

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437 Frankfurt am Main
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

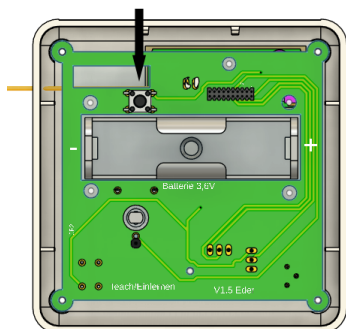
Dieses wartungsfreie Raumbediengerät misst die Temperatur Wohn- oder Büroräumen – ganz ohne externe Stromversorgung.

Die Montage erfolgt wahlweise per beiliegendem Klebepad oder Schraubbefestigung. Die erfassten Messwerte werden unidirektional an kompatible Empfänger oder Gateways übertragen, die sie entweder direkt weiterverarbeiten oder an eine zentrale Steuereinheit zur weiteren Auswertung und Regelung weiterleiten – abhängig von der jeweiligen Anwendung.

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation	
Messgrößen	Temperatur
EnOcean EEP	A5-02-05
Schutzart	IP30
Funktechnologie	EnOcean (IEC 14543-3-10), Sendeleistung <10 mW, ASK
Frequenz	868 MHz
Material Gehäuse	ABS
Farbe	ähnlich RAL 9010
Maße	86 mm x 86 mm x 23 mm
Spannungsversorgung	Solarzelle, interner Supercap, wartungsfrei Stützbatterie LS14500 (3,6 V), optional
Messbereich	0...+40 °C
Genauigkeit	±0,4 K (typ. bei 21 °C)
Messintervall	WakeUp Zeit = 100 Sek. (Standard)
Sollwertsteller (P)	Potentiometer, zur Sollwertstellung
Taster (T)	zur Präsenzmeldung
Umgebungsbedingung	0...+40 °C, max. 85 % rH nicht kondensierend
Montage	Aufputz, kleben oder schrauben auf geeignetem flachen Untergrund oder Unterputzdose
Lieferumfang	Klebefolie

Inbetriebnahme- Versandmodus



Nach der Auslieferung befindet sich das Raumbediengerät im sogenannten Versandmodus. Um das Gerät zu aktivieren, ist ein kurzer Tastendruck (< 1 Sekunde) auf die rückseitige Lerntaste erforderlich. Dabei wird ein Signaltelegramm gesendet (SIG $\rightarrow$ 0x0F), das den Versandmodus deaktiviert.

Falls das Gerät erneut für den Versand vorbereitet werden soll, kann es durch einen längeren Tastendruck (> 3 Sekunden) auf die Lerntaste wieder in den Versandmodus versetzt werden. Auch hierbei wird ein entsprechendes Signaltelegramm übertragen (SIG $\rightarrow$ 0x0E).

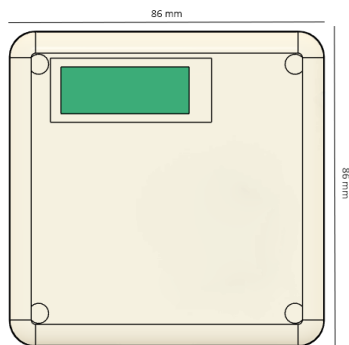
Damit die vom Sensor erfassten Messwerte korrekt vom Empfänger verarbeitet werden können, muss das Gerät mit dem jeweiligen Empfänger gekoppelt (eingelernt) werden. Dies kann entweder

- automatisch über die Lerntaste am Sensor, oder
- manuell durch Eingabe der EURID am Empfänger erfolgen

Details zum Einlernen sind in der jeweiligen Dokumentation des verwendeten Empfängers beschrieben.

Das Raumbediengerät wird betriebsbereit ausgeliefert. Sollte es jedoch über einen längeren Zeitraum in dunkler Umgebung gelagert worden sein, kann es erforderlich sein, den internen, solarbetriebenen Energiespeicher zunächst wieder aufzuladen. Dies dauert typischerweise unter 2,5 min bei mindestens 400 lux und einer Umgebungstemperatur von 25 °C.

Abmessungen (MM)



Zubehör (Im Lieferumfang enthalten)

Klebefolie

Zubehör (optional)

Batterie LS14500

Artikelnummer 11070

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.