

# RolAir

Die neue solare Antriebslösung für Rollläden, Baugröße M Ø 45 mm.

# Maximale Effizienz, optimale Antriebseigenschaften.

### Stern-Motorkopf

Kompatibel mit sternförmigen Halterungen und Befestigungssystemen. Ideal für den Austausch bei bestehenden Anlagen.



## Solarenergie

Das Antriebssystem wird durch Sonnenenergie betrieben und stellt somit eine besonders nachhaltige Lösung für die Automatisierung von Sicht- und Sonnenschutz dar. Die RolAir-868 DC-Antriebe werden ohne Stromanbindung durch einen Akku und ein Solarpanel mit Energie versorgt.

## Komfortable Steuerung

Das System ist ideal für die nachträgliche Motorisierung von Rollläden geeignet. Die Steuerung erfolgt über Funksender oder die Yubii Home App mit Smartphone oder Tablet. Für verschiedene Anwendungen bieten wir praktische Produkt-Kits.

# **Top-Funktionen und technische Daten:**







BIDIREKTIONALES FUNKSYSTEM\*



PLUG&PLAY 1



ENDLAGEN-ANPASSUNG AUF ANSCHLAG



SOFT START



SOFT STOPP



INTELLIGENTER BEHANGSCHUTZ



BLOCKIERSCHUTZ-ERKENNUNG

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung.

Intelligente Kraftmessung.

Endlagen können über den Funksender eingestellt werden.

Polbremse stoppt die Bewegung des Behangs geräuschlos und ohne Klacken.

Bidirektionaler Funk (ohne Routing-Funktion).

Behangschutz in Auf- und Ab-Richtung.

Autarkes Antriebssystem (keine Anbindung an das Stromnetz erforderlich).

Antriebe erkennen, wenn der Rollladen festgefroren oder blockiert ist und stoppen automatisch.

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	3, 6 und 10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	12 oder 15
Min. Wellengröße (mm)	50
Durchmesser (mm)	45
änge (mm)	465
Schutzgrad (IP)	44
ndschalterbereich (Umdrehungen)	40
etriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Konformität	( €
Steckbares Anschlusskabel, Länge 0,27 m	•

# RolAir Solar Kits

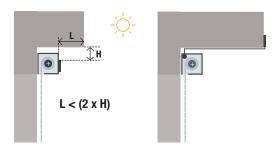
**Energiesparend**, dank nachhaltiger und kostenloser Sonnenenergie.

**Sofort einsatzbereit**, kein vorheriges Aufladen erforderlich.

Zuverlässig in jeder Jahreszeit, auch in der Winterzeit.



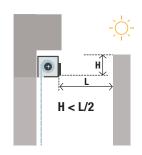
# Ideale Einbauposition.



### **Dachvorsprung:**

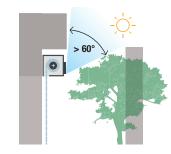
Richten Sie das Solarmodul so aus, dass sich keine Hindernisse zwischen dem Modul und dem Himmel befinden.

Wenn der Vorsprung zu groß ist (z. B. aufgrund eines Balkons), kann das Modul an die Vorderkante des Balkons versetzt werden.



### Hindernisse vor dem Solarmodul:

Hindernisse, die sich vor dem Modul befinden, verringern die Effizienz des Systems.



### Eingeschränkte Sicht auf den Himmel:

Wenn sowohl Hindernisse als auch Vorsprünge vorhanden sind, fällt zu wenig Licht auf das Solarpanel. Eine solche Montageposition ist ungeeignet und muss vermieden werden.

## **Empfohlene Anzahl von Solarmodulen:**

Drehmoment	Ausrichtung Ost / Süd / West	Ausrichtung Nord
3 Nm	1	1
6 Nm	1	1
10 Nm	1	2

Empfohlene Schätzung für maximal 2 Zyklen/Tag (2 Auf- und 2 Abfahrten). Es können zwei Module mit Hilfe eines Y-Kabels (siehe S. 11) installiert werden. Ein Modul ist ausreichend wenn die 7W-Version verwendet wird.

### Hinweise für die Installation

Die Einhaltung der Installationsvoraussetzungen, die wir hier und in Montageanleitungen erläutern, ist für den reibungslosen Betrieb der Solarlösung von entscheidender Bedeutung. Bitte vergewissern Sie sich unbedingt schon beim ersten Besuch vor Ort, dass die Voraussetzungen an der geplanten Einbauposition gegeben sind.



# RolAir und RolAir/D+ Solar Kits

# Für Rollläden.

Baugröße M Ø 45 mm.

























works with

Yubii Home Pro

Sie können zwischen verschiedenen Antriebsarten sowie Solarpanels und Akkus in unterschiedlichen Ausführungen wählen. So erhalten Sie eine Lösung, die optimal auf die Bedingungen vor Ort zugeschnitten ist. In den Solar Kits mit kurzem Akku (Kit -01 und Kit -03) sind 2 Halteklammern (siehe S. 11) im Lieferumfang enthalten. Bei gleichzeitiger Verwendung von 2 langen Akkus können die Halteklammern auch verwendet werden.

### **TECHNISCHE DATEN**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
392000021-01	RolAir M3-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392000021-02	RolAir M3-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392000021-03	RolAir M3-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
392000021-04	RolAir M3-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393000021-01	RolAir/D+ M3-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393000021-02	RolAir/D+ M3-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393000021-03	RolAir/D+ M3-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393000021-04	RolAir/D+ M3-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€

Artikelnummer	392000021-01 393000021-01	392000021-02 393000021-02	392000021-03 393000021-03	392000021-04 393000021-04
Zubehör (S.11) im Kit inkl.				
Anschlusskabel	•	•	•	•
Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern	•	•		
Solarpanel mit Klebestreifen			•	•
Akku-kurz, inkl. 2 Halteklammern	•		•	
Akku-lang, ohne Halteklammern		•		•

Bemessungs-Spannung (V DC)	12	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	3	
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	15	
Bemessungs-Strom (A)	1,25	
Bemessungs-Aufnahme (W)	15	
Funkfrequenzband (MHz)	868,0 bis 868,6 I 869,4 bis 869,65	
Funk-Sendeleistung (dBm)	max. 10	
Wellendurchmesser ab (mm)	50	
Schutzgrad (IP)	44	
Endschalterbereich (Umdreh.)	40	
Betriebsdauer (min S2)	10	
Länge C (mm)*	446	
Länge D (mm)*	429	
Länge E (mm)*	19	
Gewicht (kg)	1,4	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60	
Schutzklasse	III	

<sup>\*</sup> Maßzeichnung siehe Seite 8

# erero

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
392100021-01	RolAir M6-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392100021-02	RolAir M6-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392100021-03	RolAir M6-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
392100021-04	RolAir M6-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393100021-01	RolAir/D+ M6-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393100021-02	RolAir/D+ M6-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393100021-03	RolAir/D+ M6-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393100021-04	RolAir/D+ M6-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	( €

392100021-01 393100021-01	392100021-02 393100021-02	392100021-03 393100021-03	392100021-04 393100021-04
•	•	•	•
•	•		
		•	•
•		•	
	•		•

Bemessungs-Spannung (V DC)	12
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	15
Bemessungs-Strom (A)	1,85
Bemessungs-Aufnahme (W)	22
Funkfrequenzband (MHz)	868,0 bis 868,6 1 869,4 bis 869,65
Funk-Sendeleistung (dBm)	max. 10
Wellendurchmesser ab (mm)	50
Schutzgrad (IP)	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40
Betriebsdauer (min S2)	10
Länge C (mm)*	446
Länge D (mm)*	429
Länge E (mm)*	19
Gewicht (kg)	1,4
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Schutzklasse	

### **TECHNISCHE DATEN**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
392200021-01	RolAir M10-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392200021-02	RolAir M10-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
392200021-03	RolAir M10-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
392200021-04	RolAir M10-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393200021-01	RolAir/D+ M10-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393200021-02	RolAir/D+ M10-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Löchern	1	(€
393200021-03	RolAir/D+ M10-868 DC SH mit Akku-kurz und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€
393200021-04	RolAir/D+ M10-868 DC SH mit Akku-lang und Solarpanel mit Klebestreifen	1	(€

Artikelnummer	392200021-01 393200021-01	392200021-02 393200021-02	392200021-03 393200021-03	392200021-04 393200021-04
Zubehör (S.11) im Kit inkl.				
Anschlusskabel	•	•	•	•
Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern	•	•		
Solarpanel mit Klebestreifen			•	•
Akku-kurz, inkl. 2 Halteklammern	•		•	
Akku-lang, ohne Halteklammern		•		•

Bemessungs-Spannung (V DC)	12
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	12
Bemessungs-Strom (A)	2,80
Bemessungs-Aufnahme (W)	34
Funkfrequenzband (MHz)	868,0 bis 868,6 I 869,4 bis 869,65
Funk-Sendeleistung (dBm)	max. 10
Wellendurchmesser ab (mm)	50
Schutzgrad (IP)	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40
Betriebsdauer (min S2)	10
Länge C (mm)*	446
Länge D (mm)*	429
Länge E (mm)*	19
Gewicht (kg)	1,4
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Schutzklasse	III

\* Maßzeichnung siehe Seite 8

# RolAir Antriebe

# Für Rollläden.

















works with

Yubii<sup>®</sup> Home Yubii Home Pro Die vielseitigen Antriebe können auch einzeln, z.B. bei Austausch, bestellt werden – für noch mehr Flexibilität.

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab.

Mit automatischer Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen per Funk einstellbar.

Min. Wellengröße  $\emptyset = 50$  mm, **Polbremse**.

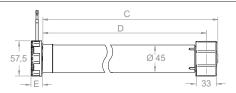
Bidirektionaler Funk 868 MHz mit zuverlässiger Rückmeldung (ohne Routing).

#### **TECHNISCHE DATEN**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
392000021.900	RolAir M3-868 DC SH	1	(€
392100021.900	RolAir M6-868 DC SH	1	(€
392200021.900	RolAir M10-868 DC SH	1	(€

Artikelnummer	392000021.900	392100021.900	392200021.900	
Bemessungs-Spannung (V DC)	12			
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	3	6	10	
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	15		12	
Bemessungs-Strom (A)	1,25	1,85	2,80	
Bemessungs-Aufnahme (W)	15	22	34	
Funkfrequenzband (MHz)	868,0 bis 868,6   869,4 bis 869,65			
Funk-Sendeleistung (dBm)	max. 10			
Wellendurchmesser ab (mm)	50			
Schutzgrad (IP)	44			
Endschalterbereich (Umdreh.)	40			
Betriebsdauer (min S2)	10			
Länge C (mm)	446			
Länge D (mm)	429			
Länge E (mm)	19			
Gewicht (kg)	1,4			
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60			
Schutzklasse				

#### MASSE





# RolAir/D+ Antriebe

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

Für Rollläden.

Baugröße M Ø 45 mm.





















Yubii<sup>®</sup> Home Yubii Home Pro Die vielseitigen Antriebe können auch einzeln, z.B. bei Austausch, bestellt werden – für noch mehr Flexibilität.

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab.

Mit automatischer Freifahrt,

### Endlagenerkennung mit Softabschaltung.

Min. Wellengröße  $\emptyset = 50$  mm, **Polbremse**.

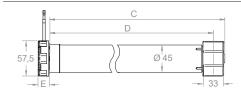
Bidirektionaler Funk 868 MHz mit zuverlässiger Rückmeldung (ohne Routing).

#### **TECHNISCHE DATEN**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
393000021.900	RolAir/D+ M3-868 DC SH	1	(€
393100021.900	RolAir/D+ M6-868 DC SH	1	(€
393200021.900	RolAir/D+ M10-868 DC SH	1	(€

Artikelnummer	393000021.900	393100021.900	393200021.900
Bemessungs-Spannung (V DC)	12		
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	3	6	10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	1	5	12
Bemessungs-Strom (A)	1,25	1,85	2,80
Bemessungs-Aufnahme (W)	15	22	34
Funkfrequenzband (MHz)	86	868,0 bis 868,6   869,4 bis 869,65	
Funk-Sendeleistung (dBm)	max. 10		
Wellendurchmesser ab (mm)	50		
Schutzgrad (IP)	44		
Endschalterbereich (Umdreh.)	40		
Betriebsdauer (min S2)	10		
Länge C (mm)	446		
Länge D (mm)	429		
Länge E (mm)	19		
Gewicht (kg)	1,4		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60		
Schutzklasse			

#### MASSE





\* ohne Routing <sup>1</sup> nur /D+ Versionen

# Steuerungen und Zubehör

Für jedes RolAir Solar Kit wird ein Funksender benötigt, dieser ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die folgenden Sender stehen zur Auswahl:



#### **TECHNISCHE DATEN**

Funkhandsender	•		
Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
287130001	VarioSon-868 Slide weiß, 6-Kanal-Funkhandsender mit Slider	1	(€
287030001	VarioSon-868 Slide silber, 6-Kanal-Funkhandsender mit Slider	1	(€
287120001	LumeroSon-868 Slide weiß, 1-Kanal-Funkhandsender mit Slider	1	(€
287020001	LumeroSon-868 Slide silber, 1-Kanal-Funkhandsender mit Slider	1	(€
287320001	LumeroSon-868 Mini weiß, 1-Kanal-Funkhandsender in kompakter Form	1	(€
287220001	LumeroSon-868 Mini silber,1-Kanal-Funkhandsender in kompakter Form	1	( €

Funkwandsende	r		
Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
286730001	VarioSon W-868 weiß, 6-Kanal-Funkwandsender	1	(€
286630001	VarioSon W-868 silber, 6-Kanal-Funkwandsender	1	(€
286710001	MonoSon W-868 weiß, 1-Kanal-Funkwandsender	1	(€
286610001	MonoSon W-868 silber, 1-Kanal-Funkwandsender	1	(€
286500002	MonoTec-868, 1-Kanal-Funkwandsender	1	(€

Weitere Details und technische Informationen zu unseren Hand- und Wandsendern finden Sie im elero Produktkatalog unter

#### www.elero.de/katalog

oder direkt über den nebenstehenden QR-Code. Die Broschüre speziell zu unseren Son-Sendern kann heruntergeladen werden unter

www.elero.de/son-b2b-broschuere.



# Steuerungen und Zubehör





Solarpanel 4,2W mit 2 Befestigungslöchern



131251903

Solarpanel 4,2W mit Klebestreifen



234006101

Solarpanel 7W mit 2 Befestigungslöchern



234006001

Solarpanel 7W mit Klebestreifen



233956301

Anschlusskabel



137104802

Akku-kurz



137103802

Akku-lang



236182001

Kurzes Verlängerungskabel (450 mm)



236182101

Langes Verlängerungskabel (1.200 mm)

Kabellänge (m)



131251201

Abstandshalter für Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern



137106801

Y-Kabel für Solarpanels, Typ A. Für den Anschluss des Solarpanels an ein vorhandenes Solarpanel ist ein Y-Kabel Typ A erforderlich.



### 163071001

Halteklammer für Akku-kurz und für den Einsatz bei gleichzeitiger Verwendung von 2 Akkus-lang



### 137106901

Y-Kabel für Solarpanels, Typ B. Zum Anschluss des Akkus an einen vorhandenen Akku ist ein Y-Kabel Typ B erforderlich.



137106701

Ladegerät

### **TECHNISCHE DATEN**

Solarpanel	
Maße des Solarpanels 4,2W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	470 × 60
Maße des Solarpanels 4,2 W mit Klebestreifen (mm)	455 × 60
Maße des Solarpanels 7W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	670 x 60
Maße des Solarpanels 7W mit Klebestreifen (mm)	655 x 60
Leistung des Solarpanels (Spitze) (W)	4,2 oder 7
Schutzgrad (IP) des Solarpanels	64

Kabel	
Anschlusskabel Länge (mm)	270
Länge Y-Kabel (mm)	300/200
Länge kurzes Verlängerungskabel (mm)	450
Länge langes Verlängerungskabel (mm)	1.200

Akku	
Batterietyp	NiMH
Maße Akku-kurz, ohne Kabel (mm)	250 × 29,5 × 15
Maße Akku-lang, ohne Kabel (mm)	500 × 16 × 16
Maße Halteklammer (mm)	24,1 × 28,1 × 15
Ladestrom (mA)	230
Entladestrom (empfohlen) (mA)	210 bis 4.000 (bei 20°C)
Bemessungs-Spannung, Akku (V)	12,0
Kapazität des Akkus (Ah)	2,1
Nennladung, Akku (Wh)	25,8
Schutzgrad (IP) des Akkus	X4
Schutzklasse	III
Ladegerät	

1,80

# Excellent control in action.

# elero ist einer der weltweit größten Hersteller von elektrischen Antrieben und Steuerungen für die intelligente Gebäudeautomation.

Als hundertprozentige Tochter der italienischen Nice-Gruppe sind wir auf den Bereich Rollladen und Sonnenschutz spezialisiert. Und davon überzeugt, dass eine intelligente, umfassende Steuerung von Tageslicht und Temperatur das Wohlbefinden und den Wohnkomfort deutlich verbessern. Daher gehen wir mit ständigen Weiterentwicklungen auf die hohen Ansprüche des Marktes ein und bieten neben innovativen Steuerungen für nahezu jede Anforderung bewährte Antriebstechnik.

# www.elero.de

elero GmbH Maybachstr. 30 73278 Schlierbach Deutschland

info.elero@niceforyou.com

Sun Shading Solutions Nice