

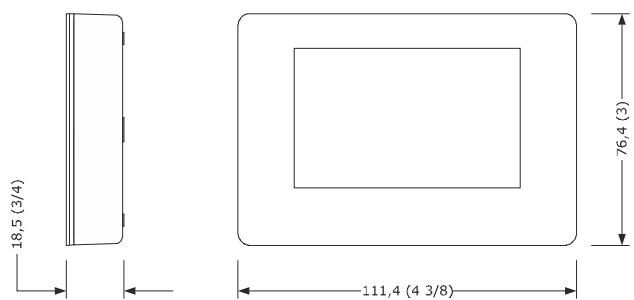
device for **INDOOR APPLICATIONS**
PLEASE READ CAREFULLY
 and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

- 1 ITALIANO**
- installazione a parete con o senza alloggiamento posteriore per scatola da incasso (a seconda del modello)
 - alimentazione 12-24 VAC/DC non isolata o 115... 230 VAC (a seconda del modello)
 - uno o due ingressi analogici NTC esterni (a seconda del modello)
 - due uscite digitali da 1 A res. @ 250 VAC (a seconda del modello)
 - buzzer di allarme
 - sensore di temperatura e di umidità incorporato (a seconda del modello)
 - porta CAN
 - **dispositivo per applicazioni indoor.**

Codici di acquisto	Tipo di installazione	Alimentazione	Ingressi analogici esterni	Uscite digitali	Sensore di temperatura e di umidità incorporato
EPJD900N3VW	a parete	12-24 VAC/DC	1	no	no
EPJD920N3VW	a parete	12-24 VAC/DC	1	no	sì
EPJD902N9VP	a parete con all. posteriore	115... 230 VAC	2	no	no
EPJD922N9VP	per scatola da incasso	VAC	2	2	sì

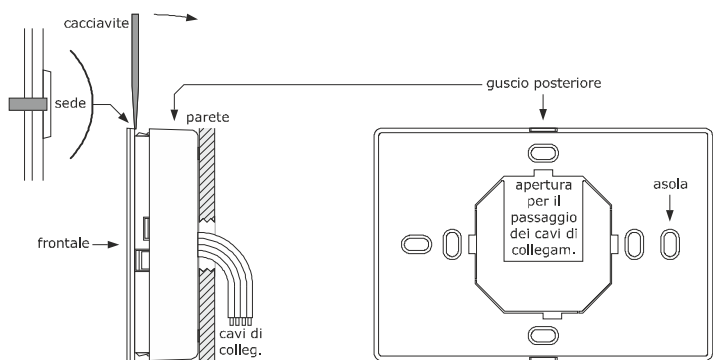
1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

1.1 Modelli per installazione a parete

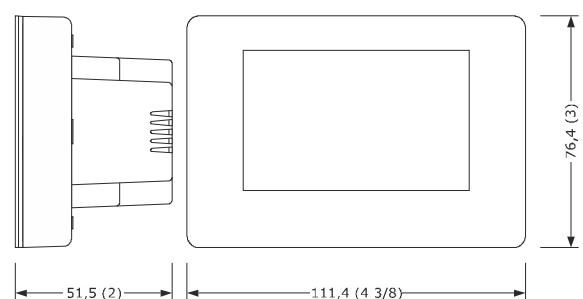


Installazione a parete (con tasselli e viti di fissaggio) o nelle più comuni scatole da incasso (con viti di fissaggio).

1. Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite e dell'apposita sede.
- 2.1 In caso di installazione a parete:
 - 2.1.1 Appoggiare il guscio posteriore alla parete in un punto adeguato a far passare i cavi di collegamento attraverso l'apposita apertura.
 - 2.1.2 Utilizzare le asole del guscio posteriore come guida per eseguire 4 fori di un diametro adeguato al tassello. Si consiglia di utilizzare tasselli diametro 5,0 mm (3/16 in).
 - 2.1.3 Inserire i tasselli nei fori eseguiti nella parete.
 - 2.1.4 Fissare il guscio posteriore alla parete con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
- 2.2 In caso di installazione in scatola da incasso, fissare il guscio posteriore alla scatola con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
3. Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo **COLLEGAMENTO ELETTRICO** senza dare alimentazione al dispositivo.
4. Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore.

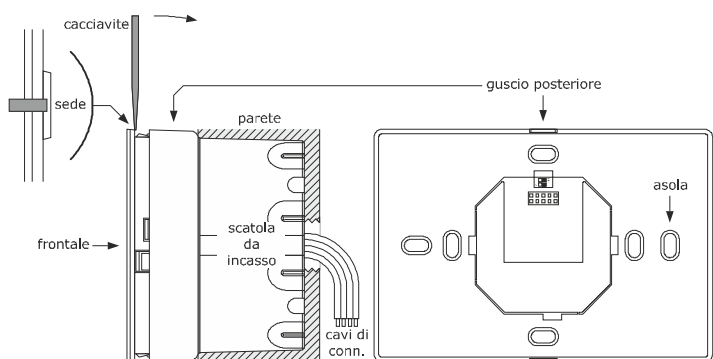


1.2 Modelli per installazione a parete con alloggiamento posteriore per scatola da incasso



Installazione a parete nelle più comuni scatole da incasso (con viti di fissaggio).

1. Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite e dell'apposita sede.
2. Fissare il guscio posteriore alla scatola con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana.
3. Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo **COLLEGAMENTO ELETTRICO** senza dare alimentazione al dispositivo.
4. Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, 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; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

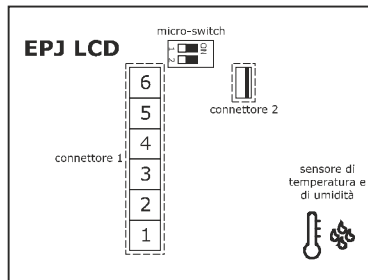
2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE

- utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre
- per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale ed eseguire il collegamento a una rete CAN utilizzando un doppino twistato.

2.1 Modelli per installazione a parete

2.1.1 Connettori e parti



Connettore 1

N.	DESCRIZIONE
1	riferimento - porta CAN
2	riferimento + porta CAN
3	alimentazione dispositivo (12-24 VAC/DC); se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale negativo
4	alimentazione dispositivo (12-24 VAC/DC); se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale positivo
5	ingresso analogico A14 (NTC)
6	riferimento ingresso analogico A14 (GND)

Connettore 2: riservato EVCO.

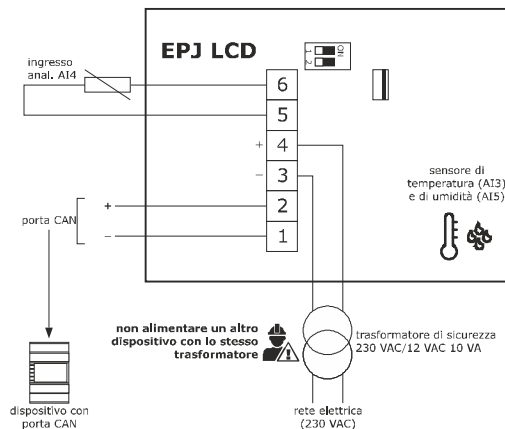
Micro-switch per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN.

Sensore di temperatura (A13) e di umidità (A15): a seconda del modello.

2.1.2 Collegamento elettrico con alimentazione indipendente



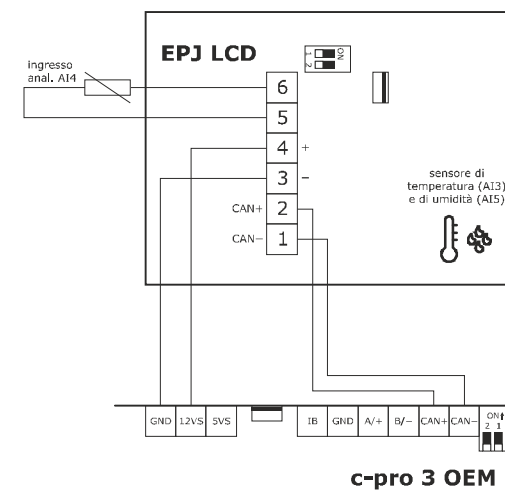
ATTENZIONE
Non alimentare un altro dispositivo con lo stesso trasformatore.



2.1.3 Collegamento elettrico con dispositivo alimentato da un controllore (per esempio c-pro 3 OEM)



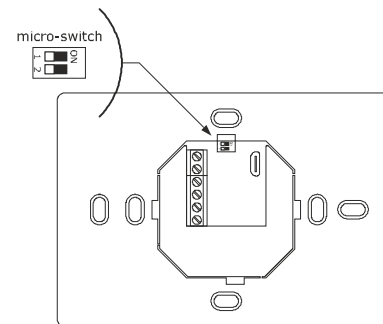
ATTENZIONE
Accertarsi che la corrente erogata dal controllore rientri nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**.



2.1.4 Predisposizione alla programmazione e inserimento della resistenza di terminazione della porta CAN

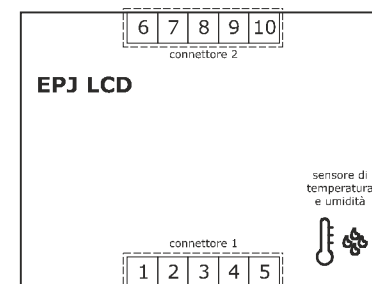
Per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN, posizionare il micro-switch 2 in posizione ON. Micro-switch 1 è riservato EVCO.

Il micro-switch è posizionato sul retro del dispositivo.



2.2 Modelli per installazione a parete con alloggiamento posteriore per scatola da incasso

2.2.1 Connettori e parti



Connettore 1

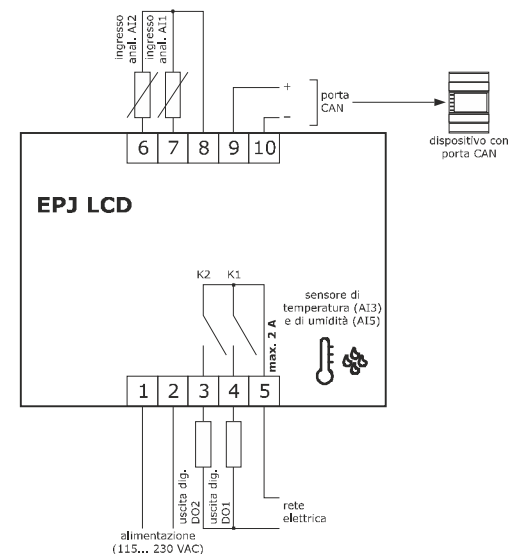
N.	DESCRIZIONE
1	alimentazione dispositivo (115... 230 VAC)
2	alimentazione dispositivo (115... 230 VAC)
3	contatto normalmente aperto uscita digitale DO2 (1 A res. @ 250 VAC)
4	contatto normalmente aperto uscita digitale DO1 (1 A res. @ 250 VAC)
5	contatto comune uscite digitali DO1 e DO2 (max. 2 A)

Connettore 2

N.	DESCRIZIONE
6	ingresso analogico A12 (NTC)
7	ingresso analogico A11 (NTC)
8	riferimento ingressi analogici A11 e A12 (GND)
9	riferimento + porta CAN
10	riferimento - porta CAN

Sensore di temperatura (A13) e di umidità (A15): a seconda del modello.

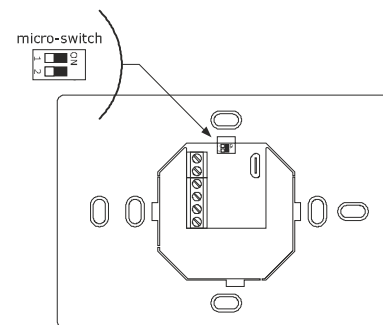
2.2.2 Collegamento elettrico



2.2.3 Predisposizione alla programmazione e inserimento della resistenza di terminazione della porta CAN

Per inserire la resistenza di terminazione della porta CAN, posizionare il micro-switch 2 in posizione ON. Micro-switch 1 è riservato EVCO.

Il micro-switch è posizionato sul retro del dispositivo (rimuovere prima l'alloggiamento posteriore per scatola da incasso).



AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

- se si utilizzano avvitatori elettrici o pneumatici, moderare la coppia di serraggio
- se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato 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 nel capitolo **DATI TECNICI**
- scollegare l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO; eventuali resi sprovvisti di etichetta dati non verranno accettati.

