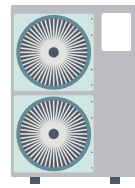
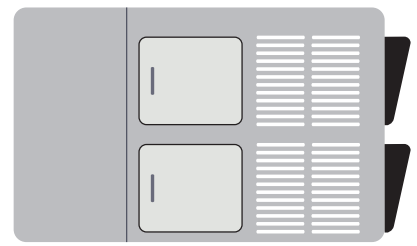


Applicazioni



Pompe di calore



Unità trattamento aria

EPJ LCD

Interfacce utente remote

- | Display LCD di tipo statico
- | 6 tasti touch capacitivi
- | Porta di comunicazione CAN
- | Buzzer di allarme integrato
- | Sensore temperatura e umidità integrato



UTILIZZO

Dispositivo utilizzato per applicazioni interne



IMPORTANTE

Leggere attentamente questo documento prima dell'installazione, seguire tutte le avvertenze prima dell'uso del dispositivo. Conservare questo documento con il dispositivo per consultazioni future. Utilizzare il dispositivo solo seguendo le modalità descritte in questo documento



CONSIDERA L'AMBIENTE

Si prega di leggere attentamente e conservare questo documento



SMALTIMENTO

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

Indice

Introduzione	5
Codici di acquisto	6
Descrizione codici di acquisto	6
Dimensioni	7
Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	7
Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	7
Installazione	8
Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	8
A) Installazione a parete	8
B) Installazione in scatola da incasso	8
Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	9
Installazione a parete su scatola elettrica da incasso con alloggiamento del modulo di alimentazione posteriore	9
Collegamenti elettrici	10
Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	10
Descrizione connettori	10
Collegamento elettrico con alimentazione indipendente	11
Collegamento elettrico con dispositivo alimentato da un controllore	11
Terminazione della rete CAN	11
Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	12
Descrizione connettori	12
Collegamento elettrico con alimentazione indipendente	13
Interfaccia utente	14
Descrizione tasti	14
Accensione/spegnimento del dispositivo	14
Accesso alla procedura	14
Visualizzazione dell'indirizzo CAN del dispositivo	14
Visualizzazione dello stato del dispositivo	14
Impostazione dell'indirizzo CAN di un dispositivo in rete	14
Visualizzazione dello stato di un dispositivo in rete	14
Impostazione menù	15
Descrizione dei tasti e dei parametri di configurazione	15
Tasti	15
Parametri di configurazione	15
Dati tecnici	20

Introduzione

Le interfacce utente remote **EPJ LCD** sono utilizzabili con un ampio ventaglio di controllori EVCO per applicazioni HVAC e fungono da visualizzatori remoti, tramite ambiente di sviluppo **UNI-PRO 3**, in tutti i controllori programmabili della serie **c-pro 3**.

Sono disponibili varie configurazioni:

- 1 o 2 ingressi analogici/digitali
- 2 uscite digitali
- 1 sensore di temperatura e di umidità integrato

Grazie alla porta CAN si prestano ad essere connesse in più unità in una rete di strumenti.

Dalle linee pulite e moderne, display grafico LCD, icone funzione e 6 tasti capacitivi, le interfacce si integrano perfettamente in ogni tipo di ambiente grazie all'installazione a parete con possibilità di alimentazione propria o da controllore.

L'opzione che prevede l'alloggiamento in una scatola da incasso standard consente l'alimentazione diretta dalla rete (115... 230 VAC) senza bisogno di trasformatori.



Codici di acquisto

La seguente tabella illustra le caratteristiche principali dei modelli EPJ LCD disponibili ed i relativi codici di acquisto

Caratteristiche	Modelli			
	EPJD900N3VW	EPJD920N3VW	EPJD902N9VP	EPJD922N9VP
Alimentazione				
12-24 VAC/DC	•	•		
115... 230 VAC			•	•
Ingressi analogici/digitali				
NTC/ID	1	1	2	2
Uscite digitali (relè elettromeccanici)				
Relè 1			1 A	1 A
Relè 2			1 A	1 A
Interfaccia utente				
Display statico LCD	•	•	•	•
Installazione				
A parete	•	•		
A parete con alloggiamento posteriore in scatola elettrica standard da incasso			•	•
Conessioni				
Morsettiere fisse a vite	•	•	•	•
Porte di comunicazione				
CAN	1	1	1	1
Ulteriori caratteristiche				
Buzzer di allarme	•	•	•	•
Sensore di temperatura e di umidità integrato		•		•

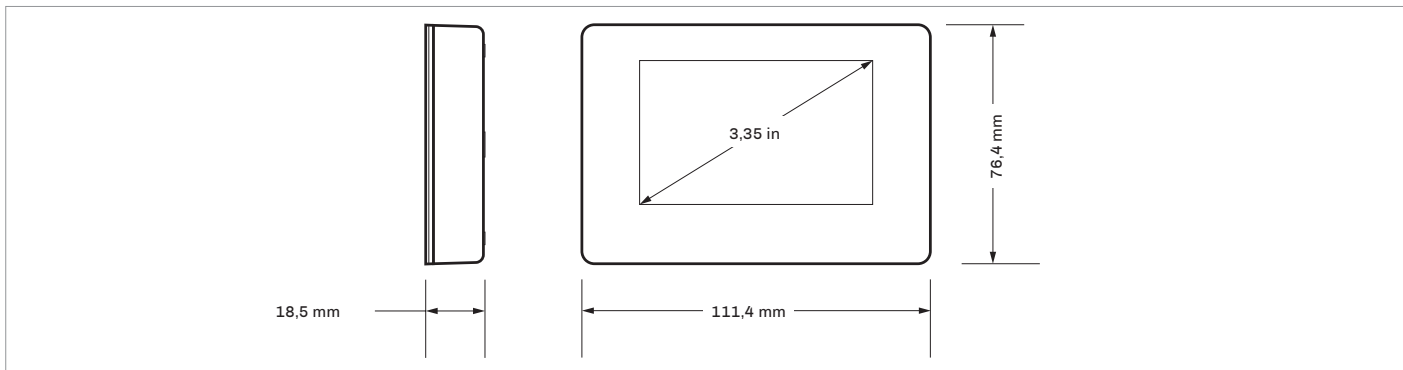
Per ulteriori informazioni consultare il capitolo "Dati tecnici"

Descrizione codici di acquisto

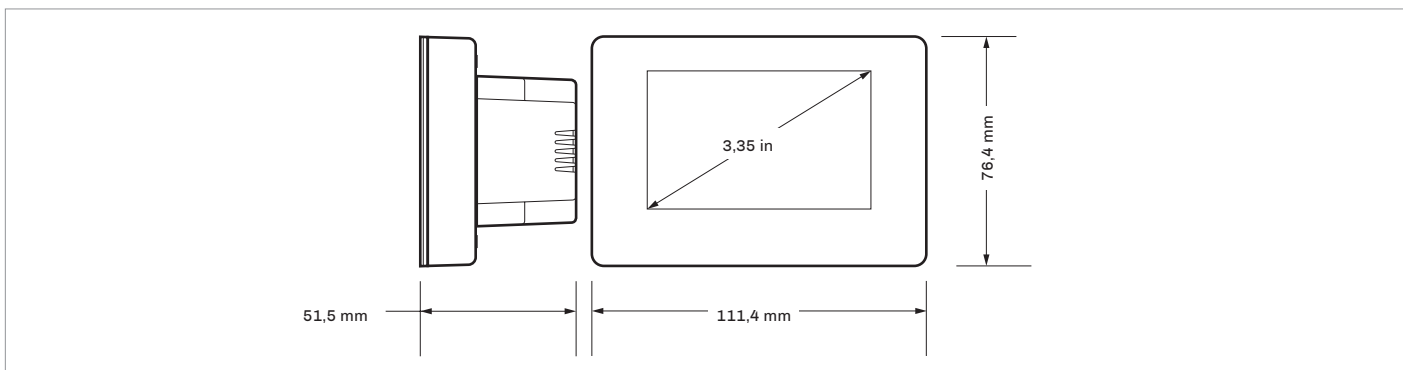
Caratteristiche	Codice
12-24 VAC/DC - Display statico LCD - Installazione a parete - NTC/ID - CAN - Buzzer di allarme	EPJD900N3VW
12-24 VAC/DC - Display statico LCD - Installazione a parete - NTC/ID - CAN - Buzzer di allarme - Sensore di temperatura e di umidità integrato	EPJD920N3VW
115... 230 VAC - Display statico LCD - Installazione a parete - 2 NTC/ID - 2 relè - CAN - Buzzer di allarme	EPJD902N9VP
115... 230 VAC - Display statico LCD - Installazione a parete - 2 NTC/ID - 2 relè - CAN - Buzzer di allarme - Sensore di temperatura e di umidità integrato	EPJD922N9VP

Dimensioni

Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete



Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete

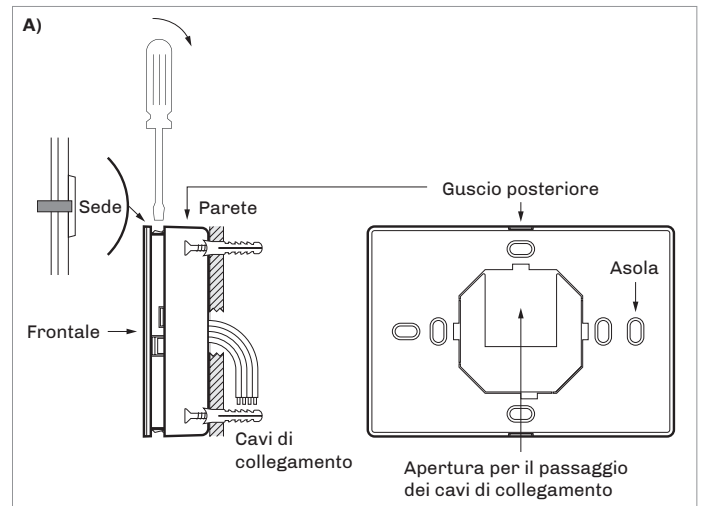


Installazione

Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete

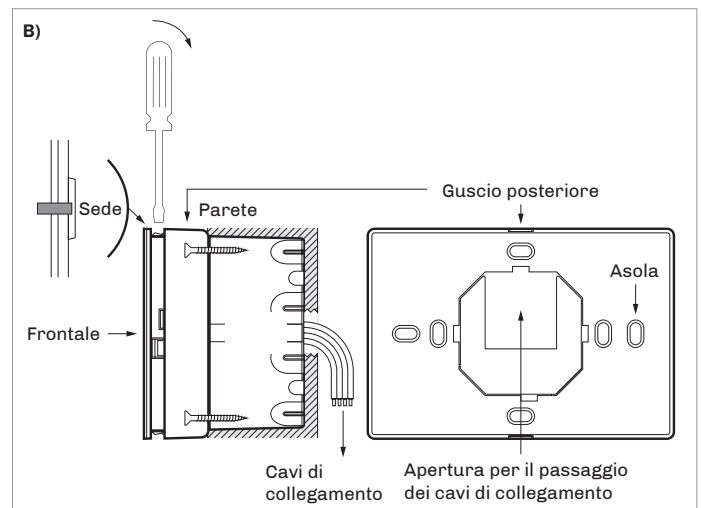
A) Installazione a parete

1. Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite nell'apposita sede
2. Appoggiare il guscio posteriore alla parete in un punto adeguato a far passare i cavi di collegamento attraverso l'apposita apertura
3. 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
4. Inserire i tasselli nei fori eseguiti nella parete
5. Fissare il guscio posteriore alla parete con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana
6. Eseguire il collegamento elettrico senza dare alimentazione al dispositivo
7. Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore



B) Installazione in scatola da incasso

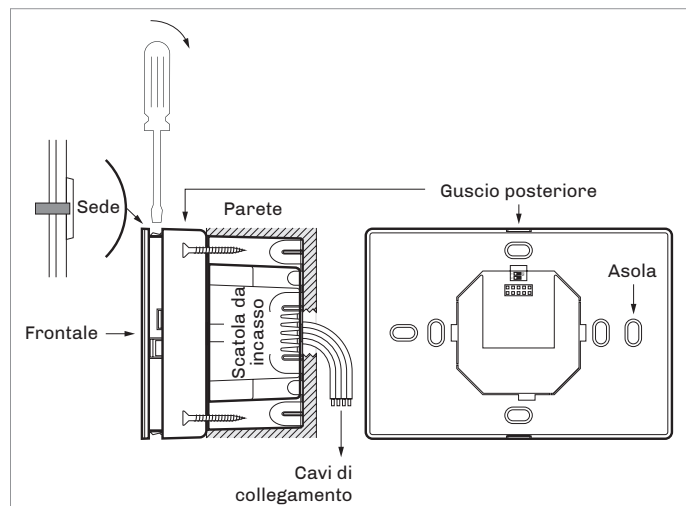
1. Sganciare il guscio posteriore dal frontale con l'aiuto di un cacciavite nell'apposita sede
2. Fissare il guscio posteriore alla scatola con 4 viti. Si consiglia di utilizzare viti a testa svasata piana
3. Eseguire il collegamento elettrico senza dare alimentazione al dispositivo
4. Fissare il frontale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



Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete

Installazione a parete su scatola elettrica da incasso con alloggiamento del modulo di alimentazione posteriore

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 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
- Non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, di pioggia, di umidità, di polvere eccessiva, di 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

Collegamenti elettrici



AVVERTENZE PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI

- 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

Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete

Descrizione connettori

Connettore 1

Numero	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/digitale AI4 (NTC/ID)
6	Riferimento ingresso analogico/digitale AI4 (GND)

Connettore 2

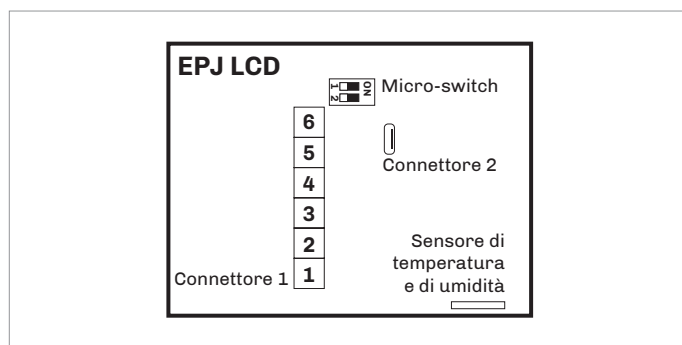
Numero	Descrizione
	Riservato EVCO

Micro-switch

Numero	Descrizione
2	Per terminare la rete CAN
1	Riservata EVCO

Sensore di temperatura (AI3) e di umidità (AI5)

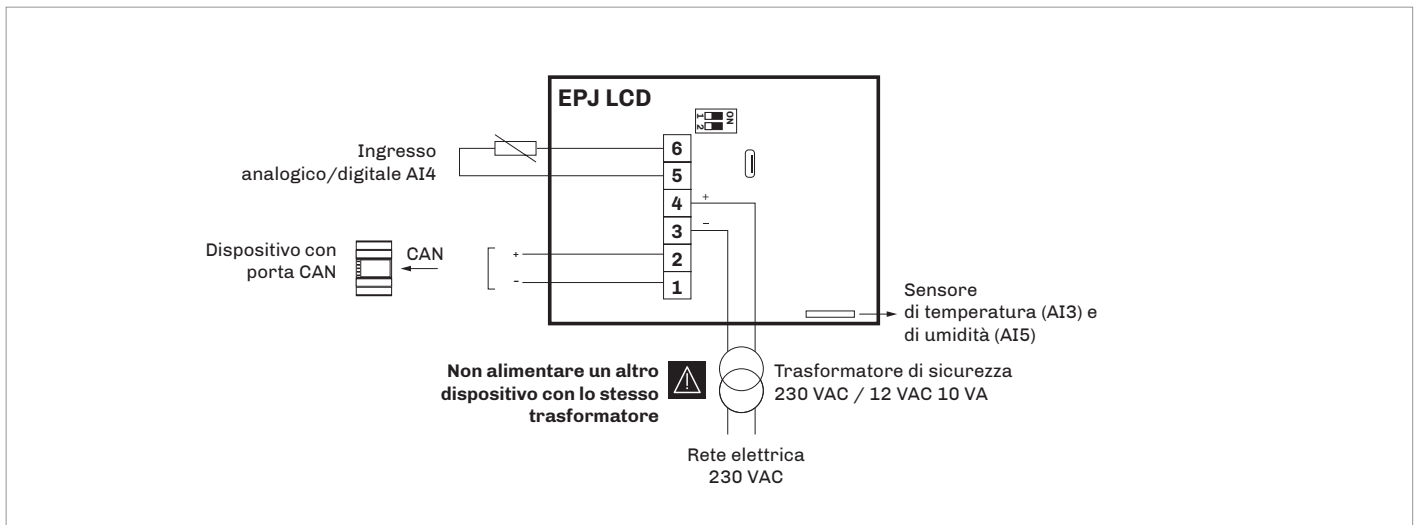
Numero	Descrizione
	A seconda del modello



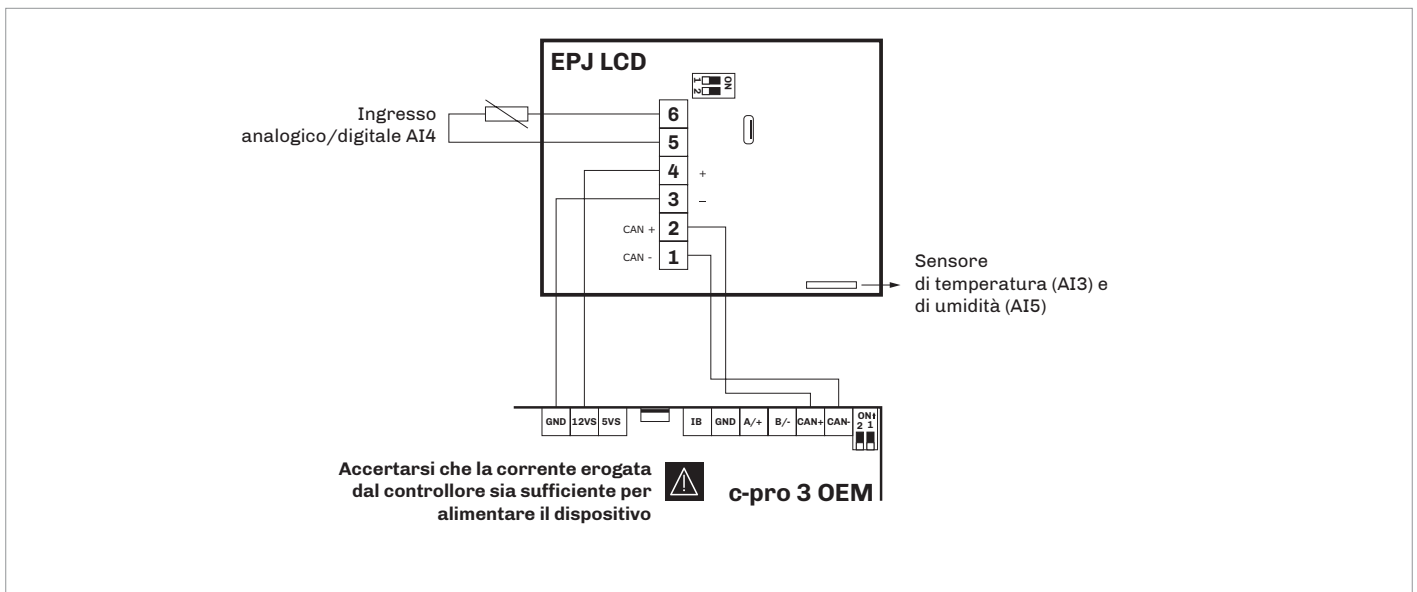
AVVERTENZE PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Se si utilizzano avvitatori elettrici o pneumatici, moderare la coppia di serraggio
- Se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo ad un luogo 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
- 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

Collegamento elettrico con alimentazione indipendente



Collegamento elettrico con dispositivo alimentato da un controllore
esempio: c-pro 3 OEM

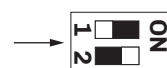


Terminazione della rete CAN

Per terminare la rete CAN:

- Posizionare il **micro-switch 2 in posizione ON**
- Lasciare il micro **switch 1 in posizione OFF** (**riservato EVCO**)

Il micro-switch è posizionato sul retro del dispositivo (rimuovere prima il guscio posteriore dal frontale)



Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete

Descrizione connettori

Connettore 1

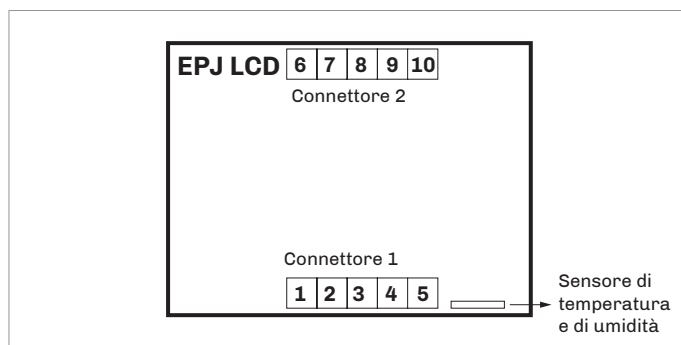
Numero	Descrizione
1	Alimentazione dispositivo (115... 230 VAC)
2	Alimentazione dispositivo (115... 230 VAC)
3	Contatto normalmente aperto uscita digitale DO2 (1 A res. a 250 VAC)
4	Contatto normalmente aperto uscita digitale DO1 (1 A res. a 250 VAC)
5	Contatto comune uscite digitali DO1 e DO2 (max. 2 A)

Connettore 2

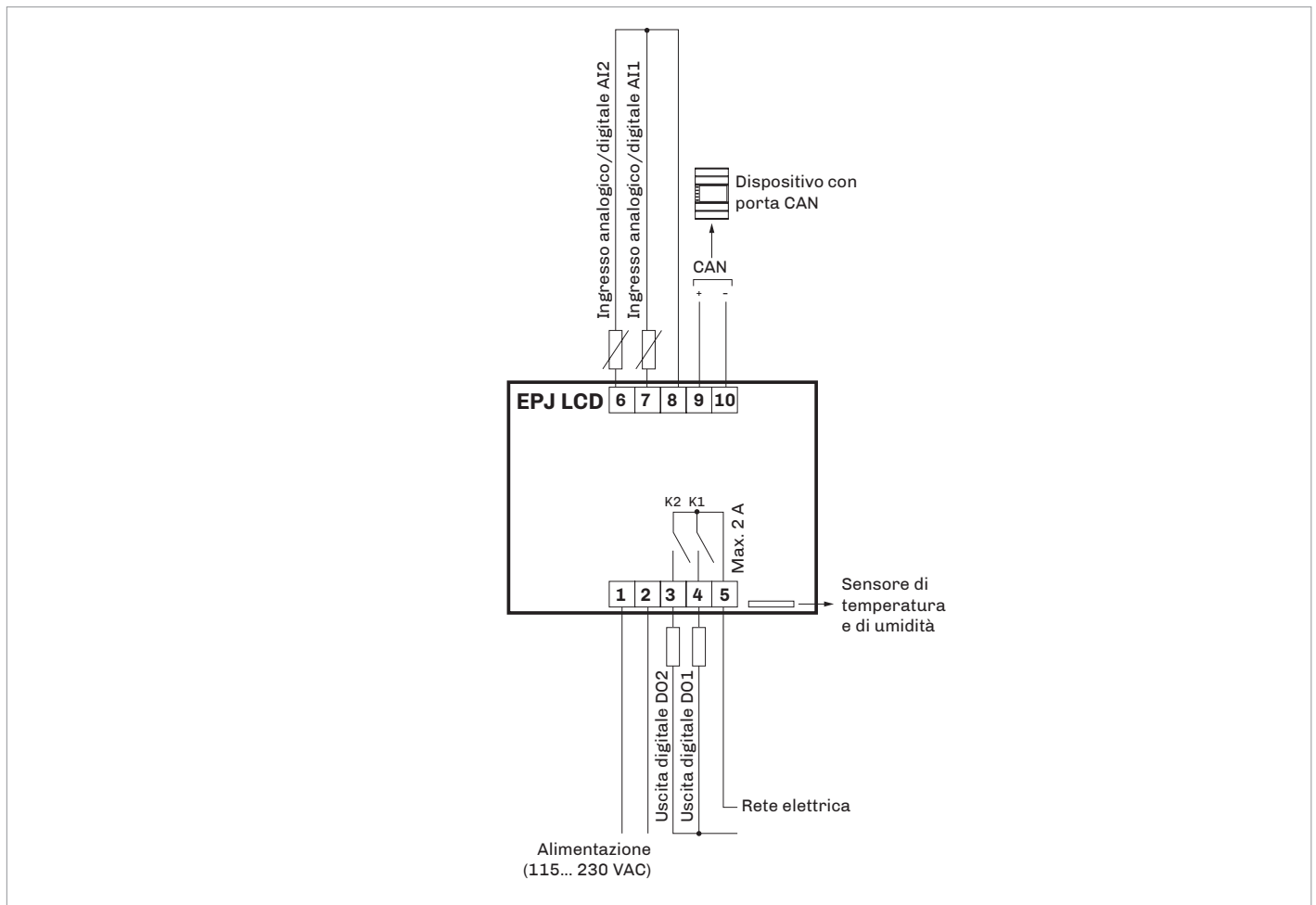
Numero	Descrizione
6	Ingresso analogico/digitale AI2 (NTC/ID)
7	Ingresso analogico/digitale AI1 (NTC/ID)
8	Riferimento ingressi analogici/digitali AI1 e AI2 (GND)
9	Riferimento + porta CAN
10	Riferimento - porta CAN

Sensore di temperatura (AI3) e di umidità (AI5)

Numero	Descrizione
	A seconda del modello



Collegamento elettrico con alimentazione indipendente



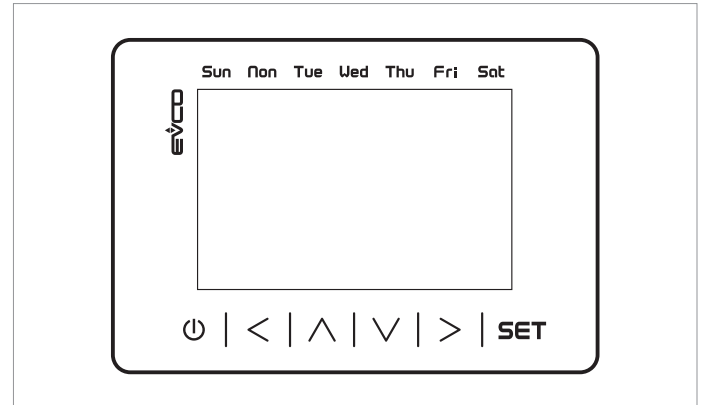
Interfaccia utente

Descrizione tasti

Tasti	Istruzioni
	ON/STAND-BY
	LEFT AND RIGHT
	UP AND DOWN
SET	SET

Accensione/spengimento del dispositivo

Progressione	Descrizione
1	Collegare l'alimentazione: verrà avviato un test interno che richiederà alcuni secondi
2	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAN" e "StAt"
3	Per spegnere il dispositivo scollegare l'alimentazione



Accesso alla procedura

Tasti	Istruzioni
	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAN" e "StAt"
	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Visualizzazione dell'indirizzo CAN del dispositivo

Tasti	Istruzioni
	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "(0... 127)"

Visualizzazione dello stato del dispositivo

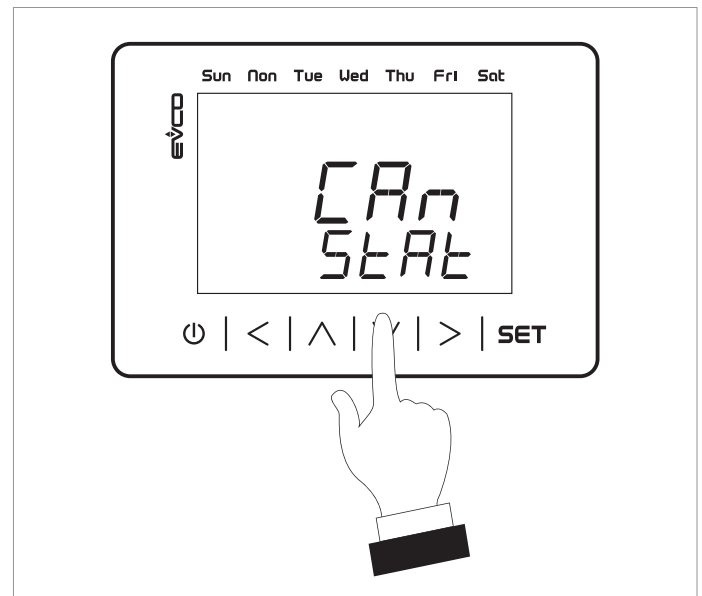
Tasti	Istruzioni
	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "(OK... Err)"

Impostazione dell'indirizzo CAN di un dispositivo in rete

Tasti	Istruzioni
	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un nodo: il display visualizzerà "Nodo (n1... n32)" "indirizzo CAN del dispositivo (1... 127)"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "nodo (n1... n32)" "indirizzo CAN del dispositivo lampeggiante (1... 127)"
	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore
SET	Toccare il tasto SET

Visualizzazione dello stato di un dispositivo in rete

Tasti	Istruzioni
	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un nodo: il display visualizzerà "Nodo (n1... n32)" "stato del dispositivo (OK... Err)"



Impostazione menù

Descrizione dei tasti e dei parametri di configurazione



ATTENZIONE

Interrompere l'alimentazione dopo la modifica della configurazione

Tasti

Menù "PAr"

Tasti	Istruzioni
∨	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAr" e "StAt"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "1"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Mnu" e "PAr"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "PU6" - Password
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "0"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare la password "-19"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "PAr" e "tAb"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
∨	Toccare il tasto DOWN per accedere al valore
SET	Toccare il tasto SET
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore
SET	Toccare il tasto SET per confermare il valore
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Parametri di configurazione

Menù "PAr"

N.	Param.	Def.	Menù "PAr"	Min/max
1	Bkl VAI	15	Intensità backlight	0... 100 valore fisso 15 nei modelli con sensore di temperatura e umidità incorporato
2	Bkl timE	30	Timeout backlight	0... 255 s valore fisso 30 nei modelli con sensore di temperatura e u-midità incorporato
3	bKl Mode	tiME	Tipo backlight	off=off on=on (non utilizzato nei modelli con sensore di temperatura e umidità incorporato) tiME=con bKt
4	BLE Acti	-	Riservato	-
5	IO tOut	60	Ritardo disabilitazione I/O remoto da assenza comunicazione CAN	0... 100 s
6	BuZ KEY	nO	Abilita buzzer al tocco dei tasti	nO YES
7	PSV tOut	240	Timeout password	10... 240 s
8	tOu rEFr	0	Timeout aggiornamento pagine	0... 100 s
9	PPd tX1	YES	Abilita compatibilità con serie c-pro	nO YES
10	Frc	nO	Sistema forzato alla comunicazione CAN	nO=(tutti) neW=(sistema nuovo) Old=(sistema vecchio)

Menù "nEt > CAN"

Tasti	Istruzioni
∇	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAN" e "StAt"
∇	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "1"
∇	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∇	Toccare il tasto DOWN per due volte: il display visualizzerà "Mnu" e "nEt"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "nEt" e "CAN"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "CAN" e "nEt"
∧ ∇	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
SET	Toccare il tasto SET
∧ ∇	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore
SET	Toccare il tasto SET per confermare il valore
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "nEt > CAN"

N.	Param.	Def.	Menù "nEt > CAN"	Min/max
11	nod	98	Indirizzo CAN	1... 127
12	MSt	YES	Abilita funzionamento come master	n0 YES
13	BAu	Auto	Baud rate CAN	20K 50K 125K 500K Auto
14	tOu	60	Ritardo esclusione dispositivo in rete CAN da assenza comunicazione	0... 240 s
15	ntn	1	Nodo logico	1... 32
16	nnd	1	Nodo fisico associato al nodo logico	0... 127
17	MorE	-	Riservato	-

Sottomenù "morE"

Tasti	Istruzioni
∇	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAN" e "StAt"
∇	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "1"
∇	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∇	Toccare il tasto DOWN per due volte: il display visualizzerà "Mnu" e "nEt"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "nEt" e "CAN"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "CAN" e "nEt"
∧ ∇	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare l'ultimo parametro "MoreE"
SET	Toccare il tasto SET
∧ ∇	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
SET	Toccare il tasto SET
∧ ∇	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore
SET	Toccare il tasto SET per confermare il valore
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Sottomenù "morE"

N.	Param.	Def.	Sottomenù "morE"	Min/max
18	nrH	-	Numero pacchetti ricevuti	0... 9999
19	ntH	-	Numero pacchetti trasmessi	0... 9999
20	nOu	-	Numero overflow intercettati	0... 9999
21	Npa	-	Numero passive intercettati	0... 9999
22	bOF	-	Numero bus off intercettati	0... 9999
23	rOY	-	Numero ricezioni ok	0... 9999
24	tOY	-	Numero trasmissioni ok	0... 9999
25	tEr	-	Numero trasmissioni in errore	0... 9999
26	rEr	-	Numero ricezioni in errore	0... 9999
27	StF	-	Numero errori stuff	0... 9999
28	Frm	-	Numero errori form	0... 9999
29	AcK	-	Numero errori ack	0... 9999
30	Bt1	-	Numero errori bit1	0... 9999
31	Bt0	-	Numero errori bit0	0... 9999
32	CrC	-	Numero errori CRC	0... 9999
33	Mor Bt in	-	Riservato	-

Sottomenù "bit timing"

Tasti	Istruzioni
✓	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CA _n " e "StAt"
✓	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "I"
✓	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
✓	Toccare il tasto DOWN per due volte: il display visualizzerà "Mnu" e "nEt"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "nEt" e "CA _n "
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "CA _n " e "nEt"
^ ✓	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare il parametro "MoreE"
SET	Toccare il tasto SET
^ ✓	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare il parametro "More" e "Bt in"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "Bit" e "tin"
^ ✓	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Sottomenù "bit timing"

N.	Param.	Def.	Sottomenù "bit timing"	Min/max
34	BrP	-	Riservato	-
35	SJW	-	Riservato	-
36	tS1	-	Riservato	-
37	tS2	-	Riservato	-

Menù "nEt > BLE"

Tasti	Istruzioni
✓	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CA _n " e "StAt"
✓	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "I"
✓	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
✓	Toccare il tasto DOWN per due volte: il display visualizzerà "Mnu" e "nEt"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "nEt" e "CA _n "
✓	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "nEt" e "BLE"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "BLE" e "nEt"
^ ✓	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "nEt > BLE"

N.	Param.	Def.	Menù "nEt > BLE"	Min/max
38	BAu	-	Riservato	-
39	StB	-	Riservato	-
40	Pty	-	Riservato	-
41	nrH	-	Riservato	-
42	ntH	-	Riservato	-
43	nEr	-	Riservato	-

Menù "diAG"

Tasti	Istruzioni
∨	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CA _n " e "StAt"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "1"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∨	Toccare il tasto DOWN per tre volte: il display visualizzerà "Mnu" e "diAg"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "diA"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "InFo"

Tasti	Istruzioni
∨	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CA _n " e "StAt"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "1"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∨	Toccare il tasto DOWN : per quattro volte il display visualizzerà "Mnu" e "InFo"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "InFo" e "EPJd"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "diAG"

N.	Param.	Def.	Menù "diAG"	Min/max
44	E2	-	Stato memoria EEPROM	OK... Err

Menù "InFo"

N.	Param.	Def.	Menù "InFo"	Min/max
45	VEr	-	Versione firmware	-
46	rEv	-	Revisione firmware	-
47	Sub	-	Sottoversione firmware	-
48	FVv	-	Versione firmware	-
49	FVr	-	Revisione firmware	-
50	PrJ	-	Numero progetto	-
51	VAr	-	Variazione progetto	-

Menù "IO dbg"

Tasti	Istruzioni
∨	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAn" e "StAt"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "I"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∨	Toccare il tasto DOWN per cinque volte: il display visualizzerà "Mnu" e "IO"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "IO" e "dbg"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
SET	Toccare il tasto SET
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore
SET	Toccare il tasto SET per confermare il valore
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "CnF EPJd"

Tasti	Istruzioni
∨	Toccare il tasto DOWN per 7 secondi: il display visualizzerà "CAn" e "StAt"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "I"
∨	Toccare il tasto DOWN : il display visualizzerà "Loc" e "Ok"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "EPJd"
∨	Toccare il tasto DOWN per sei volte: il display visualizzerà "Mnu" e "ConF"
SET	Toccare il tasto SET : il display visualizzerà "onF" e "EPJd"
∧ ∨	Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per visualizzare i parametri
⏻	Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY per ritornare alle visualizzazioni precedenti

Menù "IO dbg"

N.	Param.	Def.	Menù "IO dbg"	Min/max
52	AI1	-	Lettura ingresso analogico AI1	-
53	AI2	-	Lettura ingresso analogico AI2	-
54	AI3	-	Lettura sensore di temperatura incorporato (AI3)	-
55	AI4	-	lettura ingresso analogico AI4	-
56	AI5	-	Lettura sensore di umidità incor-porato (AI5)	-
57	d01	-	Stato uscita digitale D01	On... OFF
58	d02	-	Stato uscita digitale D02	On... OFF

Menù "CnF EPJd"

N.	Param.	Def.	Menù "CnF EPJd"	Min/max
59	Con nonE	-	Riservato	-
60	iPb	-	Sensore incorporato	t rH=temperatura e umidità none=nessuno
61	Eht	-	Alloggiamento posteriore per scatola da incasso	On... OFF

Dati tecnici

Tipo	Descrizione	
Scopo del dispositivo di comando	Dispositivo di comando di funzionamento	
Costruzione del dispositivo di comando	Dispositivo elettronico incorporato	
Contenitore	Autoestinguente bianco	
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	D	
Dimensioni	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	- 111,4 x 76,4 x 18,5 mm
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	- 111,4 x 76,4 x 51,5 mm
Metodo di montaggio del dispositivo di comando	A seconda del modello: - A parete - Nelle più comuni scatole da incasso	
Grado di protezione fornito dall'involucro	IP30	
Metodo di connessione	Morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 1 mm ²	
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento	Alimentazione: 10 m	
	Ingressi analogici: 10 m	
	Uscite digitali: 10 m	
	Porta CAN: - 1.000 m con baud rate 20.000 baud - 500 m con baud rate 50.000 baud - 250 m con baud rate 125.000 baud - 50 m con baud rate 500.000 baud - Oltre i 10 m usare un cavo schermato	
Temperatura di impiego	0 – 40 °C	
Temperatura di immagazzinamento	-20 – 70 °C	
Umidità di impiego	Da 5 a 95% di umidità relativa senza condensa	
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando	2	
Conformità	- RoHS 2011/65/CE	
	- WEEE 2012/19/EU	
	- Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006	
	- EMC 2014/30/UE	
	- RED 2014/53/UE	
Alimentazione	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	12-24 VAC (±15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA non isolata o 12 VDC (±15%), max. 1 W non isolata (alimentazione indipendente o erogata da un controllore)
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	115... 230 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3 VA isolata
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando	Nessuno	
Tensione impulsiva nominale	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	330 V
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	2,5 KV
Categoria di sovratensione	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	I
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	II
Classe e struttura del software	A	
Ingressi analogici/digitali	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	1 per sonde NTC/ID
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	2 per sonde NTC/ID

Tipo	Descrizione	
Sonde NTC	Campo di misura	-40 – 110 °C
	Risoluzione	0,1 °C
Uscite digitali	Modelli 12-24 VAC/DC per installazione a parete	Nessuna
	Modelli 115... 230 VAC per installazione a parete	2 con relè elettromeccanici (relè K1 e K2)
Relè K1	SPST, 1 A res. a 250 VAC	
Relè K2	SPST, 1 A res. a 250 VAC	
Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2	Tipo 1	
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2	C	
Visualizzazioni	Display LCD a due righe e icone funzione	
Buzzer di allarme	Incorporato	
Sensori incorporati	Di temperatura e di umidità (a seconda del modello)	
Campo di misura sensore di temperatura	0... 40 °C	
Campo di misura sensore di umidità	10... 70% di umidità relativa	
Porte di comunicazione	1 porta CAN	



EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

| Tel. +39 0437 8422

| Fax +39 0437 83648

| e-mail info@evco.it

| web www.evco.it

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.