

MODUS PRO

Una marca de **legrand**



ENCIENDE LOS DETALLES

bticino

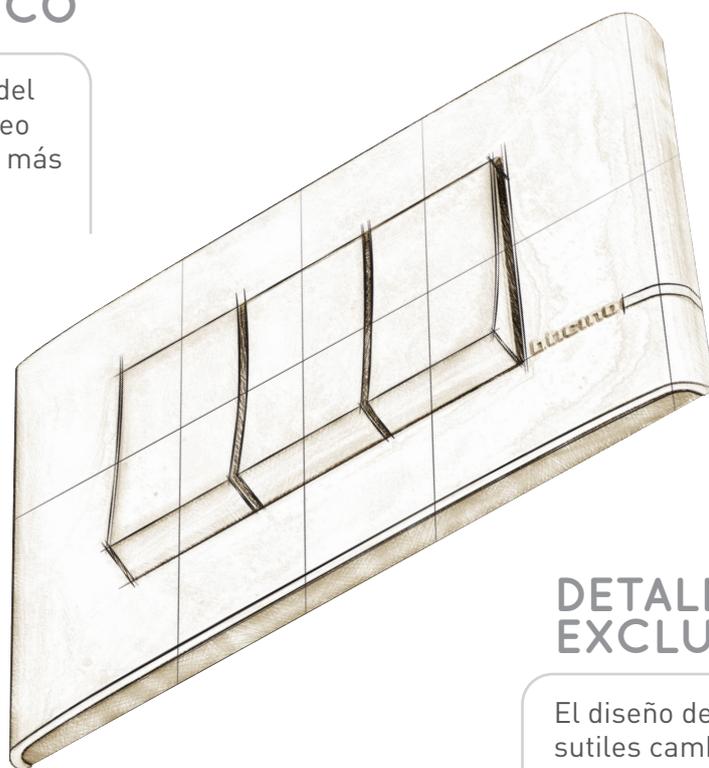
ENCIENDE LOS DETALLES

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.



FUNCIONES

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



FOCO PILOTO

TOMACORRIENTE
DÚPLEX CON 2
CARGADORES
USB

TOMACORRIENTE
DÚPLEX ICFT

DIMMER
ROTATIVO
UNIVERSAL
2 MÓDULOS

DIMMER
ROTATIVO
UNIVERSAL
1 MÓDULO

INTERRUPTOR
4 VÍAS

PLACAS

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 operaciones!

La norma NMX-J-005-ANCE-2015
 solicita 40,000 operaciones.

¿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:

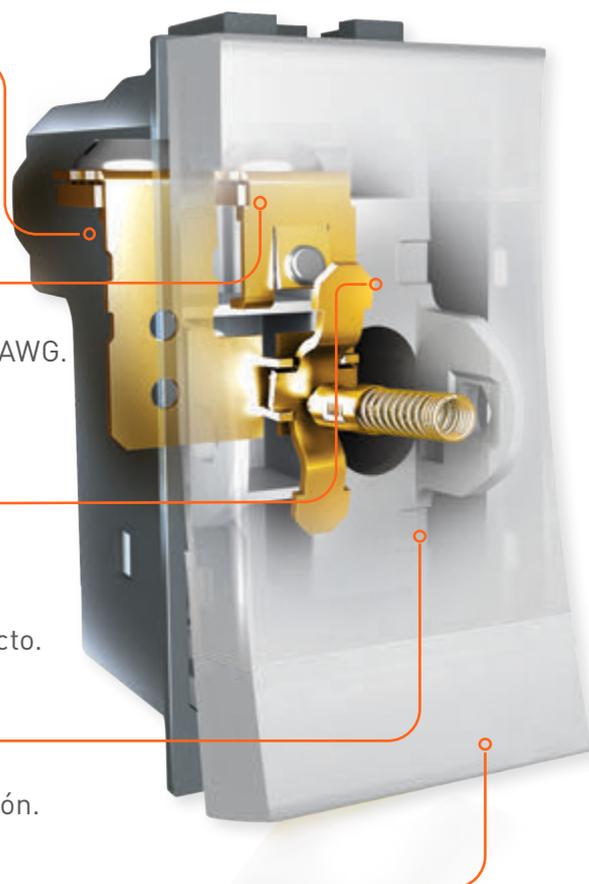
- Con movimiento mecánico y precisión asegurada.
- Evita la chispa eléctrica al hacer contacto.
- Mejora la conductividad eléctrica.
- Aumenta considerablemente la vida útil del producto.

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 al realizar la prueba de hilo incandescente a 850° C en áreas que soportan partes conductoras de corriente y 650° C en áreas que no soportan partes conductoras.

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.



Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:

Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*

Dúplex con USB: NMX-J-412/1-ANCE-2011

ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018

* Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 3 de la figura 43.

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

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

Sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la norma NMX-J-412/1-ANCE-2011.



* No produce flama al realizar la prueba de hilo incandescente a 850° C en áreas que soportan partes conductoras de corriente y 650° C en áreas que no soportan partes conductoras.

MODUS^{PRO}



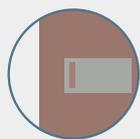
ENCIENDE LOS DETALLES

AHORA, EN COLOR **MARFIL**

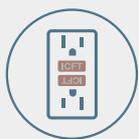
MISMAS FUNCIONES EN SEGURIDAD Y OPERACIÓN



Cargador
USB



Foco piloto
ámbar



ICFT con
AUTOPRUEBA



Dimmer
universal



Protección
infantil



Interruptor
4 vías

¡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 operaciones (la norma NMX-J-005-ANCE-2015 solicita 40,000 operaciones).
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.

* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C), para partes "CONDUCTORAS" y 650° C para partes "NO CONDUCTORAS".

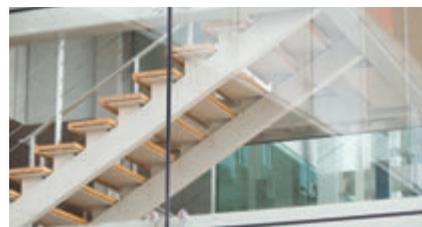
APLICACIONES



BAÑOS



PASILLOS

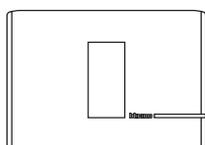


ESCALERAS

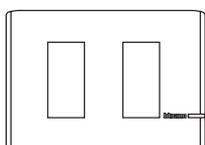
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

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.
	E2001PTLM	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).
	E2003PTLM	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).
	E2004PTLM	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).

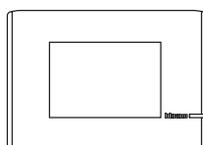
MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



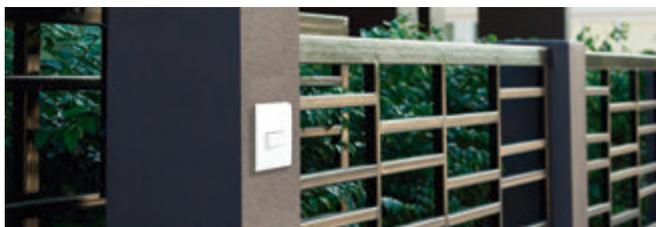
3 módulos

Los interruptores están certificados con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana NMX-J-005-ANCE-2015.



PULSADOR

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

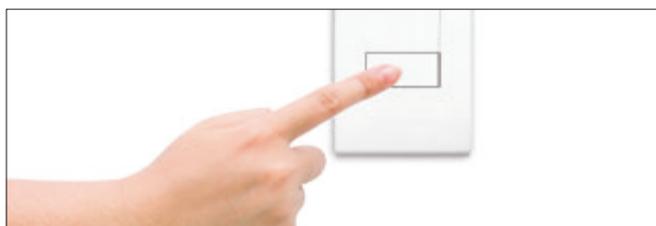
1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible* y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 operaciones (la norma NMX-J-005-ANCE-2015 solicita 40,000 operaciones).
3. Cuentan con doble contacto de plata 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 marfil de 1 módulo.

* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C), para partes "CONDUCTORAS" y 650° C para partes "NO CONDUCTORAS".

APLICACIONES



FUNCIÓN ESCALERA PARA DIMMER



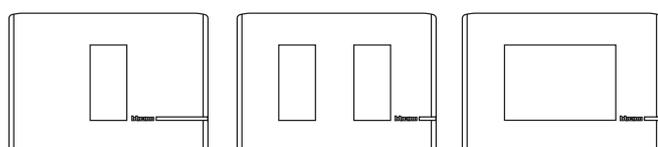
PORTONES DE ESTACIONAMIENTOS

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.
	E2005PTLM	Pulsador NA	127 – 250 – 277 V~	10 A	1	Timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones.

MECANISMOS DE MANDO

MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo

2 módulos

3 módulos

El pulsador puede ser montado en placas de 1, 2 y 3 módulos.

DIMMER ROTATIVO UNIVERSAL

APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

FUNCIONAMIENTO

Los dimmers rotativos universales de **Modus PRO**, son reguladores 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.
- Consumo de Energía en Modo Espera: 0.2 W.
- Rango de Carga: Incandescentes:
Dimmers E4411PTL/E4411PTLM
Carga incandescente 5-150 W. LEDs / CFLs
5 - 37 W.
Dimmer E4410PTL
Carga incandescente 3-100 W. LEDs / CFLs
3 - 37 W.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Para seleccionar la intensidad de la luz, sólo basta girar la perilla rotativa.
2. Compatibles con luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes (con o sin transformador electrónico).
3. 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.
4. Cuentan con un interruptor que permite seleccionar el tipo de lámpara que va a utilizarse.
5. 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.
	E4411PTLM	Dimmer Universal Rotativo	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	2	Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.
	E4410PTL	Dimmer Universal Rotativo	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	1	Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.

MECANISMOS DE MANDO

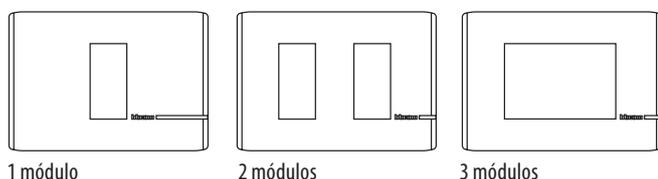
COMPATIBILIDAD DE CARGAS

		Resistivas		Con Transformador Ferromagnético		Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético	
Dimmers E4411PTL / E4411PTLM	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
Dimmer E4410PTL	Máx.	100 W	100 W	100 VA	100 VA	37 W o 10 lámparas máx.	37 W o 10 lámparas máx.
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA

No mezclar diferentes tipos de carga en el mismo producto. (1) Ocupar sólo transformadores diseñados para operar con reguladores / dimmers electrónicos.

(2) Opera con la mayoría de las lámparas dimmeables en el mercado. Considerando la variedad de las mismas se debe realizar una verificación previa para asegurar la compatibilidad con el dimmer.

MONTAJE EN PLACAS DE:



Los dimmers E4411PTL / E4411PTLM requieren una placa de 3 módulos y complementar con 1 módulo ciego o 1 interruptor con tomacorriente de 1 módulo.

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

APLICACIONES



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 V~.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en policarbonato autoextinguible, son resistentes al impacto.
2. Diseñados para uso intenso, son capaces de soportar hasta 10,000 operaciones de conexión y desconexión de clavijas. Además, sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la NMX-J-412/1-ANCE-2011, 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.

Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:

Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*

* Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 3 de la figura 43.



APLICACIONES



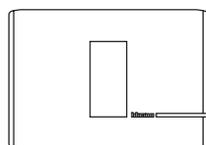
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción		Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E2023PTL	Tomacorriente 2P+T Color Blanco		127 V~	15 A	1	Uso General
	E2023PTLS	Tomacorriente 2P+T Color Blanco		127 V~	15 A	1	Uso General
	E2023PTLM	Tomacorriente 2P+T Color Marfil		127 V~	15 A	1	Uso General
	E2023PTLMS	Tomacorriente 2P+T Color Marfil		127 V~	15 A	1	Uso General
	E6028NFLPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Flamingo		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NAQPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Aqua		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NLNPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Luna		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NMKPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Moka		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTLS	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTLM	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil		127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTLMS	Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil		127 V~	15 A	3	Uso General

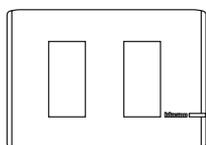
TOMACORRIENTES

MONTAJE EN PLACAS DE:

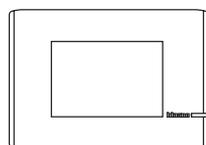
Tomacorrientes de 1 módulo – E2023PTL / E2023PTLM



1 módulo

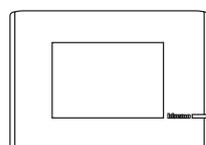


2 módulos



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 6mA, 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: 125 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 12AWG.
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.

Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018



APLICACIONES



CUARTOS DE LAVADO



EXTERIORES

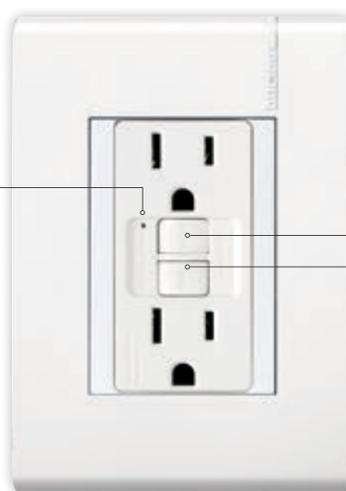
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E6028GFG6PTL	Tomacorriente Dúplex 2P+T ICFT con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco	125 V~	15 A	3	Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores.
	E6028GFG6PTLM	Tomacorriente Dúplex 2P+T ICFT con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil	125 V~	15 A	3	Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores.

TOMACORRIENTES

TOMACORRIENTE ICFT

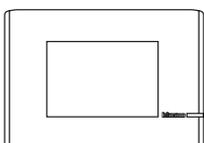
• **Indicador visual LED:** Enciende cuando se ha presentado una falla, momento en que debe reemplazarse la toma.



• **Botón RESET:** Permite restablecer el circuito una vez que es eliminada la falla.

• **Botón de prueba TEST:** Para verificar el correcto funcionamiento del dispositivo.

MONTAJE EN PLACAS DE:

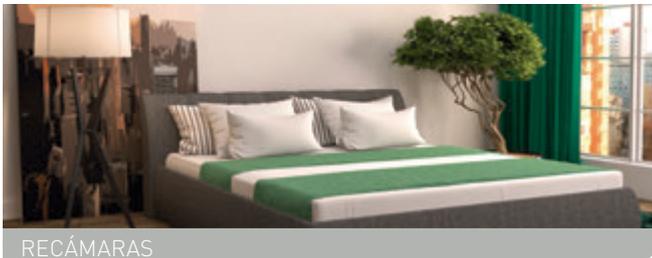


Los tomacorrientes dúplex con ICFT incluyen placa blanca.

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 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.

Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: Dúplex con USB: NMX-J-412/1-ANCE-2011



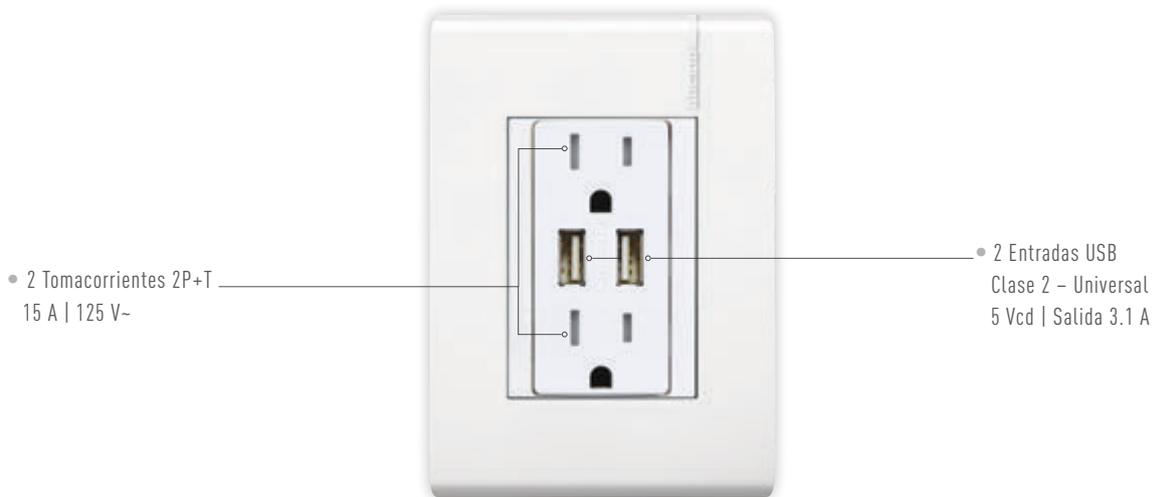
APLICACIONES



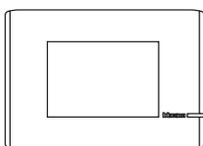
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

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 V~	15 A	5 Vcd 3.1 A	3	Uso General
	E6028NUSBPTLM	Tomacorriente Dúplex 2P+T +2 USB 3.1 A con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil	125 V~	15 A	5 Vcd 3.1 A	3	Uso General

TOMACORRIENTES



MONTAJE EN PLACAS DE:



Los tomacorrientes dúplex con USB incluyen placa blanca.

3 módulos

TOMA DE TV

APLICACIONES



RECÁMARAS

TOMA DE TELÉFONO



SALAS

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, 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.

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, 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 marfil de 3 módulos.

APLICACIONES



CUARTO DE TV



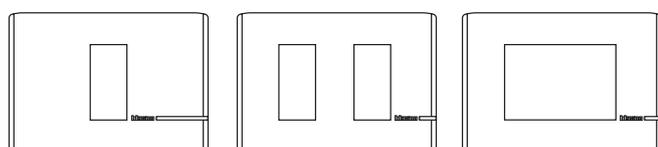
ESTUDIOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Impedancia	Módulos	Aplicaciones
	E2E52PTL	Toma de TV	1 Vp-p	75 Ohms	1	Uso General
	E2E52PTLM	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
	E2082C11PTLM	Toma de Teléfono 4 Hilos	48 – 52 Vcd	1	Uso General

MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo

2 módulos

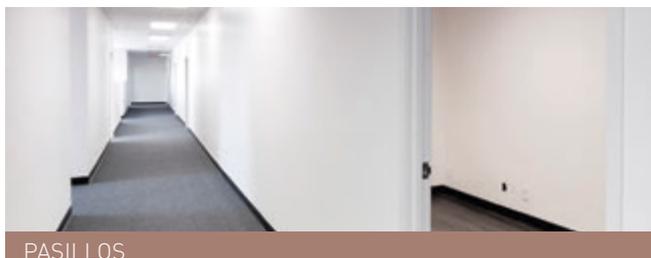
3 módulos

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.

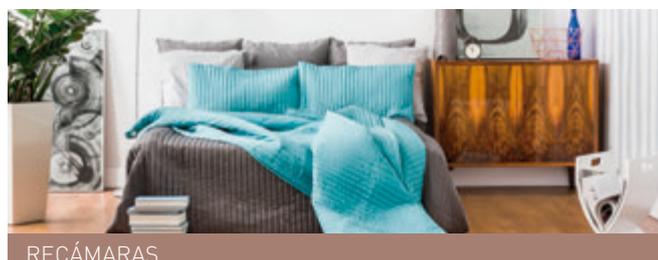
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

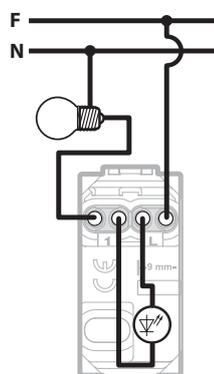


BAÑOS

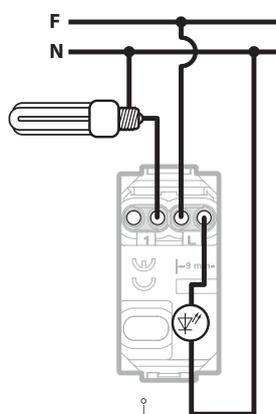
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

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

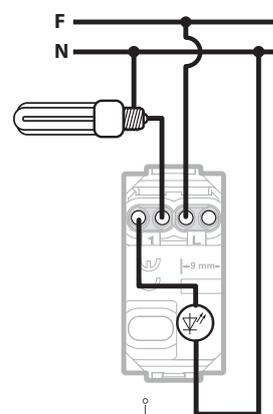
CONEXIÓN DE FOCO PILOTO LED EN INTERRUPTOR



- 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 - E2001PTLM.
- Interruptores de 3 vías – Código: E2003PTL - E2003PTLM.
- Interruptores de 4 vías – Código: E2004PTL - E2004PTLM.
- Pulsadores – Código: E2005PTL - E2005PTLM.

APLICACIONES

COCINAS



EN PLACAS DE 3 MÓDULOS

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~.

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.

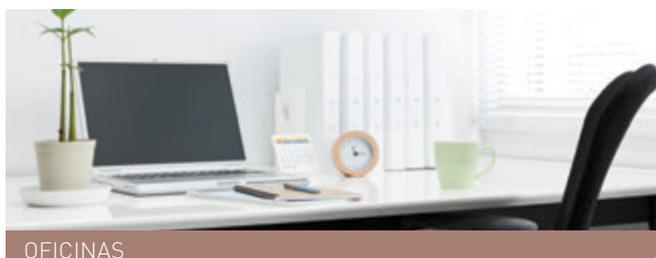


Zumbador en placa marfil de 1 módulo.



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

APLICACIONES



OFICINAS



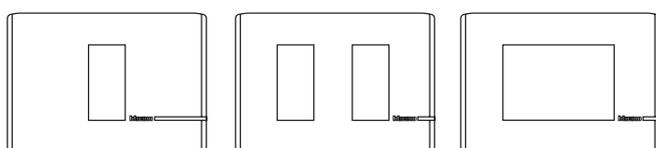
PLACAS DE DOS MÓDULOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Potencia	Consumo	Módulos	Aplicaciones
	E2046PTL	Zumbador	127 V~	77 dB	10 VA	1	Cocinas, patios, oficinas, consultorios.
	E2046PTLM	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.
	E2000PTLM	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

SEÑALIZACIÓN

ACCESORIOS

PLACAS BLANCAS Y MARFIL



E5N0PTL
Placa blanca ciega
con prerruptura



E5N1PTL
Placa blanca de
1 módulo



E5N2PTL
Placa blanca de
2 módulos



E5N3PTL
Placa blanca de
3 módulos



E5N0PTLM
Placa marfil ciega
con prerruptura



E5N1PTLM
Placa marfil de
1 módulo

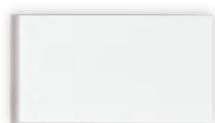


E5N2PTLM
Placa marfil de
2 módulos



E5N3PTLM
Placa marfil de
3 módulos

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

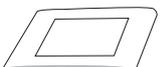


Interruptores sencillos



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.



PLACAS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Color		Ciega	1 módulo	2 módulos	3 módulos
	Blanco con Perfiles Laterales Color Aqua	-	-	-	E5N3AQP TL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Flamingo	-	-	-	E5N3FLP TL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Luna	-	-	-	E5N3LNPTL
	Blanco con Perfiles Laterales Color Moka	-	-	-	E5N3MKP TL
	Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil	E5N0PTLM	E5N1PTLM	E5N2PTLM	E5N3PTLM

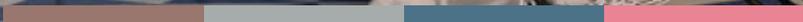


Enciende los detalles

Confianza, tecnología y diseño
para detallar cada espacio.



ahora en color marfil



MODUS PRO



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

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

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carretera Querétaro - San Luis Potosí
No. 22512, interior 6
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México.
C.P. 76220

**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, Ciudad de México

**Zona Centro
Show Room Querétaro**

Carretera Querétaro-San Luis Potosí
No. 22512 Interior 6
Santa Rosa Jáuregui,
76220, Querétaro, Querétaro.

**Zona Golfo
Show Room Mérida**

Av. Campestre No. 3
Esquina Prolongación Paseo Montejo
Interior de Plaza Campestre
Col. Campestre
97120, Mérida, Yucatán.

**Zona Pacífico
Show Room Guadalajara**

Av. Circunvalación
Agustín Yañez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco

**Zona Norte
Show Room Monterrey**

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B
Colonia Chepevera,
64030, Monterrey, Nuevo León

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



CDMX: 55 8378 7177 / 55 6820 5621
Mérida: (999) 711 22 91 / (999) 711 29 08

bticino