



Cronotermostato elettronico touch screen a 230 Vac con connessione GSM, 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 la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La app gratuita, disponibile su AppStore e Google Play, ne permette la programmazione e il controllo completo anche dal proprio smartphone o tablet. Eventuali situazioni di allarme sono segnalate con l'invio di un SMS ad un numero specificato.

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
- ▶ Applicazione disponibile per sistemi iOS e Android
- ▶ Programmazione automatica su base settimanale con 3 livelli di temperatura (T1, T2, T3)
- ▶ Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- ▶ Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- ▶ Retroilluminazione del display configurabile:
 - sempre spenta
 - di colore a scelta tra 48 possibili tonalità
 - 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
- ▶ Rubrica con 5 numeri memorizzabili per comandare il dispositivo da remoto tramite squillo telefonico o ricevere SMS di allarme
- ▶ Con uno squillo telefonico si può accendere/spegnere il cronotermostato
- ▶ Con l'invio di un SMS si può impostare la modalità di funzionamento (automatico, manuale o spento), impostare le temperature di regolazione e richiedere la temperatura misurata o lo stato dell'impianto
- ▶ Batteria tampone di tipo AAA NiMH ricaricabile
- ▶ Possibilità di ridurre l'intervallo di temperature impostabili (di fabbrica 2÷50°C)
- ▶ Cambio automatico dell'ora solare/legale e viceversa
- ▶ 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

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Tipologia batteria tampone	AAA NiMH 1,2 V (Ricaricabile)

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

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 o proporzionale
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
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 temporizzazione	✓
Cambio automatico ora Solare/Legale	✓
Funzione blocco tastiera	✓
Funzione ritardo	✓
Gestibile da applicazione	✓
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 mm²

Caratteristiche meccaniche

Grado di protezione IP40

Caratteristiche fisiche

Comando dispositivo Touch screen

Retroilluminazione ✓

Colore retroilluminazione Multicolore

Ingombri

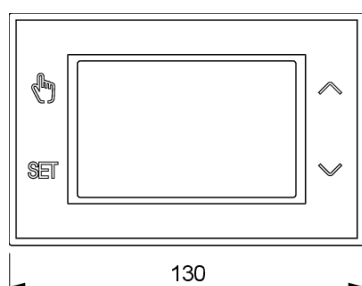
Altezza (A) 85 mm

Larghezza (B) 130 mm

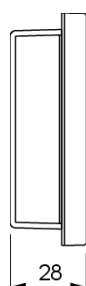
Profondità (C) 28 mm

Dimensioni

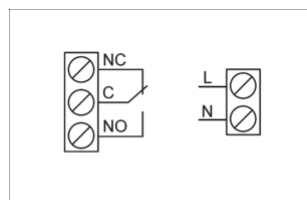
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Tuo GSM Nero

VE771900



Cronotermostati / Gestione clima

Controllo remoto

Completamente gestibile tramite app da smartphone e tablet

Clima GSM



Clima GSM è l'applicazione smart progettata per gestire i cronotermostati Vemer con modulo GSM attraverso un sistema di SMS diretti, anche da remoto. Consente un controllo flessibile delle funzionalità dei dispositivi di riscaldamento e climatizzazione.

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 IEC 60730-2-7 • EN IEC 60730-2-9 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-52 • ETSI EN 301 511 • EN 18031-1 • EN IEC 63000

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.