

WISE RTA

Sélecteur de point de consigne – régulateur de température ambiante



QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Sélecteur de point de consigne avec sonde de température
- Affichage et réglage du point de consigne
- Affichage et simple modification de la vitesse de ventilation pendant la régulation du ventilo-convecteur
- Entrée numérique, p. ex. pour lecteur de carte

Caractéristiques techniques

Principe

Sélecteur de point de consigne et sonde de température avec émetteur radio intégré. Conçu pour utilisation dans le système de climatisation intérieure Swegon WISE.

Le module WISE RTA est doté d'une entrée numérique permettant par exemple le branchement d'un lecteur de carte.

Dans le cas d'une alimentation par pile, celle-ci doit théoriquement être remplacée environ tous les 5 ans. Cela peut varier en fonction de la fréquence de réglage de la température.

Fonction

Des LED vertes affichent le point de consigne sélectionné (température demandée) pendant 3 secondes (durée par défaut) quand on appuie sur l'un des deux boutons. La position d'affichage est programmable via SuperWise.

Réglage du point de consigne: appuyer sur le bouton du haut pour augmenter la température, et sur celui du bas pour la diminuer. Le point de consigne augmente ou diminue par incréments de 0,5 degrés à chaque pression sur un bouton.

En plus de la température de consigne, il est possible de configurer le produit de manière à adapter la vitesse de ventilation lors de la régulation du ventilo-convecteur. Le mode Menu s'active en appuyant sur un des boutons pour permettre à l'utilisateur de choisir entre la température de consigne ou la vitesse de ventilation au moyen des boutons du haut et du bas. Pour sélectionner une option du menu, il suffit d'attendre quelques secondes lorsque le symbole correspondant à la température de consigne ou à la vitesse de ventilation s'affiche. L'utilisateur peut alors modifier la température de consigne et la vitesse de ventilation en appuyant sur les boutons du haut et du bas. La vitesse de ventilation se règle sur quatre modes : AUTO, 1, 2 et 3, où 3 est la vitesse maximale.

Le module WISE RTA est doté d'une LED qui émet en continu une lumière rouge en cas de demande de chaleur, et une lumière bleue en cas de demande de refroidissement. En l'absence de demande de chaleur/refroidissement, cette LED est éteinte. Il est possible de la désactiver si son allumage n'est pas souhaitable, par exemple dans une chambre d'hôtel.

L'appareil émet en continu une lumière blanche quand il est en mode jumelage avec le système WISE.

Description des LED: voir figure 3.

Matériaux et traitement de surface

- Élément avant : PC, blanc NCS S1002-Y. Pour d'autres coloris, merci de contacter Swegon
- Élément arrière : PP, gris NCS S5500-N

Installation

De préférence, installer le module WISE RTA à une hauteur de 1,5 à 1,8 m du sol, près d'une porte ou au centre d'un pan de mur (voir figure 1).

Ne pas exposer l'appareil aux rayons du soleil et aux courants d'air, sous peine d'avoir des relevés de température incorrects.

Mise en service

Utiliser TuneWISE pour la mise en service. La mise en service doit être faite par des techniciens d'entretien qualifiés et formés au système WISE.

Entretien

Si nécessaire, nettoyer avec un chiffon sec. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant. Éviter l'aspirateur.

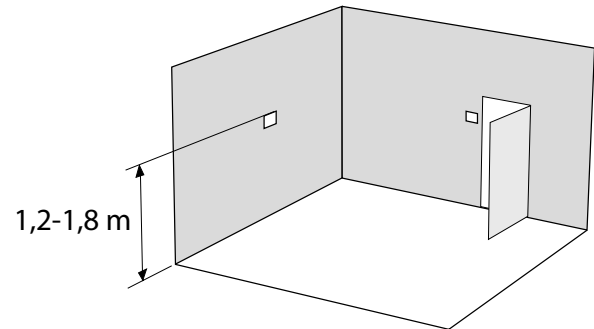


Figure 1. Pose de la sonde WISE RTA.

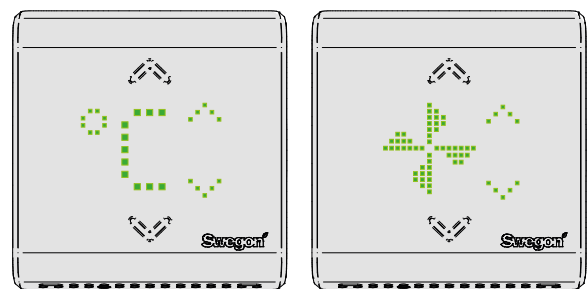


Figure 2. Sélection de menu permettant de modifier la température de consigne ou la vitesse de ventilation

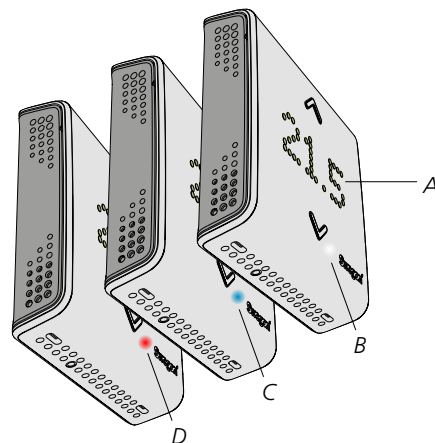


Figure 3. WISE RTA avec afficheurs LED allumés

- A. Le chiffre affiché par les LED vertes est le point de consigne.
- B. Une lumière blanche correspond au mode de jumelage.
- C. Une lumière bleue non clignotante indique une demande de refroidissement.
- D. Une lumière rouge non clignotante indique une demande de chaleur.

Données techniques

Alimentation électrique:	24 V ca $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 15-30 V cc
Consommation électrique maximale:	5 VA
Pile:	2 piles de type AA, LiSOC12 ou 3,6 V (Li)
Fusible verre:	Cartridge Fuses 250V 0.5A Time Lag (Slo-Blo)
Calibre de câble, connecteur:	Max. 1,5 mm ²
Entrée externe:	1 numérique (ouvert/fermé ou marche/arrêt)
Bande de fréquence:	2,45 GHz bande IMS (2400--2483 MHz)
Puissance de sortie (ERP):	50 mW
Plage de mesure	
Température:	0 – 50°C $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Afficheur:	3 chiffres
Classe IP:	IP20
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – + 55°C
Stockage:	-40 – +80°C
Humidité relative:	10 – 95% sans condensation

Dimensions et poids

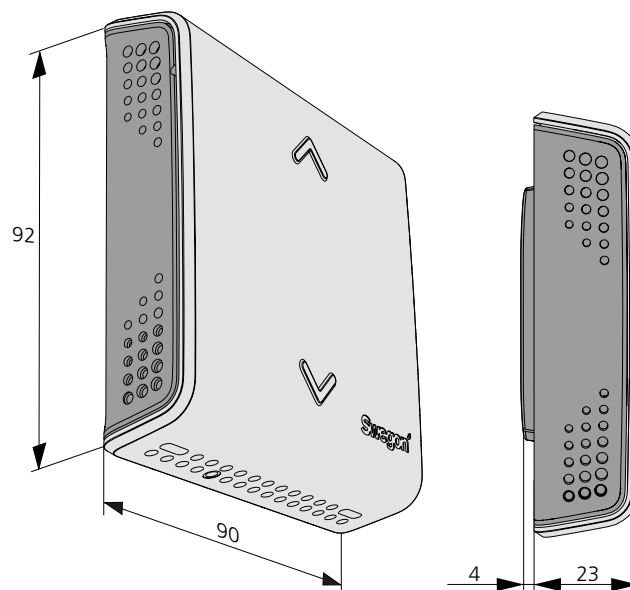
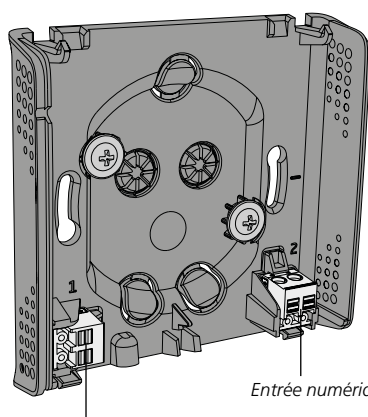


Figure 5. Dimensions, WISE RTA.



Entrée numérique pour connexion externe.

Raccordement de l'alimentation 24 V ca/15-30 V cc
(Pas utilisé pour l'alimentation par batterie)

Figure 4. Partie arrière

Monter la partie arrière sur un mur ou dans un boîtier de connexion. La partie arrière est dotée de passages défonçables pour câbles.

Poids (kg)	
Sans la batterie	Avec la batterie
0,106	0,142

Spécification

Produit

Sélecteur de point de consigne	WISE RTA	a	bbbb bbbbbb
Version:			
Unité avec pile = incl Battery			
Unité sans pile = excl Battery			

Accessoires

Pile, 1 pce	Battery AA 3.6 V
Remarque: en cas de fonctionnement sur piles, le WISE RTA requiert 2 piles.	

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

GI XX

Sélecteur de point de consigne Swegon WISE RTA, doté des fonctions suivantes:

- Affichage et réglage du point de consigne
- Sonde de température intégrée
- Entrée numérique permettant par exemple le branchement d'un lecteur de carte.
- Fonctionnement sur pile pendant un maximum de 5 ans, ou alimentation 24 V
- Façade en plastique translucide (affichage du point de consigne) et durée réglable de l'affichage.

Type: WISE RTAa incl Battery xx unités