

Funksensor



Funk-Temperatur-Fühler FTF55D

Funk-Temperatur-Fühler mit Display für Montage in das 55x55 mm- sowie 63x63 mm-Schaltersystem. 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.

Der Temperatur-Fühler FTF55D benötigt keine Einbautiefe hinter der Halteplatte, kann also auch auf jede ebene Fläche geklebt werden. Eine Klebefolie liegt bei.

Er sendet alle 100 Sekunden bei einer Ist-Temperaturänderung von mind. 0,3°C eine Meldung in das Eltako-Funknetz und das bistabile Display wird aktualisiert. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 20 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

Die Messgenauigkeit ist ca. 1 °C.

Es werden Raumtemperaturen zwischen 0 °C und +40 °C angezeigt.

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

Vor der Inbetriebnahme muss der solarbetriebene Energiespeicher aufgeladen werden.

Dies sollte zur Verkürzung der Ladezeiten bei möglichst hellem Licht geschehen. Ladezeiten zum Sofortbetrieb (Einlernen oder Löschen):

- bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100 kLux): ca. 15 Minuten

- bei einer Halogenlampe 100W in 30cm Abstand (ca. 10kLux): ca. 60 Minuten
- bei Tageslicht (ca. 1 kLux): ca. 6 Stunden

Für den Normalbetrieb muss der Energiespeicher mehrere Tage aufgeladen werden.

Beim Erstbetrieb zeigt das Display je nach Ladezustand des Energiespeichers folgendes an:

Energiespeicher leer:

Im Display steht zunächst für mehrere Minuten die Anzeige "LoAd".

Der Energiespeicher wird aufgeladen bis für den Betrieb genügend Energie vorhanden ist.

Energiespeicher zum Sofortbetrieb geladen:

Im Display wird die Ist-Temperatur (z.B. 22°C) angezeigt.

Einlernen:

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

Energiesparmodus:

Bei zu geringer Helligkeit bzw. zu geringer Energiezufuhr schaltet das Gerät in den Energiesparmodus. Dieser besteht aus zwei Stufen:

1. Stufe: LoAd steht im Display. Ein Statusmeldung wird weiterhin ca. alle 20 Minuten gesendet.
2. Stufe: 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.