

Vled 3



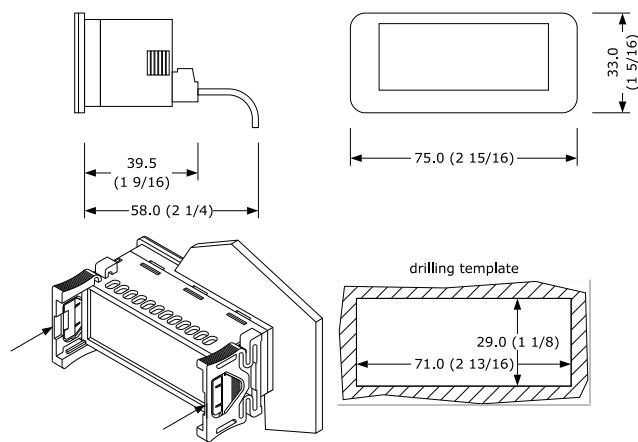
PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

EN ENGLISH

- 12 VAC/DC power supply not insulated
- alarm buzzer
- CAN port.

1 MEASUREMENTS AND INSTALLATION

Measurements in mm (inches). To be fitted to a panel, snap-in brackets provided.

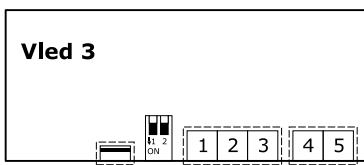
**INSTALLATION PRECAUTIONS**

- The thickness of the panel must be between 0.8 and 2.0 mm (1/32 and 1/16 in)
- Ensure that the working conditions are within the limits stated in the **TECHNICAL SPECIFICATIONS** section
- Do not install the device close to heat sources, equipment with a strong magnetic field, in places subject to direct sunlight, rain, damp, excessive dust, mechanical vibrations or shocks
- In compliance with safety regulations, the device must be installed properly to ensure adequate protection from contact with electrical parts. All protective parts must be fixed in such a way as to need the aid of a tool to remove them.

2 ELECTRICAL CONNECTION

N.B.

- Use cables of an adequate section for the current running through them
- Connect to a CAN network by using a twisted pair.

2.1 Connectors

Description of connectors.

Connector 1

Reserved EVCO.

Connector 2

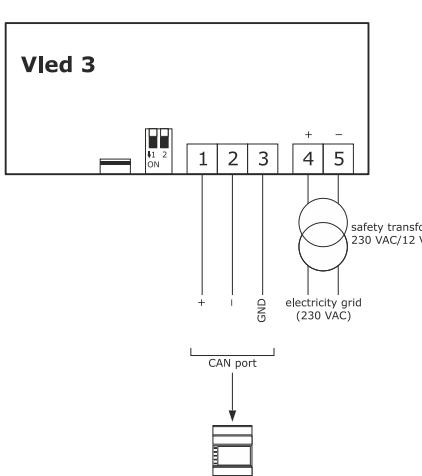
No.	DESCRIPTION
1	signal + CAN port
2	signal - CAN port
3	reference (GND)

Connector 1

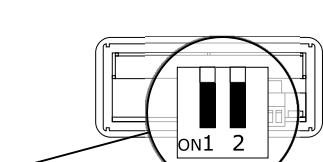
No.	DESCRIPTION
4	device power supply (12 VAC/DC). If the device is fed by DC power, connect terminal plus
5	device power supply (12 VAC/DC). If the device is fed by DC power, connect terminal minus

2.2 Electrical connection

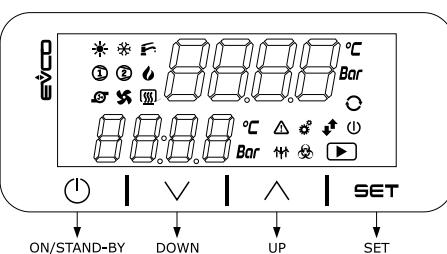
Example of electrical connection.

**2.3 Fitting the termination resistor of CAN network**

To fit the CAN network termination resistor, place micro-switch 2 in position ON. Micro-switch 1 is reserved EVCO.

**PRECAUTIONS FOR ELECTRICAL CONNECTION**

- If using an electrical or pneumatic screwdriver, adjust the tightening torque
- If the device has been moved from a cold to a warm place, the humidity may have caused condensation to form inside. Wait about an hour before switching on the power
- Make sure that the supply voltage, electrical frequency and power are within the set limits. See the section **TECHNICAL SPECIFICATIONS**
- Disconnect the power supply before doing any type of maintenance
- Do not use the device as safety device
- For repairs and for further information, contact the EVCO sales network.

Remote user interfaces**3 USER INTERFACE****3.1 Device configuration**

N.B.

Turn off the power after changing the configuration.

Accessing the procedure.

1. Touch the DOWN key for 6 s.

The display will show:

Upper line | Can

Lower line | Stat

Showing the CAN address of the device.

2. Touch the DOWN key.

The display will show:

Upper line | Loc

Lower line | CAN address of the device (1... 127).

Showing the device status.

3. Touch the DOWN key.

The display will show:

Upper line | Loc

Lower line | device status (OK... Err).

Setting the CAN address of a device in the network.

4. Touch the UP or DOWN key to select a node.

The display will show:

Upper line | node (n1... n32)

Lower line | CAN address of the device (1... 127).

5. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | node (n1... n32)

Lower line | CAN address of the device flashing (1... 127).

6. Touch the UP or DOWN key to set the value.

7. Touch the SET key.

Showing the status of a device in the network.

5. Touch the UP or DOWN key to select a node.

The display will show:

Upper line | node (n1... n32)

Lower line | device status (OK... Err).

Accessing the menu.

4. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | CPPrO

Lower line | ULED

5. Touch the UP or DOWN key to select a menu.

The display will show:

Upper line | Menu

Lower line | menu name (PAr, nEt, diAG or InFo).

6. Touch the SET key.

Setting configuration parameters of menu "PAr".

7a. Touch the UP or DOWN key to select a parameter.

8a. Touch the DOWN key.

9a. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | the parameter

Lower line | the parameter value

10a. Touch the UP or DOWN key to set the value.

11a. Touch the SET key.

Setting configuration parameters of menu "nEt".

7b. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | PU 6

Lower line | 0

8b. Touch the SET key again.

The display will show:

Upper line | PU 6

Lower line | a value flashing

9b. Touch the UP or DOWN key to set "-19".

10b. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | Can

Lower line | nEt

11b. Touch the UP or DOWN key to select a parameter.

The display will show:

Upper line | the parameter

Lower line | the parameter value flashing

12b. Touch the SET key.

The display will show:

Upper line | the parameter

Lower line | the parameter value

13b. Touch the UP or DOWN key to set the value.

14b. Touch the SET key.

Returning to the previous displays.

15. Touch the ON/STAND-BY key a few times.

4 CONFIGURATION PARAMETERS

N.	PAR.	DEF.	"Par" MENU	MIN... MAX.
1	dAtE SEP	47	kind of data separator	0... 127 ASCII character
2	YEAr ForM	0	kind of year format	YYYY YY
3	dAtE ForM	dMY	kind of data format	dMY MdY YMd
4	tiME SEP	58	kind of time separator	0... 127 ASCII character
5	tiME SEC	nO	enable seconds displaying	nO YES
6	AM PM	nO	enable 24 h format displaying	nO YES
7	IO tOut	60	remote I/O disable delay from lack of CAN communication	0... 100 s
8	buZZ KEY	nO	enable buzzer touching the keys	nO YES
9	PSV tOut	240	password timeout	10... 240 s
10	tOut rEFr	0	pages refresh timeout	0... 100 s
11	PPdo tx1	YES	enable compatibility with c-pro series	nO YES
12	Forc	nO	system forced to CAN communication	nO (all) new (new system) Old (old system)

N.	PAR.	DEF.	"nEt" MENU	MIN... MAX.
13	nodE	1	CAN address	1... 127
14	MASt	YES	enable operation as master	nO YES
15	bAud	20K	CAN baud rate	20K 50K 125K 500K Auto
16	tOut	60	exclusion of a CAN network device delayed from lack of communication	0... 240 s
17	nEtn	1	logic node	1... 32
18	n nd	1	physical node linked to the logic node	0... 127

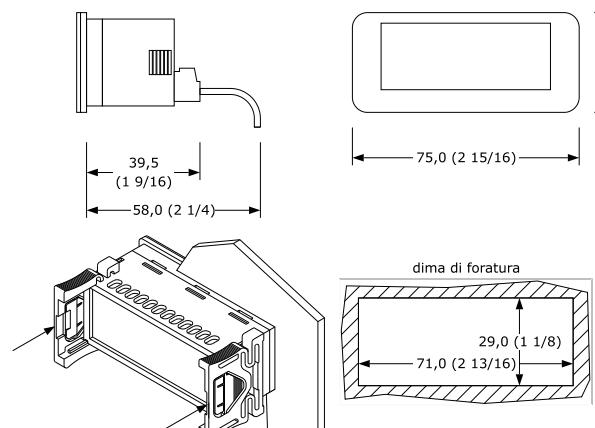
N.	PAR.	DEF.	"morE" SUBMENU (READ ONLY)	MIN... MAX.
19	n rH	-	number of received packages	0... 9999
20	n tH	-	number of transmitted packages	0... 9999
21	nOuF	-	number of intercepted overflow	0... 9999
22	nPAS	-	number of intercepted passive	0... 9999
23	bOFF	-	number of intercepted bus off	0... 9999
24	rHOY	-	number receipts ok	0... 9999
25	tHOY	-	number of transmissions ok	0... 9999
26	tHEr	-	number of transmissions in error	0... 9999
27	rHEr	-		

I ITALIANO

- alimentazione 12 VAC/DC non isolata
- buzzer di allarme
- modelli con porta CAN.

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

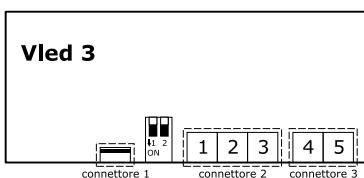
Dimensioni in mm (in); installazione a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).

**AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE**

- lo spessore del pannello deve essere compreso tra 0,8 e 2,0 mm (1/32 e 1/16 in)
- 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	
- eseguire il collegamento a una rete CAN utilizzando un doppino twistato.	

2.1 Connettori

Significato dei connettori.

Connettore 1

Riservato EVCO.

Connettore 2

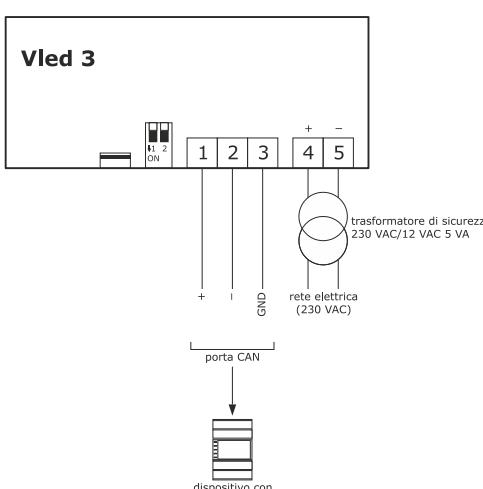
N.	DESCRIZIONE
1	segnale + porta CAN
2	segnale - porta CAN
3	riferimento (GND)

Connettore 3

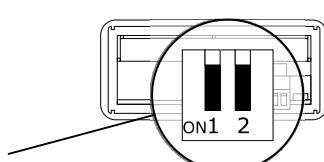
N.	DESCRIZIONE
4	alimentazione dispositivo (12 VAC/DC); se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale positivo
5	alimentazione dispositivo (12 VAC/DC); se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale negativo

2.2 Collegamento elettrico

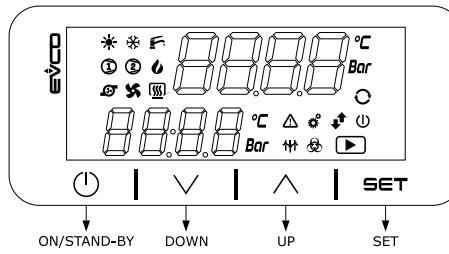
Esempio di collegamento elettrico.

**2.3 Inserimento della resistenza di terminazione della rete CAN**

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

**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
- collegare 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.

3 INTERFACCIA UTENTE**3.1 Configurazione del dispositivo****ATTENZIONE**

Interrompere l'alimentazione dopo la modifica della configurazione.

Accesso alla procedura.

1. Toccare per 6 s il tasto DOWN.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **Can**

Riga inferiore **StAt**

Visualizzazione dell'indirizzo CAN del dispositivo.

2. Toccare il tasto DOWN.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **Loc**

Riga inferiore **indirizzo CAN del dispositivo (1... 127)**

Visualizzazione dello stato del dispositivo.

3. Toccare il tasto DOWN.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **Loc**

Riga inferiore **stato del dispositivo (OK... Err.)**

Impostazione dell'indirizzo CAN di un dispositivo in rete.

4. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un nodo.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **nodo (n1... n32)**

Riga inferiore **Indirizzo CAN del dispositivo (1... 127)**

5. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **nodo (n1... n32)**

Riga inferiore **stato del dispositivo (OK... Err.)**

Accesso a un menu.

4. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **CPrO**

Riga inferiore **ULEd**

5. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un menu.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **Menu**

Riga inferiore **nome del menu (PAr, nEt, diAG o InFo)**

6. Toccare il tasto SET.

Impostazione dei parametri di configurazione del menu "PAr".

- 7a. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un parametro.

- 8a. Toccare il tasto DOWN.

- 9a. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **il parametro**

Riga inferiore **il valore del parametro lampeggiante**

- 10a. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore.

- 11a. Toccare il tasto SET.

Impostazione dei parametri di configurazione del menu "nEt".

- 7b. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **PU 6**

Riga inferiore **0**

- 8b. Toccare nuovamente il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **PU 6**

Riga inferiore **un valore lampeggiante**

- 9b. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare "-19".

- 10b. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **Can**

Riga inferiore **nEt**

- 11b. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un parametro.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **il parametro**

Riga inferiore **il valore del parametro**

- 12b. Toccare il tasto SET.

Il display visualizzerà:

Riga superiore **il parametro**

Riga inferiore **il valore del parametro lampeggiante**

- 13b. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare il valore.

- 14b. Toccare il tasto SET.

Ritorno alle visualizzazioni precedenti.

15. Toccare più volte il tasto ON/STAND-BY.

4 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

N.	PAR.	DEF.	MENU "PAR"	MIN... MAX.
1	dAtE SEP	47	tipo di separatore data	0... 127 carattere ASCII
2	YEAr ForM	0	tipo di formato anno	YYYY YY
3	dAtE ForM	dMY	tipo di formato data	dMY MdY YMD
4	tiME SEP	58	tipo di separatore ora	0... 127 carattere ASCII
5	tiME SEc	nO	abilità visualizzazione secondi	nO YES
6	AM PM	nO	abilità visualizzazione formato 24 h	nO YES
7	IO tOut	60	ritardo disabilitazione I/O remoto da assenza comunicazione CAN	0... 100 s
8	bUZZ KEY	nO	abilità buzzer al tocco dei tasti	nO YES
9	PSV tOut	240	timeout password	10... 240 s
10	tOut rEfR	0	timeout aggiornamento pagine	0... 100 s
11	PPdo tx1	YES	abilità compatibilità con serie c-pro	nO YES
12	Forc	nO	sistema forzato alla comunicazione CAN	nO (tutti) neW (sistema nuovo) Old (sistema vecchio)
N. PAR. DEF. MENU "nEt"				
13	node	1	indirizzo CAN	1... 127
14	MASt	YES	abilità funzionamento come master	nO YES
15	bAud	20K	baud rate CAN	20K 50K 125K 500K Auto
16	tOut	60	ritardo esclusione dispositivo in rete CAN da assenza comunicazione	0... 240 s
17	nEtn	1	nodo logico	1... 32
18	n nd	1	nodo fisico associato al nodo logico	0... 127
N. PAR. DEF. SOTTOMENÙ "morE" (SOLO LETTURA)				
19	n RH	-	numero pacchetti ricevuti	0... 9999
20	n tH	-	numero pacchetti trasmessi	0... 9999
21	n oUF	-	numero overflow interc	