



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 **(nachfolgend 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 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 WMS angeschlossen werden. Es können jedoch mehrere FWS61 an einen 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 WMS 5 Sekunden ganz aus, dann sendet das FWS61 sofort und danach wieder alle 30 Sekunden ein Alarmtelegramm, 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. **Bei diesen Status-Telegrammen und Alarmtelegrammen leuchtet die grüne LED nicht auf.**
Wird wieder eine Meldung des WMS erkannt, bricht der Alarm automatisch ab und beim nächsten Status-Telegramm leuchtet die grüne LED wieder einmal auf.

enocean

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

FWS61-24V DC	Funk-Wetterdaten-Sendemodul	**Art.-Nr. 30000305**	**84,38 € / St.**



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 FWS61-24V 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.

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

WMS	Wetterdaten-Multisensor	**Art.-Nr. 20000085**	**450,50 €/St.**

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.