DOMÓTICA

CALSI

"GRANDES MARCAS PARA **GRANDES PROFESIONALES**"

ILUMINACIÓN | PERSIANAS | CLIMATIZACIÓN | SEGURIDAD | AUDIO | CONTROL



SISTEMAS DOMÓTICOS
PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

CALSI

Tecnología para vivir mejor, ahorrar y cuidar el futuro

ILUMINACIÓN INTELIGENTE
Se adapta a tus hábitos para un consumo eficiente."

CLIMATIZACIÓN EFICIENTE
Controla la temperatura y reduce el gasto energético.

PERSIANAS AUTOMÁTICAS
Aprovechan la luz natural y mejoran el aislamiento.



GESTIÓN ENERGÉTICA
Integra y controla electricidad, gas, agua y energías renovables.

SEGURIDAD Y CONFORT
Detectores, alarmas y control remoto para tu tranquilidad.

CONTROL DE AGUA
Detecta fugas y optimiza el consumo.

¿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.
- Implementando 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.

¿CUÁNDO SE RECUPERA LA INVERSIÓN?

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 de una vivienda.

< 2 años → > 20 años

SISTEMAS DOMÓTICOS PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

CALSI

Seguridad: ¿qué conseguimos?

Instalación fiable y segura

Una instalación fiable y con sistemas de control para evitar averías.

Monitorización remota de la vivienda

Podemos monitorizar nuestra vivienda desde el exterior y controlar sistemas tan esenciales como alarmas de intrusión y cámaras.



Control de elementos esenciales

Controlar los elementos esenciales de una instalación como fugas de agua, gas o detección de incendios.

Autogestión de los equipos

Autogestión de los equipos para mantener su buen funcionamiento y evitar averías que puedan producir accidentes.

SISTEMAS DOMÓTICOS
PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

CALSI

Más seguridad, más confort, más control

SEGURIDAD EN EL HOGAR
Sistemas de alarma, cámaras y control de accesos para proteger tu vivienda, estés dentro o fuera."

CONTROL REMOTO
Gestiona tu vivienda desde el móvil, con cualquier equipo informático, estés donde estés."

AUTOMATIZACIÓN
Sistemas que realizan tareas repetitivas (como el control horario de la calefacción) para tu comodidad.



DETECCIÓN DE PRESENCIA
La luz se enciende solo cuando la necesitas, en pasillos, escaleras y zonas de paso.

CENTRALIZACIÓN DE TAREAS
Ejemplo: bajar todas las persianas de la vivienda con un solo gesto.

COMUNICACIÓN EFICIENTE
Integración de los sistemas de comunicación y servicios informáticos para una gestión más eficiente.

INSTALACIONES MÁS SEGURAS Y FIABLES

En las instalaciones actuales son necesarios sistemas inalámbricos, que aportan comodidad y versatilidad, pero sin comprometer la seguridad y la fiabilidad.

Comodidad · **Eficiencia** · **Tranquilidad**

APLICACIONES

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

ON-OFF

Control de cargas ON-OFF.

Referencia:

SA/S 2.10.2.2



ILUMINACIÓN

Control y regulación de iluminación.

Referencia:

SA/S 4.10.2.2



PERSIANAS / TOLDOS EQUIPOS MOTORIZADOS

Control de persianas, toldos y equipos motorizados.

Referencia:

SAH/S 8.10.7.1



MANDOS TEMPORIZADOS

Ejecución de mandos con temporización.

Referencia:

SAH/S 16.10.7.1



ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN

Control de múltiples equipos y funciones.

Referencia:

SAH/S 24.10.7.1

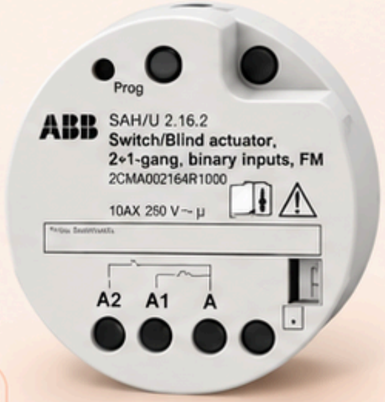


MANDOS PRIORITARIOS

GESTIÓN DE ESCENARIOS

Referencia:

SAH/U 2.16.2



APLICACIONES

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



Referencia: UD/S 2.315.2.1

Regulación **DIMMER**

- Regulación de intensidad
- Iluminación convencional
- Iluminación LED



Referencia: ZDILX2V2

Control y gestión de iluminación

- Control de iluminación
- Conmutación de equipos
- Gestión de escenarios



Referencia: DG/S 2.64.5.1

Sistema **DALI** / Control de iluminación

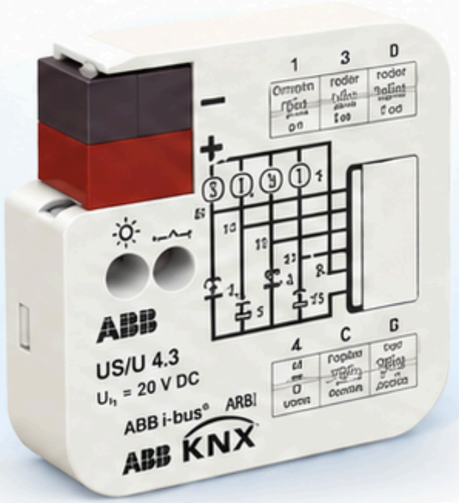
- Sistemas DALI de gestión
- Control de iluminación
- Integración en sistemas

APLICACIONES

Permite enviar señales de mando con **pulsadores convencionales**.

El dispositivo es capaz de **gestionar la carga pilotada**.

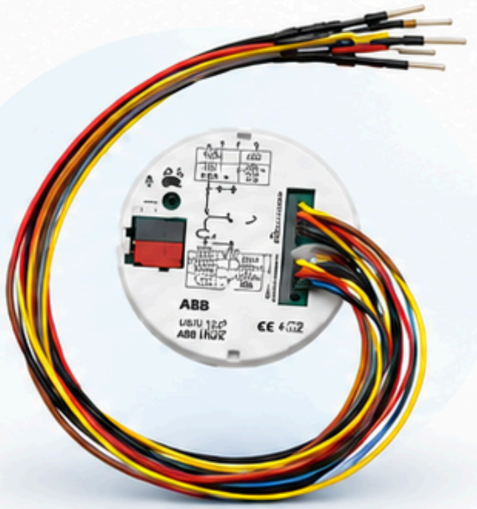
Activar la iluminación en función de la **presencia de personas**, con **umbral de luminosidad programable**.



Referencia: US/U4.3

Pulsadores convencionales

Permite enviar señales de mando de forma sencilla y fiable.



Referencia: US/U 12.2

Gestión de carga pilotada

Capaz de gestionar la carga pilotada con precisión y control.



Referencia: 6131/20-24-500

Detección de presencia

Activa la iluminación según la presencia de personas y el umbral de luminosidad programable.

Señales de mando | **Carga pilotada** | **Detección de presencia** | **Luminosidad programable**

APLICACIONES

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



CP-D 24/2.5

Fuente de alimentación

- Suministra energía al bus
- Funcionamiento seguro y fiable
- Diseño compacto



SV/S 30.640.5.1

Control y supervisión del bus

- Control de tensión del bus
- Supervisión del estado
- Protección integrada



LK/S 4.3

Interfaz / acoplamiento

- Interfaz entre dispositivos
- Acoplamiento al bus KNX
- Instalación sencilla

Alimentación
Suministra energía estable

Control de tensión
Mantiene la tensión del bus

Estabilidad del bus
Funcionamiento seguro y fiable

Integración KNX
Compatible con sistemas KNX

APLICACIONES

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



TD-C1.1

Detector de gas
con contacto de relé.



SWM4/RN

Detector de agua
con relé, 12 V.



HS/S 4.2.1

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)



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 permiten la **interacción** y la **comunicación** con los dispositivos del sistema, tanto en el hogar como en la automatización de edificios.

- Actuadores y sensores
- Reguladores de luz
- Controles de iluminación
- Termostatos, calefacción y clima
- Persianas, cortinas y toldos
- Escenarios y secuencia de escenarios
- Gestión de alarmas

7”



ZVIZ70V2A

Z70 v2. Pantalla táctil color capacitiva con display 7” - Antracita.

- Control del hogar
- Climatización
- Iluminación
- Escenarios

IP



ZVIZ50A

Z50. Pantalla táctil color capacitiva con conexión IP. Marco aluminio - Antracita.

- Comunicación KNX / IP
- Control del hogar
- Climatización
- Persianas y cortinas

10”



ZVIZ100A

Z100. Pantalla táctil color capacitiva con display 10” - Antracita.

- Pantalla táctil
- Iluminación
- Persianas y toldos
- Alarmas

APLICACIONES

CALSI

LICENCIA DE CONTROL REMOTO PARA Z50 · Z70 · Z100









ACCESO REMOTO
Controla tu vivienda desde cualquier lugar

APP INTUITIVA
Gestión sencilla y visual

NOTIFICACIONES
Alertas en tiempo real de tu sistema

HOGAR INTELIGENTE
Iluminación, persianas, climatización, escenas y más

Aplicación para la vivienda KNX

El usuario podrá controlar en tiempo real su vivienda KNX desde su Smartphone o Tablet.



Desde la vivienda

Acceso a la aplicación mediante Wi-Fi a través del Gateway incorporado en la pantalla táctil.

Desde fuera del hogar

La conexión podrá realizarse a través de Internet, de forma segura, mediante el mismo Gateway.

Principales funciones

Una vez en la aplicación, el usuario podrá realizar de forma sencilla múltiples controles de la vivienda:



Iluminación

Encendido, apagado y regulación de la luz.



Persianas, toldos y cortinas

Subida y bajada, control total o por estancias.



Clima

Control de calefacción, refrigeración y temperatura.



Escenarios

Creación y activación de ambientes personalizados (p. ej. “Cine”, “Relax”, etc.).



Seguridad y alarmas

Gestión de alarmas y control de sensores.

UK600

Armarios de distribución y multimedia

Aplicaciones

Centralización del cableado estructurado en sector terciario y residencial.

Características principales

Puerta metálica
Resistente y elegante.

Regleta de conexión rápida
Facilita el cableado.

Placas de montaje
Chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble.

Soporte de cables
En la entrada.

Patch panel
Para hasta 12 cableados de comunicaciones.

Apertura cómoda
Toma triple giratoria 120° con toma tipo EURO.

Mejora de señal WiFi
Puerta de chapa de acero con marco de plástico blanco.



Toma triple giratoria 120°

Patch panel y soporte de cables

Placas de montaje perforadas

Modelos disponibles



2CPX031387R9999

605x367x95mm



2CPX031388R9999

730x367x95mm



2CPX031389R9999

855x367x95mm

UK600

Armarios de distribución y multimedia

Aplicaciones

Centralización del cableado estructurado en sector terciario y residencial.

Características principales

Envolvente modular
Placas de montaje desmontables y perforadas de chapa de acero.

Guías DIN desmontables
Flexibilidad de montaje.

Paneles de conexión
12 pliegues con orificios ciegos para módulos Keystone y EDAT.

Enchufe integrado
3 elementos a 120° con inserto EURO.

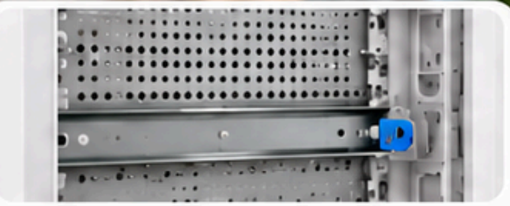
Montaje sin herramientas
Soportes de dispositivos de goma.

Diseño sin puerta
Estructura abierta para una instalación y mantenimiento más rápido.

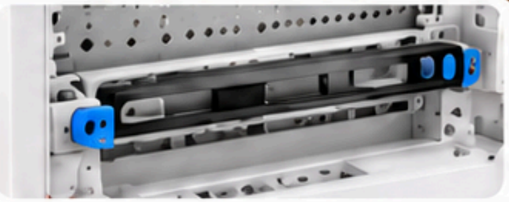




Enchufe de 3 elementos a 120° con inserto EURO.



Placas de montaje perforadas y guías DIN desmontables.



Paneles de conexión de 12 pliegues con orificios ciegos para Keystone y EDAT.

Modelos disponibles



2CPX031811R9999/
578x339x98mm



2CPX031812R9999
703X339X98mm



2CPX031813R9999
828x339x98mm

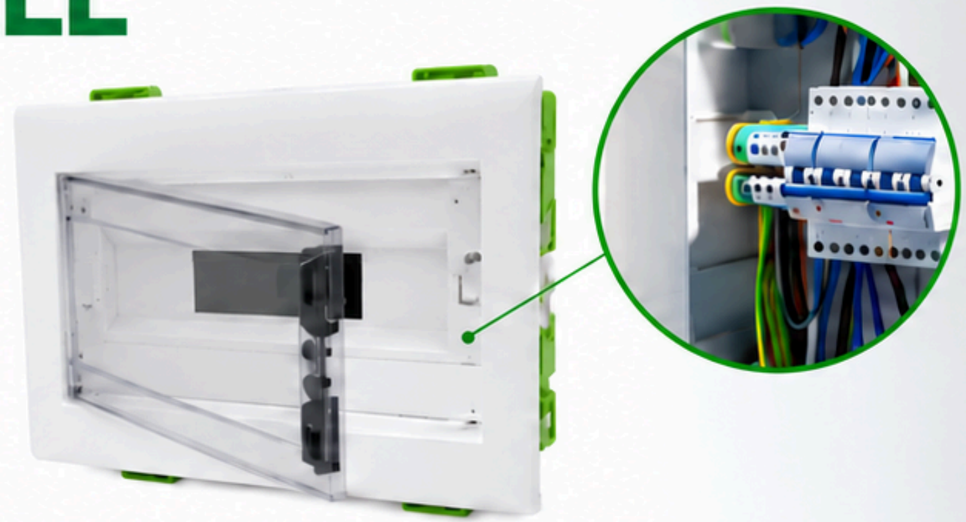
Cuadro de distribución
GREEN WALL
Bastidor extraíble · IP40

IP40
Protección para instalaciones en interior.

Bastidor extraíble
Facilita el cableado y el mantenimiento.

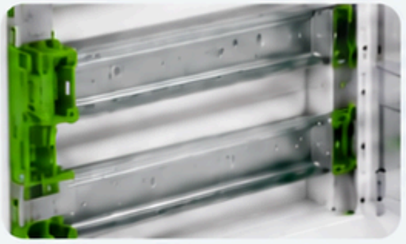
Sistema modular
Distintas capacidades según necesidades de la instalación.

Diseño empotrado
Integración estética en cualquier espacio.



Referencia	Nº de módulos (DIN)	Distribución	Dimensiones exteriores (An x Al x P) (mm)
GW40605PM	12	—	330 x 270 x 85
GW40609PM	36	18 x 2	465 x 505 x 85
GW40610PM	54	18 x 3	465 x 680 x 95





Estructura modular
Guías DIN para una instalación rápida y segura.



Puerta transparente y reversible
Acceso cómodo y visualización inmediata de los módulos.

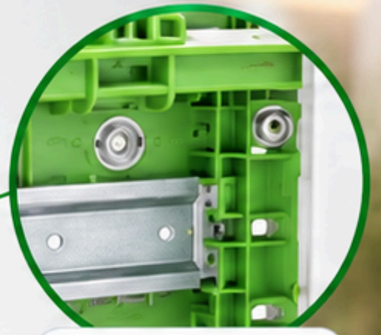


Detalle de sujeción
Laterales con fijación segura y bastidor extraìble.

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN
GREEN WALL
Bastidor extraíble · IP40

CALSI GEWISS





Carril DIN inyectado en el propio fondo de la caja.



Diseño compacto
Solución ideal para instalaciones en interior.

Bastidor extraíble
Facilita el cableado y el mantenimiento.

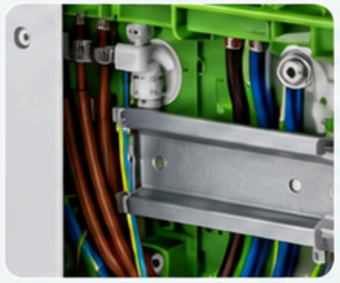
Carril DIN integrado
Inyectado en el propio fondo de la caja.

Sistema modular
Diferentes capacidades según las necesidades de la instalación.

Referencia	N° de módulos (DIN)	Dimensiones exteriores (An x Al x P) (mm)
GW48006PM	4,5	193 x 152 x 75
GW48007PM	5	294 x 152 x 75
GW48008PM	5	392 x 152 x 75
GW48009PM	8	480 x 160 x 75



Conexión y cableado más sencillo
El bastidor extraíble permite un acceso cómodo para el cableado y mantenimiento.



Carril DIN integrado
Inyectado en el propio fondo de la caja, ofreciendo mayor robustez y una instalación rápida.



Diseño modular
Disponible en diferentes capacidades de módulos para adaptarse a cada proyecto.

Aplicación para la vivienda KNX

CALSI

Control de sistemas de calefacción/refrigeración y humidificación / deshumidificación

Confort, eficiencia y control total del clima en tu hogar, en **local** o en remoto.

Temperatura
Sensor incorporado

Humedad
Sensor incorporado

WiFi
Control local y remoto



Proximidad
Sensor incorporado

Control táctil
Capacitivo

Cronotermostato
Perfiles de temperatura en local y remoto

Modelos disponibles

GW16970CB BLANCO	**GW16970CN** NEGRO

Gestión de temperatura
Manual o mediante 3 niveles de temperatura: **confort, preconfort** y **económico.**

2 contactos de salida
Para calefacción, refrigeración o control de humedad.

Entrada para sensor NTC
1 entrada para sensor de temperatura externo NTC, para compensación de medición de temperatura ambiente o para protección de calefacción por suelo radiante.

Interfaz de usuario
Controles táctiles capacitivos en una placa de tecno polímero y una pantalla de retroiluminación.

Sensores incorporados
Sensores de proximidad, temperatura y humedad incorporados.

Interfaz WiFi
Para ajustar los parámetros y programar los perfiles de temperatura (función de cronotermostato), tanto en local como en remoto.



Control mediante la aplicación
ThermoICE 2.0
Gestiona tu confort desde cualquier lugar.



ITP
iluminación
técnica
profesional

daserin

Id:A
investigación
desarrollo y
asesoramiento

AUNA
distribución

Ripollet: Tel. 93 580 72 37 www.calsi.com calsi@calsi.com