

Sistema di controllo del riscaldamento *Danfoss Link*

Riscaldamento **semplicemente** più intelligente

Offrire ai vostri clienti un riscaldamento integrato di eccellenza non è mai stato così facile. Con *Danfoss Link* ogni singolo elemento, dal controllo del riscaldamento a pavimento ai termostati elettronici per radiatori, è stato meticolosamente progettato per funzionare come un sistema integrato, facile da amare e da utilizzare. *Danfoss Link* è una soluzione di riscaldamento semplicemente più intelligente.



Collegate fino a

30

radiatori a un unico
punto di controllo.

Danfoss Link

Una logica evoluzione progettuale



Soluzione **Smart Heating**

*Danfoss Link™ CC è in grado di regolare i termostati per radiatori *living connect*®, il riscaldamento a pavimento elettrico e idronico e gli interruttori on/off presenti in un'abitazione. Con l'App *Danfoss Link™* è inoltre possibile controllare il riscaldamento domestico anche a distanza.*



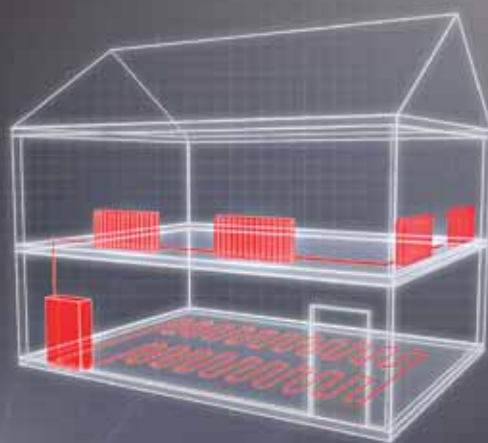


Installazione **facilitata**

Installare un impianto di riscaldamento completamente intelligente non è mai stato così facile. Tutti i componenti *Danfoss Link* sono stati sviluppati e testati per funzionare perfettamente insieme; pertanto, installare e mettere in funzione il pannello *Danfoss Link™ CC* è davvero un gioco da ragazzi.

Una volta completata questa fase, grazie alla nostra video guida e al nostro helpdesk i vostri clienti potranno configurare agevolmente le impostazioni Wi-Fi e controllare il sistema dall'app. **Semplice. Facile. Fatto.**



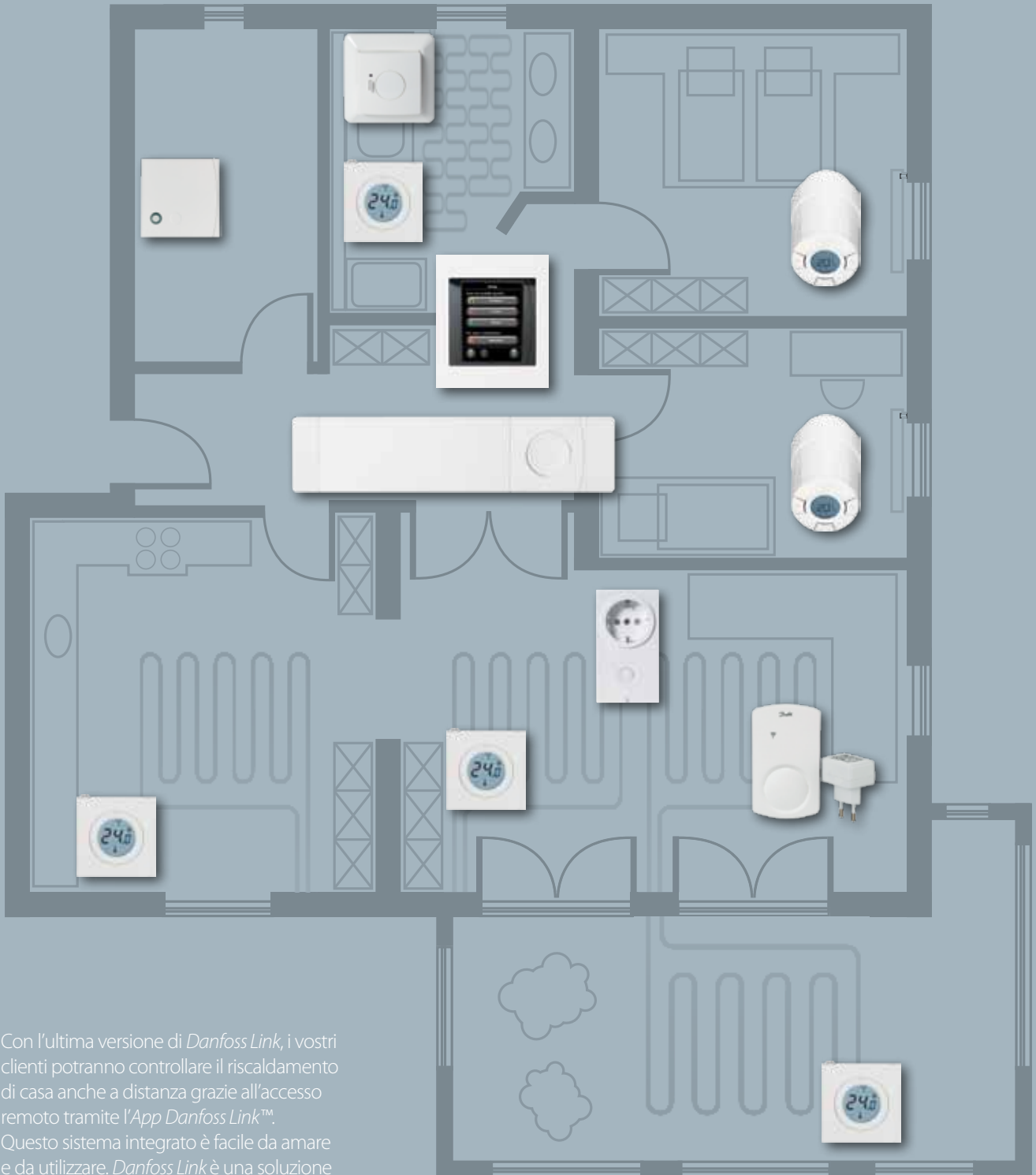


Un sistema **semplice** da usare

Efficienza energetica intelligente e sistema di controllo del riscaldamento completo, tutto a portata di smartphone. *Danfoss Link* è il più moderno sistema di riscaldamento disponibile. È semplice da usare e bello da vedere. Inoltre, con un sistema completamente integrato, consigliare, installare ed effettuare la manutenzione della soluzione perfetta risulterà altrettanto semplice anche per voi.



La più moderna esperienza di riscaldamento integrato



Con l'ultima versione di *Danfoss Link*, i vostri clienti potranno controllare il riscaldamento di casa anche a distanza grazie all'accesso remoto tramite l'*App Danfoss Link*™. Questo sistema integrato è facile da amare e da utilizzare. *Danfoss Link* è una soluzione di **riscaldamento** semplicemente **più intelligente**.

Danfoss Link

Soluzione Smart Heating

Da un unico punto, *Danfoss Link* regola il riscaldamento in tutta la casa in modalità wireless. È l'ideale per i clienti che apprezzano confort e tecnologie evolute. Tutti i componenti del sistema sono totalmente compatibili e il riscaldamento può essere controllato a distanza tramite l'App *Danfoss Link™*.

Facile installazione

Danfoss Link™ CC è facile da installare usando sia un alimentatore PSU (alimentatore da incasso) che un NSU (alimentatore esterno da presa). Grazie alla tecnologia wireless bidirezionale non è necessario alcun PC o cavo per connettere i componenti. Grandi icone intuitive e testi di facile interpretazione guidano attraverso il processo di programmazione e rendono l'installazione un gioco da ragazzi.

Risparmi energetici programmati

Possono essere realizzate delle schedulazioni settimanali complete con le regolazioni delle temperature desiderate utilizzando le impostazioni di fabbrica. Questo consente una perfetta personalizzazione e un immediato risparmio energetico e sui costi.

Facile espansione del sistema

Danfoss Link è inoltre progettato per favorire un'eventuale espansione futura. Ciò è ideale quando dei componenti aggiuntivi devono essere integrati nel sistema. Ad esempio, termostati in altre stanze o applicazioni extra quali il controllo dell'illuminazione esterna.



Centralina **Danfoss Link™ CC**

Caratteristiche principali:

- Regolazione del riscaldamento da un unico punto di controllo
- Raggruppamento di stanze in una Zona soggiorno
- Semplice interfaccia utente
- Touch screen a colori
- Pianificazione settimanale del riscaldamento
- Opzione di pianificazione manuale
- Modalità A casa e Vacanza
- Modalità di messa in pausa del riscaldamento
- Wi-Fi da collegare alla rete domestica
- Funzione di aiuto integrata
- Impostazioni personalizzate
- Funzioni di regolazione del riscaldamento rapido

App Danfoss Link™

Caratteristiche principali:

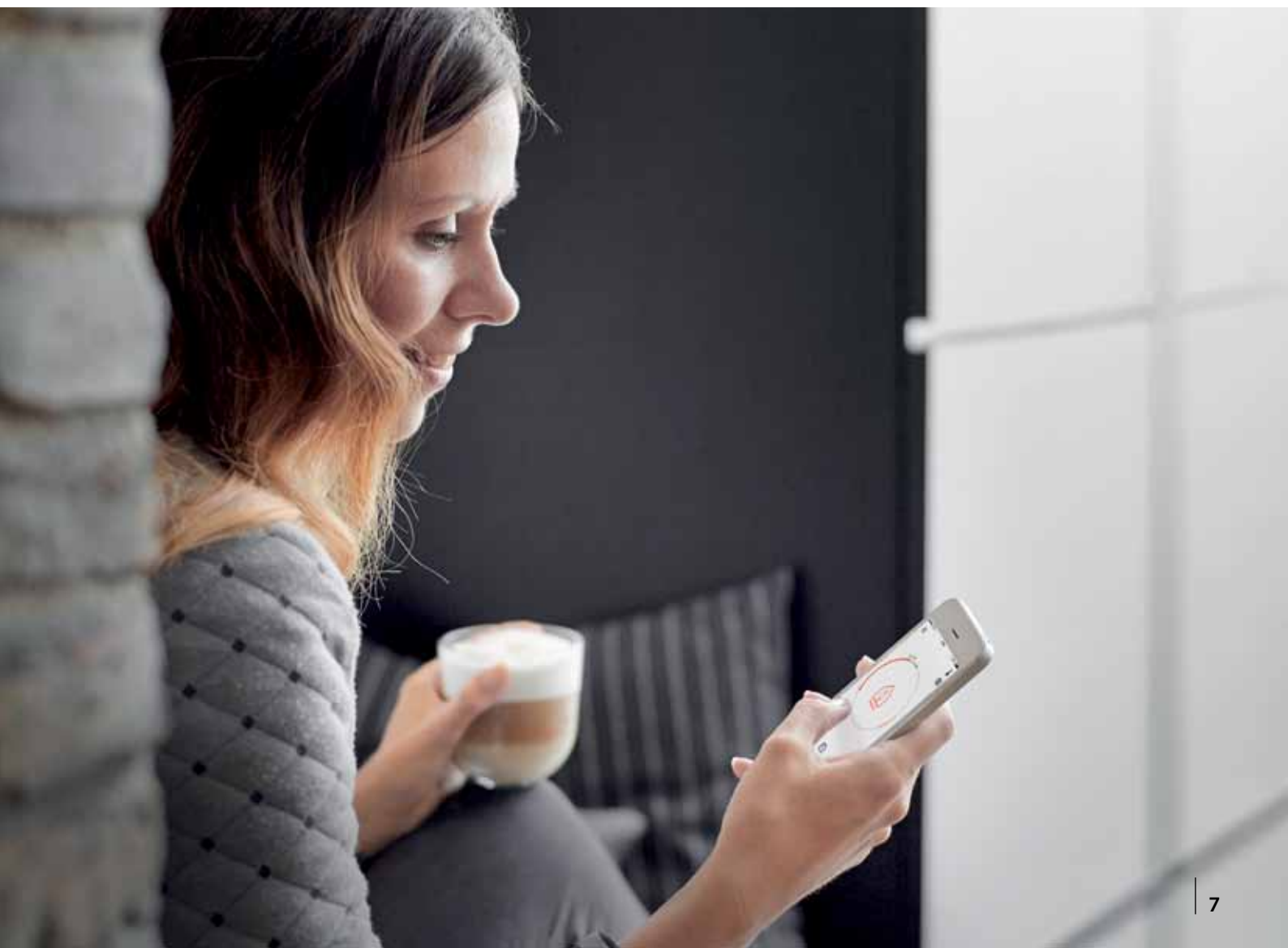
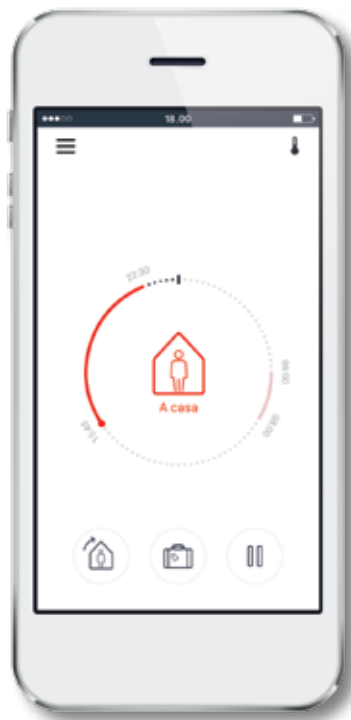
- Controllo del riscaldamento anche a distanza
- Funzionalità di termoregolazione di Danfoss Link™ CC
- Interfaccia utente semplice e intuitiva
- Panoramica sullo stato dell'intera casa
- Alto livello di sicurezza dati
- Disponibile per Android e iOS

Importante:

L'App Danfoss Link™ richiede l'accesso alla rete Wi-Fi domestica.



Eeguire la scansione per scaricare l'app



Danfoss Link

e riscaldamento a radiatori

Elementi del sistema

La centralina *Danfoss Link™ CC* controlla elettronicamente i termostati per radiatori *living connect®*. La comunicazione tra la centralina e i termostati si basa sulla più recente tecnologia wireless.

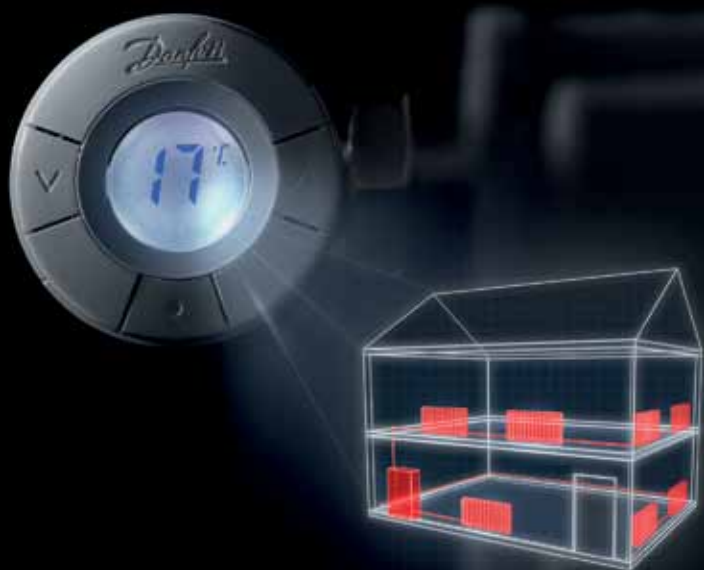
Completa compatibilità

Dotati di due batterie alcaline AA, i termostati per radiatori *living connect®* sono compatibili con sedi valvole Danfoss RA, RAV, RAVL e RTD e con sedi valvole con connettori M30 x 1,5 e M28.

Comfort termico e contenimento dei costi

Costi di riscaldamento ridotti ed elevato livello di comfort, in un'unica soluzione. La programmazione di un piano settimanale che preveda regolazione diurna e notturna e le impostazioni di temperatura corrispondenti permette al sistema di essere adattato facilmente ai ritmi della vita. La funzione "vacanza", inoltre, consente un ulteriore risparmio in termini di consumo di energia.

Sulla base dei risultati di studi indipendenti, sostituendo i vecchi termostati con *living connect®* è possibile ottenere un risparmio energetico anche del 30%. Visitate la sezione "Cases: Danfoss customers stories" in "Inspiration & Guides" su smartheating.danfoss.com per scoprire quante famiglie hanno ottenuto dei risparmi energetici grazie a *Danfoss Link*.



Termostato per radiatori *living connect®*

Caratteristiche principali:

- Messa in pausa del riscaldamento
- Funzione "Messa esercizio della valvola"
- Controllo PID
- Durata della batteria fino a due anni
- Allarmi: "batteria scarica" e "nessun segnale"
- Regolazione variabile con intervalli di 0,5 °C
- Limitazione min./max.
- Blocco bambini
- Rilevamento "finestra aperta"
- Display retroilluminato
- Non adatto per valvole di ritorno

eu.bac



living connect® è il primo termostato per radiatore elettronico al mondo ad aver ottenuto la certificazione eu.bac.

212200

Danfoss Link

e il riscaldamento idronico a pavimento

Un impianto di riscaldamento a pavimento controllato tramite la centralina *Danfoss Link™* offre affidabilità e funzionalità ottimali. È inoltre semplice da installare e da utilizzare.

Elementi del sistema

- Centralina *Danfoss Link™ CC* per il controllo wireless del riscaldamento a pavimento
- La centralina idronica *Danfoss Link™ HC* è in grado di comunicare con fino a un massimo di 10 termostati ambiente. Utilizzando fino a tre centraline idroniche *Danfoss Link™ HC* per impianto, una centralina *Danfoss Link™ CC* è in grado di controllare fino a 30 termostati ambiente.
- Il sensore di temperatura ambiente *Danfoss Link™ RS* consente una rilevazione precisa e un'impostazione dei valori di temperatura in ogni stanza

Installazione semplice e sicura

La comunicazione bidirezionale consente di controllare istantaneamente lo stato della connessione wireless dei termostati. Questo garantisce un elevato livello di sicurezza durante l'installazione.

Un unico strumento - funzionalità assoluta

Gli impianti di riscaldamento a pavimento e a radiatori sono entrambi controllati dalla centralina *Danfoss Link™ CC*. Questa soluzione funziona senza problemi, perché tutti gli elementi "parlano la stessa lingua" e lavorano insieme per risparmiare energia.



Centralina idronica *Danfoss Link™ HC*

Caratteristiche principali:

- Comunicazione wireless bidirezionale, 868 MHz
- Uscite protette da cortocircuito 24 V con spia LED
- Uscite attuatori per varie connessioni via cavo
- Facile cablaggio con limitazione delle sollecitazioni e fermacavo
- Regolazione PWM (modulazione a larghezza di impulsi)
- Funzione automatica di autodiagnosi con messaggio di errore
- Relè di commutazione per la regolazione della pompa e della caldaia
- Ingresso (On/Off) per riscaldamento/raffreddamento

Sensore della temperatura ambiente *Danfoss Link™ RS*

Caratteristiche principali:

- Elevata flessibilità: posizionamento libero e facile riposizionamento dei termostati ambiente
- Display retroilluminato (durante il funzionamento)
- Sensore integrato per la misurazione della temperatura ambiente
- Visualizzazione della temperatura impostata e reale
- Design moderno sempre attuale
- 2 batterie alcaline AA
- Durata della batteria fino a 2 anni
- Allarmi: "batteria scarica" e "nessun segnale"

Danfoss Link e riscaldamento a pavimento elettrico

Danfoss Link™ CC è la soluzione perfetta per la regolazione dell'impianto di riscaldamento a pavimento elettrico o dell'impianto di regolazione temperatura del pavimento. Tutti gli elementi riscaldanti sono progettati per essere collegati in un sistema completo, con connessione wireless bidirezionale.

Elementi del sistema

- Centralina *Danfoss Link™ CC* per una regolazione wireless del riscaldamento a pavimento elettrico
- Il termostato a pavimento *Danfoss Link™ FT* per il riscaldamento elettrico a pavimento attiva e disattiva il riscaldamento. È dotato di un sensore opzionale per la misurazione semplice e accurata della temperatura del pavimento. Il termostato ha una funzione di amplificazione del segnale per i riscaldatori installati a una certa distanza dalla centralina.
- Il sensore di temperatura ambiente *Danfoss Link™ RS* consente una rilevazione precisa e un'impostazione dei valori di temperatura in ogni stanza

Comfort termico ideale

Vengono spesso utilizzati materassini elettrici di riscaldamento a pavimento come riscaldamento addizionale ai radiatori o, al di fuori della stagione invernale, come unica fonte di calore. L'impianto è molto reattivo e garantisce piacevoli temperature ambiente in qualsiasi momento della giornata.



Sensore della temperatura ambiente ***Danfoss Link™ RS***



Termostato a pavimento ***Danfoss Link™ FT***

Caratteristiche principali:

- Elevata flessibilità tramite il posizionamento libero
- Display retroilluminato
- Sensore di temperatura integrato
- Visualizzazione della temperatura impostata e reale
- Design moderno sempre attuale
- 2 batterie alcaline AA
- Durata della batteria fino a 2 anni
- Allarmi: "batteria scarica" e "nessun segnale"

Caratteristiche principali:

- Interruttore on/off
- Connessione wireless alla centralina *Danfoss Link™ CC*
- Sensore a pavimento
- Carico di commutazione 15 A, carico induttivo 4 A





Danfoss Link e le apparecchiature elettriche

Anche le apparecchiature elettriche possono essere integrate in un sistema tramite la centralina. Gli utilizzatori decidono semplicemente come vogliono utilizzare il relè. È possibile integrarvi qualsiasi cosa: da un acquario a un sistema di illuminazione esterna.

Danfoss Link™ PR – relè a innesto per la regolazione elettrica on/off

Danfoss offre un portafoglio completo in grado di soddisfare richieste particolari e consentire l'integrazione e la regolazione tramite la rete di numerosi impianti elettrici. Un accessorio pratico è il relè Danfoss a spina, per un facile collegamento dei dispositivi elettrici. Viene attivato e temporizzato tramite un interruttore on/off sulla centralina *Danfoss Link™ CC*.

Danfoss Link™ HR – relè nascosto per la regolazione elettrica on/off

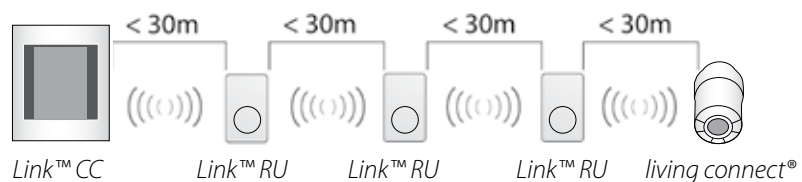
Comunicazione invisibile grazie a *Danfoss Link™ CC*.



Ripetitore
Danfoss Link™ RU

Relè nascosto
Danfoss Link™ HR

Relè a innesto
Danfoss Link™ PR



Utilizzando i ripetitori, il raggio d'azione radio tra la centralina e gli impianti può essere ampliato. Questo può rendersi necessario in caso di una connessione radio debole causata da installazioni ad ampia distribuzione, grandi distanze, oggetti in metallo, condizioni strutturali speciali, ecc.

Comprovata esperienza, **funzionamento eccellente**

Con oltre 80 anni di esperienza come fornitori di sistemi integrati, sviluppiamo internamente ogni singolo prodotto e componente. Questo ci permette di offrire un sistema completamente integrato, in perfetto equilibrio, **che garantisce un funzionamento eccellente. Perché accontentarsi di meno?**

heating.danfoss.it



Eeguire la scansione per
scaricare l'App Danfoss Link™

Danfoss S.r.l. · Heating Solutions · C.so Tazzoli 221 · 10137 Torino
Tel. 011 3000511 · e-mail: info@danfoss.it · www.danfoss.it

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.