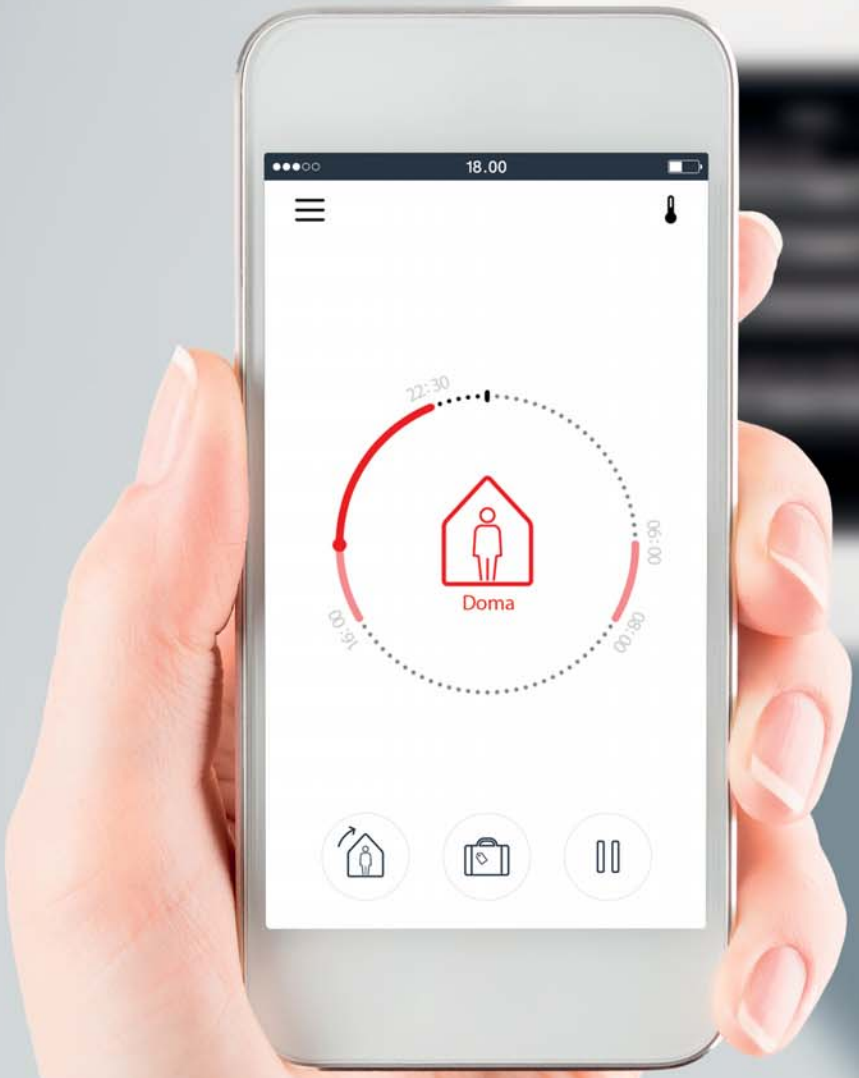
ENGINEERING
TOMORROW

Regulace vytápění *Danfoss Link*™

Inteligentní vytápění budoucnosti

Nikdy nebylo snazší umožnit vašim zákazníkům, aby si vychutnali vrcholně integrované vytápění. V rámci systému *Danfoss Link*™ byl každý jednotlivý prvek, od regulace podlahového vytápění po programovatelné termostatické hlavice, přizpůsoben tak, aby fungoval jako ucelený systém – takže se do něj zamilujete stejně snadno, jako se snadno používá. *Danfoss Link*™ je prostě inteligentní vytápění budoucnosti.



Umožňuje připojit až

30

radiátorů z jednoho centrálního místa.

smartheating.danfoss.cz

Danfoss Link™
Další logický krok

Řešení **inteligentního vytápění**

Řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* může ovládat radiátorové termostatické hlavice *Danfoss Link™ Connect*, podlahové vytápění (elektrické i teplovodní), spínací relé pro elektrické spotřebiče. A s pomocí aplikace *Danfoss Link™ App* můžete ovládat vytápění domácnosti odkudkoli.

Instalace
Hotovo

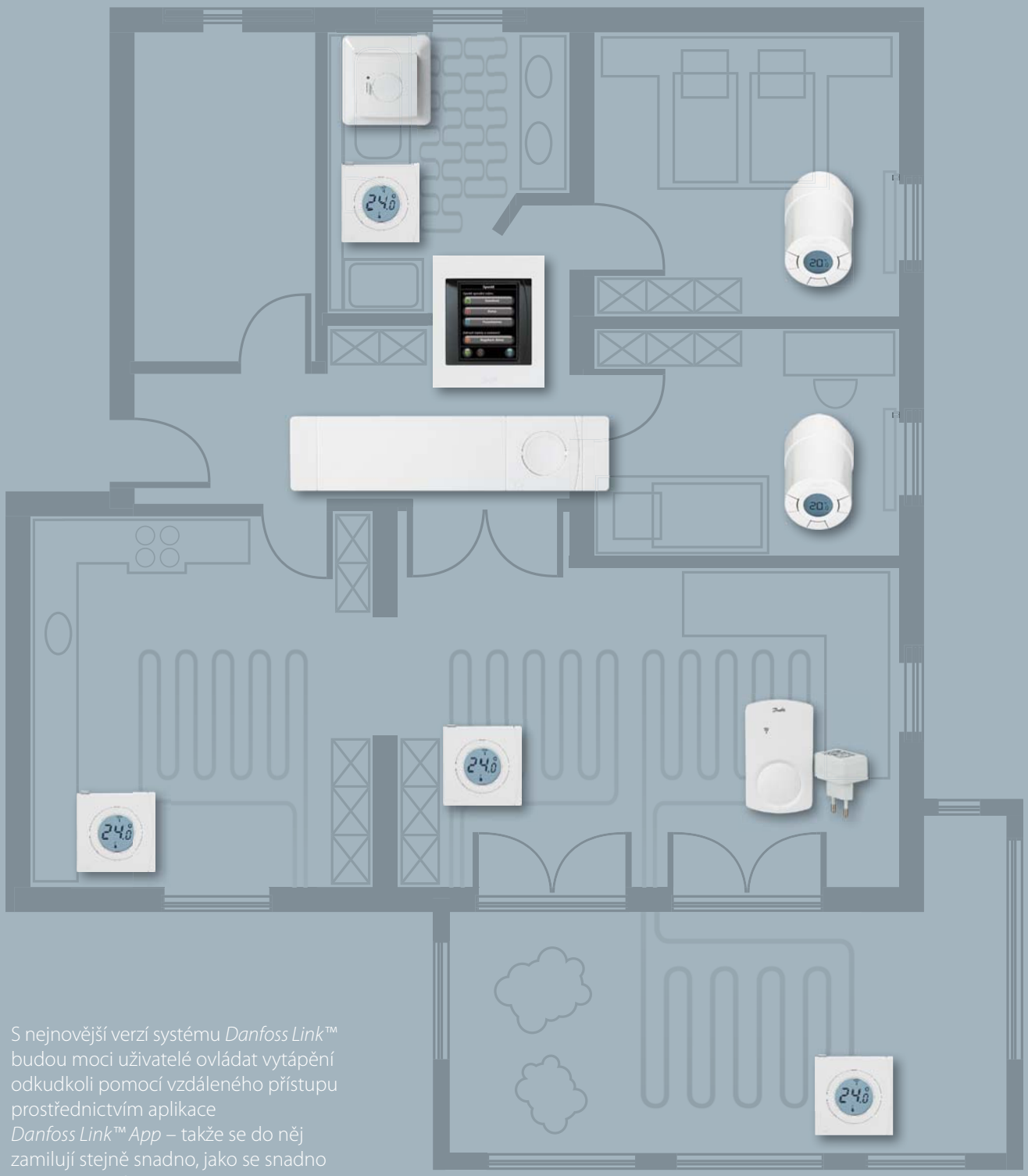
Instalace plně inteligentního systému vytápění ještě nikdy nebyla tak snadná. Protože byly všechny komponenty systému *Danfoss Link*™ vyvinuty a vyladěny tak, aby spolu dokonale spolupracovaly, instalace a uvedení řídicí jednotky *Danfoss Link*™ *CC* do provozu je mimořádně snadné.

Nastavení Wi-Fi a aplikace do telefonu uživatele je také velmi snadné. **Jednoduché. Snadné. Hotovo.**

Jedna práce
Jeden **systém**

Inteligentní, úsporná a úplná regulace systému vytápění – vše pomocí chytrého telefonu. *Danfoss Link*™ je naprosto špičkový systém vytápění. Snadno se používá a vyniká jedinečným moderním designem. Protože se jedná o kompletně integrovaný systém, bude se vám toto dokonalé řešení velice snadno doporučovat, instalovat a udržovat.

Maximálně integrované **vytápění**



S nejnovější verzí systému *Danfoss Link*™ budou moci uživatelé ovládat vytápění odkudkoli pomocí vzdáleného přístupu prostřednictvím aplikace *Danfoss Link*™ *App* – takže se do něj zamilují stejně snadno, jako se snadno používá. *Danfoss Link*™ je prostě **inteligentní vytápění**.

Danfoss Link™
Řešení inteligentního vytápění

Systém *Danfoss Link™* bezdrátově reguluje vytápění v celém domě z jednoho místa – což ocení zákazníci, kteří touží po vrcholném pohodlí a mají rádi moderní technologie. Všechny komponenty systému jsou plně kompatibilní a vytápění domu lze dálkově ovládat prostřednictvím aplikace *Danfoss Link™ App*.

Jednoduchá instalace
Řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* se vyznačuje velmi snadnou instalací buď s napájením z elektroboxu (PSU), nebo s přívodem napájení ze zásuvky (NSU), a se všemi komponentami komunikuje pomocí obousměrné bezdrátové technologie. Velké intuitivní ikony a dobře čitelné texty vás provedou celým procesem programování a instalace bude hračka.

Naprogramovaná úspora energie
Uživatel si může naprogramovat vytápění prostřednictvím týdenních plánů podle chodu své domácnosti. To umožňuje dokonale individuální nastavení a okamžitou úsporu energie a nákladů.

Snadné rozšíření systému
Danfoss Link™ je navíc navržen tak, aby maximálně usnadnil případné rozšíření v budoucnosti. To se skvěle hodí tehdy, když je zapotřebí přidat do systému další komponenty, jako například termostaty do dalších pokojů nebo jiná zařízení, včetně ovládání venkovního osvětlení.

Řídicí jednotka
Danfoss Link™ CC

Hlavní rysy:
- Regulace vytápění z jednoho centrálního bodu
- Seskupení místností do Obytné zóny
- Jednoduché uživatelské rozhraní
- Barevný dotykový displej
- Týdenní plán vytápění
- Možnost ručního plánování
- Režimy Doma a Dovolená
- Pozastavení vytápění
- Wi-Fi pro připojení k domácí síti
- Integrovaná funkce nápovědy
- Vlastní nastavení
- Funkce rychlé regulace vytápění

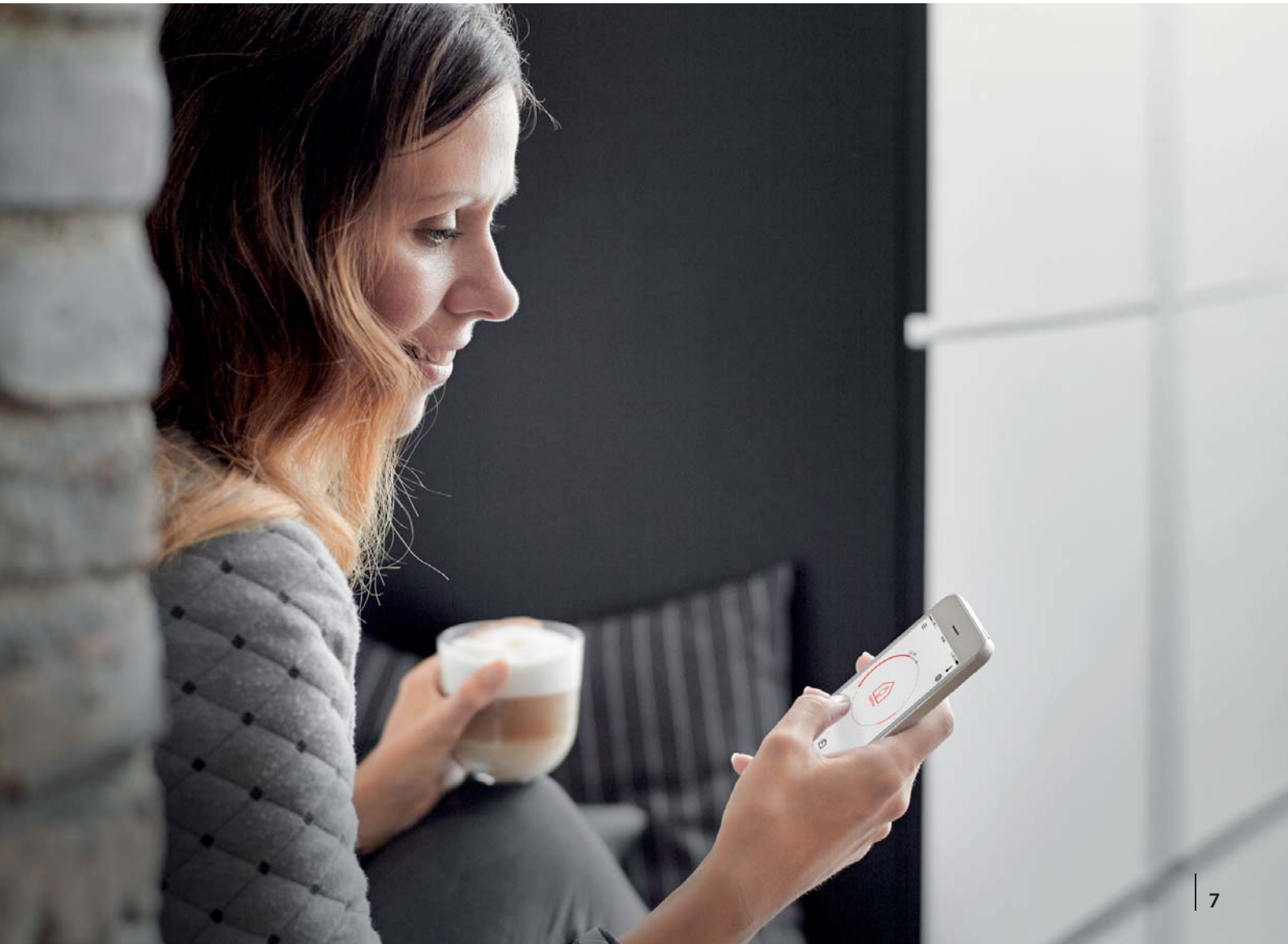
Danfoss Link™ App

Hlavní rysy:

- Ovládání vytápění odkudkoli
- Zahrnuje funkce regulace vytápění řídicí jednotky *Danfoss Link™ CC*
- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní
- Kompletní přehled stavu domácnosti
- Vysoká úroveň zabezpečení dat
- Dostupná pro Android a iOS

Důležité:
Aplikace *Danfoss Link™ App* vyžaduje přístup do domácí sítě Wi-Fi.

Naskenujte kód
a stáhněte si aplikaci



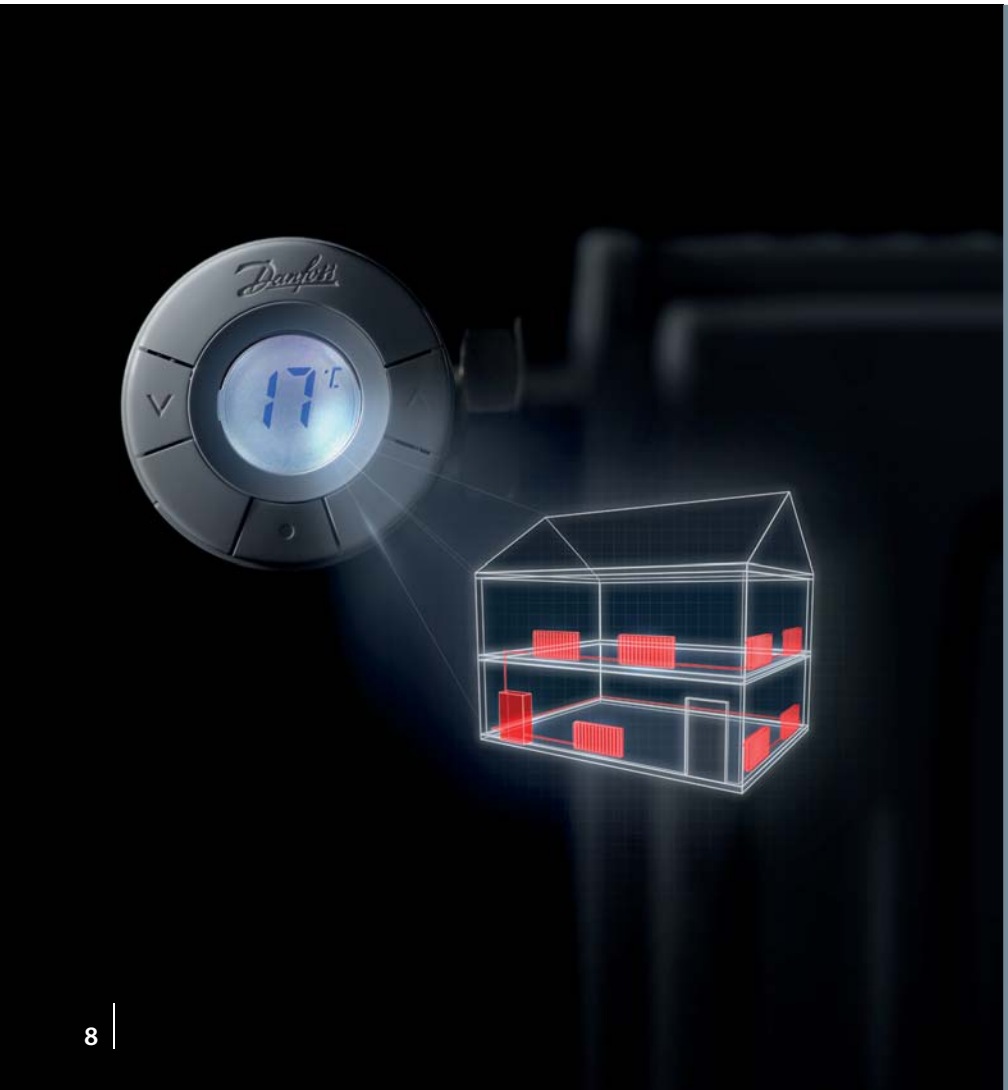
Danfoss Link™
a vytápění radiátory

Systémové prvky
Centrální řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* elektronicky reguluje radiátorové termostatické hlavice *Danfoss Link™ Connect*. Komunikace mezi centrální řídicí jednotkou a termostatickými hlavicemi je založena na nejnovější bezdrátové technologii.

Plná kompatibilita
Radiátorové termostatické hlavice *Danfoss Link™ Connect* napájené dvěma alkalickými bateriemi typu AA jsou vhodné pro těla ventilů Danfoss RA, RAV, RAVL a RTD a také pro ventilová tělesa s připojením M30x1,5 a M28.

Úsporné a přitom komfortní vytápění
Snížené náklady na topení a vysoká úroveň pohodlí v jednom. Programování týdenního plánu topení s útlumem během dne i noci a nastavení odpovídajících teplot umožňuje systému se zcela přizpůsobit životnímu rytmu. Další možnost úspory energie nabízí funkce Dovolená.

Na základě výsledků nezávislých studií lze výměnou starých termostatických hlavic za hlavice *Danfoss Link™ Connect* dosáhnout až 30% úspory energie.



Radiátorová termostatická hlavice ***Danfoss Link™ Connect***

Hlavní rysy:
- Pozastavení vytápění
- Funkce zajištění rozhýbání ventilu
- PID regulace
- Životnost baterií až dva roky
- Výstrahy: v případě vybitých baterií a žádného signálu
- Variabilní útlum v krocích po 0,5 °C
- Max./min. omezení
- Dětská pojistka
- Detekce otevřeného okna
- Podsvícený displej
- Nevhodné pro zpětné ventily

eu.bac Cert

Connect je první elektronická radiátorová termostatická hlavice na světě s certifikací eu.bac.

212200

Danfoss Link™
a teplovodní podlahové vytápění

Systém podlahového vytápění řízený centrální řídicí jednotkou *Danfoss Link™ CC* nabízí optimální spolehlivost a funkčnost. Navíc se snadno instaluje a obsluhuje.

Systémové prvky
- Centrální řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* pro bezdrátovou regulaci podlahového vytápění
- Regulátor teplovodního vytápění *Danfoss Link™ HC* dokáže komunikovat až s deseti prostorovými termostaty. Je dostupný ve dvou provedeních pro spínání 5 nebo 10 okruhů. Při použití tří regulátorů *Danfoss Link™ HC* v soustavě dokáže jediná řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* řídit až 30 prostorových termostatů až ve 30 místnostech.
- Prostorové čidlo *Danfoss Link™ RS* pro přesné měření a nastavení teploty v jednotlivých místnostech

Jednoduchá a bezpečná instalace
Obousměrná komunikace umožňuje okamžitou kontrolu stavu bezdrátového připojení k termostatům. Tím je během instalace zajištěna vysoká úroveň bezpečnosti.

Jediný dodavatel – dokonalá funkčnost
Systémy podlahového i radiátorového vytápění jsou řízeny řídicí jednotkou *Danfoss Link™ CC*. Vše funguje bezproblémově, jelikož všechny komponenty „hovoří stejným jazykem" a společně šetří energii.

Regulátor teplovodního vytápění
Danfoss Link™ HC

Hlavní rysy:
- Obousměrná bezdrátová komunikace na frekvenci 868 MHz
- 24V vývody s ochranou proti zkratu a LED diodou
- Vývody servopohonu pro různé kabelové spojky
- Snadná pokládka kabelů s odlehčením tahového napětí a s uchycením
- Ovládání vypínačem Zap./Vyp. či PWM (impulz/pauza)
- Funkce automatické diagnostiky s hlášením chyb
- Přepínací relé pro řízení čerpadel a kotlů
- Vstup (Zap./Vyp.) pro vytápění/chlazení a režim přítomnosti/nepřítomnosti

Prostorové čidlo
Danfoss Link™ RS

Hlavní rysy:
- Vysoká flexibilita – variabilní rozmístění a snadné přemístění pokojových termostatů
- Podsvícený displej (během provozu)
- Zabudované čidlo pro měření teploty v místnosti
- Zobrazení nastavené a skutečné teploty
- Nadčasový moderní design
- 2 baterie typu AA
- Životnost baterií až 2 roky
- Výstrahy: v případě vybitých baterií a žádného signálu

Danfoss Link™
a elektrické podlahové vytápění

Řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* je dokonalým řešením pro regulaci elektrického podlahového vytápění. Veškeré topné prvky jsou navrženy tak, aby mohly být snadno propojeny do jediného systému, využívajícího obousměrnou bezdrátovou komunikaci.

Systémové prvky

- Centrální řídicí jednotka *Danfoss Link™ CC* pro bezdrátovou regulaci elektrického podlahového vytápění
- Podlahový termostat *Danfoss Link™ FT* pro elektrické podlahové vytápění zapíná a vypíná vytápění. Volitelně je vybaven snímačem pro snadné a přesné měření teploty podlahy. Součástí termostatu je zesilovač signálu pro topná tělesa nainstalovaná ve větší vzdálenosti od centrální řídicí jednotky.
- Prostorové čidlo *Danfoss Link™ RS* pro přesné měření a nastavení teploty v místnostech

Dokonale komfortní vytápění

Elektrické topné rohože se často používají jako doplněk k radiátorům, ale i jako hlavní zdroj vytápění. Systém reaguje velmi pohotově, čímž kdykoli během dne zaručuje příjemnou teplotu.

Prostorové čidlo
Danfoss Link™ RS

Hlavní rysy:

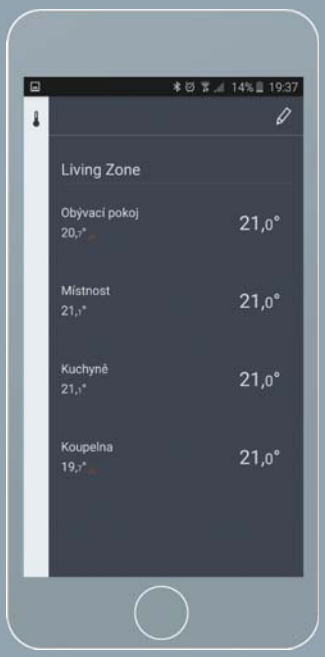
- Vysoká flexibilita díky variabilnímu umístění
- Podsvícený displej
- Zabudované čidlo pro měření teploty
- Zobrazení nastavené a skutečné teploty
- Nadčasový moderní design
- 2 baterie typu AA
- Životnost baterií až 2 roky
- Výstrahy: v případě vybitých baterií a žádného signálu

Podlahový termostat
Danfoss Link™ FT

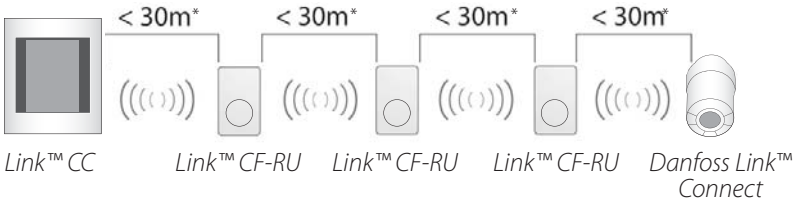
Hlavní rysy:

- Vypínač zap./vyp.
- Bezdrátové připojení k centrální řídicí jednotce *Danfoss Link™ CC*
- Podlahové čidlo
- Odporová zátěž 15 A, indukční zátěž 4 A

Díky chytré aplikaci ***Danfoss Link™ App*** získáte přehled o vytápění vašeho domu odkudkoli. Zároveň si můžete teploty upravovat kdykoli během dne tak, aby to vyhovovalo vašim individuálním potřebám.



Zesilovač signálu
Danfoss Link™ CF-RU



Pomocí zesilovače signálu lze rozšířit dosah signálu mezi centrální řídicí jednotkou a jednotlivými zařízeními. To může být nutné v případě slabého signálu, například u rozvětvených instalací, při velkých vzdálenostech mezi místnostmi, při výskytu kovových překážek nebo v případě různých konstrukčních zvláštností domu či bytu.

*vzdálenost ve volném prostoru

ENGINEERING
TOMORROW

Prověřené odborné znalosti, které **jednoduše fungují**

Máme za sebou více než osmdesátiletou historii dodavatele kompletních systémů a každou jednotlivou komponentu si sami navrhujeme a vyrábíme. To nám umožňuje, abychom vám dodali plně integrovaný, dokonale vyvážený systém.
Jednoduše to funguje. Tak proč se spokojit s něčím horším?

smartheating.danfoss.cz

Naskenujte kód a stáhněte si aplikaci
Danfoss Link™ App

Danfoss s.r.o. · Jihlavská 21/1558 · 140 00 Praha 4
Tel.: +420 283 014 111 · Fax: +420 283 014 567 · E-mail: danfoss.cz@danfoss.com

Danfoss nepřejímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění.
To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a logo firmy Danfoss jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

VB.FN.J6.48_ver_07-2016

© Copyright Danfoss Heating | Pravda.dk | 2015.11