

### **Anwendung:**

Ist ein batteriebetriebener Funk-Heizungsregler mit motorischem Stellantrieb für die direkte Montage auf Warm-Wasser-Heizkörperventile, der in Verbindung mit mindestens einem Funk-Raumtemperaturfühler eine Einzelraum-Temperaturregelung realisiert.

### **Funktion:**

Er empfängt von den angelernten Funk-Raumtemperaturfühlern (Sender) die Soll- und Isttemperaturen und öffnet bei Unterschreitung des Sollwertes das Ventil.

An den Funk-Heizungsregler (Empfänger) können bis zu 3 Funk-Raumtemperaturfühler unterschiedlichen Typs angelernt werden. Die Funk-Raumtemperaturfühler mit Uhr verfügen über einen Ein/Aus-Modus, mit dem die Regelung in den Frostschutzmodus versetzt werden kann.

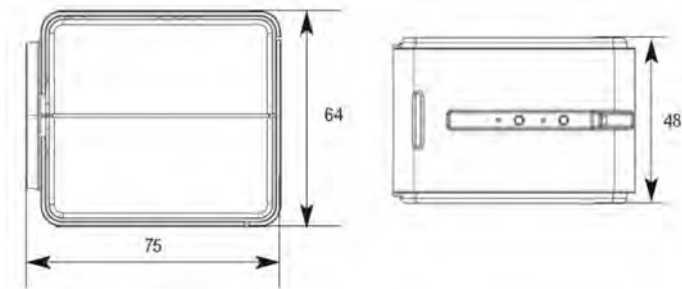
Praxistip ohne „Uhrensender“: Sollwert auf 5°C stellen – Vorteil: Frostschutz gewährleistet! Die vollständige Deaktivierung der Heizungsregelung ist nur durch Entnahme der Batterien möglich. Die Reichweite der Funkverbindung ist in starkem Maße von den räumlichen Bedingungen und dem Batterieladestand der Funk-Raumtemperaturfühler abhängig. So verringern z.B. armierte Wände und Decken sowie Metallgehäuse die Funkreichweite. Bei Batterieerstand des HTFMA-180.161 bleiben die angelernten Funk-Raumtemperaturfühler gespeichert, die Regelung ist nach Batteriewechsel innerhalb von ca. 10 Minuten wieder aktiv. Die Lampe „Status“ blinkt während des Batterieerstandes einmal pro Minute für ca. 5 Sekunden rot.



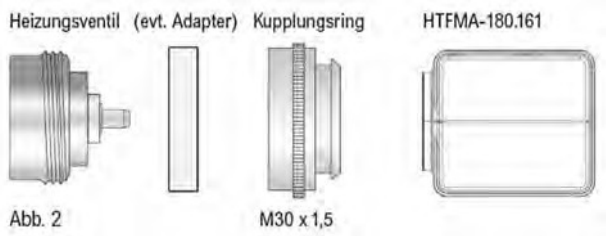
### **Technische Daten:**

- ✓ Funktionstyp: 130
- ✓ Versorgungsspannung: 2 x Mignon AA, 1,5V / 2.000 mAh  
Akkus oder Lithium-Batterien dürfen nicht verwendet werden!
- ✓ Fühler: NTC intern für Notlauf
- ✓ Batterielebensdauer: ca. 2 Jahre
- ✓ Ventil-Anschluss: Standard: M30 x 1,5, mitgelieferte Adapter für Danfoss RA, RAV, RAVL
- ✓ Regelbereich: 8...28°C
- ✓ Schaltdifferenz:  $\pm 0,5$  K
- ✓ Empfangsfrequenz: 868,3 MHz max.
- ✓ Schließkraft: ca. 100 N
- ✓ max. Hub: ca. 5 mm
- ✓ Umgebungstemperatur: 0 ... 50°C (Gerätegehäuse)
- ✓ Heizkörperkontakttemperatur: 0 ... 70°C (am Heizkörperanschluss)
- ✓ Lagertemperatur: -20 ... +50°C
- ✓ Schutzart: IP20
- ✓ Schutzklasse: III

Maßzeichnung:



Montage:



Adapter:

Für die Danfoss-Ventiltypen RA, RAV und RAVL liegen Adapter bei.



Artikelübersicht:

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Funk-Heizungsregler	55-005150