



## Danfoss Link™ RS Room Sensor Installation Guide

## Sommaire

Introduction .....	21
Icônes de l'affichage.....	21
Installation.....	22
Ajout d'une unité.....	24
Réalisation d'un test du réseau .....	24
Réinitialisation aux réglages d'usine .....	25
Dépannage .....	26
Spécifications techniques .....	27
Consignes de mise au rebut .....	27

## Introduction

Le Danfoss Link™ RS (capteur de pièce) est équipé d'une sonde de température intégrée pour mesurer la température ambiante. Il sert à contrôler le chauffage en fonction de la température ambiante de la pièce où il se trouve. Le Danfoss Link™ RS permet également d'ajuster la température.

FR

Bouton à LED pour activation/désactivation du rétroéclairage et pour le test du réseau



Augmenter la température

Affichage (rétroéclairé)

Réduire la température

Le capteur de pièce RS est alimenté par des piles (2 x AA) et peut donc être placé à l'endroit qui convient le mieux dans la pièce.

## Icônes de l'affichage

Température ambiante



Température du sol



Communication/test de liaison



Avertissement piles déchargées



Inviolable, verrouillé par le régulateur central CC



## Installation

La portée de transmission du système sans fil Danfoss Link™ suffit pour la plupart des applications. Chaque bâtiment présente toutefois différents obstacles susceptibles d'affecter la communication et la distance de transmission maximale.

En cas de problèmes de communication, Danfoss préconise l'emploi d'accessoires tels que des répéteurs. Dans de rares cas, il est possible que des installations ne se prêtent pas à l'utilisation d'un système sans fil.

Lors de l'installation du Danfoss Link™ RS, veuillez tenir compte des points suivants :



*Le Danfoss Link™ RS ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil.*



*La hauteur d'installation se situe normalement entre 80 et 150 cm.*

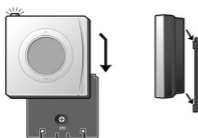
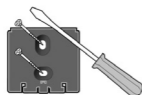


*Dans les pièces humides, l'installation doit être conforme aux règlements en vigueur.*



*Il doit être placé au moins à 50 cm des fenêtres ou portes susceptibles de rester ouvertes de temps en temps.*

## Installation



1. Orientez l'unité la face arrière vers vous.
2. Faites doucement pression sur le panneau arrière avec vos pouces, puis tirez-le vers le bas.
3. Fixez le panneau arrière à l'endroit qui convient sur le mur, en utilisant soit de l'adhésif, soit des vis.
4. Insérez les piles.
5. Installez la face avant du Danfoss Link RS™ en la faisant doucement coulisser sur le panneau arrière.

FR

## Ajout d'une unité

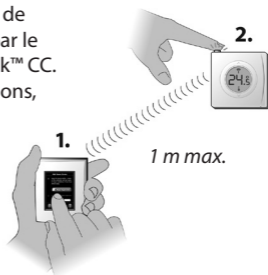
La connexion entre le capteur de pièce RS et le système passe par le régulateur central Danfoss Link™ CC.

Pour de plus amples informations, voir le mode d'emploi du

Danfoss Link™ CC :

**Configuration 6 :**

**Ajout d'unités locales.**

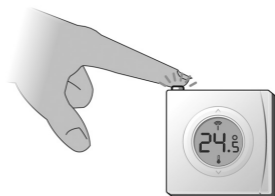


## Réalisation d'un test du réseau

Il convient d'effectuer un test du réseau une fois l'unité RS ajoutée au régulateur central Danfoss Link™ CC.

Pour de plus amples informations sur les tests de réseau, voir le mode d'emploi du

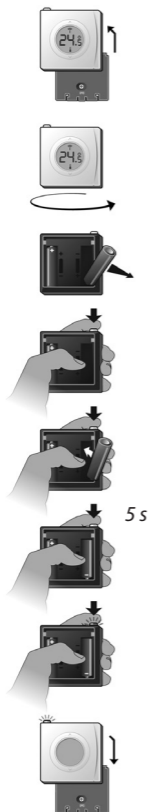
Danfoss Link™ CC : **Configuration 8 : Réalisation d'un test du réseau.**



À la fin du test du réseau, vous verrez apparaître un message signalant que le test est en attente d'un signal en provenance de l'unité RS.

Allez sur l'unité RS et appuyez sur le bouton à LED pendant 5 secondes pour déclencher un signal forcé.








## Réinitialisation aux réglages d'usine



1. Désolidarisez la face avant du Danfoss Link RS™ du panneau arrière.
2. Orientez le Danfoss Link RS™ la face arrière vers vous.
3. Retirez une des piles.
4. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé tout en remettant la pile, jusqu'à ce que la LED émette un signal rouge clignotant (env. 5 secondes).
5. Remettez la face avant du Danfoss Link RS™ sur le panneau arrière.
6. Le Danfoss Link RS™ est maintenant réinitialisé.

FR

## Dépannage

Clignotement vert bref	Non intégré dans le réseau
Clignotement vert rapide	Intégration en cours
Rouge clignotant +  pendant 5 s	Échec de l'intégration
 affiché	Test de liaison en cours
Rouge clignotant +  pendant 5 s	Échec du test de liaison
 affiché + LED rouge clignotant toutes les 2½ min.	Niveau des piles faible
 affiché + LED rouge clignotant toutes les 30 s	Niveau des piles critique
E5	Court-circuit du capteur de sol
E6	Capteur de sol perdu
 fixe	Verrouillage inviolable activé par le Danfoss Link™ CC
 clignotant	Limitation par le Danfoss Link™ CC



## Spécifications techniques

Piles	Alcalines, 2 x AA, 1,5 V
Durée de vie des piles	4 à 5 ans maximum
Rétroéclairage	LED verte
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Surveillance des piles	Le capteur comporte un circuit de surveillance intégré qui détecte tout niveau de charge bas ou critique des piles.
Fréquence de transmission	868.42 MHz
Portée de transmission dans un bâtiment normal	Jusqu'à 30 m
Puissance de transmission	1 mW max.
Classe IP	21
Dimensions	81 mm x 66 mm x 21 mm

**FR**

## Consignes de mise au rebut



*Danfoss*

**Danfoss A/S**  
Haarupvaenget 11  
DK-8600 Silkeborg  
Denmark  
Phone +45 7488 8000  
Fax +45 7488 8100

---

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequent changes being necessary in specifications already agreed.  
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

---