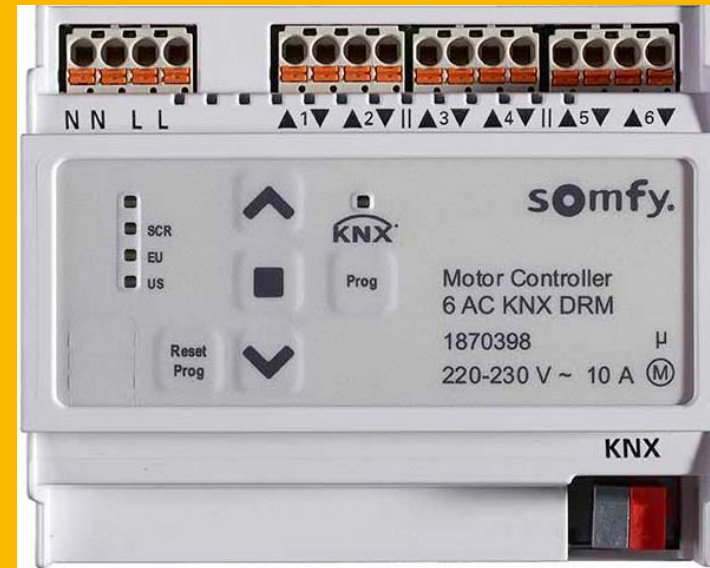
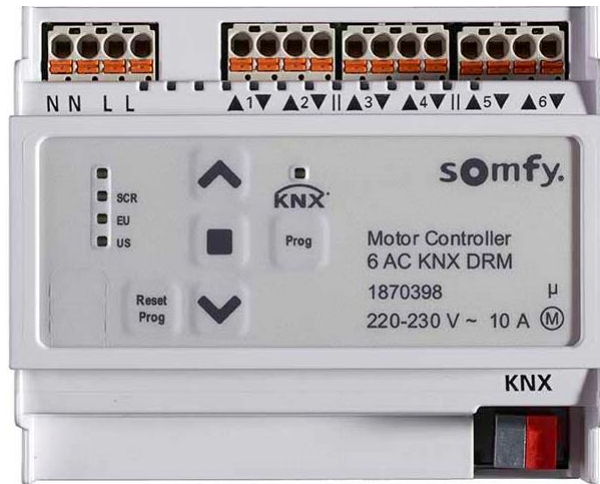


ANIMEO KNX 6 AC DRM MOTOR CONTROLLER



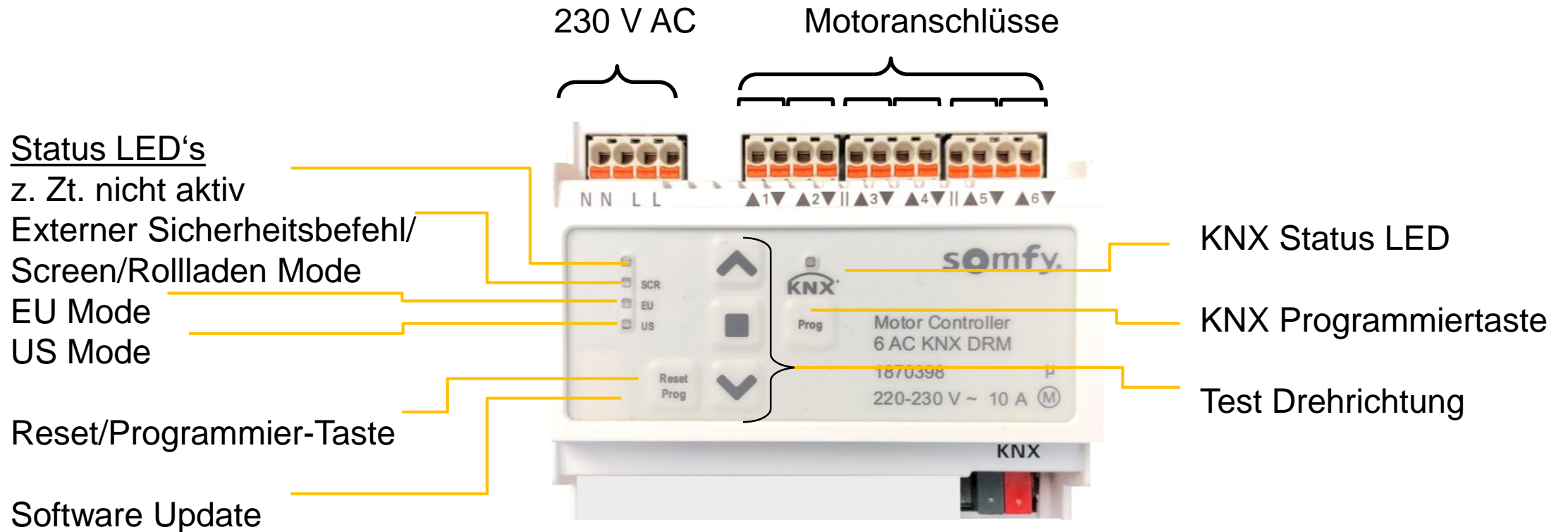
Über das Produkt



animeo KNX 6 AC DRM Motor Controller

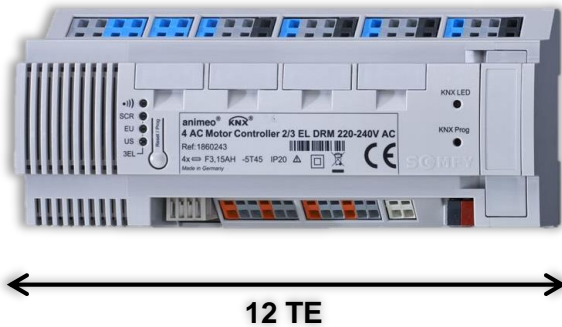
- Zur individuellen Steuerung von bis zu sechs 230 V AC Motoren über KNX Bus Steuertechnik.
- Prüfung der Drehrichtung am Gerät.
- Intelligenter Wechsel zwischen manuellem und automatischem Betrieb gewährleistet hervorragende Benutzerfreundlichkeit und unterstützt Energieeinsparungen für Gebäude.
- Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Benutzer-Ergonomie.
- Intuitive Parameter- und Objektauswahl in der ETS.
- Einfaches und schnelles Kommissionieren in Kombination mit der Somfy animeo KNX Master Control für den Objektbereich.
- Teil der Somfy Smart Home Welt für den Wohnungsbau dank Somfy TaHoma-KNX Konfigurator.

Anschlüsse, Bedienmöglichkeiten



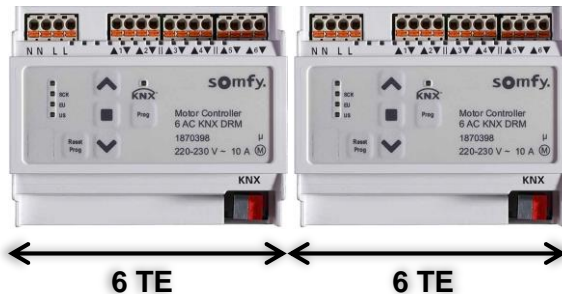
Unterschiede zur Vorgängerversion

4 Kanal 230 V AC Motor Controller



- ❑ Nur 4 Motoren auf 12TE
- ❑ Steckplatz für Funkempfänger
- ❑ Bleibt nur für bereits laufende Angebote (inkl. Funkempfänger!) verfügbar.

6 Kanal 230 V AC Motor Controller



- ❑ 2 x 6 Motoren auf 12TE = Standard Verteilereinbau!
- ❑ Kein Steckplatz für Funkempfänger.
- ❑ Ideale Kombination mit animeo KNX RTS Receiver WM (Art. Nr. 1 860 292)

Topologien, NWB und WB



Flexibles Fassadenmanagementsystem, das dem KNX-Standard entspricht.
Keine Zonenbegrenzung.

Systemtopologie



Lokale Steuerungsoptionen



Smarte Wohnungssteuerung

Der Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator

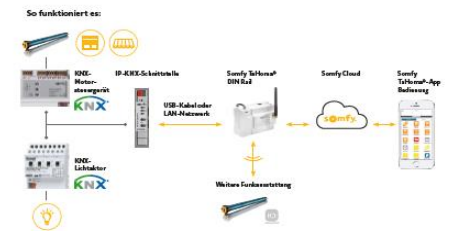
Zwei Systemstandards, Funk und Draht, endlich vereint: Mit dem neuen Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator wird die Verbindung von der Steuerzentrale Somfy TaHoma® DIN Rail mit der KNX-Technologie möglich. Damit erhöht sich das Anwendungsspektrum vernetzter Geräte um ein Vielfaches: Funkbasierte Beleuchtungs-, Sicht- und Sonnenschutz-, Zugangs- und Sicherheitssysteme können nun einfach und kostengünstig in Objekten mit KNX-Standard integriert werden. Installateure und Integratoren sind frei in der Auswahl der besten Anwendungen zur intelligent vernetzten Gebäudesteuerung – beispielsweise io-homecontrol®, RTS, ZigBee, EnOcean und Z-Wave.

Integration im Handumdrehen
Der neue Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator macht die Arbeit für Systemintegratoren und Elektroinstallateure noch einfacher, schneller und effizienter. Neue Systeme lassen sich intuitiv und im Handumdrehen aufsetzen. Der Konfigurator ermöglicht es, eine Datei zu erstellen, um die KNX-Produkte in das Somfy TaHoma®-Ökosystem zu übertragen. Die Datei wird dann direkt in die Steuerzentrale der Somfy TaHoma® DIN Rail geladen. Die App zeigt alle Informationen, Komponenten sowie die verfügbaren Funkprotokolle auf einen Blick. So wird die Komplexität auf ein Minimum reduziert – ein riesiger Vorteil gerade beim Einsatz unterschiedlicher Protokolle.



Der neue Somfy TaHoma®-KNX-Konfigurator integriert drahtlose KNX-Steuerung und die funkbasierte io-homecontrol®-Steuerung der Somfy TaHoma® DIN Rail direkt miteinander. Das ermöglicht die Kommunikation aller Geräte sowie des Datenverkehrs.

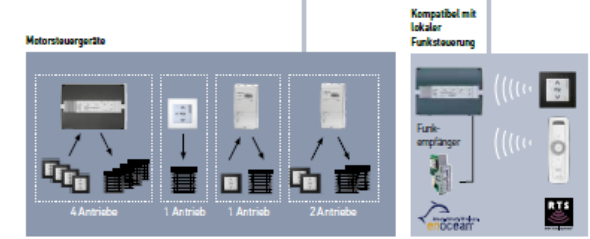
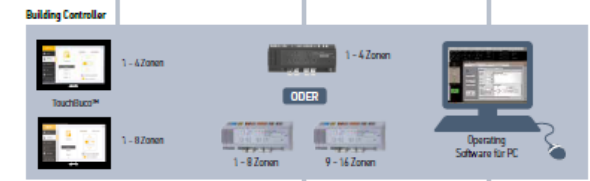
- Die Lösung für Neubau und Sanierung**
1. Installation KNX
 2. Installation Somfy TaHoma® DIN Rail
 3. Vernetzung KNX und Somfy TaHoma®
 4. Überprüfung per App



Somfy animeo IB+

Intelligentes System zur Steuerung von 1 bis 16 Zonen und bis zu 6400 Antrieben.
Speziell für mittelgroße und große Gebäude konzipiert.

Objekttopologie



Parameter

--- KNX_6AC_MoCo > Generell

Generell	Grundeinstellung der Motoren	<input checked="" type="radio"/> Gemeinsam <input type="radio"/> Einzel
Motor 1-6	Lamellenwendung geschlossen/gewendet NUR BEI JALOUSIE	<input checked="" type="radio"/> Max. geschlossen (255) / Max. gewendet (0) <input type="radio"/> Max. geschlossen (0) / Max. gewendet (255)
Funktionen Motor 1-6	Automatische Kaskadierung verringert Leistungsspitzen	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Sperrn, Sicherheit, Rückmelde...		

Vereinfachung durch Einstellung aller Motoren mit nur einer Parameterkarte

- Effektivität der Auswahl/Aktivierung der Parameter bringt Zeitersparnis.
- Lastoptimierung für größere Objekte durch automatische Kaskadierung der Lastspitzen. Die sechs Motorausgänge werden zeitversetzt aktiviert.

Parameter

--- KNX_6AC_MoCo > Motor 1-6		
Generell	Art des Endprodukts	Jalousie
Motor 1-6	Fahrzeit auf	1200 0,1 s
Funktionen Motor 1-6	Fahrzeit ab	1200 0,1 s
Sperrn, Sicherheit, Rückmeldu...	Vollständige Lamellenwendung	12 0,1 s
	Wendeschrittdauer	3 0,05 s
	Kompensation von Kordellose	0 0,1 s
	Kompensation von Getriebeispiel	0 0,1 s
	Anlaufverzögerung	0 0,1 s

Feinjustierung der Motoreinstellungen abhängig vom ausgewählten Endprodukt

- ❑ Eliminierung jeglicher mechanischer Toleranzen durch spezielle Parameter.
- ❑ Insbesondere förderlich bei Endprodukt Jalousie/Raffstore

Parameter

--- KNX_6AC_MoCo > Funktionen Motor 1-6

Generell	Zwischenposition 1 (IP 1)	1	%
Motor 1-6	IP 1 Lamellenposition	0	%
Funktionen Motor 1-6	Zwischenposition 2 (IP 2)	1	%
Sperren, Sicherheit, Rückmelde...	IP 2 Lamellenposition	0	%
	Sicherheitsposition niedrige Priorität	Zwischenposition 1 (IP1)	
	Sicherheitsposition hohe Priorität	Obere Endlage	
	Zyklische Überwachungszeit	0	minutes
	Nach Sicherheit letzte Position wieder anfahren	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja	
	Automatik/Manuell Funktion	Vorrang Automatik-Funktionen	

Optimale Differenzierung der Sicherheitsfunktionen und der Prioritäten Automatik/Manuell

- Zwei unterschiedliche Ebenen der Sicherheit lassen zwischen hoher Priorität (z.B. Windsicherheit) und niedriger Priorität (z.B. Zeitschaltfunktionen) unterscheiden.
- Optional kann die letzte Position nach aktiver Sicherheit angefahren werden.
- Vorrang Automatik/Manuell umschaltbar per Objekt.

Parameter

--- KNX_6AC_MoCo > Sperren, Sicherheit, Rückmeldung 1-6

Generell	+++ Sperren +++
Motor 1-6	Manuelle Fahrbefehle und Zwischenposition 1 sperren <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Funktionen Motor 1-6	Automatische Wendebefehle sperren <input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
Sperren, Sicherheit, Rückmel...	Manuelle Schritt/Stopp Befehle sperren <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
	Manuelle Fahrbefehle und IP1 sperren <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
	+++ Bussicherheit +++
	Reaktion bei Netzspannungswiederkehr <input type="text" value="Ignorieren"/>
	Reaktion bei Busspannungsausfall <input type="text" value="Ignorieren"/>
	+++ Rückmeldung +++
	Rückmeldung obere/untere Endlage <input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
	Art der Rückmeldung <input type="text" value="Zyklisch"/>
	Rückmeldungstyp <input type="text" value="Position AUF/ AB und Lamelle"/>
	Rückmeldungszykluszeit <input type="text" value="30 Sekunden"/>

Individuelle Sperr- und Rückmeldefunktionen pro Motorausgang

- ❑ Sperrung der manuellen (1 Bit), und automatischen (1 Byte) Fahrbefehle.
- ❑ Beliebige Auswahl der Art der Positionsrückmeldung.

Objekte

13	Motor 1 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
14	Motor 2 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
15	Motor 3 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
16	Motor 4 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
17	Motor 5 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
18	Motor 6 Position Auf/Ab Automatik	Auf (0), Ab (100)	1 byte
19	Motor 1 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
20	Motor 2 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
21	Motor 3 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
22	Motor 4 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
23	Motor 5 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
24	Motor 6 Wendung Automatik	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
25	Motor 1 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
26	Motor 2 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
27	Motor 3 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
28	Motor 4 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
29	Motor 5 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
30	Motor 6 Position Auf/Ab Manuell	Auf (0), Ab (100)	1 byte
31	Motor 1 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
32	Motor 2 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
33	Motor 3 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
34	Motor 4 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
35	Motor 5 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte
36	Motor 6 Wendung Manuell	Öffnen (0), Schliessen (100)	1 byte

1 Byte Objekte für manuelle und automatische Steuerung

- Ideale Kombination mit der animeo KNX Master Control zur Unterscheidung zwischen manueller oder automatischer Priorität per Objekt.
- Gestattet die Nutzung von 1 Bit oder 1 Byte Befehlen über KNX Tastsensoren.

Objekte

■ ↕ 49	Motor 1 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit
■ ↕ 50	Motor 2 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit
■ ↕ 51	Motor 3 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit
■ ↕ 52	Motor 4 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit
■ ↕ 53	Motor 5 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit
■ ↕ 54	Motor 6 IP1 Speichern/Löschen	IP1 Speichern (1), Löschen (0)	1 bit

Nutzerkomfort per Tastendruck

- Je Motorausgang kann eine frei wählbare Zwischenposition per KNX Tastsensor gespeichert, angefahren, oder wieder gelöscht werden.

Objekte

73	Motor 1 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
74	Motor 2 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
75	Motor 3 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
76	Motor 4 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
77	Motor 5 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
78	Motor 6 Vorrang Automatik/Manuell	Automatic (1), Manual (0)	1 bit
79	Motor 1 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit
80	Motor 2 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit
81	Motor 3 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit
82	Motor 4 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit
83	Motor 5 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit
84	Motor 6 Sicherheit zurücksetzen	Zurücksetzen (0/1)	1 bit

Nutzerkomfort und Energieeinsparungen bestens kombiniert

- ❑ Per Objekt je Motorausgang kann der Vorrang Automatik/Manuell aktiviert werden. Z. B. durch Schaltzeiten oder Anwesenheitsmelder.
- ❑ Zurücksetzen jederzeit möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~
Stand-by Strom (IEC 62301)	< 3 mA@230 V AC
Stand-by Leistung (IEC 62301)	< 0.5 W@230 V AC
Max. Stromverbrauch des Antriebs	6 x 1.5 A, $\cos \phi = 0.95$
Motorausgang	220 - 230 V AC / 50/60 Hz ~, max. 3 A
Spannung des Gruppeneingangs	SELV, 16 V DC ===
Spannung der lokalen Taster	SELV, 16 V DC ===
Überstromschutz	16 A-Sicherung erforderlich
Interne Sicherung	10 A T
Relais	Micro-gap: μ
Anschlüsse	Federschlussklemmen
Laufzeit je Ausgang	Max. 5 Minuten
Betriebstemperatur	0° C ... + 50° C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 30° C
Gehäusematerial	PC-ABS
Gehäuseabmessungen (w x h x d)	110 x 90 x 60 mm
Gewicht	245 g
Schutzklasse	<input type="checkbox"/>
Schutzgrad	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Konformitätserklärung	www.somfy.com/ce