

# Building Controller 8 Zonen 220-230 V AC

| animeo Solo | **animeo IB+** | animeo KNX | animeo LON |



Artikel-Nr. 1 822 064

## Installationsvorteile

- Federklemmen und Doppelklemmen für eine sicherere und schnellere Installation.
- Direkte Eingänge zum Anschluss an externe Kühl- und Heizsysteme.
- Statusmeldung über LEDs.
- Design für Installation auf einer DIN-Hutschiene im Schaltschrank.

## Verkabelung

Anschluss	Kabel	Verdrillte Doppelleiter	Max. Abstand
220–230 V AC	Min.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> /16 AWG Max.: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	-
Fehler Ausgang	Min.: 3 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	100 m/ 330 ft
Gebäude Eingang	Min.: 3 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	50 m/ 165 ft
Kühlen Eingang	Min.: 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	150 m/ 500 ft
Heizen Eingang	Min.: 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	150 m/ 500 ft
Alarm Eingang	Min.: 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> /13 AWG	-	150 m/ 500 ft
PC-Bus	Min.: 4 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 4 x 0,8 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Erforderlich	500 m/ 1650 ft RS485, 10 m/33 ft USB
Sensor-Bus	Min.: 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> /20 AWG	Erforderlich	500 m/1650 ft
IB+ Bus	Min.: 4 x 0,6 mm <sup>2</sup> /22 AWG Max.: 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> /16 AWG	Erforderlich	1000/ 3300 ft

Building Controller für Sonnenschutz und Fensterautomatisierung zur Steuerung von bis zu acht individuellen Fassaden-/Zonenausrichtungen.

Für jede Zone können bis zu 100 animeo IB+ Motorsteuerungen zur Kontrolle jeder Sonnenschutzanwendung angeschlossen werden.

Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenausrichtung) und ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern. Ein System kann 6.400 Antriebe steuern.

Kompatibel mit allen IB+ Motorsteuerungen, inklusive Smoove UNO IB+.

## Funktionale Vorteile

- Berücksichtigt die Wetterbedingungen und die Gebäudebeleuchtung und optimiert so die Steuerung der Sonnenschutzprodukte in Bezug auf Komfort und Energieverbrauch.
- Einfache und benutzerfreundliche Konfiguration, Überwachung und Wartung über animeo IB+ System und Betriebssoftware.
- Bietet eine Vielzahl an Funktionen und Parametern, die für verschiedene Anwendungen (Jalousien, Behänge, Rollläden, Fenster), Gebäudetypen und Benutzeranforderungen geeignet sind.
- Sonnenstandsabhängige Lamellenwinkelnachführung: Statt einer festen Position lassen sich bis zu drei verschiedene Positionen pro Tag für jede Zone bestimmen. Diese drei Positionen können von der Software eingestellt und je nach Monat automatisch angepasst werden.

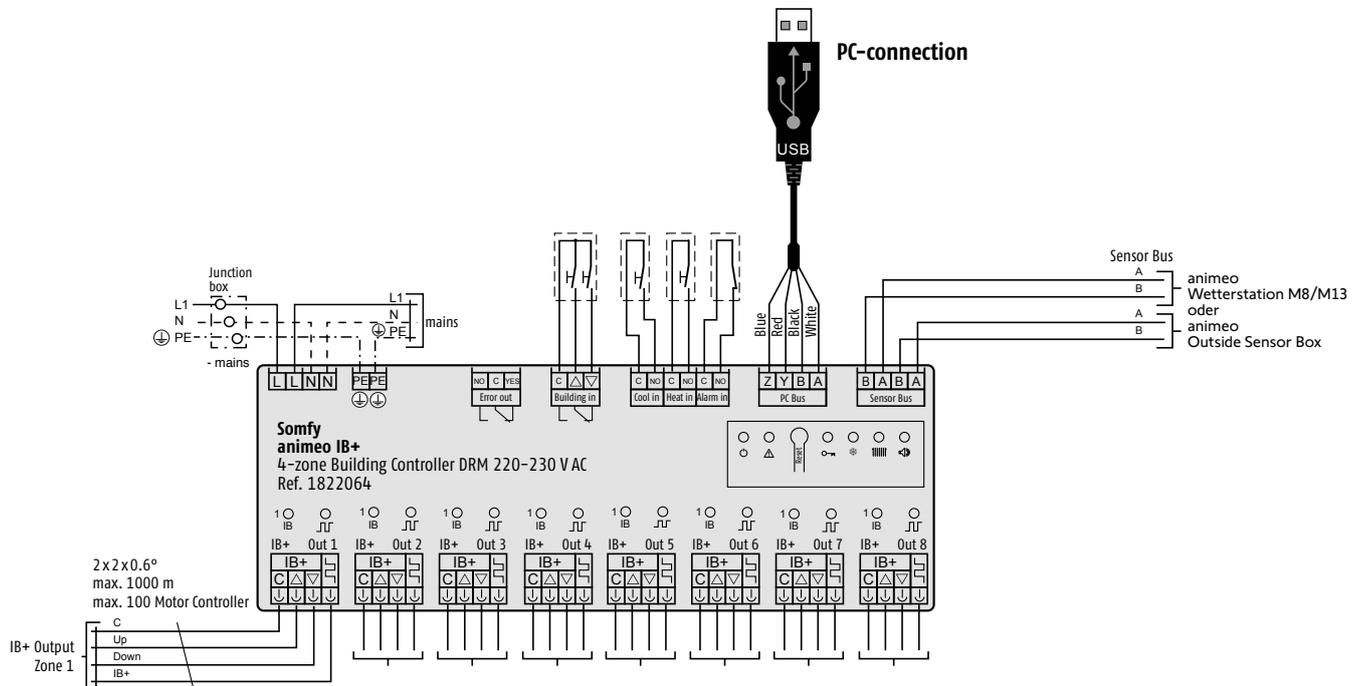
## Klassifizierung

**Der Building Controller ist ein unabhängig montiertes, elektronisch und elektrisch betriebenes Steuergerät.**

- Steuerfunktion nach Klasse A
- Wirkungsweise: Typ 1
- Verschmutzungsgrad: 2
- Bemessungs-Stoßspannung: 4 kV
- Temperatur der Kugeldruckprüfung: 75 ° C
- Anbringungsart Typ X
- Methode zum Anschluss schraubloser Anschlussklemmen: schraubenlose Federklemmen
- EMV Emissionstest:  $U_{AC} = 230 \text{ V AC}$   $I_{AC} = 0,05 \text{ A}$  (EN 55022 Emissionsklasse B)

# Building Controller 8 Zonen 220-230 V AC

| animeo Solo | **animeo IB+** | animeo KNX | animeo LON |



## Technische Daten

	<b>Artikel-Nr. 1 822 064</b>
Spannungsversorgung	20-230 V AC / 50/60 Hz
Stromaufnahme im Standby (IEC 62301)	< 0,06 A bei 230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme im Standby (primär)	< 4 W bei 230 V AC / 50 Hz
Anschlussklemmen	Federzugklemmen
Fehler Ausgang	Potentialfreier Kontakt, Öffner und Schließer, max. 24 V/1 A
Gebäude Eingang	Schließer, SELV 20 V DC
Kühlen Eingang	Schließer, SELV 20 V DC
Heizen Eingang	Schließer, SELV 20 V DC
Alarm Eingang	Öffner, SELV 20 V DC
Spannungsversorgung des Gruppenbedienungsingangs	SELV, 20 V DC
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchte	max. 85%
Gehäusematerial	PC/ABS
Maße des Gehäuses (B x H x T)	90 x 210 x 63 mm (12 TE)
Gewicht	650 g
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	I (durchgeschleifte Schutzleiterverbindung - abhängig von der Installation)
Konformitätserklärung	<a href="http://www.somfy.com/ce">www.somfy.com/ce</a>