
Make it
Easy
EVCO
Advanced Controllers

About us

For more than twenty-five years, EVCO has provided standard and customized refrigeration, catering and air conditioning solutions, ensuring excellence, reliability and innovation.
We develop technologies capable of monitoring and controlling cold chains, cooking processes and climatization of environments, thus optimizing the system efficiency, duration and reliability.
The result is not only energy saving and reduced environmental impact; but also an increased safety, in compliance with food standards.
We offer the advantage of remote management through laptops, tablets and smartphones, ensuring at the same time data protection and traceability.
Our solutions are based on waste-free production processes and perfection is pursued through continuous improvements, according to the KAIZEN philosophy; our organization operates under the ISO 9001:2015 quality management system and the ISO 14001:2015 environmental management system, to achieve and increase customer satisfaction.

Da più di venticinque anni EVCO fornisce soluzioni standard e personalizzate per il settore della refrigerazione, del catering e del condizionamento dell'aria, assicurando eccellenza, affidabilità e innovazione.
Sviluppiamo tecnologie in grado di monitorare e controllare catene del freddo, sistemi di cottura e climatizzazione di ambienti, ottimizzando efficienza, durata ed affidabilità degli impianti; ciò si traduce non solo in risparmio energetico e minor impatto ambientale, ma anche in una maggiore sicurezza,in conformità a quanto disposto dalle normative agli specifici ambienti.
Un ulteriore vantaggio offerto dai nostri prodotti consiste nella gestione remota tramite laptop, tablet e smartphone, che garantisce al contempo la sicurezza e la tracciabilità dei dati
Le nostre soluzioni sono prodotte senza sprechi e perseguendo la perfezione tramite continui miglioramenti, secondo la filosofia KAIZEN; la nostra organizzazione opera con sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015 e con sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001:2015, per ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente.

Contents

Programmable controllers
Controllori programmabili

UNI-PRO 3 & GUI-PRO
Development environment for programmable controllers

Ambiente di sviluppo per controllori programmabili

Page 6

c-pro 3 NODE kilo series
Programmable controller in 8-DIN format, up to 40 I/Os and high degree of connectivity

Controllore programmabile in formato 8-DIN, fino a 40 I/O ed elevato grado di connettività

Page 20

c-pro 3 nano series
Programmable controller in 74x32 format and up to 25 I/Os

Controllore programmabile in formato 74x32 e fino a 25 I/O

Page 8

c-pro 3 OEM series
Programmable controller in 8-DIN format, up to 21 I/os and OEM oriented

Controllore programmabile in formato 8-DIN, fino a 21 I/O e orientato a OEM

Page 24

c-pro 3 micro series
Programmable controller in 4-DIN format and up to 33 I/Os

Controllore programmabile in formato 4-DIN e fino a 33 I/O

Page 12

c-pro 3 giga series
Programmable controller in 10-DIN format with up to 28 I/Os and high degree of connectivity

Controllore programmabile in formato 10-DIN, fino a 28 I/O ed elevato grado di connettività

Page 28

c-pro 3 kilo series
Programmable controller in 4-DIN format, up to 33 I/Os and integrated unipolar stepper-type EEVs driver

Controllore programmabile in formato 4-DIN, fino a 33 I/O e driver per valvole di espansione elettroniche unipolare

Page 16

Remote user interfaces
Interfacce utente remote

Vled 3

Extra-small remote user interface with 2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection

Interfaccia utente remote extra-small con display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65

Page 32

EVJ LCD & EPJ LCD

Remote user interface with LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity

Interfaccia utente remote con display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth

Page 34

EPJgraph

Remote user interface with 16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port

Interfaccia utente remote con display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN

Page 38

EPJcolor

Remote user interface with 3.5'' TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger

Interfaccia utente remote con display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5'', elevata connettività e datalogger

Page 40

EPcolor

Remote user interfaces with 3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity

Interfaccia utente remota con display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Page 42



UNI-PRO 3 & GUI-PRO

Development environment for programmable controllers

Ambiente di sviluppo per controllori programmabili

Develop your know-how

EVCO develops innovative technologies with specific focus on design and ease of use in order to provide users with a comprehensive and customizable solution for the management and monitoring of various equipment and plants, such as those belonging to the HVAC/R industry.

Our mission is to offer freely programmable control solutions that help building complex and interconnected systems in a modular and easy way, thus allowing customers to reach all their targets, from high performance to energy saving.

We supply tools, products and services that add value to the equipment, with a view to make them comply with the most rigorous standards regarding environment, comfort and energy efficiency.

EVCO sviluppa tecnologie innovative con particolare attenzione al design e alla facilità d'uso, al fine di fornire all'utente una soluzione completa e personalizzabile per la gestione e il monitoraggio di macchinari e impianti in svariati settori quali ad esempio l'HVAC/R .

Il nostro obiettivo è offrire soluzioni di controllo liberamente programmabili che consentano di realizzare sistemi complessi e interconnessi in maniera semplice e modulare, garantendo ai nostri clienti il raggiungimento di tutti i loro obiettivi, dalle performance al risparmio energetico.

Forniamo strumenti, prodotti e servizi che aggiungono valore ai macchinari nell'ottica di renderli conformi alle normative più restrittive in materia di ambiente, confort ed efficienza energetica.

UNI-PRO 3

UNI-PRO 3 is an object-oriented integrated development environment (IDE) designed for EVCO programmable devices. It makes it possible to realize and modify, according to one's demand, the control algorithms and the functional characteristics of user interfaces. Networks of devices can also be configured through UNI-PRO 3.

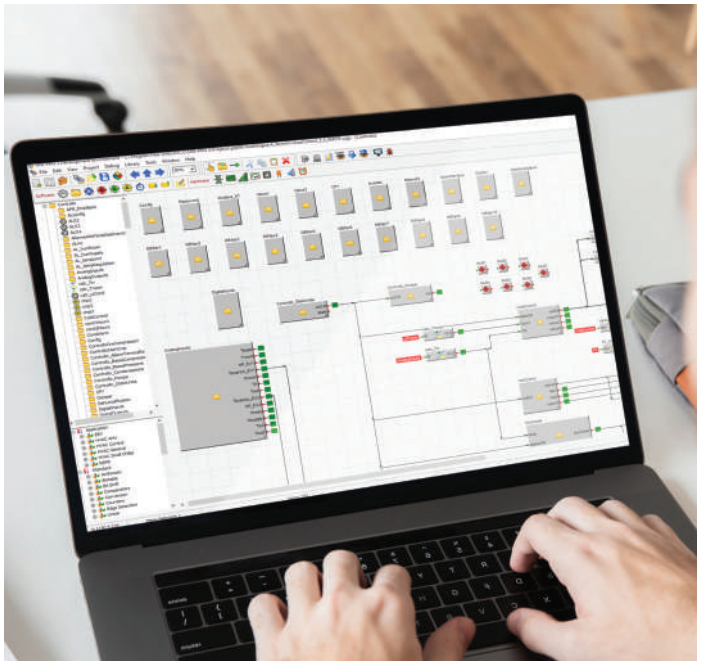
The availability of application block libraries (ABL) that have already been developed and tested helps developers fully exploit the plant's potential, since designing the application results a quick, intuitive and totally autonomous task, no matter the level of complexity.
The diagnostic function and the integrated document management contribute to reducing development times and costs.

Thanks to dedicated libraries, UNI-PRO 3 allows a management via MODBUS of modulating fans such as ZIEHL-ABEGG and ebm-papst.

UNI-PRO 3 è un ambiente di sviluppo integrato (IDE) ad oggetti per dispositivi programmabili EVCO che permette di realizzare o modificare a piacere algoritmi di controllo, caratteristiche funzionali dell'interfaccia e configurare reti di strumenti.

Il software mette a disposizione librerie di blocchi applicativi (ABL) già sviluppati e collaudati che consentono ai progettisti di ottimizzare le potenzialità degli impianti sviluppando applicazioni anche complesse in maniera rapida e intuitiva e in totale autonomia. Le funzioni di diagnostica e la generazione della documentazione contribuiscono inoltre a contenere tempi e costi di sviluppo.

Tramite librerie dedicate, UNI-PRO 3 consente la gestione via MODBUS di ventilatori modulanti quali ZIEHL-ABEGG ed ebm-papst.



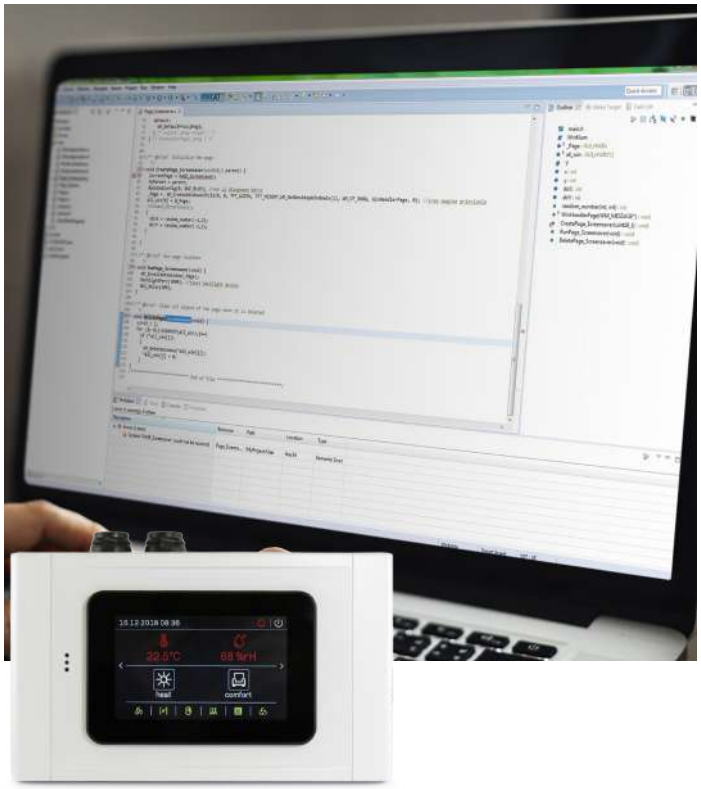
approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

GUI-PRO

GUI-PRO is the new graphic tool designed by EVCO to realize professional HMI application software for displays belonging to the EPcolor series.
The tool is based on Eclipse, an open-source IDE which is known for features such as speed of development, usability and easy debugging. The graphic and system libraries facilitate the realization of the user interface and the communications towards other devices. A high degree of personalization is ensured by the option to write the code using the C language, starting from a rich assortment of examples and templates. High aesthetic standards in the realization of HMIs can be achieved thanks to a wide availability of backgrounds, icons, widgets, fonts and color palettes (16 bit), as well as advanced functions such as transparency and Alpha blending.
Once the user interface has been realized, certain parts of the programs (for example vocabulary, icons, colors and parameters) can be personalized with a simple upgrade via USB flash drive.

GUI-PRO è il nuovo tool grafico EVCO dedicato alla realizzazione di applicazioni HMI professionali nei visualizzatori della famiglia EPcolor.
Basato su Eclipse, ambiente IDE open-source noto per le caratteristiche di rapidità di sviluppo, usabilità e semplicità di debug, il tool è dotato di librerie grafiche e di sistema per facilitare la realizzazione dell'interfaccia utente e la comunicazione verso altri dispositivi.
La possibilità di scrivere direttamente in linguaggio C, partendo da una ricca dotazione di esempi e template, consente un elevato livello di personalizzazione. Grazie all'ampia disponibilità di utilizzo di background, icone, widget, font e palette di colori (16 bit), oltre a funzioni avanzate come la trasparenza e l'Alpha blending, è inoltre possibile realizzare HMI con elevati standard estetici.
Una volta realizzata l'interfaccia utente, alcune parti del programma come il vocabolario, le icone, i colori e i parametri potranno essere personalizzati tramite un semplice aggiornamento con chiave USB.



EPCM00SIM

Simulation device
Quadro di simulazione





c-pro 3 nano series

Programmable controller in 74x32 format and up to 25 I/Os

Controllore programmabile in formato 74x32 e fino a 25 I/O

approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

Communications protocol MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

Main features

2-row LED display
Display LED a 2 linee integrato

12 VAC or 24 VAC/DC power supply
Alimentazione 12 VAC o 24 VAC/DC

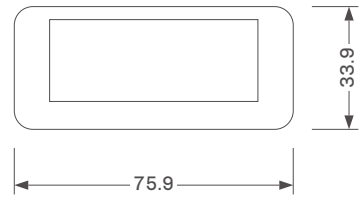
25 inputs and outputs
25 ingressi e uscite

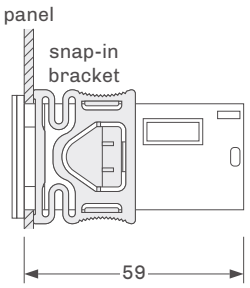
INTRABUS, RS-485, CAN and USB ports
Porte INTRABUS, RS-485, CAN e USB

Real Time Clock
Orologio

Allarm buzzer
Buzzer di allarme

Dimension & Installation (mm)





Available codes & technical features

	c-pro 3 nano basic	c-pro 3 nano standard	c-pro 3 nano plus
Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EPN2L	EPN2LXC	EPN2LXP
REALIZATION | *ESECUZIONE*			
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*			
74x32 mm | *74x32 mm*	•	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*			
2-row LED display, 4 capacitive keys | *Display LED a 2 linee, 4 tasti capacitivi*	•	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*			
Panel mounting | *A pannello*	•	•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*			
Micro-Fit connectors | *Connettori Micro-Fit*	•	•	•
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•	•	•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*			
12 VAC | *12 VAC*	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | *INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	7	7	9
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	5	5	5
Configurable (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input) | *Configurabile (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	2	2	4
DIGITAL INPUTS | *INGRESSI DIGITALI*	3	3	5
Configurable (dry contact) | *Configurabile (a contatto pulito)*	1	1	3
Configurable (up to 2 KHz pulse trains dry contact) | *Configurabile (a contatto pulito per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	2	2	2
ANALOGUE OUTPUTS | *USCITE ANALOGICHE*	4	4	4
Configurable (0-10 V/PWM/phase-cut) | *Configurabile (0-10 V/PWM/a taglio di fase)*	2	2	2
Configurable (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V) | *Configurabile (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)*			2
DIGITAL OUTPUTS | *USCITE DIGITALI*	6	6	7
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*			
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPST)*	6	6	7
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*			
INTRABUS | *INTRABUS*	1	1	1
MODBUS slave RS-485 | *RS-485 MODBUS slave*			1
CAN | *CAN*		1	1
USB | *USB*	1	1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*			
Real time clock | *Orologio*			•
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•	•

Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5'' TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5'', elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



EVD EXP

115... 230 VAC power supply, 17 I/Os and INTRABUS port
Alimentazione 115... 230 VAC, 17 I/O e porta INTRABUS



c-pro 3 EXP micro

12 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 12 VAC, 20 I/O, p orte CAN e USB



c-pro 3 EXP kilo

24 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 24 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB

Available on demand



EVIF22ISX

INTRABUS/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



ECTSF

Transformer series
Serie di trasformatori



c-pro 3 micro series

Programmable controller in 4-DIN format and up to 33 I/Os

Controllore programmabile in formato 4-DIN e fino a 33 I/O





approved controller for ebmpapst products

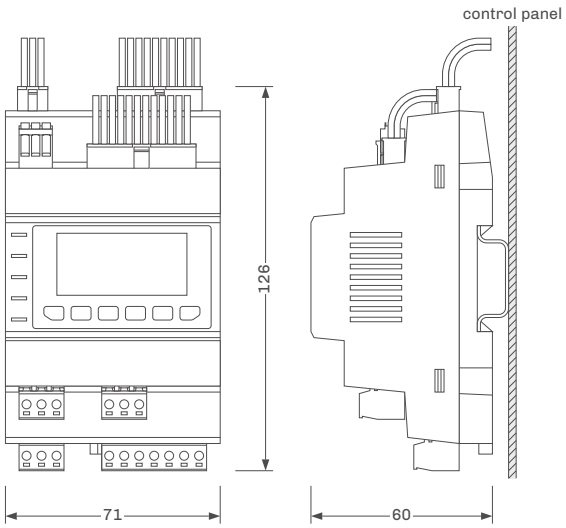
APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

Communications protocol MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

Main features

- Blind or built-in LED display
  Cieco o con display LED integrato
- 12 VAC or 24 VAC/DC power supply
  Alimentazione 12 VAC o 24 VAC/DC
- 20 to 33 inputs and outputs
  Da 20 a 33 ingressi e uscite
- 2 RS-485 ports, CAN and USB ports
  2 porte RS-485, porta CAN e USB

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	c-pro 3 micro basic		c-pro 3 micro standard	c-pro 3 micro advanced		c-pro 3 micro plus		
Purchasing codes	*Codici di acquisto*	EPU2B	EPU2L	EPU2LR	EPU2BXH	EPU2LXH	EPU2BXP	EPU2BSR	EPU2LXP
REALIZATION	*ESECUZIONE*								
Compact, in plastic box, blind	*Compatta, in contenitore plastico, cieca*	•			•		•	•	
Compact, in plastic box, with built-in user interface	*Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*		•	•		•			•
FORMAT	*FORMATO*								
4 DIN modules	*4 moduli DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•
USER INTERFACE	*INTERFACCIA UTENTE*								
2-row LED display, 6 keys	*Display LED a 2 linee, 6 tasti*		•	•		•			•
MOUNTING	*INSTALLAZIONE*								
DIN rail mounting	*Su guida DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•
CONNECTIONS	*CONNESSIONI*								
Micro-Fit connectors	*Connettori Micro-Fit*	•	•	•	•	•	•	•	•
Plug-in clamp terminal blocks	*Morsettiere estraibili a molla*						•	•	•
Plug-in screw terminal blocks	*Morsettiere estraibili a vite*	•	•	•	•	•	•	•	•
POWER SUPPLY	*ALIMENTAZIONE*								
12 VAC	*12 VAC*	•	•	•	•	•	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS	*INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	6	6	6	6	6	9	9	9
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input)	*Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	3	3	3
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input)	*Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	6	6	6
DIGITAL INPUTS	*INGRESSI DIGITALI*	5	5	5	11	11	9	9	9
Configurable (24 VAC/DC)	*Configurabile (24 VAC/DC)*	3	3	3	3	3	7	7	7
Configurable (up to 2 KHz pulse trains 24 VAC/DC)	*Configurabile (24 VAC/DC per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	2	2	2	2	2	2	2	2
Configurable (high voltage)	*Configurabile (in alta tensione)*				6	6			
ANALOGUE OUTPUTS	*USCITE ANALOGICHE*	3	3	3	3	3	6	6	6
Configurable (0-10 V)	*Configurabile (0-10 V)*						2	2	2
Configurable (0-10 V/PWM)	*Configurabile (0-10 V/PWM)*	2	2	2	2	2	2	2	2
Configurable (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)	*Configurabile (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)*	1	1	1	1	1	2	2	2
DIGITAL OUTPUTS	*USCITE DIGITALI*	6	6	7	8	8	9	9	9
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS	*RELÈ ELETTROMECCANICI*								
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPST)	*Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPST)*	6	6	7	8	8	7	7	7
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPDT)	*Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPDT)*						2		2
SOLID STATE RELAYS	*RELÈ ALLO STATO SOLIDO*								
Configurable (24 VAC/DC 0.6 A max.)	*Configurabile (24 VAC/DC 0,6 A max.)*							2	
COMMUNICATION PORTS	*PORTE DI COMUNICAZIONE*								
MODBUS slave RS-485	*RS-485 MODBUS slave*			1	1	1	1	1	1
MODBUS master RS-485	*RS-485 MODBUS master*						1	1	1
CAN	*CAN*	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	*USB*	1	1	1	1	1	1	1	1
OTHER FEATURES	*ALTRE CARATTERISTICHE*								
Real time clock	*Orologio*			•			•	•	•

Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5" TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5", elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



c-pro 3 EXP micro

12 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 12 VAC, 20 I/O, p orte CAN e USB



c-pro 3 EXP kilo

24 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 24 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB

Available on demand



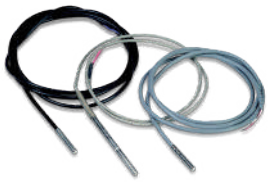
EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



ECTSF

Transformer series
Serie di trasformatori





c-pro 3 kilo series

Programmable controller in 4-DIN format, up to 33 I/Os and integrated unipolar stepper-type EEVs driver

Controllore programmabile in formato 4-DIN, fino a 33 I/O e driver per valvole di espansione elettroniche unipolare

approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

Communications protocol MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

Main features

Blind, with built-in LED display or built-in LCD graphic display
Cieco, con display LED integrato o con display LCD grafico integrato

24 VAC/DC power supply
Alimentazione 24 VAC/DC

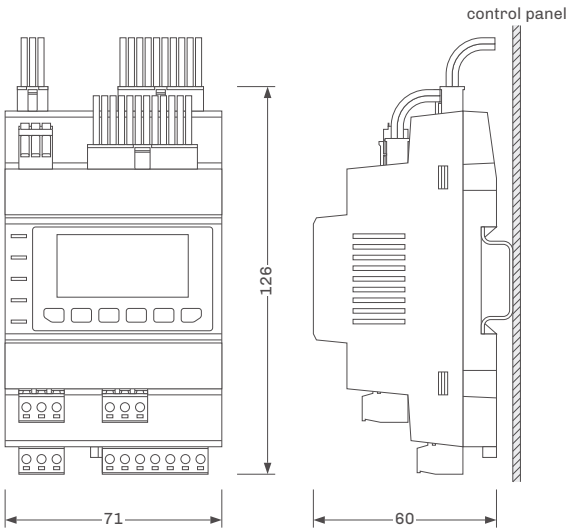
21 to 33 inputs and outputs
Da 21 a 33 ingressi e uscite

Integrated unipolar stepper electronic expansion valves driver
Driver per valvole di espansione elettroniche unipolare

2 RS-485 ports, CAN and USB ports
2 porte RS-485, porta CAN e USB

Real Time Clock
Orologio

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	c-pro 3 kilo standard			c-pro 3 kilo plus						
Purchasing codes	*Codici di acquisto*	EPK 3B	EPK 3L	EPK 3D	EPK 3BXP	EPK 3BSR	EPK 3BEV	EPK 3LXP	EPK 3LEV	EPK 3DXP	EPK 3DSR
REALIZATION	*ESECUZIONE*										
Compact, in plastic box, blind	*Compatta, in contenitore plastico, cieca*	•			•	•	•				
Compact, in plastic box, with built-in user interface	*Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*		•	•				•	•	•	•
FORMAT	*FORMATO*										
4 DIN modules	*4 moduli DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USER INTERFACE	*INTERFACCIA UTENTE*										
2-row LED display, 6 keys	*Display LED a 2 linee, 6 tasti*		•					•	•		
LCD graphic display, 6 keys	*Display grafico LCD, 6 tasti*			•						•	•
MOUNTING	*INSTALLAZIONE*										
DIN rail mounting	*Su guida DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONNECTIONS	*CONNESSIONI*										
JST connectors	*Connettori JST*						•		•		
Plug-in clamp terminal blocks	*Morsettiere estraibili a molla*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plug-in screw terminal blocks	*Morsettiere estraibili a vite*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWER SUPPLY	*ALIMENTAZIONE*										
24 VAC/DC	*24 VAC/DC*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS	*INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input)	*Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input)	*Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
DIGITAL INPUTS	*INGRESSI DIGITALI*	5	5	5	9	9	9	9	9	9	9
Configurable (24 VAC/DC)	*Configurabile (24 VAC/DC)*	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7
Configurable (up to 2 KHz pulse trains 24 VAC/DC)	*Configurabile (24 VAC/DC per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ANALOGUE OUTPUTS	*USCITE ANALOGICHE*	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6
Configurable (0-10 V)	*Configurabile (0-10 V)*				2	2	2	2	2	2	2
Configurable (0-10 V/PWM)	*Configurabile (0-10 V/PWM)*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Configurable (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)	*Configurabile (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)*	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
DIGITAL OUTPUTS	*USCITE DIGITALI*	7	7	7	9	9	7	9	7	9	9
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS	*RELÈ ELETTROMECCANICI*										
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPST)	*Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPST)*	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPDT)	*Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPDT)*				2			2		2	
SOLID STATE RELAYS	*RELÈ ALLO STATO SOLIDO*										
Configurable (24 VAC/DC 0.6 A max.)	*Configurabile (24 VAC/DC 0,6 A max.)*					2					2
COMMUNICATION PORTS	*PORTE DI COMUNICAZIONE*										
MODBUS slave RS-485	*RS-485 MODBUS slave*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MODBUS master RS-485	*RS-485 MODBUS master*				1	1	1	1	1	1	1
CAN	*CAN*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
USB	*USB*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OTHER FEATURES	*ALTRE CARATTERISTICHE*										
Real time clock	*Orologio*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unipolar stepper electronic expansion valves driver	*Driver per valvole di espansione elettroniche di tipo stepper unipolare*						•		•		

Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5" TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5", elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



c-pro 3 EXP micro

12 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 12 VAC, 20 I/O, p orte CAN e USB



c-pro 3 EXP kilo

24 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 24 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB

Available on demand



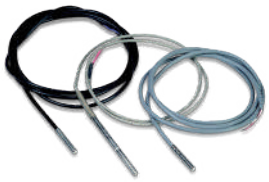
EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



ECTSF

Transformer series
Serie di trasformatori



c-pro 3 NODE kilo series

Programmable controller in 8-DIN format, up to 40 I/Os and high degree of connectivity

Controllore programmabile in formato 8-DIN, fino a 40 I/O ed elevato grado di connettività



BACnet — Communications protocol BACNet MSTP® and BACnet IP®
Protocollo di comunicazione BACNet MSTP® e BACnet IP®

WEBSERVER — Web server for interaction with all controller functions
Web server per l'interazione con tutte le funzioni del controllore

Modbus — Communications protocol MODBUS TCP® master/slave and MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS TCP® master/slave e MODBUS RTU® master/slave

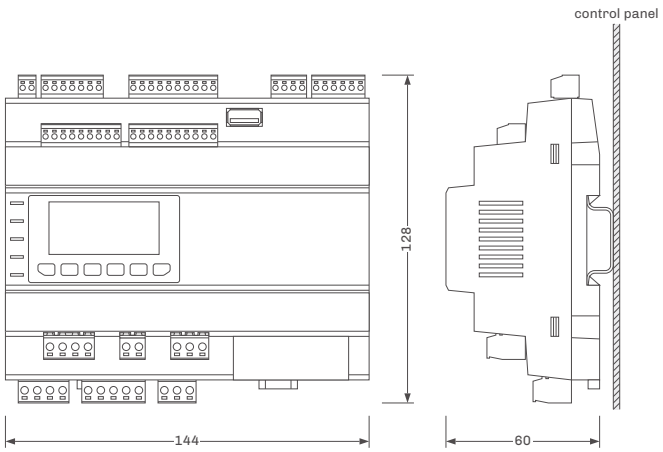
approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

Main features

- Blind, with built-in LED display or built-in LCD graphic display
  Cieco, con display LED integrato o con display LCD grafico integrato
- 24 VAC/DC power supply
  Alimentazione 24 VAC/DC
- I/O — 40 inputs and outputs
  40 ingressi e uscite
- 2 RS-485 ports, CAN, USB and Ethernet ports
  2 porte MODBUS RS-485, porte CAN, USB e Ethernet
- Datalogger
  Datalogger
- E-mail and SMS management
  Gestione e-mail e SMS

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	c-pro 3 NODE kilo standard						c-pro 3 NODE kilo plus					
Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EPK 4BHX	EPK 4BHR	EPK 4LHX	EPK 4LHR	EPK 4DHX	EPK 4DHR	EPK 4BHQ	EPK 4BHT	EPK 4LHQ	EPK 4LHT	EPK 4DHQ	EPK 4DHT
REALIZATION | *ESECUZIONE*												
Compact, in plastic box, blind | *Compatta, in contenitore plastico, cieca*	•	•					•	•				
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*			•	•	•	•			•	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*												
8 DIN modules | *8 moduli DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*												
2-row LED display, 6 keys | *Display LED a 2 linee, 6 tasti*			•	•					•	•		
LCD graphic display, 6 keys | *Display grafico LCD, 6 tasti*					•	•					•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*												
DIN rail mounting | *Su guida DIN*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*												
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*												
24 VAC/DC | *24 VAC/DC*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | *INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
DIGITAL INPUTS | *INGRESSI DIGITALI*	5	5	5	5	5	5	13	13	13	13	13	13
Configurable (24 VAC/DC) | *Configurabile (24 VAC/DC)*	3	3	3	3	3	3	11	11	11	11	11	11
Configurable (up to 2 KHz pulse trains 24 VAC/DC) | *Configurabile (24 VAC/DC per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ANALOGUE OUTPUTS | *USCITE ANALOGICHE*	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
Configurable (0-10 V) | *Configurabile (0-10 V)*							2	2	2	2	2	2
Configurable (0-10 V/PWM) | *Configurabile (0-10 V/PWM)*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Configurable (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V) | *Configurabile (0-20 mA/4-20 mA/0-10 V)*	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
DIGITAL OUTPUTS | *USCITE DIGITALI*	7	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	11
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*												
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPST)*	6	4	6	4	6	4	9	5	9	5	9	5
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPDT) | *Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPDT)*	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
SOLID STATE RELAYS | *RELÈ ALLO STATO SOLIDO*												
Configurable (24 VAC/DC 0.6 A max.) | *Configurabile (24 VAC/DC 0,6 A max.)*		2		2		2		4		4		4
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*												
MODBUS slave RS-485 | *RS-485 MODBUS slave*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MODBUS RS-485 (master/slave, BACnet MS/TP) | *RS-485 MODBUS (master/slave, BACnet MS/TP)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CAN | *CAN*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
USB | *USB*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, BACnet IP) | *Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, BACnet IP)*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*												
Real time clock | *Orologio*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

The BACnet communication protocol can be used only in alternative to the Web Server function | *Il protocollo di comunicazione BACnet è in alternativa alla funzionalità Web Server*

Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5" TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5", elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



c-pro 3 EXP micro

12 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 12 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB



c-pro 3 EXP kilo

24 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 24 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB

Available on demand



EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



ECTSF

Transformer series
Serie di trasformatori



c-pro 3 OEM series

Programmable controller in 8-DIN format, up to 21 I/os and OEM oriented

Controllore programmabile in formato 8-DIN, fino a 21 I/O e orientato a OEM



approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

Modbus **Communications protocol MODBUS RTU® master/slave**
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

Main features

Open board or with enclosure
Versione cieca con scheda a giorno o con contenitore

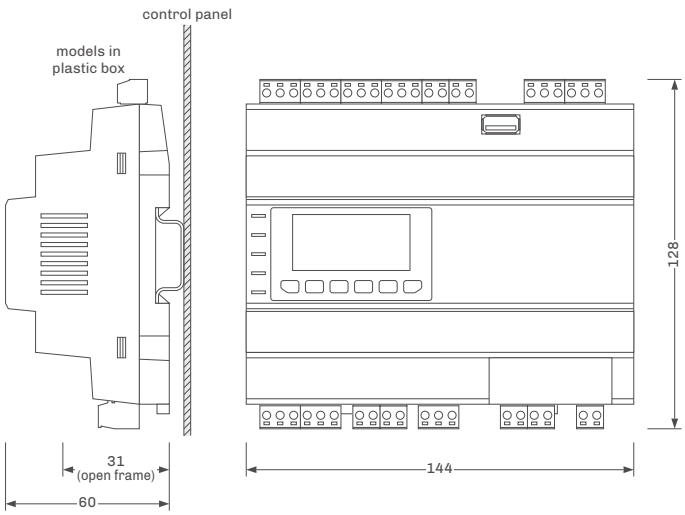
115... 230 VAC power supply
Alimentazione 115... 230 VAC

23 inputs and outputs
23 ingressi e uscite

2 RS-485 ports, INTRABUS port, CAN port and USB port
2 porte RS-485, porta INTRABUS, porta CAN e porta USB

Real Time Clock
Orologio

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

Purchasing codes | *Codici di acquisto*	c-pro 3 OEM						
	EPB 9O	EPB 9OR	EPB 9OV	EPB 9BXE	EPB 9BRE	EPB 9BVE	EPB 9DRE
REALIZATION | ESECUZIONE							
Compact, open frame, blind | *Compatta, in scheda a giorno, cieca*	•	•	•				
Compact, in plastic box, blind | *Compatta, in contenitore plastico, cieca*				•	•	•	
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*							•
FORMAT | FORMATO							
8 DIN modules | *8 moduli DIN*	•	•	•	•	•	•	•
USER INTERFACE | INTERFACCIA UTENTE							
LCD graphic display, 6 keys | *Display grafico LCD, 6 tasti*							•
MOUNTING | INSTALLAZIONE							
DIN rail mounting | *Su guida DIN*	•	•	•	•	•	•	•
CONNECTIONS | CONNESSIONI							
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*	•	•	•				
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*				•	•	•	•
POWER SUPPLY | ALIMENTAZIONE							
115... 230 VAC | *115... 230 VAC*	•	•	•	•	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI	7	7	7	7	7	7	7
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	4	4	4	4	4	4	4
Configurable (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input) | *Configurabile (NTC/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	3	3	3	3	3	3	3
DIGITAL INPUTS | INGRESSI DIGITALI	4	4	5	4	4	5	4
Configurable (up to 2 KHz pulse trains dry contact) | *Configurabile (a contatto pulito per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	2	2	2	2	2	2	2
Configurable (high voltage) | *Configurabile (in alta tensione)*	2	2	3	2	2	3	2
ANALOGUE OUTPUTS | USCITE ANALOGICHE	4	4	4	4	4	4	4
Configurable (0-10 V/PWM) | *Configurabile (0-10 V/PWM)*	4	4	4	4	4	4	4
DIGITAL OUTPUTS | USCITE DIGITALI	6	6	7	6	6	7	6
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*							
Configurable (5 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (5 A res. @ 250 VAC SPST)*	4	4	4	4	4	4	4
Configurable (8 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (8 A res. @ 250 VAC SPST)*	1	1	1	1	1	1	1
Configurable (16 res. A @ 250 VAC SPDT) | *Configurabile (16 A res. @ 250 VAC SPDT)*	1	1	1	1	1	1	1
TRIAC | *TRIAC*							
Configurable (230 VAC 30 W max.) | *Configurabile (230 VAC 30 W max.)*			1			1	
COMMUNICATION PORTS | PORTE DI COMUNICAZIONE							
INTRABUS | *INTRABUS*	1	1	1	1	1	1	1
MODBUS slave RS-485 | *RS-485 MODBUS slave*		1	1		1	1	1
CAN | *CAN*	1	1	1	1	1	1	1
USB | *USB*	1	1	1	1	1	1	1
OTHER FEATURES | ALTRE CARATTERISTICHE							
Real time clock | *Orologio*	•	•	•	•	•	•	•

Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5'' TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5'', elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



EVD EXP

115... 230 VAC power supply, 17 I/Os and INTRABUS port
Alimentazione 115... 230 VAC, 17 I/O e porta INTRABUS



c-pro 3 EXP OEM

Available on demand



EVIF22ISX

INTRABUS/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



c-pro 3 giga series

Programmable controller in 10-DIN format, up to 28 I/Os and high degree of connectivity

Controllore programmabile in formato 10-DIN, fino a 28 I/O e alta connettività

approved controller for ebmpapst products

APPROVED CONTROLLER FOR ZIEHL-ABEGG

BACnet
Communications protocol BACNet MSTP® and BACnet IP®
Protocollo di comunicazione BACNet MSTP® e BACnet IP®

WEBSERVER
Web server for interaction with all controller functions
Web server per l'interazione con tutte le funzioni del controllore

Modbus
Communications protocol MODBUS TCP® master/slave and MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS TCP® master/slave e MODBUS RTU® master/slave

Main features

Open board or with enclosure
Versione cieca con scheda a giorno o con contenitore

115... 230 VAC power supply
Alimentazione 115... 230 VAC

I/O
28 inputs and outputs
28 ingressi e uscite

Real Time Clock
Orologio

Datalogger
Datalogger

TTL
TTL port
Porta TTL

2 RS-485 ports, CAN port, USB port and Ethernet port
2 porte RS-485, porta CAN, porta USB e porta Ethernet

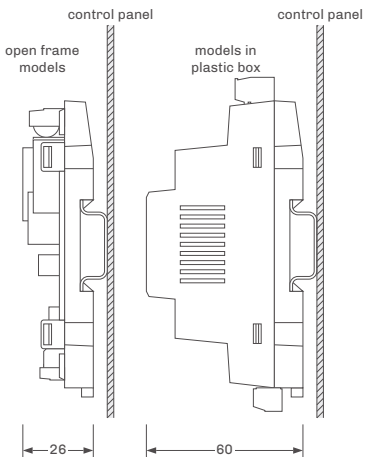
E-mail and SMS management
Gestione e-mail e SMS

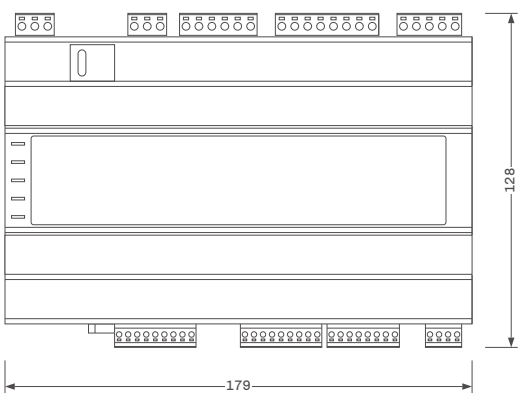
Available codes & technical features

Purchasing codes | *Codici di acquisto*	c-pro 3 giga		c-pro 3 NODE giga	
	EPG9O	EPG9B	EPG9OHX	EPG9BHX
REALIZATION | *ESECUZIONE*				
Compact, open frame, blind | *Compatta, in scheda a giorno, cieca*	•		•	
Compact, in plastic box, blind | *Compatta, in contenitore plastico, cieca*		•		•
FORMAT | *FORMATO*				
10 DIN modules | *10 moduli DIN*	•	•	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*				
DIN rail mounting | *Su guida DIN*	•	•	•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*				
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*	•		•	
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*		•		•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*				
115... 230 VAC | *115... 230 VAC*	•	•	•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | *INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	10	10	10	10
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000 or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000 o ingresso digitale a contatto pulito)*	5	5	5	5
Configurable (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA or dry contact digital input) | *Configurabile (PTC/NTC/Pt 1000/0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA o ingresso digitale a contatto pulito)*	5	5	5	5
DIGITAL INPUTS | *INGRESSI DIGITALI*	5	5	5	5
Configurable (up to 2 KHz pulse trains dry contact) | *Configurabile (a contatto pulito per treni di impulsi fino a 2 KHz)*	3	3	3	3
Configurable (high voltage) | *Configurabile (in alta tensione)*	2	2	2	2
ANALOGUE OUTPUTS | *USCITE ANALOGICHE*	4	4	4	4
Configurable (0-10 V/PWM) | *Configurabile (0-10 V/PWM)*	4	4	4	4
DIGITAL OUTPUTS | *USCITE DIGITALI*	9	9	9	9
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*				
Configurable (2 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (2 A res. @ 250 VAC SPST)*	2	2	2	2
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPST)*	5	5	5	5
Configurable (3 res. A @ 250 VAC SPDT) | *Configurabile (3 A res. @ 250 VAC SPDT)*	1	1	1	1
Configurable (8 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (8 A res. @ 250 VAC SPST)*	1	1	1	1
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*				
MODBUS TTL | *TTL MODBUS*	1	1	1	1
INTRABUS | *INTRABUS*	1	1	1	1
MODBUS slave RS-485 | *RS-485 MODBUS slave*	1	1	1	1
MODBUS RS-485 (master/slave, BACnet MS/TP) | *RS-485 MODBUS (master/slave, BACnet MS/TP)*	1	1	1	1
CAN | *CAN*	1	1	1	1
USB | *USB*	1	1	1	1
Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, BACnet IP) | *Ethernet (MODBUS TCP, WebServer, BACnet IP)*			1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*				
Real time clock | *Orologio*	•	•	•	•

The BACnet communication protocol can be used only in alternative to the Web Server function | *Il protocollo di comunicazione BACnet è in alternativa alla funzionalità Web Server*

Dimension & Installation (mm)





Compatible user interfaces



Vled 3

2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection
Display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65



EPJ LCD

LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity
Display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth



EPJgraph

16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port
Display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



EPJcolor

3.5" TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger
Display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5", elevata connettività e datalogger



EPcolor S, M, L

3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity
Display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" ed elevato grado di connettività

Compatible I/O expansions



EVD EXP

115... 230 VAC power supply, 17 I/Os and INTRABUS port
Alimentazione 115... 230 VAC, 17 I/O e porta INTRABUS



c-pro 3 EXP OEM



c-pro 3 EXP micro

12 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 12 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB



c-pro 3 EXP kilo

24 VAC power supply, 20 I/Os, CAN and USB ports
Alimentazione 24 VAC, 20 I/O, porte CAN e USB

Available on demand



EVIF22ISX

INTRABUS/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale INTRABUS/RS-485



EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVRMS & EVRTS

Fan speed phase-cut regulators
Regolatori velocità ventilatori a taglio di fase



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali



EVPT

Pressure transducers for industrial environments
Trasduttori di pressione per ambienti industriali



ECTSF

Transformer series
Serie di trasformatori



Vled 3

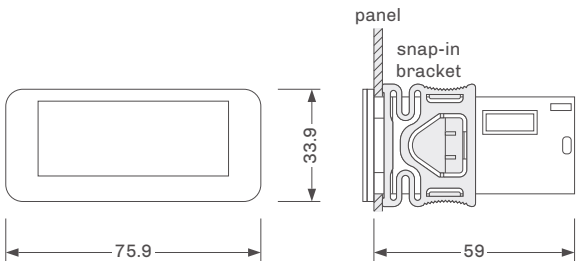
Extra-small remote user interface with 2-row LED display, 4 capacitive keys and IP65 protection

Interfaccia utente remote extra-small con display LED a 2 righe, 4 tasti capacitivi e protezione IP65

Main features

- **2-row LED display**
  Display LED a 2 linee integrato
- **12 VAC/DC power supply**
  Alimentazione 12 VAC/DC
- **INTRABUS and CAN ports**
  Porte INTRABUS e CAN
- **Allarm buzzer**
  Buzzer di allarme

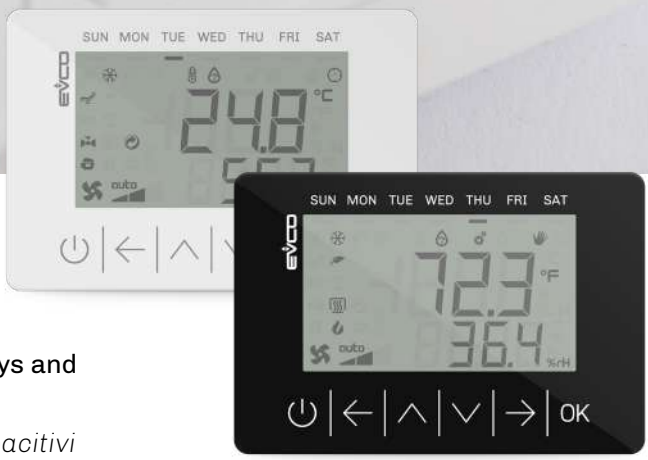
Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	Vled 3	
Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EV3K01X0CT	EP3K02X2EC
REALIZATION | *ESECUZIONE*		
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•
FORMAT | *FORMATO*		
74x32 mm | *74x32 mm*	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*		
2-row LED display, 4 capacitive keys | *Display LED a 2 linee, 4 tasti capacitivi*	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*		
Panel mounting | *A pannello*	•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*		
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•	•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*		
12 VAC/DC | *12 VAC/DC*	•	•
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*		
INTRABUS | *INTRABUS*	1	
CAN | *CAN*		1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*		
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•





EVJ LCD & EPJ LCD

Remote user interface with LCD static display, 6 capacitive keys and Bluetooth connectivity

Interfaccia utente remote con display statico LCD, 6 tasti capacitivi e connessione Bluetooth

Models with BLE connectivity
Modelli con connettività BLE

Main features

2-row LCD display
Display LCD a 2 linee

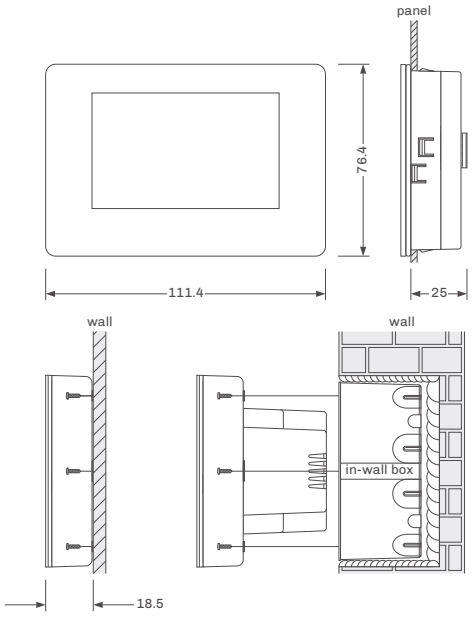
12 VAC/DC or 115... 230 VAC power supply
Alimentazione 12 VAC/DC o 115... 230 VAC

INTRABUS, RS-485 or CAN ports
Porte INTRABUS, RS-485 o CAN

Built-in temperature and humidity sensor
Sensore di temperatura e umidità

Allarm buzzer
Buzzer di allarme

Dimension & Installation (mm)



EVJ LCD

Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EVJ D900 N2	EVJ D900 N2VW	EVJ D900 N2VWTX	EVJ D900 N2VWIV	EVJ D920 N2VW	EVJ D920 N2VWIV	EVJ D900 N7VP	EVJ D902 N9VP	EVJ D902 N9VPIV	EVJ D922 N9VP	EVJ D922 N9VPIV
REALIZATION | *ESECUZIONE*											
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*											
111.4x76.4 mm | *111,4x76,4 mm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*											
LCD static display, 6 capacitive keys | *Display statico LCD, 6 tasti capacitivi*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*											
Panel mounting | *A pannello*	•										
Wall mounting | *A parete*		•	•	•	•	•					
Wall mounting, in flush mounting box | *A parete, in scatola da incasso*							•	•	•	•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*											
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•										
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*											
12 VAC/DC | *12 VAC/DC*	•	•	•	•	•	•					
115... 230 VAC | *115... 230 VAC*								•	•	•	•
230 VAC | *230 VAC*							•				
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | *INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Configurable (NTC or dry contact digital input) | *Configurabile (NTC o ingresso digitale a contatto pulito)*		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
DIGITAL OUTPUTS | *USCITE DIGITALI*								2	2	2	2
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*											
Configurable (1 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (1 A res. @ 250 VAC SPST)*								2	2	2	2
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*											
INTRABUS | *INTRABUS*	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
INTRABUS RS-485 | *RS-485 INTRABUS*			1								
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*											
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperature and humidity sensor | *Sensore di temperatura e umidità*					•	•				•	•
BLE Bluetooth sensor | *Sensore Bluetooth BLE*				•		•			•		•

EPJ LCD

Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EPJ D900 N3VW	EPJ D920 N3VW	EPJ D902 N9VP	EPJ D922 N9VP
REALIZATION | *ESECUZIONE*				
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*				
111.4x76.4 mm | *111,4x76,4 mm*	•	•	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*				
LCD static display, 6 capacitive keys | *Display statico LCD, 6 tasti capacitivi*	•	•	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*				
Wall mounting | *A parete*	•	•		
Wall mounting, in flush mounting box | *A parete, in scatola da incasso*			•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*				
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*	•	•	•	•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*				
12... 24 VAC/DC | *12... 24 VAC/DC*	•	•		
115... 230 VAC | *115... 230 VAC*			•	•
ANALOGUE OR DIGITAL INPUTS | *INGRESSI ANALOGICI O DIGITALI*	1	1	2	2
Configurable (NTC or dry contact digital input) | *Configurabile (NTC o ingresso digitale a contatto pulito)*	1	1	2	2
DIGITAL OUTPUTS | *USCITE DIGITALI*			2	2
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS | *RELÈ ELETTROMECCANICI*				
Configurable (1 res. A @ 250 VAC SPST) | *Configurabile (1 A res. @ 250 VAC SPST)*			2	2
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*				
CAN | *CAN*	1	1	1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*				
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•	•	•
Temperature and humidity sensor | *Sensore di temperatura e umidità*		•		•



EPJgraph

Remote user interface with 16 colours LCD graphic display, 6 capacitive keys and CAN port

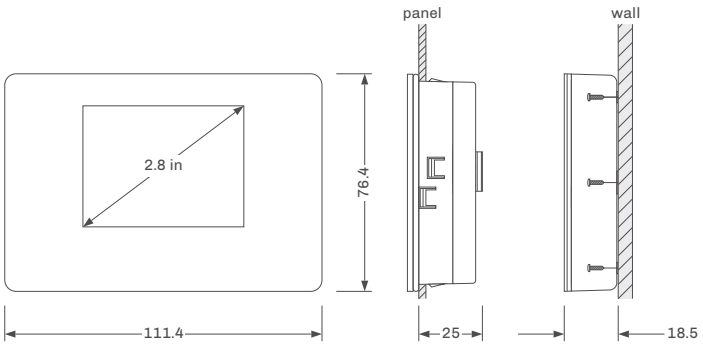
Interfaccia utente remote con display grafico LCD a 16 colori, 6 tasti capacitivi e porta CAN



Main features

- **Colour LCD graphic display**
  Display grafico LCD a colori
- **24 VAC/12... 30 VDC power supply**
  Alimentazione 24 VAC/12... 30 VDC
- **CAN port**
  Porta CAN
- **Allarm buzzer**
  Buzzer di allarme

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	EPJgraph		
Purchasing codes	*Codici di acquisto*	EPJG900X4	EPJG900X4VW	EPJG920X4VWCRX
REALIZATION	*ESECUZIONE*			
Compact, in plastic box, with built-in user interface	*Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•
FORMAT	*FORMATO*			
111.4x76.4 mm	*111,4x76,4 mm*	•	•	•
USER INTERFACE	*INTERFACCIA UTENTE*			
2.8 in colour LCD graphic display, 6 capacitive keys	*Display grafico LCD a colori da 2,8 in, 6 tasti capacitivi*	•	•	•
MOUNTING	*INSTALLAZIONE*			
Panel mounting	*A pannello*	•		
Wall mounting	*A parete*		•	•
CONNECTIONS	*CONNESSIONI*			
Fixed screw terminal blocks	*Morsettiere fisse a vite*		•	•
Plug-in screw terminal blocks	*Morsettiere estraibili a vite*	•		
POWER SUPPLY	*ALIMENTAZIONE*			
24 VAC/12... 30 VDC	*24 VAC/12... 30 VDC*	•	•	•
COMMUNICATION PORTS	*PORTE DI COMUNICAZIONE*			
CAN	*CAN*	1	1	1
OTHER FEATURES	*ALTRE CARATTERISTICHE*			
Alarm buzzer	*Buzzer di allarme*	•	•	•
Temperature and humidity sensor	*Sensore di temperatura e umidità*			•



EPJcolor

Remote user interface with 3.5" TFT full touch-screen colour graphic display, high degree of connectivity and datalogger

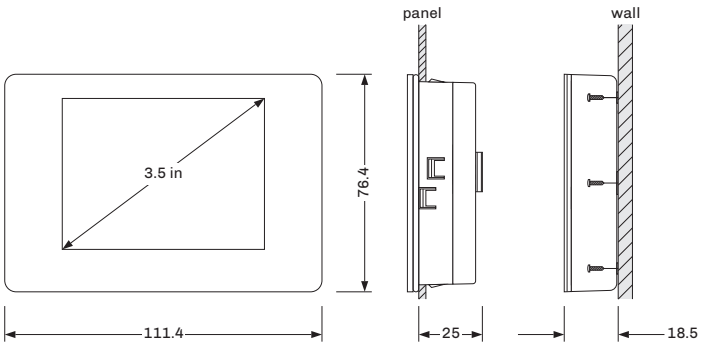
Interfaccia utente remote con display grafico TFT full touch-screen a colori da 3,5", elevata connettività e datalogger

Communications protocol MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

Main features

- Touch-screen TFT colour graphic display
  Display grafico TFT touchscreen a colori
- 24 VAC/ 12... 30 VDC power supply
  Alimentazione 24 VAC/ 12... 30 VDC
- Datalogger
  Datalogger
- RS-485, CAN and USB ports
  Porte RS-485, CAN e USB
- Allarm buzzer
  Buzzer di allarme

Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

	EPJcolor		
Purchasing codes	*Codici di acquisto*	EPJC900X4	EPJC900X4VW	EPJC910X4VW
REALIZATION | *ESECUZIONE*			
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*			
111.4x76.4 mm | *111,4x76,4 mm*	•	•	•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*			
3.5" colour TFT touch-screen graphic display | *Display grafico TFT touch-screen a colori da 3,5"*	•	•	•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*			
Panel mounting | *A pannello*	•		
Wall mounting | *A parete*		•	•
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*			
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*		•	•
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•		
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*			
24 VAC/12... 30 VDC | *24 VAC/12... 30 VDC*	•	•	•
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*			
MODBUS master/slave RS-485 | *RS-485 MODBUS master/slave*	1	1	1
CAN | *CAN*	1	1	1
USB | *USB*	1	1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*			
Real time clock | *Orologio*	•	•	•
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•	•
Temperature sensor | *Sensore di temperatura*			•





EPcolor series

Remote user interfaces with 3.5", 5" or 7" capacitive TFT touch-screen colour graphic display and high degree of connectivity

Interfaccia utente remota con display grafico TFT touch-screen a colori da 3.5", 5" o 7" con elevata connettività

Communications protocol MODBUS RTU® master/slave
Protocollo di comunicazione MODBUS RTU® master/slave

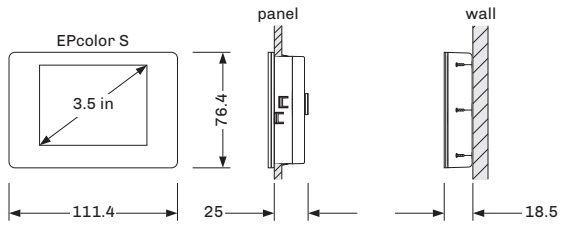
Main features

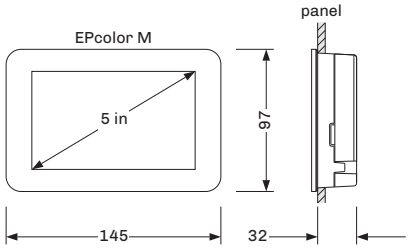
- **Touch-screen TFT colour graphic display**
  Display grafico TFT touchscreen a colori
- **24 VAC/12... 30 VDC power supply**
  Alimentazione 24 VAC/ 12... 30 VDC
- **RS-485, CAN and USB ports**
  Porte RS-485, CAN e USB
- **Allarm buzzer**
  Buzzer di allarme
- **Real Time Clock**
  Orologio

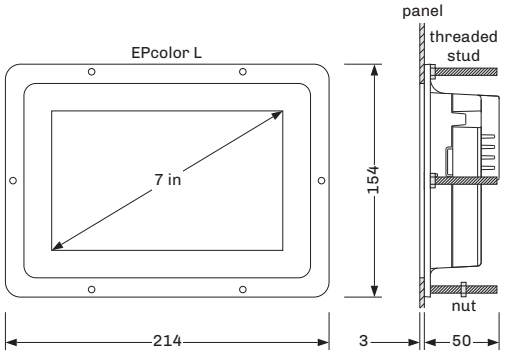
Available codes & technical features

Purchasing codes | *Codici di acquisto*	EPcolor S		EPcolor M		EPcolor L
	EPCS C010XX	EPCS C020XX	EPCM C010XX	EPCM C000XX	EPCLC 000XX
REALIZATION | *ESECUZIONE*					
Compact, in plastic box, with built-in user interface | *Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata*	•	•	•	•	•
FORMAT | *FORMATO*					
111.4x76.4 mm | *111,4x76,4 mm*	•	•			
145.1x97.1 mm | *145,1x97,1 mm*			•		
166x118 mm | *166x118 mm*				•	
216x156 mm | *216x156 mm*					•
USER INTERFACE | *INTERFACCIA UTENTE*					
3.5" colour TFT touch-screen graphic display | *Display grafico TFT touch-screen a colori da 3,5"*	•	•			
5" colour TFT touch-screen graphic display | *Display grafico TFT touch-screen a colori da 5"*			•	•	
7" colour TFT touch-screen graphic display | *Display grafico TFT touch-screen a colori da 7"*					•
MOUNTING | *INSTALLAZIONE*					
Panel mounting | *A pannello*	•		•		
Back panel mounting | *A retro pannello*				•	•
Wall mounting | *A parete*		•			
CONNECTIONS | *CONNESSIONI*					
Fixed screw terminal blocks | *Morsettiere fisse a vite*		•			
Plug-in screw terminal blocks | *Morsettiere estraibili a vite*	•		•	•	•
POWER SUPPLY | *ALIMENTAZIONE*					
24 VAC/12... 30 VDC | *24 VAC/12... 30 VDC*	•	•	•	•	•
COMMUNICATION PORTS | *PORTE DI COMUNICAZIONE*					
MODBUS slave RS-485 | *RS-485 MODBUS slave*			1	1	1
MODBUS master RS-485 | *RS-485 MODBUS master*			1	1	1
MODBUS master/slave RS-485 | *RS-485 MODBUS master/slave*	1	1			
CAN | *CAN*	1	1	1	1	1
USB | *USB*	1	1	1	1	1
OTHER FEATURES | *ALTRE CARATTERISTICHE*					
Real time clock | *Orologio*	•	•	•	•	•
Alarm buzzer | *Buzzer di allarme*	•	•	•	•	•

Dimension & Installation (mm)







HEADQUARTERS

EVCO S.p.A.
Via Feltre 81,
32036 Sedico (BL)
ITALY
+39 0437 8422
+39 0437 83648

BRANCH OFFICES

CONTROL FRANCE
control.france@wanadoo.fr

EVCO DEUTSCHLAND
info@evcodeutschland.de

EVCO PACIFIC
sales@evcopacific.com.au

EXCLUSIVE DISTRIBUTORS

EVCO RUSSIA
info@evco.ru

EVERY CONTROL NORDEN
mail2@unilec.se

EVERY CONTROL SHANGHAI
xie@evco.cn

EVERY CONTROL SOLUTIONS
vendas@everycontrol.com.br

EVERY CONTROL UNITED KINGDOM
info@everycontrol.co.uk

ANYKA
ventas@anykasrl.com.ar

ATILIM
info@atilimicdis.com

KLICON CLIMATIZACIÓN Y CONTROL
comercial@climacontrol.es

evco.it
info@evco.it

Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
www.tuv.com ID 9105040237

© EVCO S.p.A. - All right reserved - 05 - 20