

Technisches Datenblatt dialog RC-Tx(-rH)

1. Produktbeschreibung

Der Funk-Raumtemperatursensor dialog RC-T überträgt periodisch alle 1000s batterieles und drahtlos die gemessene Temperatur. Bei signifikanten Änderungen wird die Temperatur schon nach 100s übertragen. Die rH-Modelle haben zusätzlich einen integrierten Luftfeuchte-sensor.

Das Gerät wird mit einer Solarzelle versorgt, solange es mindestens mit 200lx für 3 – 4h Stunden täglich beleuchtet wird.

Das Funk-Raumbediengerät dialog RC-TS kann zusätzlich den Wert eines lokalen Sollwertstellers übertragen. Die P-T-Modelle bieten einen Präsenztaster zum An- und Abmelden.

Die Geräte werden ohne Rahmen geliefert und sind passend zu folgenden 55mm x 55mm Schalterprogramm-Designs erhältlich:

PEHA:	Aura
BERKER:	S1, B1, B3, B7, Glas
GIRA:	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG:	A500, Aplus
MERTEN:	M-Smart, M-Arc, M-Plan



dialog RC-TS(-rH)



dialog RC-TS(-rH) (P-T)

2. Technische Daten

Funksender

Versorgung	Solarbetriebener Energiespeicher
Frequenz, Modulation	868.3 Mhz, ASK
Sendeleistung	10mW max.
Abmessungen	71 x 71 x 25mm

Sendehäufigkeit

alle 100s (Messwerterfassung)	falls Änderung >0.8K oder >3° Drehwinkel
alle 1000s	sonst.

Solarbetrieb

mittlere Beleuchtungsstärke	mindestens 200lx für 3-4h am Tag
Gangreserve, Energiespeicher voll	ca. 60h

Optionaler Batteriebetrieb

Batterie	3V Lithium, CR2032 (nicht im Lieferumfang enthalten)
----------	--

Temperaturmessung

Bereich	0°C...+40°C
Toleranz	typ. ±0,4°K

Feuchtemessung (nur rH-Modelle)

Bereich	0%...100% (nicht kondensierend)
Toleranz	± 5% (bei 30%...70%) typ. bei 21°C

Sollwert (dialog RC-TS)

Bereich	0...270° Drehwinkel
Auflösung	1,1°

Funkreichweite

ohne Hindernisse	30-100m*
Gips-/Holzwände	30m (max. 5 Wände) *
Steinwände	20m (max. 3 Wände) *
Stahlbeton	10m (1 Wand / Decke) *
Metall	0m *

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C ... +65°C in trockenen Räumen
Transport	-25°C ... +65°C, max 70%rF, nicht kondensierend

Konformität CE

89/336/EWG	Elektromagnetische Verträglichkeit
R&TTE 1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment

Die Produkte dürfen verkauft und anmelde- und gebührenfrei betrieben werden in den Ländern der europäischen Union und der Schweiz.

* Die maximale erreichbare Funkreichweite hängt von örtlichen Gegebenheiten ab und können durch physikalische Effekte wie Funkwellen-Reflektion und -Überlagerung deutlich geringer ausfallen.

3. Bestellinformationen

Bestellnummer	Name
442 510 GW	dialog RC-T, Funk-Raumtemperatursensor, reinweiß glänzend
442 511 GW	dialog RC-TS, Funk-Raumbediengerät, reinweiß glänzend
442 512 GW	dialog RC-TS P-T, Funk-Raumbediengerät, reinweiß glänzend
442 520 GW	dialog RC-T-rH, Funk-Raumtemperatursensor, reinweiß glänzend
442 521 GW	dialog RC-TS-rH, Funk-Raumbediengerät, reinweiß glänzend
442 522 GW	dialog RC-TS-rH P-T, Funk-Raumbediengerät, reinweiß glänzend

4. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu