

Techem SmartHeating – Danfoss Icon™

Der smarte Weg in die Zukunft des Energiesparens.

Steuern Sie Techem SmartHeating mit den intelligenten Danfoss Icon™ Bauteilen ganz einfach per App, für die automatische Temperaturabsenkung bei Tag und Nacht, im Urlaub oder bei längerer Abwesenheit. Dank den kabellosen Raumthermostaten lässt sich das Danfoss Icon™ problemlos auch für bestehende Fussbodenheizungssystem einsetzen.

Auf den Punkt gebracht

- Senkung des Energieverbrauches bei erhöhtem Wohnkomfort
- Intuitive Bedienung und einfache Programmierung von individuellen Profilen – z. B. für automatische Temperaturabsenkung bei Nacht oder im Urlaub
- Keine Umbauten an Ihrem Heizsystem: das Danfoss Icon™ lässt sich mühelos auch in bestehenden Installationen einbauen
- Die Montage des Icon™ ist einfach und kann selbstständig erledigt werden, auf Wunsch übernimmt der Techem Kundendienst diese Arbeit
- Prüfen Sie in ihrem Kanton, ob Förderungsprogramme für Investitionen zur Heizungsoptimierung vorhanden sind



Danfoss Icon™ Hauptregler

Der Icon™ Hauptregler ist das Herzstück der Installation. Dieser kann bis zu 10 bzw. 15 Stellantriebe (24 V) bedienen. Neben der benötigten 230 VAC Speisung wird der Hauptregler Icon™ mit einem Funkmodul und optional mit dem App-Modul erweitert. Die Inbetriebnahme der einzelnen Komponente erfolgt in wenigen Schritten direkt am Hauptregler. Sämtliche Programmierungen (Heizprofile) und der Fernzugriff lassen sich am einfachsten über die kostenlose Icon™ App realisieren. Die App kann auf mehreren Endgeräten (Mobile Phone oder Tablet) installiert werden.

Danfoss Icon™ Raumthermostat

Mit dem kabellosen Icon™ Raumthermostat lässt sich die aktuelle Temperatur ablesen sowie die gewünschte Raumtemperatur einstellen. Die handelsüblichen Batterien (2x AA, 1.5 V) halten im Normalfall 2 Jahre und können einfach gewechselt werden.

Danfoss Icon™ Module

Das Icon™ Funkmodul verbindet die verschiedenen Komponenten mit dem Hauptregler. Damit die kostenlose Icon™ App verwendet werden kann, muss das App-Modul angeschlossen und mit dem privaten WLAN verbunden sein.

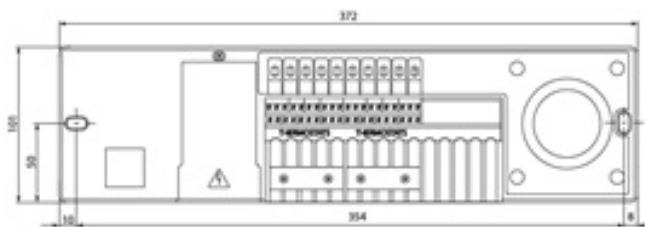
Technische Daten Icon™ Hauptregler

Betriebsspannung:	220 – 240 VAC / 50/60 Hz
Ausgangsspannung (Stellantriebe):	24 VDC
Max. Leistung je Ausgang:	2 W
Anzahl Ausgänge 24 VAC:	10 oder 15, je nach Regler
Verbrauch Hauptregler:	<2 W (Standby)
Max. Leistungsaufnahme:	<50 W
Interner Schutz:	2.5 A (nicht auswechselbar)
Temperaturbereich:	0 – 50°C
Schutzart:	IP20 (für Innenräume)
Gehäuse:	H x B x T: 100 x 370 x 53 mm

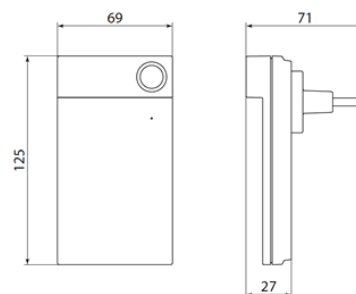
Mit dem ZigBee Modul Ally kann die Regulierung von Fussbodenheizung und Heizkörper kombiniert werden.

Die Anzahl der Geräte in einem ICON System ist folgendermassen beschränkt:

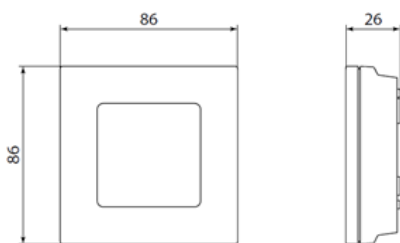
Zentralregler ICON (FBH) 3 Geräte
 Maximal 45 (3x15) Heizkreise



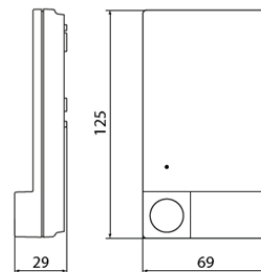
Hauptregler Danfoss Icon™ 24V



Repeater Modul Danfoss Icon™



Wireless Raumthermostat Danfoss Icon™



Funk Modul Danfoss Icon™