

BTICINO CONECTADO: SERIES DOMICILIARIAS SMART

Relator: Daniela Mercado
Capacitación



Aportando valor a tu profesión



legrand bticino
academy
PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN

TABLA DE
CONTENIDO



01

EL MUNDO
CONECTADO



02

BENEFICIOS
PARA LAS PERSONAS



03

ECOSISTEMA
BTICINO CONECTADO



04

MODULOS
Y ENCHUFES



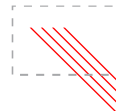
05

APLICACIONES
Y USOS



06

¿POR QUÉ ELEGIR
BTICINO CONECTADO?



bticino



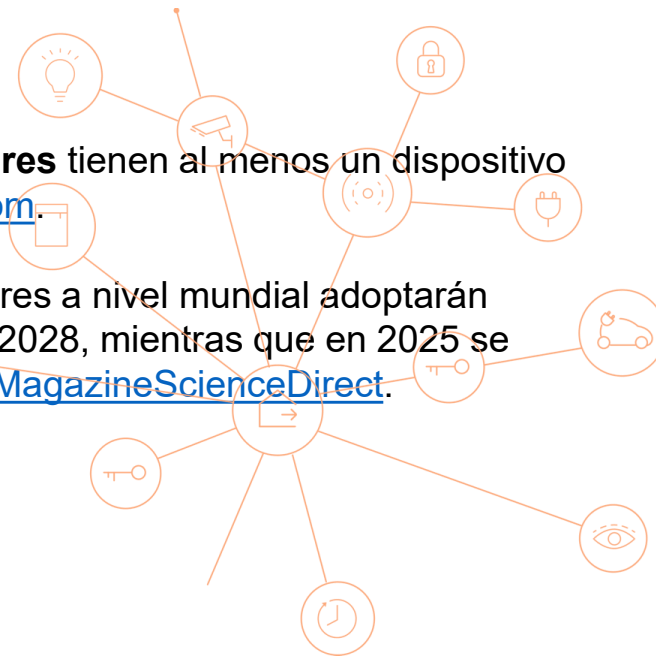


EL MUNDO CONECTADO

Global:

En 2025, unos **672 millones de hogares** tienen al menos un dispositivo inteligente [strategicmarketresearch.com](https://www.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](https://www.sqmagazine.com).



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 %**

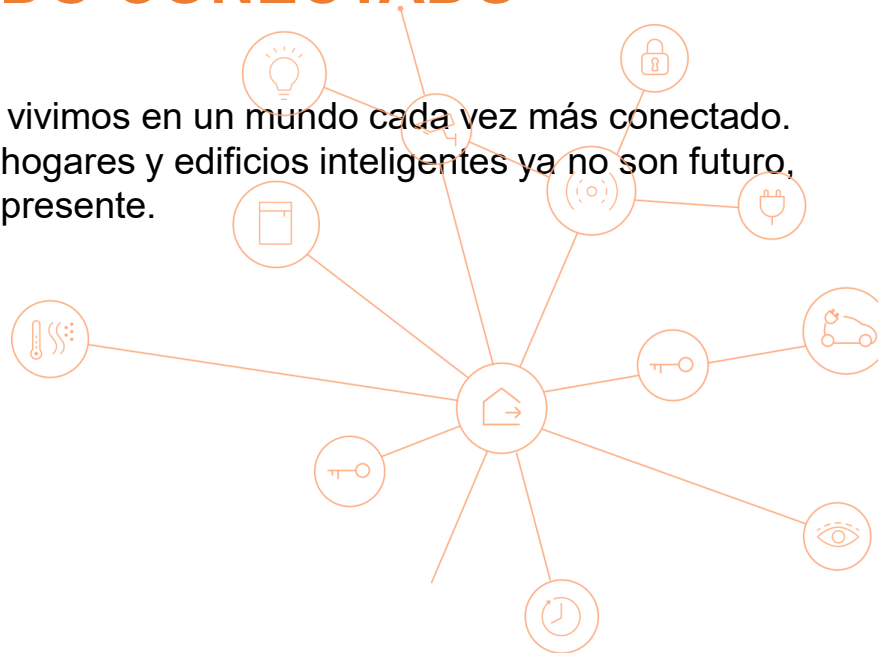
[imarcgroup.com](https://www.imarcgroup.com).

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



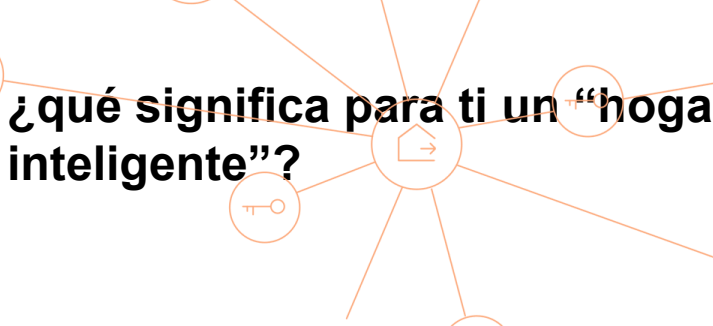
EL MUNDO CONECTADO

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



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

¿qué significa para ti un “hogar inteligente”?



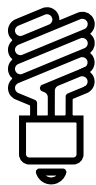
El diagrama muestra un icono central de una casa con una flecha hacia la derecha. Desde este centro, se extienden líneas de conexión hacia once iconos circulares que representan diferentes tecnologías y dispositivos: un bombillo (iluminación), un candado (seguridad), un enchufe (energía), un robot aspirador (limpieza), un ojo (vigilancia), un reloj (gestión de tiempo), una llave (acceso), un termómetro (clima), un calendario (programación), un documento (gestión de documentos) y un cerebro (inteligencia artificial o automatización).

EL MUNDO CONECTADO



Home+Control

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



Control de
Iluminación y
Enchufes



...



Livinglight **Netatmo**

Màtix **Netatmo**

MATIXGO **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



Control de Iluminación y Enchufes



Smarter 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



Control de Iluminación y Enchufes



Smarter with Netatmo



Citofonía Conectada



...

Living Now WITH NETATMO Livinglight Netatmo Mâtix Netatmo MATIXGO Netatmo



Smarter2 WITH Netatmo



Classe 300ES
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



Control de Iluminación y Enchufes



Smarter with Netatmo



Citofonía Conectada



Netatmo Security

Living Now **NETATMO** Livinglight **Netatmo** Mâtix **Netatmo** MATIXGO **Netatmo**



Smarter2 **Netatmo**



Classe 300ES
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



Control de Iluminación y Enchufes



Smarter with Netatmo



Citofonía Conectada



Netatmo Security

seguridad,
confort,
ahorro,
accesibilidad

Beneficios para las Personas



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



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



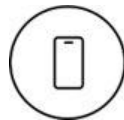
Creación de **escenarios** para gestionar múltiples dispositivos



¡¡Más control, más ahorro!!
Ten el control del consume de electricidad de forma diaria, semanal o anual.



Beneficios para las Personas



TODO YA ES SMART

Todos tenemos un Smartphone



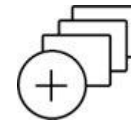
NO CAMBIA EL TRABAJO

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.

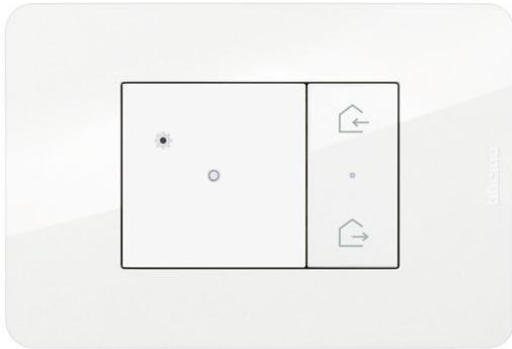


Ecosistema Bticino Conectado





Ecosistema Bticino Conectado



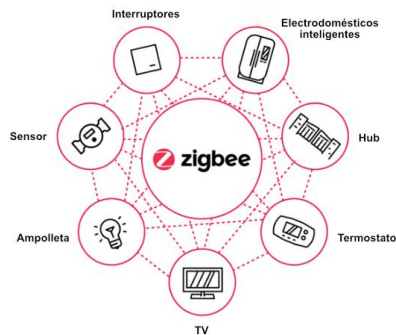
Gateway:



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.

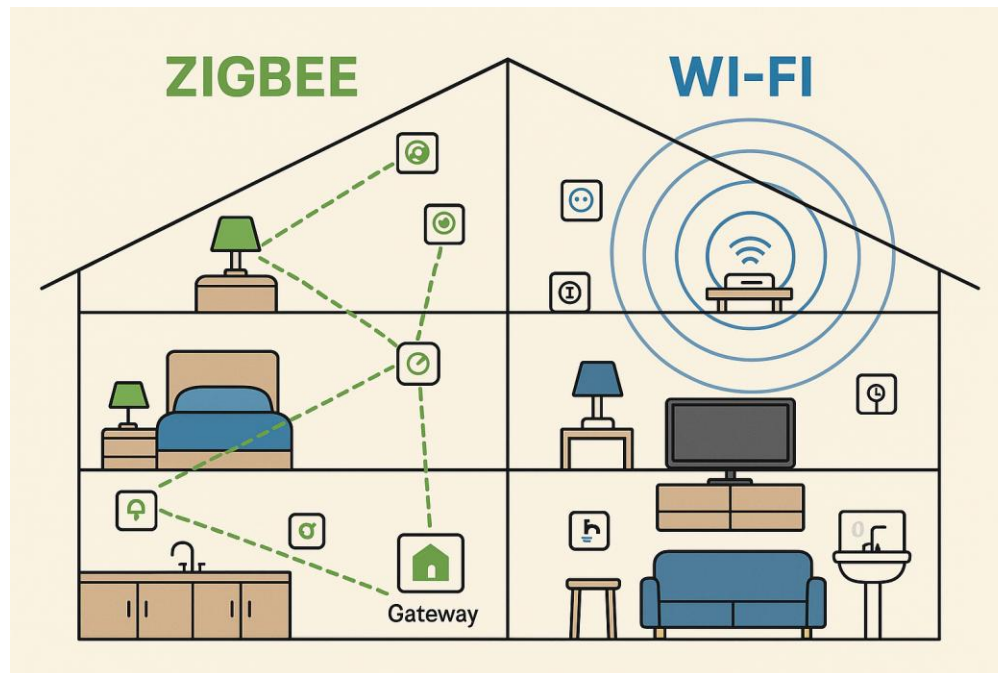


Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.

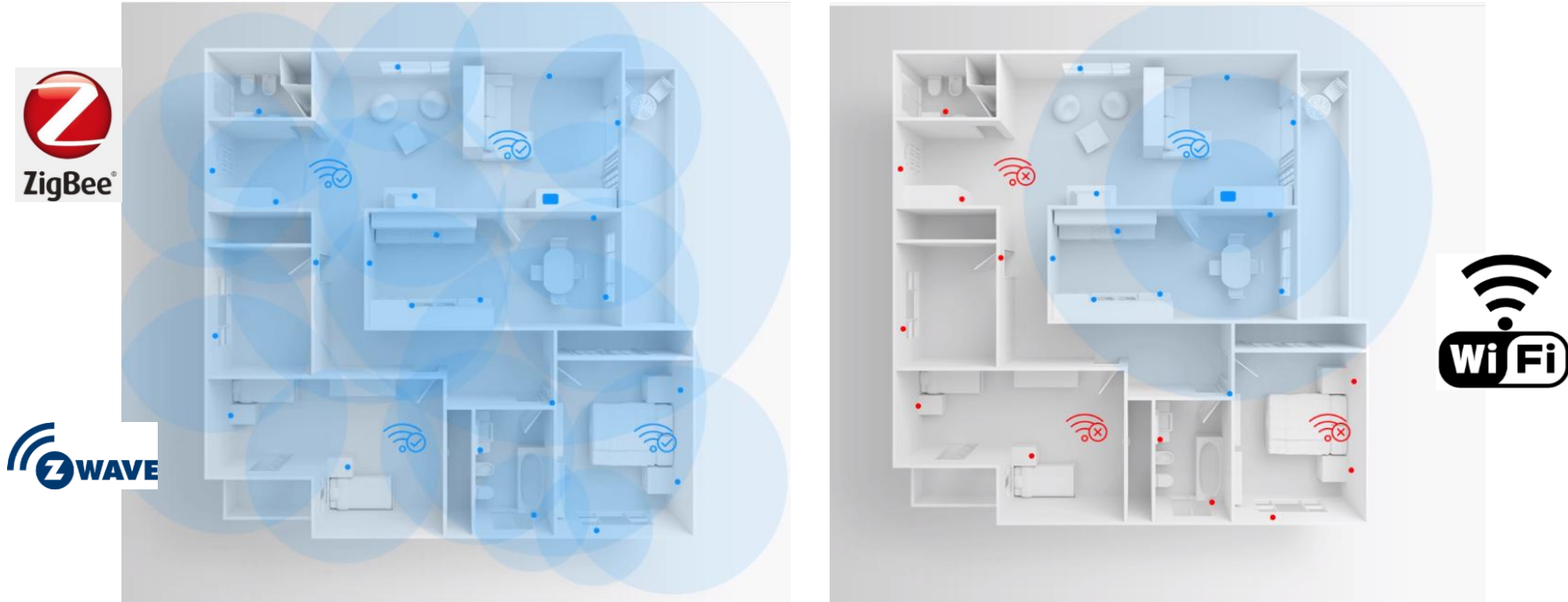


Característica	Bluetooth	WiFi	Zigbee
Consumo de energía	Bajo (pero mayor que Zigbee en uso continuo)	Alto (no pensado para dispositivos pequeños)	Muy bajo (optimizado para sensores y IoT)
Alcance típico	5 - 30 m	30 - 100 m	10 - 100 m (con repetidores en red mallada)
Velocidad de datos	Media (1 - 2 Mbps)	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)

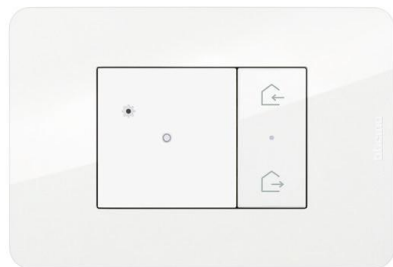
Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.



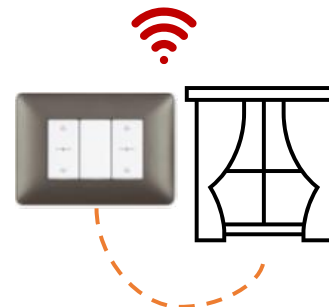
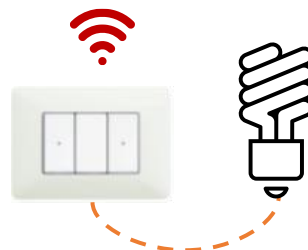
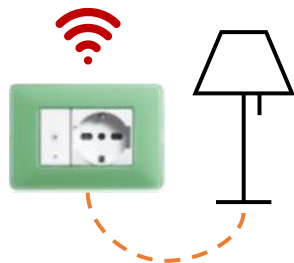
Ecosistema Bticino Conectado: Comunicación.



Ecosistema Bticino Conectado:





















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.



Instalación eléctrica smart

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>CONEXIÓN (230V A.C.)</p>  <p> <input type="checkbox"/> Art. JW4510C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4510C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4510C Gateway con comando inalámbrico Master ENTRAR/SALIR </p> <p>Art. FC800T Gateway a riel DIN</p>	 <p>Comando luces</p>  <p> Art. FC808C Telerruptor Smart 16[A] a riel DIN Art. 3584C Micromódulo Smart On/Off <input type="checkbox"/> Art. JW4003C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4003C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4003C Interruptor On/Off Smart <input type="checkbox"/> Art. JW4411C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4411C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4411C Dimmer smart con neutro <input type="checkbox"/> Art. JW4413CM2 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4413CM2 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4413CM2 Dimmer smart sin neutro </p>	 <p>Mando de escenarios</p>  <p>Art. 3528C Mando a escenarios adicionales</p>	 <p>Comando persianas</p>  <p> <input type="checkbox"/> Art. JW6027C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG6027C <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB6027C Micromódulo para garajes Comando persianas Smart Art. 4027C Micromódulo Smart persianas </p>	 <p>Enchufe Smart</p>  <p> Art. JW4531C Art. JG4531C Art. JB4531C Módulo enchufe Smart -16A Art. FC800C Contactador smart 20[A] a riel DIN Art. FC80AC Medidor y controlador Smart a riel DIN Art. F20760A Medidor Smart monofásico a riel DIN Art. F40T125A Medidor Smart trifásico a riel DIN Art. FC800CS Módulo gestión de carga Smart a riel DIN </p>
<p>MANDOS INALÁMBRICOS</p> 	 <p> <input type="checkbox"/> Art. JW4003CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4003CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4003CW1 Mando inalámbrico alumbrado </p>  <p>Art. 3585C Sensor de Movimiento Smart</p>  <p>Art. 3577C Interfaz de contacto Smart</p>	 <p> <input type="checkbox"/> Art. JW4570CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4570CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4570CW1 Mando inalámbrico escenarios Entrar/Salir </p>  <p> <input type="checkbox"/> Art. JW4574CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4574CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4574CW1 Mando inalámbrico escenarios Día/Noche </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Art. JW4027CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JG4027CW1 <input checked="" type="checkbox"/> Art. JB4027CW1 Mando inalámbrico persiana </p>	 <p> Termostato Smarther 2 with Netatmo Art. XW8002 Art. XW8002W Art. XM8002 Art. X08002 </p>

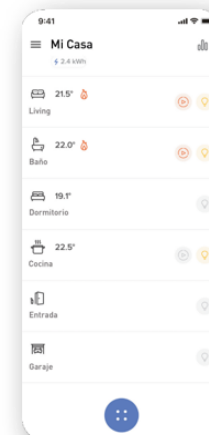
Ecosistema Bticino Conectado



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.





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.





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

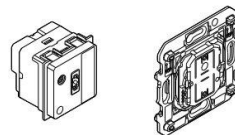
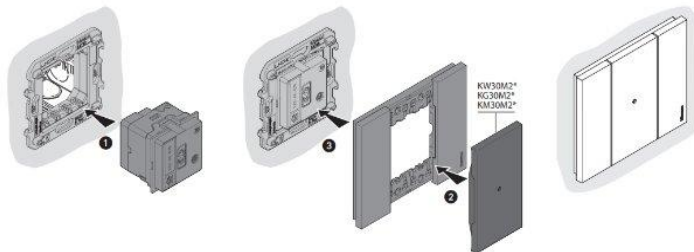
La ISO 27001, asegura la confidencialidad de los datos de los usuarios y la no comercialización de éstos.

Disponible en sección certificados de www.bticino.cl



Bticino Conectado: Módulos

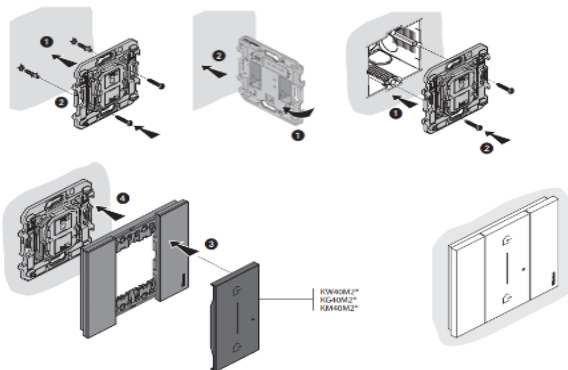
Gateway
+
Mando Escenario Master



Gateway



Living Now WITH Netatmo



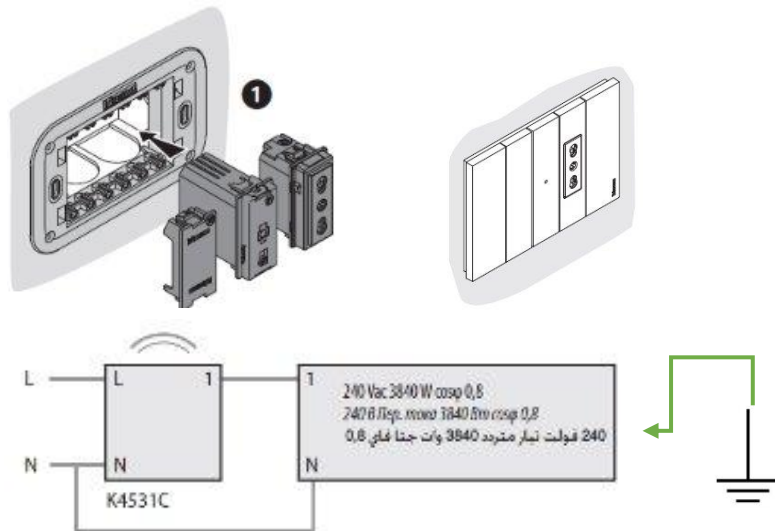
Livinglight WITH Netatmo



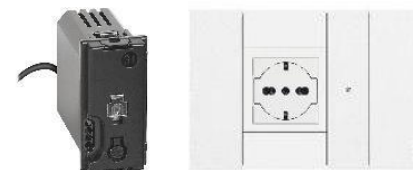
MATIXGO WITH Netatmo



Bticino Conectado: Módulos



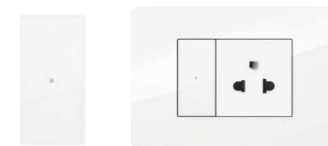
Living Now WITH Netatmo



Livinglight WITH Netatmo



MATIXGO WITH Netatmo

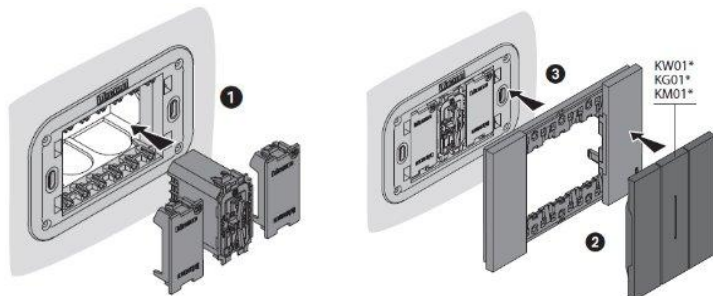


<p>+45 °C درجة مئوية 45+</p> <p>+5 °C درجة مئوية 5+</p> <p>2 x 2,5 mm² 2 x 2,5 mm² 2 x 2,5 mm² 2mm 2,5 x 2</p> <p>100 - 240 Vac ; 50/60 Hz 100 - 240 V ; 50/60 Hz فولت 240 - 100 هرتز 60 - 50</p>								
Cargas	Bombilla incandescente	Bombilla halógena	Transformador eléctrico	Transformador ferromagnético	Tubo fluorescente	Fluorescente compacta	Bombilla LED	Motor de ventilación
240 Vac 3840 W cosφ 0,8	16 A							



Bticino Conectado: Módulos

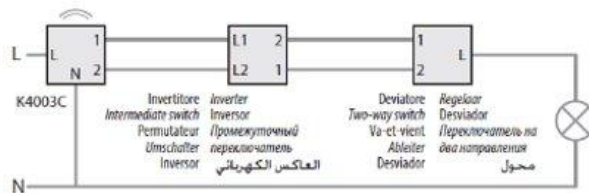
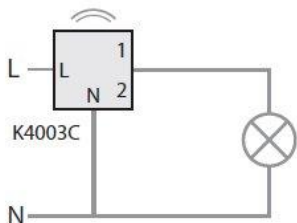
Interruptor Conectado



Living Now WITH Netatmo



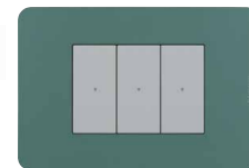
Interruptor
9/12 o 9/24
Conectado
(Con
Neutro)



Livinglight WITH Netatmo

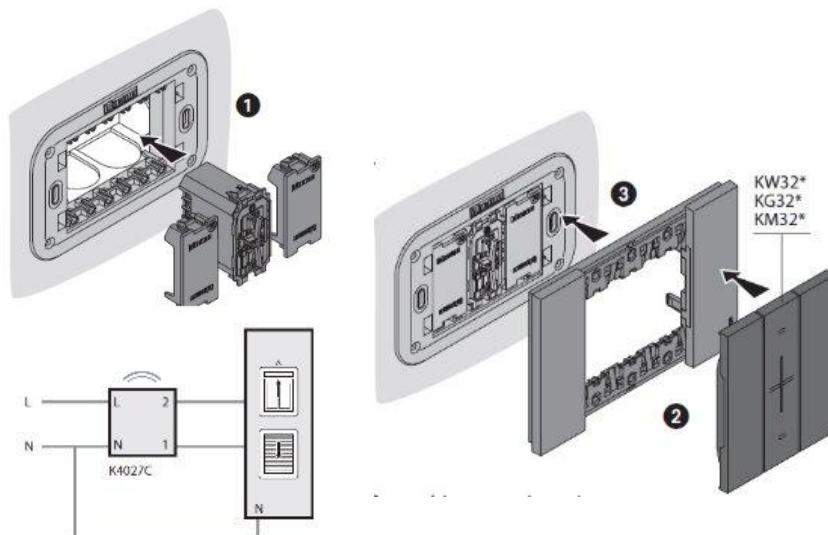


MATIXGO WITH Netatmo



<p>+ 45 °C درجة مئوية 45+</p> <p>- 5 °C درجة مئوية 5-</p> <p>1 x 1,5 mm² 1 x 1,5 mm² 1 x 1,5 mm² 2mm 1,5 x 1</p> <p>110 - 240 Vac : 50/60 Hz 110 - 240 B : 50/60 Hz فولت 240 - 110, هرتز 60 - 50</p>		<p>LED (*)</p>			
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
45+ درجة مئوية
+5 °C
5+ درجة مئوية

100 - 240 Vac; 50/60 Hz - 100 - 240 B; 50/60 Ty
فولت 240 - 110، هرتز 60 - 50

1 x 1,5 mm²
1 x 1,5 mm²
1 x 1,5 mm²
2 مم 1,5 x 1



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

PERSIANAS, GARAJES

Living Now WITH Netatmo



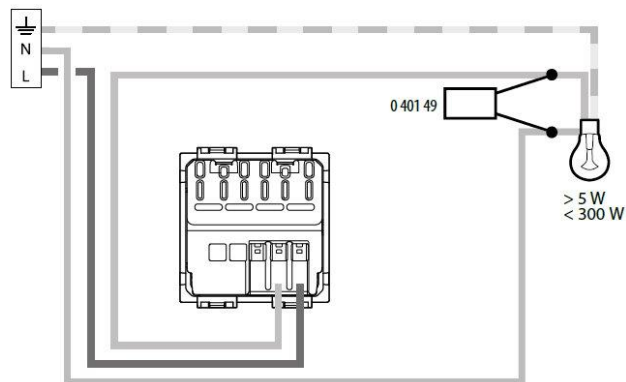
Livinglight WITH Netatmo



MATIX WITH Netatmo



Bticino Conectado: Módulos



		R		L		
			LED			
240 V~	Max.	300 W	160 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



MATIX GO WITH Netatmo



Bticino Conectado: Módulos

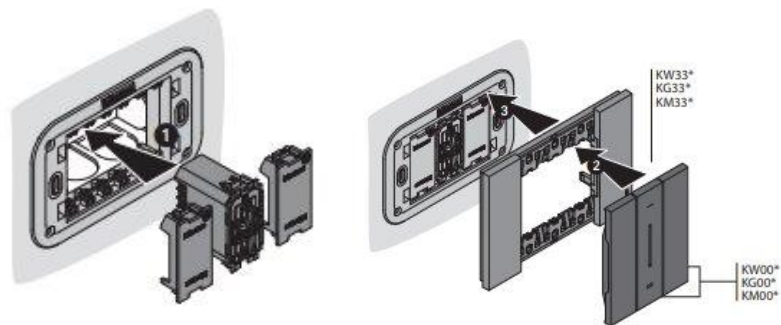
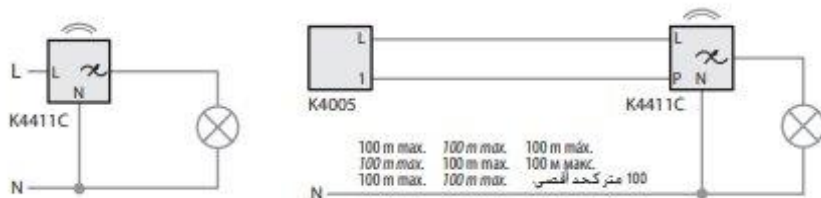


TABLA DE CARGA

+45 °C +5 °C 1 X 1,5 mm ² 110 – 240 V~, 50/60 Hz		LED
Carga	Carga Incandescente o halógena	Lámpara LED
240 VAC	150 W	150 W

Dimmer Conectado con neutro

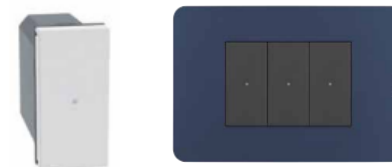
Living Now WITH Netatmo



Livinglight WITH Netatmo



MATIXGO WITH Netatmo





Bticino Conectado: Módulos

Escenario
Día / Noche



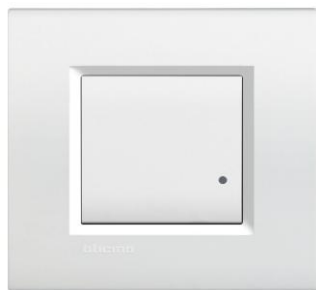
Mando Inalámbrico
Alumbrado



Mando Inalámbrico
Persianas



Mando Inalámbrico
Alumbrado



Mando Inalámbrico
Persianas



Micromódulo



Otros

Medidor de Energía

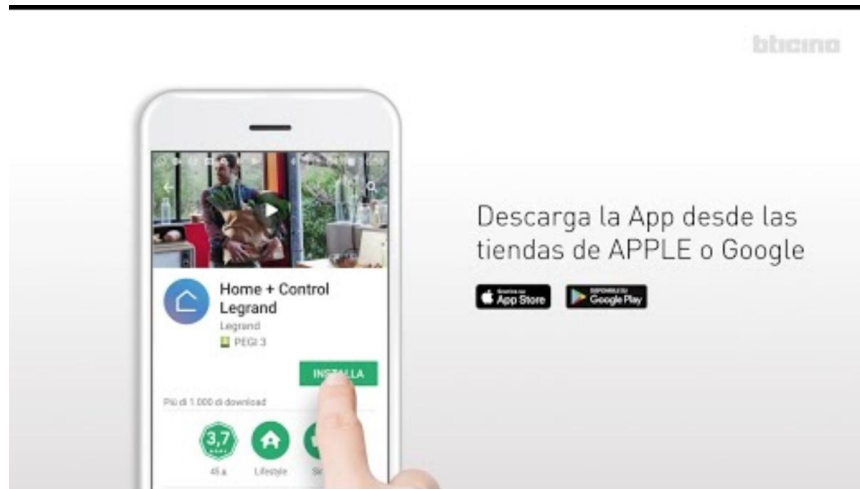


Bticino Conectado: Instalación



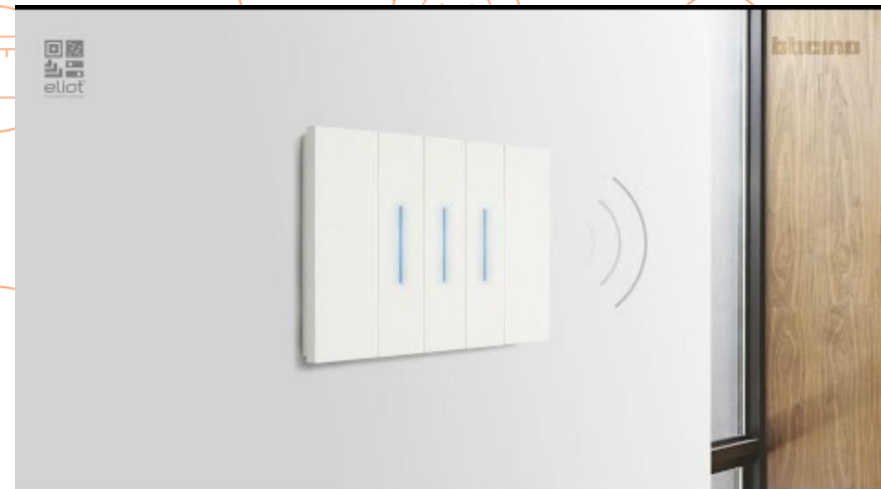
Bticino Conectado: Instalación

Configuración APP Home+Control



<https://youtu.be/zPjw5SNO6Lo>

Configuración de Asistente de Voz



<https://youtu.be/SeL2jYuch0I>



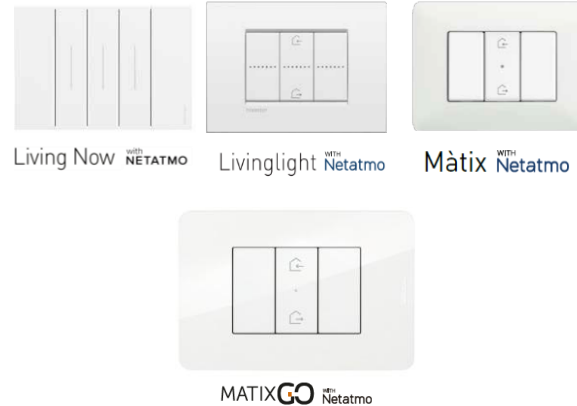
Consideraciones

Aspectos eléctricos:

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

Aspecto comunicación:

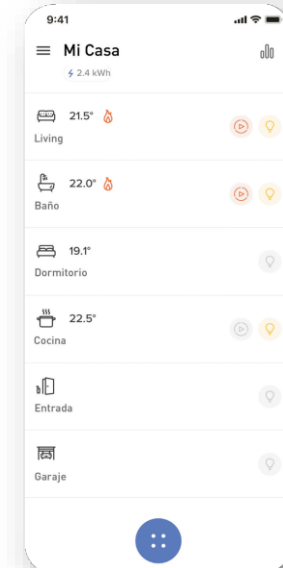
- Comunicación Wifi 2,4GHz
- Cada producto Zigbee es un repetidor
- Zigbee no satura Wifi y no depende del proveedor de Internet
- Distancia entre 2 dispositivos 10-20mts



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



Home + Control





¿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

Cambia 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 abra 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 DE VIDEO

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



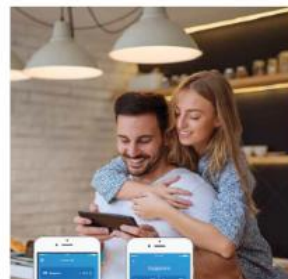
SEGURIDAD

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



CONTROL DESDE EL SMARTPHONE

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



CONTROL POR VOZ

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





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







¡Síguenos!



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