



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 ÷ 50°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

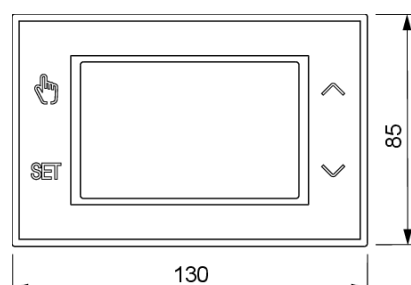
Caratterisitiche tecniche

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

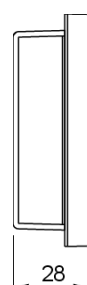
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensante) RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Omologazioni e certificazioni	
Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea:	Classe 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



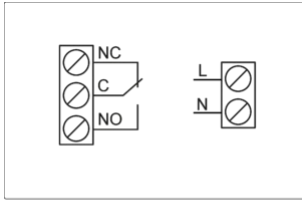
Tuo Wi-Fi RF Bianco

VE773600



Cronotermostati / Gestione clima

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 Nero

VE773700

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

Set di prodotto

Set Tuo Wi-Fi RF Bianco

VE786600

Set configurato composto da Tuo Wi-Fi RF Bianco 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