

# Techem SmartHeating – Danfoss Ally™

Der smarte Weg in die Zukunft des Energiesparens.

**Steuern Sie Techem SmartHeating mit den intelligenten Danfoss Thermostaten ganz einfach per App, für die automatische Temperaturabsenkung bei Tag und Nacht, im Urlaub oder bei längerer Abwesenheit. Zusätzlich erfolgt eine automatische Abschaltung während dem Lüften, welche zusätzliche Energie spart.**

## 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: Danfoss Thermostate sind mit allen gängigen Heizkörperventilen kompatibel
- Die Montage der Danfoss Thermostatventile 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 Ally™ Gateway

Das Ally™ Gateway ist das Herzstück der Installation. Neben der benötigten 5 VDC Speisung wird dieses Gateway per Kabel (Ethernet) mit dem privaten Router verbunden. Die kostenlose Danfoss Ally™ App wird im WLAN des gleichen Routers angemeldet. Die Inbetriebnahme der einzelnen Komponente erfolgt nun in wenigen Schritten direkt mit der App. Sämtliche Programmierungen (Heizprofile) und der Fernzugriff erfolgen nun ausschliesslich über die App, welche auf mehreren Endgeräten (Mobile Phone oder Tablet) installiert sein kann.

### Danfoss Ally™ Heizkörperthermostat

Der geräuscharme Ally™ Heizkörperthermostat passt dank den verschiedenen Adaptionen praktisch auf jedes Ventil. Am batteriebetriebenen Heizkörperthermostat kann per Handrad temporär die Temperatur beeinflusst werden. Die aktuelle Solltemperatur kann am hintergrundbeleuchteten Display abgelesen werden. Innerhalb von 30 Sekunden ist die einfache Installation erledigt.

Technische Daten Ally™ Gateway

Betriebsspannung:	5 VDC (Adapter 110- 240 VAC / 5 VDC)
Leistungsaufnahme:	<6 W (Standby <2 W)
Temperaturbereich:	-10 – 55°C
Schutzart:	IP20 (für Innenräume)
Gehäuse:	H x B x T: 95 x 95 x 23 mm
LED-Statusanzeigen:	Betrieb ein/aus, Status und Netzwerkverbindung
Drucktaste:	Werkrückstellung (Reset-Taste fünf Sekunden lang drücken)
Schnittstellen:	Ethernet (RJ45, LAN), ZigBee
Integrationsmöglichkeiten:	Amazon Alexa, Google Assistant und Partner-API



Gateway Ally

Technische Daten Ally™ Heizkörperthermostat

Spannungsversorgung:	2 x 1.5 V AA-Alkalibatterien (bis zu 2 Jahre)
Leistungsaufnahme:	3 mW in Standby, 1.2 W in Betrieb
Temperaturbereich:	0 – 40°C
Regelbereich:	5 – 35°C
Schutzart:	IP 20 (für Innenräume)
Gehäuse:	Durchmesser 55 mm, Länge je nach Adapter (max. 94 mm)
Display:	LCD mit weisser Hintergrundbeleuchtung
Geräuscheniveau:	<30 dBA
Funktion „Fenster offen“:	Wird per Temperaturabfall oder per ZigBee-Befehl aktiviert



Heizkörperthermostat Ally

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

Gateway Ally	1 Gerät
Heizkörperthermostat Ally	30 Geräte
Raumsensor Ally	
Signalverstärker Ally	>10 Geräte
Zentralregler ICON (FBH)	3 Geräte

