

EasyIO Wi-Fi Controller 8 pistettä EasyIO-FW-8



EasyIO FW-8 on korkealla suorituskyvyllä varustettu, vapaasti ohjelmoitava langaton WiFi Sedona-säädin. Säädin soveltuu monenlaisiin tarkoituksiin, kuten konvektoripuhaltimien, ilmastointikoneiden sekä huone- ja yksikkösovellusten ohjaamiseen. SOX, TCOM, FGP2P ja BACnet -protokollat ovat tuettuina.

EasyIO-FW-8 voidaan ohjelmoida reaaliaikaisesti ilmaisen CPT Tools -ohjelmointityökalun ja sisäänrakennetun HTML5-käyttöliittymän avulla. Säätimessä on BACnet IP -serveri, BACnet MSTP -client neljän ulkoisen BACnet serverilaitteen tuella sekä kaksi Ethernet-porttia sarjakytkentää varten. WiFi voi olla päällä yhtä aikaa Ethernet-yhteyden kanssa verkkoyhteyden kahdentamiseksi. Sekä langaton että langallinen asennus ovat hyvin tuetut, joten tietoliikenneyhteydet eivät nouse kynnykseksi. EasyIO-FW8 sisältää 4 UI-pistettä (0-10V ja vastus) sekä 4 AO-pistettä (0-10V). Releohjauksia varten on saatavilla erillinen jänniterelemoduli FR-02.

Tekninen määrittely:

Jännitesyöttö	24 VAC +/- 5% tai 24 V DC +20%/-15%
Kulutus	500 mA
Toimintalämpötila	0-65 °C
Varastointilämpötila -	20-65 °C
Toimintakosteus	10-70% suhteellinen kosteus, kondensoimaton

Mitat	136 x 104 x 44 mm (P x L x K)
Materiaali	UL-hyväksytty muovi
Paino	350 g

I/O-tiedot:

Universal Input	4xUI
	12-bittinen ADC (PGA)
	Jännite-input: 0-10V DC (+/- 0,05V)
	Vastus-input: 500-500K ohmia (+/-10 ohm) Termistorianturit: 10K, 10K shunt, 1k Balco, 1K platina: kaikki (+/- 0,1 °C) UI-piste DI-pisteenä: potentiaalivapaa kosketin
Analog Output	4xAO
	12-bittinen DAC
	Jännite: 0-10V, impedanssi min. 1000 ohmia

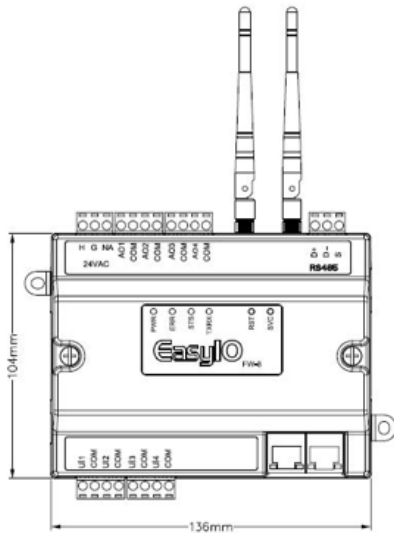
Tiedonsiirto:

Sarjaportti 1 (Portti 1)	EIA-485 kaksijohdin, half duplex
BACnet Baud Rate:	Nopeus (9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K) Databitit: (8 bittiä), pariteetti: (none)
WiFi	WiFi (802.11b/g/n)
Ethernet	2 kpl Ethernet-portteja 10/100M
Ethernet/WiFi-tuki	IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, FTP
Sovellustuki	Sedona, BACnet MSTP client, Bacnet IP Server, TCOM

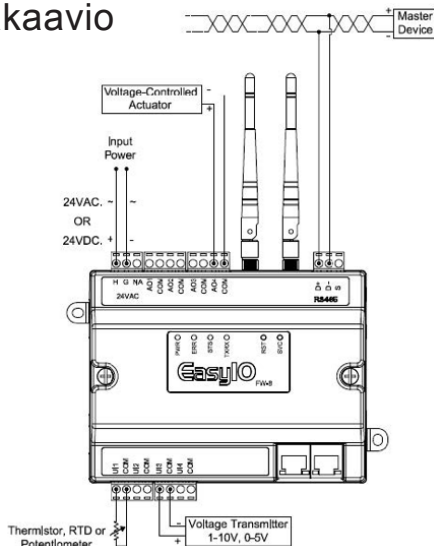
EasyIO Wi-Fi Controller 8 pistettä EasyIO-FW-8



Mitat



Kytkentäkaavio



Yksi standardi-RS485-ajuri tukee BACnet MSTP:tä. Kaksi Ethernet-porttia Sedona Application -ohjelmointiin, TCOM-, FGP2P-, BACnet- ja web-ominaisuuksien käyttämiseen.

FW-sarjan säätimet ovat vapaasti ohjelmoitavia, ja ne soveltuvat sekä osaksi suurempaa järjestelmää että stand alone-säätimiksi. FW-8:ssa on kellotoiminnot (Real Time Clock). Säätimien resurssit mahdollistavat laajojenkin sovellusten hallitsemisen kattavien ohjelmakirjastojen avulla.

Ominaisuudet:

- Ensimmäinen WiFi:lle perustuva EasyIO-säädin
- 4 UI-pistettä
- 4 AO-pistettä (jännite)
- 1 kpl RS485
- 2 Ethernet 10/100 BaseT -porttia
- WiFi 802.11 b/g/n -tuki
- Sedona VM -tuki
- SOX, TCOM, FGP2P -tuki
- BACnet MSTP -client (neljä laitetta) ja IP -serveri
- Freeboard-käyttöliittymä

