

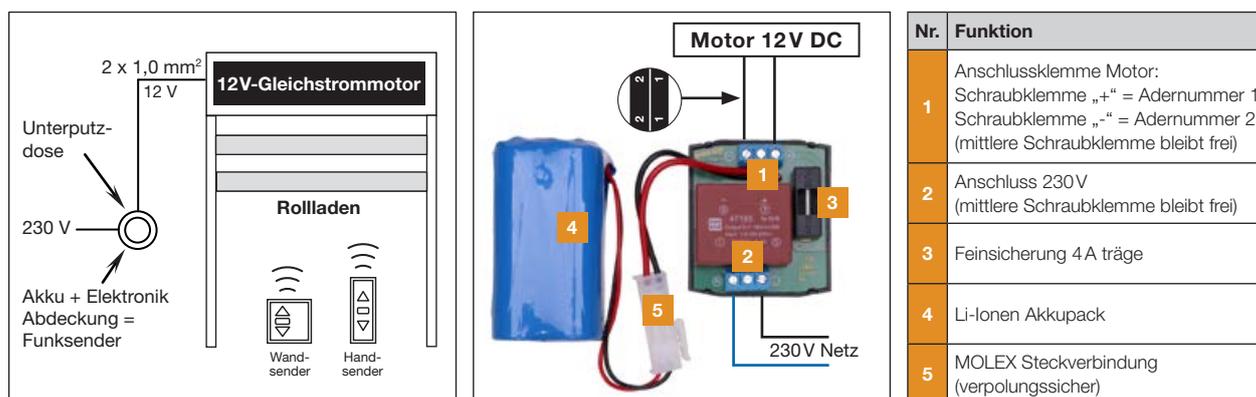
1. Funktionsbeschreibung

Der akkugepufferte Sonnenschutz ist auch bei Stromausfall weiterhin bedienbar. Es sind im Akkubetrieb innerhalb der nächsten 24 Std. noch mindestens 10 komplette Bewegungszyklen des Behangs möglich. Bei eintretendem Stromausfall verbleibt der Behang an seiner aktuellen Position. Er fährt nicht automatisch nach oben. Ab einer kritischen Akkuspannung kann der Behang nur noch in AUF-Richtung gefahren werden. Bei einem AB-Befehl macht der Behang dann nur noch eine kurze Bewegungssequenz AB/AUF. Ist über einen längeren Zeitraum keine 230V Netzspannung vorhanden, wird der Akku durch den Stand-By Verbrauch vollständig entladen. Dann ist keine Bedienung der Sonnenschutzanlage mehr möglich. Nach Rückkehr der Netzspannung wird der Akku automatisch wieder vollständig aufgeladen. Dies dauert bis zu ca. 24 Stunden.

Die Bedienung der akkugepufferten Sonnenschutzanlage erfolgt ausschließlich über SOMFY RTS-Funksender (Funkfrequenz 433MHz). Es gibt keine Anschlussmöglichkeit für drahtgebundene Taster oder eine Brandmeldezentrale.

Mögliche Funksender können z.B. sein: Wandsender, Handsender, Funk-Zeitschaltuhr. Bei der Installation der Sender muss darauf geachtet werden, dass die max. Funkreichweite von 20m nicht überschritten wird. Der Funkempfänger ist direkt im 12V Gleichstromantrieb integriert.

2. Installationsübersicht



Der Akku und die Elektronik müssen im trockenen Innenbereich des Gebäudes in einer ausreichend großen Unterputzdose installiert werden. Eine Standard-Schalterdose reicht hierfür nicht aus. Achtung: Dose ist nicht im ROMA Lieferumfang enthalten!

Vorschläge:



Als Abdeckung der Unterputzdose dient der mitgelieferte Funkempfänger.

3. Akkugepufferter Sonnenschutz vor einem zweiten Rettungsweg

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit, den akkugepufferten Sonnenschutz auch vor einem 2. Rettungsweg anzubringen. Allerdings existieren hierzu keine eindeutigen gesetzlichen Vorgaben. Daher kann durch ROMA auch keine allgemeingültige Produktfreigabe für den akkugepufferten Sonnenschutz vor einen zweiten Rettungsweg erteilt werden! Final wird von der jeweiligen Brandschutzbehörde hierüber entschieden.

Hinweis: Landesspezifische Sonderregelungen, örtliche Vorschriften und Richtlinien zu diesem Thema sind zwingend zu beachten und anzuwenden!

Achtung: Der Sonnenschutz im zweiten Rettungsweg muss vom bauverantwortlichen Planer im Brandschutzkonzept des Gebäudes definiert werden und bereits in der Planungsphase von der zuständigen Brandschutzbehörde freigegeben und genehmigt werden. Erst nach Erfüllung dieser Voraussetzung sollte durch den ROMA Fachpartner die Anlage bestellt und montiert werden!

4. Technische Daten

Technische Daten Motoren

Je nach Größe der Sonnenschutzanlage kommt entweder der 6Nm oder der 10Nm Motor zum Einsatz:

	Typ OXIMO DC RTS 6/18	Typ OXIMO DC RTS 10/12
Nennspannung	12 V DC	12 V DC
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	18 U/min	12 U/min
Leistung	26 W	29 W
Schutzart	IP44	IP44
Einschaltdauer	KB 5 min	KB 5 min
Funkfrequenz	433 MHz	433 MHz

Technische Daten Akku

	Typ 18650 4S1P
Nennspannung	14,8 V DC
Kapazität	2.600 mAh
Ausführung	Li-Ionen
Abmessungen	70 x 37 x 37 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C

Technische Daten Elektronik

Eingangsspannung	230 V AC Netzspannung
Ausgangsspannung	12 V DC
Abmessungen	55 x 50 x 29 mm
Feinsicherung	4A träge
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C

5. Wartung und Akkuwechsel

Der Akku muss alle 2 Jahre erneuert werden, um eine einwandfreie Funktion des akkugepufferten Sonnenschutzes zu gewährleisten.

Bitte weisen Sie den Betreiber der Anlage unbedingt bereits im Verkaufsgespräch auf diese Folgekosten hin!

Der Akkutausch darf nur in spannungsfreiem Zustand der gesamten Anlage durchgeführt werden. Akku und Elektronik haben eine verpolungssichere Steckverbindung.

Achtung: Es empfiehlt sich, einen Wartungsvertrag abzuschließen. Zusammen mit dem regelmäßigen Akkutausch lässt sich so die Anlage auf eventuelle Schäden oder Verschleißerscheinungen untersuchen. Bei Bedarf können diese dann auch direkt behoben werden, um auch im Brandfall eine sichere Funktion zu gewährleisten. In diesem Zug sollten auch die Batterien der Funksender regelmäßig erneuert werden. Sollte kein direkter Wartungsvertrag abgeschlossen werden, ist der Anlagenbetreiber zumindest über die Notwendigkeit der regelmäßigen Wartungen in Kenntnis zu setzen.

6. Öffnungsgeschwindigkeiten

Als Orientierung können folgende Anhaltswerte herangezogen werden, für eine Behang-Öffnungshöhe von 2000 mm:

	6 Nm Motor mit 18 U/min	10 Nm Motor mit 12 U/min
Rollladen mit 40er Welle	25 - 30 sek	40 - 45 sek
Rollladen mit 60er Welle	23 - 28 sek	37 - 42 sek

7. Sonstige Infos

- Die maximal möglichen Abmessungen der akkugepufferten Sonnenschutzanlage sind eingeschränkt. Genaue Infos finden Sie in den aktuellen technischen Unterlagen.
- Die bei der Akkupufferung eingesetzten 12V Gleichstrommotoren haben im Vergleich zu gewöhnlichen 230V Motoren ein erhöhtes Laufgeräusch und eine abweichende Drehzahl, was sich v.a. durch eine abweichende Verfahrgeschwindigkeit des Behangs äußert.
Bitte weisen Sie den Betreiber der Anlage bereits im Vorfeld darauf hin!
- Die 12V Gleichstrommotoren dürfen zur Inbetriebnahme und Endlageneinstellung nicht an ein normales 230V Montagekabel angeschlossen werden. Es muss hierzu das spezielle ROMA DC-Motoren Montagekabel benutzt werden (ROMA Art.-Nr. 4510980; nicht im Lieferumfang enthalten).
- Im Auslieferungszustand sind die Antriebe in die Sonnenschutzanlage eingebaut und die Endlagen ab Werk voreingestellt. Diese müssen nach der Montage auf jeden Fall kontrolliert und ggf. korrigiert werden (lt. Beschreibung in der mitgelieferten Motoranleitung).
- Die Länge der mitgelieferten Anschlussleitung beträgt 3 m. Bauseitiges Verlängern ist zulässig! (max. 10 m)
- Der Akku könnte im Auslieferungszustand teilentladen sein. Nach dem Anschluss an das mitgelieferte Netzteil beginnt automatisch die Aufladung. Die komplette Aufladung dauert bis zu 24 Stunden.

8. Bestätigung

Hiermit bestätigt der ROMA Fachhändler die Kenntnisnahme der Hinweise in diesem Infoblatt:

Firma	Datum	Unterschrift