



# ED-RU-FO

## Unités d'ambiance externes

ED-RU-FO 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 l'occupation
- Design élégant adapté à tous les environnements

ED-RU-FO 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.*

- Jusqu'à 300 m de distance possible avec le régulateur
- Bouton ventilateur, bouton de présence et bouton de consigne
- Sonde d'ambiance intégrée

### Raccordement facile

ED-RU-FO 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.

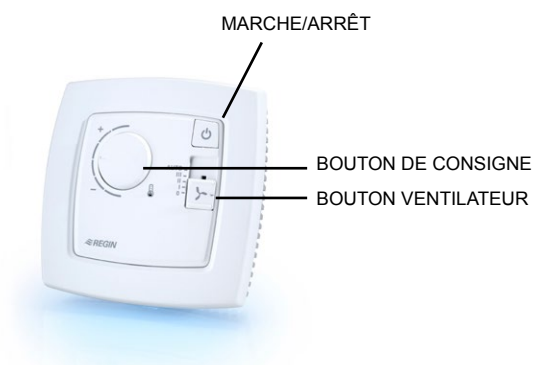
ED-RU-FO peut communiquer avec un régulateur à une distance jusqu'à 300 mètres.

### 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.

## Manipulation

ED-RU-FO est conçu pour une utilisation simple et intuitive comprenant un bouton de consigne et un bouton ventilation.



### Bouton de consigne

Le décalage maximal du point de consigne peut être configuré via le logiciel E tool© (réglage d'usine  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ).

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 marche/arrêt

Le bouton marche/arrêt permet de démarrer ou d'arrêter la centrale de traitement d'air. Sa fonction par défaut est de basculer l'unité entre les modes «Arrêt» et «Auto».

### Bouton ventilateur

Le bouton ventilateur permet de régler la vitesse du ventilateur. A chaque appui s'affiche un niveau de ventilation différent, selon l'ordre suivant :

0	Ventilateur à l'arrêt
I	Ventilateur à vitesse réduite
II et III	Ventilateur à vitesse normale
AUTO	Ventilateur 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 servir à configurer les éléments suivants pour ED-RU-FO :

- 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

Les fonctions «Température à afficher sur ED-RUD» et «Bouton On/Off» sont seulement disponibles pour le modèle ED-RU-D (avec écran). Pour les modèles sans écran, le bouton MARCHE/ARRÊT fonctionne toujours comme la fonction «Marche forcée, MARCHE/ARRÊT».

E tool® peut être téléchargé gratuitement depuis notre site web, [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Caractéristiques techniques

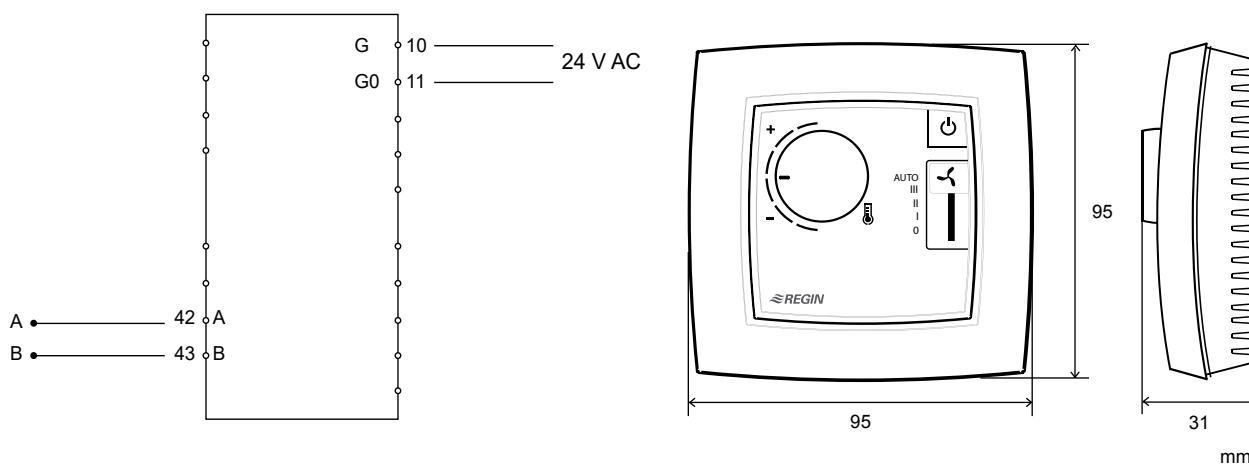
Tension d'alimentation	24 V AC
Puissance consommée	25 mA
Indice de protection	IP20
Humidité ambiante	Max. 90 % HR
Température ambiante	0...50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Montage	Mural ou en façade
Dimensions (LxHxP)	95 x 95 x 31 mm
Communication	EXOline



**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-FO_inst	Instructions d'utilisation du ED-RU-FO
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](http://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](http://www.regincontrols.com)  
 E-mail : [Info@regin.se](mailto:Info@regin.se)