

EV3K11

(INTRABUS) Remote user interface



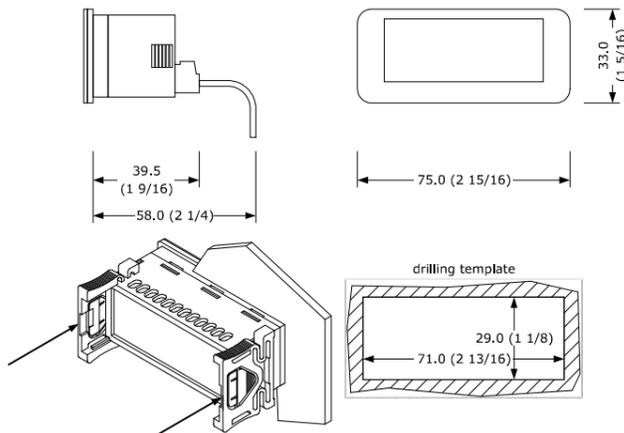
PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

EN ENGLISH

- 12 VAC/DC not insulated
- alarm buzzer
- INTRABUS port.

1 MEASUREMENTS AND INSTALLATION

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



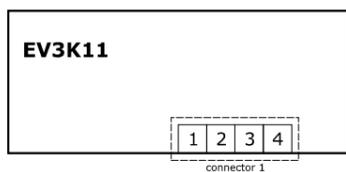
INSTALLATION PRECAUTIONS

- 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
 - To reduce any electromagnetic interference connect the power cables as far away as possible from the signal cables and connect to an INTRABUS network by using a twisted pair. We recommend using a BELDEN 3106A cable

2.1 Connectors



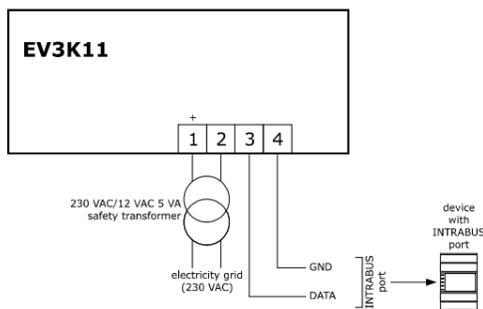
Description of connectors.

Connector 1

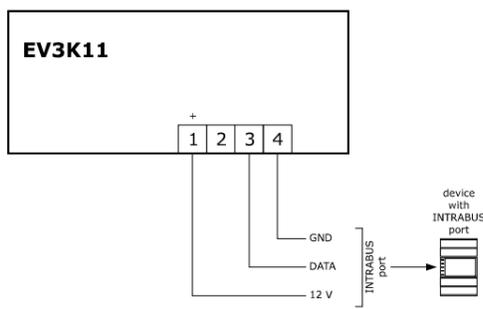
No.	DESCRIPTION
1	device power supply (12 VAC/DC). If the device is fed by DC power, connect terminal plus
2	reference (GND)
3	INTRABUS port data
4	reference (GND)

2.2 Electrical connection

Example 1 of electrical connection. EV3K11 is powered by a safety transformer.



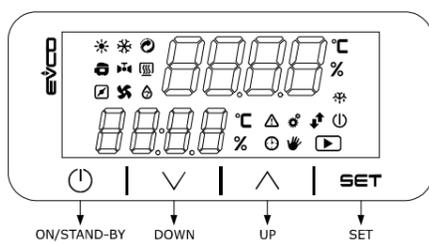
Example 2 of electrical connection. EV3K11 is powered by a device.



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
- The devices must be fed by power of the same phase as that feeding any module with a phase-cutting command signal
- Do not use the device as safety device
- For repairs and for further information, contact the EVCO sales network.

3 USER INTERFACE



For further information please consult the application manual.

4 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Purpose of the control device:	Function controller.
Construction of the control device:	Built-in electronic device.
Container:	Black, self-extinguishing.
Category of heat and fire resistance:	D.
Measurements:	75.0 x 33.0 x 39.5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 1 9/16 in).
Mounting methods for the control device:	To be fitted to a panel, snap-in brackets provided.
Degree of protection provided by the covering:	IP65 (front).
Connection method:	Plug-in screw terminal block.
Maximum permitted length for connection cables:	
Power supply: 10 m (32.8 ft)	INTRABUS port: 10 m (32.8 ft).
Operating temperature:	From 0 to 55 °C (from 32 to 131 °F).
Storage temperature:	From -20 to 70 °C (from -4 to 158 °F).
Operating humidity:	Relative humidity without condensate from 5 to 95%.
Pollution status of the control device:	2.
Compliance:	
RoHS 2011/65/EC	WEEE 2012/19/EU
REACH (EC) Regulation no. 1907/2006	EMC 2014/30/EU.
Power supply:	12 VAC/DC 12 VAC (±15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 5 VA not insulated 12 VDC (±15%), max. 5 W not insulated.
Protect the power supply with a 1 A-T 250 VAC fuse.	
Earthing methods for the control device:	None.
Rated impulse-withstand voltage:	4 KV.
Software class and structure:	A.
Displays:	Double custom display, 4 + 4 digit, with function icons.
Alarm buzzer:	Built-in.
Communications ports:	1 INTRABUS port.

I ITALIANO

- alimentazione 12 VAC/DC non isolata
- buzzer di allarme
- porta INTRABUS.

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

Si veda il disegno del capitolo in lingua Inglese.
Dimensioni in mm (in); installazione a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).

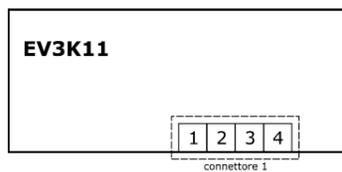
AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- 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
 - 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 INTRABUS utilizzando un doppino twistato; si consiglia di utilizzare il cavo BELDEN 3106A

2.1 Connettori



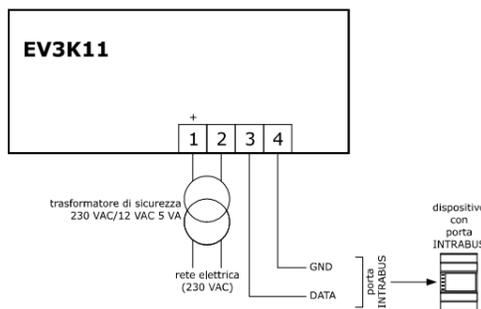
Significato dei connettori.

Connettore 1

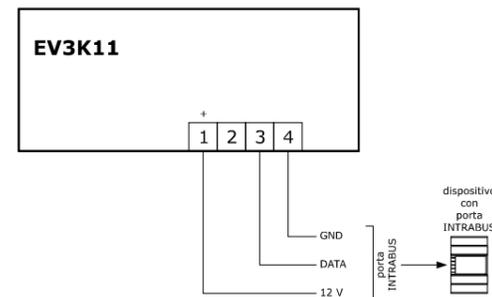
N.	DESCRIZIONE
1	alimentazione dispositivo (12 VAC/DC); se il dispositivo è alimentato in corrente continua, collegare il terminale positivo
2	riferimento (GND)
3	data porta INTRABUS
4	riferimento (GND)

2.2 Collegamento elettrico

Esempio 1 di collegamento elettrico: EV3K11 è alimentato da un trasformatore di sicurezza.



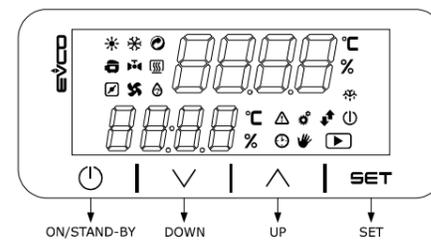
Esempio 2 di collegamento elettrico: EV3K11 è alimentato da un dispositivo.



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
- la fase che alimenta i dispositivi deve essere la stessa che alimenta un eventuale modulo con segnale di comando a taglio di fase
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO.

3 INTERFACCIA UTENTE



Per ulteriori informazioni consultare il manuale applicativo.

4 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.
Contenitore:	autoestinguente nero.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.
Dimensioni:	75,0 x 33,0 x 39,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 1 9/16 in).
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (il frontale).
Metodo di connessione:	morsettiere estraibili a vite.
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	
alimentazione: 10 m (32,8 ft)	porta INTRABUS: 10 m (32,8 ft).
Temperatura di impiego:	da 0 a 55 °C (da 32 a 131 °F).
Temperatura di immagazzinamento:	da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F).
Umidità di impiego:	dal 5 al 95 % di umidità relativa senza condensazione.
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/EU.
Alimentazione:	12 VAC/DC 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 VAC.	
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.
Tensione impulsiva nominale:	4 KV.
Classe e struttura del software:	A.
Visualizzazioni:	doppio display custom da 4 + 4 digit, con icone funzione.
Buzzer di allarme:	incorporato.
Porte di comunicazione:	1 porta INTRABUS.



N.B.
The device must be disposed of according to local regulations governing the collection of electrical and electronic waste.

This document and the solutions contained therein are the intellectual property of EVCO and thus protected by the Italian Intellectual Property Rights Code (CPI). EVCO imposes an absolute ban on the full or partial reproduction and disclosure of the content other than with the express approval of EVCO. The customer (manufacturer, installer or end-user) assumes all responsibility for the configuration of the device.

EVCO accepts no liability for any possible errors in this document and reserves the right to make any changes, at any time without prejudice to the essential functional and safety features of the equipment.



EVCO S.p.A.
Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY
Tel. 0437/8422 | Fax 0437/83648
EveryControl Group email info@evco.it | web www.evco.it