

# Cronomidostati

# TUO WI-FI RF

Cronotermistati elettronici touchscreen con funzione umidostato, equipaggiati con moduli wi-fi e radiofrequenza, progettati per il controllo della temperatura e dell'umidità. Grazie alla connessione wi-fi, il dispositivo può essere controllato da remoto in tutte le sue funzioni, utilizzando la app gratuita disponibile per iOS e Android. L'attivazione della caldaia (o del condizionatore), del deumidificatore e dell'unità ventilante avviene per mezzo di altrettanti attuatori remoti, comandati attraverso l'invio di segnali a radiofrequenza, senza bisogno di effettuare alcun cablaggio. È possibile anche il controllo della caldaia o del condizionatore via cavo grazie al relè presente sul dispositivo. La tastiera è costituita da quattro tasti a sfioramento posti ai lati del display. Il colore della retroilluminazione del display può essere personalizzato dall'utente.

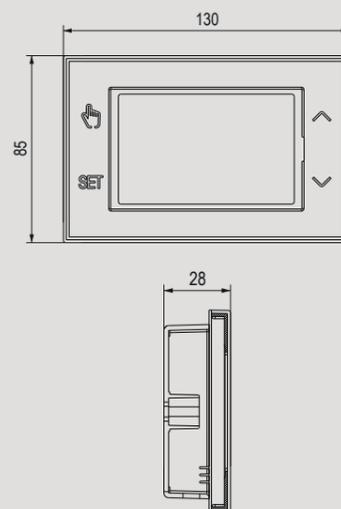


- 1 Base in plastica per il montaggio a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- 2 Ampio display con retroilluminazione di colore personalizzabile per la visualizzazione della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- 3 Tasti a sfioramento retroilluminati sui lati del display
- 4 Morsetteria sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- 5 Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- 6 Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti
- 7 App gratuita disponibile per sistemi iOS e Android

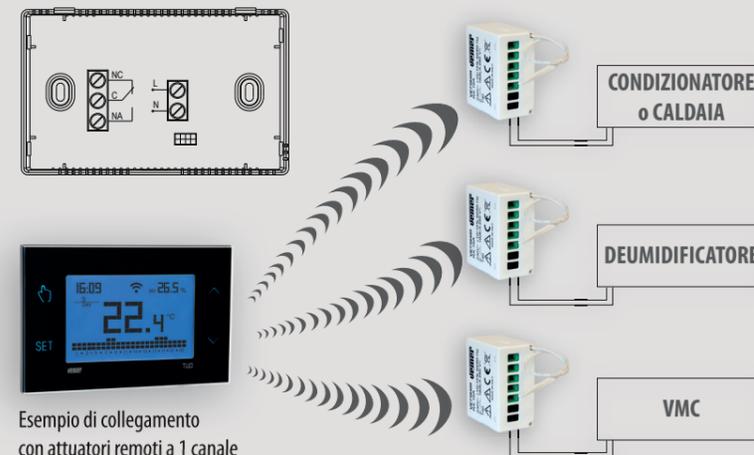


## DIMENSIONI (mm)

### Vista frontale e laterale



### Diagramma



Esempio di collegamento con attuatori remoti a 1 canale

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

## GESTIONE CLIMA

### CRONUMIDOSTATI SETTIMANALI WI-FI A RADIOFREQUENZA DA PARETE

- 3 canali di comunicazione a radiofrequenza indipendenti per temperatura, umidità, VMC
- Modalità di funzionamento selezionabile tra riscaldamento, condizionamento o spento
- Controllo dell'umidità con soglia di intervento più soglia di allarme qualora sia impostata la modalità condizionamento
- Controllo della temperatura con programmazione settimanale a 3 livelli T1, T2, T3 e regolazione di tipo on/off (con differenziale impostabile), proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
- Controllo di un'unità di ventilazione meccanica controllata (VMC) tramite programmazione settimanale indipendente
- Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è spento
- Retroilluminazione del display configurabile: sempre spenta, di colore a scelta tra 48 possibili tonalità oppure variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata
- Funzione temporizzazione: consente di prolungare il funzionamento attuale per il periodo specificato (ore o giorni), trascorso il quale il dispositivo cambia funzionamento passando da automatico a spento, da manuale ad automatico, da spento ad acceso (manuale o automatico)
- Funzione ritardo (impostabile per ogni ora in modo indipendente): consente di regolare la temperatura per i primi 15, 30 o 45 minuti dell'ora corrente in base al livello di temperatura impostato per l'ora precedente
- Funzione "blocco funzionamento locale": consente il controllo del dispositivo esclusivamente con la app (le modifiche da tastiera vengono ignorate)
- Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- Cambio automatico dell'ora legale e sincronizzazione automatica quando connesso alla rete
- Blocco tastiera con password per impedire modifiche da parte di persone non autorizzate
- Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV



| Codice   | Modello             | Descrizione  | Colore | Alimentazione |
|----------|---------------------|--|--------|---------------|
| VE773600 | Tuo Wi-Fi RF Bianco | Cronotermistato Wi-Fi settimanale con funzione umidostato a radiofrequenza con LCD multicolore | Bianco | 230 V~        |
| VE773700 | Tuo Wi-Fi RF Nero   | Cronotermistato Wi-Fi settimanale con funzione umidostato a radiofrequenza con LCD multicolore | Nero   | 230 V~        |

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                                  |               |                        |
|----------------------------------|---------------|------------------------|
| Alimentazione                    | V AC          | 230 (-10% ÷ +10%)      |
| Frequenza                        | Hz            | 50/60                  |
| Montaggio                        |               | Parete / Scatola 503   |
| Programmazione                   |               | Settimanale            |
| Modalità di funzionamento        |               | estate / inverno       |
| Temperature impostabili          |               | 3 + antigelo + manuale |
| Campo di regolazione temperatura | Automatico °C | 2 ÷ 50                 |
|                                  | Manuale °C    | 2 ÷ 50                 |
|                                  | Antigelo °C   | OFF, 1 ÷ 50            |
| Portata relè a 250 V AC          | A             | 5                      |
| Range di misura temperatura      | °C            | 0 ÷ 50                 |
| Precisione misura                | °C            | 0,5                    |
| Risoluzione della temperatura    | °C            | 0,1                    |
| Risoluzione programmazione       | h             | 1                      |

|                                       |             |                           |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Tipo di regolazione                   |             | ON-OFF o proporzionale    |
| Differenziale impostabile (in ON-OFF) | °C          | 0,1 ÷ 1                   |
| Campo di regolazione umidità          | Range       | RH 20 ÷ +90%              |
|                                       | Risoluzione | RH 0,1%                   |
|                                       | Precisione  | RH 5%                     |
| Frequenza di trasmissione             | MHz         | 433,92                    |
| Grado di protezione                   | IP          | XXD                       |
| Temperatura di funzionamento          | °C          | 0 ÷ 50                    |
| Temperatura di immagazzinamento       | °C          | -20 ÷ 65                  |
| Umidità relativa                      | RH          | 20% ÷ 90% non condensante |

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/53/EU (RED) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17 • ETSI EN 301 489-3