



CONTROLKLIMA CK1080 **BUSing-ZBUS Gateway**

ControlKlima é o dispositivo mestre do sistema de zoneamento climático Orkli que permite o controlo do aquecimento por piso radiante, das unidades VMC, das grelhas de ar condicionado e da bobina do ventilador. Com este sistema é possível controlar até 8 zonas de controlo climático diferentes. Incorpora um controlo PI que actua sobre o ar condicionado da casa, conseguindo um maior conforto e poupança de energia. O sistema inclui também uma sonda de temperatura que será colocada no retorno do aquecimento por piso radiante para controlar o ponto de orvalho e activar a ventilação forçada do ar.

Em suma, este sistema de ar condicionado zonado pode ser utilizado para gerir o aquecimento por piso radiante, o equipamento de ventilação com recuperação de calor, as grelhas climatizadas e os sistemas de ventiladores zonados. O ponto de orvalho é calculado independentemente nas 8 zonas que gere.



• CARACTERÍSTICAS

O dispositivo é ligado ao autocarro BUSing e a um autocarro secundário ZBUS, que liga as soluções de controlo de temperatura e humidade, controlo de grelha e fan-coil: (TermoMaster, TermoLite, TermoBasic, RejiSystem, Fancoil module zone). Através do autocarro BUSing alimenta e comunica com o SmartScreen, TermoWifi, e o módulo geral Fancoil e os vários dispositivos de domótica.

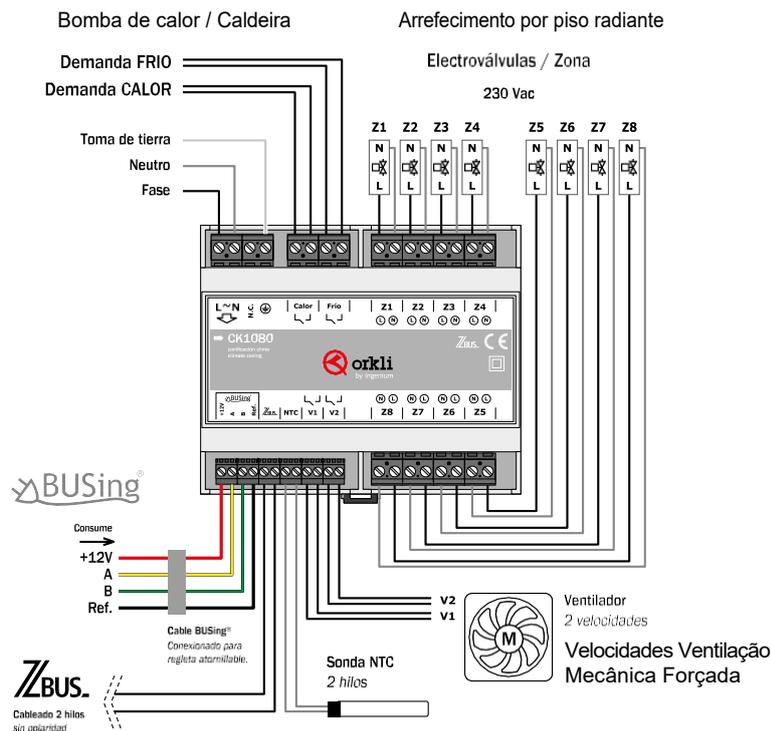
Quando o sistema inclui o SmartScreen, funciona simplesmente activando a opção BUSing na zona 1 e indicando a cada TermoMaster, TermoLite, TermoBasic, TermoWifi, RejiSystem e Fancoil Module a que zona 1-8 está ligado.

• DADOS TÉCNICOS

ALIMENTAÇÃO:	230 Vac e 9 - 16 Vdc de BUS BUSing BUSing
ENTRADA MÁXIMA DE ZBUS:	250 mA
PODER DAS TOMADAS:	10 A
ASSEMBLEIA:	Sobre calha DIN (6 módulos)
INTERVALO DE TEMPERATURA AMBIENTE - FUNCIONAMENTO:	-10°C a 55°C
ARMAZENAMENTO:	-30°C a 60°C
TRANSPORTE:	-30°C a 60°C
REGULAMENTOS - EM CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA E BAIXA VOLTAGEM	PT 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1



• INSTALAÇÃO



• OBSERVAÇÕES

- Distância máxima do ZBUS desde o ControlKlima até ao ponto mais distante: 300m. Atenção ao fornecimento de energia (perdas de cabos).
- Para o ZBUS, utilizar cabo de 2 fios sem polaridade com uma secção transversal mínima de 0,75 mm². Recomenda-se pelo menos 1 mm².
- Canalização das linhas de baixa tensão (BUS BUSing e ZBUS) através de um tubo diferente do tubo de alimentação (230V).
- Usar 2 x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm² cabo blindado flexível para BUS BUSing.



NÃO INSTALAR E/OU MANUSEAR AO VIVO. RISCO DE MAU FUNCIONAMENTO E/OU DANOS FÍSICOS.