

BTICINO CONECTADO: SERIES DOMICILIARIAS SMART

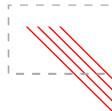
Relator: Daniela Mercado
Capacitación

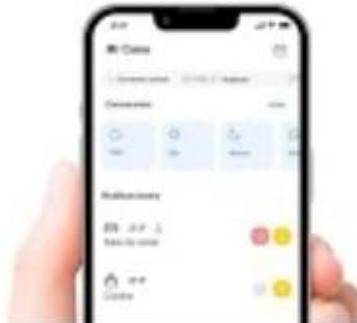


TABLA DE CONTENIDO



- 01** EL MUNDO CONECTADO
- 02** BENEFICIOS PARA LAS PERSONAS
- 03** ECOSISTEMA BTICINO CONECTADO
- 04** MODULOS Y ENCHUFES
- 05** APPLICACIONES Y USOS
- 06** ¿POR QUÉ ELEGIR BTICINO CONECTADO?





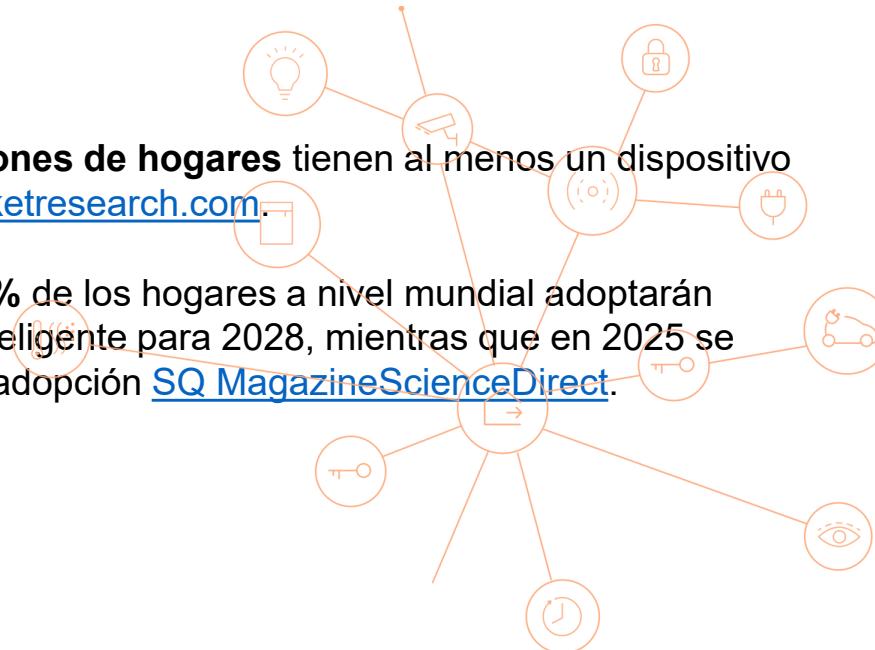


EL MUNDO CONECTADO

Global:

En 2025, unos **672 millones de hogares** tienen al menos un dispositivo inteligente strategicmarketresearch.com.

Se proyecta que **un 30 %** de los hogares a nivel mundial adoptarán tecnologías de hogar inteligente para 2028, mientras que en 2025 se estimaba un **22.4 %** de adopción SQ MagazineScienceDirect.



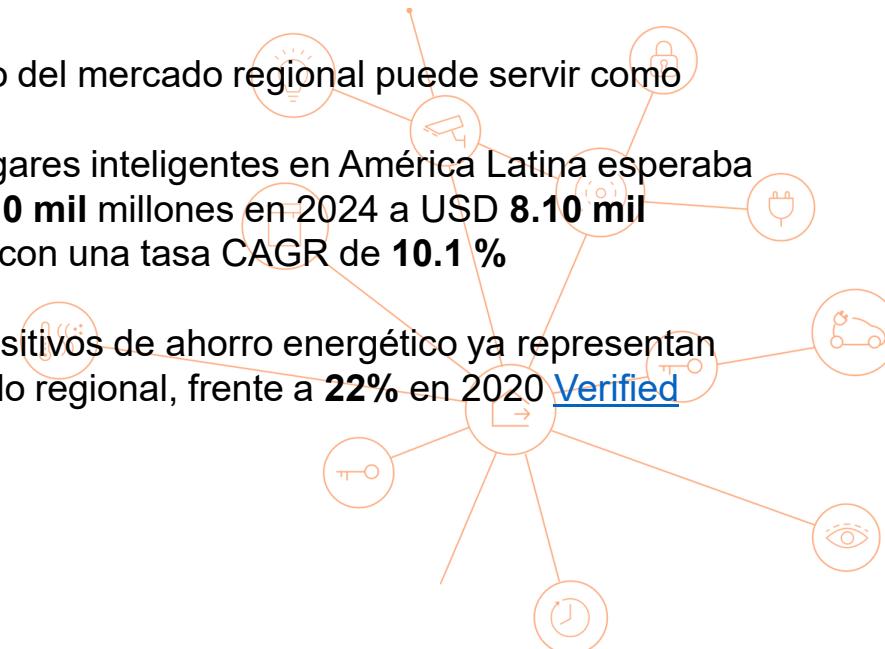
EL MUNDO CONECTADO

En Chile:

El crecimiento acelerado del mercado regional puede servir como buen indicador:

El mercado de hogares inteligentes en América Latina esperaba crecer de USD **3.10 mil** millones en 2024 a USD **8.10 mil** millones en 2033, con una tasa CAGR de **10.1 %** imarcgroup.com.

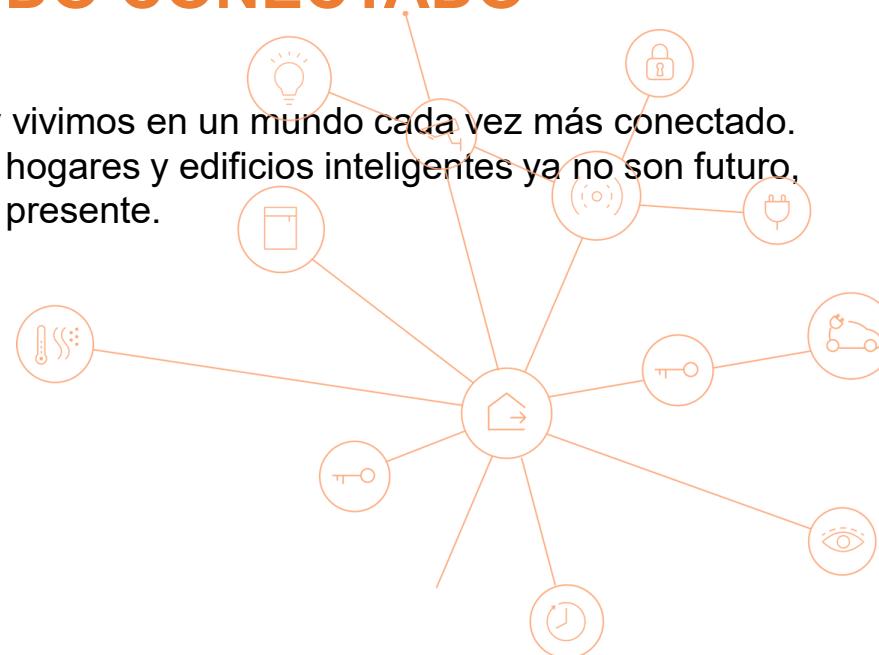
Además, los dispositivos de ahorro energético ya representan el **40%** del mercado regional, frente a **22%** en 2020 Verified Market Research.





EL MUNDO CONECTADO

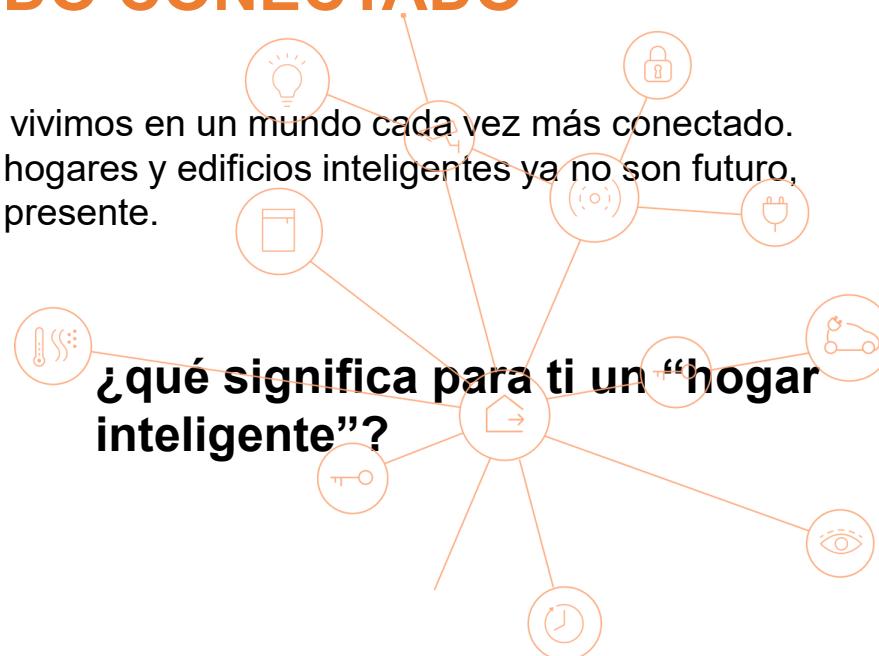
Hoy vivimos en un mundo cada vez más conectado. Los hogares y edificios inteligentes ya no son futuro, son presente.





EL MUNDO CONECTADO

Hoy vivimos en un mundo cada vez más conectado. Los hogares y edificios inteligentes ya no son futuro, son presente.



EL MUNDO CONECTADO



Home+Control

Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termorregulación y consumo energético.



Living Now with NETATMO



Livinglight WITH Netatmo

Màrix WITH Netatmo



EL MUNDO CONECTADO



Home+Control

Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termorregulación y consumo energético.



Control de Iluminación y Enchufes



Smarther with Netatmo



Home+Security

Para la gestión de la Videocitofonía y productos Netatmo-Security



...

Living Now WITH NETATMO Livinglight WITH Netatmo MÀrix WITH Netatmo MATIXGO WITH Netatmo



Smarther2 WITH Netatmo



EL MUNDO CONECTADO



Home+Control

Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termorregulación y consumo energético.



Home+Security

Para la gestión de la Videocitofonía y productos Netatmo-Security



Living Now WITH NETATMO Livinglight WITH Netatmo Màtix Netatmo MATIXGO WITH Netatmo



• 20 °C • 20 °C • 20 °C



Smarther2 WITH Netatmo



Classe 3000ES
Classe 100x
EASYKIT with Netatmo



EL MUNDO CONECTADO



Home+Control

Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termorregulación y consumo energético.



Home+Security

Para la gestión de la Videocitofonía y productos Netatmo-Security



EL MUNDO CONECTADO



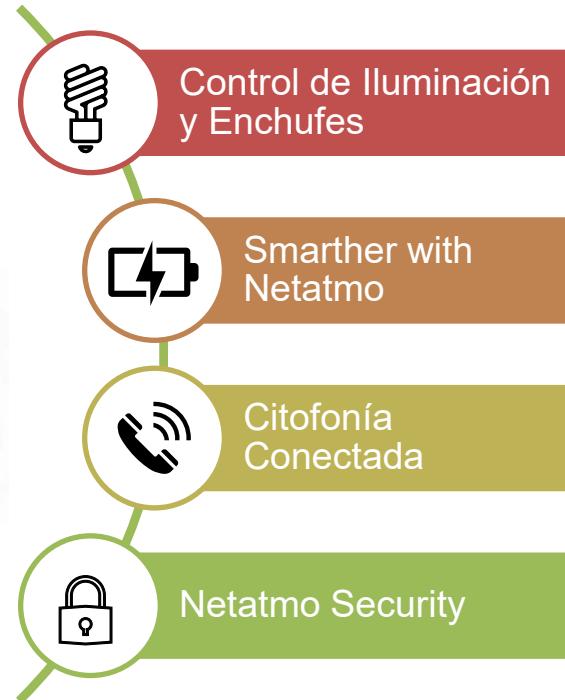
Home+Control

Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termorregulación y consumo energético.



Home+Security

Para la gestión de la Videocitofonía y productos Netatmo-Security



seguridad,
confort,
ahorro,
accesibilidad

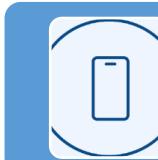
Beneficios para las Personas



HOME+CONTROL
Una única APP para la gestión de iluminación, enchufes, termostato y consumo energético.

HOME+SECURITY
Para la gestión de la videovigilancia y productos Netatmo.

bticino



Con una casa Inteligente, todo es mas fácil.... Un solo Click



¡La vivienda es mas segura!!!.
revisar cámara inteligentes o videoportero.



Creación de **escenarios** para gestionar múltiples dispositivos

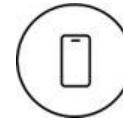


¡¡Más control, más ahorro!!

Ten el control del consumo de electricidad de forma diaria, seminal o anual.



Beneficios para las Personas



TODO YA ES SMART

Todos tenemos un Smartphone



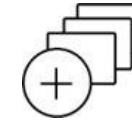
NO CAMBIA EL TRABAJO

La instalación es igual que siempre



ESPECIALIZACIÓN

Socios actualizados con la tecnología



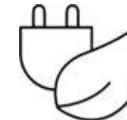
PERSONALIZACIÓN

Se puede avanzar de a poco con el proyecto



MAYOR PLUSVALIA

Aumento del valor de la vivienda



AHORRO DE ENERGÍA

Gestión del consumo y programas automáticos

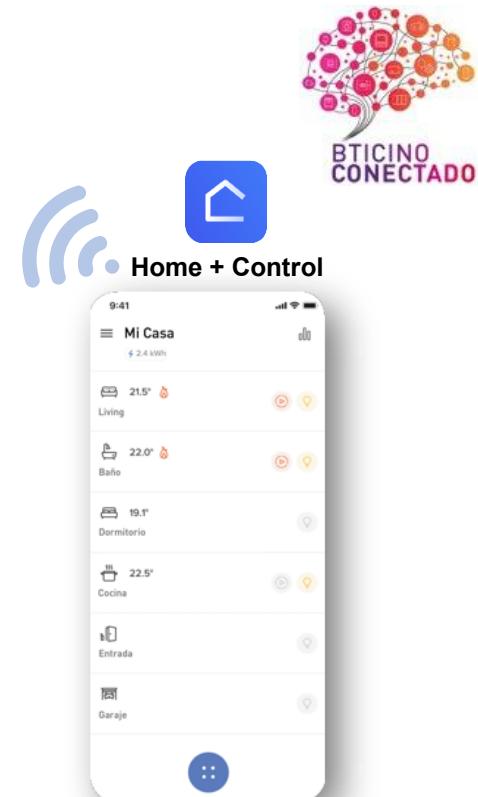
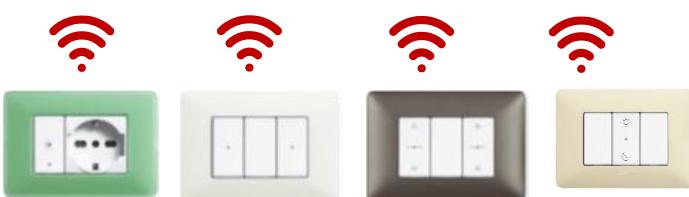
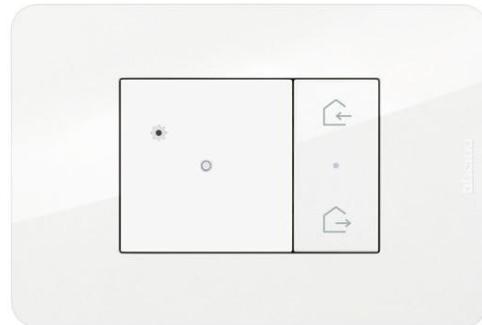


INTEGRACIÓN

Compatibilidad nativa con Apple, Google, Alexa y otros.



Ecosistema Bticino Conectado

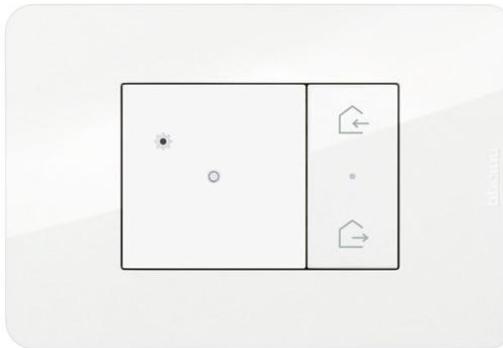


Aportando valor a tu profesión





Ecosistema Bticino Conectado



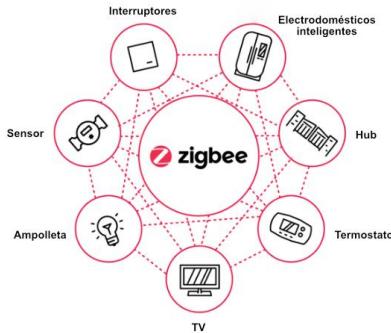
Gateway:



Es el dispositivo central de comunicación que permite que todos los módulos inteligentes de la instalación (interruptores, enchufes, persianas, sensores, etc.) se conecten entre sí y con el usuario, a través de una red segura (**Zigbee** y **WiFi**).



Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.



Protocolo de comunicación inalámbrica de bajo consumo, usado en domótica para conectar dispositivos inteligentes (luces, sensores, enchufes, etc.) entre sí.



Tecnología inalámbrica que conecta dispositivos a internet o a una red local con alta velocidad y mayor alcance, pero con más consumo de energía.



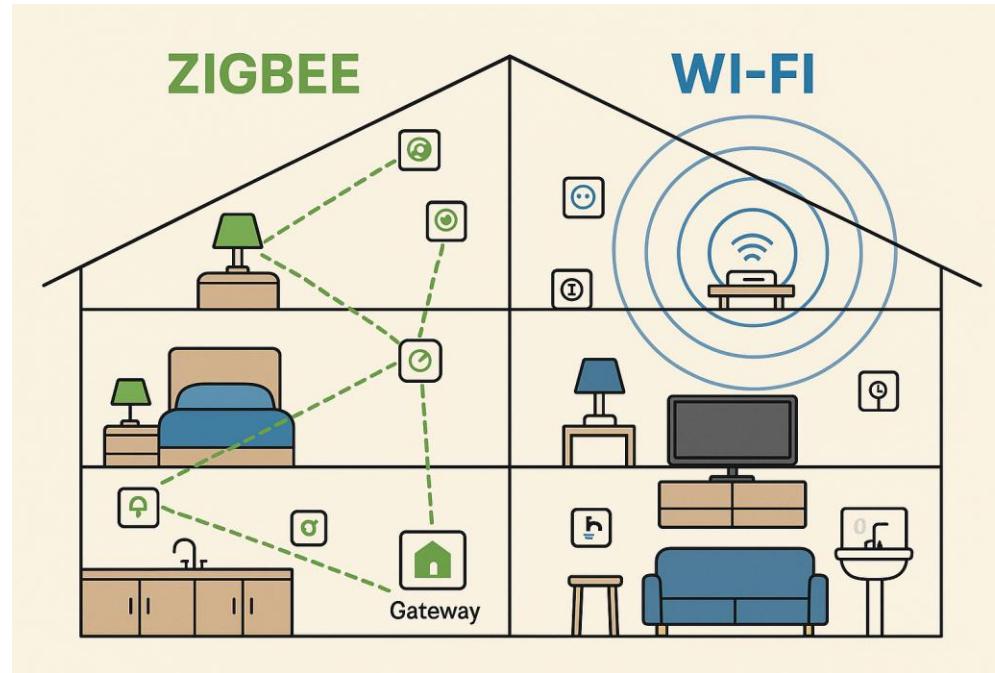
Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.



Característica	Bluetooth	WiFi	Zigbee
Consumo de energía	Bajo (pero mayor que Zigbee en uso continuo)	Alto (no pensado para dispositivos pequeños)	Muy bajo (optimizado para sensores y IoT)
Alcance típico	5 – 30 m	30 – 100 m	10 – 100 m (con repetidores en red mallada)
Velocidad de datos	Media (1 – 2 Mbps)	Alta (hasta cientos de Mbps)	Baja (250 kbps, suficiente para sensores)
Topología de red	Punto a punto o pequeña red	Estrella (router principal → dispositivos)	Malla (cada dispositivo puede repetir señal)
Estabilidad	Limitada con muchos dispositivos	Puede saturarse con muchos equipos conectados	Muy estable en redes grandes (hasta 65.000 nodos)
Costo de implementación	Bajo	Medio/Alto	Bajo/Medio
Uso ideal	Audio, periféricos (audífonos, teclados)	Internet, streaming, dispositivos de alto consumo	Domótica, sensores, iluminación, enchufes
Por qué no se usa aquí	Alcance corto y poca escalabilidad	Alto consumo y saturación de red doméstica	— (es la opción ideal para IoT hogareño)



Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.

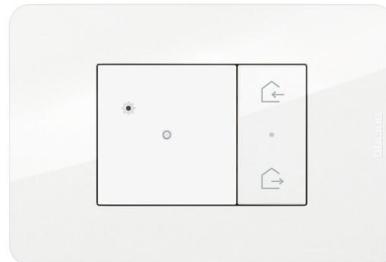


Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.





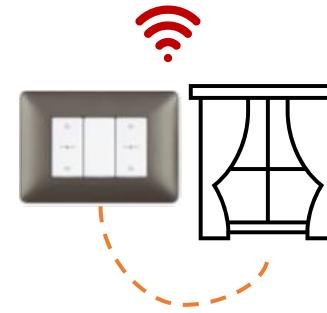
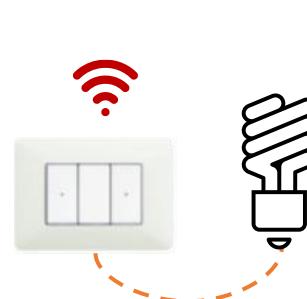
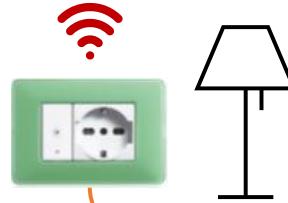
Ecosistema Bticino Conectado:



ZigBee®



Dispositivos con capacidad de enlazar aparatos como luces, sensores o enchufes mediante una red inalámbrica (Zigbee), para que se **comuniquen** y **trabajen** de forma coordinada en un hogar inteligente.

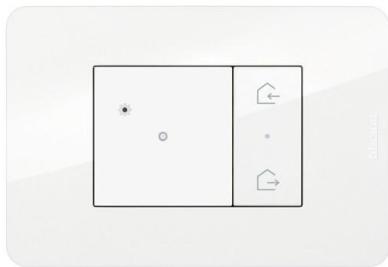


Una gama completa de dispositivos conectados, cableados e inalámbricos.

CONEXIÓN REMOTA	ILUMINACIÓN	ESCENARIOS	PERSIANAS Y GARAJES	GESTIÓN DE ENERGÍA Y CONSUMO
<p>Gateway</p>	<p>Comando luces</p>	<p>Mando de escenarios</p>	<p>Comando persianas</p>	<p>Enchufe Smart</p>
CONEXIÓN (230V A.C.)	Art. FC80RC Telérmidor Smart 14[A] a riel DIN Art. 3984C Micromódulo Smart On/Off Art. JW4003C Art. JW4003C Art. JB4003C Interruptor On/off Smart	Art. JW4411C Art. J04411C Art. J04411C Dimmer Smart con neutro Art. 4411C Micromódulo dimmer Smart Art. JW4413CM2 Art. J04413CM2 Art. JB4413CM2 Dimmer smart sin neutro	Art. JW4027C Art. J04027C Art. JB4027C Controlador persianas Smart	Art. JW4531C Art. J04531C Art. JB4531C Módulo enchufe Smart -16 A Art. FC80CC Contactor smart 20[A] a riel DIN Art. FCB0AC Medidor y controlador Smart a riel DIN
MANDOS INALÁMBRICOS	<p>Art. JW4505CW1 Art. J04505CW1 Art. JB4505CW1 Mando inalámbrico alumbrado</p> <p>Art. 3585C Sensor de Movimiento Smart</p> <p>Art. 3577C Interfaz de contacto Smart</p>	<p>Art. JW4574CW1 Art. J04574CW1 Art. JB4574CW1 Mando inalámbrico escenarios Entrar/Salir</p> <p>Art. JW4574CW1 Art. J04574CW1 Art. JB4574CW1 Mando inalámbrico escenarios Día/Nóche</p>	<p>Art. JW4027CW1 Art. J04027CW1 Art. JB4027CW1 Mando inalámbrico persiana</p>	<p>Art. F20T60A Medidor Smart monofásico a riel DIN Art. F40T125A Medidor Smart trifásico a riel DIN Art. FC806CS Módulo gestión de carga Smart a riel DIN </p>



Ecosistema Bticino Conectado



Home + Control



BTICINO
CONECTADO



Permite integrar y controlar dispositivos inteligentes de tu hogar mediante **WiFi** y la **app Home + Control**, ofreciendo funciones como:

- Control a distancia desde el celular
- Automatización de escenarios
- Programación horaria
- Control por voz

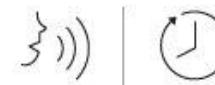
Todo con la seguridad y confiabilidad de la nube Bticino.



CONTROL A
DISTANCIA



CREACIÓN DE
ESCENARIOS



CONTROL POR
VOZ



PROGRAMACIÓN
HORARIA



Ecosistema Bticino Conectado: Seguridad



El grupo Legrand es miembro fundador del proyecto “**Connected homes over IP**”, que permite la integración de productos inteligentes de distintas marcas de manera nativa.



Google



SAMSUNG





Ecosistema Bticino Conectado: Seguridad



Los requisitos de la Norma **ISO 27001** nos aportan un **Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)**, consistente en medidas orientadas a **proteger la información**, indistintamente del formato de la misma, contra cualquier amenaza, de forma que garanticemos en todo momento la continuidad de las actividades de la instalación.

Los Objetivos del SGSI son preservar la:
Confidencialidad
Integridad
y **Disponibilidad** de la Información

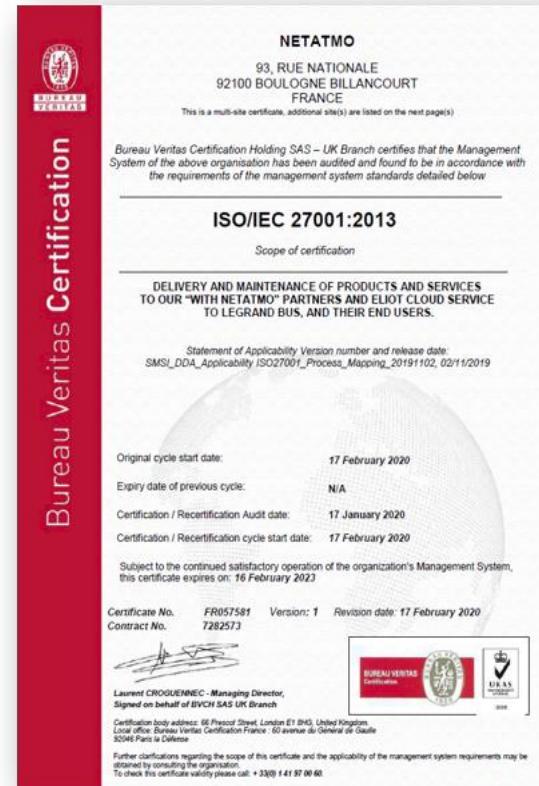


Ecosistema Bticino Conectado: Seguridad

La ISO 27001, asegura la confidencialidad de los datos de los usuarios y la no comercialización de éstos.

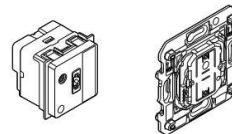
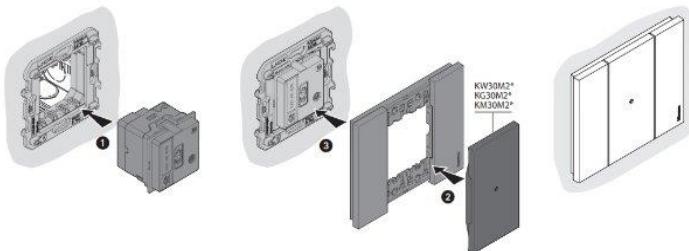
Disponible en sección certificados de www.bticino.cl

The screenshot shows a web page with a green header banner containing the text 'Certificación Local de Productos'. Below the banner, there's a search bar labeled 'BUSQUEDA DE CERTIFICADOS' and a button labeled 'Buscar'. A large orange button at the bottom right says 'Solicitar'. The top navigation bar includes links for 'CONOCES Bticino', 'LÍNEAS DE PLACAS', 'PRODUCTOS Y SOLUCIONES', 'COTIZAR', 'VERMATEL PARA PROFESIONALES', and 'CONTACTO'.



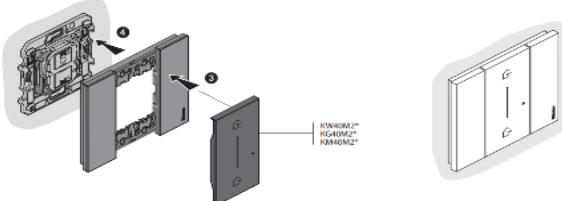
Bticino Conectado: Módulos

Gateway
+
Mando Escenario Master



Gateway

Living Now WITH Netatmo



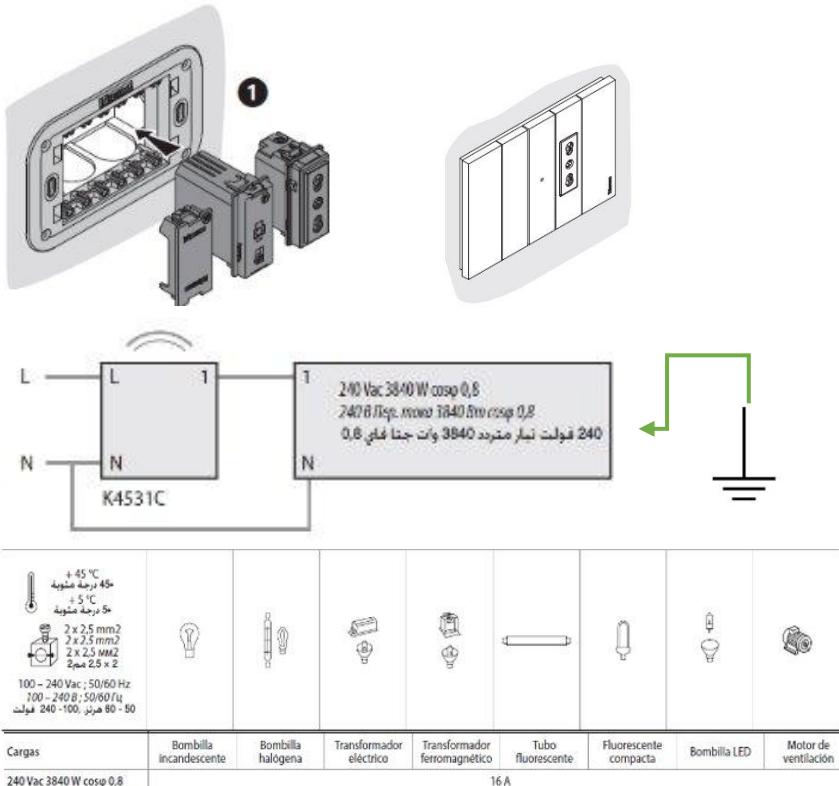
Livinglight WITH Netatmo



MATIXGO WITH Netatmo



Bticino Conectado: Módulos

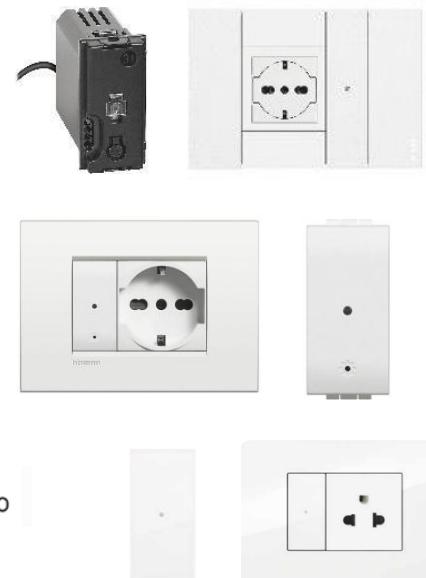


Living Now WITH Netatmo

Livinglight WITH Netatmo

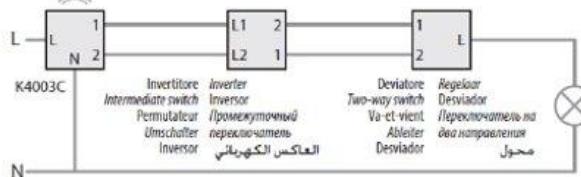
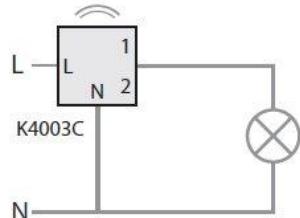
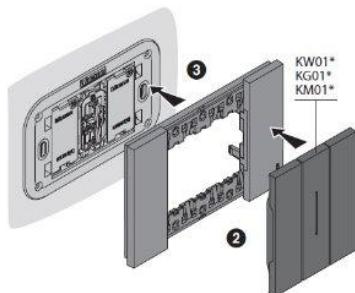
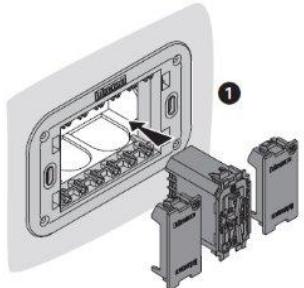
MATIXGO WITH Netatmo

Enchufe conectado





Bticino Conectado: Módulos



Living Now WITH Netatmo

Livinglight WITH Netatmo

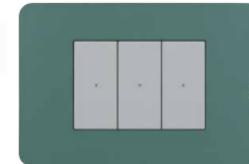
Interruptor Conectado



Interruptor
9/12 o 9/24
Conectado
(Con
Neutro)



MATIXGO WITH Netatmo



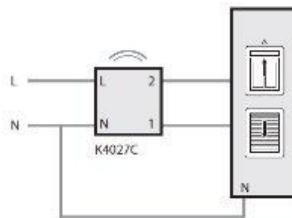
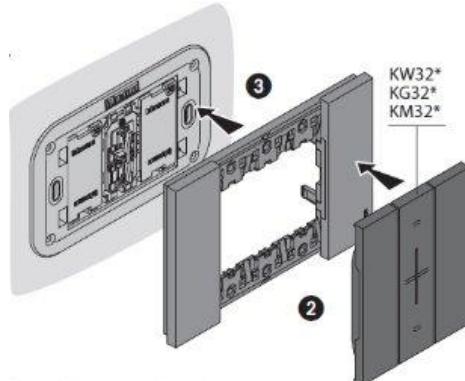
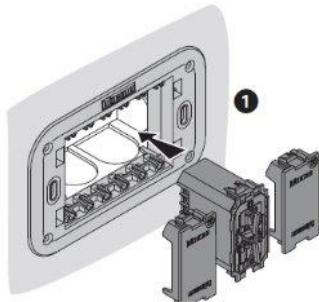
+45 °C
+ 45 °C
+ 5 °C
+ 5 °C
1 x 1,5 mm²
1 x 1,5 mm²
1 x 2 mm²
2 x 2,5 x 1
110 - 240 Vac ; 50/60 Hz
110 - 240 V ; 50/60 Hz
240 - 110 - 50/60 Hz



Cargas	Bombilla incandescente o bombilla halógena	Bombilla LED	Fluorescente compacta	Transformador eléctrico	Transformador ferromagnético
240 VAC	500 W	100 W	250 VA	250 VA	250 VA



Bticino Conectado: Módulos



+45 °C درجة مئوية 45+
+5 °C درجة مئوية 5+
100 - 240 Vac; 50/60 Hz - 100 - 240 V; 50/60 Hz
فولت 240 - 110، هرتز 60 - 50

Cargas	Motor para persianas
240 VAC max.	1 x 500 VA



PERSIANAS, GARAJES

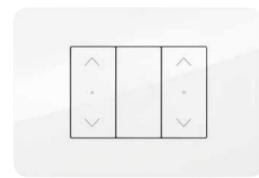
Living Now WITH Netatmo



Livinglight WITH Netatmo

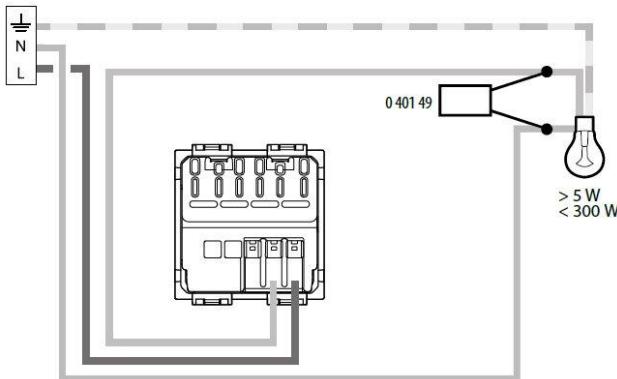


MATIXGO WITH Netatmo





Bticino Conectado: Módulos



	R	L		

240 V~	Max.	300 W	60 W	60 W	300 VA	300 VA
	Min.	7 W	5 W	9 W	10 VA	35 VA



- Compensador Incluido
- Mandatorio instalación en funcionamiento ON/Off - Dimmer
- **Potencia Máxima:** 60W o 5 lámparas



Dimmer Conectado sin neutro

Living Now WITH Netatmo



Interruptor On/Off - Dimmer Conectado (Sin Neutro)

Livinglight WITH Netatmo



MATIXGO WITH Netatmo





Bticino Conectado: Módulos

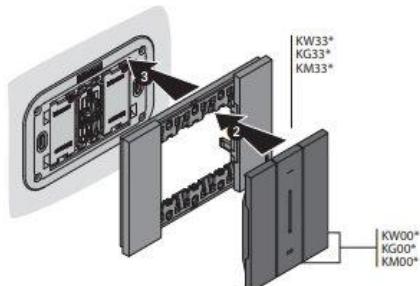
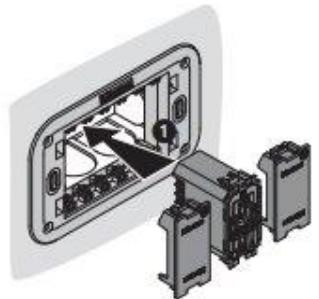
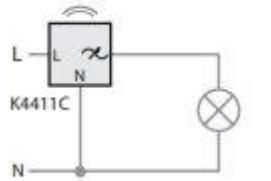


TABLA DE CARGA

+45 °C
+5 °C
1 X 1,5 mm²
110 – 240 V~, 50/60 Hz



Carga

Carga incandescente o halógena

Lámpara LED

240 VAC

150 W

150 W

Dimmer Conectado con neutro

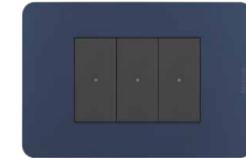
Living Now WITH Netatmo



Livinglight WITH Netatmo



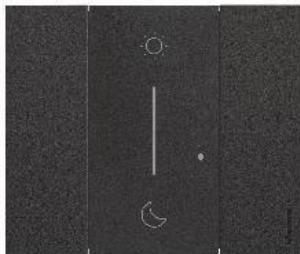
MATIX GO WITH Netatmo





Bticino Conectado: Módulos

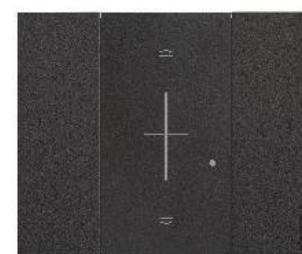
Escenario
Día / Noche



Mando Inalámbrico
Alumbrado

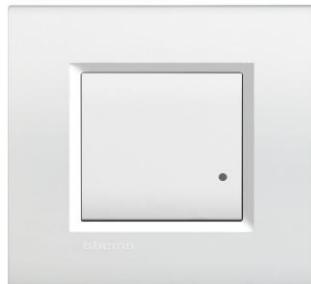


Mando Inalámbrico
Persianas



Otros

Mando Inalámbrico
Alumbrado



Mando Inalámbrico
Persianas



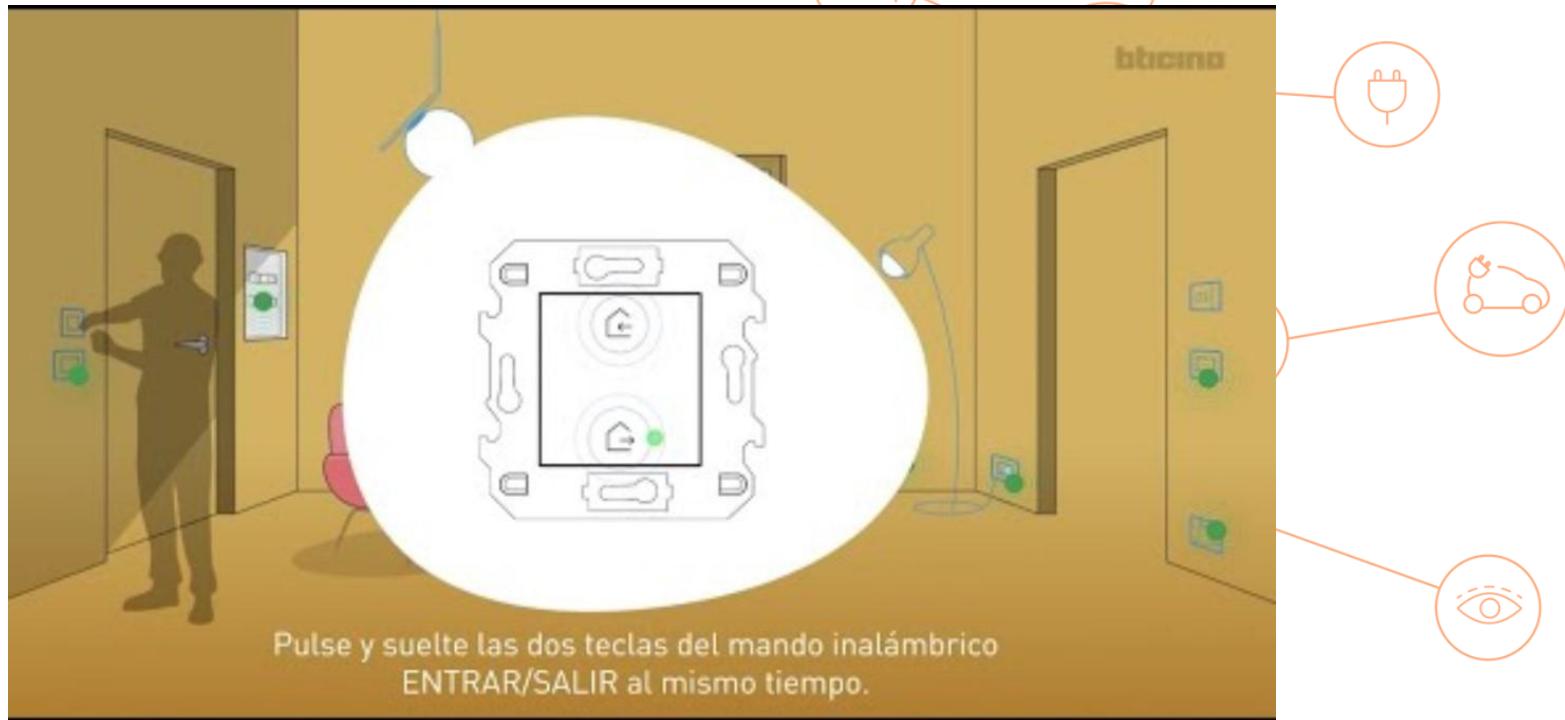
Micromódulo



Medidor de Energía



Bticino Conectado: Instalación



Bticino Conectado: Instalación

Configuración APP Home+Control



Descarga la App desde las
tiendas de APPLE o Google

bticino

bticino

bticino

Configuración de Asistente de Voz

bticino

bticino

<https://youtu.be/zPjw5SNO6Lo>

<https://youtu.be/Sel2jYuch0I>





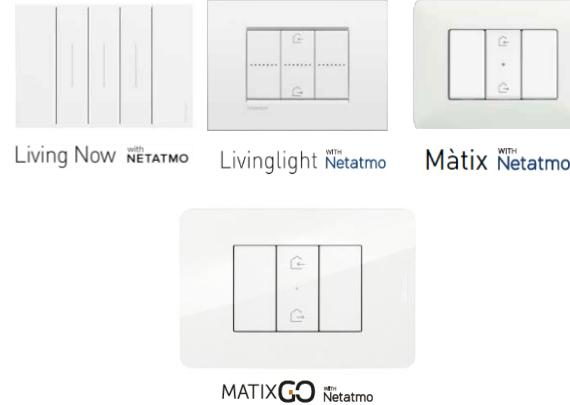
Consideraciones

Aspectos eléctricos:

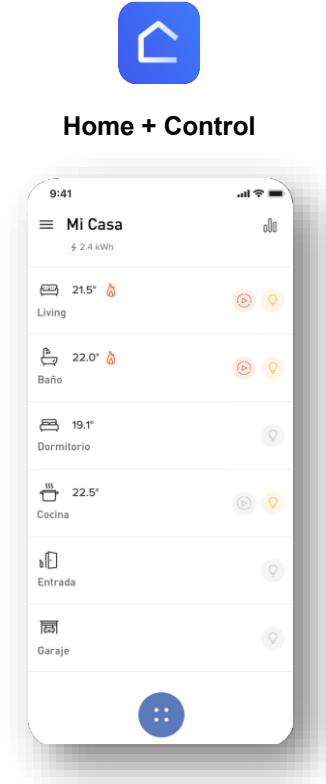
- Solo es necesario 1 Gateway por instalación
- Módulos para iluminación requiere neutro
- Enchufe conectado, hasta 16A

Aspecto comunicación:

- Comunicación Wifi 2,4GHz
- Cada producto Zigbee es un repetidor
- Zigbee no satura Wifi y no depende del proveedor de Internet
- Distancia entre 2 dispositivos 10-20mts



**SERIES ELECTRICAS SMART
PARA CONTROLAR
PERSIANAS, ILUMINACIÓN
& ENCHUFES FACILMENTE
DESDE TU VOZ,
SMARTPHONE, O PLACA**





¿POR QUÉ ELEGIR BTICINO CONECTADO?

COMODIDAD

ESCENARIOS

Active y personalice los escenarios a través la aplicación (entrar, salir, día, noche).



NO TE PIERDAS UNA ENTREGA

Contesta el videoportero y abre la puerta en todas partes.



CONFORT

Cambie la temperatura del hogar en cualquier momento. Por ejemplo, si llega a casa antes de lo esperado, puede configurar la función Boost mientras viaja para encontrar la temperatura deseada en casa.



SENCILLEZ

COMANDO GENERAL

Apague todas las luces y baje todas las persianas cuando salga de la casa con un solo clic.



COMANDO INALÁMBRICO

Agregue o cambie de lugar los controles inalámbricos en cualquier momento según sus necesidades.



RESPUESTA REMOTA

Conteste y abre la puerta desde el sofá o lejos de casa.



SEGURIDAD

CONTROL DE CONSUMO DE ENERGÍA

Verifique el consumo de electricidad de su hogar desde su smartphone y reciba una notificación para evitar un apagón si se excede del límite de energía.



CONTROL DE LAS CARGAS DE PRIORIDAD PARA EVITAR UN APAGÓN

En una condición de sobrecarga, el sistema desconecta automáticamente la carga menos importante para evitar la intervención del medidor (apagón).



NOTIFICACIONES DE ALARMA

Reciba notificaciones en su teléfono inteligente para recibir alertas en caso de mal funcionamiento (apagón, falla de electrodomésticos).



CONTROL DESDE EL SMARTPHONE

Una sola aplicación HOME + CONTROL para gestionar luces, persianas, energía y termostatización.



CONTROL POR VOZ

Control su hogar a través de su asistente de voz favorito.



CONTROL DE VIDEO

Vea lo que sucede dentro y fuera de la casa, por ejemplo, verificando si los niños regresaron de la escuela.



SEGURIDAD

Verifique quién llama directamente desde su Smartphone, incluso desde el exterior.





Más información: <https://www.bticino.cl/es/catalogos>







¡Síguenos!



Daniela Mercado
Daniela.mercado@legrand.com
legrand.cl

