

## ED-RUD-2 ...

Unité d'ambiance utilisée comme écran pour les régulateurs avancés



Unité d'ambiance mince, encastrée ou montée au mur, avec écran tactile rétroéclairé. L'écran est conçu pour une utilisation Plug'n Play avec les régulateurs d'ambiance Regio<sup>Eedo</sup> et Regio<sup>Ardo</sup> et pour une configuration facile avec les régulateurs de ventilation Corrigo<sup>Ardo</sup> et Corrigo<sup>Vido</sup>. Également compatible avec tout régulateur Modbus maître.

- ✓ Écran tactile avec sonde de température
- ✓ Disponible en blanc ou noir
- ✓ Solution plug-and-play pour régulateurs d'ambiance Regin dédiés
- ✓ Configuration facile avec les régulateurs de ventilation Regin
- ✓ Utilisation flexible avec tout régulateur Modbus maître
- ✓ Compatible avec la fonction bizona des Regio Ardo

### Application

Cette unité d'ambiance avec écran tactile et sonde de température peut s'intégrer à tout type de décor intérieur. Elle peut être encastrée ou fixée au mur, selon la platine arrière utilisée. Existe en blanc (ED-RUD-2 ...) ou en noir (ED-RUD-2-BLACK).

ED-RUD-2 ... Facile à utiliser et compatible avec n'importe quel régulateur Modbus maître. Il peut être utilisé comme solution plug-and-play avec les régulateurs d'ambiance Regin Regio<sup>Ardo</sup> et Regio<sup>Eedo</sup> est conçu pour une configuration facile avec les régulateurs de ventilation Regin. Corrigo<sup>Ardo</sup> Corrigo<sup>Vido</sup>

### Fonction

L'écran peut être utilisé pour contrôler la vitesse du ventilateur, la température et le change-over manuel. L'écran tactile permet de visualiser le status de fonctionnement, d'afficher et de modifier la consigne de température ainsi que la vitesse du ventilateur. Il permet également d'accéder aux paramètres de configuration des régulateurs d'ambiance. L'unité est équipée d'une sonde NTC intégrée pour mesurer la température.

Dans le cas d'une application bi-zone, il est nécessaire d'utiliser deux unités d'ambiance du même type.

## Installation

L'unité d'ambiance peut être encastrée dans un boîtier en montage mural aux normes européennes ou fixée au mur. La platine arrière pour le montage n'est pas incluse et doit être commandée séparément, voir *Accessoires* ci-dessous.

L'écran se raccorde facilement à la tension d'alimentation ainsi qu'au régulateur Modbus maître via le bornier à ressorts.

## Caractéristiques techniques

### Données générales

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V AC/DC (22...26 V AC/DC)
<b>Puissance consommée</b>	60 mA
<b>Indice de protection</b>	IP30
<b>Humidité ambiante</b>	10...90 % HR (sans condensation)
<b>Température ambiante</b>	0...50 °C
<b>Température de stockage</b>	-20...+70 °C
<b>Sonde de température</b>	Sonde NTC intégrée
<b>Plage de mesure, sonde de température</b>	0...50 °C
<b>Précision, sonde de température</b>	±0,5 °C
<b>Résolution, sonde de température</b>	±0,5 °C
<b>Raccordement</b>	Bornier à ressort. Max. 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
<b>Montage</b>	Unité d'ambiance (montage encastré ou au mur selon la platine utilisée)
<b>Écran</b>	intégré
<b>Type d'écran</b>	LCD, rétro-éclairé LED
<b>Dimensions, externes (LxHxP)</b>	95 x 95 x 23 mm
<b>Poids, emballage compris</b>	0,17 kg

### Données port série

<b>Port série</b>	1
<b>Type de port</b>	RS485
<b>Protocoles supportés</b>	Modbus RTU
<b>Vitesse de communication</b>	38400 bps (4800...38400 bps)
<b>Parité</b>	Paire (Paire, Impaire, Aucune)
<b>Bits de stop</b>	1 (1 ou 2)



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

### Matière

<b>Matière, boîtier et socle</b>	Polycarbonate, PC
<b>Matière, résistance au feu</b>	UL 94 V-0

### Modèles

<b>Modèle</b>	<b>Couleur du boîtier</b>
ED-RUD-2	RAL 9003, blanc de sécurité
ED-RUD-2-BLACK	RAL 9005, Noir de jais

## Accessoires

Article	Description
ED-RUD-2 FM / ED-RUD-2 FM-BLACK	Platine pour montage encastré (blanche ou noire)
ED-RUD-2-WM / ED-RUD-2-WM-BLACK	Platine pour montage au mur (blanche ou noire)
E-CABLE2-USB	Câble PC pour communication, avec connexion USB
EDSP-K3/... -K10	Câble de connexion au régulateur
EDSP-SPLIT	Câble répartiteur pour connecter deux unités d'ambiance à l'automate

## Dimensions

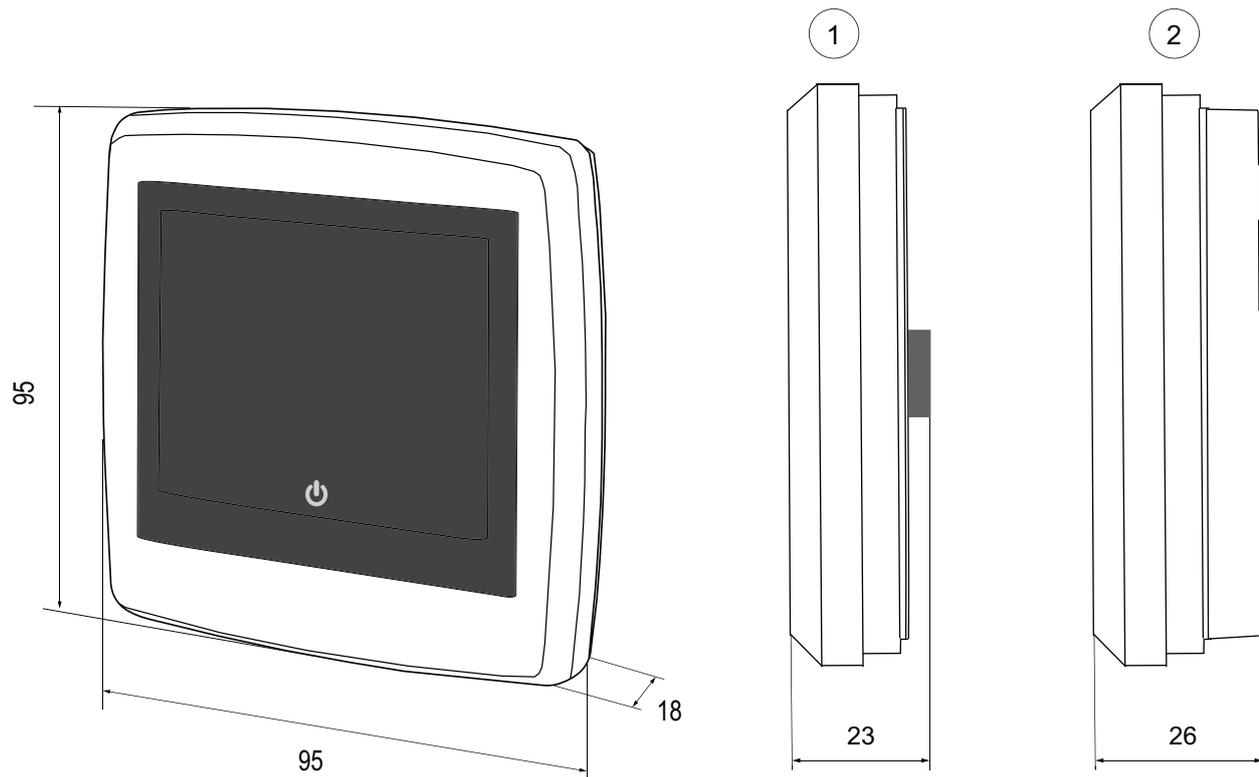


Fig. 1 1 : Avec platine de fond pour montage encastré (ED-RUD-2-FM) 2 : Avec platine de fond pour montage au mur (ED-RUD-2-WM)

[mm]

## Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site [www.regin.fr](http://www.regin.fr).