Steuerung von Sonnenschutzanlagen im Nichtwohnbau

Von Somfy







Somfy GmbH
Felix-Wankel-Str. 50
72108 Rottenburg
Deutschland

Tel.: +49 7472 930-270
Fax: +49 7472 9309

objekte@somfy.com
www.somfypro.de/service/objektberatung

Bei der Planung von Gebäuden jeglicher Art ist die automatische Steuerung der Sonnenschutzanlagen wichtige Voraussetzung, um die Vorteile eines modernen Sonnenschutzsystems mit thermischem und visuellem Komfort zu garantieren.

Die Somfy animeo-Reihe umfasst intelligente Steuerungen für die Automatisierung von Sonnenschutzvorrichtungen wie Raffstoren/ Jalousien, textilem Sonnenschutz und Rollläden. Es steht ein vielfältiges Angebot an Funktionen und Parametern zur Verfügung.

Für die Gebäudeautomatisierung von Bürogebäuden, Hotels, Schulen, Kitas und Industriegebäuden bietet Somfy:

- Verdrahtete Steuerungen für kleine, mittlere und große Gebäude mit eigenem Bussystem (IB+)
- Verdrahtete Steuerungen für mittlere und große Gebäude mit offenen Bussystemen (KNX)

Somfy Service

- Somfy – Ansprechpartner in allen Projektphasen
- Gemeinsame Anforderungsdefinition an die Sonnenschutzsteuerungen und Funktionsbeschreibung
- Optimale Auswahl der für das Objekt erforderlichen Systemkomponenten
- Technischer Vor-Ort-Service
- Inbetriebnahme der Somfy Produkte
- Betreuung im Betrieb (z. B. nachträgliche Anpassungen an individuelle Bedürfnisse, Fehlerdiagnose)
- Servicevertrag: Angebot einer jährlichen Überprüfung/ Funktionscheck der Anlage

Sonnenschutzautomatisierung mit der Somfy animeo-Reihe- Allgemeine Informationen

Aus der Serie Steuerung von Sonnenschutzanlagen im Nichtwohnbau von Somfy



Die Somfy animeo-Reihe bietet verschiedene Steuerungssysteme zur flexiblen Sonnenschutzautomatisierung für kleinere, mittlere und größere Gebäude. Die Steuerung erfolgt verdrahtet über ein Somfy Bussystem (Somfy animeo IB+) oder verdrahtet mit dem offenen Bussystem KNX

Sonnenschutzautomatisierung mit Somfy animeo

Mit Somfy-Steuerungslösungen können alle Arten von Sonnenschutzsystemen automatisiert werden. Voraussetzung sind motorbetriebene Sonnenschutzanlagen. Die Automatisierung ermöglicht je nach Uhr-, Tages- und Jahreszeit sowie Wetterbedingungen eine bedarfsgerechte Steuerung hinsichtlich Licht, Sonne und Schatten.

Bedeutung eines dynamischen Sonnenschutzes

Für die Optimierung des Raumklimas und der Energieleistung eines Gebäudes müssen diverse grundlegende Funktionen intelligent in einem Gebäude kombiniert werden. Beispiele hierfür sind der dynamische Sonnenschutz und die richtige Glastypwahl in Kombination mit präsenzgesteuerter Beleuchtung, Heizung und Kühlung.

Vorteile einer automatisch gesteuerten Sonnenschutzanlage

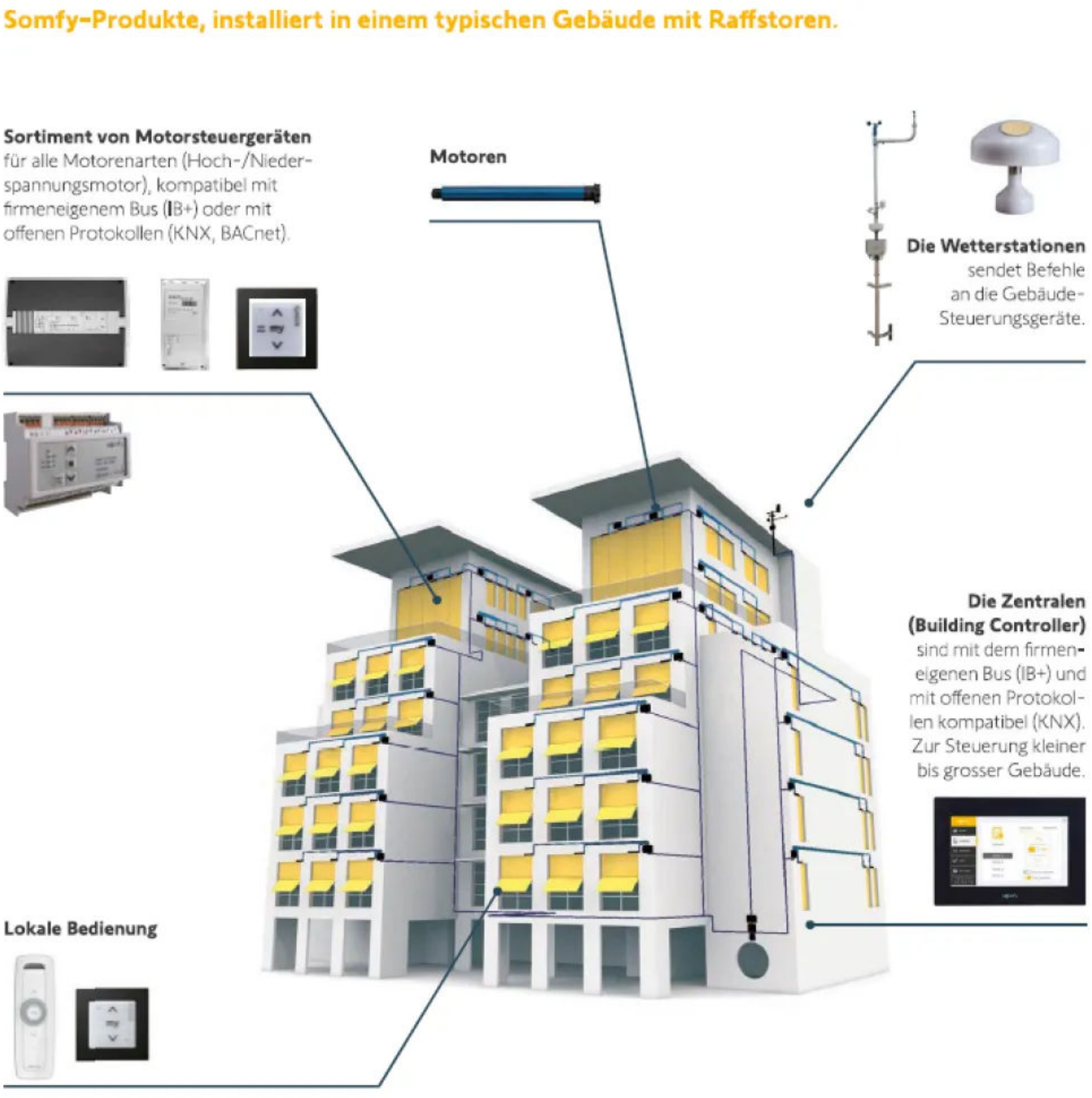
- **Steigerung des Raumkomforts**
  - Nutzungsoptimierung von Tageslicht
  - Blendschutz
  - Hitzeschutz
- **Berücksichtigung der Wetterbedingungen wie Sonne und Wind; auch bei Abwesenheit des Nutzers**

Systemübersicht

Die Somfy animeo-Reihe besteht aus intelligenten Gebäude-, Antriebs- und Vor-Ort-Steuerungen sowie einer umfassenden Palette von Sensoren und Zubehör.

Sonnenschutzautomatisierung mit der Somfy animeo-Reihe- Allgemeine Informationen

Aus der Serie Steuerung von Sonnenschutzanlagen im Nichtwohnbau von Somfy



Sonnenschutz Automatisierung

Funktionen der Somfy animeo-Lösungen

Komfort

- **Basis Sonnenfunktion**

Automatisches Herunter- bzw. Hochfahren der Behänge bei direkter Sonneneinstrahlung. Die Funktion gilt für Gebäude, Fassaden-Zonen und Stockwerke.

- **Sonnennachführung**
- **Schattenmanagement**

Sonnenschutzautomatisierung mit der Somfy animeo-Reihe- Allgemeine Informationen

Aus der Serie Steuerung von Sonnenschutzanlagen im Nichtwohnbau von Somfy

- **Sichtschutz bei Nacht**
- **Ästhetisches Erscheinungsbild der Fassade** durch Ausrichtung der Behänge
- **Anwenderkomfort** durch Funkbedienung am Arbeitsplatz

Sicherheit

Wartungsfunktionen

- Sicherheit während der Fassadenreinigung
- Anbindung an Alarmsysteme wie Feueralarm
- Schutz der Außenbehänge gegen Wettereinflüsse
- Rückmeldung der Behangposition
- Fernzugriff über PC

- Vermeidung von Überhitzung des Gebäudes
- Wärmegewinnung durch Nutzung der Sonne
- Halten der Wärme im Gebäude

Weitere Informationen zu den verschiedenen Steuerungssystemen in den jeweiligen Detailinformationen.

- Verdrahtete Steuerungen für kleine, mittlere und große Gebäude mit eigenem Bussystem (IB+)
- Verdrahtete Steuerungen für mittlere und große Gebäude mit dem offenen Bussystemen KNX