zclim

by ingenium

La solución completa a la climatización por zonas

BUSing®

KNX®

ZBUS

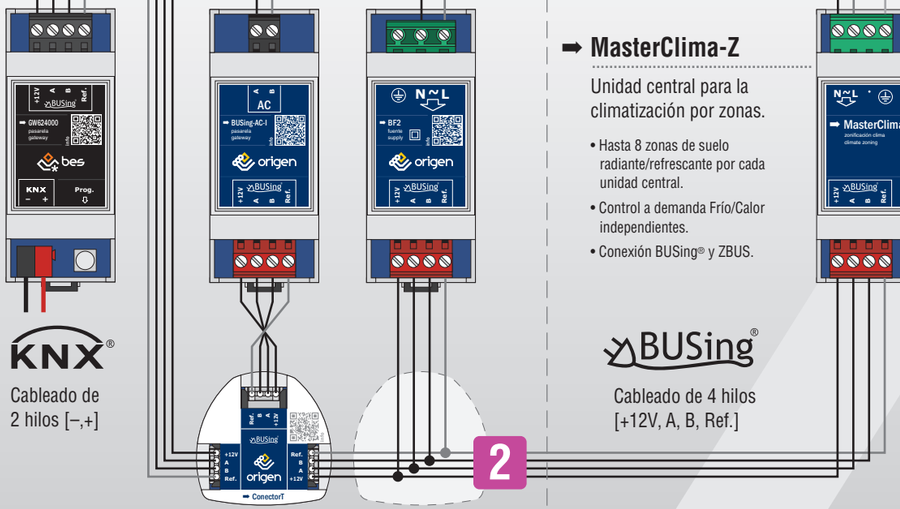
Aire acondicionado

1 Demanda AC directa
Mediante controles de demanda de Frío/Calor integrados.

2 Instalación AC centralizada
Utilizando una pasarela AC centralizada, junto a instalación de conductos y rejillas motorizadas.

3 Instalación AC distribuida
Se utilizan controladores de fancoil por zona y/o pasarelas AC individuales por cada estancia.

Pasarela KNX®
Permite la comunicación de cualquier dispositivo/red KNX con el sistema.

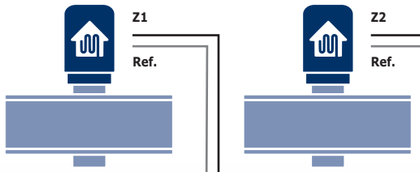


KNX®
Cableado de 2 hilos [–,+]

Suelo radiante

…hasta 8 zonas

Electroválvula Zona 1 — Electroválvula Zona 2



➡ MasterClima-Z
Unidad central para la climatización por zonas.

- Hasta 8 zonas de suelo radiante/refrescante por cada unidad central.
- Control a demanda Frío/Calor independientes.
- Conexión BUSing® y ZBUS.

BUSing®
Cableado de 4 hilos [+12V, A, B, Ref.]

ZBUS.
Cableado de 2 hilos sin polaridad.
Controla rejillas, fancoils y termostatos de zona.

Rejillas

Unidad exterior AC + conductos
Rejillas motorizadas / Zona

RejiBUS-Z extra / zona

Controladores de zona

➡ RejiBUS-Z
Controlador de rejillas motorizadas.

➡ Fancoil-Z
Controlador de unidad fancoil.
Disponible en versión para 3 velocidades, ó para señal 0-10 Vdc.

Fancoil

Unidades interiores AC
Fancoils / Zona

Fancoil-Z extra / zona

➡ Cubic-TZ

➡ Cubic-TLZ

Termostatos de zona
Disponibles con o sin display.

Selector de ID zona por microswitch.

Selector de ID zona por pulsadores.

Acceso remoto

El sistema permite controlar la instalación utilizando nuestras pantallas táctiles y aplicaciones para dispositivos móviles.

La solución completa a la climatización por zonas

Nuestro sistema gestiona automáticamente todos los elementos de una instalación de clima, de cara a que el usuario pueda simplemente elegir la temperatura deseada.

La unidad **MasterClima-Z** es la encargada de facilitar todo el proceso de zonificación. Cuenta con conexión BUSing® y ZBUS.

ZBUS.

La conexión ZBUS simplifica la instalación de termostatos de zona, los equipos de control de las rejillas motorizadas y fancoils, gracias a su sistema con cableado de dos hilos sin polaridad.

BUSing® + KNX®

A través de BUSing® y KNX® se puede completar la instalación con una amplia gama de unidades de control, como las de aire acondicionado.

Además, permite la integración domótica con otros elementos de la vivienda (iluminación, persianas…) y dispositivos de control remoto como pantallas táctiles, móviles, tablets…

ingenium

www.ingeniumsl.com

PARQUE TECNOLÓGICO
DE ASTURIAS
Parcela 50
33428 Llanera
Asturias - España

tel (+34) 985 118 859

NACIONAL (España)
comercial@ingeniumsl.com

EXPORTACIÓN
export@ingeniumsl.com

zclim
by ingenium

BUSing®

KNX®

ZBUS