



Corrigo Lüftung

Der Kompaktregler für einfache aber auch anspruchsvolle Lüftungsanwendungen

Flexibel aber auch einfach

Corrigo ist eine Reihe von Reglern die entweder als Stand-Alone oder integriert in ein Netzwerk mit BACnet-AAC, MODbus oder EXOline verwendet werden können. Der Corrigo verfügt über 22 Sprachen on-board sowie eine verbesserte Prozessorgeschwindigkeit. Corrigo ist für die DIN-Schienen-Montage oder Schaltschrankmontage vorgesehen. Zur Regelung von Lüftungsanlagen mit Temperaturregelung (bis zu 5 Sequenzen), ein- oder zweistufige Ventilatoren, oder alternativ, Druck- oder Luftstromregelung des Zuluft- und Abluftventilators. Weiterhin regelt er sowohl die Feuchtigkeit als auch andere übliche Funktionen in Lüftungsanlagen.

Hohe Flexibilität durch die Anzahl der Schnittstellen und Erweiterungseinheiten

Corrigo Modelle gibt es mit ein, zwei oder drei Schnittstellen und gibt somit dem Benutzer ein hohes Grad an Flexibilität wenn es um Vernetzung geht. Zur Erweiterung der Anzahl der Ein-/Ausgänge können bis zu 2 Erweiterungsmodule an einen Regler mit 2 Schnittstellen angeschlossen werden. Somit ist die maximale Anzahl von Ein-/Ausgängen $3 \cdot 28 = 84$

In der Modellübersicht auf Seite 3 finden Sie alle Vernetzungsmöglichkeiten.

Unterstützt Kommunikation via EXOline, MODbus oder BACnet-AAC

Corrigo unterstützt die Kommunikation via BACnet/IP, MODbus TCP und EXOline über die TCP/IP Schnittstelle. Regler mit zusätzlicher RS485 Schnittstelle können über diese auch EXOline, BACnet und MODbus verwenden. Das ermöglicht das Einbinden des Reglers in ein bestehendes Netzwerk und die Überwachung des Systems über das Internet, ein mobiles Gerät oder einen lokalen Rechner.

Eine Verbindung via LAN/Internet ermöglicht die Anpassung der Sollwerte, das Speichern der Einstellung und die Überwachung der Systemfunktionen.



Intelligente Funktionen in Corrigo Lüftung, Version 3.6

- Entwickelt zur Regelung von Lüftungsanlagen mit Temperaturregelung (mit bis zu 5 Sequenzen)
- Bearbeitet auch die Feuchteregeung
- Unterstützt vorhandene Netzwerke in Gebäuden mit MODbus Kommunikation via TCP/IP
- Unterstützt die Kommunikation via BACnet-AAC, EXOline und MODbus
- Regelt ein- oder zweistufige Ventilatoren, oder alternativ, Druck- oder Luftstromregelung des Zuluft- und Abluftventilators.
- Corrigo Modelle gibt es mit ein, zwei oder drei Schnittstellen und gibt somit dem Benutzer ein hohes Grad an Flexibilität wenn es um Vernetzung geht.
- Unterstützt die Verwendung von Regins Presigo Drucktransmitter als Erweiterung der Ein-/Ausgänge
- Einfache Installation: Verbinde den Regler, setze die gewünschten Werte und starte ihn (Teil des Konzeptes von Regin: Ready, Steady, Go")

Konfiguriere Deine Anwendung mit dem E tool®

Corrigo unterstützt die einfache Verbindung zum E tool®, eine PC-basierte Software zur Konfiguration und Überwachung einer Installation über eine umfangreiche Schnittstelle. Mit diesem Programm sparen Sie Zeit, da es eine hervorragende Übersicht über alle Corrigo-Einstellungen liefert.



die externe Displayeinheit E3-DSP bedient werden. Die Corrigos erlauben außerdem die parallele Verwendung eines externen und internen Displays.

Der integrierte Webserver

Die E...-W3 Modelle verfügen über einen integrierten Webserver, der sich über E tool® einfach einrichten und konfigurieren lässt. Der integrierte Webserver kann sowohl in internen Intranetlösungen als auch extern mit dem Internet verwendet werden. Der Webserver lädt automatisch die benötigten Informationen und Werte auf die Webseite. Echtzeitrends stehen ebenfalls zur Verfügung.



Der Webserver ist umfangreich und leicht zu bedienen

Erweiterungseinheiten

Jeder beliebige Corrigo Regler kann als Erweiterungseinheit verwendet werden. In der Regel werden hierfür jedoch Modelle ohne Display verwendet, da keine Informationen auf dem Display der Erweiterungseinheit angezeigt werden. Diese Einheiten können leicht über ein externes Display initialisiert werden.

Regins Drucktransmitter Presigo kann ebenfalls leicht als Erweiterungseinheit eingebunden werden.

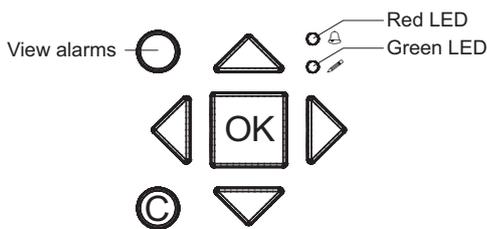
Einfache Navigation mit oder ohne Display

Corrigo ist mit oder ohne Display erhältlich. Natürlich sind die Displays im Corrigo hintergrundbeleuchtet. Das Display ist normalerweise gedimmt. Es wird jedoch aktiviert, sobald eine Taste gedrückt wird und wieder gedimmt nach einer längeren Periode der Inaktivität.

Auf der Vorderseite befinden sich zwei LEDs:

- Die Alarm-LED ist mit dem Symbol gekennzeichnet
- Die LED für den Eingabemodus ist mit dem Symbol gekennzeichnet

Das Menüsystem des Displays wird über sieben Tasten bedient:

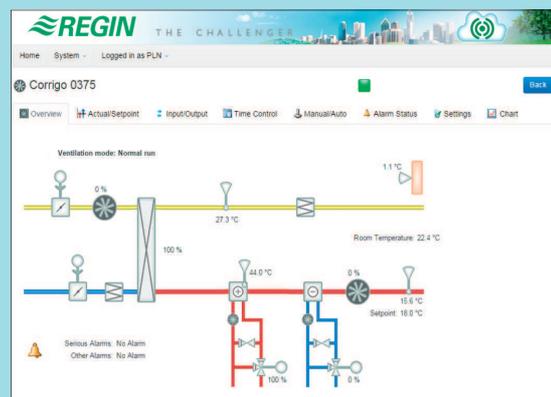


Modelle ohne Display können in einem Schaltschrank montiert und aus einer Entfernung von bis zu 100 m über

Cloudigo – einfache, webbasierte Regelung Ihres Systems

Ab E tool® Version 3.0 kann ein Corrigo mit CLOUDigo verbunden werden, einem cloudbasierten Service, mit dem sich ein Corrigo leichter über das Internet überwachen lässt. Schreiben Sie die gültige Adresse in Ihren Corrigo und klicken Sie das Bestätigungsfeld an, abhängig von Ihrer Hardwareversion. Anschließend lokalisiert der Corrigo selbstständig den CLOUDigo-Server, auf dem sämtliche Einstellungen gespeichert sind. Der Benutzer navigiert dann zum selben Server und regelt die Lüftungsanlage von dort.

Für weitere Informationen siehe das CLOUDigo Benutzerhandbuch, das auf www.regincontrols.de heruntergeladen werden kann.



Bedienoberfläche in CLOUDigo

Modelle

	E151W-3	E151DW-3	E15D-S-LON	E152W-3	E152DW-3	E281W-3	E281DW-3	E282W-3	E282DW-3	E28D-S-LON	E283W-3	E283DW-3
AI*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
DI*	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8
UI*	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4
AO*	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
DO*	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7
RS485			•	•	•			•	•	•	•	•
BACnet/IP	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
LON			•							•		
TCP/IP	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
1 Schnittstelle	•	•	•			•	•					
2 Schnittstellen				•	•			•	•	•		
3 Schnittstellen											•	•
Display		•	•		•		•		•	•		•

* AI = Analogeingang, DI = Digitaleingang, AO = Analogausgang, DO = Digitalausgang, UI = Universaleingang (kann entweder als Analogeingang oder Digitaleingang konfiguriert werden).

Alle Corrigo Regler der dritten Generation unterstützen externe Displays.

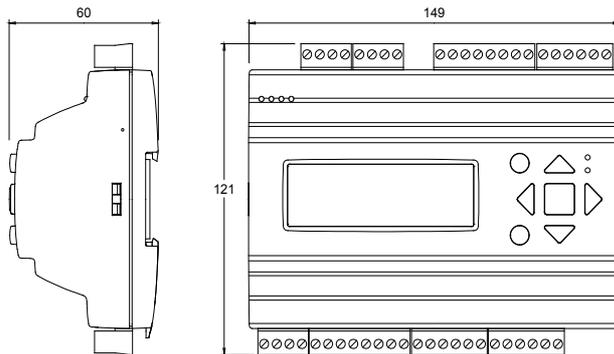
Zubehör

Eine vollständige Zubehörliste finden Sie auf der Webseite von Regin unter www.regincontrols.de.

Technischen Daten

Versorgungsspannung	24 V AC $\pm 15\%$, 50...60 Hz oder 21...36 V DC Stromverbrauch 8 VA, 4 W (DC), Ausführung E...W-3: 9 VA, 5 W (DC)
Umgebungstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Umgebungsfeuchte:	Max. 90% RH, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Anschluss	steckbare Klemmenleisten 4mm ²
Datensicherung	Integrierte Batterie mit langer Lebensdauer sorgt für langfristige Sicherung aller Einstellungen inkl. Echtzeitsicherung
Display	hintergrundbeleuchtet LCD (blau), 4 Zeilen mit je 20 Zeichen
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Normen EN 61000-6-1 und EN 61000-6-3. ROHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.
Eingänge	
Analogeingänge	Für PT1000 Fühler (Genauigkeit $\pm 0,4\text{ °C}$) oder 0...10 V DC (Genauigkeit $\pm 0,15\%$ des gesamten Ausgangssignals). 12 Bit Auflösung in der A/O-Umrechnung.
Digitaleingänge	Für potentialfreie Kontakte
Ausgänge	
Analogausgänge	0...10 V DC, 1 mA, kurzschlussfest
Digitalausgänge	Mosfet-Ausgänge, 24 V AC oder DC, 2 A kontinuierlich. Max. total 8 A.
Kommunikationsschnittstellen	
TCP/IP-Schnittstelle (E...W-3)	Webserver, TCP/IP-Kommunikation, BACnet/IP-Kommunikation und MODbus TCP
LON port (E...S-LON)	LON Kommunikation (nur in Corrigo Reglern der 2. Generation)
RS485	EXOline, MODbus Kommunikation und BACnet MS/TP
Anzeigen	
Betriebsanzeige	Die Versorgungsspannung wird durch grüne LED angezeigt
Alarmanzeige	Klartext und rot blinkende LED
Sammelalarm	Der Ausgang kann konfiguriert werden
E tool©	
Systemanforderungen	Computer mit Betriebssystem MS Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1 oder 10

Maße



Maße in mm.

Produktdokumentation

Dokument	Typ
Benutzerhandbuch Corrigo Lüftung	Benutzerhandbuch für Corrigo mit Lüftungsanwendung
Benutzerhandbuch E tool©	Benutzerhandbuch für die Konfigurationssoftware E tool© und Corrigo Web
Produktdatenblatt und Anleitung E3-DSP, ED-RU, ED-TCV	Informationen über Zubehör für Corrigo
Produktdatenblatt und Anleitung E0R-3/E0R230K-3	
Produktdatenblatt ED9200	
Anleitung FMCE	
Anleitung RM6-24/D und RM6H-24/D	

Die Produktdokumentation kann auf www.regincontrols.de heruntergeladen werden.