

## DESCRIZIONE PRODOTTO E SPECIFICHE TECNICHE

Questo prodotto è realizzato secondo le norme EN 60730-2-9, EN60730-2-7, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 300 200-2 in conformità con le direttive CE applicabili ed è interamente fabbricato in Italia.

Alimentazione: Batterie Alcaline 2x1,5V LR6 (Tipo AA)

Durata batterie > 1 anno

Portata massima contatti: 5A(1A) 250VAC

Temperatura ambiente massima: 50°C

Campo di visualizzazione temperatura: 0°C÷39°C

Campo di regolazione temperatura: 5°C÷35°C

Risoluzione temperatura: 0,1°C

Differenziale temperatura: da 0,1°C a 2,0°C (standard 0,2°C)

Sonda di temperatura: NTC 100KΩ@25°C

Ingresso sonda esterna (opzione): NTC 10KΩ@25°C

Grado di protezione: IP20

Classe di isolamento: Tipo II (doppio isolamento)

Tipo di azione: 1B

Grado d'inquinamento: 2

Software: classe A

Resistenza al calore ed al fuoco: Categoria D

Temperatura di stoccaggio: -25÷60°C

Tensione nominale di tenuta ad impulso: 2,5kV

Montaggio: a parete

RADIO:

Frequenza di funzionamento: 868.2 Mhz

Categoria del ricevitore 2

Duty cycle trasmettitore < 1%

Portata: 300 m in campo aperto,

20 m all'interno di edifici

Tipo di antenna: interna, su circuito stampato



## INSTALLAZIONE

Installare il dispositivo lontano da fonti di calore e correnti d'aria, a circa 1,5m dal pavimento. Aprire il dispositivo premendo il dentino posto sul lato destro della base (Fig.1-A), ruotare il frontale verso sinistra (Fig.1-B) e spostarlo leggermente (Fig.1-C) per sganciarlo.

Fissare la base alla parete, usando un interasse orizzontale (Fig.2, A-A, A-B) o verticale (Fig.2, C-C). Inserire le batterie nell'apposita sede all'interno del frontale, come indicato (Fig.4). Per richiudere il dispositivo procedere come nella Fig.1 invertendo la sequenza delle operazioni: accoppiare i lati sinistri delle due parti (Fig.1-C) quindi ruotare il frontale verso destra (Fig.1-B) sino a far scattare il gancio laterale (Fig.1-A) sulla base.

## SOSTITUZIONE BATTERIE

Quando il simbolo  lampeggia (batterie scariche) occorre provvedere alla loro sostituzione. Procedere come indicato nelle istruzioni d'installazione (Fig.1 e Fig.4). Rimontare il coperchio sulla base prima di effettuare qualsiasi operazione.

## DESCRIZIONE COMANDI E FUNZIONAMENTO (Fig.5)

I comandi sono costituiti da un anello a quattro posizioni identificate dalle frecce ◀▶ ▲ ▼, un tasto centrale OK e quattro tasti aggiuntivi: Menu (Copia), Prog (Incolla), Mode, Esc. Premere l'anello in corrispondenza delle frecce per attivare un tasto alla volta. Premere il tasto OK al centro. Usare i tasti freccia per modificare i valori di tempo e temperatura o selezionare le opzioni. Il tasto centrale OK normalmente conferma le impostazioni.



## PRIMA ACCENSIONE

Impostare l'orologio (Fig.6)

- Impostare il formato 24H o 12H con ▲▼, poi OK.
- Impostare l'ora con ▲▼, poi OK.
- Impostare i minuti con ▲▼, poi OK.
- Impostare il giorno con ◀▶, poi OK.

Il dispositivo si pone in modo OFF.

Effettuare l'abbinamento con il ricevitore radio dal menù installatore.

## MODO OFF (Fig.7)

Il display visualizza OFF e l'orologio, funzione antigelo è attiva.

Premere Mode per passare da un modo attivo all'altro (Manuale Comfort, Manuale Economy, Automatico).

Premere Esc per passare dai modi attivi a OFF e viceversa.

## MODO MANUALE (Fig.8)

Premere ▲ o ▼ per modificare e memorizzare i valori di temperatura:

MAN = temperatura Comfort.

MAN ECO = temperatura Economy.

## MODO AUTOMATICO (Fig.9)

La temperatura impostata (t1, t2, t3) dipende dal programma orario memorizzato e cambia automaticamente nel corso della giornata.

## PROGRAMMAZIONE ORARIA (Fig.10)

Premere Prog, compare la temperatura impostata alla mezz'ora attuale, PROG lampeggia.

Premere OK per impostare t1, t2 o t3.

Premere ▲▼ per impostare il giorno della settimana.

Premere ◀▶ per spostarsi lungo le ore senza modificare le impostazioni.

Per duplicare un programma giornaliero, scegliere il giorno da copiare, premere COPIA quindi spostarsi sul giorno desiderato e premere INCOLLA.

Per modificare i valori delle temperature impostate, t1, t2 e t3:

- Premere Mode e modificare il valore T1 con ▲▼.
- Premere Mode e modificare il valore T2 con ▲▼.
- Premere Mode e modificare il valore T3 con ▲▼.

Premere Mode per tornare alla programmazione oraria. Premere Esc per tornare al modo attivo automatico.

## MODO STAGIONE INVERNO ❄

La temperatura Comfort è maggiore della temperatura Economy ( $t_1 > t_2 > t_3$ ). Quando  $T_{amb} < T_{set}$  si attiva il riscaldamento 🔥.

## MODO STAGIONE ESTATE ☀

La temperatura Comfort è minore della temperatura Economy ( $t_1 < t_2 < t_3$ ). Quando  $T_{amb} > T_{set}$  si attiva il raffrescamento ❄.

## MENU IMPOSTAZIONI (Fig.11)

Premere Menu, per entrare nel menu impostazioni.

Premere ◀▶ per scorrere le opzioni.

1. Premere ▲▼ per impostare il modo stagione (Estate/Inverno).

- 
2. Premere OK per impostare l'orologio (come prima);
  3. Premere ▲▼ per impostare i gradi (Celsius/Fahrenheit);
  4. Premere ▲▼ per impostare la lingua;
  5. Premere ▲▼ per modificare la luminosità.
- Premere Esc per uscire dal menu.

### MENU INSTALLATORE (Fig.12)

In modo OFF, premere 10 secondi OK per entrare nel menu.

Premere ◀▶ per scorrere le opzioni.

1. Antigelo = Impostazione antigelo (standard 6.0°C);
  2. Isteresi = Differenziale temperatura (standard 0.2°C);
  3. Calibrazione = Correzione offset temperatura (standard 0.0°C);
  4. NTC interno / NTC Esterno;
  5. Confermare con OK sino a reset automatico. Ripristina i valori di fabbrica.
  6. Confermare con OK per abbinare il dispositivo al ricevitore radio e attendere la conclusione della procedura. Se la comunicazione è attivata il display visualizza RADIO OK, in caso contrario visualizza RADIO ERR .
- Premere Esc per uscire dal menu.

### OPZIONE VISUALIZZAZIONE UMIDITÀ (SOLO MODELLI WPT RH)

In uno dei modi attivi, premere OK per alternare la visualizzazione della temperatura impostata oppure dell'umidità ambiente in alto a destra (Fig.13).

