



RU-FO

Unité d'ambiance avec interrupteur de ventilation et ventilation forcée pour RCP

RU-FO est une unité d'ambiance prévue pour être utilisée avec les Regio Maxi.

- ✓ Installation facile
- ✓ Sonde de température intégrée
- ✓ Un câble de connexion entre l'unité d'ambiance et le régulateur RCP est disponible en accessoire

Fonction

RU-FO est une unité d'ambiance de la gamme Regio. Il est doté d'un sélecteur pour le réglage d'un ventilateur à trois vitesses (ventilo-convecteur). Il est conçu pour fonctionner avec l'un des régulateurs Regio Maxi RCP100F, RCP100FT, RCP200F ou RCP200FT.

Regio

Regio est une vaste gamme de régulateurs permettant de réguler le chauffage et le refroidissement. Elle se décline en trois familles: Mini, Midi et Maxi. Les régulateurs Mini sont préprogrammés pour des applications autonomes. Les régulateurs Midi sont préprogrammés et disposent également de ports de communication. Les régulateurs Maxi, dont RU-FO fait partie, sont librement programmables et disposent de ports de communication.

Applications

Les régulateurs Regio conviennent parfaitement à une utilisation dans des bâtiments où l'on souhaite obtenir un confort optimal pour une faible consommation d'énergie: bureaux, écoles, centres commerciaux, aéroports, hôtels, hôpitaux...

Sonde

L'unité d'ambiance est équipée d'une sonde de température intégrée.

Facile à installer

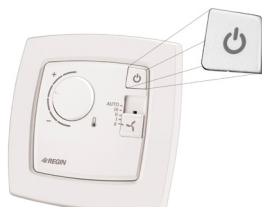
Grâce à leur conception modulaire avec socle et plaque de connexion amovibles, les régulateurs de la gamme Regio sont faciles à installer et à mettre en service. Le socle et la plaque de connexion peuvent être montés avant de procéder à l'installation de la partie électronique. Le montage se fait directement sur le mur, ou dans un coffret électrique.

Raccordement avec RCP

L'unité d'ambiance est connectée au RCP via un câble RJ12, dont la longueur maximale est 30 m. Regin propose deux câbles : RU-CBL3 (longueur de 3 m) et RU-CBL10 (longueur de 10 m).

Bouton de présence

Lorsque le régulateur est en mode par défaut, une brève pression (moins de 5 s) sur le bouton de présence permet de passer en mode By-pass. Lorsque le régulateur est en mode By-pass, une brève pression sur le bouton de présence permet de revenir au mode de régulation par défaut. Lorsque le bouton de présence est maintenu appuyé pendant plus de 5 secondes, le régulateur se met à l'arrêt, indépendamment du mode de fonctionnement en cours. Si l'appuie dure moins de 5 secondes, le régulateur retourne au mode By-pass.



Ventilation forcée

Les régulateurs Regio disposent d'une fonction intégrée pour la ventilation forcée. Une brève pression sur le bouton de présence active la sortie configurée pour la ventilation forcée, par exemple pour un registre.

Point de consigne

En mode Confort (Occupied), le régulateur utilise les valeurs de consigne de chauffage (22°C) ou de refroidissement (24°C) par défaut. Ces valeurs peuvent être modifiées de manière centralisée, ou en utilisant les micro-interrupteurs à l'intérieur du RU-FO.

Il est possible d'augmenter ou de diminuer (+/-3 °C) la valeur de consigne grâce au bouton situé sur la façade du régulateur. Le régulateur passe automatiquement de la consigne de chauffage à la consigne de refroidissement (ou inversement) en fonction du besoin.

Indications

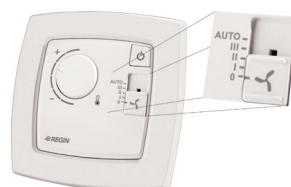
L'unité d'ambiance est dotée d'une LED située dans le thermomètre dessiné sur l'avant du régulateur. Le voyant indique le mode de régulation actif : rouge pour le chauffage et bleu pour le refroidissement. Lorsque ni le chauffage, ni le refroidissement ne sont actifs, le voyant est éteint.



Régulation de ventilateurs

RU-FO possède un sélecteur pour la commande du ventilateur avec les choix de réglages suivants:

- Auto** Commande automatique de la vitesse du ventilateur pour maintenir la température ambiante souhaitée.
- 0** Arrêt ventilation.
- I** Commande manuelle à faible vitesse.
- II** Commande manuelle à vitesse moyenne.
- III** Commande manuelle à haute vitesse.



En mode de fonctionnement Arrêt ou Inoccupé, le ventilateur est arrêté, quelle que soit la position du sélecteur.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	Alimenté par RCP
Température d'ambiance	0...50°C
Température de stockage	-20...+70°C
Humidité d'ambiance	90 % HR max
Indice de protection	IP20
Communication	RCP
Sonde de température intégrée	NTC, plage de mesure 0...50 °C, précision +/-0,5 °C à 15...30 °C
Matière, boîtier	Polycarbonate, PC
Poids	110g
Couleurs	Blanc RAL 9003

Câbles

Câble de connexion entre RU et RCP	Type RJ12, longueur max 30 m
Câbles pouvant être commandés chez Regin	RU-CBL3 (longueur 3 m) RU-CBL10 (longueur 10 m)

CE

Ce produit est marqué CE. Plus d'informations sont disponibles sur www.regincontrols.com.

Entrées et sorties

(RCP)	
Borniers de connexion dans le RCP	Débrochables, pour câble de 2.1 mm ² de section

Réglage des valeurs de consigne via Regio tool®

Valeur de consigne de chauffage par défaut	5...40°C
Valeur de consigne de refroidissement par défaut	5...50°C
Ajustement/décalage de la valeur de consigne	+/-0...10°C (RU = +/-3 °C)

Consigne de chauffage par défaut, paramétrage avec micro-interrupteurs.

La position ON (Marche) est indiquée sur l'interrupteur. La consigne de refroidissement est supérieure de 2°C.

Consigne de chauffage (°C)	SW1	SW2
20	ARRÊT	ARRÊT
22 (RU)	ARRÊT	MARCHE
24	MARCHE	ARRÊT
26	MARCHE	MARCHE

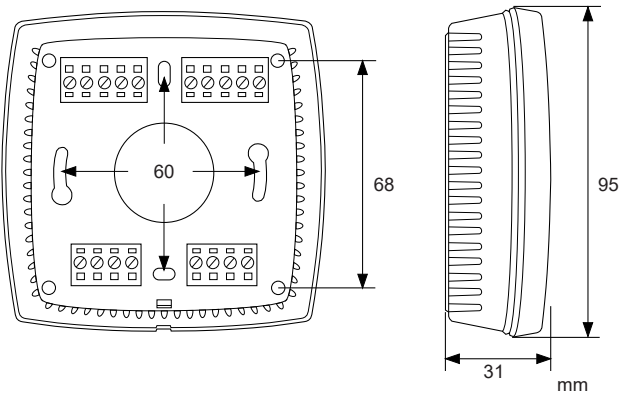
Autres interrupteurs DIP

	MARCHE	ARRÊT	Remarque
SW3	Éco (Stand-by)	Confort (Occupied) (RU)	Mode de fonctionnement par défaut
SW4	-	-	Inutilisé

Raccordement

Borne	Désignation	Action
10-33		Aucune fonction
40	+5 V	+5 V tension d'alimentation de RCP
41	N (0 V)	0 V tension d'alimentation de RCP
42	A	RU-Bus A
43	B	RU-Bus B

Dimensions



Documentation produit

La documentation est disponible sur notre site www.regincontrols.com.