

# DOMÓTICA



**"GRANDES MARCAS PARA GRANDES PROFESIONALES"**



# SISTEMAS DOMÓTICOS PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

## Ahorro: ¿cómo puedo ahorrar en la instalación?

- Utilizando productos tecnológicos a un coste reducido.
- Aprovechando en la medida de lo posible la instalación actual.
- Reduciendo la mano de obra de instalación.
- Implantando sistemas de control que nos permitan ahorro de energía (Electricidad, Gas, Agua) y mantenimiento a futuro.
- Evitando reformas en las instalaciones en caso de cambios en la vivienda o adaptación a necesidades especiales.



Los retornos de inversión en automatización y control son siempre inferiores a dos años, teniendo en cuenta que las instalaciones tienen una vida media superior a los 20 años, es la decisión más importante cuando se diseña la rehabilitación a una vivienda.



# SISTEMAS DOMÓTICOS PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

## Seguridad: ¿qué conseguimos?

- Una instalación fiable y con sistemas de control para evitar averías.
- Controlar los elementos esenciales de una instalación como fugas de agua, gas o detección de incendios.
- Podemos monitorizar nuestra vivienda desde el exterior y controlar sistemas tan esenciales como alarmas de intrusión y cámaras.
- Autogestión de los equipos para mantener su buen funcionamiento y evitar averías que puedan producir accidentes.





# SISTEMAS DOMÓTICOS PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

## Confrot: ¿para qué sirve?

- Control Remoto con cualquier equipo informatico móvil o fijo.
- Centralización de tareas (Ej: Bajar todas las persianas de la vivienda con un pulso).
- Funciones repetitivas (Ej: Control horario de la calefacción).
- Sistemas de automatización (Ej: detección de presencia en pasillos y escaleras, siempre que no tengamos luz natural).
- Distribución eficiente de los sistemas de comunicación y servicios, informaticos.

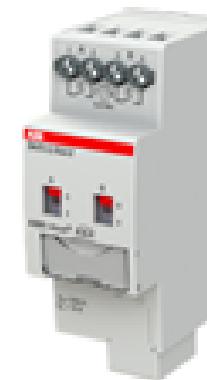
En las instalaciones actuales son necesarios los sistemas inalambricos ya que proporcionan comodidad y versatilidad, pero no se puede abusar de ellos ya que su nivel de seguridad y fiabilidad es bajo, las instalaciones siempre que sea posible han de ser cableadas ya que conseguiremos fiabilidad y rapidez.





## APLICACIONES

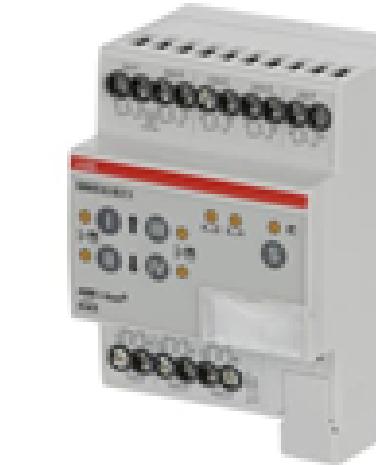
Ejecución de mandos ON-OFF, iluminación, persianas/toldos/equipos motorizados, mandos temporizados, activación/desactivación de equipos, mandos prioritarios y de gestión de escenarios.



**SA/S 2.10.2.2**



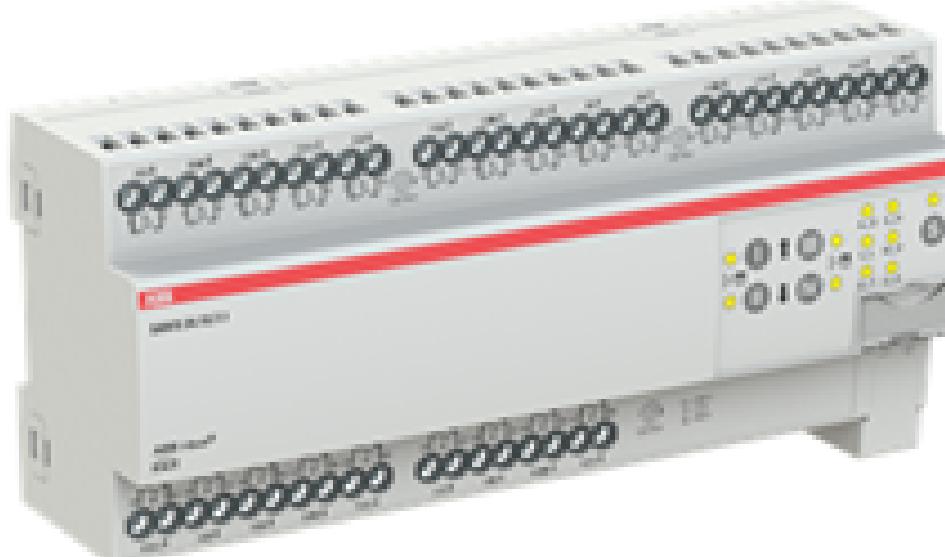
**SA/S 4.10.2.2**



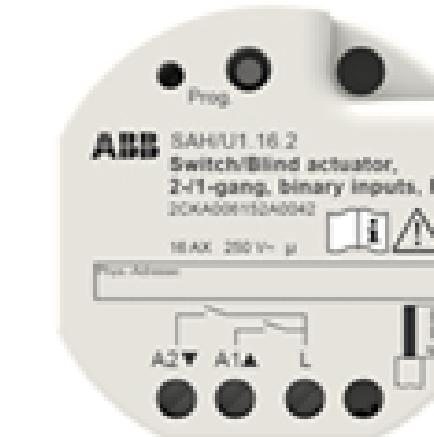
**SAH/S 8.10.7.1**



**SAH/S 16.10.7.1**



→ **SAH/S 24.10.7.1**



→ **SAH/U 2.16.2**

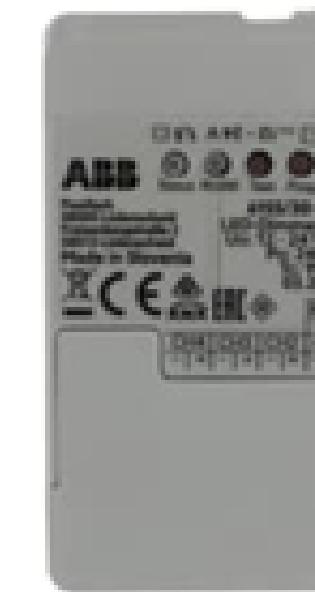


## APLICACIONES

Para la regulación DIMMER, control y conmutación de equipos de iluminación convencionales, iluminación LED, sistemas DALI de gestión.



**UD/S2.315.2.1**



**6155-30-500**

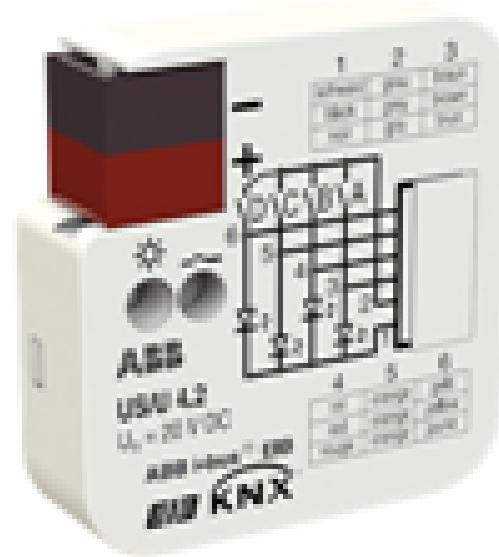


**DG-S 2.64.5.1**



## APLICACIONES

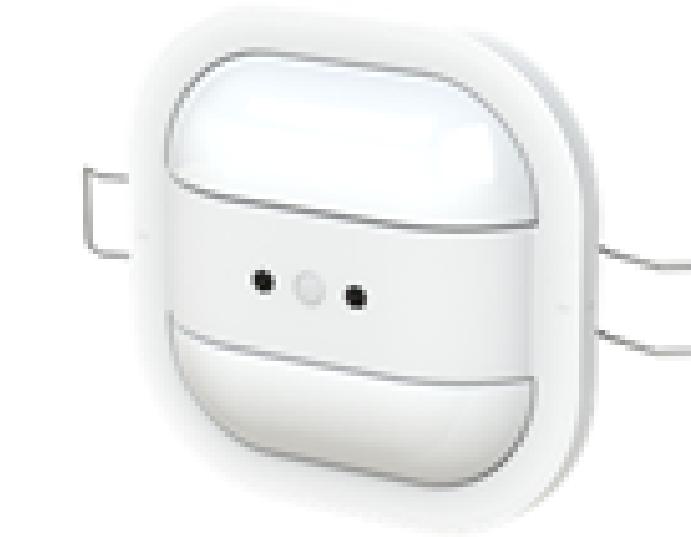
Permite enviar señales de mando con pulsadores convencionales. El dispositivo es capaz de gestionar la carga pilotada. Activar la iluminación en función de la presencia de personas; con umbral de luminosidad programable.



**US-U 4.2**



**US/U 12.2**



**6131-20-24-500**



## APLICACIONES

**La fuente de alimentación suministra y controla la tensión del bus.**



**SV/S 30.320.2.1**



**SV/S 30.640.5.1**



**LK/S 4.2**



## APLICACIONES

Fuga de gas y agua, detección de humos, sensor de luminosidad exterior.



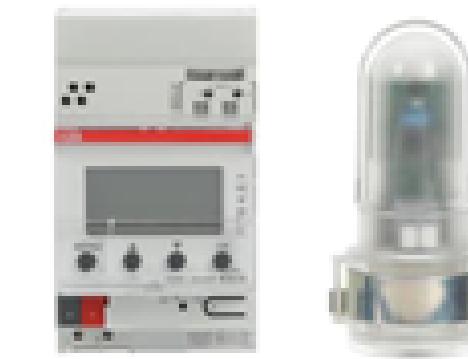
**TD-C1.1**  
Detector de gas  
con contacto de  
relé.



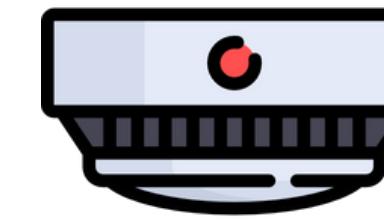
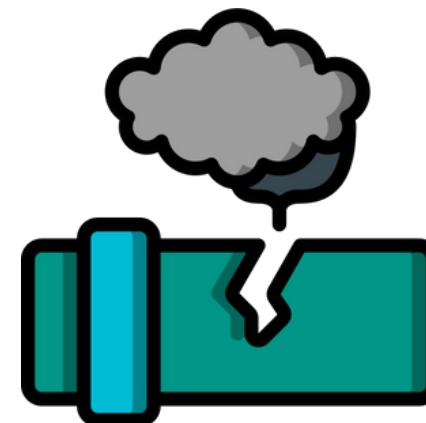
**SWM4/RN**  
Detector de agua  
con relé, 12 V.

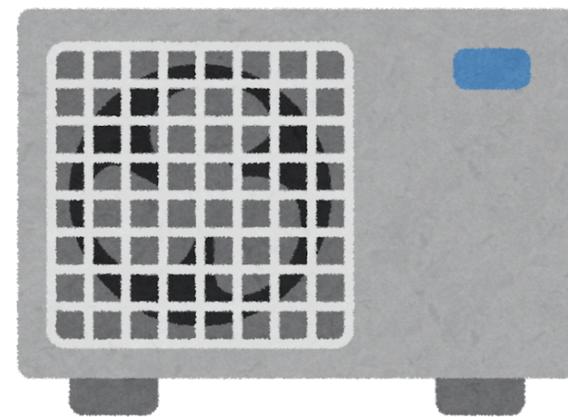


**AE/DOM-OP230B**  
Detector óptico de  
humos 230 Vac con  
relé-batería



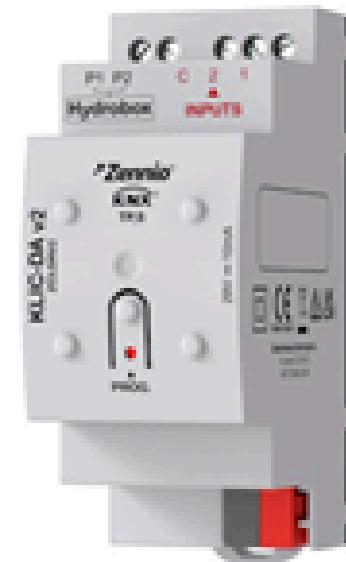
**HS/S4.2.1**  
Interfaz de sensor  
de luz exterior,  
MDRC



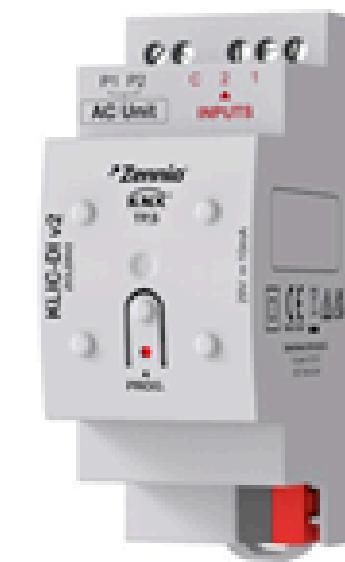


## APLICACIONES

Controladores de máquinas de climatización.



**ZCLDAV2**  
Pasarela Daikin-KNX (Gama Altherma LT)



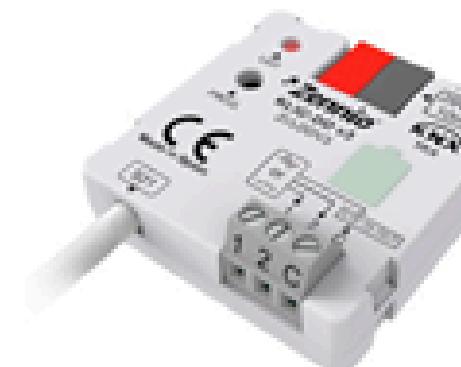
**ZCLDIV2**  
Pasarela Daikin-KNX (Gama Industrial)



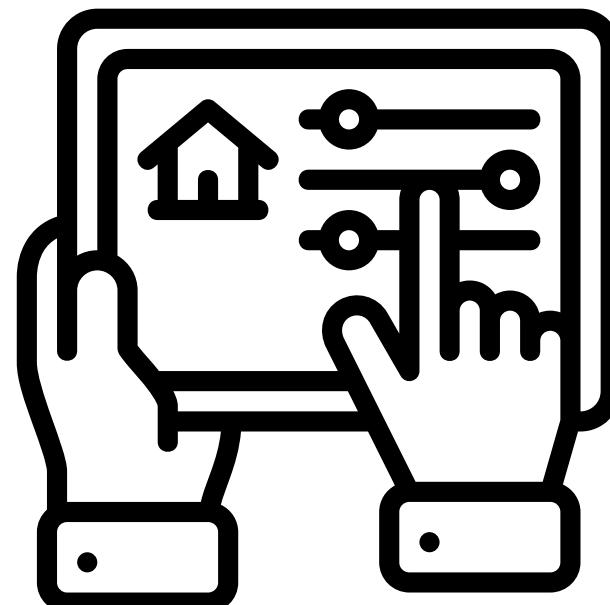
**ZCLDDV3**  
Pasarela Daikin-KNX (Gama Doméstica)



**ZCLMITTV2**  
Pasarela Mitsubishi Electric KNX (conector IT)



**ZCLMITTE**  
Pasarela Mitsubishi Ecodan-KNX (conector IT)



**ZCL-LG1**  
Pasarela LG-KNX



**ZCL-FJ**  
Pasarela Fujitsu-KNX



**ZCL-TS**  
Pasarela Toshiba-KNX



**ZCLPA**  
Pasarela Panasonic-KNX



**ZCLSG**  
Pasarela Samsung-KNX (Gama Industrial y VRF)



## APLICACIONES

**Los paneles de control KNX permitir la interacción y la comunicación con los dispositivos del sistema, en el hogar o la automatización de edificios, tales como actuadores, sensores, reguladores de luz, controles de iluminación, termostatos calefacción y regulación del clima, persianas, cortinas y toldos, escenarios, secuencia escenarios, gestión de alarmas, etc.**



**ZVI70V2A**  
Z70 v2. Pantalla táctil  
color capacitiva con  
display 7" - Antracita



**ZVI-Z41PRO-A**  
Z41 Pro. Pantalla táctil  
color capacitiva con  
conexión IP. Marco  
aluminio - Antracita



**ZVIZ100A**  
Z100. Pantalla táctil  
color capacitiva con  
display 10" - Antracita



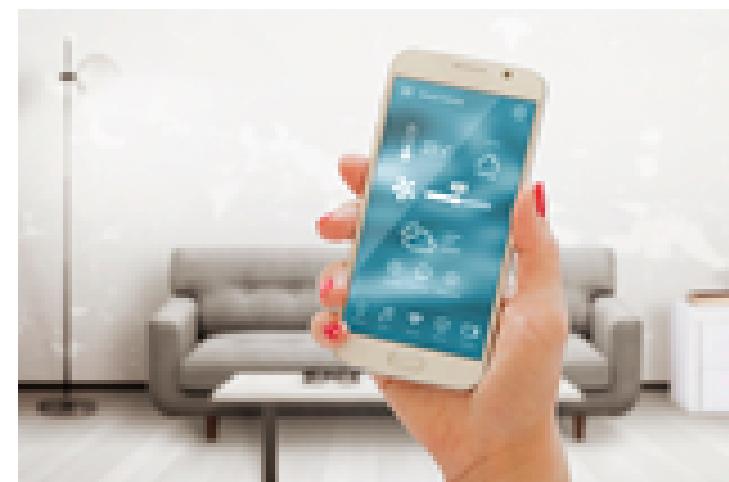
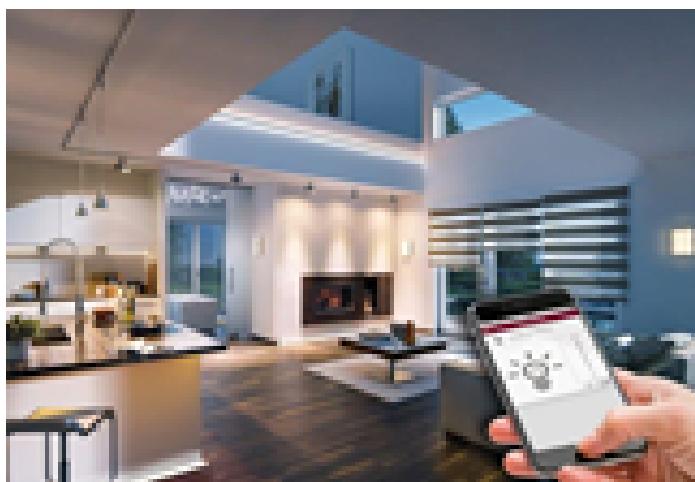
## Aplicación para la vivienda KNX

**El usuario podrá controlar a tiempo real su vivienda KNX desde su Smartphone o Tablet**

### **APLICACIONES:**

Desde la propia vivienda el usuario podrá acceder a la aplicación mediante Wi-Fi, mientras que desde fuera del hogar la conexión podrá realizarse a través de Internet. En ambos casos el acceso se realizará mediante el Gateway incorporado en la pantalla táctil.

Una vez en la aplicación, el usuario podrá realizar de forma sencilla múltiples controles: desde la iluminación o el control de las persianas, hasta el clima o la seguridad del hogar y funciones generales.





## UK600 Armarios de distribución y multimedia

### **APLICACIONES: Empotrar**

Centralización del cableado estructurado en sector terciario y residencial.

### **DOTACIÓN:**

Puerta metálica, regleta conexión rápida. Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble. Soporte de cables en la entrada. Patch panel para hasta 12 cableados de comunicaciones. Toma triple giratoria 120° con toma tipo EURO. Tensor fijación dispositivos sin herramientas. Puerta de chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales de Wifi.



- **UK636MW → 605×367×95**
- **UK648MW → 730×367×95**
- **UK660MW → 855×367×95**



## UK600 Armarios de distribución y multimedia

### **APLICACIONES: Superficie**

Centralización del cableado estructurado en sector terciario y residencial.

### **DOTACIÓN:**

Envolvente con placas de montaje modulares desmontables y perforadas de chapa de acero, guías DIN desmontables, presión giratorio soportes para la entrada de cables, paneles de conexión de 12 pliegues con orificios ciegos para módulos Keystone y EDAT\*, enchufe de 3 elementos a 120° con inserto EURO.

Soporte de dispositivos de goma para montaje sin herramientas, sin puerta.



- **AK636M/AZT630W** → **578 x 339 x 98**
- **AK648M/AZT640W** → **703 x 339 x 98**
- **AK660M/AZT650W** → **828 x 339 x 98**



## CUADRO DISTRIBUCIÓN - GREEN WALL - BASTIDOR - EXTRÁIBLE - IP40



GEWISS	Nº MOD. DIM	Exter. BxHxP (mm)
GW40605PM	12	330X270X85
GW40606PM	24 (12X2)	330X420X85
GW40609PM	36 (18x2)	465X505X85
GW40610PM	54 (18x3)	465X680X95
GW40611PM	72 (18x4)	465X880X95





## CUADRO DISTRIBUCIÓN – GREEN WALL - BASTIDOR - EXTRÁIBLE - IP40

GEWISS	Nº MOD. DIM	Exter. BxHxP (mm)
GW48006PM	4.5	196X152X75
GW48007PM	5	294X152X75
GW48008PM	5	392X152X75
GW48009PM	8	480X160X75

carril DIN inyectado en el propio fondo de la caja

**GEWISS**



## Aplicación para la vivienda KNX



GW16970CB	BLANCO
GW16970CN	NEGRO

**Control de sistemas de calefacción/refrigeración y humidificación / deshumidificación,**

con gestión manual o de 3 niveles de temperatura (confort, preconfort, económico). Dispone de 2 contactos de salida para calefacción, refrigeración o control de humedad. Dispone de 1 entrada para sensor de temperatura externo NTC (para compensación de medición de temperatura ambiente o para protección de calefacción por suelo radiante).

Equipado con una interfaz de usuario con controles táctiles (capacitivos) en una placa de tecno polímero y una pantalla de retroiluminación sensores de proximidad, temperatura y humedad incorporados y una interfaz Wifi para ajustar los parámetros, programar los perfiles de temperatura (función de crono termostato) de forma local y remota. El control del dispositivo se realiza a través de la aplicación "**ThermolICE 2.0**".



**ITP**

iluminación  
técnica  
profesional

*daserin*

**Id:A**

investigación  
desarrollo y  
asesoramiento



**AUNA**  
distribución

Ripollet: Tel. 93 580 72 37 [www.calsi.com](http://www.calsi.com) [calsi@calsi.com](mailto:calsi@calsi.com)