



Corrigo ventilation 3.4

Le régulateur paramétrable destiné aux applications de ventilation tant simples que complexes

Nous continuons à perfectionner notre régulateur polyvalent pour toutes sortes d'applications de ventilation. Les nouvelles mises à niveau apportées au Corrigo ventilation 3.4 facilitent grandement chaque étape de l'installation et la mise en service. Pour répondre aux demandes de nos clients, nous avons fait en sorte que le réseau existant d'un bâtiment puisse à présent être utilisé pour la communication Modbus via TCP/IP et que l'utilisation de transmetteurs de pression comme unités d'extension entrées/sorties soit possible.

Flexibilité en toute simplicité

Les régulateurs de la série Corrigo peuvent être utilisés dans des applications autonomes ou être intégrés dans un réseau basé sur le protocole BACnet, Modbus ou EXOline. Ils prennent en charge 22 langues et sont dotés d'un processeur d'une rapidité nettement améliorée. Le Corrigo 3.4 est conçu pour un montage sur rail DIN standard ou en armoire. Il commande des centrales de traitement d'air avec régulation de la température (jusqu'à 5 modes) ainsi que des ventilateurs à une ou deux vitesses ou bien offre un contrôle de la pression ou du débit d'air des ventilateurs de soufflage et de reprise. Il gère également le contrôle d'humidité, ainsi que toutes les autres fonctions de ventilation courantes.

Nombreux champs d'application (via le nombre de ports et d'unités d'extension)

Le Corrigo existe en plusieurs modèles, avec un, deux ou trois ports de communication, et confère ainsi à l'utilisateur final de multiples possibilités de connectivité. Pour augmenter le nombre d'entrées/sorties d'un régulateur, il est possible de relier une ou deux unités d'extension aux modèles munis de deux ports. Le nombre maximal d'entrées/sorties est égal à 3 x 28, soit un total de 84.

Pour connaître les diverses options de connexion offertes par le nouveau Corrigo, consultez le tableau de vue d'ensemble des modèles figurant à la page 3.

Prise en charge de la communication via EXOline, Modbus ou BACnet

Le régulateur Corrigo prend en charge la communication par protocole BACnet/IP, Modbus TCP et EXOline via son port TCP/IP. De plus, les protocoles EXOline, BACnet et Modbus peuvent aussi être utilisés avec les modèles disposant de l'interface RS485. Cette fonctionnalité permet d'intégrer le régulateur dans des réseaux existants et de surveiller le système via Internet, un appareil mobile ou un ordinateur local.

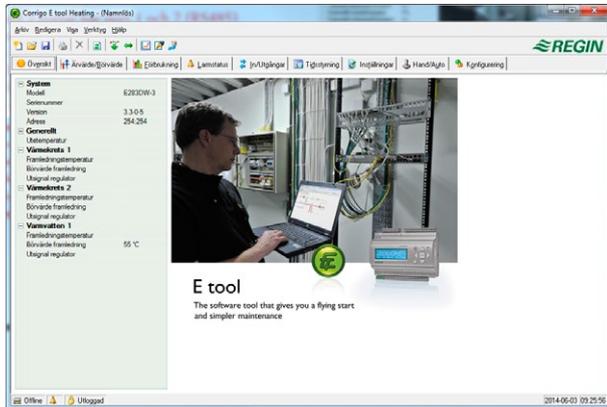
Lors de la connexion au réseau local (LAN)/à Internet, les points de consigne peuvent être définis, les réglages enregistrés et les fonctions système contrôlées.

Fonctions intelligentes dans Corrigo ventilation 3.4

- Les fonctions du régulateur sont adaptées au contrôle des centrales de traitement d'air avec régulation de la température (jusqu'à 5 modes).
- Le contrôle d'humidité est pris en charge.
- Le réseau existant du bâtiment peut être exploité pour la communication Modbus via TCP/IP.
- Le régulateur permet la communication par protocole BACnet, EXOline et Modbus.
- Il est prévu pour la commande de ventilateurs à une ou deux vitesses ou bien offre un contrôle de la pression ou du débit d'air des ventilateurs de soufflage et de reprise.
- Il existe en plusieurs modèles, avec un, deux ou trois ports de communication et confère ainsi à l'utilisateur final de multiples possibilités de connectivité.
- Il permet l'utilisation de transmetteurs de pression comme unités d'extension entrées/sorties.
- L'installation est très simple : il suffit de brancher le régulateur, de définir les valeurs souhaitées et de démarrer l'appareil (sur la base du concept *Ready-Steady-Go* de Regin).

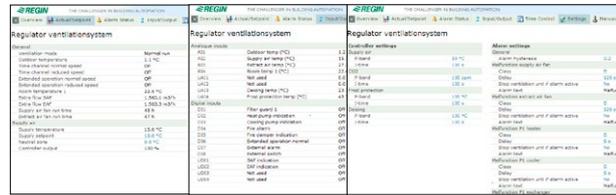
Configuration de l'installation à l'aide d'E tool®

Le logiciel pour PC E tool® peut être connecté aisément au régulateur Corrigo ; il permet de configurer et de superviser une installation via une interface complète. Ce logiciel procure une excellente vue d'ensemble des réglages permettant de faire gagner du temps.



Serveur web intégré

Les modèles E...-W-3 sont dotés d'un serveur web intégré, facile à configurer grâce à E tool®. Ce serveur peut être utilisé dans des réseaux intranets internes aussi bien qu'avec Internet. Il télécharge automatiquement les données et paramètres requis sur les pages web. Des diagrammes en temps réel sont également disponibles.



Le serveur web est complet et convivial.

Unités d'extension

N'importe quel modèle de régulateur Corrigo peut être utilisé comme unité d'extension mais les modèles sans écran sont généralement utilisés car l'affichage des informations n'est pas relayé sur les unités d'extension. L'initialisation des modèles s'effectue à l'aide d'un écran externe.

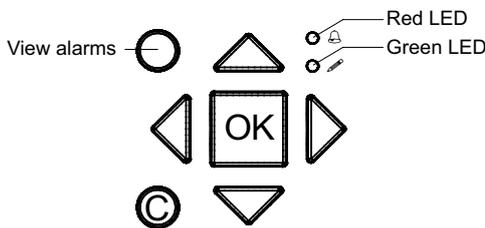
Navigation simple avec ou sans écran

Corrigo est disponible avec ou sans écran d'affichage. Le cas échéant, cet écran est rétroéclairé. L'éclairage de l'écran est normalement éteint et s'active par pression sur l'une des touches. Il s'éteint de nouveau après un moment d'inactivité.

Il y a deux voyants sur la façade du Corrigo :

- Le voyant d'alarme est identifié par le symbole
- Le voyant pour l'accès en écriture, est identifié par le symbole

Le système de menus est géré à l'aide de sept boutons :



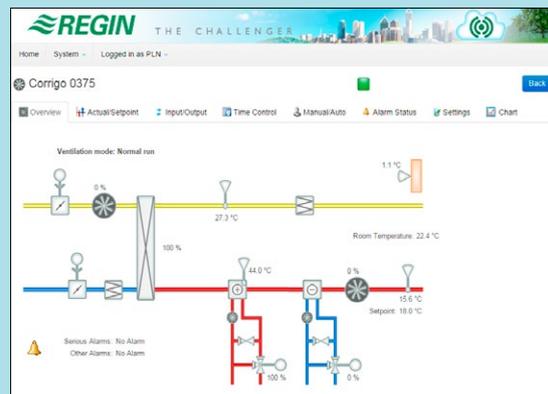
Les modèles sans écran peuvent être installés en armoire et commandés à distance via un écran de visualisation externe E3-DSP, qui fonctionne jusqu'à 100 m du régulateur.

Le nouveau Corrigo permet l'utilisation simultanée d'un écran interne et d'un écran externe.

CLOUDigo - Superviser facilement votre système sur le web

À partir de la version 3.0 d'E tool®, il est possible de connecter un régulateur Corrigo à CLOUDigo, un service informatique basé sur le cloud qui permet de superviser très facilement un Corrigo via Internet. Pour ce faire, il suffit de saisir l'URL correspondante ou de cocher une case dans le Corrigo, suivant la version du régulateur. Une fois cette opération réalisée, le Corrigo détectera automatiquement le serveur CLOUDigo sur lequel tous les réglages sont enregistrés. L'utilisateur peut ensuite naviguer sur le même serveur et commander le système de ventilation depuis là.

Pour en savoir plus, consultez le manuel *CLOUDigo User Guide* disponible en anglais sur www.regincontrols.com.



Capture d'écran de CLOUDigo

Modèles

| | E81-3 | E81D-3 | E151-3 | E151W-3 | E151D-3 | E151DW-3 | E15D-S-LON | E152W-3 | E152DW-3 | E281-3 | E281D-3 | E281W-3 | E281DW-3 | E282W-3 | E282DW-3 | E28D-S-LON | E283W-3 | E283DW-3 |
|-----------|-------|--------|--------|---------|---------|----------|------------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|------------|---------|----------|
| AI* | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DI* | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| UI* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| AO* | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| DO* | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| RS485 | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • |
| BACnet/IP | | | | • | | • | | • | • | | | • | • | • | • | | • | • |
| LON | | | | | | | • | | | | | | | | | • | | |
| TCP/IP | | | | • | | • | | • | • | | | • | • | • | • | | • | • |
| 1 port | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | |
| 2 ports | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | • | | |
| 3 ports | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| Écran | | • | | | • | • | • | | • | | • | | • | | • | • | | • |

* AI = entrées analogiques, DI = entrées digitales, AO = sorties analogiques, DO = sorties digitales, UI = entrées universelles (peuvent être configurées soit en entrées analogiques, soit en entrées digitales)

Tous les régulateurs Corrigo de troisième génération peuvent être raccordés à un écran externe.

Accessoires

Pour une liste complète des accessoires, voir le site web de Regin : www.regincontrols.com.

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 24 V AC \pm 15 % (50 à 60 Hz) ou 21 à 36 V DC |
| Puissance consommée | 8 VA, 4 W (DC), modèle E...W-3 : 9 VA, 5 W (DC) |
| Température ambiante | 0 à 50 °C |
| Température de stockage | -20 à +70 °C |
| Humidité ambiante | Max. 90 % HR, sans condensation |
| Indice de protection | IP20 |
| Connexion | Borniers débroschables de 4 mm ² |
| Sauvegarde de la mémoire | Une pile intégrée, à longue durée de vie, permet de sauvegarder longtemps les réglages, temps réel inclus. |

Écran Écran à cristaux liquides avec rétroéclairage (bleu), comportant 4 lignes de 20 caractères chacune



Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité aux normes EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3.

RoHS : ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.

Entrées

Entrées analogiques Pour sondes PT1000 (précision de \pm 0,4 °C) ou de 0 à 10 V DC (précision de \pm 0,15 % de la totalité du signal de sortie).
Résolution de 12 bits dans la conversion de signal A/D.

Entrées digitales Pour contacts libres de potentiel.

Sorties

Sorties analogiques 0 à 10 V DC, 1 mA, protection contre les courts-circuits

Sorties digitales Sorties Mosfet, 24 V AC ou DC, 2 A continu. Max. 8 A au total.

Ports de communication

Port TCP/IP (E...W-3) Serveur web, communication TCP/IP, communication BACnet/IP et communication Modbus TCP

Port LON (E...S-LON) Communication LON (régulateurs Corrigo de deuxième génération uniquement)

RS485 communication EXOline, Modbus et BACnet MS/TP

Indications

Indication de fonctionnement Voyant vert allumé lorsque le Corrigo est sous tension

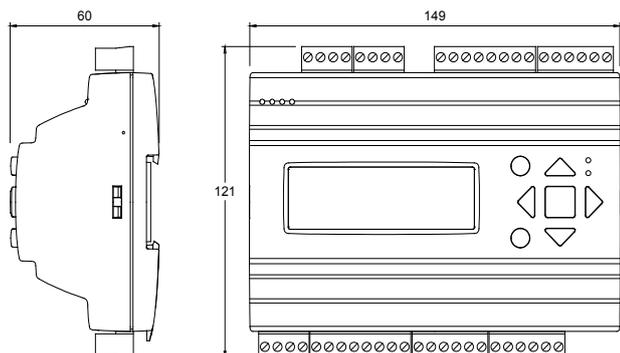
Indication d'alarme Message d'alarme affiché à l'écran et voyant rouge clignotant

Total des alarmes Cette sortie peut être configurée.

E tool[®]

Équipement requis Un ordinateur avec un système d'exploitation MS Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8

Dimensions



Dimensions en mm

Documentation produit

| Document | Description |
|--|--|
| Manuel d'utilisation Corrigo ventilation | Manuel d'utilisation de Corrigo ventilation |
| Manuel d'utilisation E tool [®] | Manuel pour le logiciel de configuration E tool [®] et la configuration web |
| Fiche produit et instruction E3-DSP, ED-RU, ED-TCV | |
| Fiche produit et instruction E0-R/E0-R230K | |
| Fiche produit ED9200 | Informations sur les accessoires disponibles pour le Corrigo |
| Instruction FMCE | |
| Instruction RM6-24/D et RM6H-24/D | |

Tous les documents concernant le produit peuvent être téléchargés sur le site www.regincontrols.com.

Siège social en Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Site Internet : www.regincontrols.com

Courriel : info@regin.se



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION