

Techem SmartHeating

Smarte Assistenz für mehr Energieeffizienz

SMART SPART

Holen Sie sich mit Techem SmartHeating
die Energiewende ins Haus.



techem

Schlau, schlauer, Techem SmartHeating

Der smarte Weg, in die Zukunft des Energiesparens einzusteigen: **SmartHeating** mit der intelligenten Technik unseres Partners Danfoss, optimal ergänzt durch innovative Techem Services. Hier sind bis zu **20 % Energieeinsparung** drin.

Ihre Basislösung für den Einstieg

Leichter geht's nicht: **Danfoss ECO™ Smart Thermostate** werden direkt an den Heizkörpern montiert und sind sofort einsatzbereit. Sie können innerhalb der Wohnung via Bluetooth mit der **Danfoss ECO™ App** einzeln ferngesteuert und programmiert werden.

Ihre Mobillösung mit Serviceplus

Noch flexibler in der Bedienung: Die zentrale Steuerungseinheit **Danfoss Link™ CC** ermöglicht es, die **Danfoss Connect™ Smart Thermostate** nicht nur direkt am Gerät und am Zentralregler, sondern dank WLAN-Anbindung auch jederzeit und überall per **Danfoss Link™ App** fernzusteuern.

Ihr Techem Service

Im Rahmen der Montage von Techem Heizkostenverteiler montiert unser Kundendiensttechniker die Danfoss Thermostate.

SmartHeating Lösungen im Überblick

Techem SmartHeating:		
	Danfoss ECO™	Danfoss Link™
Link Display/WiFi Gateway	-	✓
Kostenlose App für Android und iOS	✓	✓
App Steuerung (Android und iOS)	Lokal (Bluetooth)	Lokal und Mobil (WiFi)
Einfache Montage	✓	✓
Einfache Bedienung	✓	✓

Smarte Thermostate, intelligente App

Energiesparen geht auch einfach: Die intelligenten Danfoss Thermostat-Lösungen sind intuitiv bedienbar und individuelle Profile einfach zu programmieren – z.B. für automatische Temperaturabsenkung bei Tag und Nacht oder im Urlaub. Zusätzlich erfolgt eine automatische Abschaltung beim Lüften, die noch mehr Energie spart.

Intelligente Technik für
Ihren Smart Home Einstieg –
die Basislösung.



Die Basislösung "Inhouse"

- Das **Danfoss ECO™ Smart Thermostat** ist die einfache Plug & Play-Lösung für intelligentes Heizen im Handumdrehen. Es kann manuell am Thermostat eingestellt oder per App so programmiert werden, dass sich die Heizung perfekt dem individuellen Tagesablauf und der Raumnutzung anpasst.
- Die **Danfoss ECO™ App** ermöglicht es, per Bluetooth-Technologie die Thermostate einer Wohneinheit aus bis zu 10 Metern Entfernung einzeln anzusteuern und zu programmieren.

Die Mobillösung

- Der **Zentralregler Danfoss Link™ CC mit WLAN** ermöglicht die Heizungsregelung der gesamten Wohneinheit zimmergenau von einem zentralen Bedienfeld aus. So können alle Systemkomponenten angesteuert und der Wochenplan ganz einfach programmiert werden. Integriertes WLAN sorgt für die drahtlose Verbindung zur Danfoss Link™ App.
- Mit **Danfoss Connect™ Smart Thermostaten** kann die Einstellung aller Thermostate der Wohnung über ein beliebiges Thermostat, am Zentralregler oder mobil erfolgen.
- Die **Danfoss Link™ App** erlaubt ebenfalls die zimmergenaue Heizungsregelung der gesamten Wohneinheit – allerdings per Smartphone, von jedem Ort und zu jeder Zeit. So können auch bei längerer Abwesenheit und spontanen Terminen Anpassungen von unterwegs vorgenommen werden.

Techem Smartheating Funk Wohnungsregelung für Heizkörper

Danfoss ECO™ 2.0



Bezeichnung	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis CHF netto
Heizkörperthermostat ECO™ 2.0 Bluetooth inkl. Batterie 2 x AA, 1.5 V und Adapter M30 x 1.5	Batterie	00677110	49.-
Adapter für verschiedene Thermostatventile RAVL (26 mm) / RAV (24 mm) RA2000 M30 x 1.5 M28 x 1.5 für MMA / Herz / Orkli / COMAP		00677170 00677171 00677172 00677173	7.- 2.- 2.- 8.-
Diebstahlsicherung für Inbusschraube für den Schutz im öffentlichen Bereich		00677176	kostenlos
Für die Programmierung und Bedienung wird die Danfoss ECO™ App benötigt Danfoss ECO™ App für Android, Google Play Danfoss ECO™ App für iPhone/iPad, App Store			kostenlos kostenlos

DanfossLink™



Bezeichnung	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis CHF netto
Wohnungszentrale Link™ Display mit Netzadapter, Kabellänge 2.5 m	AP 230V AC	00677210	215.-
Wohnungszentrale Link™ Display	UP 230V AC	00677211	215.-
Heizkörperthermostat Smart Living Connect™ inkl. Batterie 2 x AA, 1.5 V und Adapter M30 x 1.5	Batterie	00677120	39.-
Adapter für verschiedene Thermostatventile RAVL (26 mm) / RAV (24 mm) RA2000 M30 x 1.5 M28 x 1.5 für MMA / Herz / Orkli / COMAP		00677170 00677171 00677172 00677173	7.- 2.- 2.- 8.-
Diebstahlsicherung für Inbusschraube für den Schutz im öffentlichen Bereich		00677176	kostenlos
Raumsensor Link RS inkl. Batterie 2 x AA, 1.5 V	AP Batterie	00677310	57.-
Signalverstärker Link CF RU mit Stecker	230V AC	00677160	57.-
Die Bedienung kann zusätzlich mithilfe der DanfossLink™ App erfolgen. Die Wohnungszentrale muss dafür mit dem privaten WLAN-Netzwerk verbunden sein. Danfoss Link™ App für Android, Google Play Danfoss Link™ App für iPhone/iPad, App Store			kostenlos kostenlos



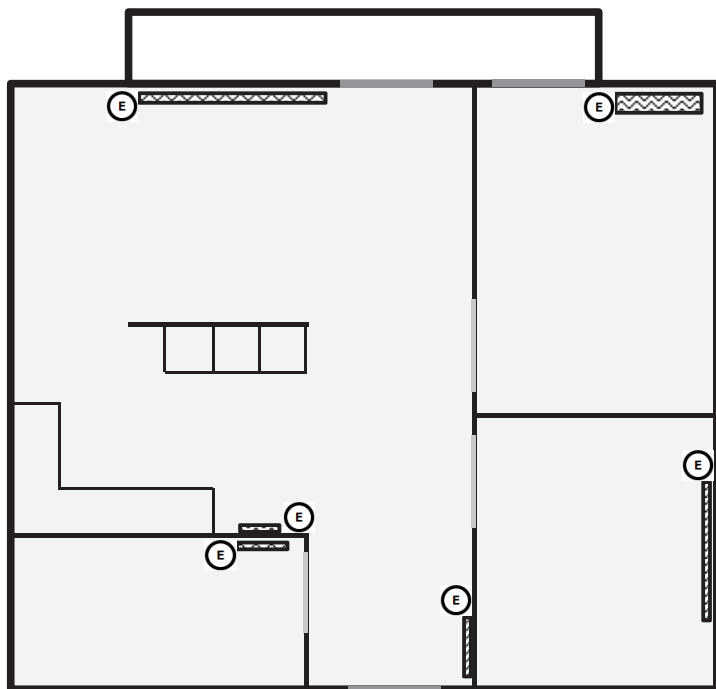
Funk Wohnungsregelung für Fussbodenheizungen

DanfossLink™

Bezeichnung	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis CHF netto
Wohnungszentrale Link™ Display mit Netzadapter, Kabellänge 2.5 m	AP 230V AC	00677210	215.-
Wohnungszentrale Link™ Display	UP 230V AC	00677211	215.-
Zentralregler Link™ HC für 5 x 24V Stellantriebe	AP 230V AC	00677510	180.-
Zentralregler Link™ HC für 10 x 24V Stellantriebe	AP 230V AC	00677520	210.-
Stellantrieb ABN ohne Adapter	24V AC	00677630	31.-
Adapter für Verteiler FBH M30 x 1.5 zu ABN (VA 10) weitere Adapter auf Anfrage		00677631	2.-
Raumsensor Link™ RS inkl. Batterie 2 x AA, 1.5 V	AP Batterie	00677310	57.-
Signalverstärker Link™ CF RU mit Stecker	230V AC	00677160	57.-



Das System DanfossLink™ Heizkörper und DanfossLink™ Fussbodenheizung ist kombinierbar.



Eingang

Techem SmartHeating – Danfoss ECO™ 2.0

- ⓔ Heizkörperthermostat ECO™ 2.0 Bluetooth
 - Inkl. Batterie 2 x AA 1.5 V und Adapter M30 x 1.5
 - Weitere Adapter sh. Preisliste

Für die Programmierung und Bedienung wird die Danfoss ECO™ App benötigt

- Danfoss EC™ App für Android, Google Play
- Danfoss EC™ App für iPhone/iPad, App Store

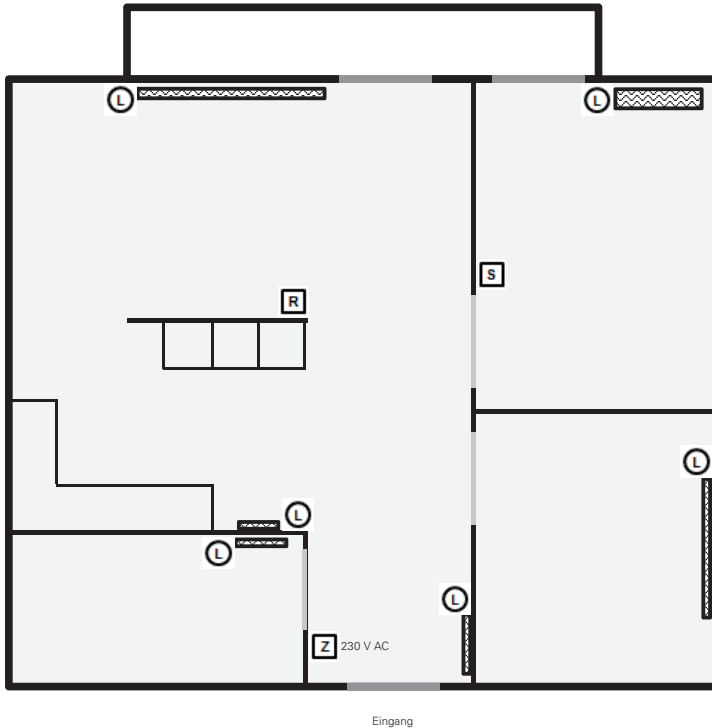
techem

Urdorf	043 455 65 00
Münchenstein	061 337 20 00
Niederwangen	031 980 49 49
Le Mont-sur-Lausanne	021 925 70 50

Anlage:

V 1.0
21.11.2017

Übersichtsschema Danfoss ECO™ 2.0



Techem SmartHeating – Danfoss Link™ HK

- Z** Wohnungszentrale Link™
 - AP mit Netzadapter 230 V AC, Kabellänge 2.5 m
 - UP Ausführung erhältlich, sh. Preisliste
- L** Heizkörperthermostat Smart Living Connect™
 - Inkl. Batterie 2 x AA 1.5 V und Adapter M30 x 1.5
 - Weitere Adapter sh. Preisliste

Optional

- R** Raumsensor Link™ RS
 - Inkl. Batterie 2 x AA 1.5 V
- S** Signalverstärker Link™ CF RU
 - 230 V AC mit Stecker

Die Bedienung kann zusätzlich mithilfe der DanfossLink™ App erfolgen. Die Wohnungszentrale muss dafür mit dem privaten WLAN-Netzwerk verbunden sein.

- Danfoss Link™ App für Android, Google Play
- Danfoss Link™ App für iPhone/iPad, App Store

Max. können 50 Geräte in einer Techem SmartHeating Installation verbaut sein (1 Zentrale und 49 Geräte).

Die Anzahl der Geräte ist folgendermassen beschränkt:

Wohnungszentrale Link™	1 Gerät
Heizkörperthermostat Smart Living Connect™	30 Geräte
Raumsensor Link™ RS	30 Geräte
Signalverstärker Link™ CF RU	4 Geräte
Zentralregler Link™ HC (FBH)	3 Geräte

Geeignet für Flächen bis ca. 300 m². Übertragungsbereich der Wohnungszentrale bis 30 m (normales Gebäude).

techem

Urdorf	043 455 65 00
Münchenstein	061 337 20 00
Niederwangen	031 980 49 49
Le Mont-sur-Lausanne	021 925 70 50

Anlage:

V 1.1
20.02.2018

Übersichtsschema Danfoss Link™ HK

Techem (Schweiz) AG
Steinackerstrasse 55
8902 Urdorf
info@techem.ch
Tel.: 043 455 65 00

Münchenstein/Basel
Genua-Strasse 6
4142 Münchenstein
basel@techem.ch
Tel.: 061 337 20 00

Niederwangen/Bern
Meriedweg 7
3172 Niederwangen
bern@techem.ch
Tel.: 031 980 49 49

Le Mont-sur-Lausanne
Ch. de Budron H 9
1052 Le Mont-sur-Lausanne
vente@techem.ch
Tel.: 021 925 70 50



www.techem.ch/smartheating

techem