



Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/FWS61-24V_DC

FWS61-24V DC

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

Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 18mm tief. Versorgungsspannung 24 V DC von dem 33 mm tiefen Weitbereichs-Schaltnetzteil WNT61-24VDC/10W, ebenfalls 45 mm lang und 45 mm breit. Dieses Schaltnetzteil versorgt gleichzeitig den Wetterdaten-Multisensor WMS einschließlich der 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 FSB71.
Beim Anlegen der Versorgungsspannung wird sofort ein Lern-Telegramm gesendet und nach ca. 60 Sekunden zwei Status-Telegramme mit allen aktuellen Werten. Danach Sendung mindestens alle 10 Minuten, jedoch auch unter folgenden Bedingungen: **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 16 m/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.

FWS61-24V DC	Funk-Wetterdaten-Sendemodul	**Art.-Nr. 30000305**	**79,60 €/St.**



Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/WMS

WMS

Wetterdaten-Multisensor

Der Wetterdaten-Multisensor WMS sendet einmal pro Sekunde die aktuell erfassten Wetterdaten Helligkeit aus drei Himmelsrichtungen (0...99.000 Lux), Wind (0...35 m/s) Regen und Temperatur (-40...+80°C) an das nachgeschaltete MSR12-UC, FWG14MS oder FWS61-24C DC. Als Verbindungsleitung genügt ein handelsübliches Telefonkabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 oder gleichwertig. Zulässige Leitungslänge 100 m. Kompaktes Kunststoffgehäuse, lxbxh = 118 x 96 x 77 mm, Schutzart IP44, Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C. Für die Stromversorgung einschließlich Heizung des Regensensors ist ein Netzteil WNT15-24VDC/24W oder WNT61-24VDC/10W erforderlich (Kapitel 17). Um ein WMS mehrfach auszuwerten, können bis zu 64 Auswerteeinheiten MSR12-UC, FWG14MS oder FWS61-24V DC an den Wetterdaten-Multisensor angeschlossen werden.

WMS	Wetterdaten-Multisensor	**Art.-Nr. 20000085**	**316,70 €/St.**

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.