

Techem SmartHeating – Danfoss Icon™

La voie intelligente vers l'avenir de l'économie d'énergie.

Via une application, vous contrôlez facilement Techem SmartHeating par les composants intelligents Danfoss Icon™, pour une réduction automatique de la température jour et nuit, en vacances ou en cas d'absence prolongée. Grâce aux thermostats d'ambiance sans fil, le Danfoss Icon™ peut également être utilisé sans problème pour les systèmes de chauffage par le sol existants.

En résumé

- Réduction de la consommation d'énergie avec plus de confort
- Commande intuitive et programmation simple des profils individuels – par ex. pour la réduction automatique de la température la nuit ou pendant les vacances
- Aucune modification de votre système de chauffage: le Danfoss Icon™ peut être facilement intégré dans des installations existantes
- L'installation du Danfoss Icon™ est aisée et peut être effectuée par vous-même. Sur demande, le service client de Techem prend en charge cette tâche
- Vérifiez s'il existe des programmes promotionnels dans votre canton pour les investissements dans l'optimisation du chauffage



Danfoss Icon™ régulateur principal

Le régulateur principal Icon™ est la pièce centrale de l'installation. Il peut faire fonctionner jusqu'à 10 ou 15 actionneurs (24 V). En plus de l'alimentation 230 VCA requise, le régulateur principal Icon™ est étendu par un module radio et en option avec le module d'application. Les composants individuels sont mis en service en quelques étapes directement sur le régulateur principal. Toute la programmation (profils de chauffage) et l'accès à distance peuvent être réalisés de manière très facile à l'aide de l'application gratuite Icon™. L'application peut être installée sur plusieurs terminaux (téléphone mobile ou tablette).

Thermostat d'ambiance Danfoss Icon™

Le thermostat d'ambiance sans fil Icon™ permet de lire la température actuelle et de régler la température ambiante souhaitée. Les piles standard (2x AA, 1.5 V) durent normalement 2 ans et peuvent être facilement remplacées.

Modules Danfoss Icon™

Le module radio Icon™ relie les différents composants au régulateur principal. Pour utiliser l'application gratuite Icon™, le module d'application doit être connecté au WLAN privé.

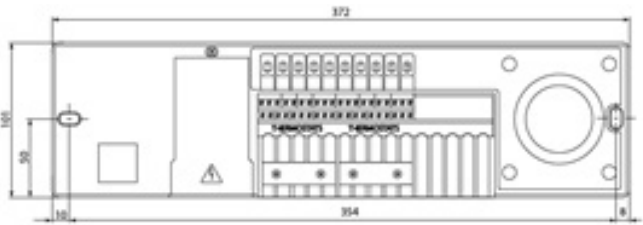
Données techniques du régulateur principal Icon™

Tension de service:	220 – 240 VAC / 50/60 Hz
Tension de sortie (actionneurs):	24 VDC
Puissance maximum par sortie:	2 W
Nombre de sorties 24VAC:	10 ou 15, selon régulateur
Consommation régulateur principal:	<2 W (veille)
Consommation électrique maximum:	<50 W
Protection interne:	2.5 A (non remplaçable)
Plage de température:	0 – 50°C
Degré de protection:	IP20 (pour les intérieurs)
Boîtier:	H x L x P: 100 x 370 x 53 mm

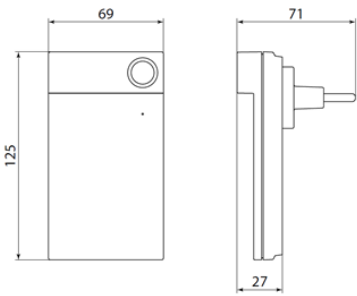
Avec le module ZigBee Ally, la régulation du chauffage par le sol et des radiateurs peut être combinée.

Le nombre d’appareils dans un système ICON est limité comme suit:

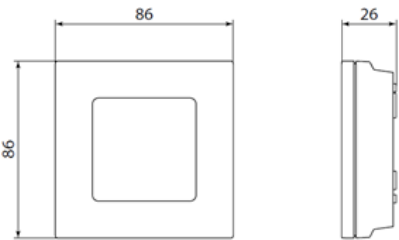
- Régulateur central ICON (FBH)3 appareils
- 45 (3x15) circuits de chauffage au maximum



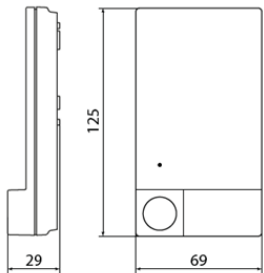
Régulateur principal Danfoss Icon™ 24V



Module répéteur Danfoss Icon™



Thermostat d’ambiance radio Danfoss Icon™



Module radio Danfoss Icon™