

EVJ 800 Basic Split

Controllori per abbattitori di temperatura



I ITALIANO

- interfaccia utente per installazione frontale su pannello in plastica o in metallo o installazione a retropannello in vetro o metacrilato (a seconda del modello)
- alimentazione 115... 230 VAC
- sonda cella e sonda spillone (PTC/NTC)
- ingresso micro porta
- relè compressore da 16 A res. @ 250 VAC
- relè sigillati conformi alla norma EN 60079-15
- gestione ventole 0-10 V
- buzzer di allarme
- porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

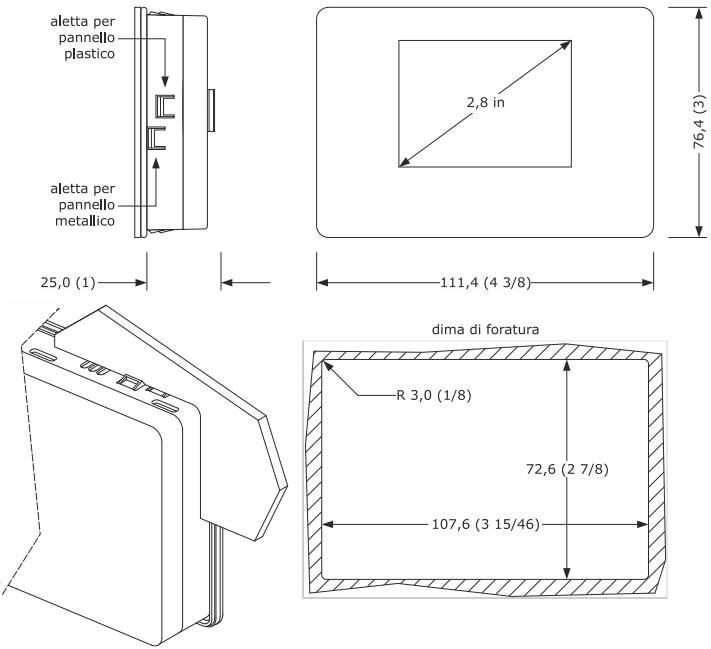
Modelli disponibili	
Codice di acquisto	Tipo di installazione interfaccia utente
EVJS824P9	frontale
EVJS824P9EG	retropannello

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

1.1 Modelli con interfaccia utente per installazione frontale

Installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta).

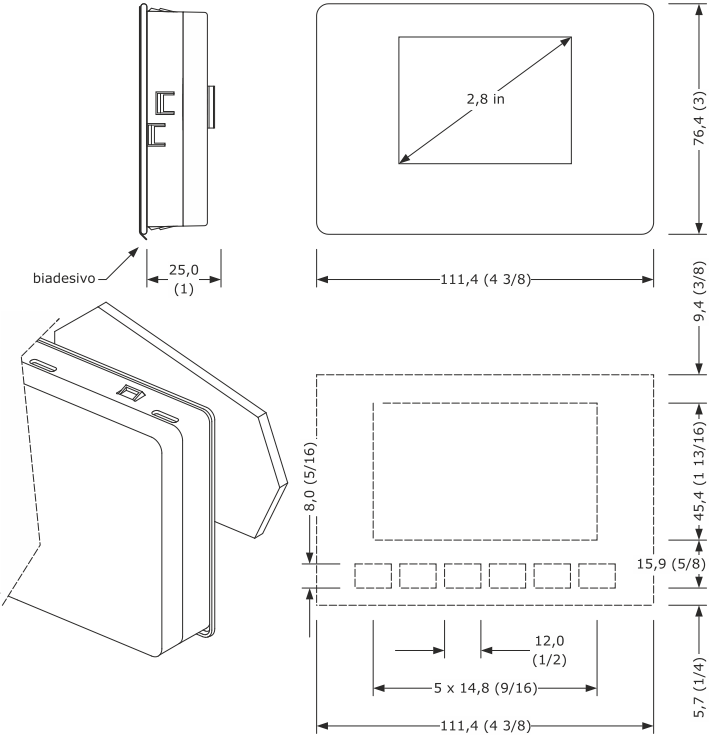
	ATTENZIONE Lo spessore di un pannello metallico deve essere compreso tra 0,8 e 1,5 mm (1/32 e 1/16 in), quello di un pannello plastico tra 0,8 e 3,4 mm (1/32 e 1/8 in).
--	--



1.2 Modelli con interfaccia utente per installazione a retropannello

Installazione a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.

	ATTENZIONE - lo spessore massimo di un pannello in vetro deve essere di 4,0 mm (3/16 in), quello di un pannello in metacrilato di 2,0 mm (1/16 in) - il pannello e il materiale utilizzato per realizzare la serigrafia non devono contenere sostanze conduttive - conservare il dispositivo e il pannello a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F) per circa un'ora prima di procedere con l'installazione - prima dell'installazione pulire accuratamente la superficie del pannello che sarà a contatto col biadesivo, <u>accertandosi che il prodotto utilizzato per la pulizia sia adatto al materiale del pannello</u> (si consiglia di utilizzare alcool isopropilico, in caso di superfici unte di un solvente idrocarburo); continuare la pulizia con un panno fino a quando questi risulterà pulito e asciutto dopo l'uso - durante l'installazione, esercitare una pressione uniforme e costante per circa 30 s sulla superficie del pannello a contatto col biadesivo; in seguito conservare il dispositivo e il pannello in posizione orizzontale per circa 48 h a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F).
--	--



1.2 Modulo di controllo

Installazione in quadro elettrico, su distanziali in plastica (non in dotazione).

	ATTENZIONE Eventuali parti metalliche devono essere a una distanza tale da non compromettere le distanze di sicurezza.
--	--

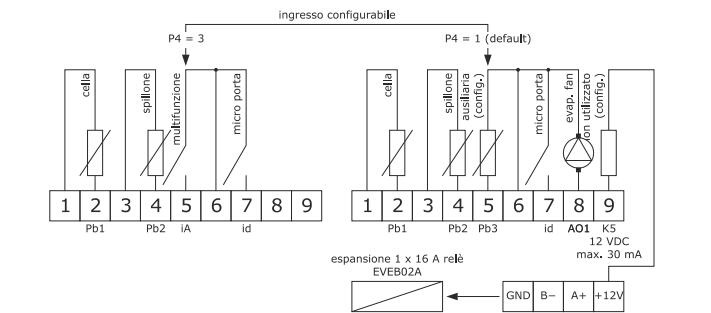
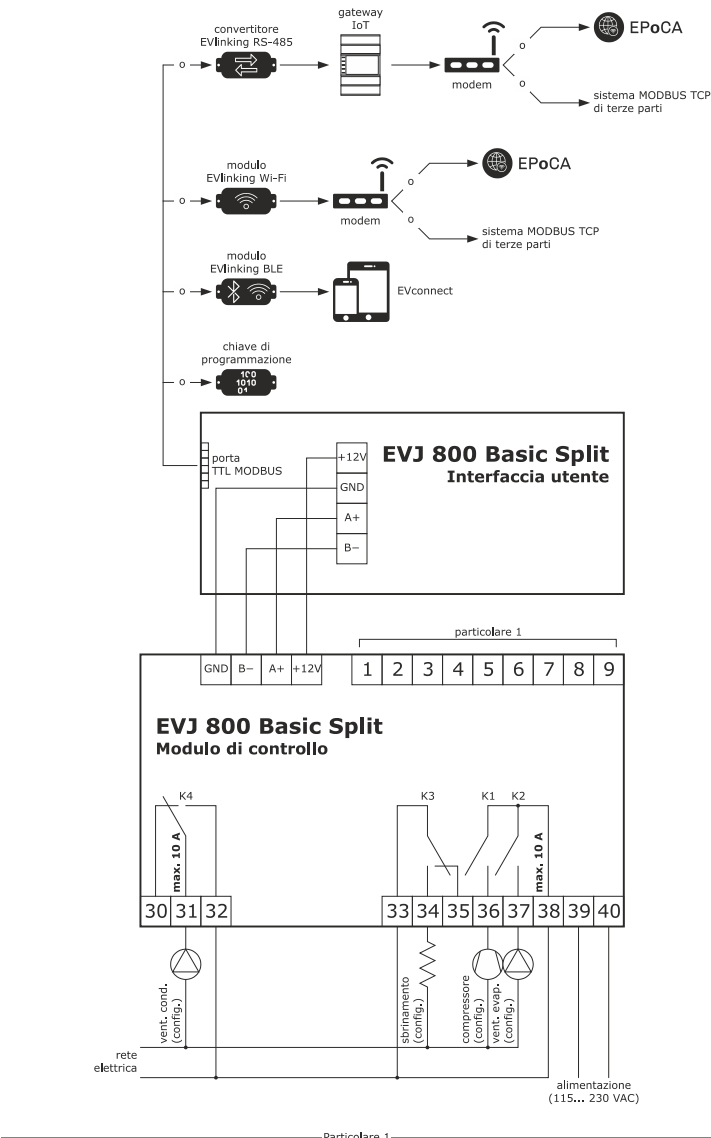


AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- 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.
--	---



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
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO.

3 UTILIZZO

Consultare il manuale installatore (codice 144J800BSI104).

4 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.
Contenitore:	
interfaccia utente: autoestinguente nero	modulo di controllo: scheda a giorno.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.
Dimensioni:	
interfaccia utente: 111,4 x 76,4 x 25,0 mm (4 3/8 x 3 x 1 in)	modulo di controllo: 66,5 x 107,5 x 31,0 mm (2 5/8 x 4 1/4 x 1 1/4 in).
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	
interfaccia utente: a seconda del modello, installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta) o a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità	modulo di controllo: in quadro elettrico, su distanziali in plastica (non in dotazione).
Grado di protezione fornito dall'involucro:	
interfaccia utente: IP65 (il frontale), a condizione che il dispositivo sia installato su di un pannello metallico di spessore 0,8 mm (1/32 in)	modulo di controllo: IP00.
Metodo di connessione:	
interfaccia utente: - morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm² - connettore Pico-Blade	modulo di controllo: - morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 2,5 mm²
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	
interfaccia utente-modulo di controllo: 10 m (32,8 ft)	
alimentazione: 10 m (32,8 ft)	ingressi analogici: 10 m (32,8 ft)
ingressi digitali: 10 m (32,8 ft)	uscite digitali: 10 m (32,8 ft).
Temperatura di impiego:	da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F).
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).
Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.
Conformità:	
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU
	regolamento REACH (CE) n. 1907/2006
EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE.
Alimentazione:	
interfaccia utente: alimentata dal modulo di controllo	modulo di controllo: 115... 230 VAC (+10 % -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3,2 VA isolata.
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.
Tensione impulsiva nominale:	4 KV.
Categoria di sovratensione:	III.
Classe e struttura del software:	A.
Ingressi analogici:	2 per sonde PTC o NTC (sonda cella e sonda spillone).
Sonde PTC:	Tipo di sensore: KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).
Sonde NTC:	Tipo di sensore: B3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).
Ingressi digitali:	1 a contatto pulito (micro porta).
Altri ingressi:	1 ingresso configurabile per ingresso analogico (sonda ausiliaria) o per ingresso digitale (multifunzione, contatto pulito).
Contatto pulito:	Tipo di contatto: 5 VDC, 1,5 mA Alimentazione: nessuna Protezione: nessuna.
Segnale 0-10 V:	Minima impedenza applicabile: 1 KΩ Risoluzione: 0,01 V.
Uscite digitali:	4 a relè elettromeccanico sigillato conforme alla norma EN 60079-15.
Relè K1:	SPST da 16 A res. @ 250 VAC
Relè K2:	SPST da 5 A res. @ 250 VAC
Relè K3:	SPDT da 8 A res. @ 250 VAC
Relè K4:	SPDT da 16 A res. @ 250 VAC.
Altre uscite:	1 per 12 VDC max. 30 mA.
Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.
Visualizzazioni:	display grafico a colori da 2.8 pollici.
Buzzer di allarme:	incorporato.
Porte di comunicazione:	1 porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione EVJKEY, app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

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

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