Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau

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

Mit Somfy-Lösungen können alle Arten von Sonnenschutzsystemen automatisiert werden. Dafür stehen funkgesteuerte und verdrahtete Lösungen zur Auswahl. Motorisierter Sonnenschutz von Somfy bietet Komfort mit bequemer Bedienung per Schalter/Taster oder per Fernbedienung. Kombiniert mit intelligenter Steuerungstechnik und der Smart-Home-Zentrale TaHoma können feste Öffnungs- und Schließzeiten des Sonnenschutzes eingestellt werden und die Produkte übers Handy gesteuert werden. Außerdem bietet das umfassendes Smart-Home-System viele Schnittstellen zur Licht-, Heizungs und Sprachsteuerung.

Funksteuerung und internetbasierte Systeme

- Smart Home System zur Steuerung des kompletten Hauses: **Somfy TaHoma®**

Verdrahtete Systeme für die Steuerung von Sonnenschutzanlagen

- Verdrahtete Zeitautomatik für Rollläden: **Chronis Smoove IB+**
- Verdrahtete Sonne-, Wind- und Zeitautomatik für Raffstoren und textilen Sonnenschutz: **Soliris Smoove IB+**

Aufrüstung existierender, verdrahteter Systeme auf ein Funksystem (insbesondere bei Renovierungen):

- Motorsteuergerät mit Funkschnittstelle: **Smoove Uno A/M io**

Unterstützung von A bis Z in allen Leistungsphasen eines Projektes

Somfy bietet seine Expertise von der Planung und Beratung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung und Modernisierung:

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

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy



Somfy bietet mit der Chronis- und Soliris-Serie verdrahtete, kostengünstige Lösungen (durch Zeitschaltuhren, Sonnen-, Wind- und Regenautomatik) zur automatischen und zentralen Steuerung von Rollläden, Raffstoren/ Außenjalousien und textilem Sonnenschutz.

Steuerungen für Sonnenschutzanlagen

Zentralsteuerungen für Sonnenschutzanlagen mit Zeit-, Sonnen- und Windautomatik

Neben der automatischen Steuerung zu individuell festgelegten Zeiten, können die Rollläden, Raffstoren oder Markisen weiterhin auch manuell vor Ort über einen Taster bedient werden.

Installationsmöglichkeiten

Die verdrahteten Steuerungen bieten zwei Installationsmöglichkeiten:

- **Uno**: die drahtgebundene **Einzellösung**, bei der über eine Steuerung ein Antrieb bedient wird.
- **IB+**: die drahtgebundene **Gruppenlösung**, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Motorsteuergeräte (Somfy Smoove Uno IB+) verbindet. Diese Lösung ist kompatibel mit bestehenden IB-Anlagen.

Einsatzsorte

- Einfamilienhaus (Rollläden, Jalousien und Markisen)
- Mehrfamilienhaus (Rollläden, Jalousien und Markisen)

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Mögliche Automatisierungen

	Somfy Chronis Smoove Serie	Somfy Soliris Smoove Serie
Zeit	✓	✓
Dämmerung	✓	✓
Sonne	✓	✓
Wind		✓
Regen		✓

Mögliche Automatisierungen

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Produkt- und Steuerungsübersicht

Für jeden Bedarf das richtige Produkt:		Chronis Smoove Uno	Chronis Smoove Uno S	Chronis Smoove IB+*	Soliris Smoove Uno	Soliris Smoove IB+*
Zeit-automatik	Anzahl Schaltzeiten pro Tag	2	4	12 (4 x 3 Zonen)	4	12 (4 x 3 Zonen)
	Positionen, die von der Zeitautomatik angefahren werden können	OE, UE + my	Obere Endlage (OE) und untere Endlagen (UE) + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (my, Blendschutz, Sichtschutz...usw)			
	Wochen- und Tagesprogrammierung	Ja				
	Anwesenheitssimulation – Urlaubsschaltung	Ja				
Dämmerungs-automatik	Über hinterlegte Sonnenverlaufszeiten (Cosmic)	Abends	Abends und Morgens			
	Über eingelernten **Funksonnensensor** Sunis WireFree io (Art.-Nr: 1 818 285) 1 Sensor in bis zu 3 Geräte einlernbar	–	Ein Schwellenwert am Display einstellbar Rückmeldung des aktuellen Dämmerungswertes			
	Positionen, die von der Dämmerungsautomatik angefahren werden können	OE, UE + my	Obere Endlage (OE) und untere Endlage (UE) + 4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (my, Blendschutz, Sichtschutz...usw)			
	Zusätzliche Einstellungen	Differenzzeiten, Nicht früher als – nicht später als				
Sonnen-automatik	Über eingelernten **Funksonnensensor** Sunis WireFree io (Art.-Nr: 1 818 285) 1 Sensor in bis zu 3 Geräte einlernbar	–	Ein Schwellenwert am Display einstellbar Rückmeldung des aktuellen Sonnenwertes Bei IB+ Geräten pro Zone aktivierbar			
	Über **verdrahteten Sonnen-, Windsensor** Soliris Sensor (Art.-Nr: 9 101 473) Option: Raumthermostat (Art.-Nr: 9 709 808) Hinweis: Dämmerungsautomatik nicht möglich	–	–	–	Ein Schwellenwert am Display einstellbar Rückmeldung des aktuellen Sonnenwertes Bei IB+ Geräten pro Zone aktivierbar	
	Positionen, die von der Sonnenautomatik angefahren werden können	–	4 frei konfigurierbare Zwischenpositionen (my, Blendschutz, Sichtschutz...usw)			
	Zusätzliche Einstellungen	–	Nicht früher als– nicht später als			
Wind-automatik	Über **verdrahteten Sonnen-, Windsensor** Soliris Sensor (Art.-Nr: 1 818 187) oder **Windsensor** Eolis Sensor (Art.-Nr: 9 101 479)	–	–	–	Ein Schwellenwert am Display einstellbar Bei IB+ Geräten pro Zone aktivierbar	
Regen-automatik	Über **verdrahteten Regensensor** Ondeis 230V AC (Art.-Nr: 9 016 345)	–	–	–	Bei IB+ Geräten pro Zone aktivierbar	

Produkt- und Steuerungsübersicht

Designoptionen

Mit einem 50 x 50 mm Modul wird der Chronis Smoove IB+ mit den Smoove Rahmen in unterschiedlichen Farben beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy



Smoove Rahmen Pure



Smoove Rahmen Black



Smoove Rahmen Silver mat



Chronis Smoove

Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Volltextanzeige.

Weitere Informationen

somfy.de /vor-ort-service

Chronis Smoove IB+



Chronis Smoove IB+

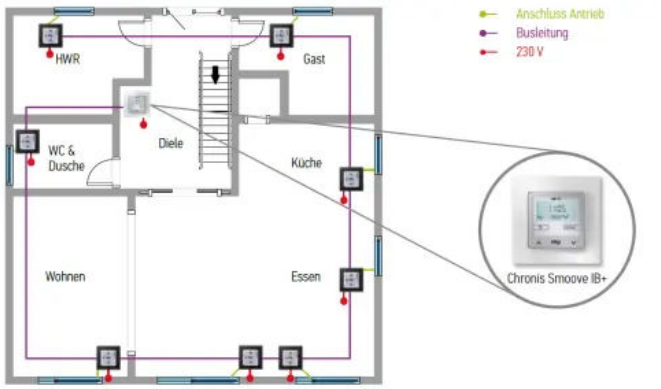
Vorteile mit Somfy Chronis Smoove IB+

- Zentrale Programmierung von vier individuellen Schließ- und Öffnungszeiten für jeden Wochentag (je Antrieb wird zusätzlich ein Somfy Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt)
- Optional können mit einer Chronis Smoove IB+ bis zu drei Bereiche mit jeweils vier individuellen Schließ- und Öffnungszeiten für jeden Wochentag programmiert werden
- Automatische Steuerung zu Sonnenaufgang und Sonnenuntergang (Cosmic Programm)
- Helligkeitsabhängige Steuerung in Kombination mit dem Sonnensensor
- Anwesenheitssimulation
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung

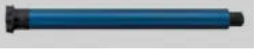
Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Systembeispiel Einfamilienhaus



Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S.8)

	Bezeichnung	Funktion	Stk.
	Oximo WT	Antrieb	8
	Smoove Uno IB+	Motorsteuergerät + Bedienung pro Antrieb (in UP-Dose)	8
	Chronis Smoove IB+	Zentralsteuerung inkl. Zeitschalt-funktionen (in UP-Dose)	1
	QuickCopy	Einstellgerät für fortgeschrittene Konfigurations-einstellungen	1

Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S.8)

Eigenschaften

- Bis zu drei Bereiche mit definierbaren automatischen Schaltzeiten sowie Sonnen-, Wind- und Regenautomatik
- Automatikfunktionen manuell ausschaltbar pro Fenster
- Wohnkonfiguration über QuickCopy Gerät absicherbar



Beispiel Einfamilienhaus



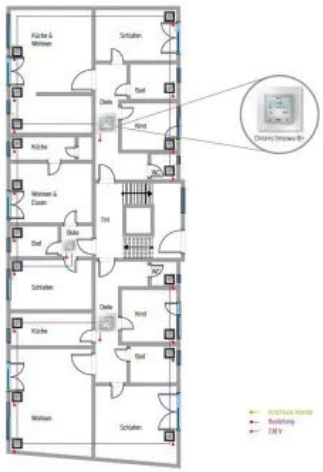
Beispiel Einfamilienhaus

- Bis zu drei Bereiche mit definierbaren automatischen Schaltzeiten sowie Sonnen-, Wind- und Regenautomatik
- Automatikfunktionen manuell ausschaltbar pro Fenster
- Wohnkonfiguration über QuickCopy Gerät absicherbar

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Systembeispiel Mehrfamilienhaus



Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S.24)

	Bezeichnung	Funktion	Stk.
	Oximo WT	Antrieb	18
	Smoove Uno IB+	Motorsteuergerät + Bedienung pro Antrieb (in UP-Dose)	18
	Chronis Smoove IB+	Zentralsteuerung inkl. Zeitfunktionen (in UP-Dose)	3

Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S.24)

Merkmale

- Bis zu drei Bereiche mit definierbaren automatischen Schaltzeiten
- Automatikfunktionen manuell ausschaltbar pro Fenster
- Wohnkonfiguration über QuickCopy Gerät absicherbar

Weitere Systembeispiele

PDF Systemleitfaden



Beispiel Mehrfamilienhaus



Beispiel Mehrfamilienhaus



Beispiel Mehrfamilienhaus

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Soliris Smoove IB+



Soliris Smoove IB+

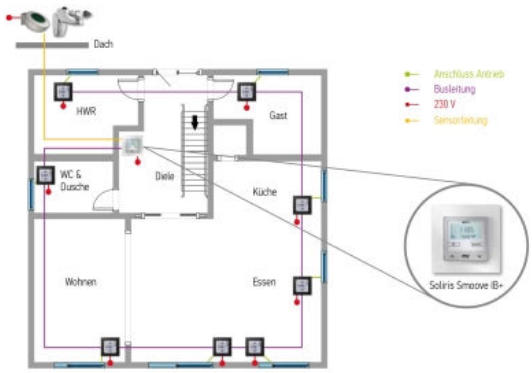
Zusätzlich zu den Funktionen Zeit, Dämmerung und Sonne ermöglicht die Somfy Soliris Smoove IB+ Schutz vor Wind und Regen, um die Lebensdauer der Sonnenschutzprodukte zu verlängern.

Vorteile mit Somfy Soliris Smoove IB+

- Zentralautomatische (zeit-, wind-, regen-, dämmerungs- und sonnenabhängig) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe (je Antrieb wird zusätzlich ein Somfy Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt)
- Optional können mit einer Soliris Smoove IB+ bis zu drei Bereiche mit jeweils vier individuellen Schließ- und Öffnungszeiten für jeden Wochentag programmiert werden
- Hochwertige sensorbasierte Dämmerungs- und Sonnenautomatik durch Verbindung mit dem Funksonnensensor Somfy Sunis Wirefree io
- Zentrale Steuerung für mehrere Somfy Smoove Uno IB+, aufgeteilt in bis zu drei Gruppen bzw. Zonen mit unterschiedlichen Schaltzeiten
- Programmieren von vier individuellen Schließ- und Öffnungszeiten für jeden Wochentag und zur Anwesenheitssimulation
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung

Weitere Informationen zu Soliris Smoove IB+ im PDF Verdrahtete Steuerung

Systembeispiel Einfamilienhaus



Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S. 13)

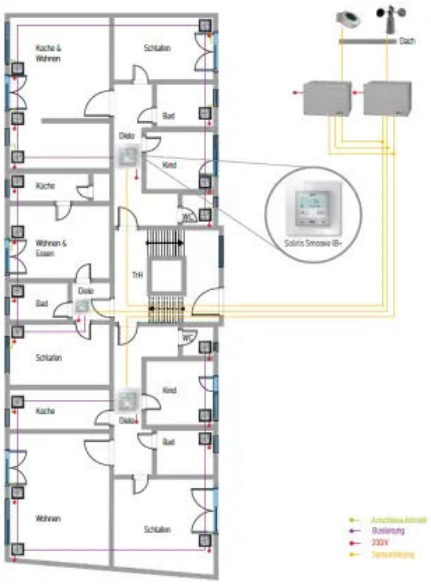
	Bezeichnung	Funktion	Stk.
	Oximo WT/J4 WT	Antrieb	8
	Smoove Uno IB+	Motorsteuergerät + Bedienung pro Antrieb (in UP-Dose)	8
	Soliris Smoove IB+	Zentralsteuerung inkl. Sonne/ Wind/Regen und Zeitschaltfunktionen (in UP-Dose)	1
	Soliris Sensor	Sonne Wind Sensor	1
	Ondeis	Regensensor	1

Systemtopologie (aus PDF Systemleitfaden S. 13)

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Systembeispiel Mehrfamilienhaus



Systemtopologie (aus PSF Systemleitfaden S.34)

	Bezeichnung	Funktion	Stk.
	Oximo WT	Antrieb	18
	Smoove Uno IB+	Motorsteuergerät + Bedienung pro Antrieb (in UP-Dose)	18
	Soliris Smoove IB+	Zentralsteuerung inkl. Sonne/Wind/Regen und Schaltzeitfunktionen (in UP-Dose)	3
	Windsensor	Windsensor	1
	Ondeis	Regensensor	1
	8-fach Sensor Hub für Soliris Smoove IB+	Verteilung Wind- und Regensensorinformationen auf bis zu 8 Wohnungen (1x Wind & 1x Regen)	2

Systemtopologie (aus PSF Systemleitfaden S.34)

Motorsteuergeräte

Die Motorsteuergeräte sind das Bindeglied zwischen der zentralen Automatik (Somfy Chronis Smoove IB+ / Somfy Soliris Smoove IB+) und den Antrieben. Zum einen erlauben diese Motorsteuergeräte eine manuelle Bedienung vor Ort von einzelnen oder mehreren Antrieben (Gruppenbedienung). Zum anderen führen sie die Befehle der zentralen Automatik aus.

Drei Installationsarten

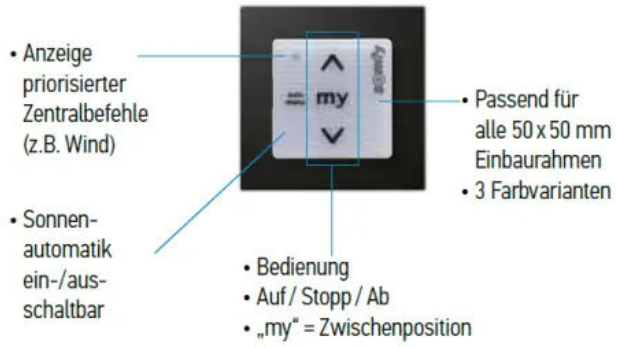
Es gibt für diese Motorsteuergeräte drei Installationsarten:

- Motorsteuergerät für Unterputzmontage
- Motorsteuergerät für Aufputz-/Wandmontage
- Motorsteuergerät für Hutschienen-/Schaltschrankmontage

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy

Motorsteuergerät für Unterputzmontage mit integrierter Bedieneinheit



Somfy bietet Motorsteuergeräte für motorisierte Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster zur individuellen Ansteuerung von 230V Antrieben über eine Steuerleitung IB+ oder lokal über Taster.

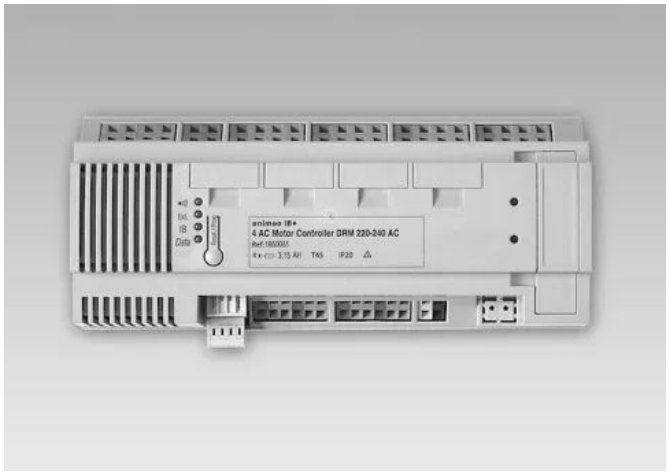
Weitere technische Daten im PDF „Systemprodukte"

Somfy Smoove Uno IB+ für die Unterputzinstallation

Motorsteuergerät für Hutschienen-/ Schaltschrankmontage oder Aufputz-/ Wandmontage



4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller DRM

Verdrahtete Steuereinheiten für Sonnenschutzanlagen: Somfy Chronis und Soliris

Aus der Serie Steuerung von Sicht- & Sonnenschutzanlagen im Wohnbau von Somfy



6 AC Motor Controller DRM

Zentrales mikroprozessorgesteuertes Motorsteuergerät, 6 x 230 V AC, als IP 20 Reiheneinbaugerät zur Montage auf der Hutschiene.

Somfy bietet 1-fach, 2-fach, 4-fach oder 6–fach Motorsteuergeräte für motorisierte Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster zur individuellen Ansteuerung von 230V Antrieben über Steuerleitung IB+ oder lokal über einen Taster. Die 4-fach Motorsteuergeräte sind auch für 24VDC Antriebe erhältlich.

Weitere technischen Daten im PDF Systemprodukte