

EV3K01 Interfaccia utente remota



I ITALIANO

IMPORTANTE

Leggere attentamente questo documento prima dell'installazione e prima dell'uso del dispositivo e seguire tutte le avvertenze; conservare questo documento con il dispositivo per consultazioni future.

Utilizzare il dispositivo solo nelle modalità descritte in questo documento; non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza.

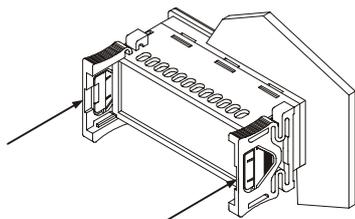
Per ulteriori informazioni consultare il manuale installatore.



Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

1.2 Installazione

L'installazione è prevista a pannello, con staffe a scatto.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- lo spessore del pannello sul quale si intende installare il dispositivo deve essere compreso tra 0,8 e 2,0 mm (0,031 e 0,078 in)
- accertarsi che le condizioni di lavoro del dispositivo (temperatura di impiego, umidità di impiego, ecc.) rientrino nei limiti riportati; si veda il capitolo DATI TECNICI
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore (resistenze, condotti dell'aria calda, ecc.), di apparecchi con forti magneti (grossi diffusori, ecc.), di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- in conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione del dispositivo; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

2.1 Descrizione dei connettori



connettore 1

Connettore 1

PARTE	SIGNIFICATO
1	alimentazione EV3K01 (12 VAC/DC); se EV3K01 viene alimentato in corrente continua, collegare il polo positivo
2	non utilizzato
3	segnale porta in tensione INTRABUS
4	massa alimentazione EV3K01 e massa porta in tensione INTRABUS

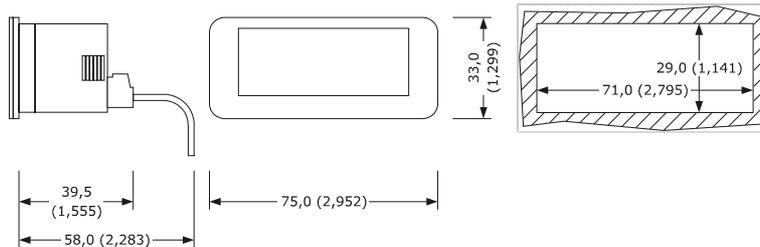
2.2 Esempio di collegamento elettrico

Si veda la pagina seguente.

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

1.1 Dimensioni

Le dimensioni sono espresse in mm (in).



AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

- non operare sulle morsettiere del dispositivo utilizzando avvitatori elettrici o pneumatici se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe condensare all'interno; attendere circa un'ora prima di alimentarlo
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza elettrica e la potenza elettrica rientrino nei limiti riportati; si veda il capitolo DATI TECNICI
- scollegare l'alimentazione del dispositivo prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale
- per le riparazioni e per informazioni riguardanti il dispositivo rivolgersi alla rete vendita EVCO.

3 SEGNALE E ALLARMI

3.1 Segnalazioni

LED	SIGNIFICATO
	LED modo di funzionamento pompa di calore
	LED modo di funzionamento chiller
	LED compressore
	LED pompa di circolazione impianto
	LED ventilatore
	LED consenso caldaia/resistenze impianto
	LED temperatura
	LED pressione
	LED sbrinamento
	LED allarme
	LED impostazioni
	LED on/stand-by

3.2 Allarmi

CODICE	SIGNIFICATO
EA01	allarme sonda temperatura di condensazione/allarme sonda pressione di condensazione
EA02	allarme sonda temperatura di ripresa impianto
EA03	allarme sonda temperatura di mandata impianto
EA04	allarme sonda temperatura di scarico compressore
EA05	allarme sonda batteria
AFL0	allarme flussostato
AHtr	allarme di temperatura di massima
Afr1	allarme antigelo
AHP1	allarme pressostato di massima
ALP1	allarme pressostato di minima
Atc1	allarme protezione termica compressore
Atf1	allarme protezione termica ventilatore

4 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.
Contenitore:	autoestinguento nero.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.
Dimensioni:	75,0 x 33,0 x 39,5 mm (2,952 x 1,299 x 1,555 in; L x H x P).

Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a pannello, con le staffe a scatto in dotazione.
---	--

Grado di protezione (del frontale):	IP65.
-------------------------------------	-------

Connessioni:	morsettiere estraibile a vite (alimentazione e porta di comunicazione).
--------------	---

Le lunghezze massime dei cavi di collegamento sono le seguenti:

- alimentazione: 10 m (32,8 ft)
- porte di comunicazione: 10 m (32,8 ft).

Utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre.

Temperatura di impiego:	di da -10 a 55 °C (da 14 a 131 °F).
-------------------------	-------------------------------------

Temperatura di immagazzinamento:	di da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).
----------------------------------	--------------------------------------

Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.
---------------------	--

Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.
--	----

Altitudine di impiego:	da 0 a 2.000 m (da 0 a 6.591 ft).
------------------------	-----------------------------------

Altitudine di trasporto:	da 0 a 3.048 m (da 0 a 10.000 ft).
--------------------------	------------------------------------

Conformità ambientale:	- RoHS 2011/65/CE - WEEE 2012/19/EU - regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.
------------------------	--

Conformità EMC:	- EN 60730-1 - IEC 60730-1.
-----------------	--------------------------------

Alimentazione:	- 12 VAC (±15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 5 VA non isolata - 12 VDC (±15 %), max. 5 W non isolata.
----------------	--

Proteggere l'alimentazione con un fusibile da 1 A-T 250 V.

Tensione impulsiva nominale:	4 KV.
------------------------------	-------

Categoria di sovratensione:	non applicabile.
-----------------------------	------------------

Classe e struttura del software:	A.
----------------------------------	----

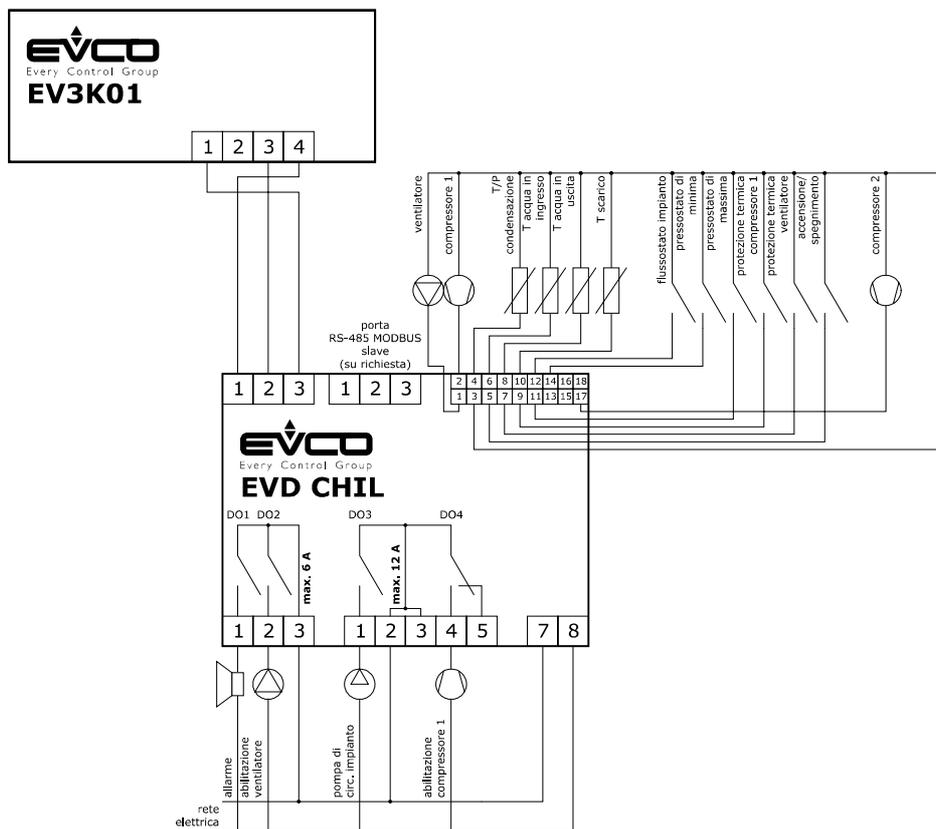
Visualizzazioni:	display custom da 4+4 digit.
------------------	------------------------------

Porte di comunicazione:	di 1 porta in tensione INTRABUS.
-------------------------	----------------------------------

Buzzer di allarme:	incorporato.
--------------------	--------------

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

2.3 Esempio di collegamento elettrico EV3K01 alimentato da EVD CHIL



2.4 Esempio di collegamento elettrico EV3K01 con alimentazione autonoma

