

animeo IP/io Sub Controller



Der IP Sub Controller ermöglicht eine Erweiterung der animeo IP/io Anlagen.
Für die Integration eines IP Sub Controller ist ein IP Building Controller erforderlich.

Er ermöglicht ein dynamisches Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Behängen mit Somfy io-Antrieben sowie die Nutzung von Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Installationsvorteile

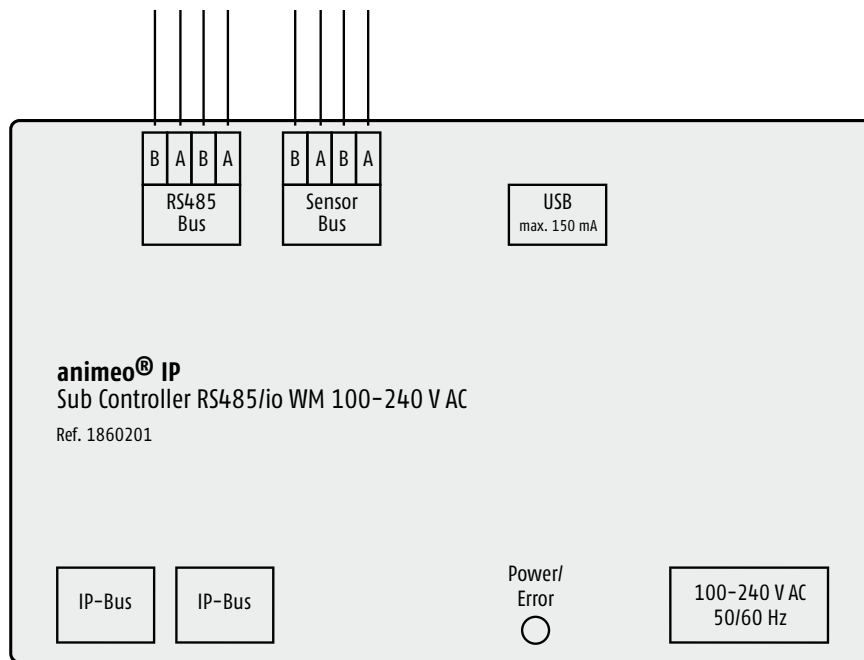
- > Der IP Sub Controller nutzt den integrierten Router des IP Building Controller als Schnittstelle zur Vernetzung über einen IP-Backbone und zur Bereitstellung einer stabilen Verbindung zwischen allen Geräten.
- > RJ45- und Federzug-Steckverbindungen für die Vermeidung von Falschanschlüssen.
- > Für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene.

Funktionale Vorteile

- > Ermöglicht Ausbau der Anlage und Integration zusätzlicher Behänge und lokaler Bedieneinheiten.
- > Der IP Sub Controller integriert weitere Sensoren der Echtzeit-Wetterstation.
- > Integrierter IP-Switch für vereinfachte Vernetzung weiterer IP Sub Controller.



Art. Nr. 1860201



Technische Daten

IP Sub Controller	Art. Nr. 1860201	
Versorgungsspannung	100-240 V AC / 50/60 Hz	
Max. Betriebsstrom	< 40 mA bei 230 V AC	80 mA bei 120 V AC
Stromaufnahme im Standby	< 4 W bei 230 VAC	< 4 W bei 120 VAC
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C	
Relative Luftfeuchte	85 %	
Gehäusematerial	PC-ABS Polycarbonat	
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	100 x 175 x 50 mm	
Gewicht	377 g	
Schutzgrad	IP 20	
Schutzklasse	II	
Konformitätserklärung	www.somfy.com/ce	

Verkabelung

Anschluss	Kabel	Verdrilltes Adernpaar	Max. Länge
RS485-Bus	Min.: 2 x 0,6 mm/19 AWG Max.: 2 x 0,8 mm/18 AWG	Erforderlich	1000 m/1650 ft
Sensor-Bus	Min.: 2 x 0,6 mm/19 AWG Max.: 2 x 0,8 mm/18 AWG	Erforderlich	500 m/1650 ft
USB	USB 2.0 Standard A	-	1.0 m/3 ft
IP Bus	Kat. 5 / 100 Mbit/s	-	100 m/330 ft

Klassifizierung

Der Sub Controller ist ein unabhängig montiertes, elektronisch und manuell betriebenes Steuergerät.

- Steuerfunktion nach Klasse A
- Wirkungsweise 1
- Verschmutzungsgrad: 2
- Nenn-Stoßspannung: 4 kV
- Temperatur des Kugeldruckhärte-tests: 75 °C
- Anschlussart X
- Befestigungsart für fest angeschlossene Kabel:
Schraubenlose Federklemme
- EMV-Emissionstest: $U_{AC} = 230 \text{ VAC}$ $I_{AC} = 0,04 \text{ A}$
(EN 55022 Klasse B Emissionen)