



ED-RU-DFO

Unités d'ambiance externes

ED-RU-DFO est une unité d'ambiance externe conçue pour le contrôle d'une unité de traitement d'air via un régulateur Corrigo avec application de ventilation. La gamme ED-RU peut également être utilisée avec EXOcompact et EXOflex.

- Contrôle de la vitesse du ventilateur, de la température et de la marche forcée, etc.
- Design élégant adapté à tous les environnements

- Jusqu'à 300 m de distance possible avec le régulateur
- Peut être utilisé comme un écran
- Sonde d'ambiance intégrée

ED-RU-DFO se connecte à un Corrigo via deux fils. Le port 2 est utilisé pour connecter une unité d'ambiance et peut être utilisé avec une unité d'extension. L'unité d'ambiance permet de démarrer ou arrêter la centrale de traitement d'air, ainsi que de modifier la vitesse du ventilateur et d'ajuster la consigne. Elle peut également être utilisée avec EXOcompact et EXOflex. Pour cela, elle doit d'abord être configurée via Project Builder par un intégrateur certifié Regin.

Pour plus d'informations sur Corrigo, EXOflex et EXOcompact, voir les fiches produits correspondantes.

Raccordement facile

ED-RU-DFO doit être raccordé avec la même tension d'alimentation que le régulateur (G et G0). La communication s'effectue via EXOline et doit être raccordé au port 2, A et B.

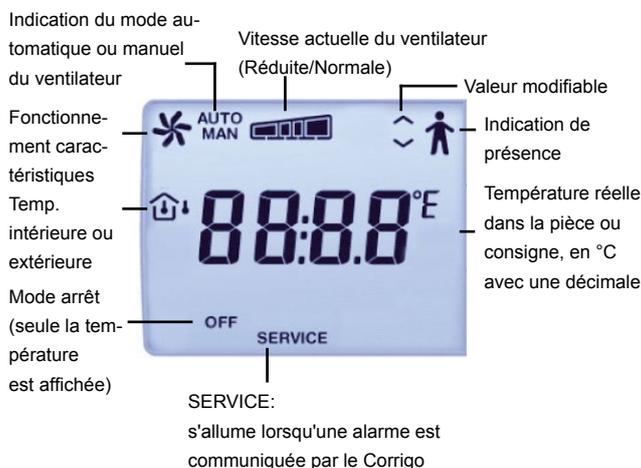
ED-RU-DFO peut communiquer avec un régulateur à une distance jusqu'à 300 mètres.

Sonde

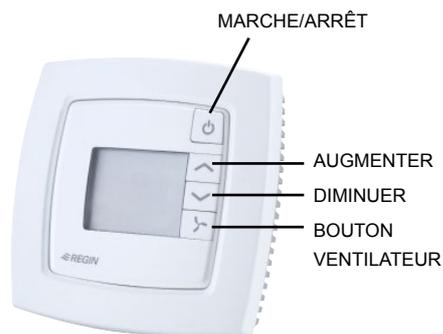
L'unité d'ambiance est équipée d'une sonde de température. Il est possible également de raccorder une sonde externe PT1000 au Corrigo, si la sonde intégrée ne doit pas être utilisée, tout en affichant la température à l'écran.

Gestion de l'affichage

ED-RU-DFO est conçu pour une utilisation simple et intuitive comprenant un écran et quatre boutons. Les textes et icônes suivants peuvent être affichés :



L'affichage est géré à l'aide des boutons situées à la droite de l'écran.



Bouton marche/arrêt

La fonction du bouton Marche/Arrêt peut être configurée via le logiciel E tool®.

Boutons augmenter/diminuer

Les boutons augmenter ou diminuer permettent d'ajuster la consigne. Il est possible de configurer une limite maximale.

Selon le paramétrage du Corrigo, le bouton de consigne modifiera la consigne actuelle. En mode Soufflage à température constante, la consigne de température de soufflage sera ajustée. En mode Régulation d'ambiance avec fonction cascade, la consigne de température ambiante sera ajustée. En mode Régulation de reprise avec fonction cascade, la consigne de température de reprise sera ajustée.

Bouton ventilateur

Le bouton ventilateur permet de régler la vitesse du ventilateur. L'écran comprend un diagramme de ventilation complet avec quatre segments. A chaque appui s'affiche un niveau de ventilation différent, selon l'ordre suivant :

| | |
|----------|--|
| MAN 0 | Aucun segment n'est actif, la centrale de traitement d'air est arrêtée. |
| MAN II | Deux segments sont actifs, la centrale fonctionne à vitesse réduite. |
| MAN IIII | Tous les segments sont actifs, la centrale fonctionne à vitesse normale. |
| AUTO | Tous les segments sont actifs, la centrale fonctionne en mode auto. |

Configuration simple via E tool®



E tool® est un logiciel pour PC qui permet de configurer et surveiller le paramétrage d'un régulateur, via une interface globale.

E tool® peut être utilisé pour configurer les options suivantes pour ED-RU-DFO:

L'affichage à l'écran

- La température mesurée par la sonde intégrée
- La température d'une sonde connectée au Corrigo
- Température extérieure
- Température de soufflage
- Température de reprise

La fonction du bouton Marche/Arrêt

- **No function** - Le bouton est désactivé
- **On/off** - Le bouton permet d'éteindre la centrale ou d'activer le mode auto
- **On/off/extended running** - Le bouton permet d'éteindre le ventilateur ou de forcer son fonctionnement à vitesse normale pour une durée configurable, ensuite il passera en mode auto.

Fonctions supplémentaires

- Durée configurable pour la commande de la ventilation forcée
- Limites d'ajustement de la valeur de consigne (min/max)
- Visionner/appliquer la valeur de consigne

E tool® peut être téléchargé gratuitement depuis notre site web, www.regincontrols.com.

Caractéristiques techniques

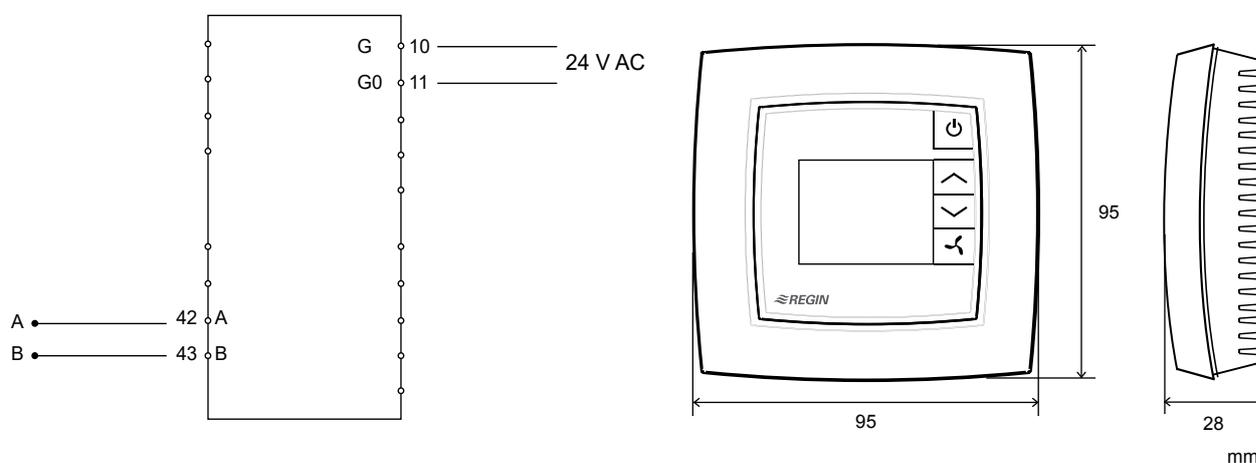
| | |
|-------------------------|--------------------|
| Tension d'alimentation | 24 V AC |
| Puissance consommée | 25 mA |
| Indice de protection | IP20 |
| Humidité ambiante | Max. 90 % HR |
| Température ambiante | 0...50 °C |
| Température de stockage | -20...+70 °C |
| Montage | Mural ou en façade |
| Dimensions (LxHxP) | 95 x 95 x 28 mm |
| Communication | EXOline |



Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil 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.

Schéma de raccordement et dimensions



Documentation produit

| Document | Description |
|---|---|
| ED-RU-DFO_inst | Instructions d'utilisation du ED-RU-DFO |
| Manuel ED-RU pour EXOcompact et EXOflex | Instructions de configuration pour l'utilisation d'ED-RU avec EXOcompact et EXOflex |

L'instruction est disponible sur notre site www.regincontrols.com.

Le manuel est disponible sur notre serveur FTP. Ce serveur est destiné à nos clients système voulant partager des fichiers avec nous, par exemple lors d'une procédure d'assistance technique. Merci de prendre contact avec un de nos commerciaux pour obtenir un accès.

Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se