



# Danfoss Link™ SCM Simple Communication Module Installationsvejledning

## Indholdsfortegnelse

Introduktion .....	23
Installation .....	23
Montering .....	23
El-tilslutning .....	24
Tilmelding af enheden .....	24
Udførelse af netværkstest .....	25
Transmissionstest (valgfrit) .....	25
Nulstilling til fabriksstandard .....	25
Statusindikator .....	25
Kom godt i gang med Danfoss Link™ SCM .....	26
Tekniske specifikationer .....	27
Bortskaffelse .....	27

## Introduktion

Danfoss Link™ SCM (Simple Communication Module) er en elektronisk styreenhed til at slå Ferie-/bortrejst-funktionen på Danfoss Link™-systemet TIL/FRA (ON/OFF).

Danfoss Link™ SCM skal forsynes med 230 V~.

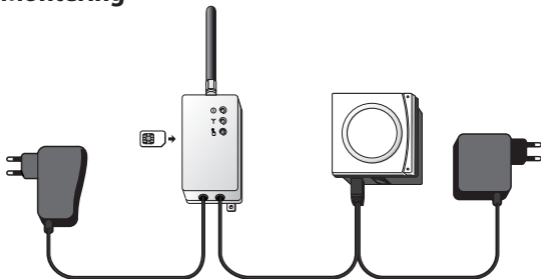
## Installation

Det trådløse Danfoss Link™-systems sendeområde er tilstrækkeligt til de fleste applikationer, men hver enkelt bygning indeholder forskellige forhindringer, der påvirker kommunikationen og den maksimale sendeafstand.

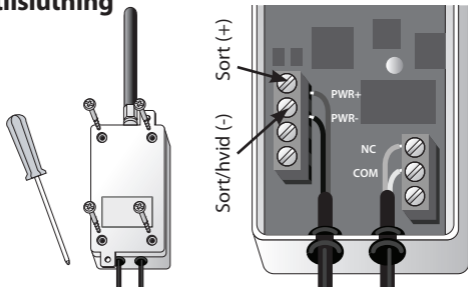
Hvis der opstår kommunikationsproblemer, foreslår Danfoss, at systemet understøttes af repeatere. I meget sjældne tilfælde er det trådløse system måske ikke velegnet til din installation.

*Bemærk: Vær opmærksom på, at installation og placering skal overholde lokale bygningsregulativer.*

## Montering



## El-tilslutning



Bemærk: Se manualen for Danfoss Link™ Mobile Phone Butler (Danfoss Link™ MPB) vedrørende ledningstilslutning.

## Tilmelding af enheden

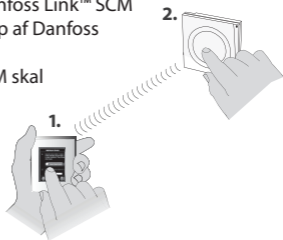
Processen med at tilmelde Danfoss Link™ SCM på et system udføres ved hjælp af Danfoss Link™ CC.

Bemærk, at Danfoss Link™ SCM skal tilmeldes som en **Serviceenhed**.

Under tilføjelse: Tryk på og slip installationsknappen, og kontrollér, om lysdioden blinker hurtigt grønt.

Hvis tilmeldingen er lykkedes, bliver lysdioden grøn (hjemme) eller rød (ferie/bortrejst) - afhængigt af indstillingen.

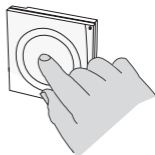
Du kan finde flere oplysninger i installationsvejledningen til Danfoss Link™ CC.



Bemærk: Hvis det ikke lykkes at tilmelde Danfoss Link™ SCM på Danfoss Link™ CC, skal du kontrollere, at du anvender den korrekte version af Danfoss Link™ CC-softwaren. Korrekt version: 2.5.57 eller nyere.

### Udførelse af netværkstest

Når Danfoss Link™ SCM og alle de øvrige enheder i systemet er registreret, og Danfoss Link™ CC er anbragt på sin endelige placering, skal du udføre en komplet **netværkstest** (se den separate manual til Danfoss Link™ CC).



### Transmissionstest (valgfrit)

Start en transmissionstest på Danfoss Link™ SCM ved at trykke på installationsknappen og holde den inde i mere end 2 sekunder. Hvis testresultatet er tilfredsstillende, blinker den grønne lysdiode, og der vises en meddelelse på Danfoss Link™ CC. Hvis testresultatet er utilfredsstillende, blinker den røde lysdiode konstant.

### Nulstilling til fabriksstandard

Sluk for strømmen til enheden, og tryk derefter på installationsknappen foran på enheden i ca. 5 sekunder og hold den inde, mens strømmen slås til igen. Du skal holde knappen inde, indtil lysdioden blinker rødt.

### Statusindikator

Grøn lysdiode er TÆNDT	Ferie/bortrejst slået FRA (OFF)
Rød lysdiode er TÆNDT	Ferie/bortrejst er slået TIL (ON)
Grøn lysdiode blinker hurtigt	Tilmelding eller linktest
Grøn lysdiode blinker kort	Klar til tilmelding
Rød lysdiode blinker langsomt i 5 sekunder	Tilmelding ikke OK
Rød lysdiode blinker langsomt og konstant	Transmissionstest er ikke OK, eller der er ingen forbindelse til Danfoss Link™ CC

### Kom godt i gang med Danfoss Link™ SCM

Temperaturen for Ferie/bortrejst kan kun indstilles på Danfoss Link™ CC, standardindstillingen er 15 °C.

SIM-kort til Danfoss Link™ MPB er ikke inkluderet. Husk at deaktivere PIN-koden, før SIM-kortet sættes i.

#### Systemtest

Efter installation anbefales det at udføre en systemtest ved at sende (0000#0) til Danfoss Link™ MPB for at sætte tilstanden Ferie/bortrejst på Danfoss Link™-systemet til FRA (OFF).



På Danfoss Link™ MPB'en og SCM'en angives tilstanden Ferie/bortrejst med en rød lysdiode. På Danfoss Link™ CC angives tilstanden Ferie/bortrejst med kuffertikonet.

Efter 10 minutter erstattes Ferie-/bortrejst -tilstanden på skærmen af sikkerhedsmæssige årsager med standby-skærmbilledet.

Send endnu en sms (0000#1) for at indstille systemet til at sætte tilstanden HJEMME (HOME) på TIL (ON). Lysdioden bliver grøn, og ikonet for Ferie/bortrejst til stede forsvinder. Se Danfoss Link™ MPB-brugermanualen for yderligere oplysninger.

#### Smartphone-app

Du kan downloade **Danfoss ButlerApp** på Android-telefoner og iPhones, så du nemt kan kommunikere med Danfoss Link™ MPB'en.



Andre TIL/FRA-enheder, f.eks. følere, manuelle omskiftere osv. kan også anvendes og forbindes til SCM'en for at sætte tilstanden Ferie/bortrejst på TIL/FRA i Danfoss Link™-systemet. TIL/FRA-enheden skal forbindes til SCM'en via dens NC- og COM-stik.

## Tekniske specifikationer

Driftsspænding for Danfoss Link™ SCM	8-32 VDC
Driftsspænding (netadapter)	220-240 V~, 50 Hz
Forbrug ved standby	0,9 W
Omgivelsestemperatur	0° til +45 °C
Sendefrekvens	868,42 MHz
Senderækkevidde i normale bygninger	Op til 30 m
Sendekraft	Maks. 1 mW
Forureningsgrad	2
Temperatur for kugletrykstest	75 °C
Softwareklasse	Klasse A
IP-klasse	20
Dimensioner	80 × 80 × 30 mm

## Bortskaffelse





Danfoss A/S  
Heating Solutions  
Hårupvænget 11  
8600 Silkeborg  
Tel: +45 7488 8000  
Fax: +45 7488 8100  
Email: [heating.solutions@danfoss.com](mailto:heating.solutions@danfoss.com)  
[www.heating.danfoss.com](http://www.heating.danfoss.com)

---

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede afslåede specifikationer.  
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

---