

Sistemas Domóticos para la 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.

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.



Confort: ¿para qué sirve?

- Control Remoto con cualquier equipo informático 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, informáticos.



En las instalaciones actuales son necesarios los sistemas inalámbricos 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.

Sistemas Domóticos para la rehabilitación de viviendas

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



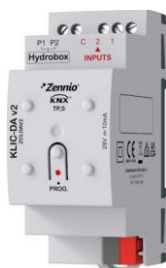
AE/DOM-OP230B
Detector óptico de
humos 230 Vac con
relé-batería



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.



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



ZVIZ70V2A
Z70 v2. Pantalla táctil color capacitiva con display 7" - 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.

APLICACIONES: Superficie

Centralización del cableado estructurado en sector terciario y residencial.

DOTACIÓN:

Envoltorio 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.

UK636MW	AK636M/AZT630W
605x367x95	578 x 339 x 98
UK648MW	AK648M/AZT640W
730x367x95	703 x 339 x 98
UK660MW	AK660M/AZT650W
855x367x95	828 x 339 x 98

CUADRO DISTRIBUCIÓN - GREEN WALL - BASTIDOR - EXTRAÍBLE - 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



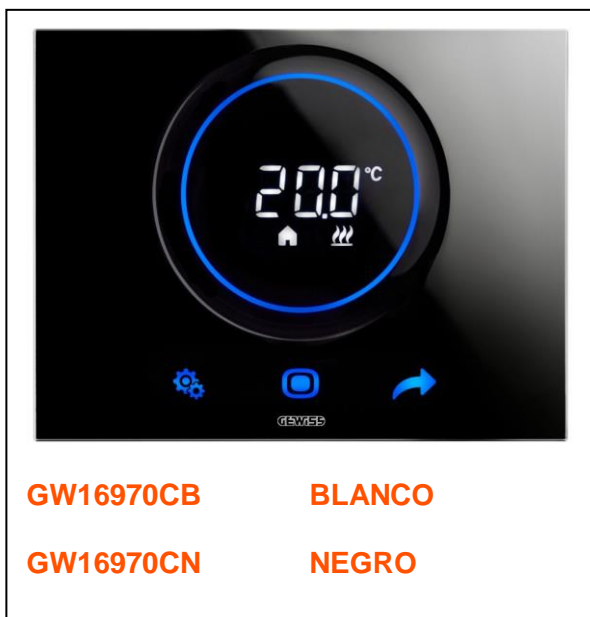
CUADRO DISTRIBUCIÓN – GREEN WALL - BASTIDOR - EXTRAÍBLE - IP40

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



THERMO ICE WI-FI - TERMOSTATO SUPERFICIE - CHORUSMART



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 "**ThermoICE 2.0**".