

Die nächste Generation KNX Funk.  
The next generation KNX radio.

ise

# KNX RF Multi Heizkörperthermostat

## KNX RF Multi radiator thermostat



### Technische Daten

Nennspannung:	Versorgung über 2 x AA Batterie
Batterielebensdauer:	Typischerweise 2 Heizperioden
KNX Kommunikation:	RF1.M (Multi) 868,3 MHz, 868,95 MHz, 869,85 MHz, 869,525 MHz
RF Sendeleistung:	max. 25 mW
Sendereichweite im Freifeld:	100 m (typisch)
Gewindeanschluss:	M 30 x 1,5 mm
Stellkraft:	max. 120 N
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Abmessungen:	53 mm x 85 mm x 70 mm
Hinweis:	Für den Betrieb wird ein KNX RF Multi Medienkoppler benötigt!

### Technical data

Rated voltage:	Supply via 2 x AA battery
Battery life:	Typically two heating periods
KNX communication:	RF1.M (Multi) 868.3 MHz, 868.95 MHz, 869.85 MHz, 869.525 MHz
RF transmission power:	max. 25 mW
Transmission range in free field:	100 m (typical)
Threaded connection:	M 30 x 1.5 mm
Set force:	max. 120 N
Ambient temperature:	0 °C to +50 °C
Dimensions:	53 mm x 85 mm x 70 mm
Note:	A KNX RF Multi media coupler is required for operation!



**JETZT VORBESTELLEN! / PRE-ORDER NOW!**

Bestellinfo/Ordering info:  
Art.-Nr. 3-0004-007

SAG HALLO | SAY HELLO



ise Individuelle Software und Elektronik GmbH  
Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, Germany  
T +49 441 68006-11 F +49 441 68006-15 E sales@ise.de  
www.ise.de



MEHR INFOS  
MORE INFO

August 2023

ise.de



# Das funkt: intelligent und effizient zur Wohlfühltemperatur.

## The spark: uniting intelligence and efficiency for a comfortable temperature.

### KNX RF Multi Heizkörperthermostat KNX RF Multi radiator thermostat

Erhöht den Wohnkomfort direkt nach der unkomplizierten und kabellosen Installation. Egal ob Neu- oder Bestandsbau, das energiesparende Heizkörperthermostat sorgt für Wohlfühltemperatur im ganzen Haus. Mit Boostfunktion, internem Temperatursensor und vielen weiteren Funktionen sorgt es nicht nur für Wohnkomfort, sondern senkt gleichzeitig durch bedarfsgerechtes Heizen Energieverbrauch und Kosten.

Immediately enhances comfort after straightforward, wireless installation. Whether in a new or existing building, the energy-saving radiator thermostat ensures a comfortable temperature throughout the entire house. With boost function, internal temperature sensor and many more functions, it not only guarantees ease of living, but also reduces energy consumption and costs through needs-based heating.

#### Alles im Blick | Everything in view

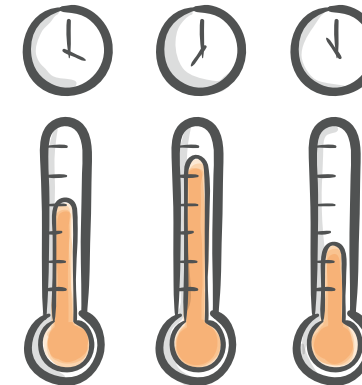
- | Bedienung per Hand oder im KNX RF S-Mode
  - | Interner Temperatursensor oder Messwerte über Kommunikationsobjekt
  - | Boostfunktion
  - | Erkennung des Batteriezustands
  - | Vier Betriebsmodi (Komfort, Stand-by, Nachtmodus, Frostschutz)
  - | Betriebsarten (Sommer/Winter)
  - | Störmeldungen werden ausgegeben (z. B. Festsitzen des Ventils)
  - | Zwangsstellung einstellbar
  - | Anzeige Sollwert am Gerät
  - | Servicebetrieb verfügbar
  - | Szenen können individuell konfiguriert werden
  - | Master/Slave Abhängigkeiten ermöglichen eine Gruppierung mehrerer Thermostate
  - | Ausgeben von „in Betrieb“ (Heartbeat) Kommunikationsobjekt
  - | Automatische Ventilspülung um Verkalkungen vorzubeugen
  - | Sollwerte für jeden Modus und jedes Heizprogramm konfigurierbar
  - | Vollständige Unterstützung von KNX Secure
  - | Unterstützung von Long Frames
  - | Updatefähig über KNX RF
- | Manual operation or in KNX RF S mode
  - | Internal temperature sensor or measured values via group object
  - | Boost function
  - | Battery status detection
  - | Four operating modes (comfort, standby, night mode, frost protection)
  - | Operating modes (summer/winter)
  - | Output of error messages (e.g. valve jammed)
  - | Configurable forced setting
  - | Setpoint value display on device
  - | Service mode available
  - | Scenes can be configured individually
  - | Master/slave dependencies enable grouping of several thermostats
  - | Output of "in operation" (Heartbeat) group object
  - | Automatic valve rinsing to prevent calcification
  - | Configurable setpoint values for each mode and heating program
  - | Full support of KNX Secure
  - | Support of long frames
  - | Can be updated via KNX RF

# Funktioniert. Einfach.

## How it works. Simple.

#### Pluspunkte | Plus points

- | Erstes batteriebetriebenes KNX RF S-Mode Heizkörperthermostat
  - | Lange Batterielebensdauer
  - | Bestehende Installationen können ohne Probleme nachgerüstet und erweitert werden
  - | KNX Secure sorgt für optimale Sicherheit
  - | Einbindung von Tür-/Fensterkontakten und anderen Geräten über den KNX
- | First battery-operated KNX RF S mode radiator thermostat
  - | Long battery life
  - | Existing installations can be easily retrofitted and extended
  - | KNX Secure ensures optimal security
  - | Integration of door/window contacts and other devices via KNX



#### RETROFITS IN EXISTING BUILDINGS

Take advantage of the straightforward installation and benefits of KNX RF in order to easily extend existing installations. The perfect wireless solution awaits for every building.

#### ONE ROOM, ONE TEMPERATURE

Numerous configuration options enable several heating thermostats to be grouped or controlled together or used in scenes.

#### EXPLOIT SYNERGIES

Combine the radiator thermostat with the media coupler in order to create links with KNX TP sensors, push buttons, many other KNX devices and visualisations. The whole world is your oyster.

#### NACHRÜSTEN IM BESTANDSBAU

Nutzen Sie die unkomplizierte Installation und Vorteile von KNX RF um bestehende Installationen ohne großen Aufwand zu erweitern. Ganz ohne Kabel findet sich für jede Bauweise die richtige Lösung.

#### EIN RAUM, EINE TEMPERATUR

Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen mehrere Heizkörperthermostate in einer Gruppe zusammenzufassen, diese gesammelt zu steuern oder in Szenen zu nutzen.

#### NUTZEN SIE SYNERGIEN

Kombinieren Sie das Heizkörperthermostat mit dem Medienkoppler, um auch mit KNX TP Sensoren, Tastern, vielen weiteren KNX Geräten und Visualisierungen Verknüpfungen herzustellen. Die ganze Welt steht Ihnen offen.

