

Omnexo Schaltaktor 1M230 UP

Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. April 2023
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 Omnexo Schaltaktor 1M230 UP

Der Omnexo Schaltaktor 1M230 UP ist ein Gerät zur zentralen Bedienung von einem Sonnenschutzantrieb.

Die kompakte Bauform ermöglicht die Unterputzmontage in Abzweigdosen.

Die Bedienung erfolgt über das Steuerungssystem Omnexo. Die Versorgung der Antriebe erfolgt über 230 V AC, die des Schaltaktors über 24 V DC.

Die Funktionalität des Omnexo Schaltaktors 1M230 UP ist parametrierbar. Das Steuerungsverhalten kann an die unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Produkte angepasst werden.



Ansteuerung von Licht und Last ist nicht zulässig und führt zu einem Defekt des Gerätes.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Omnexo Schaltaktor 1M230 UP ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung von Sonnenschutzanlagen. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Der Sonnenschutzaktor ist zur Montage in abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten vorgesehen.

Sicherheitshinweise



WARNUNG
Die elektrische Installation (Montage) / Demontage muss nach VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Diese hat die beigefügten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



WARNUNG

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt, wenn

- ▶ das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen
- ▶ das Gerät nicht mehr arbeitet.



WARNUNG

Schalten Sie die Spannung des Omnexo Schaltaktor 1M230 UP ab, wenn Sie Tätigkeiten an den am Aktor angeschlossenen Produkten ausführen. Gefahr durch plötzliche Fahrbewegungen.



WARNUNG

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, folgende Punkte unbedingt zu beachten!

- Kinder dürfen nicht mit den Bedienelementen der Steuerung oder Fernsteuerung spielen! Bewahren Sie Fernsteuerungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf!
- Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der angetriebenen Teile (Jalousie, Raffstoren, etc.) keine Personen oder Gegenstände befinden!
- Trennen Sie das Gerät von der Versorgungsspannung, wenn Reinigungs- oder andere Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen!



VORSICHT

Beim Einsatz von Fensterantrieben muss der Errichter der Anlage sicherstellen, dass die Sicherheitsbestimmungen und -vorschriften der DIN EN 60335-2-103 „Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster“ sowie der ASR 1.6 „Fenster, Oberlichter, lichtdurchlässige Wände“ eingehalten werden.



WARNUNG

Die Schaltaktoren dürfen nur zur Ansteuerung solcher Fensterantriebe verwendet werden, bei denen die Bewegung des Fensters keine Verletzung verursachen kann!

Funktion des Sonnenschutzaktors

Die Funktionen der Omnexo Sonnenschutzaktoren finden Sie in der Omnexo Software ausführlich beschrieben. Diese können Sie unter www.warema.de/omnexo herunterladen.

Montage

Das Gerät ist zur Montage in einer Unterputz-Abzweigdose 80 x 80 mm vorgesehen. Der Platz in einer 60 mm Unterputz-Gerätedose reicht in der Regel nicht aus.

- Verlegen Sie in dieser Dose nur Leitungen, die der Verkabelung des Aktors dienen.
- Prüfen Sie vor der endgültigen Montage die Funktion des Aktors.

Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutz Einrichtung (Sicherheit) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein. Bei Verwendung von Leitungstypen, die der VDE 0815 unterliegen bzw. nicht für 230 V AC zugelassen sind, wie z.B. JY(St)Y, müssen die beigefügten Silikonschläuche über die Einzeladern der 24 V- Steuerleitung und der Taslerleitung gezogen werden!

Spannungsversorgung des Omnexo Schaltaktor 1M230 UP erfolgt über ein separates 24 V DC Netzteil.

Der elektrische Anschluss erfolgt nach umseitigem Anschlussplan (Abb. 4).



Die jeweiligen Buslinien sind am Anfang und am Ende der Linie mit 120 Ω Abschlusswiderständen zu versehen.

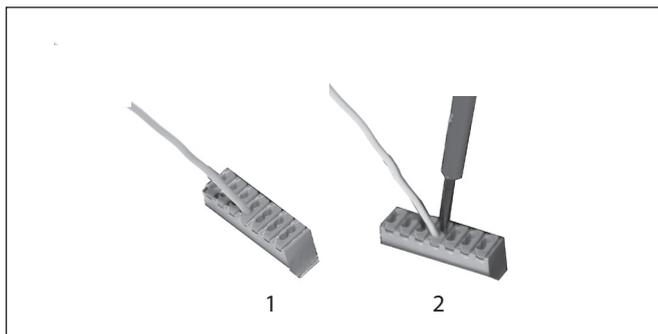


Abb. 2 Anschließen und Lösen der Leitungsverbindungen

- Ader abisolieren
- Ader in die Klemme hineindrücken, bis die Isolierung der Ader in die Klemme eintaucht und der Leiter sicher in der Klemme gehalten wird (1).
- Lösen der Verbindung:
Entsprechende Entriegelungstaste mit einem Schraubendreher bis zum Anschlag eindrücken und dann den Leiter aus der Klemme herausziehen (2).

Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Montagearbeiten und dem Anlegen der Versorgungsspannungen muss das Gerät mit Hilfe der Omnexo Software in Betrieb genommen werden.

Bis zur erfolgten Inbetriebnahme funktioniert der Aktor nur im Totmannbetrieb.

Eine detaillierte Beschreibung zur Inbetriebnahme finden Sie in der Omnexo Software unter "Hilfe".

Hinweise zur Inbetriebnahme und die Omnexo App finden Sie unter:
<http://www.warema.de/omnexo>



Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernde Substanzen oder Dampfreiniger!

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen. Beachten Sie die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Sonnenschutzes. Die automatische oder manuelle Bedienung des Sonnenschutzes bei Vereisung sowie die Nutzung des Sonnenschutzes bei Unwettern kann Schäden verursachen und muss vom Betreiber durch geeignete Vorkehrungen verhindert werden.

Pflichten zur Entsorgung von Elektrogeräten



Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- Dieses Elektrogerät ist durch den Besitzer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zur weiteren Verwertung zu entsorgen.
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind getrennt zu entsorgen.
- Vertreiber der Elektrogeräte oder Entsorgungsbetriebe sind zur unentgeltlichen Rücknahme verpflichtet.
- Im Elektrogerät enthaltene personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

Technische Daten

Omnexo Schaltaktor 1M230 UP	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Betriebsspannung (SELV)	15	24	26,4	V DC
Stromaufnahme	10		57	mA
Ausgänge				
Schaltleistung bei 230 V AC/ cos φ = 0,6			700	VA
Eingänge				
lokale Bedieneingänge "Eingang aktiv"	8	24	36	V DC
Schnittstelle Omnexo				
Buschnittstelle	RS485 (Zweidrahtbus)			
Gehäuse				
Abmessungen	45 x 46 x 21 mm (BxHxT)			
Gehäusetyp	UP-Gehäuse			
Schutzart	IP20			
Schutzklasse	II			
Montage	Unterputzdose (Tiefe > 65 mm)			
Sonstiges				
Softwareklasse	A			
Konformität	 einsehbar unter www.warema.de/ce			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10		85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad	2			
Anschluss				
Zuleitung (24 V DC)	Federkraftklemme			
Zulässiger Leiterdurchmesser	0,6 - 0,8 mm Ø			
Abisolierlänge	6,5 mm			
Motorausgänge	Schraubklemme			
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,5 - 1,5 mm ²			
Abisolierlänge	6,4 mm			
Eingänge	Federkraftklemme			
Zulässiger Leiterdurchmesser	0,6 - 0,8 mm Ø			
Abisolierlänge	6,5 mm			
Omnexo Schnittstelle	Federkraftklemme			
Zulässiger Leiterdurchmesser	0,6 - 0,8 mm Ø			
Abisolierlänge	6,5 mm			
Artikelnummern				
Omnexo Schaltaktor 1M230 UP	2047077			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				

Abmessungen

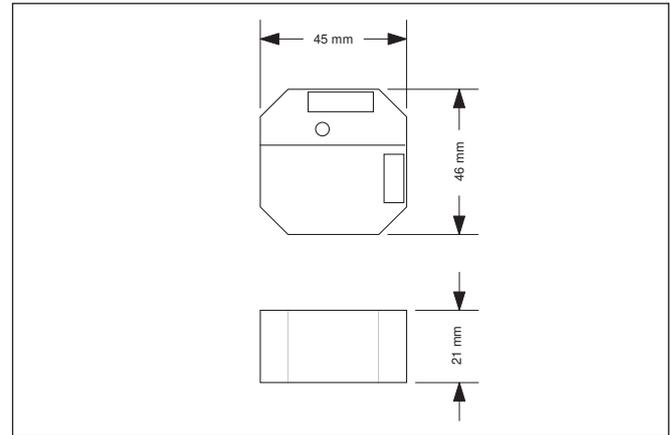


Abb. 3 Abmessungen des Gehäuses zum Einbau in eine Unterputzdose,

Beschriftung am Aktor (siehe Abb. 4 auf Seite 4):

L-Taste	Taste zur Übermittlung der Seriennummer an die Zentrale	
LED Status mit zwei Funktionen:	LED leuchtet: Spannung liegt an	LED blinkt: Bus-Kommunikation findet statt

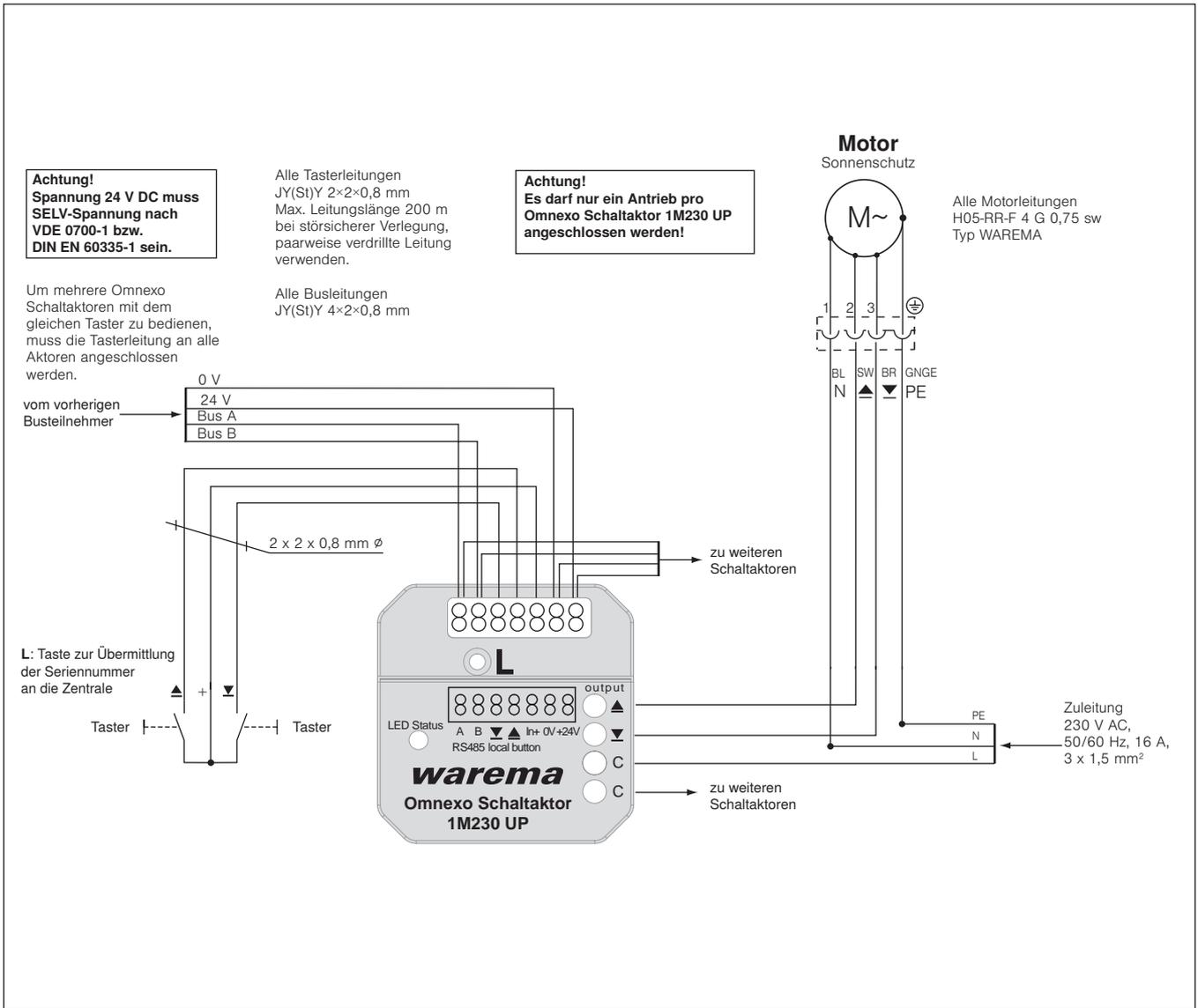


Abb. 4 Anschlussbeispiel Taster und Motor

FÜR INBETRIEBNAHME GUT AUFBEWAHREN!

Hier ID Aufkleber des Schaltaktors einkleben <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 00001357 Aktor </div>	Hier Montageort notieren
--	--------------------------

Zuordnung:				
Ausgang	Produkt / Sonnenschutz	Bezeichnung / Raum	Fassade	Gruppenbildung
M 1				
Beispiel	Außenjalousie ❶	Büro EG links ❷	Ost ❸	Büro EG ❹

<p>❶ Produkt/Sonnenschutz: Information zum Typ des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p> <p>❷ Bezeichnung/Raum: Hinweis zum Montageort des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p>	<p>❸ Fassade: Information zur Fassadenausrichtung des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p> <p>❹ Gruppenbildung: Information zur Bildung von Bediengruppen im Omnexo System</p>
--	---