

EXOcompact Eedo

Controllore ambiente liberamente programmabile



EXOcompact Eedo è un controllore ambiente liberamente programmabile a 230 V AC. Il controllore consente la comunicazione tramite EXOline, Modbus o BACnet per l'integrazione in EXOscada o altri sistemi SCADA. Può essere utilizzato come unità indipendente o come parte di un sistema più ampio. Il controllore si collega facilmente alle unità ambiente della serie ED-RU... Regin.

- ✓ Tre uscite digitali a relè, 230 V AC
- ✓ Due uscite digitali a triac, 230 V AC
- ✓ Diversi protocolli disponibili
- ✓ Piccolo e compatto
- ✓ Ampia scelta di diversi modelli di unità ambienteD

Applicazione

Il controllore EXOcompact Eedo è la versione liberamente programmabile del nostro affermato controllore ambiente Regio Eedo. Può essere utilizzato sia come unità indipendente o in combinazione con altri prodotti EXO come parte di un sistema di automazione più ampio. Si integra perfettamente in uffici, scuole, centri commerciali, aeroporti, hotel e ospedali dove è richiesto un comfort ottimale e un consumo energetico ridotto.

Particolare importanza viene attribuita a un controllore compatto e liberamente programmabile che offre sia funzioni di comunicazione che elevate prestazioni nelle applicazioni ambiente. Tutti i moduli I/O EXOcompact possono essere utilizzati con questo controllore nelle dimensioni richieste. Inoltre, è possibile aggiungere fino a 50 I/O EFX tra le unità della serie Add:io.

Funzione

Il controllore dispone di tre uscite digitali a relè a 230 V AC per il controllo di ventilatori a 3 velocità e due uscite digitali a triac a 230 V AC per il controllo del riscaldamento e del raffreddamento. Questo aspetto, associato all'ambiente liberamente programmabile, consente una flessibilità totale in applicazioni ambiente complesse.

Il controllore supporta la comunicazione BACnet/IP, Modbus TCP/IP ed EXOline-TCP tramite la porta Ethernet e la comunicazione Modbus slave, EXOline master/slave, EFX master tramite le porte RS485.

I controllori sono completamente compatibili con gli altri prodotti della gamma EXO e sono liberamente programmabili in EXOdesigner, ovvero lo stesso ambiente utilizzato per tutti gli altri controllori EXO.

Installazione

EXOcompact Eedo può essere montato su una guida DIN o, se si utilizza un kit di montaggio, su un pannello frontale. Il controllore si può inserire in un armadio EUROnorm standard.

Utilizzando il kit di accessori per la protezione dei morsetti, il controllore può essere installato a parete o a soffitto. I coperchi inclusi nel kit assicurano che i cavi e i collegamenti non vengano manomessi, garantendo pertanto un'installazione sicura e discreta.

I controllori sono dotati di un collegamento rapido per installazioni che richiedono un display esterno. La lunghezza massima consentita del cavo per un display esterno è pari a 100 m.

Una batteria interna mantiene le variabili dell'applicazione e consente il funzionamento dell'orologio hardware in assenza di alimentazione. La batteria è facile da sostituire. Tutti i controllori di questa gamma funzionano perfettamente con i sensori, i trasmettitori e la gamma wireless Regin e altri prodotti di comunicazione presenti sul mercato.

Dati tecnici

Dati generali

Tensione di alimentazione	230 V ~ (207...253 V ~ 50/60 Hz)
Consumo energetico	11 VA
Grado di protezione	IP20
Umidità ambiente	Max: 95% UR
Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...70 °C
Sistema operativo	EXOrealC
Batteria di backup	Memoria e real-time clock, almeno 5 anni
Montaggio	Guida DIN, armadio o a parete (con accessorio)
Numero di moduli	8,5
Display	Esterno (accessorio)
Dimensioni esterne (LxAxP)	149 x 121 x 58 mm
Peso (compreso l'imballaggio)	0,37 kg

Dati I/O

Ingresso analogico b (Alb)	0...10 V DC
Ingresso analogico c (Alc)	PT1000
Ingresso digitale b (DIb)	Tipo di ingresso, sourcing, GND è il riferimento
Ingresso condensa a (Cla)	Ingresso dedicato al rilevatore di condensa Regin KG-A/1
Uscita analogica a (AOa)	0...10 V DC, 5 mA, protetta da cortocircuito
Uscita digitale c (DOc)	Uscita a relè 230 V AC, max. 3 A
Uscita digitale d (DOd)	Uscita a triac 230 V AC, max. 300 mA
Uscite digitali, corrente massima totale (fusibile)	6,3 A (6,3 A 5 x 20 mm)
Uscita di alimentazione a (POa)	24 V DC, max. 50 mA

Dati porte di comunicazione

Porte di comunicazione	3
Porte seriali	2
Porte Ethernet	1

Dati porte seriali

Tipo di porta	RS485
Numero della porta	1 e 2
Protocollo predefinito	EXOline slave
Protocolli supportati	Modbus slave/EXOline master/EXOline slave/EFX master
Isolamento della porta	Sì (porta 1), No (porta 2)
Velocità di comunicazione	9.600 bps (1.200...38.400 bps)
Parità	Pari (dispari/pari/nessuna parità)
Bit di stop	8 bit, 1 o 2 bit di stop
Collegamento	Connettore a innesto o morsetti a vite

Dati della porta Ethernet

Tipo di porta	Ethernet
Protocollo predefinito	EXOline-TCP
Protocolli supportati	EXOline-TCP/BACnet/IP/Modbus TCP/IP
Collegamento	RJ45, 10Base-T/100Base-TX auto-negoziazione
Lunghezza del cavo	Max. 100 m
Tipo di cavo	Cat. 5

Materiale

Materiale, custodia	Policarbonato, PC
----------------------------	-------------------



Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.regincontrols.com.

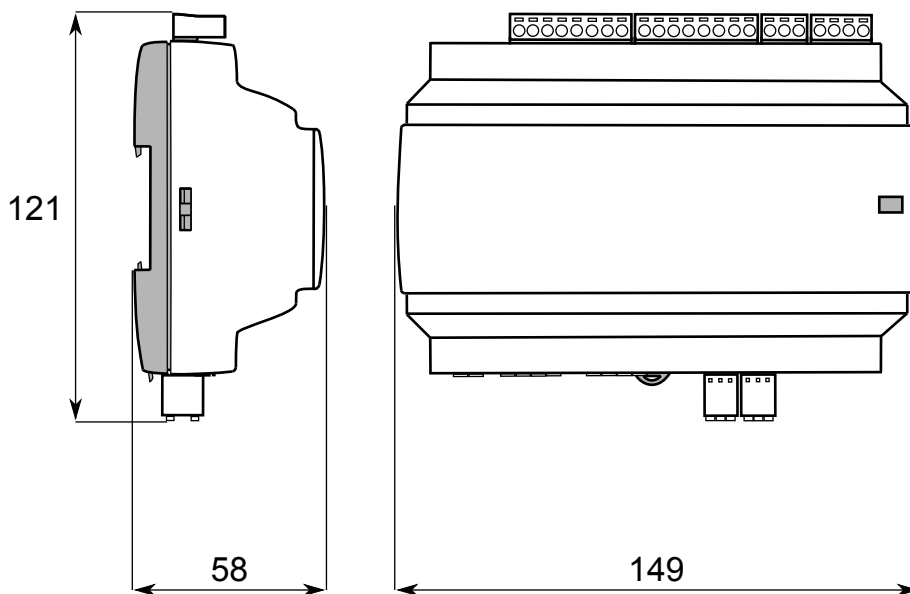
Modelli

Articolo	TCP/IP	RS485	Alb	Alc	Dlb	Cla	AOa	DOc	DOd	I/O:s totali
XCE163W-1	1	2	2	1	3	1	4	3	2	16

Accessori

Articolo	Descrizione
BATTERIA-4289	Sostituzione della batteria
FMCE	Kit di montaggio frontale per un controllore
FMK2	Kit di montaggio frontale, 12 moduli
PLTCE	Set morsettiere a innesto ad angolo
E-CABLE2-USB	Cavo per collegamento USB
CONVERTERTCP	Adattatore
TP-AE	Kit di protezione dei morsetti per i controllori Ardo ed Eedo
ED-T7	Display esterno touchscreen
E3-DSP	Display esterno
EDSP-K3	Cavo da 3 m per il collegamento di un display esterno
EDSP-K10	Cavo da 10 m per il collegamento di un display esterno
EDSP-SPLIT	Splitter per cavo per il collegamento di due display a un unico controllore

Dimensioni



[mm]

Documentazione

È possibile scaricare la documentazione del prodotto sul sito www.regincontrols.com. Gli integratori di sistemi possono scaricare documentazione aggiuntiva sul nostro server FTP. Contattare l'ufficio vendite Regin per richiedere l'accesso.