

animeo Wetterstation M8

Kompakte Wetterstationen zur Erfassung von Wetterdaten und Einbindung in animeo Systeme (IB+, IP/io, KNX, LON).



Produktnutzen

Die Wetterstation M8 hat 8 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in vier verschiedenen Ausrichtungen trägt sie zum Komfort der Gebäudebenutzer, zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Sicherheit der Anlage bei.

Für Dach- und Fassadenmontage.

Produktvorteile

Die Wetterstation M8 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 4 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement,
- Außentemperatursensor zur Energieoptimierung,
- Sensoren für Windgeschwindigkeit und Regen zum Schutz von Außensonnenschutz-/jalousien.

- 4 Pins (RS485-Kabelanschluss).
- Muss mit einer 24 V Spannungsversorgung verwendet werden (+ 10 % / - 30 %).
- Die Position der Wetterstation kann Einfluss auf die Messwerte der Sensoren haben.

Kompatibilität

- animeo IB+, KNX, IP/io, LON

Artikel-Nr.

Somfy animeo Wetterstation M8 **1 860 306**

Lieferumfang: animeo Weather Station M8, Gebrauchsanleitung, Befestigung für Zugentlastung

Montagezubehör:

Artikel-Nr.

Befestigungswinkel **1 860 320**

Mastadapter 25 mm auf 48 mm **1 860 321**

Kit 3m Mast inkl. Wandbefestigung **1 860 322**

3 x Stahlrohr 50 mm, 1m verzinkt (Art.-Nr. 1 860 335) und
1 x Wandbefestigung 2 Stück (Art.-Nr. 1 860 336)

Stahlrohr 50 mm, 1 m verzinkt **1 860 335**



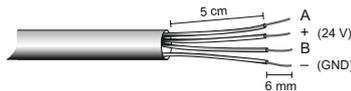
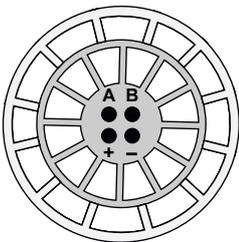
animeo Wetterstation M8

Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V DC + 10 %/- 30 %	Höchststrom:	230 mA bei 24 V
Spannungsversorgung:	Die Verwendung einer zertifizierten Spannungsversorgung mit Leistungsbegrenzung ist Pflicht (zertifiziert gemäß der geltenden Version von EN/IEC 60950-1 oder 62368-1 bzw. UL je nach Einsatzland). Leistungsbegrenzung ist klassifiziert als LPS, PS2 oder UL Klasse II (je nach Norm).	Betriebstemperatur:	-30 °C - +70 °C
		Gehäusematerial:	Polycarbonat
		Abmessungen des Gehäuses(HxØ):	105 mm, 103 mm
		Gewicht:	162 g
		Schutzklasse:	3
		Schutzgrad:	IP44 in Arbeitsstellung
		Konformitätserklärung:	www.somfy.com/ce

Sensoren	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Windgeschwindigkeit:	0 bis 35 m/s	0,1 m/s	± 5 % (± 1 m/s) RMS über 360°
Helligkeit (x 4):	0 bis 100 kLux	0,1 kLux	± 200 Lux bei < 2 kLux; ± 10 % bei ≥ 2 kLux
Temperatur:	- 30 bis + 50 °C	0,1 °C	± 1° C bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Niederschlag:	1/0 (Niederschlag ja/nein)	Thermische Leistung, trockener Sensor, Tauschutz: 0,1 W Thermische Leistung, nasser Sensor, Trocknungsphase: 1,1 W	

Anschlüsse



		ELEMENT	FUNKTION
A	Kabelpaar 1	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Data +
B			Data -
+	Kabelpaar 2	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel Min.: 2 x 0,3 mm ² /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm ² /20 AWG	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-			Masse (GND)
			Strom- und Datenkabel

Installationsprinzip

