

- ✓ 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 ambiente

## 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.

## Caratteristiche tecniche

### Dati generali

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tensione di alimentazione</b>     | 230 V ~ (207...253 V ~ 50/60 Hz)               |
| <b>Consumo energetico</b>            | 11 VA                                          |
| <b>Grado di protezione</b>           | IP20                                           |
| <b>Umidità ambiente</b>              | Max: 95% UR                                    |
| <b>Temperatura ambiente</b>          | 0...50 °C                                      |
| <b>Temperatura di stoccaggio</b>     | -20...+70 °C                                   |
| <b>Sistema operativo</b>             | EXOreal 3.7                                    |
| <b>Batteria di backup</b>            | Memoria e real-time clock, almeno 5 anni       |
| <b>Montaggio</b>                     | Guida DIN, armadio o a parete (con accessorio) |
| <b>Numero di moduli</b>              | 8,5                                            |
| <b>Display</b>                       | Esterno (accessorio)                           |
| <b>Dimensioni esterne (LxAxP)</b>    | 149 x 121 x 58 mm                              |
| <b>Peso (compreso l'imballaggio)</b> | 0,37 kg                                        |

### Dati I/O

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

### Dati porte di comunicazione

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Porte di comunicazione</b> | 3 |
| <b>Porte seriali</b>          | 2 |
| <b>Porte Ethernet</b>         | 1 |

### Dati porte seriali

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

#### Dati della porta Ethernet

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

#### Materiale

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>Materiale, custodia</b> | Policarbonato, PC |
|----------------------------|-------------------|



Questo prodotto è provvisto del marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

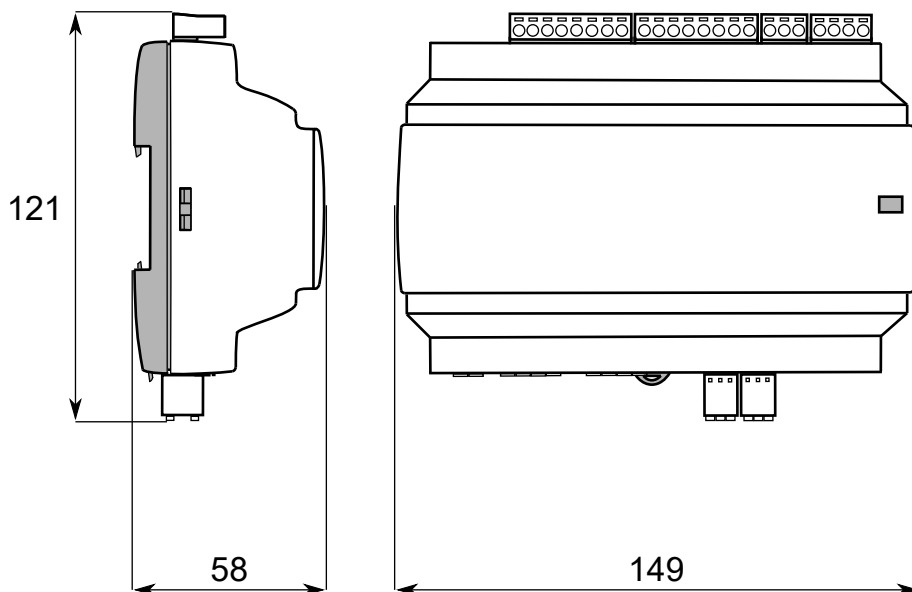
#### Modelli

| Articolo  | TCP/IP | RS485 | Alb | Alc | Dlb | Cla | AOa | DOc | DOd | I/O:s totali |
|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| XCE163W-2 | 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 di 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 touch screen                                                  |
| 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    | Sdoppiatore di cavi per il collegamento di due unità display a un controllore |
| TP-AE         | Kit di protezione dei morsetti per i controllori Regio Ardo e Regio Eedo      |

## Dimensioni



[mm]

## Documentazione

Per i system integrator partners Regin è disponibile ulteriore documentazione per il prodotto specifico. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Regin di zona.