

CorrigoArdo

Vorprogrammierter 24 V Lüftungsregler



Vorprogrammierter 24 V Lüftungsregler mit integrierter Kommunikation über EXOline, Modbus oder BACnet. Schnelle und einfache Einrichtung durch vordefinierte Anwendungen für die Lüftung und auswählbare I/O-Konfiguration.

- ✓ Versorgungsspannung 24 V AC
- ✓ Einfache Installation: Regler anschließen, Parameter einstellen und in Betrieb nehmen
- ✓ Einfache Konfiguration mit dem Application Tool
- ✓ Kommunikation über BACnet, Modbus und EXOline
- ✓ Flexibilität durch die Anzahl der Schnittstellen und Erweiterungseinheiten

Anwendung

CorrigoArdo ist für die Regelung von Lüftungsanlagen in Gebäuden vorgesehen. Es stehen Modelle mit zwei oder drei Schnittstellen zur Verfügung, wodurch das Gerät sehr vielseitig einsetzbar ist. Eine Übersicht über alle Anschlussmöglichkeiten finden Sie in der Tabelle unter *Modelle*.

Die Anzahl der I/O's kann durch verschiedene Erweiterungsmodule ergänzt werden, wie z.B. Ardo Erweiterungseinheiten, Vido Erweiterungseinheiten, Presigo und Funksensoren.

Funktion

Der CorrigoArdo Regler unterstützt die Kommunikation über EXOline-TCP und BACnet/IP unter Verwendung der Ethernet-Schnittstelle. Zusätzlich unterstützen Modelle mit RS485-Schnittstelle auch BACnet MS/TP, EXOline und Modbus über diese Schnittstelle. Dies ermöglicht die Einbindung des Reglers in bestehende Netzwerke und die Überwachung des Systems über das Internet, ein mobiles Gerät oder von einem lokalen Computer aus. Eine Netzwerkverbindung ermöglicht das Anpassen von Sollwerten, das Speichern von Einstellungen und das Überwachen von Systemfunktionen von überall auf der Welt.

Alle Modelle verfügen über einen integrierten Webserver. Dieser kann sowohl in Intranet- als auch in

Internetlösungen verwendet werden. Der Webserver lädt automatisch die benötigten Informationen und Werte auf die Webseite.

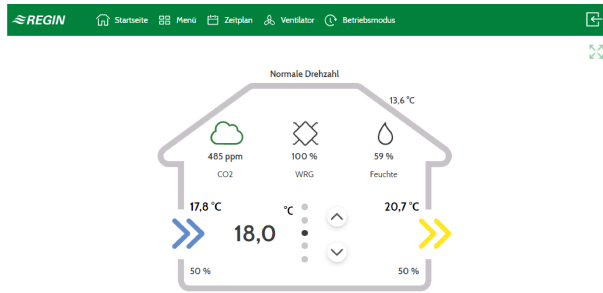


Bild 1 Startbildschirm Webserver

Installation

Der Regler kann auch einfach mit dem *Application Tool* verbunden werden. Dabei handelt es sich um eine PC-basierte Software, die die Konfiguration und Überwachung einer Installation über eine grafische Oberfläche ermöglicht. Mit diesem Programm sparen Sie Zeit, da es eine hervorragende Übersicht über alle Einstellungen liefert.

Mit dem *Application Tool* kann die Verbindung des Reglers zu CLOUDigo, einem cloudbasierten Dienst zur Überwachung über das Internet, aktiviert werden. Dies kann auch über das Display erfolgen. Wenn er aktiviert wird, findet der Regler von selbst den CLOUDigo-Server, auf dem alle Einstellungen gespeichert sind. Der Benutzer navigiert dann zum gleichen Server und steuert das System von dort aus.

Technische Daten

Allgemein

Versorgungsspannung	24 V AC (21...27 V AC 50...60 Hz) / 20...36 V DC
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Umgebungsfeuchte	Max. 95 % RH
Montage	DIN-Schiene
Anzahl Teilungseinheiten	8,5
Display-Typ	Hintergrundbeleuchtetes LCD, 4 Zeilen mit 20 Zeichen
Konfiguration	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10V
Betriebssystem	EXOrealC
Uhr	Echtzeituhr
Speicher Backup	Backup von Speicher und Echtzeituhr
Batterie Backup	CR2032, austauschbare Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	Min. 5 Jahre
Abmessungen, außen (B x H x T)	149 x 121 x 60 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	0,41 kg

Eingänge

Analogeingänge (AI)	Für PT1000 oder Ni1000-Fühler (Genauigkeit $\pm 0,4$ °C) oder 0...10 V DC (Genauigkeit $\pm 0,115$ % des gesamten Ausgangssignals). 12 Bit Auflösung vom A/D-Wandler.
Digitaleingänge (DI)	Für potentialfreie Kontakte
Universaleingänge (UI)	Kann entweder als Analogeingang oder Digitaleingang konfiguriert werden.

Ausgänge

Analogue outputs (AO)	0...10 V DC, 5mA, short-circuit proof
Digitalausgänge (DO)	Mosfet-Ausgänge, 24 V AC oder DC, 2 A kontinuierlich. Max. 8 A insgesamt.

Serielle Schnittstellen

Schnittstellentyp	RS485
Standardprotokoll	EXOline
Unterstützte Protokolle	Modbus / EXOline / BACnet MS/TP
Schnittstellenisolation	Galvanische Trennung, Gleichtaktspannung max. 150 V
Kommunikationsgeschwindigkeit	9600 Baud (1200...76800 Baud)
Parität	Ungerade/gerade/keine
Stoppbits	1 oder 2

Ethernet-Schnittstelle

Schnittstellentyp	Ethernet
Standardprotokoll	EXOline-TCP
Unterstützte Protokolle	EXOline-TCP / Modbus-TCP / BACnet/IP



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.regincontrols.de.

Material

Material, Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Material, Sockel	Polycarbonat (PC)

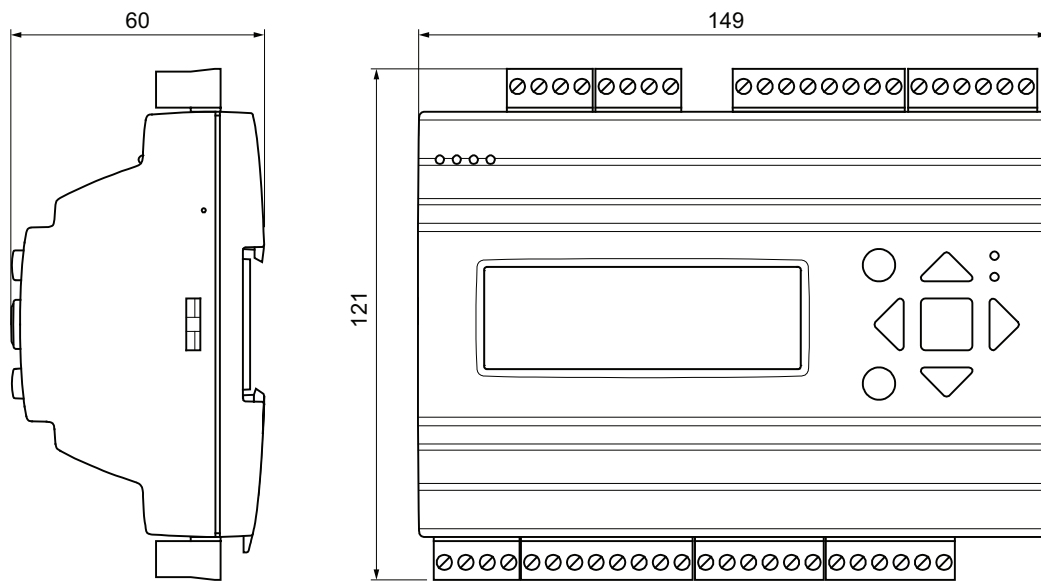
Modelle

Artikel	RS485 Schnittstellen	Ethernet Schnittstellen	Display	AI	DI	UI	AO	DO	Leistungsaufnahme
VCA152DW-4	1	1	Ja	4	4	0	3	4	9 VA
VCA152W-4	1	1	Nein	4	4	0	3	4	9 VA
VCA283DW-4	2	1	Ja	4	8	4	5	7	9 VA
VCA283W-4	2	1	Nein	4	8	4	5	7	9 VA

Zubehör

Artikel	Beschreibung
ED-T43L-V	Externes, grafisches Touchdisplay 4,3"
E3-DSP	Externes Textdisplay
E0R-3	Display-Repeater 24 V für E3-DSP
E0R230K-3	Display-Repeater 230 V für E3-DSP
IO-A15MIXW-3-BEM	Ardo Erweiterungseinheit mit 15 Ein-/Ausgängen, 24 V
IO-V19MIXW-1-BEM	Vido Erweiterungseinheit mit 19 Ein-/Ausgängen, 230 V
IO-A28MIXW-3-BEM	Ardo Erweiterungseinheit mit 28 Ein-/Ausgängen, 24 V

Abmessungen



[mm]

Dokumentation

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.