



30 000 305 - 2

Funk-Wetterdaten-Sendemodul FWS61-24V DC

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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

gültig für Geräte ab Fertigungswoche 26/20 (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Wetterdaten-Sendemodul für die sieben Wetterdaten des Wetterdaten-Multisensors WMS. Mit innenliegender Antenne. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt.

Für Einbaumontage.
45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief.
Versorgungsspannung 24 V DC von dem 33 mm tiefen Schaltnetzteil FSNT61-24V/6W, ebenfalls 45 mm lang und 45 mm breit. Dieses Schaltnetzteil versorgt gleichzeitig den Wetterdaten-Multisensor WMS einschließlich Heizung des Regensensors.
Ggf. für beide Geräte zusammen eine tiefe UP-Dose setzen.

Dieses Wetterdaten-Sendemodul empfängt per Kabel J-Y (ST) Y 2x2x0,8 von dem außen am Gebäude befestigten Wetterdaten-Multisensor WMS einmal pro Sekunde die sieben aktuell erfassten Wetterdaten Helligkeit (aus drei Himmelsrichtungen), Dämmerung, Wind, Regen sowie Außentemperatur und sendet diese mit nachstehender Priorität als Funk-Telegramme in den ELTAKO-Gebäudefunk.

An ein Funk-Wetterdaten-Sendemodul FWS61 kann nur ein Wetterdaten-Multisensor WMS angeschlossen werden. Es können jedoch mehrere FWS61 an einen Wetterdaten-Multisensor WMS angeschlossen werden.

Nur bei einem FWS61 muss der außenliegende Abschlusswiderstand vorhanden sein. Bei weiteren FWS61 muss er dagegen entfernt werden.

Die Auswertung erfolgt mit einem Controller, dem Funk-Multifunktions-Sensorrelais FMSR14, den Aktoren FSB14 und/oder FSB71. Beim Anlegen der Versorgungsspannung wird sofort ein Lern-Telegramm gesendet und nach ca. 60 Sekunden zwei Status-Telegramme mit allen aktuellen Werten. Danach mindestens alle 10 Minuten, jedoch auch:

Helligkeitswerte West, Süd und Ost je von 0 bis 99 kLux bei einer Änderung um mindestens 10%.

Dämmerungswerte von 0 bis 999 Lux bei einer Änderung um mindestens 10%.

Windstärken von 0 bis 70 m/s. Ab 4 m/s bis 16m/s werden die aktuellen Werte sofort 3-mal im Abstand einer Sekunde gesendet und danach weiter ansteigende Werte innerhalb von 20 Sekunden. Zurückgehende Windstärken werden stufenweise 20 Sekunden verzögert gesendet.

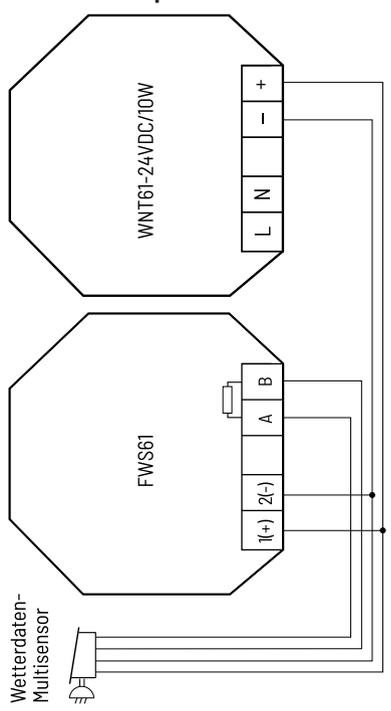
Regen bei Beginn sofort 3-mal, nach dem Ende innerhalb 20 Sekunden.

Temperaturwerte von -40,0°C bis +80,0°C alle 10 Minuten, zusammen mit allen anderen Werten in einem Status-Telegramm.

Überwachung der Wetterdaten-Multisensor-Funktion und Leitungsbruch. Bleibt die Wetterdaten-Meldung des Wetterdaten-Multisensors WMS 5 Sekunden ganz aus, dann sendet das FWS61 sofort und danach wieder alle 30 Sekunden ein Alarm-Telegramm, welches als Taster-Telegramm in einen Aktor eingelernt werden kann, um bei Bedarf Weiteres zu veranlassen. Außerdem werden die zwei Status-Telegramme mit den Werten Helligkeit 0 Lux, Dämmerung 0 Lux, Temperatur -40°C (Frost), Wind 70 m/s und Regen gesendet.

Wird wieder eine Meldung des Wetterdaten-Multisensors WMS erkannt, bricht der Alarm automatisch ab.

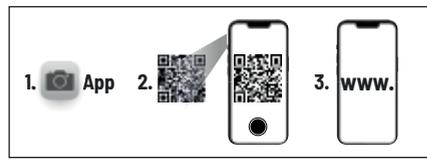
Anschlussbeispiel



Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



https://eltako.com/redirect/FWS61-24V_DC



DER EINZIGARTIGE **PROFESSIONAL SMART HOME** FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass der Funkanlagentyp FWS61-24V DC der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse unter 'Dokumente' abgerufen werden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
☎ +49 711 943 500 02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

03/2024 Änderungen vorbehalten.