



CONTROLKLIMA CK1080 Pasarela BUSing-ZBUS

ControlKlima es el dispositivo maestro del sistema de zonificación del clima de Orkli que permite el control del suelo radiante refrescante, de los equipos de VMC y de las rejillas de climatización y del fancoil. Mediante este sistema es posible controlar hasta 8 zonas distintas de climatización. Incorpora un control PI que actúa sobre la climatización de la casa logrando un mayor confort y ahorro energético. Asimismo, el sistema incluye una sonda de temperatura que se colocará en el retorno del suelo radiante refrescante para controlar el punto de rocío y activar la ventilación forzada de aire.

En resumen, a través de este sistema de climatización zonificada se pueden gestionar el suelo radiante refrescante, el equipo de ventilación con recuperación de calor, las rejillas monitorizadas de clima y los sistemas de fancoil de zona. En las 8 zonas que gestiona se calcula el punto de rocío de forma independiente.



• CARACTERÍSTICAS

El dispositivo dispone de conexión al bus BUSing y a un bus secundario ZBUS, en el que se conectan las soluciones de control de temperatura y humedad, control de rejillas y fan-coil: (TermoMaster, TermoLite, TermoBasic, RejiSystem, Módulo Fancoil zona). A través del bus BUSing alimenta y comunica con la SmartScreen, TermoWifi, y Módulo Fancoil general y los distintos dispositivos domóticos.

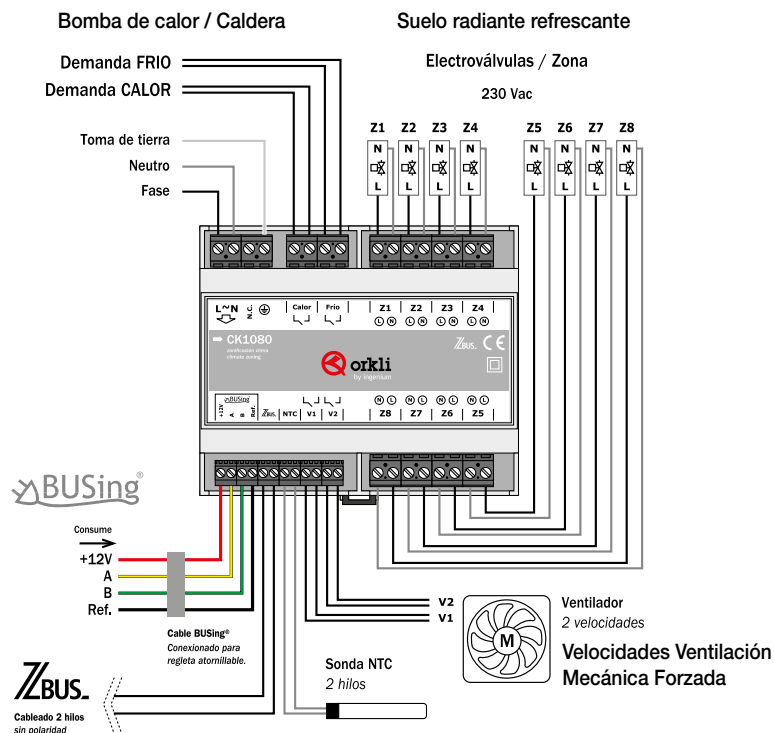
Cuando el sistema incluye SmartScreen, funciona simplemente activando la opción BUSing en la zona 1 e indicando a cada TermoMaster, TermoLite, TermoBasic, TermoWifi, RejiSystem y Módulo Fancoil a qué zona 1-8 se vincula.

• DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN:	230 Vac y 9 - 16 Vdc del BUS BUSing
APORTE MÁXIMO ZBUS:	250 mA
PODER DE CORTE DE LAS SALIDAS:	10 A
MONTAJE:	En carril DIN (6 módulos)
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE - FUNCIONAMIENTO:	-10°C a 55°C
ALMACENAMIENTO:	-30°C a 60°C
TRANSPORTE:	-30°C a 60°C
NORMATIVA - CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y DE BAJA TENSIÓN	EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1



• INSTALACIÓN



• OBSERVACIONES

- Máxima distancia del ZBUS, del ControlKlima al punto más alejado: 300m. Atención a la alimentación (pérdidas en el cable).
- Utilizar para el ZBUS cable de 2 hilos sin polaridad de sección mínima de 0,75 mm². Se recomienda al menos 1 mm².
- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS BUSing y ZBUS) por tubo distinto al de alimentación (230V).
- Utilizar para el BUS BUSing cable apantallado flexible de 2 hilos x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm².



NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.