

## Funksensor



## Temperatur-Regler FTR55H

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad für Montage in das 55x55 mm- sowie 63x63 mm-Schaltersystem. Eigene Stromversorgung über integrierte Solarzelle.

Im Lieferumfang enthalten sind ein Rahmen R und ein Zwischenrahmen ZR in der gleichen Farbe sowie die Halteplatte und eine Klebefolie. Außerdem für die Montage in einen vorhandenen Rahmen R1F, R2F oder R3F für Flächentaster ein Zwischenrahmen ZRF in der gleichen Farbe. Im Auslieferungszustand sind die Energiespeicher leer und müssen daher zunächst entweder in hellem Tageslicht ca. 5 Stunden oder über das rot/schwarze 12 V DC-Anschlusskabel ca. 10 Minuten aufgeladen werden.

Die in Kondensatoren gespeicherte Energiereserve liefert den Energiebedarf für die Nacht.

Bei normaler Umgebungshelligkeit (im Tagesmittel mindestens 200 Lux) ist die Energie des integrierten Solarmodules ausreichend, um den FTR55H zu versorgen. Das 12 V DC-Anschlusskabel kann dann gegebenenfalls abgeschnitten werden. Dadurch benötigt der Sensor keine Einbautiefe hinter der Halteplatte. Er kann dann auf jeder ebenen Fläche angeschraubt oder geklebt werden. Eine Klebefolie liegt bei.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Blech-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schaltdosen.

Bei nicht ausreichender Umgebungshelligkeit erfolgt die Stromversorgung über das Anschlusskabel von einem darunter in einer Schaltdose montierten Schaltnetzteil SNT61-230V/12V DC.

**Zum Einlernen** in einen im Lernmodus befindlichen Aktor wird der beiliegende blaue Magnet oder irgendein anderer greifbarer Magnet unterhalb der mit ■ gekennzeichneten Stelle des Sensors an die Seitenwand gehalten und damit ein Lerntelegamm gesendet.

Der Temperatur-Regler sendet bei einer Ist- oder Soll-Temperaturänderung von mind. 0,3°C innerhalb von 100 Sekunden eine Meldung in den Eitako-Gebäudefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 20 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

Die Messgenauigkeit ist ca. 1°C.

Die Auswertung erfolgt mit den Aktoren FHK12, FHK61, FHK70, F2L61, F2L70, F4H12 und F4L12, sowie der Funk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software FVS.

Die **Tages-Solltemperatur** wird zwischen +12°C und +28°C mit dem Handrad eingestellt.

Eine **Nachtabenkung** kann über den Schiebescalter aktiviert werden, dadurch ist die Nacht-Solltemperatur um 4°C niedriger als die Tages-Solltemperatur.

Der **Schiebeschalter** dient zur Funktionsauswahl.

☀ = Normalbetrieb (Tag).

0 = Temperaturregelung aus, die Ist-Temperatur wird jedoch weiter gesendet.

☾ = Nachtabenkung aktiv.

### Energiesparmodus

Bei zu geringer Helligkeit und damit zu geringer Energiezufuhr, schaltet das Gerät in den Energiesparmodus. Dieser besteht aus 2 Stufen:

1. Stufe: Es werden nur alle 20 Minuten die Soll- und Ist-Temperatur gesendet.
2. Stufe: Es wird nur alle 20 Minuten der Ladezustand geprüft.

Ist die Energie wieder ausreichend, wird automatisch in den Normalbetrieb geschaltet.

## Achtung!

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**