

LUNA d RE

Thermostat numérique pour climatisation à induction avec batterie à eau



TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE

- Thermostat polyvalent de température ambiante (chauffage et refroidissement).
- Sonde de température intégrée et possibilité de connecter une sonde de température externe.
- Entrées pour sonde de condensation ou détecteur de présence.
- Quatre sorties vers les servomoteurs de chauffage et de refroidissement.
- Trois modes de fonctionnement (jour, nuit et économie).
- Si nécessaire, les paramètres peuvent être aisément modifiés au moyen du terminal portable LUNA d T-CU.

Description technique

Principe

LUNA d RE est un thermostat qui assure avec précision et efficacité une température ambiante stable et confortable, et régule les servomoteurs de chauffage et de refroidissement.

- Cinq sorties à régler individuellement pour s'adapter à la plupart des exigences. Dans la version fournie, le thermostat est paramétré sur 24 V AC et 0–10 V DC pour réguler les servomoteurs de chauffage et de refroidissement.
- Sonde de température intégrée pour détection et paramétrage de la température ambiante.
- Entrées pour une sonde de condensation et sonde de température externe ou détecteur de présence.
- Trois modes de fonctionnement (jour, nuit et économie).

Si nécessaire, les paramètres du thermostat peuvent être modifiés au moyen du terminal portable LUNA d T-CU. Le terminal portable est temporairement branché sur le connecteur 4 broches situé derrière le couvercle du thermostat.

En cas d'installation d'une sonde externe, par exemple, dans la pièce ou dans la gaine aéraulique, elle se connecte aux borniers à vis à l'intérieur du thermostat. La sonde externe est alors activée automatiquement.

Il est possible de connecter différents types de sonde au thermostat, par exemple un détecteur de présence, une sonde de condensation, une sonde de température supplémentaire ou un contact externe. Les fonctions des sondes externes se paramètrent au moyen des menus qui s'affichent sur le terminal portable LUNA d T-CU.

Fonction

LUNA d RE est un thermostat de température ambiante stable et confortable. Les servomoteurs de chauffage et de refroidissement sont régulés avec efficacité et précision par la sonde de température intégrée ou externe qui mesure la température ambiante.

Installation

Le produit se fixe au mur.

Maintenance

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.fr.

Documentation

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

LUNA d RE Instructions d'utilisation

LUNA d RE-1/RE-S Instructions de câblage

LUNA d RE Déclaration matériaux de construction



Figure 1. LUNA d RE



Figure 2. Accessoires, LUNA d T-CU

Caractéristiques techniques

Thermostat de température ambiante LUNA RE

Désignation:	LUNA d RE-1: Modèle avec câble de branchement sur la carte de connexion LUNA KK
	LUNA d RE-S: Modèle avec borniers à vis
Alimentation électrique:	24 V AC (22...26 V), <2 VA
Point de consigne:	19...25 °C
Précision (Mesure)	±0,5 °C
Zone neutre:	
- Jour	1 °C
- Nuit	4 °C
- Économie	8 °C
Bande P:	
- Chauffage	1,5 °C
- Refroidissement	1 °C
Période I	20 minutes
Sorties	2 x 24 V AC 2 x 0...10 V, 10 mA
Entrées	1 x entrée condensation 1 x température, contact ou présence
Plage de fonctionnement (ambiant)	
- Température	0...50 °C
- Humidité relative	0...85% HR (sans condensation)
Borniers à vis	1,5 mm ²
Boîtier:	Plastique ABS, IP 20
Dimensions:	L 86 x H 86 x P 32 mm

Le produit porte le marquage CE et est conforme aux dispositions UE en vigueur en matière de CEM.

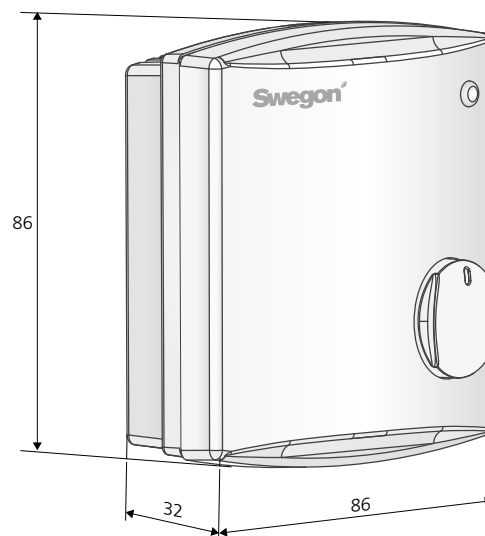


Figure 3. Schéma de dimensionnement – LUNA d RE

Spécification

Produit

Régulateur de module	LUNA	d	RE-	a
Version:				
Conception:				
1= Avec thermostat précâblé.				
S = Borniers à vis				

Accessoires

Terminal portable/ Outil de configuration	LUNA	d	T- CU
Version:			

Texte de spécification

Exemple de texte de spécification conformément à VVS AMA.

Thermostat Swegon pour climatisation à induction avec batterie à eau

LUNA d RE, avec les fonctions suivantes:

- Thermostat polyvalent de température ambiante.
- Sonde de température intégrée
- Entrées pour une sonde de condensation et sonde de température externe ou détecteur de présence.
- Quatre sorties à régler individuellement pour s'adapter à la plupart des exigences.
- Trois modes de fonctionnement: jour, nuit et économie.
- Si nécessaire, les paramètres peuvent être aisément modifiés au moyen du terminal portable LUNA d T-CU.

Exemples de texte descriptif

- Thermostat LUNA d RE-1 xx pièces
- Terminal portable LUNA d T-CU xx pièces