

Funksensor



Innen-Feuchte-Temperatursensor FIFT63AP

Funk-Innen-Feuchte-Temperatursensor für Aufputzmontage, LxBxH = 80x80x30 mm.

Die Elektronik benötigt keine externe Stromversorgung und daher gibt es auch keinen Stand-by-Verlust.

Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Innen-Feuchte-Temperatursensor FIFT63AP misst kontinuierlich die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 0 und 100 % ($\pm 5\%$) und die Temperatur zwischen -20 und $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Bei jeder Feuchteänderung um 2% und jeder Temperaturänderung um $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ wird ein Funktelegramm in das Eltako-Funknetz gesendet. Bei gleichbleibenden Werten erfolgt je nach Ladezustand des Sensors alle 100 bis 3000 Sekunden eine Kontrollmeldung.

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 FIFT63AP zu versorgen. Das 12V DC-Versorgungskabel 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 Blechsenkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen.

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

Zum Anschrauben kann das komplette Modul aus dem Rahmen gezogen werden.

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

Achtung!

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