

## CRONTERMOSTATO DIGITALE SETTIMANALE WIRELESS

### WTW 900

#### GENERALITA'

WTW 900 è composta da :

- WTB 900 : Cronotermostato settimanale via radio alimentato a batteria per il controllo della temperatura ambiente su tre livelli: Comfort, Ridotto o Off/Antigelo.  
Il cronotermostato può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffrescamento ed è dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali, il programma orario impostato, la temperatura ambiente rilevata o, a scelta, dell'ora corrente.
- WTR 900 : Ricevitore a un canale pensato per l'attivazione di carichi (precisamente valvole elettrotermiche o circolatori) in sistemi di riscaldamento/raffrescamento via radio per ambienti domestici o uffici.  
Dispone di 1 canale che può essere associato ad un trasmettitore indipendente (termostato o cronotermostato via radio). Questo sistema offre una soluzione ottimale negli edifici dove non è possibile la stesura di fili tra il termostato e l'ambiente da controllare.

#### CARATTERISTICHE

##### DATI TECNICI WTB 900

- Alimentazione: 2 x 1,5V, pile alcaline (Tipo AA)
- Durata Batterie: > 2,5 anni
- Frequenza: 868,150 MHz
- Modulazione: GFSK
- Potenza in uscita (ERP): < 1 mW
- Tipo antenna: Interna
- Max. distanza dal ricevitore: >300 m in campo libero; >50 m all'interno di edifici dipendente dall'edificio e dall'ambiente)
- Temperatura ambiente
- Campo di regolazione: comfort: 5,0 .. 35,0°C; riduzione: 5,0 .. 35,0°C
- Isteresi: 0,2°C configurabile 0,1 .. 5,0 °C
- Tipo di sensore: NTC 4K7 ohm ±1% @ 25°C
- Risoluzione: 0,1°C (T > 0,0°C) 0,2°C (T < 0,0°C)
- Range: -9,9°C .. +50,0°C
- Precisione: ±1,0°C
- Temperatura pavimento (sensore esterno)
- Campo di regolazione: limite inferiore: 10 .. 30°C; limite superiore: 20°C .. 50°C
- Tipo di sensore: NTC 4K7 ohm ±1% @ 25°C
- Risoluzione: 0,1°C (T > 0,0°C); 0,2°C (T < 0,0°C)
- Range: -9,9°C .. +60,0°C
- Precisione: ±1,0°C
- Massima lunghezza dei fili verso il sensore remoto: 15 m
- Antigelo: OFF/0.5°C .. 25.0°C (Default 3.0°C)
- Offset: ± 5.0°C. (Default 0.0°C)
- Spegnimento retroilluminazione: 20 secondi da ultima pressione
- Grado di protezione: IP 30
- Classificazione secondo regolamento 2013.811.CE:
- Classe: IV
- Contributo all'efficienza energetica: 2%
- Classe dispositivo: III
- Numero di cicli manuali: 1.000
- Numero di cicli automatici: nessun limite
- Classe del software: A
- Tensione prove EMC: 3V
- Corrente prove EMC: 30mA
- Temperatura prova sfera: 75°C
- Temperatura di funzionamento: 0°C .. +40°C
- Temperatura di stoccaggio: -10°C .. +50°C
- Limiti di umidità: 20% .. 80% RH non condensante
- Contenitore: Materiale: ABS+PC V0 autoestinguento
- Colore: Calotta: Bianco segnale (RAL 9003)
- Base: Grigio antracite (RAL 7016)

##### DATI TECNICI WTR 900

- Alimentazione: 230V~ 50Hz
- Assorbimento: 11VA
- Portata contatti relè: 6A 250V~ (liberi da tensione)
- Isteresi regolazione: 0,3°C
- Frequenza: 868,150 MHz
- Sensibilità: -105 dBm
- Modulazione: GFSK

- Larghezza banda (-3 dB): 100 KHz
- Tipo antenna: stilo interno
- Max. distanza dal trasmettitore: >300m in campo libero; >50 m all'interno di edifici (dipendente dall'edificio e dall'ambiente)
- Grado di protezione: IP 4X
- Tipo di azione: 1
- Grado di inquinamento: 2 (normale)
- Classe dispositivo: II ( )
- Tensione impulsiva nominale: 2500V
- Numero di cicli manuali: 50000
- Numero di cicli automatici: 100000
- Classe del software: A
- Tensione prove EMC: 230V~ 50Hz
- Corrente prove EMC: 45 mA
- Tolleranza distanze esclusione
- modo guasto 'corto':  $\pm 0,15$  mm
- Temperatura prova sfera: 75 °C
- Temperatura funzionamento: 0°C .. 40 °C
- Temperatura stoccaggio: -10°C .. +50 °C
- Limiti umidità: 20% .. 80 % RH non condensante
- Contenitore: Materiale: ABS V0 autoestinguento
- Colore: Bianco segnale (RAL 9003)
- Fissaggio: A parete

Sigla	Descrizione	Scheda tecnica
<b>WTW 900</b>	Crontermostato digitale settimanale wireless.	-