







SCHEMA DI CONNESSIONE



https://www.evco.it/assets/doc/EVCO-EV3200Web_configurator_for_EPoCA.zip; I dispositivi devono essere visibili sulla rete locale. Se la rete locale richiede un IP statico, utilizzare la configurazione tramite cavo USB micro-B.

• Da PC (solo Windows), attraverso EPOCA.exe (in rete/offline) scaricabile dal sito:

La configurazione di EV3 200 Web, per collegamento con EPoCA, può avvenire:

In caso di utilizzo in sottorete, configurare il parametro ${f BLE}$ per ogni strumento da 1 a 10, prim di effettuare la ricerca sulla rete.

Dispositivo accesso

NOTA: Per maggiori informazioni riguardanti le possibili configurazioni della comunicazione remota, scansiona il QR code presente in questo foglio istruzioni e leggi il manuale utente.

Configurazione tramite PC (collegamento con cavo USB micro-B)

Collegare il cavo USB micro-B dal PC allo strumento:

CONFIGURAZIONE COMUNICAZIONE REMOTA

Assicurarsi di avere installato nel PC **EPoCA.exe**;

3.Avviare EPoCA.exe:

() Dispositivo in OFF

4. Impostare i dati del Plant e del Device, salvare la configurazione premendo Save Config. e proseguire premendo **Next**;

3	EPOCA	- 0	x נ	(4)	EPOCA	- 🗆	×	(5)	EPOCA		-		×
\cup	Prev	Nez	t	<u> </u>	Prev	Negt		<u> </u>	Prev			Next	
	1. Plant Co	nfiguration			2. Date and	Time			3	. Contro	llers	~	
	Plant Name:			1	Day, NN MM YYYY	hh:mm:ss		1	Com1 🔻		Autoa	Iddres	8
	Plant Password:				Davlight saving time	Off	-	1	Addr. 1	-			Do Lin
	Plant Category:						_		Name		Name		
	Device Name:	-			Set local t	ima			Addr. 2		-	()n Lin
	A				Sectoral	1110			Name		Name		
	Serial Code:	L							Addr. 3			0	rff Lin
	Plant ID:								Name				_
	Build:								Addr. 4		_	c	.ff Lin
	Last Reset:								Addr. 5		<u> </u>		off Lin
	Mac address:								Name				
	mac address.								Addr. 6				off Lin
	Internet Status:								Name				_
	Erase Confid	Save Cr	onfid						Addr.7			0	Jff Lin
	cruse comig.	oure of	anne.						Name				
	the land all and file	Even et al.							Addr. 8			0	Iff Lin
	Opioad plant file	Export pa	ant me						Name				
									Addr. 9			0	rff Lin
									Name				_
									Addr. 10			0	ff Lin
									Name				
								1					
	L						_	1					

5.Impostare data, ora e fuso orario usato e premere Next;
6.Impostare il nome delle risorse collegate in RS-485 al EV3 200 Web e premere Next; 7.Impostare il tipo di indirizzo IP e premere Next:

8. Premere Configure per terminare la fase di configurazione dello strumento

	СОН	condensatore surriscaldato	Temp. cond. > C6	• Nessun effetto sulla regolazione	Verificare C6
a	CSd	Allarme alta cond.	Temp. cond. > C7 per un tempo = C8	Visualizzazione codice CSd Blocca compressore	 Spegnere e accendere lo strumento; Verificare C7 e C8
	iA	Allarme ingresso multifunzione	ID ON (iC1 = 2) per un tempo = i5	Visualizzazione codice iA Nessun effetto sulla regolazione	Verificare i5 e i6
	CtH	Allarme termica compr.	ID ON (iC1 = 5)	Il regolatore conta dal primo il numero di eventi i8 nel tempo i7	 Se i7 = 0 il riarmo è sempre automatico Verificare i5 e i6
	th	Allarme termica globale	ID ON (iC1 = 5)	Il regolatore conta dal primo il numero di eventi i8 nel tempo i7	•Spegnere e accendere lo strumento; • Verificare i5 e i6
	dFd	Allarme timeout sbrinamento	Sbrinamento terminato per timeout anziché per raggiungimento temponatura d 2	 Visualizzazione codice dFd Nessun effetto sulla regolazione 	• Toccare un tasto qualsiasi • Verificare d2, d3 e d11

Visualizzazione codice id

Registrazione codice PF

• Visualizzazione codice COH

• Blocca regolatori in base alla funzione attiva in **iC1** = 7, 8 o 9

Se i2 = -1 l' allarme è

Verificare i2 e iP1

Verificare il cablaggio

disabilita

limentazione

Declinazione di responsabilità

Allarme

Allarme

tensione

mancanza

Segnalazione

porta aperta

id

PF

ID ON per un

Mancanza di

tempo > A10

tensione per un

La presente documentazione è proprietà esclusiva di EVCO. Contiene la descrizione generale e/o le caratteristiche tecniche per le prestazioni dei prodotti qui contenuti. Questa documentazione non è destinata e non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza o l'affidabilità di questi prodotti relativamente alle specifiche applicazioni dell'utente. Ogni utente o specialista di integrazione deve condurre le proprie analisi complete e appropriate del rischio, effettuare la valutazione e il test dei prodotti in relazione all'uso o all'applicazione specifica. specifica.

. Né EVCO né qualunque associata o filiale deve essere ritenuta responsabile o perseguibile per il cattivo uso delle informazioni ivi contenute. Gli utenti possono inviarci commenti e suggerimenti per migliorare o correggere questa pubblicazione.

EVCO adotta una politica di continuo sviluppo. Pertanto EVCO si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza previo preavviso.

I dati tecnici presenti nel manuale possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.



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

1/2



7

EPOCA

EV3 200 Web | Controller - Gateway for a network of up to 10 devices



When connecting the power supply of the controller and the relay outputs, use cables with a maximum length of 10 m (32.80 ft.).

FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT EQUIPMENT DAMAGE.

DIMENSIONS











Key		Press once		Hold down						
へき		 Scroll up through valu Move within a menu 	es	Activate manual defrost						
FNC 🗸		 Scroll down through v Move within a menu 	alues	Access the FNC functions ment by key)	ı (functions activated					
@ (I)		Manually activate the lig	ght relay	Switch the device on/off (stand	-by)					
a set		 Confirm values on the Set the setpoint 	display Enter the parameter menu							
Icon	ON		Flashing		OFF					
*	Comp	pressor ON	 Protection d Setpoint being 	elay compressor ON ng changed	Compressor OFF					
Å	• Def • Pre	rost ON -dripping ON	 Defrost del Dripping Of 	ay ON N						
@	Evap	orator fans ON	Evaporator fa	an activation delay ON	Evaporator fans OFF					
Haccp	HACO	CP alarm saved	New HACCP	alarm recorded						
•	Temp	perature displayed in °C			• Over-heating ON					
•F	Temp	perature displayed in °F			 Over-cooling ON 					
AUX	• AU) • AU)	K function ON K digital output ON			AUX function OFF					
٢	Ener	gy saving ON			Energy saving OFF					
2	Comp requ	pressor maintenance est	 Parameters Access to FN Active connection 	being changed IC menu (functions activated by key) action with EVconnect						
(1)	Devic	ce off			Device on					

REMOTE COMMUNICATION CONFIGURATION

EV3 200 Web can be configured to connect with EPoCA: • From a PC (Windows only) through EPoCA.exe (online/offline) which can be downloaded from the website: https://www.evco.it/assets/doc/EVC0-EV3200Web_configurator_for_EPoCA.zi The devices must be visible on the local network. If the local network requires a static IP

address, configure using the micro-B USB cable If used in a subnetwork, configure the $\ensuremath{\text{BLE}}$ parameter for every device from 1 to 10 before searching on the network.

NOTE: For more information regarding the possible configurations of remote communication



Cod.	Description	Cause	Effects	Resolution			
Pr1		 Probe not working Probe incorrectly 	Code Pr1 displayed Alarm output ON Compressor regulated according to C4 and C5 Defrost suspended	• Check the type of probe			
Pr2	Probe error	 connected Incorrect type of probe 	 Code Pr2 displayed Alarm output ON If P4 = 1, defrost active for time d3 	 Check probe wiring Change type of probe 			
Pr3			 Code Pr3 displayed No effect on regulation 				
rtc	Clock alarm	Clock (RTC) alarm not working	Clock-connected functions not present or not synchronised with the actual time	Set the right time. If the error persists, replace the device (RTC battery dead)			
AL	Low temperature alarm Pb1	Temperature Pb1 > A1 for a time = A7	 Code AL displayed No effect on regulation 	Wait until the temperature read by Pb1 goes below the alarm threshold (A1-A11)			
АН	High temperature alarm Pb1	Temperature Pb1 > A4 for a time = A7	 Code AH displayed No effect on regulation 	Wait until the temperature read by Pb1 goes above the alarm threshold (A4+A11)			
id	Door open alarm	Digital input activated for a time > i2	 Code id displayed Regulators blocked depending on the current function in iC1 = 7, 8 or 9 	 If i2 = -1 the alarm is disabled; Check i2 and iP1 			
PF	Power outage alarm	Power outage for longer than A10	Code PF is recorded	Check the power supply wiring			
сон	Cond. overheat signal	Condenser temperature > C6	 Code COH displayed No effect on regulation 	Check C6			
CSd	High condensation alarm	Condenser temperature > C7 for a time = C8	Code CSd displayed Compressor locked	 Switch the device off then on again; Check C7 and C8 			
iA	Multi- purpose input alarm	Digital input activated (iC1 = 2) for a time = i5	 Code iA displayed No effect on regulation 	Check i5 and i6			
CtH	Compressor thermal switch alarm	Digital input activated (iC1 = 5)	The regulator counts the number of events i8 in the time i7 from the first one	 If i7 = 0 alarm is always automatically reset Check i5 and i6 			
th	Thermal switch global alarm	Digital input activated (iC1 = 5)	The regulator counts the number of events i8 in the time i7 from the first one	 Switch the device off then on again; Check i5 and i6 			
dFd	Defrost timeout alarm	Defrost terminated due to timeout and not to reaching temperature d2	 Code dFd displayed No effect on regulation 	• Touch any key • Check d2 , d3 and d11			



Configuration using PC (Connecting using a micro-B USB cable)

Connect the micro-B USB cable from the PC to the device;
 Make sure *EPoCA.exe* has been installed in the PC;

3.Boot up EPoCA.exe:

4.Set the Plant and Device data, save the configuration by pressing Save Config. and continue by pressing **Next**;

					_					-					
3	EPOCA	-		×	4)	EPOCA	-		×	5	EPOCA		-		х
\cup	Prev		Next		-	Prev	1	lext		<u> </u>	Prev			Next	
	1. Plant Cor	nfigurati	on			2. Date and	Time		_		3.	Contro	llers		
	Plant Name:					Day, NN MM YYYY	hhann	1:55		1	Com1 🔻		Auto	ddres	s
	Plant Password:					Daylight saying time	R	Off	•	1	Addr. 1	_			on Line
	Plant Category:							_	_		Name		Name		
	Device Name:	_		=		Set local ti	-				Addr. 2			0	On Line
	A	-		=		Sectocal ti					Name		Name		
	Serial Code:										Addr. 3			0	Iff Line
	Plant ID:										Name			_	
	Build										Addr. 4			0	Iff Line
	band.										Name			_	
	Last Reset:										Addr. 5			0	Iff Line
	Mac address:										Name				
	Internet Status:										Addr. 6		_	0	Itt Line
		_		_							Name			_	
	Erase Config.	Sav		g.							Addr./			0	IT Line
				_							Adds 0			_	66 I i.e.
	Upload plant file	Expor	*t plant	file							Name		<u> </u>		IT LINE
		-									Adds 0				44.1
											Name				HI LINE
											Addr. 10		_	0	off Line
											Name				

5.Set the date, time and local time used and press Next;

6.Set the name of the controllers connected via RS-485 to EV3 200 Web and press Next;

7.Set the type of IP address and press Next;

8. Press Configure to complete configuration of the device

Disclaimer

This document is the exclusive property of EVCO. It contains a general description and/or a description of the technical specifications for the services offered by the products listed herein. This document should not be used to determine the suitability or reliability of these products in relation to specific user applications. Each user or integration specialist should conduct their own complete and appropriate risk analysis, in addition to carrying out a product evaluation and test in relation to its specific application.

Neither EVCO nor any of its associates or subsidiaries shall be held responsible or liable for improper use of the information contained herein.

EVCO has a policy of continuous development. Therefore, EVCO reserves the right to make changes and improvements to any product described in this document without prior notice.

The technical data in this manual is subject to change without prior notice.

Disposal



The device must be disposed of in accordance with local regulations regarding the collection of electrical and electronic appliances.



EVCO S.p.A. Via Feltre 81, 32036, Sedico (BL) ITALIA Telephone: 0437 8422 | Fax: 0437 83648 Email: info@evco.it | Web: www.evco.it

Advanced Controllers