

Funksensor



Funk-Temperatur-Fühler FTF55

Funk-Temperatur-Fühler für Montage in das 55x55 mm- sowie 63x63 mm-Schaltsystem. Eigene Stromversorgung über integrierte Solarzelle.

Im Lieferumfang enthalten sind der 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 12V 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 Sensor zu versorgen. Das 12V 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 Anschrauben kann das komplette Modul aus dem Rahmen gezogen werden.

Der Sensor sendet alle 100 Sekunden bei einer Ist-Temperaturänderung von mind. 0,3°C eine Meldung in das Eltako-Funknetz. 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, F4L12 und der FVS-Software.

Einlernen:

Durch Drücken der auf der Rückseite befindlichen LRN-Taste wird der Sensor in einen im Lernmodus befindlichen Funkaktor eingelernt oder gelöscht.

Energiesparmodus:

Bei zu geringer Helligkeit bzw. zu geringer Energiezufuhr schaltet das Gerät in den Energiesparmodus. Die Statusmeldung wird nur noch ca. alle 40 Minuten gesendet, bis die Energie verbraucht ist.

Achtung!

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