



CATÁLOGO GENERAL **2024**



CRONOTERMOSTATOS DE PARED SERIE "NEXT"



Pantalla LCD
retroiluminada

1CR CR028A Cronotermostato digital semanal 3V con menú serie "NEXT" 3V color antracita
1CR CR028B Cronotermostato digital semanal 3V con menú serie "NEXT" 3V color blanco

- Menú multilingüe
- Alimentación: 3V 2x1,5AA alcalinas
- Display LCD 4.3" retroiluminado
- Salida 1 contacto en desviación libre de potencial: 5(3) A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable desde 0,2 - 1,2°C o modulador con período de control de 7 - 20 min
- 4 programas preconfigurados modificables (2 INV + 2 VER)
- Niveles de temperatura 3 + antihielo
- Temperatura manual autónoma
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Programación mínima 30 minutos
- Funcionamiento manual permanente / temporal
- Cambio automático de la hora legal
- Tecla de suspensión en caso de limpieza
- Entrada para mando telefónico o remoto
- Mando VER/INV
- Entrada para sensor remota
- Programa Vacaciones y de activación de la bomba
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Clave de usuario y del instalador
- Retroiluminación: temporizada
- Indicación del estado del relé
- Corrección de la t de detección en función de la colocación del producto, campo de regulación 5 - 37,7°C
- Dimensions: (L x W x H) 128.5 x 88.5 x 26 mm



1PA STE02 Sensor de detección de la temperatura NTC para CR028

Sonda de detección con cable blindado 2x1,5 mm² – IP65 Extensible hasta MAX 20 m.
La sonda permite la detección remota de la temperatura en otra habitación, en el suelo o en el exterior.

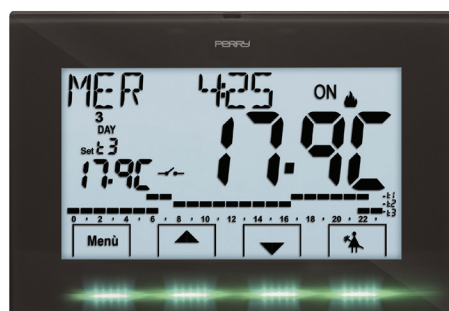


Pantalla LCD
retroiluminada

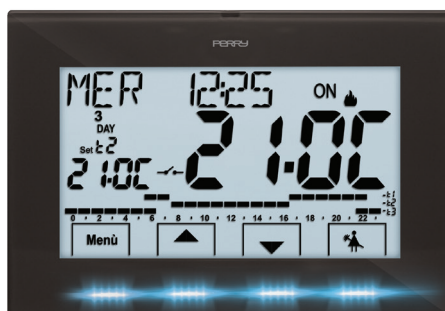
1CR CR029A Cronotermostato digital semanal 230V con menú serie "NEXT" 3V color antracita
1CR CR029B Cronotermostato digital semanal 230V con menú serie "NEXT" 3V color blanco

- Menú multilingüe
- Alimentación: 230V 50-60Hz
- Display LCD 4.3" retroiluminado
- Salida 1 contacto en desviación libre de potencial: 5(3) A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable desde 0,2 - 1,2°C o modulador con período de control de 7 - 20 min
- 4 programas preconfigurados modificables (2 INV + 2 VER)
- Niveles de temperatura 3 + antihielo
- Temperatura manual autónoma
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Programación mínima 30 minutos
- Funcionamiento manual permanente / temporal
- Cambio automático de la hora legal
- Tecla de suspensión en caso de limpieza
- Entrada para mando telefónico o remoto
- Mando VER/INV
- Programa Vacaciones y de activación de la bomba
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Clave de usuario y del instalador
- Retroiluminación: temporizada y fija
- Indicación del estado del relé
- Mantener la configuración durante el apagón 48 horas
- Corrección de la t de detección en función de la colocación del producto, campo de regulación 5 - 37,7°C
- Dimensions: (L x W x H) 128.5 x 88.5 x 26 mm

Teclas de programación retroiluminadas con color en función del consumo.



Por debajo de 18,0 °C los botones se iluminan verde indica bajo consumo



Entre 18,1 °C y 21 °C los botones se iluminan en azul indicando un consumo óptimo



A partir de 21,1 °C los botones se iluminan en rojo indicando un consumo superior a las necesidades

CRONOTERMOSTATOS DE PARED

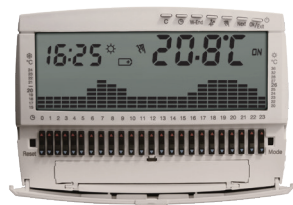


1CR CR017AG Cronotermostato digital **diario** 3V serie "UP&DOWN" color antracita
1CR CR017BG Cronotermostato digital **diario** 3V serie "UP&DOWN" color blanco



1CR CR018AS Cronotermostato digital **semanal** 3V serie "UP&DOWN" color antracita
1CR CR018BS Cronotermostato digital **semanal** 3V serie "UP&DOWN" color blanco

- Alimentación 3V – 2x1.5V AAA alcalinas
- Gran display Lcd 4" ½
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5 (2) A / 250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable o proporcional con intervalo de control de 7/10/13/20 minutos
- 10 Niveles de temperatura + antihielo
- Programación mínima: 60 minutos
- Corrección de la T medida según la situación del dispositivo
- Cambio automático de la hora legal
- Funcionamiento inteligente / estándar / economía
- Funcionamiento manual permanente / temporal
- 12 meses autonomía
- Programa Vacaciones y activación bomba
- Límites de temperaturas
- Bloqueo del teclado
- Protección por contraseña para acceder al menú
- Rango de ajuste de la calefacción: 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 20,5 - 21 22 - 23 - 24°C
- Rango de ajuste de enfriamiento: 20 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 32 - 36 °C
- Dimensiones (A x P x H) 133 x 26 x 90



Histograma de la programación diaria y semanal claramente visible y fácilmente programable en 10 niveles de temperatura



1CR CR311B Cronotermostato digital con menú 3V serie "SLIM" color blanco

- Menú multilingue
- Alimentación 3V – 2x1.5V AAA alcalinas
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5 (2) A / 250V c.a.
- ON / OFF operation mode with adjustable differential from 0.2-1.2 °C or modulating with control period from 7-20 min
- 4 programas preconfigurados modificables (2 INV + 2 VER)
- Niveles de temperatura 3 + antihielo
- Temperatura manual autónoma
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Programación mínima 30 minutos
- Funcionamiento manual permanente / temporal
- Cambio automático de la hora legal
- Mando VER/INV
- Programa Vacaciones y de activación de la bomba
- Suspensión de funcionamiento por limpieza doméstica
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Clave de usuario y del instalador
- 12 meses autonomía
- Indicación del estado del relé
- Corrección de la t de detección en función de la colocación del producto
- Campo de regulación: 5 - 37.7°C
- Dimensiones (A x P x H) 120 x 21 x 80 mm



1CR CR308/G Cronotermostato analógico digital **diario** 3V serie "EASY"
1CR CR309/S Cronotermostato analógico digital **semanal** 3V serie "EASY"

- Alimentación 3V – 2x1.5V AA alcalinas
- Display Lcd 2" 2/3
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable de 0.3/0.5/0.7/0.9°C o ciclo proporcional regulable de 7/10/15/20 min.
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicación mecánica del set point
- 2 Niveles de temperatura + antihielo fijo a 5°C
- Programación mínima: 30 minutos
- Funcionamiento manual permanente
- Función OFF total
- Límite mecánico de temperatura
- Entrada para mando telefónico
- Dimensiones (AxPxH)121.5 x 31.5 x 82 mm



TERMOSTATOS DE PARED SERIE "NEXT"



1TP TE028A Termostato digital con menù 3V serie "NEXT" color antracita
1TP TE028B Termostato digital con menù 3V serie "NEXT" color blanco



Pantalla LCD
retroiluminada

- Menú multilingüe
- Alimentación: 3V 2x1,5AA alcalinas
- Display LCD 4.3" retroiluminado
- Pulsadores retroiluminados
- Salida 1 contacto en desviación libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable desde 0,2 - 1,2°C o modulador con período de control de 7 - 20 min
- Niveles de temperatura 2 + antihielo
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Tecla de suspensión en caso de limpieza
- Entrada para mando telefónico o remoto
- Entrada para sensor remota
- Mando VER/INV
- Programa de activación de la bomba
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Retroiluminación: temporizada
- Indicación del estado del relé
- Corrección de la t de detección en función de la colocación del producto
- Campo de regulación 5 - 37,7°C
- Dimensiones (A x P x H) 128,5 x 88,5 x 26 mm



1PA STE02 Sensor de detección de la temperatura NTC para 1TE 028

Sonda de detección con cable blindado 2x1,5 mm² – IP65 Extensible hasta MAX 20 m.
La sonda permite la detección remota de la temperatura en otra habitación, en el suelo o en el exterior.



1TP TE029A Termostato digital con menù 230V serie "NEXT" color antracita
1TP TE029B Termostato digital con menù 230V serie "NEXT" color blanco



Pantalla LCD
retroiluminada

- Menú multilingüe
- Alimentación: 230V 50-60Hz
- Display LCD 4.3" retroiluminado
- Pulsadores retroiluminados
- Salida 1 contacto en desviación libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable desde 0,2 - 1,2°C o modulador con período de control de 7 - 20 min
- Niveles de temperatura 2 + antihielo
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Tecla de suspensión en caso de limpieza
- Entrada para mando telefónico o remoto
- Mando VER/INV
- Programa de activación de la bomba
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Retroiluminación: temporizada
- Indicación del estado del relé
- Corrección de la t de detección en función de la colocación del producto
- Campo de regulación 5 - 37,7°C
- Dimensiones (A x P x H) 128,5 x 88,5 x 26 mm

Teclas de programación retroiluminadas con color en función del consumo.



Por debajo de 18,0 °C los botones se iluminan verde indica bajo consumo



Entre 18,1 °C y 21 °C los botones se iluminan en azul indicando un consumo óptimo



A partir de 21,1 °C los botones se iluminan en rojo indicando un consumo superior a las necesidades

TERMOSTATOS DE PARED SERIE "SLIM"



1TP TE011B Termostato digital serie "SLIM" 3V, color blanco

- Alimentación: 3V 2x1,5AAA alcalinas 1,5 V (LR0 3)
- Display LCD 2,6"
- Menú multilingue
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5(3)A/250 V
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable desde 0,2 - 1,2°C o modulador con período de control de 7 - 20 min
- Niveles de temperatura 2 + antihielo
- Temperatura regulable para regulación de 0,1°C
- Campo de regulación 5 - 37,7°C
- Mando VER/INV
- Programa activación de la bomba
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Clave de usuario y del instalador
- Indicación del estado del relé
- 12 meses autonomía
- Dimensiones (LxWxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE400/B Termostato digital 3V serie "SLIM" con selector ON/OFF/REDUCCIÓN NOCTURNA

- Alimentación 3V – 2x1.5V AAA alcalinas
- Display Lcd 1"
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.3/0.5/0.7/0.9°C
- Regulación en escala graduada con indicación analógica y digital
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua + 1 límite inferior fijo
- Selector ON/OFF/REDUCCIÓN NOCTURNA
- LED de indicación BATERÍA BAJA
- LED de indicación estado relés
- Entrada accionamiento reducción nocturna remota
- Límites de temperaturas
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE410/B Termostato digital 230V serie "SLIM" con selector ON/OFF/REDUCCIÓN NOCTURNA

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Display Lcd 1"
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.3/0.5/0.7/0.9°C
- Regulación en escala graduada con indicación analógica y digital
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua + 1 límite inferior fijo
- Selector ON/OFF/REDUCCIÓN NOCTURNA
- LED de indicación BATERÍA BAJA
- LED de indicación estado relés
- Entrada accionamiento reducción nocturna remota
- Límites de temperaturas
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE402/B Termostato digital 3V serie "SLIM" con selector VER/OFF/INV

- Alimentación 3V – 2x1.5V AAA alcalinas
- Display Lcd 1"
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.3/0.5/0.7/0.9°C
- Regulación en escala graduada con indicación analógica y digital
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua + 1 límite inferior fijo
- Selector VER/OFF/INV
- LED de indicación BATERÍA BAJA
- LED de indicación estado relés
- Entrada accionamiento reducción nocturna remota
- Límites de temperaturas
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 21 x 80 mm



1TP TE411/B Termostato digital 230V serie "SLIM" con selector VER/OFF/INV

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Display Lcd 1"
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.3/0.5/0.7/0.9°C
- Regulación en escala graduada con indicación analógica y digital
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua + 1 límite inferior fijo
- Selector VER/OFF/INV
- LED de indicación BATERÍA BAJA
- LED de indicación estado relés
- Entrada accionamiento reducción nocturna remota
- Límites de temperaturas
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 21 x 80 mm

TERMOSTATOS DE PARED SERIE "ZEFIRO"



1TP TE530B Termostato digital 3V serie "ZEFIRO" 80 x 80 color blanco

- Alimentación 3V – 2x1.5V AAA alcalinas (530B)
- Display Lcd 2" 1/3
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 - 2°C o proporcional con intervalo de control de 7/10/13/20 minutos
- 2 Niveles de temperatura + antihielo
- Temperatura regulable con pasos de 0.1°C
- Indicación BATERÍA BAJA
- Indicación de estado relés
- Selector VER/INV
- Límites de temperaturas
- Corrección de la T medida según la situación del dispositivo
- Dimensiones (AxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE531B Termostato digital 230V serie "ZEFIRO" 80 x 80 color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Display Lcd 2" 1/3
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 - 2°C o proporcional con intervalo de control de 7/10/13/20 minutos
- 2 Niveles de temperatura + antihielo
- Temperatura regulable con pasos de 0.1°C
- Indicación BATERÍA BAJA
- Indicación de estado relés
- Selector VER/INV
- Límites de temperaturas
- Corrección de la T medida según la situación del dispositivo
- Dimensiones (AxPxH) 84 x 23 x 84 mm



1TP TE532B Termostato digital 230V serie "ZEFIRO" 80x80 para edificios públicos color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Display Lcd 2" 1/3
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 - 2°C o proporcional con intervalo de control de 7/10/13/20 minutos
- 2 Niveles de temperatura + antihielo
- Temperatura regulable con pasos de 0.1°C
- Dimensiones (AxPxH) 89,7 x 27 x 87,4 mm
- Mandos no accesibles, reservados para os técnicos de instalación:
 - regulación SET de temperatura
 - VER/INV
 - encendido/apagado
 - regulación programable
 - corrección de la T medida según la situación del dispositivo



TE532B: diseñado específicamente para uso en el interior de edificios público

TERMOSTATOS DE PARED SERIE "ZEFIRO"



1TP TE500A Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con luz piloto color antracita
1TP TE500B Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con luz piloto color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 0.4°C
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna de -4°C del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación conexión a red
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE501A Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con selector ON/OFF color antracita
1TP TE501B Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con selector ON/OFF color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 0.4°C
- Selector ON/OFF
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna de -4°C del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación de apagado del dispositivo
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE502B Termostato electrónico con sonda bajo suelo serie "ZEFIRO" color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 0.4°C
- Selector ON/OFF
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- Campo de regulación 0 +60°C
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna de -4°C del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación de apagado del dispositivo



1TP TE503A Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con selector VER/INV color antracita
1TP TE503B Termostato electrónico serie "ZEFIRO" con selector VER/INV color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 8(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 0.4°C
- Selector VER/OFF/INV
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna de -4°C del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación VER/INV
- LED de indicación conexión a red
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE565B Termostato electrónico para Fan-Coil serie "ZEFIRO" con selector VER/OFF/INV color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto NA polarizado: 5(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento proporcional con intervalo fijo de control
- Selector VER/OFF/INV
- Selector de velocidad I - II - III
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación VER / INV
- LED de indicación conexión a red
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm



1TP TE566B Termostato electrónico para Fan Coil serie "ZEFIRO" color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida con 1 contacto NA polarizado: 5(2)A/250Vc.a.
- Funcionamiento proporcional con intervalo fijo de control
- Selector de velocidad I - II - III
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Selector VER/INV remoto
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación conexión a red
- Dimensiones (AxPxH) 120 x 27.5 x 81 mm

TERMOSTATOS DE PARED



1TP TE120 Termostato electrónico de la serie “PERSONAL” con luz piloto, de color blanco
1TP TE120/A Termostato electrónico de la serie “PERSONAL” con luz piloto, de color antracita

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
 - Salida 1 contacto de desvío libre de potencial: 8(2)A/250V c.a.
 - Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo de 0,7°C
 - Regulación de temperatura en escala graduada con índice de consigna mecánica
 - Niveles de temperatura: 1 con ajuste continuo
 - Entrada remota para reducción nocturna
- 4°C en el valor de consigna
 - Consigna con bloqueo mecánico de temperatura máxima
 - Indicación LED del estado del relé
 - Rango de ajuste 5 - 30°C
 - Dimensiones (An x Pr x Al) 111,5 x 29 x 75



1TP TE122 Termostato electrónico serie “PERSONAL” con control EST/OFF/INV, color blanco
1TP TE122/A Termostato electrónico serie “PERSONAL” con control EST/OFF/INV, color antracita

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
 - Salida 1 contacto de desvío libre de potencial: 8(2)A/250V c.a.
 - Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo de 0,7°C
 - Mando VER/OFF/INV
 - Regulación de temperatura en escala graduada con índice de consigna mecánico
 - Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida 1 contacto de desvío libre de potencial: 8(2)A/250V c.a.
 - Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo de 0,7°C
 - Mando VER/OFF/INV
 - Regulación de temperatura en escala graduada con índice de consigna mecánico



1TP TE041 Termostato electrónico serie “EUROPA” con selector VER/INV, color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
 - Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5 (2) A / 250V a.c.
 - Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 - 2,5 °C
 - Selector VER /INV
 - 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
 - LED de indicación estado relés
 - Temperature setting range: 5 - 30°C
 - Dimensiones (AxPxH) 74 x 36 x 74 mm



1TP TE046 Termostato electrónico serie “EUROPA” con selector ON/OFF, color blanco

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
 - Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5 (2) A / 250V a.c.
 - Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 - 2,5 °C
 - Selector ON/OFF
 - 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
 - LED de indicación estado relés
 - Temperature setting range: 5 - 30°C
 - Dimensiones (AxPxH) 74 x 36 x 74 mm



1TP TE065 Termostato electrónico serie “EUROPA” para Fan Coil” con selector VER/OFF/INV

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
 - Salida con 1 contacto NA polarizado: 5(2)A/250Vc.a.
 - Funcionamiento proporcional con intervalo fijo de control
 - Selector VER/OFF/INV
 - Selector de velocidad 0 - I - II - III
 - 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
 - Set point con bloqueo mecánico de temperatura
 - LED de indicación estado relés
 - LED de indicación de apagado del dispositivo
 - Dimensiones (AxPxH) 74 x 36 x 74 mm

TERMOSTATOS DE EXPANSIÓN DE GAS SERIE “TEG”



1TG TEG130 Termostato de expansión de gas serie “TEG” sin luz piloto

- Salida 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(2,5)A/250V~
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- Dimensiones (AxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG131 Termostato de expansión de gas serie “TEG” con luz piloto

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(2,5)A/250V~
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación encendido/apagado de la carga conectada
- Dimensiones (AxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG132 Termostato de expansión de gas serie “TEG” con luz piloto y con selector ON/OFF

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(2,5)A/250V~
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo
- Selector ON/OFF
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación encendido/apagado de la carga conectada
- Dimensiones (AxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1TG TEG136 Termostato de expansión de gas serie “TEG” con luz piloto y con selector VER/INV

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Salida 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(2,5)A/250V~
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo
- Selector VER/INV
- Regulación de temperatura en escala graduada con indicador mecánico del set point
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación encendido/apagado de la carga conectada
- Dimensiones (AxPxH) 80 x 43,5 x 80 mm



1PA TEG04N Base para montaje de termostatos serie “TEG”

Base para montaje de termostatos serie “TEG” en cajas redondas y/o cuadradas para empotrar en pared

BARRA DE CONTROL

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

La barra de potencia es un dispositivo que permite controlar la temperatura ambiente hasta 8 zonas independientes, mediante la conexión de cronotermostatos, termostatos y válvulas electrotérmicas.

Con la barra de potencia, cada zona (o local) se termostata según las temperaturas programadas en los termostatos o cronotermostatos instalados en el ambiente.

La termostatación por zonas (o locales) permite ahorros de hasta el 30% en el consumo energético para la calefacción.



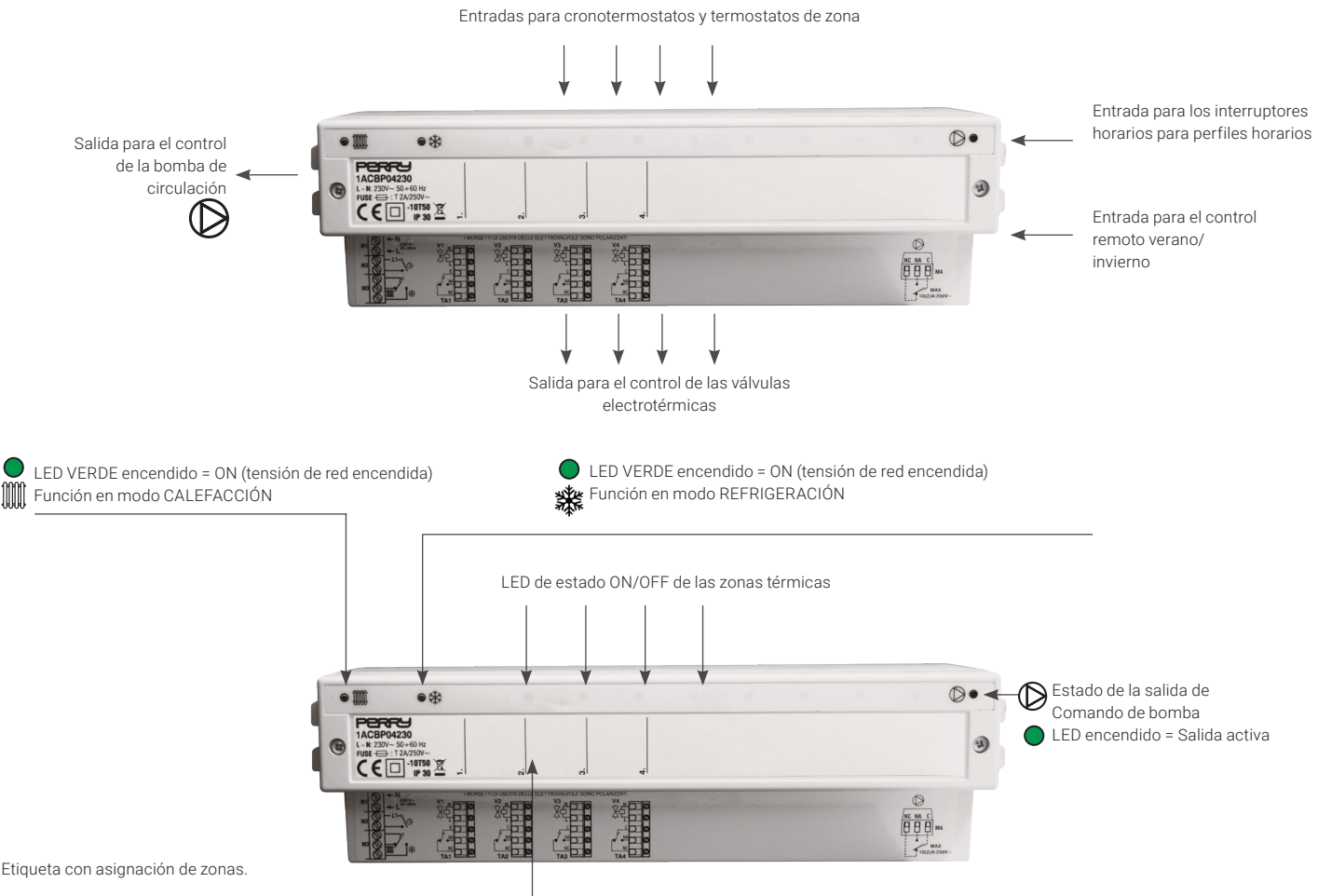
1AC BP04230 Base de potencia de 4 zonas

- Alimentación 230V c.a. – 50Hz
- Contactos libres de potencial: 10A/250V c.a.
- 4 zonas
- Salida para accionamiento de la bomba al abrirse una o más válvulas de zona
- Salida controlada por interruptor horario
- Salida VER/INV con control remoto
- LED de indicación funcionamiento INVIERNO
- LED de indicación funcionamiento VERANO
- LED de indicación bomba ON/OFF
- Dimensiones (A x P x H) 250 x 76 x 43 mm



1AC BP08230 Base de potencia de 8 zonas

- Alimentación 230V c.a. – 50Hz
- Contactos libres de potencial: 10A/250V c.a.
- 8 zonas
- Salida para accionamiento de la bomba al abrirse una o más válvulas de zona
- Salida controlada por interruptor horario
- Salida VER/INV con control remoto
- LED de indicación funcionamiento INVIERNO
- LED de indicación funcionamiento VERANO
- LED de indicación bomba ON/OFF
- Dimensiones (A x P x H) 250 x 76 x 43 mm

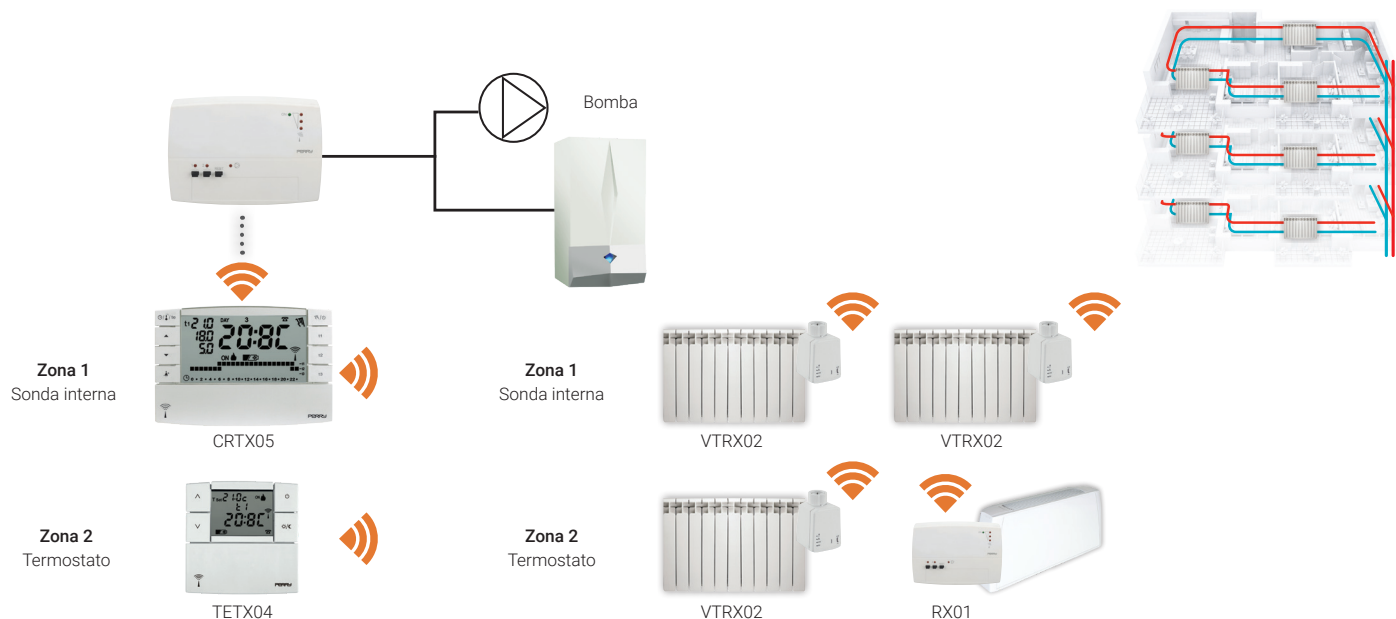


TERMORREGULACIÓN WIRELESS

La gama de productos con transmisión por radiofrecuencia de 868,35 Mhz permite remodelar cualquier tipo de sistema de calefacción sin costosas obras. Instalando el sistema de radio Perry es posible dividir las viviendas en zonas térmicas permitiendo un ahorro de hasta el 30%.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS WIRELESS:

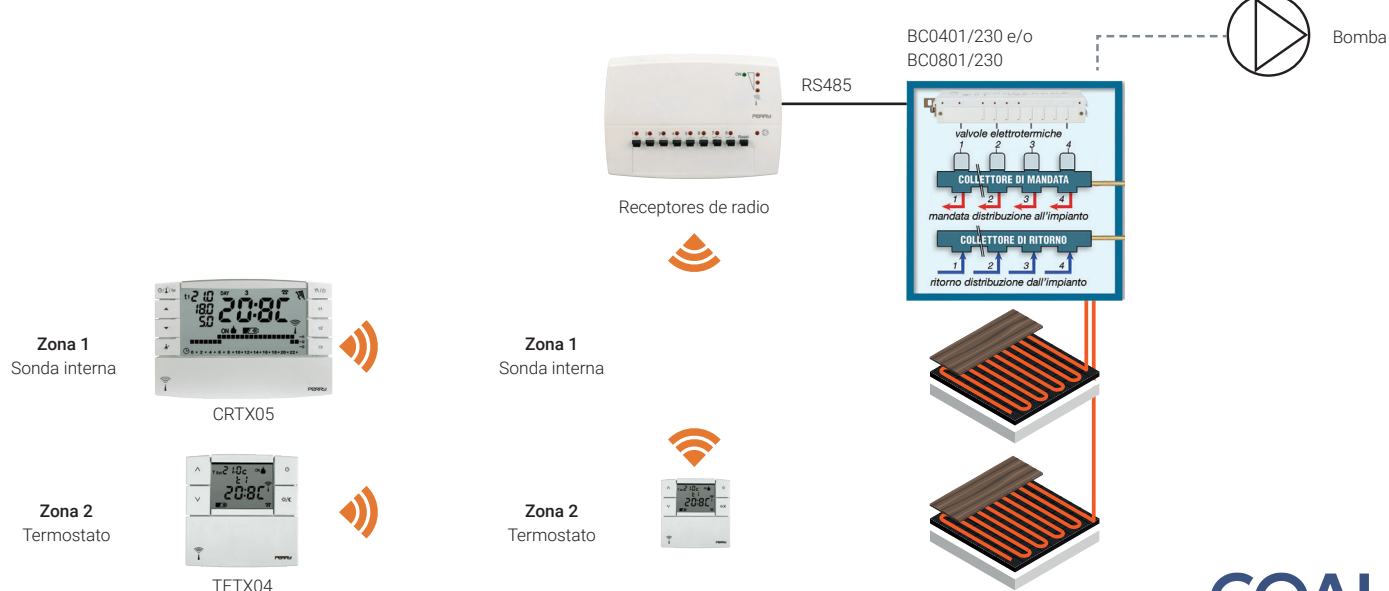
APARTAMENTO INDIVIDUAL O CONDOMINIO CON DISTRIBUCIÓN EN ANILLO



APARTAMENTO EN CONDOMINIO CON DISTRIBUCIÓN DE COLUMNA ASCENDENTE



APARTAMENTOS NUEVOS O REFORMADOS CON CAJA DE DISTRIBUCIÓN





1TX CRTX05 Cronotermostato con salida de radiofrecuencia 868,35MHz

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 3V – 2x1.5V AA alcalinas
- Gran display Lcd 3" ¾
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 – 0.7°C
- 2 Niveles de temperatura + antihielo (suprimible o regulable)
- 3 programas preestablecidos libremente modificable
- Alcance: 30 - 130 m
- Autonomía 3 años aproximadamente
- Límites de temperaturas
- Botón de suspensión de funcionamiento por limpieza doméstica
- Programación mínima: 30 minutos
- Funcionamiento manual permanente / temporal
- Entrada para mando telefónico
- Selector VER / INV
- Corrección de la T medida según la situación del dispositivo
- Dimensiones (A x P x H): 120 x 21 x 80 mm



1PA BTCRTX01 Base de mesa por cronotermostato CRTX05

Base de soporte para posicionar el cronotermostato CRTX05 y/o CRTX04 en el punto más adecuado para la detección de la temperatura ambiente.



1TX TETX04 Termostato digital con salida de radiofrecuencia 868,35MHz, color blanco

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 3V – 2x1.5V AA alcalinas
- Display LCD 2" 1/3
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.2 – 0.7°C
- 2 Niveles de temperatura + antihielo (suprimible o regulable)
- Autonomía 3 años aproximadamente
- Selector VER / INV
- Bloqueo de regulación de las temperaturas
- Corrección de la T medida según la situación del dispositivo
- Indicación estado ON y estado batería
- Campo de regulación 5 - 39,9°C
- Alcance: 30 - 130 m
- Dimensiones (A x P x H): 84 x 23 x 84 mm



1PA BTTETX01 Base de mesa por termostato TETX04

Base de apoyo para el termostato TETX04 en el punto más adecuado para detectar la temperatura ambiente.



1TX VTRX02 Válvula electrónica para termosifones con transceptor radio RF 868,35 MHz

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 3V – 2x1.5V tipo C alcalinas
- Funcionamiento ON/OFF
- IP 30
- Indicación de nivel de señal RF
- Autonomía 3 años aproximadamente
- Indicación de carga de batería y/o anomalías
- Indicación de estado de apertura/cierre de la válvula
- Conexión roscada para radiadores con casquillo de adaptación a las principales válvulas termostatizables
- Dimensiones (AxPxH): 62 x 70 x 97 mm



1TX CCRX01 Centralita de control de estado de zonas 868,35MHz

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

La centralita activa la carga (bomba/caldera) cuando se abren una o más válvulas electrónicas

- Alimentación 230V c.a. 50Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 5(2) A/250V
- Frecuencia de recepción 868.35Mhz
- Indicación de nivel de señal RF
- Dimensiones (AxPxH) 133 x 25 x 90 mm

TERMORREGULACIÓN WIRELESS



1TX RX01/P Receptor de radio de superficie 1 zona

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Frecuencia de recepción 868.35Mhz
- 1 contacto conmutado libre de potencial: 5 (2) A / 250V a.c.
- Selector ON/OFF manual
- Indicación de nivel de señal RF
- Dimensiones (AxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX RX02/P Receptor de radio de superficie 2 zonas + 1 salida para bomba de circulación

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Frecuencia de recepción 868.35Mhz
- 2 contactos conmutados libres de potencial: 5 (2) A / 250V + 1 Salida para accionamiento de la bomba de circulación 5 (2) A / 250V a.c.
- Selector ON/OFF manual
- Indicación de nivel de señal RF
- Dimensiones (AxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX RX0801/P Receptor de radio de superficie 8 zonas + 1 salida para bomba de circulación

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- Frecuencia de recepción 868.35Mhz
- Salida BUS RS 485 para control de 8 salidas + 1 salida para accionamiento de la bomba de circulación
- Selector ON/OFF manual
- Indicación de nivel de señal RF
- Señal para accionamiento de la bomba de circulación
- Retardo accionamiento bomba regulable de 0"o 120"
- Dimensiones (AxPxH) 133 x 25 x 90 mm



1TX BC0401/230 Base múltiple de control para 4 zonas

1TX BC0801/230 Base múltiple de control para 8 zonas

Producto que cumple con la Directiva sobre equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

- Alimentación 230V c.a. 50-60Hz
- 4 Salidas polarizadas de 230V (BC0401/230)
- 8 Salidas polarizadas de 230V (BC0801/230)
- Intensidad máxima 8(2) A/250V c.a. + 1 salida para accionamiento bomba de circulación 8(2) A/250V c.a.
- Conexión a receptor RX0801/P con BUS RS 485
- Protección IP52 (IP32 con accesorio sujetacables)
- Led conexión a red
- Led aviso anomalías
- Led de estado zona ON/OFF
- Led de estado bomba ON/OFF
- Dimensiones (AxPxH) 250 x 76 x 43 mm

KIT PARA SISTEMAS EXISTENTES



1TX CRTX05RX01 Kit formado por 1 cronotermostato radio CRTX05 + 1 receptor de radio de superficie de 1 zona RX01/P

El cronotermostato CRTX05 regula los perfiles horarios y los set de temperatura de la vivienda. El receptor radio RX01/P activa y desactiva la carga conectada (bomba, caldera, ...) en función de la demanda de calor del cronotermostato.



1TX TETX04RX01 Kit formado por 1 termostato radio TETX04 + 1 receptor de radio de superficie de 1 zona RX01/P

El termostato TETX04 regula los perfiles horarios y los set de temperatura de la vivienda. El receptor radio RX01/P activa y desactiva la carga conectada (bomba, caldera, ...) en función de la demanda de calor del termostato.

ACCESORIOS



1PA ASVT01 Adaptador angular 90° para válvulas electrónicas de radiadores

Para el montaje vertical de válvulas electrónicas en radiadores



1PA PPBC01 Pasacables / sujetacables para bases múltiples de control

El embalaje contiene 11 pasacables / sujetacables para bases múltiples de control, con grado de protección IP52

1PR PMT02 Baterías de repuesto para VTRX02

1PR PMS01 Baterías de repuesto para TETX03

1PR PSA01 Baterías de repuesto para CRTX05 / TETX04

TERMOSTATOS MODULARES DIN



1TM TE082 Termostato electrónico con 2 niveles de temperatura Confort y Reducción modular 2 DIN

- Alimentación 230V c.a. – 50Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(3)A/250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.5-2.5°C
- Selector ON/OFF/ANTIHIELO
- Selector confort/reducción/control remoto automático
- 2 escalas graduadas con indicación de la regulación
- 2 niveles de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna regulable
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación de estado relés
- LED de indicación Confort
- LED de indicación Reducción nocturna
- Con sonda remota tipo NTC y capuchones de color blanco y antracita para encaje en tapones ciegos de la serie Instalaciones civiles
- Dimensiones (AxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE083 Termostato electrónico con ON/OFF/ANTIHIELO modular 2 DIN 1TM TE084 Termostato electrónico con VER/OFF/INV modular 2 DIN

- Alimentación 230V a.c. – 50Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(3)A/250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable 0.5-2.5°C
- Selector ON/OFF/ANTIHIELO
- Escala graduada con indicación de la regulación
- 2 niveles de temperatura con regulación continua
- Entrada remota para reducción nocturna regulable
- Set point con bloqueo mecánico de temperatura
- LED de indicación de estado relés
- LED de indicación reducción nocturna
- Con sonda remota tipo NTC y capuchones de color blanco y antracita para encaje en tapones ciegos de la serie Instalaciones civiles
- Dimensiones (AxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE052/M Termostato electrónico para cuadros eléctricos modulares 2 DIN

Para la refrigeración y la anticondensación en armarios eléctricos

- Alimentación 230V a.c. – 50Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(3)A/250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 2°C
- 2 escalas graduadas con indicación de la regulación
- Campo de regulación refrigeración: +20°C / +60°C
- Campo de regulación anticondensación: +0°C / +10°C
- 2 niveles de temperatura con regulación continua
- Entrada para sonda remota
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación sonda averiada
- Con sonda remota tipo NTC y capuchones de color blanco y antracita para encaje en tapones ciegos de la serie Instalaciones civiles
- Dimensiones (AxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM TE075 Termostato electrónico -30/+30°C modular 2 DIN 1TM TE076 Termostato electrónico -20/+40°C modular 2 DIN 1TM TE077 Termostato electrónico 0/+60°C modular 2 DIN 1TM TE078 Termostato electrónico +40/+100°C modular 2 DIN

- Alimentación 230V a.c. – 50Hz
- Salida con 1 contacto conmutado libre de potencial: 16(3)A/250V c.a.
- Funcionamiento ON/OFF con diferencial fijo 1°C
- Escala graduada con indicación de la regulación
- 1 Nivel de temperatura con regulación continua
- Entrada para sonda remota
- LED de indicación estado relés
- LED de indicación sonda averiada
- Dimensiones (AxPxH) 35 x 60 x 128 mm



1TM STE01 Sonda de medición de temperatura PTC 100 con cable de 1,5 m

Sonda de medición con cable apantallado 2 x 1.5 mm² - IP68



1TM STE01/4 Sonda de medición de temperatura PTC con cable de 4,0 m

Sonda de medición con cable apantallado 2 x 1.5 mm² - IP68

Termorregulación



1TX

Termorregulación Wi-Fi
montado en pared

1CR

Cronotermosdatos
montado en pared

1TP / 1TI

Termosdatos
montado en pared

1TM / 1TC

Termosdatos
modulares DIN
en contacto

CR050WIFI

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

El sistema de control de temperatura CR050WIFI de Perry es la mejor solución para gestionar la climatización en invierno y en verano, y mantener un nivel adecuado de humedad tanto para instalaciones nuevas como para existentes.



- Termorregulación climática multizona
Clase V y Clase VIII
- Green System para mayor eficiencia energética de las instalaciones:
 - Reducción del consumo energético de la calefacción
 - Reducción de las emisiones de CO2 a la atmosfera

PARA ACTUALIZAR INSTALACIONES EXISTENTES Y NUEVAS INSTALACIONES

La transmisión de comandos por radiofrecuencia de 868 MHz hace que el sistema CR050WIFI sea adecuado para actualizar instalaciones existentes sin necesidad de realizar obras de albañilería.

ADECUADO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

El CR050WIFI, adecuadamente configurado y combinado con los actuadores que componen el sistema, puede instalarse en cualquier tipo de instalación, ya sea con radiadores o con suelo radiante. Puede instalarse en cualquier tipo de instalación, ya sea con radiadores, con suelo radiante, con fan-coils, aire acondicionado de techo, etc...

CONTROL DE HUMEDAD INTEGRADO

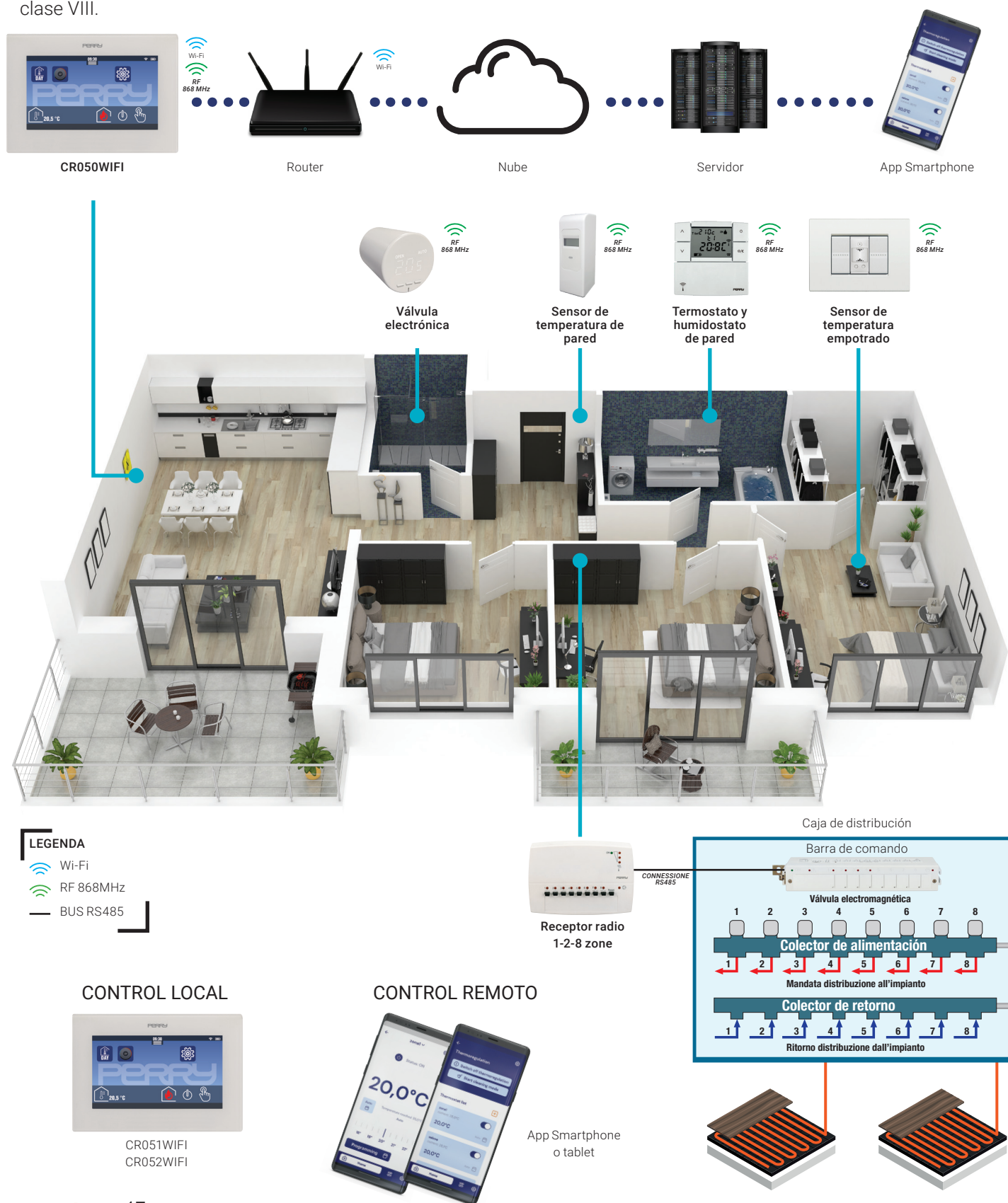
Los termostatos con higrómetro integrado permiten controlar la acción de los deshumidificadores manteniendo siempre bajo control la humedad relativa de la estancia, haciéndola más saludable y confortable.

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI

El CR050WIFI es un cronotermostato multizona con conexión Wi-Fi que permite programar, gestionar y controlar la temperatura de las distintas estancias de la vivienda, adaptándose a las necesidades de los usuarios y reduciendo el consumo energético. Regula hasta ocho zonas y dieciséis actuadores para garantizar la máxima comodidad y el mínimo derroche en las distintas estancias de la vivienda.

TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA CLASSE VIII

El CR052WIFI, combinado con el módulo OpenTherm 1TXMOT1, se comunica con calderas individuales equipadas con un protocolo de comunicación OpenTherm haciendo que el sistema Perry sea clasificable como Termorregulación Avanzada clase VIII.



CARACTERÍSTICAS COMUNES Cronotermostato multizona

Alimentación: 230V CA 50Hz/5V CC.
Pantalla táctil TFT en color de 4,3".
Número de zonas programables para perfiles horarios en 4 niveles de temperatura: 8.
Programación de zonas: diaria y semanal.
Sistemas de comunicación:
- Wi-Fi para conexión a Internet;
- RF inalámbrico 868 MHz para comunicación con auxiliares.
- Bus RS485 para control de caldera OpenTherm o barra de control
Cálculo del punto de rocío de anticondensación.

Rango de temperatura de ajuste: de +4°C a +39°C.
Alcance de radio de 30 a 100 m en función de la estructura de la pared y los obstáculos en el interior de las habitaciones.
Precisión: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
Gradiente: $1^{\circ}\text{K}/15 \text{ min}$.
Tipo de regulación: modulante o ON/OFF.
IP30.
Temperatura de funcionamiento: -5°C a $+55^{\circ}\text{C}$.
Temperatura de almacenamiento: -5°C a $+55^{\circ}\text{C}$.
Dimensiones (An x Pr x Al): 128,5 x 26 x 88,5 mm.



1TX CR051WIFI Cronotermostato multizona Wi-Fi de pared con salida de relé

Salida de relé cableada de 5(3)A 250V CA.
Wi-Fi
Banda RF de 868 MHz.

Entrada para sonda de temperatura remota 1PA STE02
utilizable como segunda zona.
Instalación a pared



1TX CR052WIFI Cronotermostato multizona Wi-Fi de pared con salida BUS 485

Salida BUS RS485 para conexión mediante 1TX MOT1 a la caldera y/o actuadores mediante barra de control
Wi-Fi
Banda RF de 868 MHz

Entrada para sonda de temperatura remota 1PA STE02
utilizable como segunda zona.
Instalación a pared



1TX MOT1 Módulo OpenTherm

Alimentación 230V CA 50 Hz / 5V CC 50Hz.
Conexión BUS RS485 con 1TX CR052WIFI.



1PA BT050 Base de mesa para cronotermostato multizona

En el caso de instalaciones en las que no es posible alimentar el 1TX CR051WIFI con 230V, es posible combinar la base de mesa con una fuente de alimentación enchufable. De este modo, el producto puede colocarse en cualquier lugar de la casa.
Para controlar la carga, utilice los relés de salida de los transceptores 1TX RTX01DO / 1TX RTX02DO / 1TX RTX0801DO.



1TX RXTEUM01 Termostato de pared con higrómetro incorporado

Regula la temperatura ambiente y, a través del CR051WIFI o CR052WIFI, activa los actuadores RTX01/02 para controlar los deshumidificadores.

Alimentación: 2 pilas AA de 1,5V alcalinas.
Pantalla electrónica digital LCD de 2" 1/3.
Conexión radio bidireccional inalámbrica RF 868 MHz.
Alcance radio: 30-100 m.
Rango de regulación de la temperatura: $+4 \div +39^{\circ}\text{C}$.
Rango de ajuste del % de humedad relativa desde la aplicación.

Precisión: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
Gradiente: $1^{\circ}\text{K}/15 \text{ min}$.
IP30.
Autonomía aproximada de 3 años.
Dimensiones (An x Pr x Al): 84 x 23 x 84mm



1TX STX01 Sonda RF de temperatura ambiente de pared

Alimentación: 2 pilas AAA alcalinas.
Pantalla LCD TRH de 5 dígitos con indicación de temperatura ambiente, batería baja, offset y ruido de fondo.
Conexión radio bidireccional RF de 868 MHz inalámbrica.
Alcance radio: 30-100m.
Rango de medición: $-30^{\circ}\text{C} \pm +70^{\circ}\text{C}$.

Precisión: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
Gradiente: $1^{\circ}\text{K}/15 \text{ min}$.
IP30.
Autonomía aproximada de 3 años.
Instalación mural.
Dimensiones (An x Pr x Al): 40 x 95 x 23mm



1TX STX03A Sonda RF de temperatura ambiente empotrable en 1 módulo civil, de color antracita 1TX STX03B Sonda RF de temperatura ambiente empotrada en 1 módulo civil, color blanco

Alimentación: 230 V CA.
Conexión inalámbrica por radio RF868 MHz bidireccional
Alcance radio: 30-100 m.
Rango de medida: $-30^{\circ}\text{C} \pm +70^{\circ}\text{C}$.
Precisión: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Gradiente de $1^{\circ}\text{K}/15 \text{ min}$
IP40
Instalación: 1 módulo civil en caja empotrable
Dimensiones (An x Pr x Al): 40 x 95 x 23 mm.

La instalación requiere la compra de placas frontales de acabado compatibles con las series civiles del mercado.
Consulte el configurador Perry: <http://configuratore.perry.it>



1TX VTRX05 Válvula de radiador electrónica con tranceptor de radio de 868,35 MHz

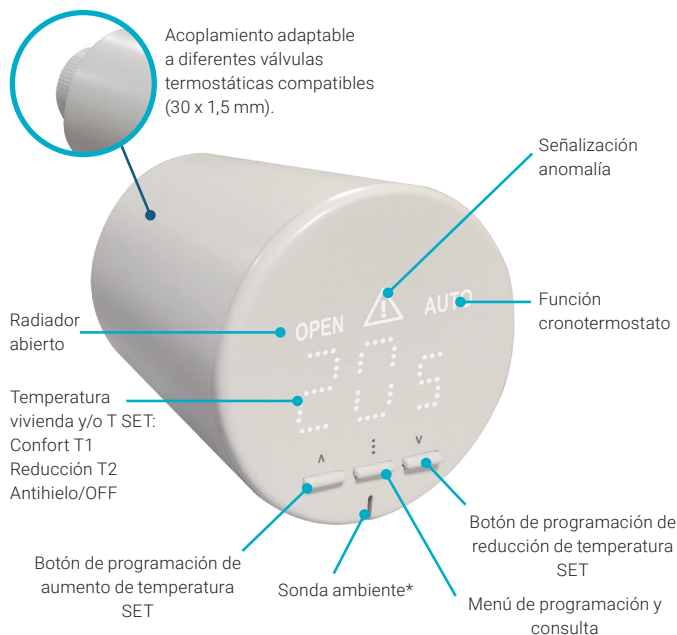
Alimentación: 3 V, 2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AA
Sonda de temperatura ambiente incorporada
Funcionamiento con intervención modulante
Autonomía aprox. de 12 meses en función del funcionamiento diario
IP40

Fuerza de empuje de cierre máxima: 8 bar
Compatible con válvulas controladas termostáticamente con PN (puerto nominal) de 8 bar y ΔP (diferencial) de 1 bar.
Alcance radio: 30-100 m.
Indicación de carga y/o avería de la batería.
Dimensiones (L x Ø): 85,5 x 53 mm.

Las válvulas electrónicas inteligentes VTRX05, instaladas en sistemas de radiadores, pueden combinarse con el CR050WIFI para sistemas multimedia multizona y/o instalarse de forma independiente en radiadores o calefactores de la vivienda.

Las VTRX05 instaladas de forma autónoma permiten encender los radiadores con regulación puntual de los conjuntos de temperatura T1 (temperatura de confort) y T2 (temperatura de reducción) mediante botones situados en la parte frontal de la válvula.

Las VTRX05, instaladas de forma autónoma, pueden programarse con un perfil horario diario. Regulando periodos horarios de confort (T1) y de reducción (T2), actuando así como un cronotermostato diario para cada radiador



- 1PAVTN001 Adaptador de válvula Caleffi para VTRX05
- 1PRVTRX002 Tuerca anular roscada de repuesto para VTRX05
- 1PRVTRX003 Portapilas de repuesto para VTRX05

* Es posible que sea necesario instalar sondas o termostatos externos para detectar la temperatura ambiente con más precisión.



1TX RTX01DO Radiotransmisor de 230 V c.a. de 1 canal 1TX RTX02DO Radiotransmisor 230 V c.a. de 2 canales

Alimentación 230V c.a. 50/60 Hz.
Conexión bidireccional inalámbrica vía radio de 868 MHz RF.
1DO RTX01DO 1 relé de desviación 5(2)250 V c.a. 1
1DO RTX02DO 2 relés + 1 desviador 5(2)250 V c.a.
2 + 1 bomba

Funcionamiento ON/OFF
Alcance radio 30 ÷ 100 m
IP30
Instalación a pared
Dimensiones (An x Pr x Al) 133 x 90 x 25 mm



1TX RTX0801DO Radiotransmisor de 8 zonas + 1 salida (bomba)

Alimentación 18 V c.a. (desde la barra de control)
Salida BUS RS485 para las conexiones de la barra de control
Conexión inalámbrica vía radio RF bidireccional de 868 MHz
Alcance radio: 30-100 m.

Clase de aislamiento III
IP30
Instalación en pared
Dimensiones (An x Pr x Al) 133 x 90 x 25 mm



1TX BC0400 Barra de control de 4 zonas 1TX BC0800 Barra de control de 8 zonas

Alimentación: 230V c.a. 50/60 Hz.
Capacidad de los contactos: 8(2)A 250V c.a.
BC0400: 4 contactos NA/NC polarizados
4 + 1 bomba
BC0800: 8 contactos NA/NC polarizados
8 + 1 bomba

IP52 con pasacables de goma
Aislamiento clase II
Instalación en caja, en pared, mediante soportes
Dimensiones (An x Pr x Al) 273 x 69 x 76 mm



- 1PA PPBC01 Pasacables/prensaestopas para barras de mando
- 11SE AEDS: actuador electrotérmico para válvula termostática de 230 V NC

ACCESORIOS / PIEZAS DE RECAMBIO

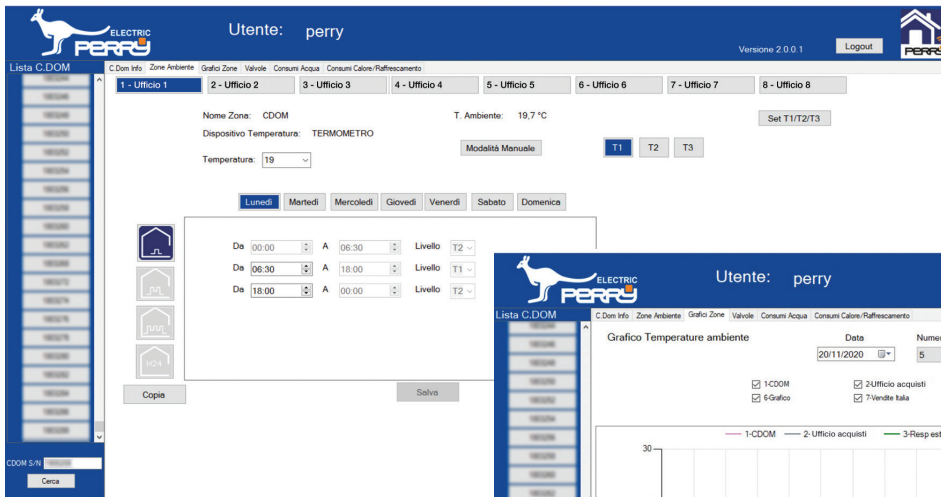
- 1PA STE02 Sonda adicional de detección de temperatura con cable de 4m de longitud para 1TX CR051WIFI y 1TX CR052WIFI
- 1PR BP01B Base de repuesto con fuente de alimentación integrada para 1TX CR051WIFI.
- 1PR BP02B Base de repuesto con fuente de alimentación integrada para 1TX CR052WIFI.
- 1PR PSA01 Pilas AA de repuesto para RXTEUM01, VTRX05.
- 1PR PMS01 Pila de repuesto tipo AAA para STX01.
- 1PR PSR01 Batería tipo AA recargable (blíster de 4 unidades) para RXTEUM01, VTRX05.
- 1PA CB001 Fuente de alimentación y cargador para pilas recargables.

1PE2 SWMG01 Software «Monigest» para sistemas CR050WIFI

El software MONIGEST se ha desarrollado para los operadores de instalaciones que desean ofrecer a sus clientes un servicio de asistencia a distancia para el control y la gestión de la temperatura, con el fin de optimizar los equipos y reducir el consumo de energía.

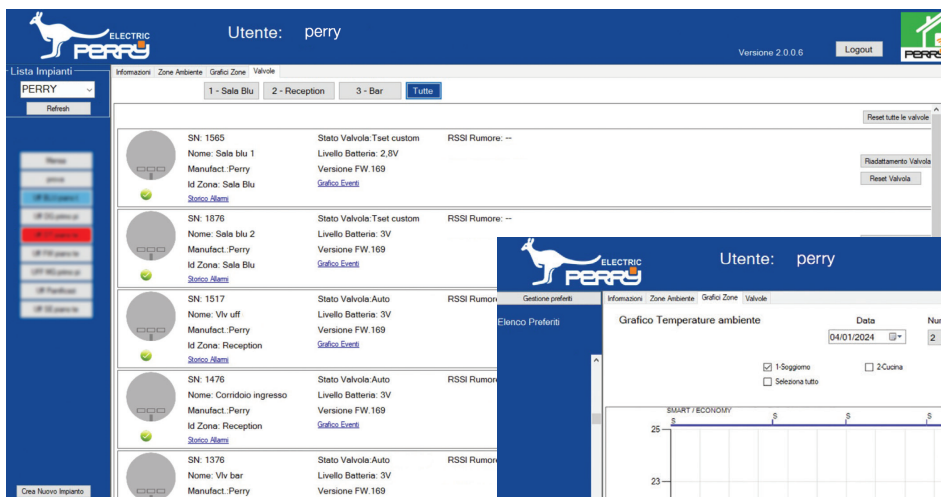
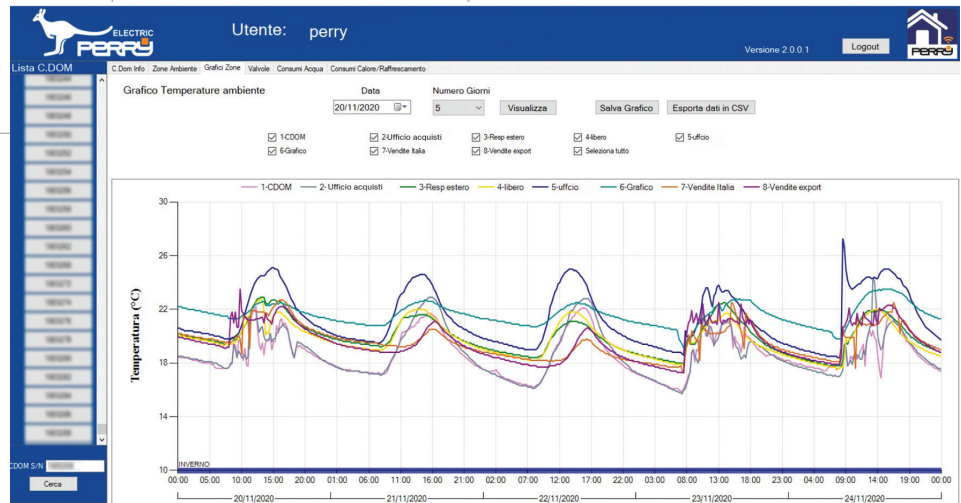
En particular, el software permite la gestión centralizada de los cronotermostatos multizona CR050WIFI y el seguimiento de las temperaturas de las distintas zonas en los sistemas equipados con conexión Wi-Fi.

A través de pantallas sencillas e intuitivas, el gestor del sistema podrá visualizar los ajustes establecidos en las distintas zonas por el usuario, ya sea para modificarlos, dar soporte remoto a la programación o reducir el consumo, si está previsto, por ejemplo, en un EPC (Energy Performance Contract). El programa también permite visualizar las curvas calorimétricas de todas las zonas controladas por el CR050WIFI durante un periodo de tiempo que puede definir el usuario: estableciendo una fecha de interés y/o un intervalo de 1 a 7 días, el software permite consultar las temperaturas fijadas (Tset) y reales (Ta) de las distintas zonas gestionadas por el CR050WIFI. Se trata de una función esencial para cualificar la actividad del responsable de la instalación el cual podrá responder en tiempo real a las necesidades de sus clientes.



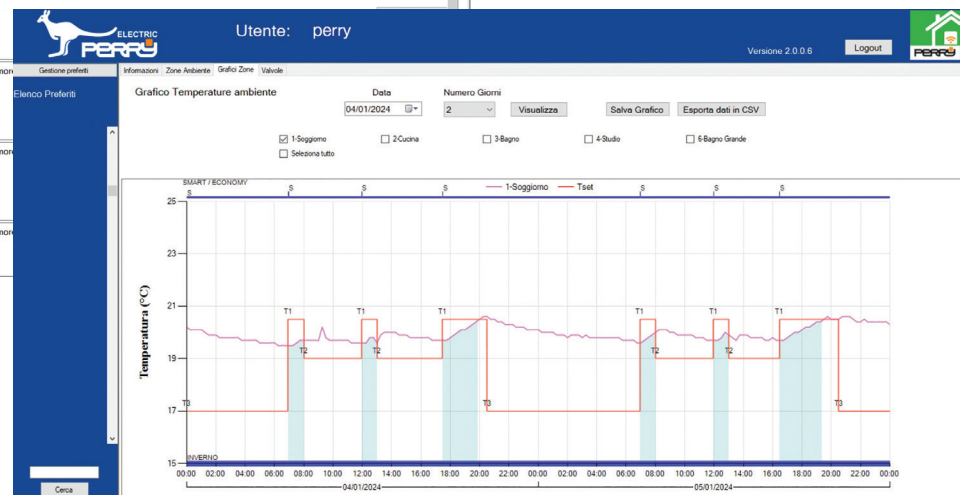
El software MONIGEST permite programar de forma remota los horarios y los set de temperatura de las zonas (hasta un máximo de 8 por cada CR050WIFI asociado).

El software MONIGEST permite la visualización de las curvas calorimétricas de las zonas gestionadas por el CR050WIFI. Al seleccionar una fecha y un intervalo de tiempo (de 1 a 7 días), es posible visualizar las tendencias y los históricos de temperatura.



El software MONIGEST permite el diagnóstico a distancia del estado de salud de la instalación, exportando información útil para el operador, como el estado de las válvulas electrónicas (abiertas/cerradas), el nivel de carga de las baterías, el ruido de fondo de la señal de radio y las alarmas.

El software MONIGEST permite consultar la curva de programación de cada entorno. En particular, es posible visualizar de forma sencilla e intuitiva, gracias a una representación gráfica, la evolución de las temperaturas, resaltando la contribución del sistema de calefacción con un color diferente.



INTERFAZ SIMPLE E INTUITIVA



Vista general de las temperaturas de regulación



Vista general de los perfiles horarios y los conjuntos de temperaturas



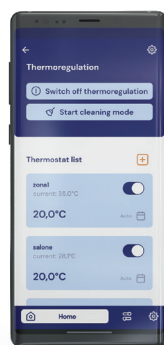
Modo fácil



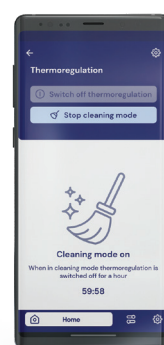
Para facilitar la labor del usuario, también es posible activar un modo de funcionamiento práctico y sencillo denominado «MODO FÁCIL».

El modelo CR050WIFI realizará de forma autónoma los procedimientos necesarios para alcanzar el confort térmico óptimo deseado en cada zona.

Termostatación



Funciones rápidas



GESTIÓN DE LA HUMEDAD

DESHUMIDIFICACIÓN

La función de deshumidificación requiere la instalación de, al menos, un termohigrómetro RXTEUM01 para controlar la humedad relativa. El CR050WIFI controla el alcance del punto de rocío activando los deshumidificadores a través de los transceptores radio RTX02. Si la acción de los deshumidificadores es insuficiente, el CR050WIFI interrumpe el control de la temperatura de la zona.



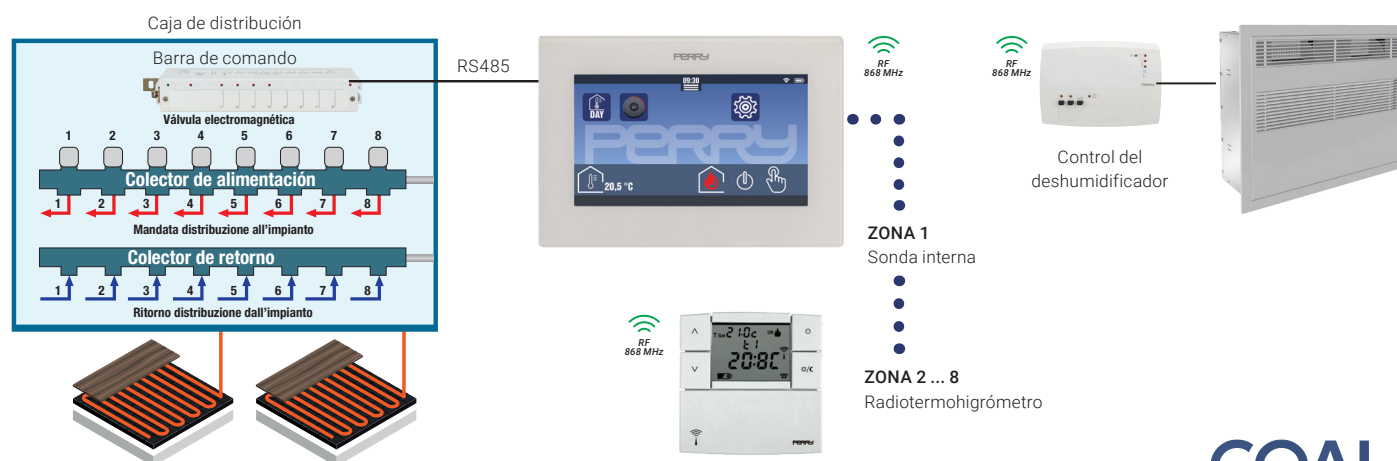
1TX RXTEUM01

Termostato de zona RF con sonda de humedad relativa ambiente.

Equipado con una sonda combinada de temperatura y humedad relativa, monitoriza los dos parámetros, lo que permite controlar tanto la calefacción como la acción del deshumidificador.

El sistema Perry, además de controlar el deshumidificador, permite fijar un nivel máximo de humedad (nivel de seguridad) por encima del cual se corta el suministro de refrigerante actuando sobre el colector.

PISOS NUEVOS O REFORMADOS CON AIRE ACONDICIONADO POR PANELES RADIANTES





CRONOTERMOSTATO / TERMOSTATO DE PARED WI-FI 3V

Cronotermostato Wi-Fi alimentado por baterías de 3 Voltios. Reemplaza los cronotermostatos tradicionales sin ninguna intervención para llevar la alimentación de 230V. Cronotermostato/termostato programable conectado a internet y accesible desde smartphone, tablet y PC.

Productos que cumplen con la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE

Comandos de voz



WORKS WITH
amazon alexa



1TX CR028WIFIKIT Kit compuesto por 1 1TX CR028WIFI + 1 Smart-termostato Wi-Fi 1 Smartbox 1X RX01WIFI

La solución lista para usar para regular la temperatura de su hogar directamente desde su teléfono inteligente.



Pantalla LCD
retroiluminada

1TX CR028WIFI Cronotermostato de pared Wi-Fi 3V, color blanco

- Alimentación 3V - 2x1.5V AA alcalinas
- Salida 1 contacto de desviación libre de potencial: 5 (3) A/250Vc.a.
- Pantalla LCD retroiluminada de 4,3"
- Botones retroiluminados
- Operación ON/OFF con diferencial ajustable (0,2-0,3-0,5-0,7 °C) o modulante (período de control 10/15/20/25 minutos)
- Hasta 10 programas diarios
- Comando EXT / INV
- Temperatura ajustable por juego de 0,5 °C
- Programación mínima 1 minuto
- Programa "Fuera de casa" (ahorro de energía)
- Programa de activación de bombas
- Retroiluminación temporizada
- Bloqueo de teclado
- Montaje en pared
- Dimensiones (AxPxH) 128,5 x 88,5 x 26 mm



1TX RX01WIFI Smartbox para cronotermostato wifi 1TX CR028WIFI

- Alimentación 5V 350 mA (fuente de alimentación externa incluida con adaptador micro USB)
- Antena PCB integrada
- Conexión al router mediante cable
- Ethernet RJ45 (incluido)
- Dimensiones (AxPxH) 102 x 35 x 77 mm



1TX ME01WIFI Contador de electricidad, con transceptor radio 868.35MHz - 1 DIN

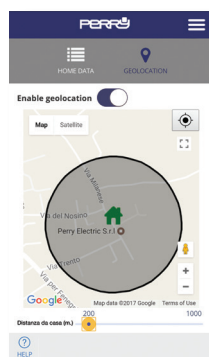
- Alimentación 200-260V 50Hz
- Antena PCB integrada
- Dimensiones (LxAnxAl) 17,5 x 60 x 90 mm



Sistema ampliable hasta 30 dispositivos 1TXCR028WIFI para termostatación y control de múltiples zonas.

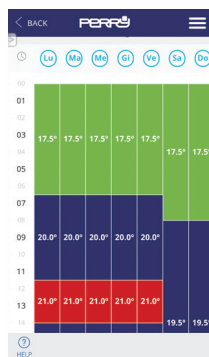
GEOLOCALIZACIÓN

El Cronotermostato Wi-Fi regula inteligentemente la temperatura bajándola en X°C regulables, en función de la distancia (hasta un máximo de 5°C) cuando sales de casa y subiéndola cuando regresas.



CONSUMO BAJO CONTROL

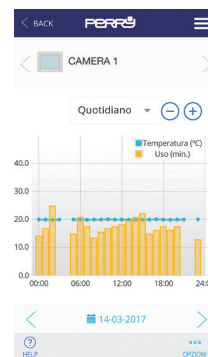
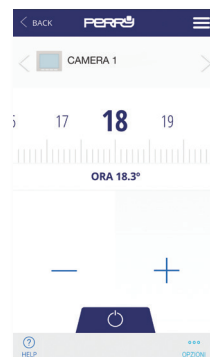
La aplicación "Perry Chronotermostato" permite cumplir con el Decreto Presidencial 74 del 16 de abril de 2013 que establece la temperatura máxima de las viviendas residenciales en 20 °C +2 °C. Un color corresponderá a la temperatura programada para dar una rápida indicación visual del consumo.



- Por debajo de 18,0 °C el color verde indica bajo consumo
- Entre 18,1 °C y 21 °C el color azul indica un consumo óptimo
- A partir de 21,1 °C el color rojo indica un consumo elevado

MONITOREO DE TEMPERATURA

Es posible monitorear y programar los dispositivos de múltiples hogares en tiempo real tanto desde la APP para iOS y Android como desde el portal www.perryhome.it



CRONOTERMOSTATOS/TERMOSTATOS WI-FI 230V



APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS iOS y ANDROID

La App hace que el cronotermostato sea más completo, potente y gestionable en remoto.

El uso de un cronotermostato conectado simplifica la programación, garantiza una mayor eficiencia energética y permite supervisar el sistema de forma intuitiva e inmediata.

MULTIGESTIÓN SISTEMA / MULTIZONA

Para gestionar múltiples dispositivos dentro de una casa o diferentes sistemas.



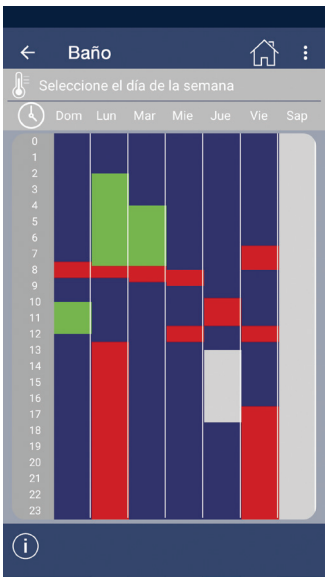
CONFIGURACIÓN TEMPERATURA

Sencillo e intuitivo.



PROGRAMACIÓN SEMANALMENTE

Hasta 10 niveles de temperatura que se pueden configurar en un solo día.



FÁCIL DE INSTALAR

El nuevo cronotermostato CR029WIFI simplifica las operaciones de instalación y configuración.

Utilizando la App Perry, los parámetros de programación de hora, fecha y hora se sincronizan en unos segundos.



AJUSTES AVANZADOS

Bloques de temperatura, compensación, regulación para sistemas bajo suelo o tradicional.



INTERCAMBIO

La aplicación  te permite compartir dispositivos con otros usuarios (con configuraciones limitadas).

Función especialmente útil en familias o viviendas de alquiler.



Cronotermostato wifi sencillo y funcional. Programable vía internet desde smartphone o tablet.

Para controlar múltiples zonas se utilizará un 1CR029WIFI para cada zona a termorregular de forma independiente.

Productos que cumplen con la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE



Pantalla LCD retroiluminada



1TX CR029WIFI Cronotermostato wifi de pared 230V, color blanco

- Alimentación 230V - 50Hz
- Salida 1 contacto en desviación libre de potencial: 5(3)A/250Vc.a.
- Pantalla LCD retroiluminada de 4.3"
- Retroiluminación programable: temporizado / fijo ON / fijo OFF
- Operación ON / OFF con diferencial ajustable de 0.2 a 1.2 ° C o modulante con un período de control de 7 a 20 minutos
- Cambiar horario sí de verano

- Programación semanal de hasta 10 programas diarios con intervención mínima de 1 minuto
- Regulación temperatura ajustable para un conjunto de 0.1 ° C de 4 a 37 ° C
- Montaje en la pared
- Dimensiones (AxPxH) 128.5 x 88.5 x 26 mm

Comandos de voz



Wi-Fi



230V



Programas por día



Histórico visualización de temperaturas y horas de funcionamiento



App



Intercambio dispositivos

