

Danfoss



**Danfoss Link™ BR Releu
pentru cazan
Ghid de instalare**

Cuprins

Introducere.....	5
Instalare.....	5
Montare.....	5
Cablare.....	6
Conectarea dispozitivului.....	6
Configurare Danfoss Link™ BR.....	7
Configurare Tip control BR.....	8
Configurare control BR cameră de referință.....	9
Efectuare test rețea.....	10
Resetare la parametrii de fabrică.....	10
Indicator stare.....	10
Specificații tehnice.....	11
Instrucțiuni de casare.....	11

Informații importante

Pentru motive de siguranță, sistemul de încălzire trebuie să aibă o funcție bypass. Aceasta fie este construită și integrată în cazan, fie trebuie să fie instalată în sistem.

Demontați alte cronometre de control al încălzirii în instalație sau acestea vor interfera cu algoritmul de control al încălzirii al Danfoss Link. Dacă este prezentă compensarea vremii, trebuie setat la un confort constant.

Introducere

Danfoss Link™ BR (releu pentru cazan) este un dispozitiv pentru pornirea/oprirea cazanelor de gaz și petrol în funcție de nevoia de încălzire.

Danfoss Link™ BR este alimentat de 230 V~.

Instalare

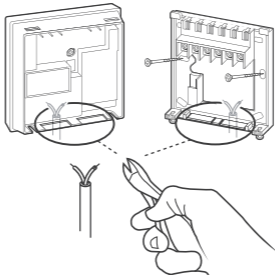
Raza de acoperire a sistemului Danfoss Link™ wireless este suficientă pentru cele mai multe aplicații; totuși, fiecare clădire prezintă diferite obstacole care afectează comunicațiile și distanța maximă de transmisie.

Dacă apare o problemă de comunicație, Danfoss consideră că vor fi necesare accesorii pentru a ajuta sistemul să funcționeze, cum sunt repetoarele. În cazuri excepționale, acest sistem poate să nu fie potrivit pentru a-l instala.

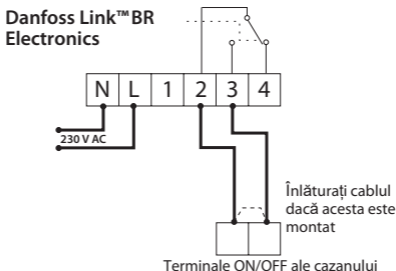


Vă rugăm să aveți în vedere faptul că instalarea și amplasarea trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale ale clădirii.

Montare



Cablare



Notă: Consultați manualul producătorului pentru conexiunile de cablare la cazan.

Adăugarea dispozitivului

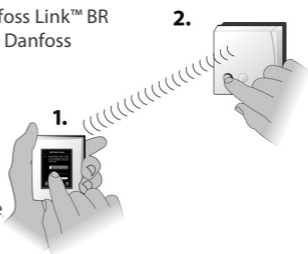
Procesul de adăugare a Danfoss Link™ BR la un sistem este efectuat de Danfoss Link™ CC.

Rețineți că Danfoss Link™ BR trebuie adăugat ca **Service Device**.

Când adăugați, apăsați și eliberați butonul de instalare și observați că LED-ul arată rapid un fulger verde.

Dacă adăugarea s-a făcut cu succes, LED-ul devine verde permanent.

Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instrucțiuni Danfoss Link™ CC.



Notă: Dacă adăugarea Danfoss Link™ BR la Danfoss Link™ CC nu reușește, asigurați-vă că aveți versiunea corectă de software Danfoss Link™ CC. Versiune corectă: 2.3.27 sau mai mare.

Configurare Danfoss Link™ BR



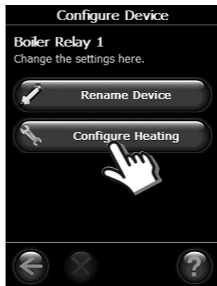
Selecți “Manage Devices”
în “Rooms and Devices”.



Selecți “Configure
Device”.

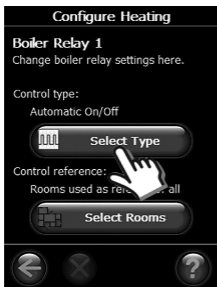


Selecți Device pentru
configurare.

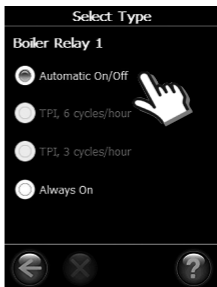


Selecți "Configure Heating"
pentru a ajunge la configurația
de încălzire, care va arăta
preferințele de încălzire curente
și va permite ca acestea să fie
editate apăsând butoanele.

Configurare Tip control BR



Apăsați butonul
"Select Type".



Selectați unul dintre moduri.
Setarea implicită BR este
"Automatic On/Off".

Automatic On/Off:

Cazanul este doar pe poziția ON când există o cerere de căldură de la o cameră de referință în sistem. Recomandat pentru cazane modulare și fără condensare.

TPI (Time Proportional Interval):

Se calculează un ciclu de funcționare și se utilizează pentru a controla cazanul.

- se recomandă 6 cicluri/oră pentru cazanele de gaz cu condens nemodulate.
- se recomandă 3 cicluri/oră pentru cazanele petroliere cu condens nemodulate.

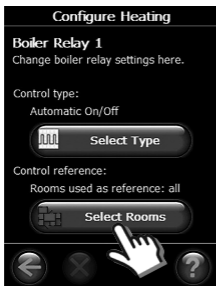
Notă: Dacă instalația are un șunt de amestecare pentru încălzirea podelelor, se recomandă ajustarea punctului de reglare a temperaturii atât de mult cât este necesar în cea mai rece zi a anului. Controlul TPI va reduce temperatura liniei de alimentare la nivelul necesar de care este nevoie tot timpul. TPI este implementate în softul Danfoss Link CC versiunea 2.4.x sau mai mare.

Întotdeauna On:

Cazanul este ținut pe ON indiferent de cerințele de căldură.

Configurare control BR camera de referință

De la ecranul “Configure Heating” puteți selecta referința de control (de exemplu, cazanul va fi pornit dacă oricare dintre camerele **selectate** are nevoie de căldură). În mod implicit, toate camerele sunt selectate.



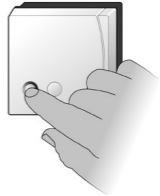
Apăsați butonul “Select Rooms”.



Pot fi selectate oricâte camere pentru a fi folosite ca referință. Acțiunea de includere/excludere cameră este activată prin simpla apăsare a butonului camerei.

Efectuare test rețea

Odată ce Danfoss Link™ BR și toate celelalte dispozitive din sistem au fost înregistrate și Danfoss Link™ CC este amplasat în poziția finală, efectuați **un test de rețea** (consultați separat manualul Danfoss Link™ CC).



Notă: Dacă conexiunea la Danfoss Link™ CC se pierde pentru mai mult de 1½ oră, Danfoss Link™ BR va intra în modul de siguranță. În acest mod, cazanul va fi pornit continuu.

Resetare la parametrii de fabrică

Oprii alimentarea dispozitivului, apoi apăsați și mențineți apăsat butonul de instalare din partea din față a dispozitivului pentru aproximativ 5 secunde, timp în care alimentarea este repornită. Butonul trebuie menținut apăsat până când LED-ul emite o licărire roșie.

Indicator stare

LED verde ON	Releu OFF/Standby
LED roșu ON	Releu ON/Încălzire
LED verde licărire rapidă	Adăugare sau link de testare
LED verde licărire scurtă	Pregătit pentru adăugare
LED roșu licărire înceată	Adăugarea nu este OK Link-ul de testare nu este OK Stare de siguranță activată

Specificații tehnice

Tensiune de alimentare	230 V AC, 50 Hz
Consum în standby	1.6 W
Sarcină	3 amperi rezistivi, 1 amper inductiv
Impuls nominal	2.5 kV
Comutare	Tip 1B
Parametri	ON/OFF
Temperatură mediu ambient	0° to +45°C
Frecvență de transmisie	Wireless undă Z 868.42 MHz
Distanță de transmisie în clădiri normale	Până la 30 m
Putere de transmisie	Max. 1 mW
Grad de poluare	Gradul 2
Test presiune bilă	75°C
Clasificare software	Clasa A
Calsă IP	40
Dimensiuni	84 × 84 × 30 mm

Instrucțiuni de casare





Danfoss A/S
Heating Solutions
Haarupvaenget 11
8600 Silkeborg
Denmark
Phone: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
Email: heating.solutions@danfoss.com
www.heating.danfoss.com

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.
