

living connect® y Danfoss Link

## Descubra el potencial del **control inalámbrico de radiadores**

living by Danfoss es un sistema de termostato inalámbrico que permite controlar todos los radiadores desde un único punto. El controlador con pantalla táctil de Danfoss Link™ CC tiene capacidad para conectar hasta 30 termostatos living connect® de forma inalámbrica y bidireccional. Este sistema ofrece un control fiable, preciso y cómodo.

Sus clientes quedarán encantados con su ahorro energético y su simplicidad.

Conecta hasta

**30**

radiadores desde un único punto.



# living connect® y Danfoss Link: la excelencia del control inalámbrico

Ahorro energético  
de hasta un

# 23 %

gracias al control  
inteligente de la  
calefacción.

*Danfoss Link™ CC* controla los cabezales termostáticos de radiador *living connect®*, la calefacción por suelo radiante, tanto eléctrica como hidráulica, y los sistemas on/off de un inmueble.

## Sencillo

El sistema ha sido diseñado para que su uso sea sencillo gracias a las intuitivas pantallas de *living connect®* y *Danfoss Link™ CC*. La pantalla táctil a color de *Danfoss Link™ CC* hace que su manejo resulte especialmente fácil.

## Control absoluto

*Danfoss Link™ CC* permite controlar la programación diaria de la calefacción en cada estancia, así como ajustar rápidamente su configuración desde un

único panel. Esto facilita la elaboración de un programa semanal de temperatura, lo cual repercute en un ahorro energético. Con *living connect®* también es posible cambiar la temperatura desde cualquier punto de la casa. El dispositivo envía una señal al *Danfoss Link™ CC* y sincroniza los termostatos de todas las habitaciones.

## Ahorro energético

El sistema incluye la función de ahorro energético «ausencia». Esta función reduce la temperatura de ajuste mientras el usuario está ausente y la devuelve al punto de confort deseado a la hora de regreso indicada. Otra función de gran utilidad es la de reducción día/noche, que reduce la temperatura durante la noche para que el ahorro energético sea aún mayor.



Visite [www.heating.danfoss.com](http://www.heating.danfoss.com) y conozca los casos reales de las familias que ya han ahorrado con nosotros.

## living connect®

### Características del producto

- Protección antihielo
- Función de «ejercicio de la válvula»
- Control PID
- Pilas con vida útil hasta dos años
- Alertas: «batería baja» y «sin señal»
- Ajuste en intervalos de 0,5 °C
- Límite máx./mín.
- Bloqueo de teclas
- Función de «ventana abierta»
- Pantalla retroiluminada

### Descripción de productos

- *living connect®* RA
- *living connect®* RA y K

### Conforme a

- CE
- RUSP
- RAEE

### Accesorios:

- Kit de adaptador RAV/RAVL con prensaestopas
- Adaptador RTD
- Adaptadores M28





## Danfoss Link™ CC

### Características del producto

- Control de la calefacción desde un punto central
- Función de «ausencia»
- Sencilla interfaz de usuario
- Pantalla táctil a color
- Programación semanal de la calefacción
- Modo confort
- Protección antihielo
- Control de encendido/apagado de dispositivos
- Función de ayuda integrada
- Ajustes personalizados
- Funciones de regulación moderada/rápida de la calefacción

### Descripción de productos

- Danfoss Link™ CC con base PSU
- Danfoss Link™ CC con base NSU

### Accesorios

- Base empotrable PSU para Danfoss Link™ CC
- Base enchufable NSU para Danfoss Link™ CC
- Batería Portátil BSU para Danfoss Link™
- Relé enchufable (PR) para Danfoss Link™
- Relé oculto (HR) para Danfoss Link™
- Sensor de ambiente (RS) para Danfoss Link™
- Repetidor (RU) para Danfoss Link™

# Instalación rápida y sencilla

## La tecnología inalámbrica bidireccional hace la instalación agradable

La tecnología bidireccional permite conectar fácilmente todos los cabezales termostáticos de radiador *living connect*® desde el dispositivo Danfoss Link™ CC con la seguridad de que la instalación se realizará correctamente y de manera sincronizada.

### **living connect**®

*living connect*® funciona con dos pilas alcalinas AA, su instalación resulta muy sencilla y es compatible con todas las válvulas termostáticas, tanto de Danfoss como de otros fabricantes. Es compatible con RA, RAV, RAVL, K, RTD y M28.

### **Sencillez**

Danfoss Link™ CC se puede instalar de forma sencilla con una base de alimentación

eléctrica empotrable (PSU) o con base con clavija de enchufe estándar (NSU). No se necesitan cables ni ordenadores para conectar los componentes. Su forma de anclaje hace que sea rápido y fácil de montar y desmontar.

La gran pantalla a color del Danfoss Link™ CC convierte la instalación en un proceso sencillo gracias a sus iconos claros y de gran tamaño, así como a la facilidad de lectura de sus textos. La actualización del software mediante una memoria USB es igualmente sencilla.

### **Movilidad**

Durante la instalación del sistema, el conjunto de batería permite la movilidad del dispositivo Danfoss Link™ CC. Este

conjunto de batería solo debe ser utilizado por el instalador.

### **Certificado energético A+**

*living connect*® ha sido el primer cabezal electrónico del mundo en conseguir el prestigioso certificado de eficiencia energética A+ emitido por eu.bac ([www.eubac.org](http://www.eubac.org)).



212200

# living connect® y Danfoss Link para una eficiencia energética óptima

Datos técnicos:

<b>living connect®</b>		
Adaptador	RA	RA y K
Potencia de transmisión	Máx. 1 mW	
Comunicación / frecuencia	Comunicación bidireccional / 868,42 MHz	
Alcance de la comunicación	Hasta 30 m	
Gama de ajuste de temperatura	4-28 °C, con protección antihielo integrada	
Control	PID	
Alimentación	2 pilas alcalinas AA	
Duración de las pilas	2 años	
Batería baja	Alarma visual	
Nivel acústico	<30 dBA	
Temp. ambiente	0-40 °C	
Temp. transporte	-20 - +65 °C	
Dimensiones: largo x diámetro	91 x 52 mm	RA 91 x 52 mm / M30 78 x 52 mm
Adaptadores	RAV/RAVL, RTD, M28	
<b>Conforme a</b>	RAEE, RUSP, CE	

<b>Danfoss Link™ CC</b>	
Tensión de funcionamiento	15 V CC +/-10 %
Consumo de energía en espera	Máx. 2 W
Pantalla	TFT táctil a color de 3,5"
Temperatura ambiente	-10 - +35 °C
Frecuencia de transmisión	868,42 MHz
Alcance de transmisión en edificios normales	Hasta 30 m
Número máx. de repetidores en cadena	3
Potencia de transmisión	Máx. 1 mW
Clase IP	21
Dimensiones: altura x anchura x profundidad	125 x 107 x 25 mm

	<b>Fuente de alimentación eléctrica Danfoss Link™ CC</b>	<b>Unidad de suministro de red Danfoss Link™ CC</b>
Tensión de funcionamiento	100-250 V CA 50/60 MHz	
Tensión de salida	15 V CC +/-10 %	
Consumo de energía en espera	Máx. 0,15 W	0,75 W
Longitud del cable	-	2,5 m
Carga máx.	10 W	

**Danfoss S.A.** · C/Caléndula, 93 · Edificio I - Miniparc III · Soto de la Moraleja · 28109 Alcobendas (Madrid)  
Danfoss Heating Solutions · Tel: 902 246 104 · e-mail: info\_clima@danfoss.es · www.danfoss.es

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.