



Cronotermostato elettronico touch screen a 230 Vac con funzione umidostato, equipaggiato con moduli Wi-Fi e radiofrequenza, programmazione settimanale e montaggio a parete. 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. Il dispositivo è progettato 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.

Caratteristiche generali

- ▶ Base in plastica per il montaggio a parete o a copertura della scatola da incasso 3 moduli
- ▶ Visualizzazione a display della temperatura e dell'umidità misurate e della programmazione impostata
- ▶ Tasti a sfioramento retroilluminati ai lati del display
- ▶ Morsettiera sul retro dello strumento per il collegamento del carico e dell'alimentazione
- ▶ Modulo Wi-Fi integrato compatibile con standard 802.11 b/g/n
- ▶ Modulo a radiofrequenza integrato per l'invio dei segnali di comando agli attuatori remoti
- ▶ Applicazione disponibile per sistemi iOS e Android
- ▶ Compatibile con Google Home e Amazon Alexa
- ▶ 3 canali di comunicazione a radiofrequenza indipendenti per temperatura, umidità, VMC
- ▶ Modalità di funzionamento selezionabile tra riscaldamento, condizionamento o spento
- ▶ Controllo dell'umidità in modalità condizionamento con soglia di intervento indipendente oppure legata alla temperatura misurata tramite soglia di allarme per contenere l'umidità ed evitare così il punto di rugiada
- ▶ Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- ▶ 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 (VCM) tramite programmazione settimanale indipendente
- ▶ Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- ▶ Retroilluminazione del display configurabile:
 - sempre spenta
 - sempre accesa (di un colore a scelta tra 48 possibili tonalità o di colore variabile tra rosso, verde e blu in base alla differenza tra la temperatura misurata e quella impostata)
 - accesa con temporizzazione giornaliera selezionando l'orario di ON e di OFF
- ▶ 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
- ▶ 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 $2 \div 50^{\circ}\text{C}$)
- ▶ Cambio automatico dell'ora legale/solare e sincronizzazione automatica della data e dell'ora quando connesso alla rete Wi-Fi
- ▶ Funzione 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

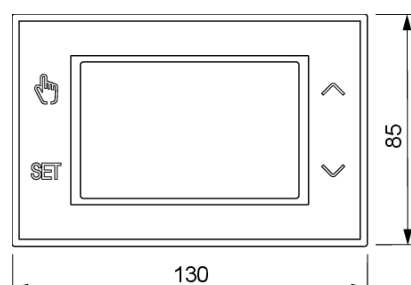
Caratterisitiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-10% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Regolazioni temperatura	
Temperature impostabili	3 + antigelo + manuale
Campo di regolazione della temperatura Manuale	2 ÷ 50 °C
Campo di regolazione della temperatura Automatico	2 ÷ 50 °C
Campo di regolazione della temperatura Antigelo (Spento)	OFF, 1 ÷ 50 °C
Regolazioni parametri	
Tipo di regolazione	ON-OFF, proporzionale oppure tP (a modulazione di apertura per l'accoppiamento con le valvole termostatiche ThermoPro RF)
Differenziale/Isteresi	0,1 ÷ 1 °C
Modalità di funzionamento	Estate Inverno
Programmazione	Settimanale
Risoluzione programmazione	1 ora
Misura	
Campo di misura della temperatura	0 ÷ 50 °C
Campo di misura dell'umidità	20% ÷ 90% RH
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1 °C
Risoluzione visualizzazione umidità	0,1% RH
Precisione misura di temperatura	0,5 °C
Precisione misura di umidità	5% RH
Funzioni	
Visualizzazione valore di umidità misurata	✓
Funzione Umidostato	✓
Funzione temporizzazione	✓
Cambio automatico ora Solare/Legale	✓
Funzione blocco tastiera	✓
Funzione ritardo	✓
Gestibile da applicazione	✓
Gestibile da assistente virtuale	✓
Connettività	
Frequenza di trasmissione	433,92 MHz
Massima potenza di radiofrequenza trasmessa	-10 dBm

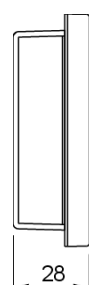
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensante) RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Omologazioni e certificazioni	
Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea:	Classe IV
Visualizzazione	
Display	LCD retroilluminato
Uscite	
Numero relè	1
Tipologia relè	In scambio
Portata relè a 250 Vac	5 A
Terminazioni	
Massima sezione dei cavi	1,5 mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP40
Caratteristiche fisiche	
Comando dispositivo	Touch screen
Retroilluminazione	✓
Colore retroilluminazione	Multicolore
Ingombri	
Altezza (A)	85 mm
Larghezza (B)	130 mm
Profondità (C)	28 mm

Dimensioni

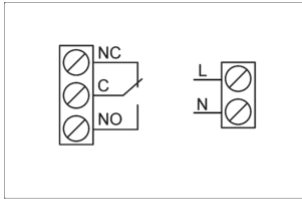
Vista Frontale



Vista Laterale



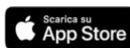
Schema di collegamento



Controllo remoto

Completamente gestibile tramite app da smartphone e tablet

Clima Vemer



Clima Vemer è l'applicazione smart progettata per garantire il controllo totale sull'intera gamma di termostati, cronotermostati e umidostati Smart di Vemer anche da remoto. Grazie a questa app, gli utenti possono regolare le impostazioni del loro sistema di riscaldamento e climatizzazione in modo rapido e conveniente, garantendo massimo comfort ed efficienza energetica, il tutto tramite la connettività Internet.

Funzionalità della App

• Gestione programmi

Consente di creare, modificare e rinominare i programmi direttamente sullo smartphone.

• On / Off

Consente di accendere e spegnere l'impianto di climatizzazione.

• Gestione temperature

Consente di cambiare i valori delle temperature di funzionamento.

• Vacanza

Consente di impostare dei giorni vacanze in cui l'impianto rimane spento.

• Funzionamento locale

Consente di controllare il dispositivo esclusivamente tramite app, ignorando quindi le modifiche apportate dalla tastiera.

• Gestione ambienti

In ciascuna casa, ufficio o edificio consente di identificare i vari ambienti (Salotto, Bagno, Camera,...).

• Gestione edifici

Consente di creare la casa, l'ufficio e in generale gli edifici che raggruppano i dispositivi.

• Notifiche di allarme

Consente di impostare le segnalazioni di allarme (ad esempio superamento di soglie impostate) da notificare via mail o tramite notifica push.

Varianti di prodotto

Tuo Wi-Fi RF Bianco

VE773600

Cronotermostato settimanale Wi-Fi touch screen da parete a 230 Vac con display LCD multicolore. Modulo a radiofrequenza e funzione umidostato. Colore bianco

Set di prodotto

Set Tuo Wi-Fi RF Nero

VE786700

Set configurato composto da Tuo Wi-Fi RF Nero e attuatore RX.16A

Accessori compatibili con il prodotto

RX1-8A

VE015400

Attuatore remoto da barra DIN a 230 Vac per dispositivi a radiofrequenza con 1 relè da 8A/250V

RX7-5A

VE443800

Attuatore remoto da parete a 230 Vac per dispositivi a radiofrequenza con 6 relè da 8A/250V

RX1-8A P

VE471900

Attuatore remoto da parete a 230 Vac per dispositivi a radiofrequenza con 1 relè da 8A/250V

RX.16A

VE736500

Attuatore remoto da incasso a 230 Vac per dispositivi a radiofrequenza con 1 relè da 16A/250V

ThermoPro RF

VE741500

Cronotermostato settimanale a batterie per radiatori. Modulo a radiofrequenza

RX4-8A

VN943700

Attuatore remoto da parete a 230 Vac per dispositivi a radiofrequenza con 4 relè da 8A/250V

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/53/UE (RED) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 62479 • EN IEC 60730-2-7 • EN IEC 60730-2-9 • ETSI EN 300 220-1 • ETSI EN 300 220-2 • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 • ETSI EN 301 489-17 • EN 18031-1 • EN IEC 63000