

# animeo Wetterstation M13

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



## Produktnutzen

Die Wetterstation M13 hat 13 Sensoren. Durch die Erfassung der Außenbedingungen in acht 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 M13 enthält Sensoren für viele verschiedene Anforderungen:

- 8 Lux-Sensoren für Blendschutz und Tageslichtmanagement,
- Außentempersensoren zur Energieoptimierung,
- Sensoren für Windgeschwindigkeit, Regen und Windrichtung 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 M13** **1 860 307**

Lieferumfang: animeo Weather Station M13, 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**



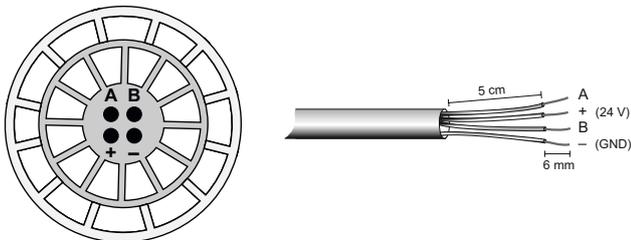
# animeo Wetterstation M13

## 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 x 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°
Windrichtung	1 bis 360°	1°	± 5° bei Laminarströmung und Windgeschwindigkeit > 2 m/s
Helligkeit (x 8):	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 <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Data +
B			Data -
+	Kabelpaar 2	Verdrilltes Adernpaar, Starres Kabel Min.: 2 x 0,3 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Spannungsversorgung 24 V DC + 10 %/- 30 %
-			Masse (GND)
			Strom- und Datenkabel

## Installationsprinzip

