

Aluminium-Vorbaurolläden



Pento
eckige Blende



Rondo
halbrunde Blende



Quadro
quadratische Blende

- Rollladenkasten und -führungen in stabiler stranggepresster Ausführung
- Kasten in vierseitig geschlossener Konstruktion
- Rollladenkasten und -führungen mit Pulverbeschichtung im Farbton nach Wahl

- Endstab aus stranggepresstem Aluminium mit Gummiabschlussprofil bündig mit dem Kasten abschließend

- Je nach Rollladengröße sind verschiedene Kastengrößen lieferbar



Montage in die Fensterlaibung



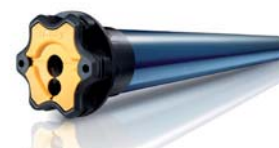
Montage auf die Wandfläche

- Rollladenprofile aus Aluminium im Farbton nach Farbkarte in ausgeschäumter Ausführung
- Aufhängung mit integrierter Hochschiebesicherung

- mit eingebautem Somfy-Elektromotor (wahlweise mit Funkempfänger)
- Bedienung über Schalter oder Zeitschaltuhr (wahlweise per Funk)



ausgeschäumte Aluminium-Rollladenprofile



hochwertige Elektromotoren



Komfortschalter



Zeitschaltuhr



Funk-Zeitschaltuhr



Funk-Schalter



Funk-Zentralbedienung

Die Elektroinstallation erfolgt komplett durch unsere geschulten Fachmonteure. So benötigen Sie keinen zusätzlichen Elektriker.

Die genaue Ausführung entnehmen Sie bitte Ihrem persönlichen Angebotstext.



Sieht 1979
Qualität
mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
www.grasshoff-gmbh.de

Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden

Elektro-Motor SOMFY Oximo 50 WT

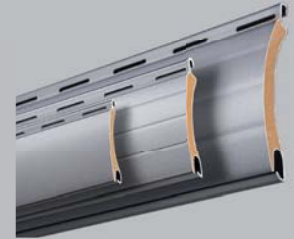
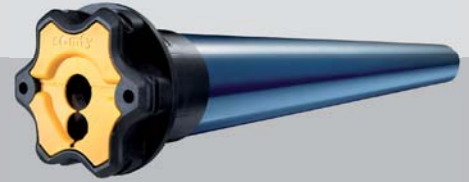
Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden

Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (SOMFY-Drive-Control)

Optimale Schonung des Rollladens durch variables Drehmoment

Erhöhte Sicherheit durch Doppelscheibenbremsen und feste Wellenverbinder

Festfrierschutz beim Öffnen



Rollladenpanzer aus ausgeschäumten und arretierten Aluminiumprofilen

Rollladendämmung als Sanierungssystem speziell für Revisionsöffnungen von vorne

Neopor und Polyethylen für beste Wärmedämmwerte



Schalter Uno Comfort

Manuelle Bedienung durch elektronischen Auf/Ab-Schalter
Lieblingsposition manuell anfahrbar
Steckrahmen



Zeitschaltuhr Somfy Chronis Smoove Uno

2 Schaltzeiten pro Tag | Cosmic-Programm
Tages- und Wochenprogramm | Urlaubsschaltung
Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag möglich

Lieblingsposition manuell und automatisch anfahrbar
Steckrahmen



Zeitschaltuhr Somfy Chronis Smoove Uno S

Funk-Helligkeitssensor einlernbar (Sunis Wire Free 2 io)
4 Schaltzeiten pro Tag | Cosmic-Programm
Tages- und Wochenprogramm | Urlaubsschaltung
Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag möglich

Lieblingsposition manuell und automatisch anfahrbar
Steckrahmen



Seit 1979
Qualität
mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
www.grasshoff-gmbh.de



Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden

Elektro-Funkmotor SOMFY Oximo 50 io
Bidirektionale Funktechnologie mit Rückmeldung:
Die aktuelle Position des Rollladens wird in der App angezeigt

Integrierte Funkantenne

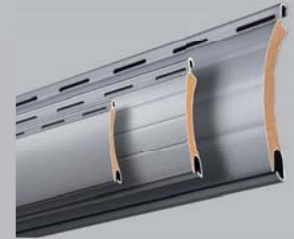
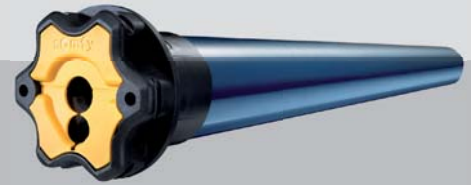
Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden

Antrieb mit laufender elektronischer
 Drehmomentüberwachung (SOMFY-Drive-Control)

Optimale Schonung des Rollladens durch
 variables Drehmoment

Erhöhte Sicherheit durch Doppelscheibenbremsen
 und feste Wellenverbinder

Festfrierschutz beim Öffnen



Rolladenpanzer aus ausgeschäumten und arretierten Aluminiumprofilen

**Rolladendämmung als Sanierungssystem speziell
 für Revisionsöffnungen von vorne**

Neopor und Polyethylen für beste Wärmedämmwerte



Funkwandsender Smoove io

Manuelle Steuerung eines oder
 mehrerer io-Funkempfänger
 (1 Kanal Einzel- oder Gruppensteuerung)
 Lieblingsposition manuell anfahrbar



Zeitschaltuhr Chronis io

Manuelle oder Automatische Steuerung
 eines oder mehrerer io-Funkempfänger
 (1 Kanal Einzel- oder Gruppensteuerung)



4 Schaltzeiten pro Tag | Cosmic-Programm
 Tages- und Wochenprogramm | Urlaubsschaltung
Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag möglich
 Lieblingsposition manuell und automatisch anfahrbar

Nina Timer io

Bidirektionale Steuerung von io-Antrieben
 Aktuelle Position des Rollladens wird auf dem
 Touch-Display angezeigt



Bis zu 50 io-Antriebe/Empfänger
 können in die Nina Timer io eingelernt werden.

Cosmic-Programm | Urlaubsschaltung



Seit 1979
Qualität
 mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
 Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
 Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
 40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
 www.grasshoff-gmbh.de



Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden

Elektro-Funkmotor SOMFY RS100 io
Bidirektionale Funktechnologie mit Rückmeldung:
Die aktuelle Position des Rollladens wird in der App angezeigt

Integrierte Funkantenne

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden

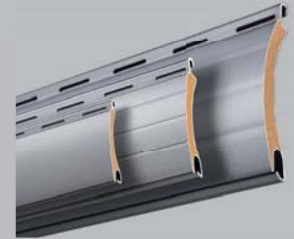
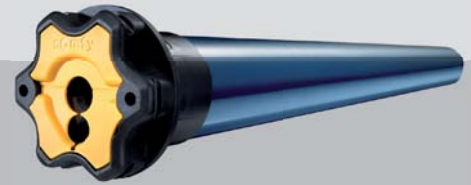
Antrieb mit laufender elektronischer
 Drehmomentüberwachung (SOMFY-Drive-Control)

Gleichstrommotor, keine Kondensatoren, längere Lebensdauer
regelbare Geschwindigkeit, sanftes Anfahren und Stoppen

Erhöhte Sicherheit durch Doppelscheibenbremsen
 und feste Wellenverbinder

Festfrierschutz beim Öffnen

Rollladenpanzer aus ausgeschäumten und arretierten Aluminiumprofilen



Rollladendämmung als Sanierungssystem speziell
für Revisionsöffnungen von vorne

Neopor und Polyethylen für beste Wärmedämmwerte



Funkwandsender Smoove RS100 io

Manuelle Steuerung eines oder
 mehrerer io-Funkempfänger
 (1 Kanal Einzel- oder Gruppensteuerung)
 Lieblingsposition manuell anfahrbar



Zeitschaltuhr Chronis io

Manuelle oder Automatische Steuerung
 eines oder mehrerer io-Funkempfänger
 (1 Kanal Einzel- oder Gruppensteuerung)



4 Schaltzeiten pro Tag | Cosmic-Programm
 Tages- und Wochenprogramm | Urlaubsschaltung
Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag möglich
 Lieblingsposition manuell und automatisch anfahrbar

Nina Timer io

Bidirektionale Steuerung von io-Antrieben
 Aktuelle Position des Rollladens wird auf dem
 Touch-Display angezeigt



Bis zu 50 io-Antriebe/Empfänger
 können in die Nina Timer io eingelernt werden.

Cosmic-Programm | Urlaubsschaltung



Seit 1979
Qualität
 mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
 Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
 Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
 40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
 www.grasshoff-gmbh.de



Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden

Zentralsteuerung
Nina Timer io

Bidirektionale Steuerung von io-Antrieben
Aktuelle Position des Rollladens wird auf dem Touch-Display angezeigt
Eine Stromverbindung wird benötigt

Bis zu 50 io-Antriebe/Empfänger können in die Nina Timer io eingelernt werden.

Cosmic-Programm | Urlaubsschaltung
Lieblingsposition automatisch anfahrbar



Individuelle Benennung der Produkte sowie eine Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses möglich.

8 Tagesabläufe einlernbar.
In einem Tagesablauf kann definiert werden, wann (Uhrzeit) und wie (Szenario) sich die Rollläden bewegen sollen.

z.B. wochentags: "Alle Rollläden auf" um 8 Uhr
 Wochenende: "Alle Rollläden auf" um 9 Uhr

je Tagesablauf bis zu 12 Zeitbefehle
frei programmierbar

Erstellen von Szenarien für vorprogrammierte Bewegungen der Antriebe/Empfänger



Seit 1979
Qualität
mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
www.grasshoff-gmbh.de

Graßhoff
GmbH

Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden

Zentralsteuerung TaHoma Premium

Steuerung der Funkantriebe über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet - auch von unterwegs
Smart Home-System
Ein LAN-Anschluss sowie eine Stromverbindung werden benötigt

Bis zu 200 io-, RTS-, EnOcean-, Z-Wave-Antriebe/Empfänger können in die Tahoma-Box eingelernt werden.

Zur Ansteuerung von EnOcean- oder Z-Wave-Antrieben/Empfänger werden zusätzliche Module benötigt. Diese können Sie nachträglich einbinden.



In einem Tagesablauf kann definiert werden, wann (Uhrzeit) und wie (Szenario) sich die Rollläden bewegen sollen.
(Bis zu 40 Tagesabläufe einlernbar)

Zum Beispiel: Wochentags "Alle Rollläden auf" um 8 Uhr
 Wochenende "Alle Rollläden auf" um 9 Uhr

Erstellen von Szenarien für vorprogrammierte Bewegungen der Antriebe/Empfänger
(Bis zu 40 Szenarien einlernbar)

Individuelle Benennung der Produkte sowie eine Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses möglich.



Erstellen von Wenn-Dann Bedingungen:

Bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben.



Seit 1979
Qualität
mit Fachservice!

Ausstellung & Büro:
Mo. - Fr. 9 - 18 Uhr
Sa. 10 - 13 Uhr

Industriestraße 77
40764 Langenfeld

Tel.: (0 21 73) 2 40 71
www.grasshoff-gmbh.de



Fenster · Haustüren · Vordächer · Rollläden