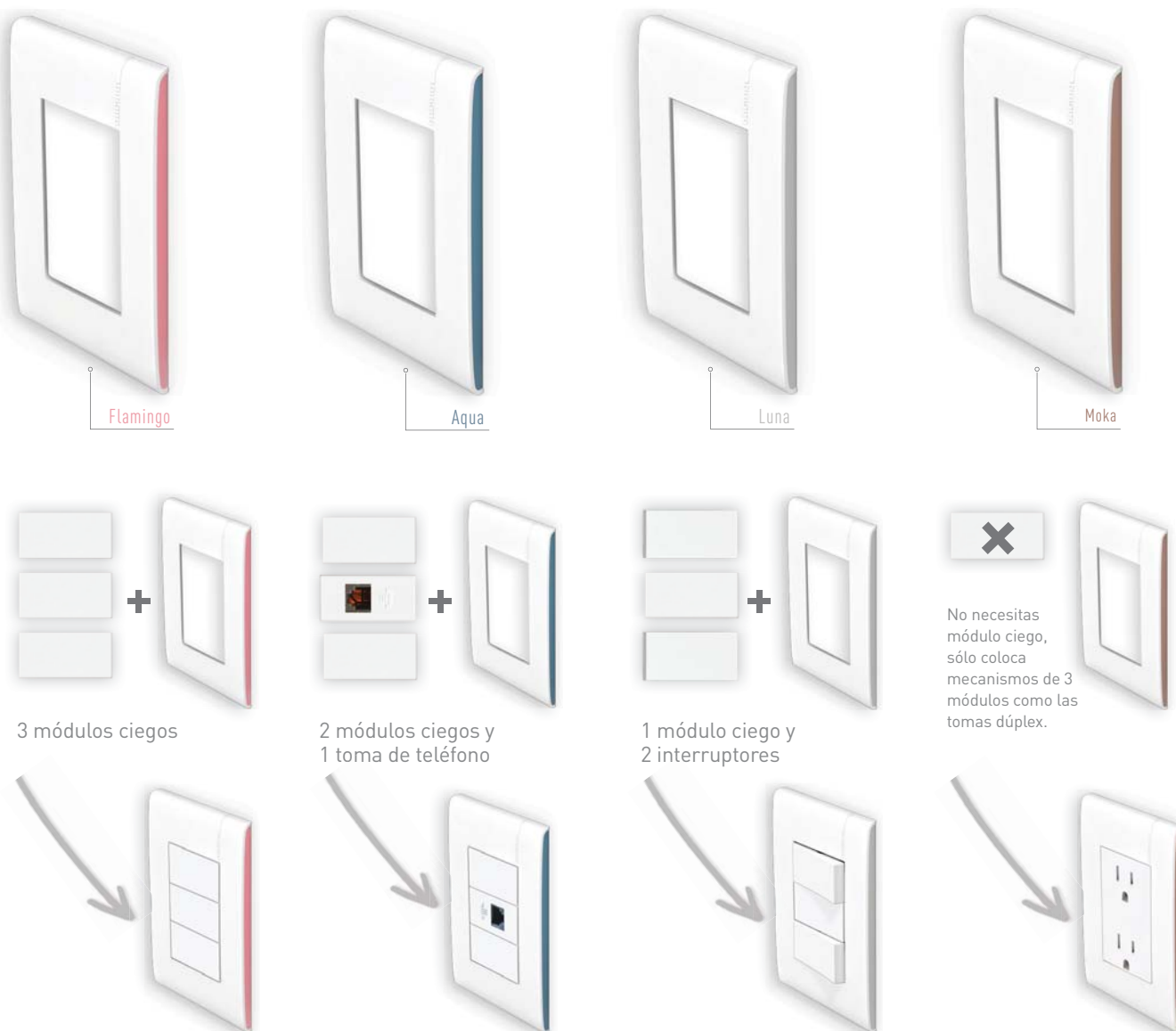
Placa 2 módulos



Color	Ciega	1 módulo	2 módulos	3 módulos
 Blanco con Perfiles Laterales Color Blanco	E5N0PTL	E5N1PTL	E5N2PTL	E5N3PTL

PLACAS DE COLORES

Para seleccionar tus **PLACAS DE COLORES**, utiliza los módulos ciegos y configura la placa que requieras.



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Color		Ciega	1 módulo	2 módulos	3 módulos
	Blanco con Perfiles Laterales Color Aqua	-	-	-	E5N3AQPTL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Flamingo	-	-	-	E5N3FLPTL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Luna	-	-	-	E5N3LNPTL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Moka	-	-	-	E5N3MKPTL

Enciende los detalles

Confianza, tecnología y diseño
para detallar cada espacio.



MODUS^{PRO}

Diseñada para cumplir los requerimientos de grandes proyectos y satisfacer las necesidades actuales.



- Diseño innovador
- Variedad de colores
- Detalle en acabados:
Mate (apagador) y Brillante (placa)

Nuevas funciones en seguridad y operación:



Cargador USB



Foco piloto ámbar



ICFT con
AUTOPRUEBA



Dimmer
universal



Protección
infantil



Interruptor
4 vías

¡Cámbiate y déjate deslumbrar!

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carr. 57, Qro. a S.L.P., km. 22.7, C.P. 76220
Sta. Rosa Jáuregui, Querétaro, México
Tel: (442) 238 04 00 Fax: (442) 238 04 82
Sin costo: 01 800 714 8524



www.bticino.com.mx

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

OFICINAS COMERCIALES

Zona Metropolitana Show Room Ciudad de México

Montes Urales 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, México, D.F.
Tel: (55) 52 01 64 50
Sin costo: 01 800 BTICINO
01 800 2842466
E-mail: zona.metropolitana@bticino.com

Zona Pacífico Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación
Agustín Yáñez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco.
Tels: (33) 36 16 99 04
Sin costo: 01 800 BTICINO
01 800 2842466
E-mail: zona.pacifico@bticino.com

Zona Centro Show Room Querétaro

Carr. 57, Qro. a S.L.P., km 22.7
76220, Sta. Rosa Jáuregui, Qro.
Tel: (442) 238 04 90
Sin costo: 01 800 BTICINO
01 800 2842466
E-mail: zona.centro@bticino.com

Zona Norte Show Room Monterrey

Av. Francisco I. Madero 1605 Pte.
Col. Centro
64000, Monterrey, N.L.
Tels: (81) 83 72 23 61
Sin costo: 01 800 BTICINO
01 800 2842466
E-mail: zona.norte@bticino.com

Zona Golfo

Bernal Díaz del Castillo 155-B
Esquina Juan Pablo II
Fracc. Virginia
94294, Boca del Río, Ver.
Tel: (229) 935 13 90
Sin costo: 01 800 BTICINO
01 800 2842466
E-mail: zona.golfo@bticino.com

BTicino de México se reserva el derecho de variar las características de los productos que se muestran en este catálogo.

bticino