

EasyIO FW-14

CONTROLLORE WIFI, 14-PUNTI



La serie FW (WiFi) supporta la rete 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/server e Modbus TCP/RTU M/S nonché Sox, TCOM, P2P e MQTT. La serie FW include anche dashboard HTML5 e può essere programmata in linea tramite CPT.

FW-14 include 8 UI, 4 AO e 2 DO. 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

- 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 M/S 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
- SQLite fino a 6,000 record



SPECIFICHE

Alimentazione	24V AC +/- 5% o 24VDC +20% / - 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	191 x 104 x 44 (mm), 7.5 x 4.1 x 1.7 (pollici)
Materiale	Plastico conforme UL
Peso	410g/14.4 oz
Processore principale	MIPS 580 MHz
Processore	ARM Cortex 48 Mhz
Flash Memory	32 MB
RAM	128 MB
Ethernet	2 x Porte Ethernet 10Mb/100Mb, senza bridge Interfaccia 10Base-T/ 100Base-T, 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
Network Security Standard	IPv6, DHCP Client, SSL, TLS 1.3, 802.1x, VPN Client e Server
Database e API	MQTT, SQL database e REST API
Protocolli Supportati	BACnet IP client/server, BACnet MSTP client/server, Modbus TCP/RTU M/S (La modalità Modbus esclude BACnet Client), TCOM, web services, HTML5, SOX
Servizio Email	Protocollo SMTP (mail in uscita) con autenticazione SSL
Protocollo sinc. orario	Protocollo Network Time Sync
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
Ingressi Universali	8 x UI, 12-bit ADC con PGA Resistivo: 500 - 500K Ohm (+/- 10 Ohm) Tensione: 0-10V (+/- 0.05V) Impulsivo: 20 Impulsi al secondo al 50% del ciclo di funzionamento (20Hz) Digitale: Contatto pulito
Uscite Digitali	2 x DO (con LED di stato) Tipo: Contatti relè, SPST NO, 48VA/2A a 24V
Uscite Analogiche	4 x AO 12-bit DAC Modalità in tensione: uscita 0-10VDC, Min. impedenza di carico 2,000 ohm. Corrente massima 5 mA
SKU	EasyIO-FW-14
Opzione	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