

LOCUS

Thermostat pour systèmes de climatisation à induction par eau



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Le thermostat est un sélecteur de point de consigne avec sonde de température intégrée
- L'appareil est équipé d'un écran couleur capacitif numérique aux options d'affichage paramétrables
- Il peut être utilisé comme outil de configuration lors de la mise en service, et devient dans ce cas une unité portable pouvant se connecter rapidement par câble à un équipement de climatisation
- Le module peut se fixer sur un mur, en montage affleurant dans un boîtier électrique standard
- Alimentation électrique via câble RJ12 vers le régulateur

Description technique

Version

Le thermostat est un sélecteur de point de consigne avec sonde de température intégrée et est conçu pour les équipements Swegon dotés d'un régulateur URC1. Il possède un écran tactile numérique en couleur dont le premier affichage permet de régler le climat intérieur en modifiant la température de consigne. L'écran suivant affiche les débits d'air, la pression, les niveaux de COV et de CO₂ ainsi que les alarmes.

L'écran affiche le mode de fonctionnement actif dans la pièce (chauffage/refroidissement). Il y a par ailleurs un menu déroulant dans le coin supérieur gauche où, en introduisant un code, vous pouvez accéder à d'autres fonctions/paramètres.

Le thermostat, qui se compose d'une fixation, d'un cadre de montage, d'un écran et d'un lecteur de carte, se connecte au régulateur au moyen d'un câble RJ12.

Position

Le module peut se fixer sur un mur, en montage affleurant dans un boîtier électrique standard. Évitez de le placer dans un endroit directement exposé au soleil.

Matériau et traitement de surface

Le produit est en plastique ABS.

Fonction

LOCUS peut s'utiliser comme sonde de température et sélecteur de point de consigne pour le régulateur. Il est également utilisable comme outil de configuration lors de la mise en service.

Montage

Le module se fixe en montage affleurant dans un boîtier électrique standard.

Entretien

Au besoin, nettoyer avec un chiffon sec. Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant ou un aspirateur.

Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est téléchargeable sur www.swegon.com.



Figure 1. LOCUS.



Figure 2. Régulateur URC1.

Données techniques

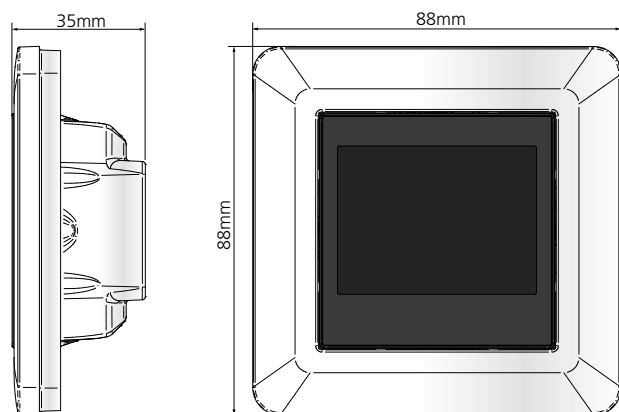


Figure 3. Schéma de dimensionnement – LOCUS

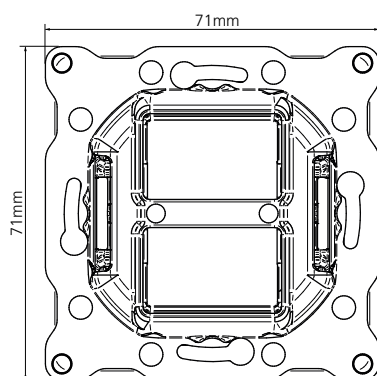


Figure 4. Schéma de dimensionnement, fixation de montage.

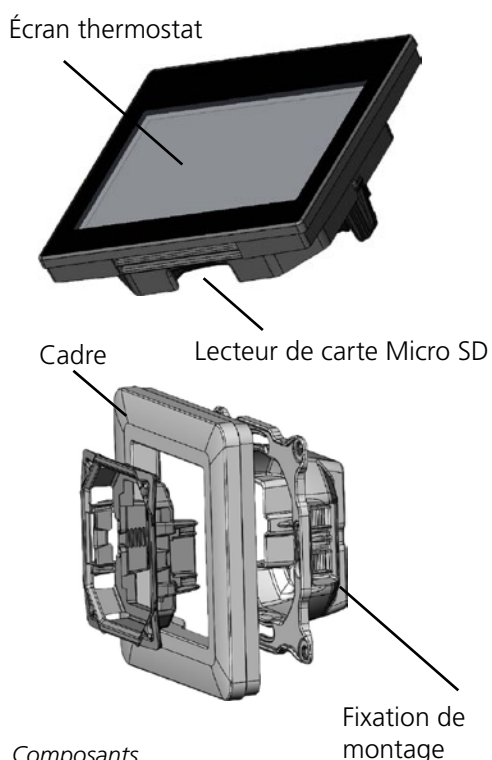


Figure 5. Composants.

Données techniques

Afficheur	Écran tactile capacitif TFT QVGA 2.3"
Résolution d'écran	320x240
Communication	Modbus RTU via RS-485
Sonde de température	Sonde NTC interne 10 K
Températures de fonctionnement	+5 ... +40°C
Niveau de protection	IP20
Dimensions	88 x 88 x 35 mm
Tension de service	12-40 VDC
Puissance requise	0,5 W

Raccordement

LOCUS	Raccordement	Description
VDD	RJ12	Alimentation 12-40 VDC
A+	RJ12	Connexion bus RS-485
B-	RJ12	Connexion bus RS-485
Terre	RJ12	Terre pour alimentation 12-40 VDC
NTC	RJ12	
Emplacement carte mémoire		Le logiciel de l'interface utilisateur peut être mis à jour avec une carte Micro SD

Agrément

Directive CE :	93/68/CEE
Directive Basse tension :	2014/35/UE
Directive Machines :	2006/42/CEE
Directive CEM :	2014/30/UE
Directive RoHS :	2002/95/CE
Vibrations :	EN-60721-3-3

Spécification

Produit

Thermostat	LOCUS	a-	b
Version :			
Couleur :			
W = Vit			
B = Noir			

Accessoires

Câble	Câble RJ	12
Pour connexion au régulateur		

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

L'unité d'ambiance de Swegon pour les systèmes à induction par air et par eau.

Thermostat LOCUS doté des fonctions suivantes :

- Sélecteur de point de consigne avec sonde de température.
- Conçu pour les équipements dotés d'un régulateur URC1
- Équipé d'un écran couleur capacitif numérique aux options d'affichage paramétrables
- Thermostat connecté au régulateur via une connexion RJ12

Exemples de texte descriptif

- Thermostat/sélecteur
de point de consigne LOCUSa-W XX pièces

Accessoires

- Câble RJ12 XX pièces

Documentation

Les documents suivants peuvent être téléchargés à partir de notre site www.swegon.com.

LOCUS – Notice d'utilisation