



Manuale d'Uso

TERMOSTATO ELETTRONICO

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- **Eos** è un termostato elettronico da semi incasso per scatola 503, con regolazione della temperatura tramite manopola e spia di segnalazione del carico collegato. Nella confezione è già compreso il supporto per l'installazione anche a parete. Oltre al modello base EOS, sono disponibili le versioni:
 - EOS DN che tramite un selettore permette di abbassare di 3°C la temperatura impostata con la manopola
 - EOS SW che tramite un selettore permette di comandare impianti di riscaldamento o di condizionamento

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Il termostato EOS esegue azioni di tipo 1B ed è destinato ad operare in ambiente domestico e similare con grado di inquinamento normale.

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto, è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) **L'apparecchio deve essere installato da persona competente**
- 2) **Togliere l'alimentazione durante l'installazione del prodotto**
- 3) **Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 4) **Collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento**

Codice	Modello	Descrizione	Funzione
VE084000	Eos	Termostato con spia	Riscaldamento
VE085700	Eos DN	Termostato con spia e selettore giorno/notte/OFF	Riscaldamento e riduzione notturna di 3°C
VE086500	Eos SW	Termostato con spia e selettore inverno/OFF/estate	Riscaldamento e Condizionamento
VE151700	Eos grigio	Termostato con spia	Riscaldamento
VE167300	Eos grigio DN	Termostato con spia e selettore giorno/notte/OFF	Riscaldamento e riduzione notturna di 3°C
VE168100	Eos grigio SW	Termostato con spia e selettore inverno/OFF/estate	Riscaldamento e Condizionamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 Vac ($\pm 10\%$), 50/60Hz
- Autoconsumo: 3 VA (0,5W)
- Uscita: relè con contatto in scambio
8 A / 250 Vac (carico resistivo)
2000 VA (carico resistivo)
- Segnalazione stato uscita: spia rossa accesa con carico inserito
- Terminazione:
 - alimentazione morsetti: 2 poli, sezione massima cavi 1,5 mm²
 - uscita relè morsetti: 3 poli, sezione massima cavi 1,5 mm²
- Installazione:
 - a parete: dimensioni 113x73x32,4 mm
 - semi-incasso su scatola 503: dimensioni 113x73x15,5 mm
- Campo di regolazione temperatura:
 - modalità INVERNO / ESTATE: +5°C ÷ + 30°C
 - modalità NOTTE: +2°C ÷ + 27°C
- Riduzione notturna (solo per EOS DN): fissa - 3°C rispetto alla temperatura impostata
- Differenziale di intervento: fisso 1°C con regolazione di tipo ON/OFF
- Precisione: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Condizioni di funzionamento:
 - temperatura 0°C ÷ + 40°C
 - umidità relativa 20% ÷ 90% non condensante
- Temperatura di immagazzinamento: - 10°C ÷ + 60°C
- Contenitore: termoplastico ABS bianco
- Grado di protezione: IP30
- Classe di isolamento: II (doppio tra parti accessibili e morsetti)

DESCRIZIONE STRUMENTO

- ① manopola di regolazione della temperatura ambiente da +5°C a 30°C
- ② spia rossa di segnalazione "ON": accesa → carico inserito (tra COM ed NO)
spenta → carico non inserito
- ③ selettore modo di funzionamento (non presente nella versione base EOS):

EOS DN

posizione "sole": funzionamento in Riscaldamento (tra COM ed NO)
posizione "notte": funzionamento in Riscaldamento, ma con regolazione della temperatura di 3°C inferiore a quella impostata con la manopola (es. se posizionata a 22°C, regola a 19°C)

posizione "OFF": il termostato è disabilitato

EOS SW

posizione "inverno": funzionamento in Riscaldamento (tra COM ed NO)
posizione "estate": funzionamento in Condizionamento (tra COM ed NO)
posizione "OFF": il termostato è disabilitato

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

È consigliabile scegliere per il termostato una collocazione in una zona che rispecchi il più possibile le condizioni di temperatura media di tutto l'ambiente. Va evitata l'installazione nell'immediata vicinanza di porte, finestre, fonti di calore, irraggiamento solare diretto, e posizioni con eccesso o totale mancanza di aerazione. Si consiglia inoltre di montare il termostato ambiente a circa 150 cm dal pavimento.

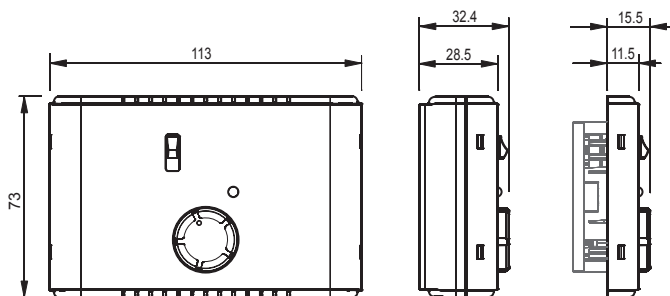
- **MONTAGGIO SEMI INCASSO (SCATOLA 503)**
Collegare i morsetti di alimentazione e del relè (riferirsi agli schemi di collegamento). Fissare il termostato alla scatola 503 utilizzando le 2 viti in dotazione. Inserire il guscio frontale con serigrafia, premendo contemporaneamente sui 4 angoli. (La base a muro non viene utilizzata)
- **MONTAGGIO A PARETE**
Fissare la base a muro.
Inserire il termostato dopo aver collegato i morsetti di alimentazione e del relè (riferirsi agli schemi di collegamento)
Inserire il guscio frontale con serigrafia premendo contemporaneamente sui 4 angoli.

Per poter accedere ai collegamenti a strumento installato, togliere l'alimentazione, inserire un cacciavite a taglio nelle feritoie a lato come indicato in figura, sollevare il guscio frontale ed estrarre il termostato. Nel caso di montaggio a parete, agire anche sulla base a muro nelle 2 posizioni indicate in figura.

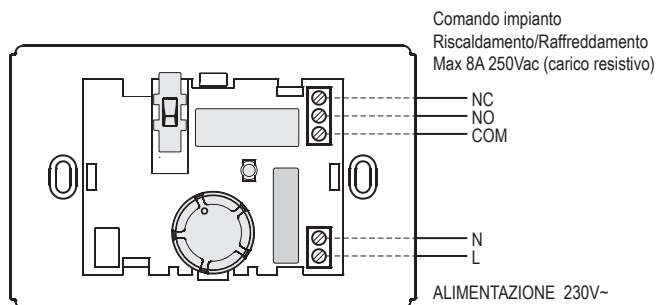
NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle direttive comunitarie:
2006/95/CE (Bassa Tensione)
89/336/CEE mod. da 92/31/CEE a 93/68/CEE (E.M.C.)
è dichiarata con riferimento alle seguenti norme armonizzate:
Sicurezza: CEI EN 60730-2-9
Compatibilità elettromagnetica: CEI EN 61000-6-1, CEI EN 61000-6-3

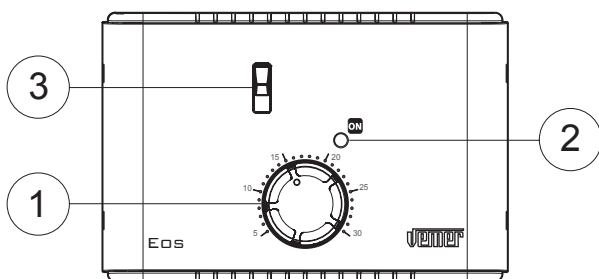
Dimensioni



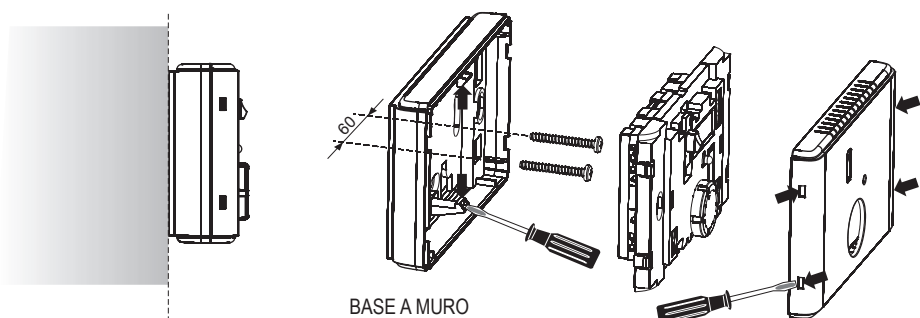
Collegamenti



Descrizione



Montaggio a parete



Montaggio su scatola 503

