



TaHoma[®] 2.0



Einbindung von Z-Wave in TaHoma 2.0

Danfoss-Heizkörperthermostat

Juni 2015

Neue
Bedienoberfläche

Neue
Funktionen



Neue
Anmeldung

Neue
Partnerschaften

Neues
Funkprotokoll

Neue
Produkte

Dieses Dokument behandelt die folgenden Kapitel:

- Infos zu Z-Wave
- Infos zum Danfoss Heizkörperthermostat
- Installation des Danfoss Heizkörperthermostats
- Einbindung des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma
- Ansteuerung des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma



Neues
Funkprotokoll

Neue
Produkte



• Was ist Z-Wave?

Z-Wave ist ein bidirektionales Funkprotokoll, welches im Bereich der Hausautomatisierung verbreitet ist. Viele Hersteller bieten Produkte in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten (z.B. Licht, Heizung, ...) mit dem Z-Wave Funkprotokoll an.

• Was ist der Vorteil der Einbindung von Z-Wave in TaHoma?

Durch die Einbindung des Z-Wave Funkprotokolls können Produkte von namhaften Herstellern, wie z.B. Danfoss (Heizungsbranche), mit TaHoma kompatibel gemacht werden.

• Was benötigt man, um Z-Wave Produkte über TaHoma ansteuern zu können?

Zur Einbindung des Z-Wave Funkprotokolls in TaHoma wird ein „TaHoma Z-Wave USB-Modul“ benötigt. Diesen USB-Funkstick können Sie über Ihren Fachhändler beziehen (Artikel-Nr.: 1822492 UVP: 39,75 € inkl. MwSt.).

Dieser wird in den USB-Port an die TaHoma-Box angesteckt.

• Sind grundsätzlich alle Z-Wave Produkte mit TaHoma ab sofort kompatibel?

Nein. Sie finden eine stets aktuelle Liste an kompatiblen Z-Wave Produkten in unserem Online-Produktkonfigurator für TaHoma online auf www.somfy.de/tahoma-konfigurator

Dieser Produktkonfigurator ist ab Juli 2015 verfügbar.

Infos zum Danfoss Heizkörperthermostat



Produktname: Danfoss Z-Wave Heizkörperthermostat

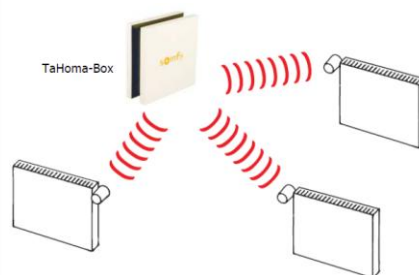
Artikelnummer: 1822489





UVP: 79,85 € (inkl. MwSt.)

Bezugsquelle: Somfy



Die Ansteuerung des Danfoss Heizkörperthermostats kann lokal über die Bedientasten des Thermostatventils erfolgen oder über TaHoma (z.B. bei Einbinden des Thermostats in einen programmierten Tagesablauf)



Thermostattyp	Programmierbarer elektronischer Heizkörperthermostat
Empfohlener Einsatzzweck	in Wohnräumen (Verschmutzungsgrad 2)
Stellantrieb	Elektromechanisch
Anzeige	Digitalanzeige in grau mit Hintergrundbeleuchtung
Regelung	PID
Übertragungsfrequenz/-bereich	868,42 MHz/bis zu 30 m
Spannungsversorgung	2 AA-Alkalibatterien, 1,5 V
Leistungsaufnahme	3 µW in Standby, 1,2 W im Betrieb
Batterielebensdauer	2 Jahre
Signal „Batterie fast leer“	Das Batteriesymbol blinkt im Display auf. Liegt der Batteriezustand im kritischen Bereich, blinkt das gesamte Display.
Umgebungstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Transporttemperatur	-20 bis 65 °C
Max. Wassertemperatur	90 °C
Regelbereich	4 bis 28 °C
Messfrequenz	Temperaturmessung jede Minute
Uhrgenauigkeit	+/- 10 Min./Jahr
Spindelbewegung	Linear, bis zu 4,5 mm, max. 2 mm am Ventil (1 mm/s)
Geräuschpegel	<30 dBA
Sicherheitsklasse	Typ 1
Fenster offen-Modus (30 Minuten)	Wird aktiviert bei einem Temperaturrückgang von ca. 0,5 °C über drei Minuten
Gewicht (inkl. Batterien)	177 g (mit RA-Adapter)
IP-Schutzart	20 (der Thermostat ist nicht geeignet für den Einsatz in Gefahrenumgebungen oder in Umgebungen, in denen er Wasser ausgesetzt ist)
Zulassungen, Kennzeichnungen usw.	   

Infos zum Danfoss Heizkörperthermostat



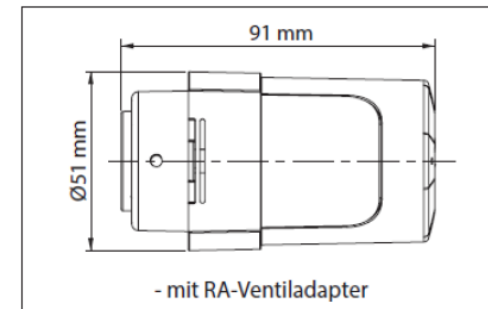
Allgemeine Produkthinweise:

- Das Danfoss Heizkörperthermostat ist leicht zu installieren und passt zu allen Danfoss Thermostatventilen und der Mehrzahl der Thermostatventile anderer Hersteller
- Das Danfoss Heizkörperthermostat ist batteriebetrieben, kompakt und mit nur drei Tasten auf der Vorderseite leicht bedienbar



Produktvorteile:


- einfache Installation
- einfache lokale Bedienung mit nur drei Tasten oder über TaHoma
- adaptives Lernen mit PID-Regelung (exakte Regelung)
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperatur
- „Fenster offen“-Modus (30 Minuten)
- Antiblockier- & Frostschutz
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre



Installation des Danfoss Heizkörperthermostats



Installation

Vor der Installation muss  in dem Display blinken.

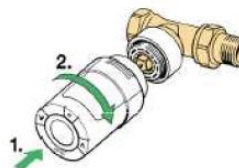
1. Mit der Montage des entsprechenden Adapters beginnen.



2. Den RA-Adapter mithilfe des 2-mm-Inbus-schlüssels festziehen. Den Adapter für M30-1,5-Anschluss von Hand festziehen (max. 5 Nm).



3. Den Thermostat auf den Adapter schrauben und handfest anziehen (max. 5 Nm).



4. Ein großes  blinkt.  drücken, um living connect® Z zu fixieren.

Zubehör:
(bestellbar über Danfoss)


Typ Best.-Nr.	Danfoss Best.-Nr.
Adapter für RAV- u. RAVL-Ventile	014G0250
Adapter für RA-Ventile	014G0251
Adapter für Ventile mit M30x1,5-Anschluss	014G0252
Adapter für RTD-Ventile	014G0253
Adapter für M28-MMA-Ventile	014G0255
Adapter für M28-Herz-Ventile	014G0256
Adapter für M28-Orkli-Ventile	014G0257
Adapter für M28-COMAP-Ventile	014G0258

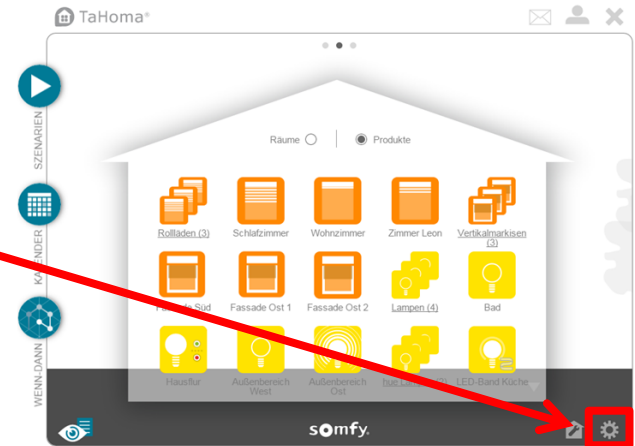
Einbindung des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma



Vergewissern Sie sich, dass Sie das „TaHoma Z-Wave USB-Modul“ an die TaHoma-Box angesteckt haben, sodass anschließend auf der TaHoma-Bedienoberfläche in den Systemeinstellungen der Reiter „Z-Wave“ erscheint.



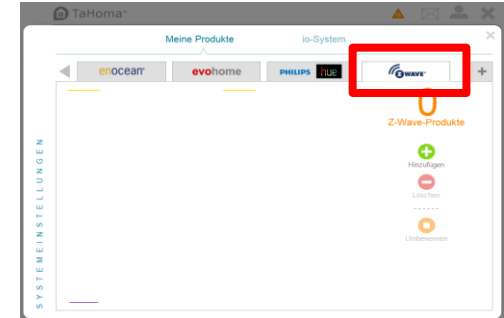
Klicken Sie auf der Startseite von TaHoma auf das Symbol  am rechten unteren Bildschirmrand



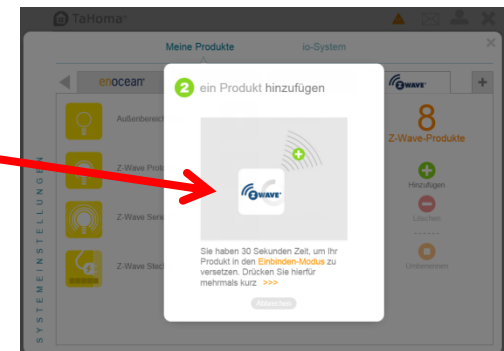
Einbindung des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma



Navigieren Sie mit den Pfeiltasten durch das Untermenü, bis der Reiter „Z-Wave“ erscheint. Klicken Sie auf „Hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Sie haben 30 Sekunden Zeit, um das Danfoss Heizkörperthermostat in TaHoma einzulernen.



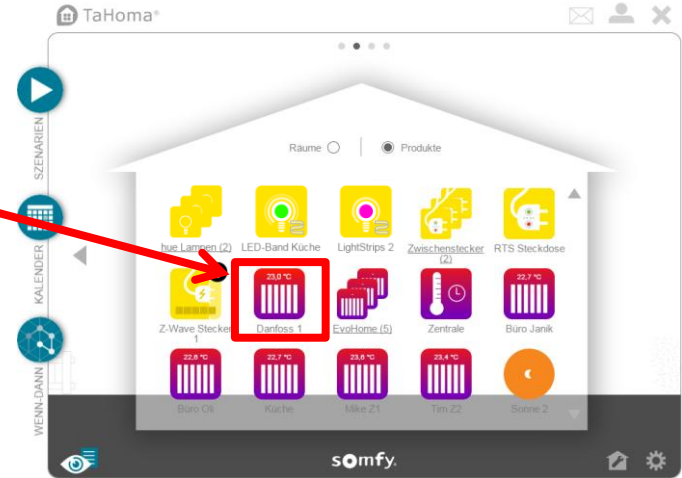
Zum Einlernen des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma den PROG-Knopf 3 Mal innerhalb von 2 Sekunden betätigen. Anschließend können Sie in TaHoma dem Heizkörperthermostat einen Namen geben.



Ansteuerung des Danfoss Heizkörperthermostats in TaHoma



Zur Ansteuerung des Danfoss Heizkörperthermostats klicken Sie auf das entsprechende Symbol

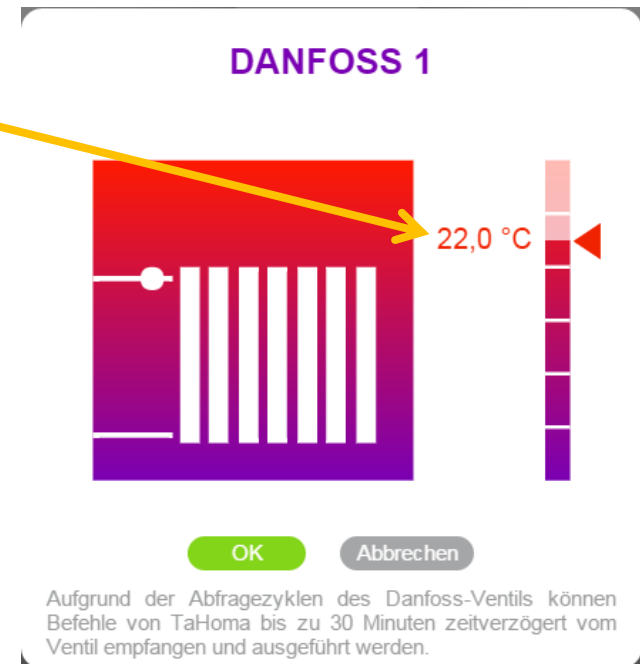


Im sich öffnenden Pop-Up können Sie nun den Sollwert des Danfoss Heizkörperthermostats einstellen.

Selbstverständlich können Sie den Danfoss Heizkörperthermostat auch in Szenarien, den Jahreskalender und WENN-DANN-Funktionen einbinden.

(Bsp.: Jeden Morgen um 6 Uhr soll der Heizkörper das Bad auf angenehme 22 °C aufwärmen.)

Bitte beachten Sie: Aufgrund der Abfragezyklen des Danfoss-Heizkörperthermostats können Befehle von TaHoma bis zu 30 Minuten zeitverzögert vom Thermostat empfangen und ausgeführt werden.



Aufgrund der Abfragezyklen des Danfoss-Ventils können Befehle von TaHoma bis zu 30 Minuten zeitverzögert vom Ventil empfangen und ausgeführt werden.