

**Detaillierte Hinweise** zur Herausnahme des Elektromotors (Kunststoff-Endkappe entfernen, Kabelverbindung zwischen Motor und Akkupack trennen, Seitenmotor und Akkupack intern seitlich aus der Schiene ziehen) entnehmen Sie dem folgenden **QR-Code**

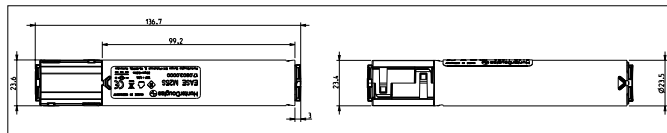
bzw. unter: <https://www.erfal.de/unternehmen/service/downloadportal>.



Beachten Sie bitte die Punkte unter „**ACHTUNG**“!

## D Technische Daten / Maße

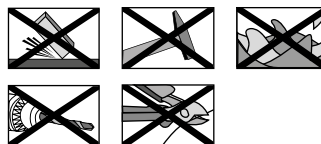
<b>Nennspannung</b>	11,1 V DC
<b>Kapazität Akkupack</b>	2.2 Ah
<b>Max. derzeitiger Verbrauch</b>	1,0 A (bei 10 V)
<b>Batterietyp</b>	Li-Ion
<b>Art der Verbindung</b>	Gleichstromstecker (i.d. 1,3 mm; o.d. 3,5 mm)
<b>Ladetyp</b>	CC/CV Max. 12,6 VDC / 2 A
<b>Nennrehmoment</b>	0,8 Nm bei 30 U/min
<b>Nennrehzahl</b>	30 U/min
<b>Szenen-/ Automationsgeschwindigkeit</b>	15 U/min
<b>Kriechgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Optionale Geschwindigkeit</b>	20 U/min
<b>Schutzklasse</b>	IP 30
<b>Isolationsklasse</b>	SELV
<b>Endabschaltung</b>	elektronisch
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 60 °C
<b>Ladetemperatur</b>	0 bis 50 °C
<b>Gewicht netto Motor</b>	0,15 kg
<b>Zulassungen</b>	CE
<b>Funkfrequenz</b>	868 MHz
<b>Artikelnummer Motor</b>	6599678



## ACHTUNG

Der Antrieb darf nur von qualifiziertem Personal installiert werden, welche:

- die Montageanleitung vom Sonnenschutzprodukt und dem Antrieb gelesen und verstanden haben und mit den elektronischen Sicherheitsaspekten vertraut sind,
- Gefahren erkennen und vermeiden, die durch mechanische oder elektrische Komponenten entstehen können,
- die örtlichen Sicherheits-, Arbeitsvorschriften und Gesetze kennen und beachten. Um Personen- und Sachbeschädigung durch unsachgemäße Montage zu vermeiden, sind diese durch einen Fachbetrieb gemäß aktuellen Normen und Richtlinien durchzuführen.



## ZUBEHÖR

Beschreibung/Produktcode/Artikelnummer

Ladegerät Ease / 17.0808.0000 / 6574828

Homematic IP Access Point / 17.0810.0000 / 6574835



11 / 2021

technische Änderungen bleiben

vorbehalten

*subject to technical change*

*sous réserve de modifications techniques*

# Akku-Funk-Antrieb EASE

Typ M25S

Wireless-Drive Ease



Akku INTERN



Akku EXTERN

Diese Anleitung besteht aus 2 Teilen!



04046046602989

## A Merkmale / Vorteile

### INTELLIGENTER SONNENSCHUTZ EASE

Unter Verwendung des HmIP-Steuerungssystems, das auf einem proprietären 868 MHz RF Signal basiert, ist der Antrieb für den Betrieb von Seitenmotoranwendungen im Bereich Plissee und Jalousie.

### INTEGRIERTER, NACHLADBARER AKKU

Der Akku-Funk-Antrieb Ease ist batteriebetrieben und erleichtert die Installation, Bedienung und Wartung. Der externe bzw. interne Akku kann mit dem Ease-Ladegerät aufgeladen werden.

### APP BETRIEBENES SYSTEM

Dieser Antrieb wird mit der Homematic IP Hausautomations-App betrieben. Mit der App können sowohl Endlagen als auch die Betriebsgeschwindigkeit eingestellt werden. Dies sorgt für ein vollständig anpassbares Sonnenschutzprodukt. Mit der App und weiteren Homematic IP Produkten können Ihre Plissee und Jalousien vollständig in das Homematic IP Hausautomationssystem integriert werden. Erforderlich für den Betrieb ist die Homematic IP Haussteuerungszentrale Access Point oder der WLAN Access Point in Verbindung mit einem Internetzugang. Die Haussteuerungszentrale wird nur dann nicht benötigt, wenn am Montageort bereits ein Access Point vorhanden ist.

### SOFTER BETRIEB

Der Antrieb verfügt über eine langsame Startfunktion für ein besseres Bewegungsgefühl. Erhöhter Komfort wird erreicht, indem der Antrieb im langsamen Geschwindigkeitsmodus betrieben wird.

## B Warnung und Benutzerhinweise

- Nur an trockenen Orten im Innenbereich verwenden, Stromschlag- und Brandgefahr.
- Laden Sie nur geeignete HmIP Lithium-Ionen-Akkus der Ease-Serie auf. Andere Chemikalien und Batterietypen können platzen und Personen und Sachschäden verursachen!
- Leisten Sie Ihren Beitrag zu umweltfreundlichem Recycling.
- Entsorgen Sie den Elektromotor getrennt von der restlichen Anlage und nur in dafür vorgesehene Sammelstellen.



### LOGISTIK / ANWENDUNGEN

Artikelnummer  
17.0803.0000 / 6599678

Produktverwendung  
Jalousie Basic Line, Plissee ESM1

### Größenbeschränkungen (mm)

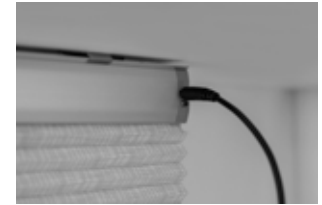
Basic Line:	Plissee ESM1:
Akku intern Breite 700-3300	Akku Intern:
Akku extern Breite 530-3300	Breite 800-2300
Höhe bis 3000	Höhe bis 2600

## C Hinweise / Ladevorgang

- Laden Sie vor der ersten Benutzung oder sobald die Status-LED am Motorkopf einen niedrigen Akkustand signalisiert, den Akku vollständig auf.
- Die Ladezeit beträgt ca. 3-4 Stunden. Die LED am Ladegerät Ease leuchtet während des Ladevorgangs rot, bei vollständig geladenem Antrieb grün.
- Nutzen Sie zum Laden das Original Ladegerät Ease. Hierzu die Transportsicherung ziehen und Ladestecker an gleicher Position einfügen.
- Bei gesteckter Transportsicherung befindet sich der Motor im Schlafmodus.

Zur Freigabe aller Funktionen muss der Transportstecker dauerhaft entfernt werden.

- Die Programmierung der Kanäle sowie der Endpositionen sind fest gespeichert und bleiben auch bei vollständig entladenelem Akku erhalten.



### Ease LED-Sequenzen

	LED-Signal	Bedeutung	Lösung / Anmerkung
1		Plissee/Jalousie-Motortyp	Nach dem Neustart oder Inbetriebnahme.
2		Pairing-Modus	Verfügbar für 3 Minuten.
3		Konfigurationsdaten empfangen	
4		Niedriger Batteriestatus	Wird nach dem Bewegungsbefehl angezeigt.
5		Überstrom	Motorbetrieb für 50 Sekunden blockiert.
6		Programmiermodus	Wenn aktiviert, können die Endlagen justiert werden.

Detailed information "Removal of the electric motor" (Remove the plastic end caps, disconnect the cable connection between the motor and the battery pack, pull the side motor and the battery pack out of the rail from the side) can be found in the following Website:

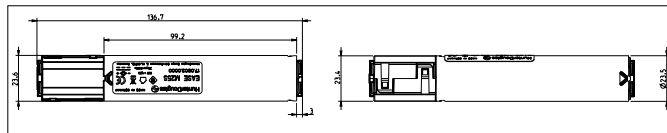
<https://www.erfal.de/en/enterprise/service/downloadportal> or the **QR-Code**.



Please note the points under "ATTENTION"!

## D Technical data

<b>Battery pack capacity</b>	11,1 V DC
<b>Capacity</b>	2.2 Ah
<b>Max. current consumption</b>	1.0 A (@ 10 V)
<b>Type of Battery</b>	Li-Ion
<b>Type of connection</b>	DC plug (i.d. 1.3 mm; o.d. 3.5 mm)
<b>Charger type</b>	CC/CV; Max. 12.6 VDC / 2 A
<b>Nominal torque</b>	0.8 Nm @ 30rpm
<b>Nominal speed</b>	30 rpm
<b>Scene /automation speed</b>	15 rpm
<b>Creep speed</b>	10 rpm
<b>Optional speed</b>	20 rpm
<b>Protection rate</b>	IP 30
<b>Insulation class</b>	SELV
<b>Limit switch type</b>	electronic
<b>Operation temp.</b>	0 - 60 °C
<b>Charging temperature</b>	0 - 50 °C
<b>Net weight motor</b>	0,15 kg
<b>Approvals</b>	CE
<b>Radio frequency</b>	868 MHz
<b>Item number motor</b>	6599678

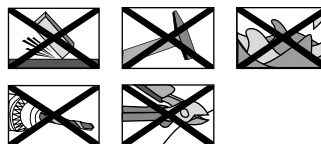


3

### ATTENTION

The motor may be only installed by qualified personnel who:

- have read and understood the mounting instructions of both blind, product and the motor and are familiar with the electronic safety aspects,
- recognize and avoid danger which can be produced from the mechanical or electrical components,
- always observe and are familiar with the local safety, labour regulations and laws in order to avoid personal injury and property damage due to improper installation, these must be carried out by a specialist company in accordance with current standards and guidelines.



### ACCESSORIES

Description / Product code / Article number

Charger Ease / 17.0808.0000 / 6574828

Homematic IP Access Point / 17.0810.0000 / 6574835



# Wireless-Drive EASE

## Typ M25S



Battery INTERN



Battery EXTERNAL

11 / 2021

technische Änderungen bleiben

vorbehalten

*subject to technical change*

*sous réserve de modifications techniques*

These instructions consist of 2 parts!



04046046602989

## A Features & benefits

### INTEGRATED RECHARGEABLE BATTERY

The ease smart blinds motor is battery powered, making it easy to install, operate and maintain. The battery pack is external or internal can be charged using the Ease charger.

### EASE SMART BLINDS

Utilizing the HmlP control system based on a proprietary 868 MHz RF signal, the motor is designed to operate tubular motor applications, like Pleats and blinds.

### APP OPERATED SYSTEM

This motor is operated using the Home-matic IP home automation App. Limits as well as operation speed can be set using the App, this makes for a fully customizable blind operation experience. Using the App and additional Homematic IP products your Pleats and blinds can be fully integrated within the Homematic IP home automation system. A remote can be utilized as an accessory.

### SMOOTH OPERATION

The motor has a slow start function for a better quality feel of movement. Increased comfort is achieved by running the motor in slow speed mode.

## B Warning and user notes

- Use only in dry places indoors - risk of electric shock and fire.
- Charge only suitable Ease HmlP Li-Ion rechargeable batteries. Other chemistries and types of batteries might bust causing injury to persons and damage!
- Do your part for environmentally friend-ly recycling.
- Dispose of the electric motor separately from the rest of the system and only in designated collection points.



### LOGISTICS / APPLICATIONS

Articel number  
17.0802.0000 / 6574804

Application  
Roller Blinds Ø 31 / 37 mm

Product range  
Jalousie Basic Line, Plissee ESM1

Size limitations (mm) |  
Basic Line: | Plissee ESM1:  
Internal battery width 700-3300 | Internal battery:  
External battery width 530-3300 | width 800-2300  
Height up to 3000 | Height up to 2600

## C Notes / Charging

- Please charge the battery full before the first use or when the Status-LED on the motor head indicates low battery.
- The charging time approx. 3-4 hours. The LED on the charger ease lights up red during charging and green when fully charged.
- Use the original charger ease for charging. Pull the motor plug and insert the charging plug in the same position.
- When the motor plug is inserted, the motor is in sleep mode. The motor plug must be removed permanently to enable all functions.

- The programming of the channels as well as the end positions are permanently stored and remain even when the battery is completely discharged.



Ease LED-sequences			
	Flashing codes	Meaning	Solution / remark
1		Plissee/Jalousie - motor type	After reboot or initial power up.
2		blind in pairing mode	Available (for 3 minutes).
3		receiving configuration data	
4		low battery	Will show after movement command.
5		Over current	Operation of the motor will be blocked for 50 seconds.
6		programming mode	when activated end limits can be adjusted