

# EXOcompact Vido

Controllore liberamente programmabile



*EXOcompact Vido è un controllore liberamente programmabile a 230 V AC, specifico per applicazioni di riscaldamento. 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.*

- ✓ Sette uscite digitali a relè, 230 V AC
- ✓ Adatto per numerose applicazioni, in particolare per il riscaldamento e il controllo caldaia
- ✓ Controllore piccolo e compatto
- ✓ Numerose opzioni di comunicazione
- ✓ Diversi protocolli disponibiliz

## Applicazione

I controllori sono destinati principalmente all'uso in installazioni con un numero limitato di I/O:s, privilegiando un controllore compatto e liberamente programmabile che offre sia funzioni di comunicazione che elevate prestazioni. Può essere utilizzato come unità indipendente o in combinazione con altri prodotti EXO come parte di un sistema di automazione più ampio. Nei grandi sistemi di automazione, EXOcompact Vido è un eccellente complemento agli altri controllori EXO, in quanto è ideale per compiti localizzati come il controllo delle applicazioni di riscaldamento e ventilazione.

## Funzione

La serie di controllori EXOcompact Vido è disponibile con una porta Ethernet, una porta RS485 e una porta M-Bus. Dispone di sette uscite digitali a relè a 230 V AC adatte al riscaldamento e al controllo caldaia. Questo aspetto, abbinato all'ambiente

liberamente programmabile, offre la massima flessibilità per qualsiasi applicazione complessa.

Il controllore supporta la comunicazione BACnet/IP, Modbus TCP/IP ed EXOline-TCP tramite la porta Ethernet. Inoltre, supporta la comunicazione Modbus master/slave, EXOline master/slave ed EFX master tramite le porte RS485 ed M-Bus; è pienamente compatibile con gli altri prodotti della gamma EXO e liberamente programmabile in EXOdesigner, lo stesso ambiente utilizzato per tutti gli altri controllori EXO.

## Installazione

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

È possibile utilizzare contemporaneamente un display interno e uno esterno. 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.

## Dati tecnici

<b>Tensione di alimentazione</b>	230 V ~ (217...253 V ~)
<b>Consumo energetico</b>	10 VA
<b>Grado di protezione</b>	IP20, IP40 se montato sulla porta di un armadio
<b>Umidità ambiente</b>	Max. 95% UR, senza condensa
<b>Temperatura ambiente</b>	0...50 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20...70 °C
<b>Sistema operativo</b>	EXOrealC
<b>Batteria di backup</b>	Memoria e real-time clock, almeno 5 anni
<b>Montaggio</b>	Guida DIN, armadio o a parete, o su una scatola per dispositivi
<b>Numero di moduli</b>	9
<b>Display</b>	Interno o esterno (accessorio)
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	147 x 98 x 76 mm
<b>Peso</b>	0,37 kg

## Dati I/O

<b>Ingressi analogici (AI)</b>	PT1000 (-50...150 °C), Ni1000 DIN (-40...105 °C), Ni1000 L&G (-40...120 °C), resistenza (800 ...1.600 Ohm)
<b>Ingressi digitali (DI)</b>	Tipo di ingresso, sourcing, GND è il riferimento
<b>Uscite analogiche (AO)</b>	0...10 V DC (12 bit D/A protette da cortocircuito)
<b>Uscite digitali (DO)</b>	Uscita a relè, 230 V DC, 1 A carico induttivo, max. 7 A totali
<b>I/O analogico universale (UA)</b>	AI o AO

## Dati porte di comunicazione

<b>Porte di comunicazione</b>	3
<b>Porte seriali</b>	1
<b>Porte Ethernet</b>	1
<b>M-Bus</b>	1

## Dati porte seriali

<b>Tipo di porta</b>	RS485
<b>Numero della porta</b>	1
<b>Protocollo predefinito</b>	EXOline slave
<b>Protocolli supportati</b>	Modbus slave/Modbus master/EXOline slave/EXOline master/EFX master
<b>Isolamento della porta</b>	Sì
<b>Velocità di comunicazione</b>	9.600 bps (1.200...115.200)
<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>	EXOline-TCP
<b>Protocolli supportati</b>	EXOline-TCP/BACnet/IP/Modbus TCP/IP
<b>Collegamento</b>	RJ45, 10Base-T/100Base-TX auto-negoziamento

SEDE PRINCIPALE SVEZIA

Telefono: +46 31 720 02 00

Web: [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)

E-mail: [info@regincontrols.com](mailto:info@regincontrols.com)

EXOcompact Vido

<b>Lunghezza del cavo</b>	Max. 100 m
<b>Tipo di cavo</b>	Cat. 5

#### Porta M-Bus

<b>Tipo di porta</b>	M-Bus
<b>Protocolli supportati</b>	M-Bus Mini Master
<b>Numero di slave</b>	4
<b>Velocità di comunicazione</b>	300...2.400 baud
<b>Collegamento</b>	Morsetto a vite
<b>Lunghezza del cavo</b>	Max. 100 m



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

#### Materiale

<b>Materiale, custodia</b>	Policarbonato (PC)
----------------------------	--------------------

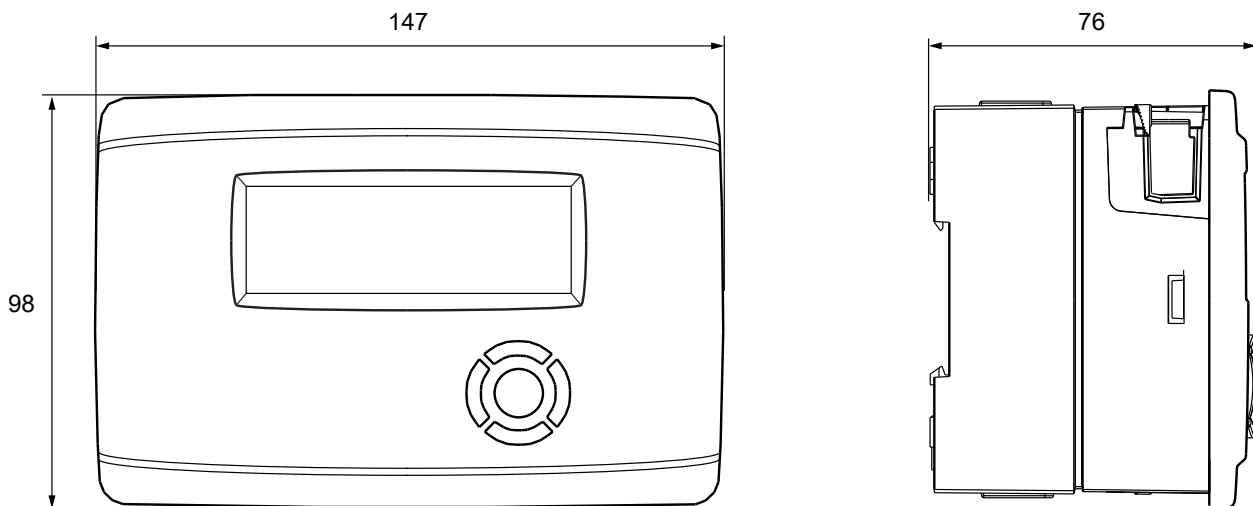
#### Modelli

Articolo	Ethernet	RS485	M-Bus	Display	AI	DI	UA	DO	I/O:s totali
XCV193DWM-2	1	1	1	Si	8	2	2	7	19
XCV193WM-2	1	1	1	-	8	2	2	7	19

#### Accessori

Articolo	Descrizione
BATTERIA-4289	Sostituzione della batteria
PLTCE	Set morsettiere a innesto ad angolo
E-CABLE2-USB	Cavo per collegamento USB
CONVERTERTCP	Adattatore
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](http://www.regincontrols.com). Gli integratori di sistemi possono scaricare documentazione aggiuntiva sul nostro server FTP. Contattare l'ufficio vendite Regin per richiedere l'accesso.