



Termostato elettronico a batterie con display retroilluminato e montaggio su scatole da incasso tre moduli (tipo 503). Il dispositivo è progettato per la regolazione della temperatura ambiente sia in modalità riscaldamento (inverno) sia in modalità condizionamento (estate). La tastiera è composta da due tasti fisici posti subito sotto il display.

Caratteristiche generali

- ▶ Installazione su scatole da incasso a tre moduli (tipo 503)
- ▶ Morsettiera sul retro del dispositivo per il collegamento del carico e del contatto esterno/sonda di temperatura remota
- ▶ Visualizzazione a display della temperatura misurata
- ▶ Regolazione della temperatura di tipo on/off (con differenziale impostabile) o proporzionale
- ▶ Possibilità di compensazione della temperatura di $\pm 5^{\circ}\text{C}$ tramite parametro impostabile
- ▶ Temperatura di antigelo per evitare congelamenti dell'impianto quando lo strumento è nello stato off
- ▶ Retroilluminazione del display di colore blu attivabile alla pressione dei tasti
- ▶ Ingresso digitale configurabile per il collegamento di un contatto esterno con il quale ridurre la temperatura impostata di 3°C oppure una sonda di temperatura X.temp (cod. VN883500)
- ▶ Doppio blocco della tastiera con password:
 - **Blocco totale** per impedire qualsiasi modifica da parte di persone non autorizzate
 - **Blocco di accesso ai parametri** per impedire la modifica della programmazione avanzata del dispositivo da parte di persone non autorizzate. L'utilizzatore potrà comunque agire sull'accensione/spengimento del dispositivo, sul valore del setpoint della temperatura e sulla riduzione notturna.
- ▶ Possibilità di limitare l'intervallo di valori di temperatura impostabili
- ▶ Classificazione secondo il punto 6 della Comunicazione 2014/C 207/02 della Commissione Europea: classe IV
- ▶ Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione
- ▶ Frontalino argento acquistabile separatamente
- ▶ Supporti in dotazione per adattare lo strumento alle placche delle principali serie civili

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Alimentazione	2 batterie (AAA) 1,5 V Alkaline NON ricaricabili
---------------	---

Autonomia batterie	12 mesi
--------------------	---------

Regolazioni temperatura

Campo di regolazione della temperatura	$2 \div 50^{\circ}\text{C}$
Campo di regolazione della temperatura Antigelo (Spento)	OFF, $1 \div 10^{\circ}\text{C}$
Campo di compensazione della temperatura misurata	$- 5 \div 5^{\circ}\text{C}$

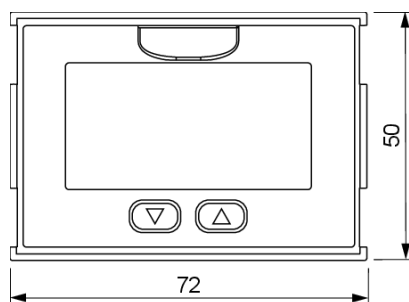
Regolazioni parametri	
Tipo di regolazione	ON-OFF o proporzionale
Differenziale/Isteresi	0,1 ÷ 1 °C
Modalità di funzionamento	Estate Inverno
Misura	
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1 °C
Precisione misura di temperatura	± 0,5 °C
Funzioni	
Funzione blocco tastiera	✓
Funzione compensazione della temperatura misurata	✓
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
Ingressi	
Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	1
Caratteristiche ingresso ausiliario	Configurabile
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	Tasti
Retroilluminazione	✓
Colore retroilluminazione	Blu
Ingombri	
Altezza (A)	50 mm

Ingombri

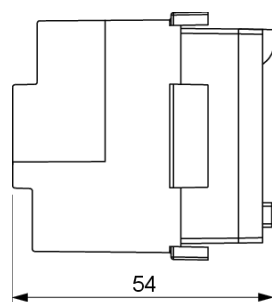
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	53 mm

Dimensioni

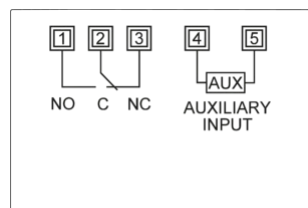
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Ingresso ausiliario configurabile:

- per sonda esterna
- per contatto esterno (con contatto chiuso, Setpoint = Setpoint -3 °C)

Varianti di prodotto

KEO-A LCD

VE558300

Termostato da incasso (tre moduli) a 230 Vac con display retroilluminato

KEO-E LCD

VE771500

Termostato da incasso (tre moduli) a batterie con display non retroilluminato e ingresso digitale

Placche compatibili

ABB ABB serie Chiara	ABB ABB serie Mylos	Ave Ave serie S44
Ave Ave serie Smart*	Ave Ave serie Tekla*	Bticino Bticino serie Axolute
Bticino Bticino serie Axolute Air*	Bticino Bticino serie Light	Bticino Bticino serie Light tech
Bticino Bticino serie Living	Bticino Bticino serie Living Now*	Bticino Bticino serie Livinglight
Bticino Bticino serie Livinglight Air	Bticino Bticino serie Matix	Bticino Bticino serie MatixGO*
Gewiss Gewiss serie Chorus	Vimar Vimar serie Arké	Vimar Vimar serie Eikon
Vimar Vimar serie Eikon Evo	Vimar Vimar serie Idea	Vimar Vimar serie Linea*
Vimar Vimar serie Plana	Vimar Vimar serie Plana UP*	

* tramite accessorio non incluso nella confezione, acquistabile separatamente (vedi sezione dedicata)
Per informazioni sulla possibilità di utilizzare placche differenti contattare il servizio di Assistenza tecnica

Accessori compatibili con il prodotto

Fr.Keo-B LCD Argento VE763000 Frontalino verniciato argento per Keo-B LCD e Keo-E LCD	VLN.Keo-B LCD Canapa VE796900 Kit Vimar Linea® per Keo-B LCD e Keo-E LCD	Fr.Keo-B LCD Grigio chiaro VE797600 Frontalino color grigio chiaro per Keo-B LCD e Keo-E LCD	NOW.Keo LCD VE786400 Kit Bticino Living Now® per Keo LCD. Colori bianco, nero e sabbia
NOW.Keo LCD Bianco VE792600 Kit Bticino Living Now® per Keo LCD. Colore bianco	NOW.Keo LCD Nero VE792700 Kit Bticino Living Now® per Keo LCD. Colore nero	NOW.Keo LCD Sabbia VE792800 Kit Bticino Living Now® per Keo LCD. Colore sabbia	AXO AIR + TEKLA VE767500 Supporto per le placche Bticino Axolute Air®, Ave Tekla® oppure Ave Smart® per prodotti da incasso a tre moduli
LINEA GRIGIO VE795700 Supporto per la placca Vimar Linea® per prodotti a tre moduli. Colore nero	LINEA BIANCO VE795600 Supporto per la placca Vimar Linea® per prodotti a tre moduli. Colore bianco	Supporto.Matix GO® VE797100 Supporto per la placca Bticino Matix Go® per prodotti a tre moduli	VPU VE801600 Supporto per la placca Vimar Plana Up® per prodotti a tre moduli

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN IEC 60730-2-9 • 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.