Corrigo Vido

Förprogrammerad 230 V ventilationsregulator

Förprogrammerad 230 V ventilationsregulator med inbyggd kommunikation via EXOline, Modbus eller BACnet. Snabb och enkel uppstart med förinställda ventilationsapplikationer och valbar I/O-konfigurering.

- ✓ Matningsspänning 230 V AC
- ✓ Enkel installation: Anslut regulatorn, ställ in parametrarna och starta
- ✓ Enkel att konfigurera via Application tool
- ✓ Kommunikation via BACnet, Modbus och EXOline
- ✓ Flexibilitet genom antalet portar och expansionsenheter

Applikation

Corrigo Vido är avsedd för att styra ventilationsapplikationer i byggnader. Det finns flera kommunikationsportar tillgängliga vilket gör den mycket mångsidig. En översikt över alla anslutningsmöjligheter visas i tabellen under *Modeller*.

Antalet I/O:s kan utökas med olika typer av expansionsenheter, så som Ardo-expansionsenheter, Vido-expansionsenheter, Presigo och Wireless-givare.

Funktion

Corrigo Vido - regulatorn stöder kommunikation via EXOline-TCP och BACnet/IP via Ethernet-porten. Modeller med det elektriska gränssnittet RS485 stöder även BACnet MS/TP, EXOline och Modbus via den porten. Detta möjliggör integration av regulatorn i existerande nätverk, samt övervakning av anläggningen via internet, en mobil enhet, eller från en lokal dator. En uppkoppling via ett nätverk ger möjligheter att justera börvärden, spara inställningar och övervaka anläggningens funktion var som helst i världen.

Alla modeller innehåller ett inbyggt webbgränssnitt. Webbgränssnittet kan användas såväl i intranät- som internetlösningar. Den laddar automatiskt upp den information och de värden som erfordras på webbsidorna.

HUVUDKONTOR SVERIGE
Tel: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

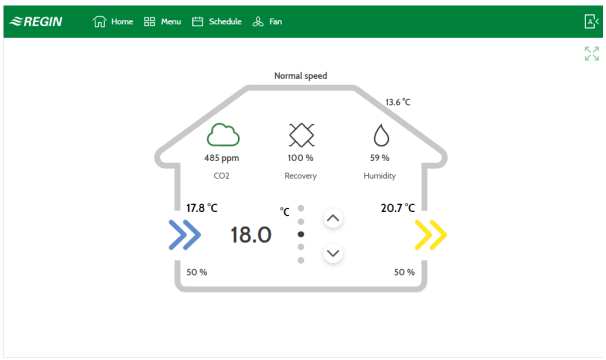


Fig. 1 Startsida webbgränssnitt

Installation

Regulatorn kan också lätt kopplas upp mot *Application tool*, ett PC-baserat program som ger möjlighet att via ett grafiskt gränssnitt konfigurera och övervaka en anläggning. Detta spar tid eftersom programmet ger en mycket god överblick över alla inställningar.

Med *Application tool* är det möjligt att aktivera regulatorns uppkoppling mot CLOUDigo, en molnbaserad tjänst för övervakning via internet. Detta kan även göras i displayen. När den är aktiverad hittar regulatorn själv CLOUDigoservern där all konfigurering är sparad. Användaren surfar sedan in på samma server och styr systemet därifrån.

Tekniska data

Allmänt

Matningsspänning	230 V ~ (207…253 V ~ 50/60 Hz)
Skyddsklass	IP20, IP40 när den är monterad in apparatskåp
Omgivningstemperatur	0…50 °C
Lagringstemperatur	-20…+70 °C
Omgivande luftfuktighet	Max. 95 % RH
Montering	DIN-skena, apparatskåp eller på vägg
Typ av display	Bakgrundsbelyst (LCD), 4 rader med 20 tecken
Konfigurering	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10V
Operativsystem	EXOrealC
Klocka	Realtidsklocka
Minnesbackup	Backup av minne och realtidsklocka
Batteribackup	CR2032, utbytbar litiumcell
Batterilivslängd	Min. 5 år
Dimensioner, yttre (BxHxD)	147 x 98 x 76 mm
Vikt (inkl. förpackning)	0,51 kg

Ingångar

Analoga ingångar (AI)	PT1000 eller Ni1000 (-50...+150 °C)
Digitala ingångar (DI)	För potentialfria kontakter
Universella ingångar (UI)	Kan konfigureras till att fungera som antingen analog ingång eller digital ingång

Utgångar

Universell analog I/O (UA)	Konfigurerbar 0…10 V DC; 2…10 V DC; 10…0 V DC or 10…2 V DC utgång (12-bitars kortslutningsskyddad) eller 0...10 V DC ingång
Analoga utgångar (AO)	0...10 V DC, 1 mA, kortslutningsskyddad
Digitala utgångar (DO)	7x relä, 230 V AC, 1 A induktiv last per relä

Serieport, data

Porttyp	RS485
Förvalt protokoll	EXOline
Stödda protokoll	Modbus / EXOline / BACnet MS/TP
Portisolering	Isolationsspänning, max. 150 V
Kommunikationshastighet	9600 Baud (1200…76800 Baud)
Paritet	Udda/Jämn/Ingen
Stoppbitar	1 eller 2

Ethernetport, data

Porttyp	Ethernet
Förvalt protokoll	EXOline-TCP
Protokoll som stöds	EXOline-TCP / BACnet/IP

M-Bus-port, data

Porttyp	M-Bus
Protokoll som stöds	Standard M-Bus-master
Kommunikationshastighet	300 bps
Kabelanslutning	Skruvplintar max. 1,5 mm² (AWG 16)

CE

Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Material

Material, kapsling	Polykarbonat (PC)
Material, bas	Polykarbonat (PC)

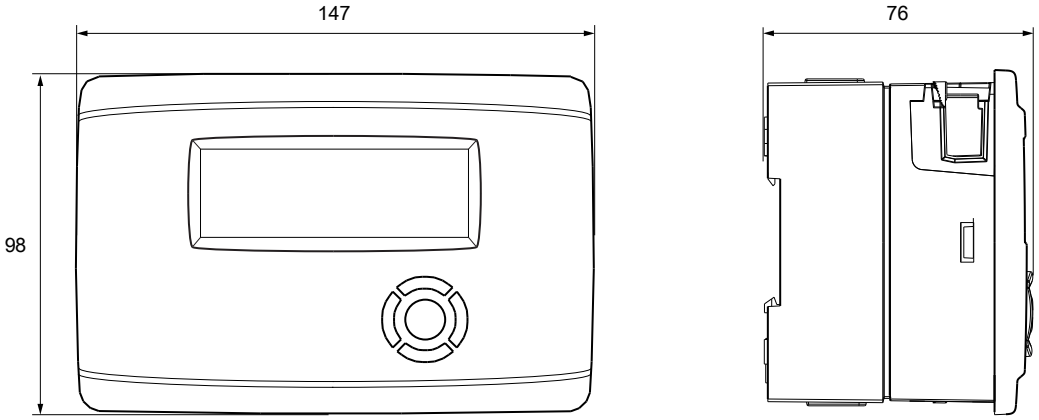
Modeller

Artikel	RS485-portar	Ethernetportar	M-Bus-portar	Display	AI	DI	UI	AO	DO	UA	Ström förbrukning
VCV203DWM-2	1	1	1	Ja	4	2	4	1	7	2	11 VA

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
ED-T43L-V	Extern touchskärm
E3-DSP	Extern display
E0R-3	Repeater 24 V
E0R230K-3	Repeater 230 V
IO-A15MIXW-3-BEM	Expansionsenhet med 15 I/O:s
IO-V19MIXW-1-BEM	Expansionsenhet med 19 I/O:s
IO-A28MIXW-3-BEM	Expansionsenhet med 28 I/O:s

Dimensioner



[mm]

Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.