



LUCI



AUTOMAZIONI



TEMPERATURA



MISURAZIONE CARICHI



IRRIGAZIONE



OROLOGIO ASTRONOMICICO



## DEMETRA

### Scheda 4 OUT TERMOREGOLAZIONE

#### Funzionalità

DEMETRA permette di gestire la termoregolazione domestica con l'apposito termostato ad 1 modulo o attraverso semplici sonde analogiche NTC, azionando elettrovalvole e fancoil.

#### Connessioni

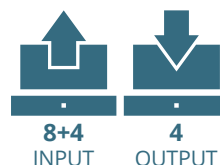
DEMETRA dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di temperatura analogici, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per la regolazione, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.

#### Caratteristiche Tecniche

DEMETRA è una scheda avanzata per la gestione e la regolazione di caldaia, elettrovalvole e fancoil su 4 aree indipendenti. Può funzionare in modalità stand-alone o con controllo via bus RS-485, attraverso GEA e il software DIONE-EYE. La scheda è predisposta per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 6,5 moduli e, grazie agli anelli laterali opzionali, può essere fissata con viti su scatole di derivazione o pareti leggere. Tutte le connessioni avvengono con morsettiere estraibili serigrafate, per facilitarne il cablaggio e la sostituzione.

Gli 8 ingressi digitali sono programmabili singolarmente in modalità diverse per la gestione di comandi caldaia, elettrovalvole, fancoil con controllo completo della temperatura o limitato (es. funzioni  $\pm 1/3^\circ$  per l'albergo). Gli ingressi per i sensori di temperatura premettono di misurare la temperatura nelle singole zone di interesse. La regolazione viene effettuata attraverso i 4 relè da 12A resistivi (carico massimo complessivo di 3 kVA) che permettono l'accensione e attraverso i quattro canali di regolazione con uscita 0-10V. Grazie ai relè è possibile variare la velocità (portata) dei ventilconvettori che richiedono teleselezione attraverso contatti. DEMETRA con le sonde NTC si comporta come un termostato 1 modulo su DIONE-EYE E ATMOSFERA. DEMETRA viene fornita pre-programmata con funzione "Valvola termoregolazione BIOMA" sui primi 4 ingressi, e può essere configurata su misura grazie al software di progettazione CIBELE.

Caratteristiche Tecniche	GEA
ALIMENTAZIONE	230V ~
Alimentazione secondaria	12-18V DC
Potenza assorbita (max)	2W-7W
Porta comunicazione	1x Rs485
Morsetti	Estraibili
Ingressi digitali	8
Ingressi analogici (sonde/sensori)	4
Uscite max 250V~ 12A NA/NC	4
Uscite max 250V~ 5A NA	0
Uscite analogiche 0-10V	4
Orologio astronomico	SI
Potenza massima scheda	3 kVA
Funzioni pre-programmate	VALVOLA TERMOREGOLAZIONE
Aggancio barra DIN (moduli)	6,5
Dimensioni (LxHxP max)	112X115X58mm



#### Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

