

EasyIO FW-08V

CONTROLLORE WIFI PER VAV, 8-PUNTI

La serie FW (WiFi) supporta le reti IT e gli standard di sicurezza e WiFi b/g/n. Questa serie può essere utilizzata come parte di una rete esistente o come rete WiFi BMS isolata. La doppia porta Ethernet consente la connettività a catena nell'ambito degli standard IT raccomandati.

La serie FW supporta BACnet IP client / server, BACnet MSTP client e Modbus slave RTU nonché Sox, TCOM, P2P e MQTT. La serie FW include anche dashboard HTML5 e può essere programmata in linea tramite CPT. FW-08V include un sensore di rilevamento della pressione integrato per la misurazione del flusso d'aria utilizzato nelle applicazioni VAV.

FW-08V include 4 UI e 4 AO. Per regolazione ON/OFF, aggiungere il modulo FR-02 opzionale. La capacità dei punti può essere estesa con FD-20i. Le licenze e la manutenzione annuale sono incluse nel prezzo di acquisto del controllore.



FUNZIONI IN EVIDENZA

- Applicazione VAV preconfigurata con selezione multi-operazione
- Applicazione VAV preconfigurata con variabili BACnet che facilitano l'integrazione
- Il bilanciamento della portata può essere eseguito tramite qualsiasi browser Web HTML5 senza strumenti speciali
- Protocolli BACnet, Modbus, TCOM e Sox
- BACnet MSTP Client e BACnet IP Client fino a 5 dispositivi
- BACnet IP Server su WiFi o Ethernet
- BACnet MS/TP server
- Modbus TCP and RTU Master fino a 5 dispositivi
- Protocollo EasyIO Peer to Peer, compatibile con la serie FS, FG+, FW e FT
- Web Server HTML 5 integrato e supporto per certificati SSL
- MQTT, RESTful API e servizi web grafici
- Dashboard integrate
- WiFi Access Point, modalità Repeater o Client
- 2 Porte Ethernet operanti come normale switch di rete per collegamenti a catena fino a 9 unità o fino a 30 unità per collegamento ad anello utilizzando il protocollo Spanning Tree.
- Network Time Protocol (NTPv4) Client
- Protocollo SMTP (email in uscita) con autenticazione SSL
- SQL Lite fino a 6,000 record

SPECIFICHE

Alimentazione	24VAC +/- 5% o 24VDC +15% / - 15%
Consumo	12VA
Corrente nominale	500mA a 24VAC/VDC
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 85 C° (-4 to 185 °F)
Temperatura di funzionamento	da 0 a 65 C° (32 to 150 °F)
Umidità di funzionamento	da 10% a 90% Umidità relativa senza condensa
Dimensioni	136 x 104 x 44 (mm), 5.4 x 4.1 x 1.7 (pollici)
Materiale	Plastico conforme UL
Peso	350g/12.4oz
Processore principale	MIPS 580 MHz
Processore	ARM Cortex 48 MHz
Memoria Flash	32MB
RAM	128MB
Ethernet	2 x Porte Ethernet, senza bridge 10Base-T/ 100Base-T interface, half o full duplex Spanning Tree Protocol (Spanning Tree Protocol esclude Wi-Fi)
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
Porte RS 485	1 x RS485
Real Time Clock (RTC)	Real Time Clock con min. 5 giorni backup tramite superCAP
Sicurezza della Rete	IPv6, DHCP Client, SSL, TLS 1.3, 802.1x, WPA Enterprise
Database e API	MQTT, SQL Database e REST API
Protocolli supportati	BACnet IP client/server, BACnet MSTP client/server, Modbus TCP/RTU M/S (Modbus esclude BACnet Client) , TCOM, web services, HTML5, SOX
Servizio Email	SMTP protocol (email in uscita) con autenticazione SSL
Time Sync Protocol	Network Time Sync Protocol
Modbus Baud Rate	Velocità : (9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K) , Data Bits : 8 , Parità: Pari, Dispari, Nessuna
BACnet Baud Rate	Velocità : 9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K
Ethernet	10Base-T/ 100Base-T interface, half o full duplex
Ingressi Universali	4 x UI , 12-bit ADC con PGA Resistivo : 500 - 500K Ohms (+/- 10 Ohms) Tensione : 0-10V (+/- 0.05V) Impulsivo (max): 20 mpulsi al sec. al 50% del ciclo (20Hz) Digitale : Contatto pulito
Uscite Analogiche	4 x AO, 12-bit DAC Modalità in tensione: uscita 0-10VDC, Min. impedenza di carico 2,000 ohm Massima corrente 5mA
SKU	EasyIO-FW-08
Opzioni	Antenna remota FW-ANT-1 e FW-ANT-2
Garanzia	Compresa, fare riferimento al rappresentante locale
Certificazioni	CE, BTL, UL, FCC, RoHS
Strumento di programmazione	CPT
Licenza	Compresa
Manutenzione Annuale	Compresa
Contatto	www.easyio.com