

Regulace vytápění *Danfoss Link™*

Intelligentní 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

30radiátorů z jednoho
centrálního místa.

Danfoss Link™

Další logický krok



Řešení **intelligentního 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.



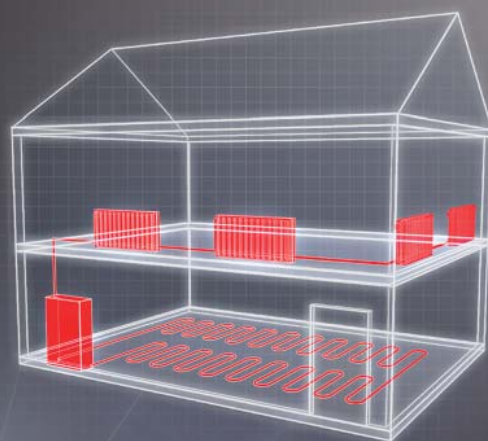


Instalace **Hotovo**

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.**



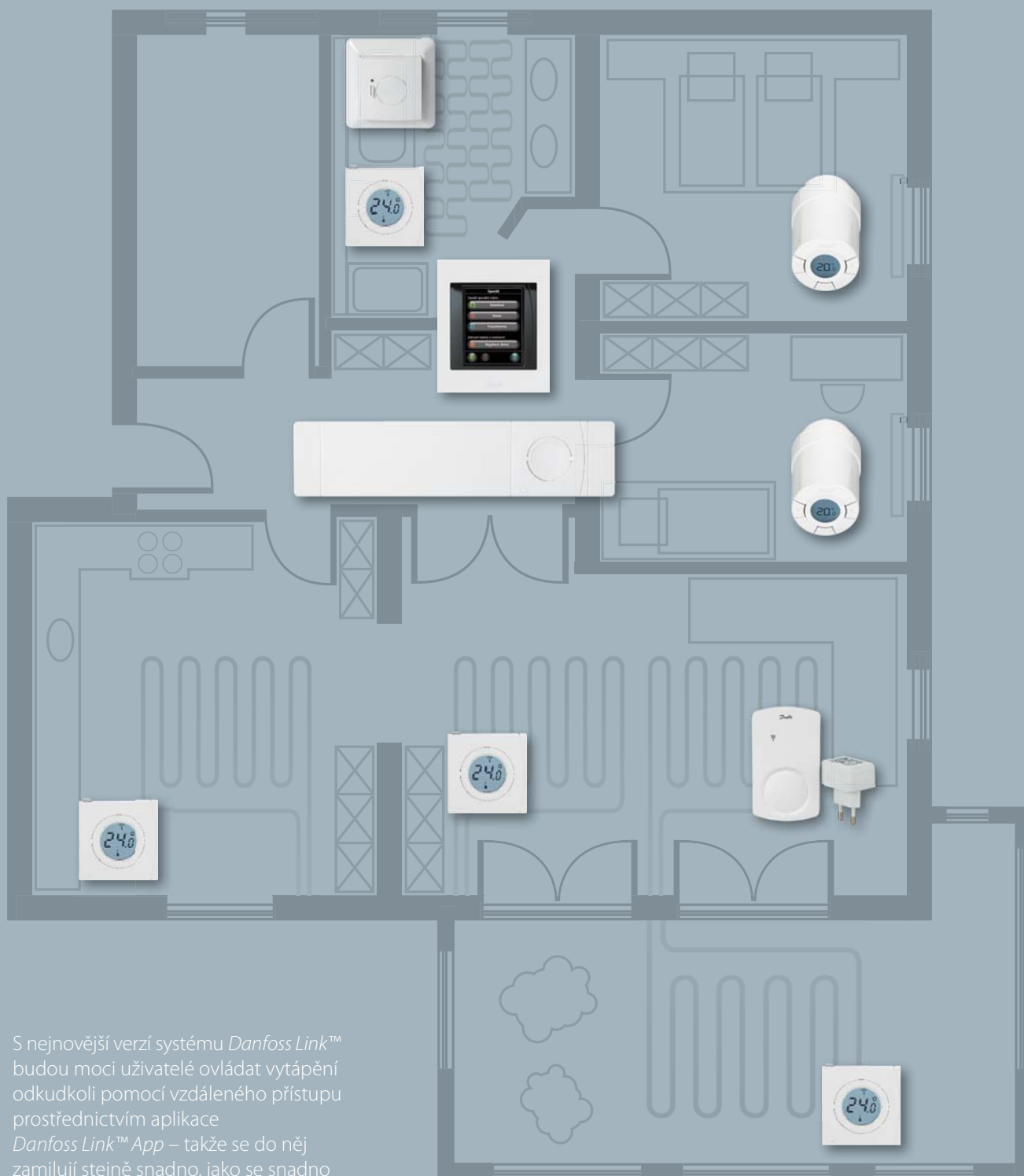


Jedna práce Jeden **system**

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 udržívat.



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:

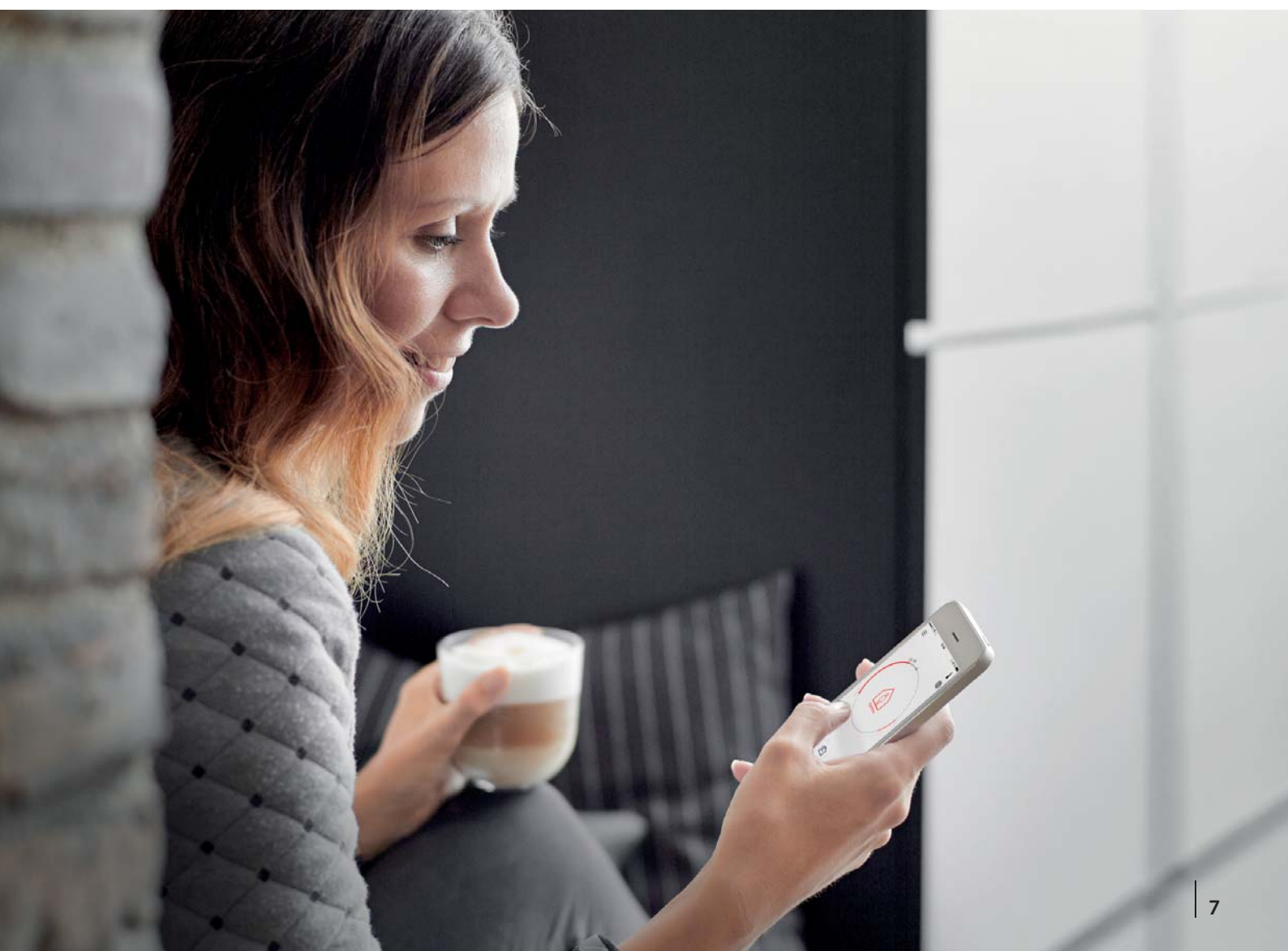
- Ovládání vytápění odkudkoli
- Zahrnuje funkce regulace vytápění řídicí jednotky *Danfoss Link™ CC*
- Jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní
- Kompletní přehled stavu domácnosti
- Vysoká úroveň zabezpečení dat
- Dostupná pro Android a iOS

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 Dovolena.

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**

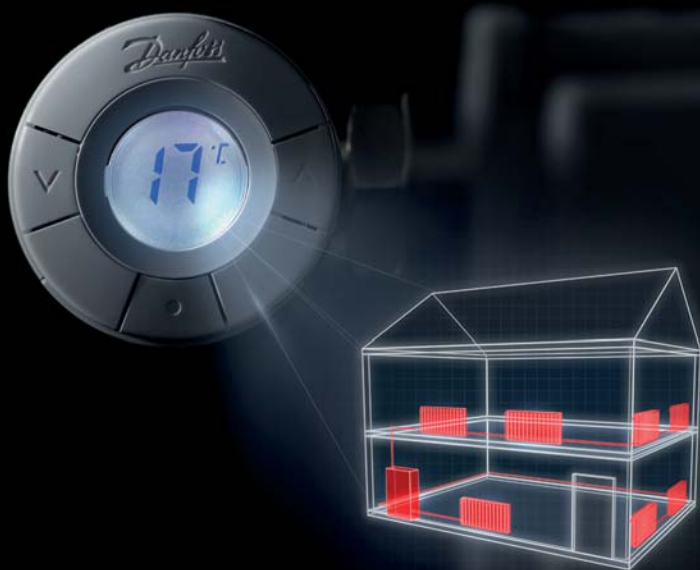
Hlavní rysy:

- Pozastavení vytápění
- Funkce zajištění rozhybání 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



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

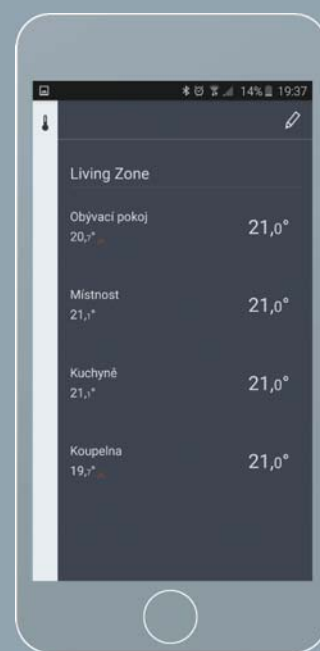
Hlavní rysy:

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

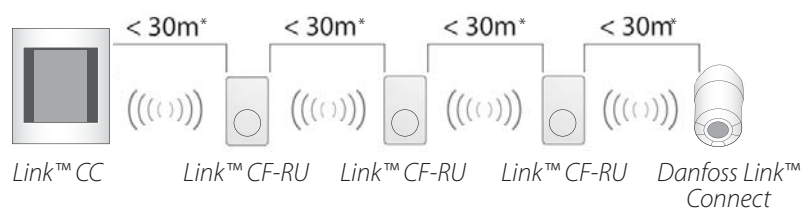




Díky chytré aplikaci **Danfoss Link™ App** získáte přehled o vytápění vašeho domu odkudkoli. Zároveň si můžete teploty upravovat kdykoli během dne tak, aby to vyhovovalo vašim individuálním potřebám.



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



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