

Omnexo Schaltaktor 2/4/6M230 AP

Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. April 2023
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 Omnexo Schaltaktor 2/4/6M230 AP

Der Omnexo Schaltaktor 2/4/6M230 AP ist ein Gerät zur zentralen Bedienung von bis zu sechs Sonnenschutzantrieben 230 V AC (im folgenden am Beispiel des Sonnenschutzaktors für sechs Motoren).

Die Bedienung erfolgt über das Steuerungssystem Omnexo. Die Versorgung der Antriebe und des Schaltaktors erfolgt über 230 V AC.

Die Funktionalität des Omnexo Schaltaktors 2/4/6M230 AP 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 2/4/6M230 AP ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

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

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

Die Montage erfolgt Aufputz im Innenbereich/in Innenräumen auf geeignetem Untergrund. Bei Wand- oder Deckenbefestigung müssen die Befestigungsmittel ausreichend bemessen sein. Führen Sie einen Schlitzschraubendreher in die jeweilige Deckelöffnung ein (siehe Abb. 2) und hebeln Sie den Klappdeckel vorsichtig auf. Wenn beide Verrastungen gelöst sind, lässt sich der Deckel aufklappen. Den zweiten Deckel können Sie auf die gleiche Weise öffnen. Alternativ kann die AP-Variante auch auf einer Hutschiene (TH 35-15) montiert werden.

Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein.

Der elektrische Anschluss erfolgt nach umseitigem Anschlussplan (Abb. 3).



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



WARNUNG

Alle spannungsführenden Klemmen und Anschlüsse müssen nach der Installation vollständig durch die eingerastete Abdeckung berührungssicher verschlossen werden. Die eingerastete Abdeckung darf nicht ohne Werkzeug zu öffnen sein.

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. Bei einer Funktionsstörung dürfen die eingebauten Feinsicherungen nur von einer Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernden 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 enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

Technische Daten

Omnexo Schaltaktor 2/4/6M230 AP	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Betriebsspannung	198	230	253	V AC
Leistungsaufnahme		1,3	4,0	W
Netzfrequenz	50	50	60	Hz
Ausgänge				
Schaltleistung bei 230 V AC/cos φ =0,6			500	VA
*Die Gesamtleistung pro Sicherung darf maximal 1000 VA sein.				
Eingänge				
lokale Bedieneingänge "Eingang aktiv"	8	24	36	V DC
Schnittstelle Omnexo				
Busschnittstelle (X50)	RS485 (Zweidrahtbus)			
Schnittstelle Funkerweiterung (nachrüstbar)				
Busschnittstelle (X53)	UART			
Gehäuse				
Abmessungen (2/4M AP und 6M AP)	siehe Abb. 2			
Gehäusetyp	AP-Gehäuse			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	I			
Montage	Aufputz			
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	Schraubklemme			
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ²			
Abisolierlänge	6 - 7 mm			
Motorausgänge	Schraubklemme			
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ²			
Abisolierlänge	6 - 7 mm			
Eingänge	Schraubklemme			
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ²			
Abisolierlänge	6 - 7 mm			
Omnexo Schnittstelle	Federkraftklemme			
Zulässiger Leiterdurchmesser	0,6 - 0,8 mm Ø			
Abisolierlänge	6,5 mm			
Funkerweiterung Schnitt- stelle	Steckverbinder- stelle			

Artikelnummern

Omnexo Schaltaktor 2M230 AP	2047078
Omnexo Schaltaktor 4M230 AP	2047090
Omnexo Schaltaktor 6M230 AP	2047092
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland	

Absicherung

Omnexo Schaltaktor Typ	Anzahl	Absicherung
Omnexo Schaltaktor 2M230 AP 2047078	1 x	6,3 AT H
Omnexo Schaltaktor 4M230 AP 2047090	1 x	6,3 AT H
Omnexo Schaltaktor 6M230 AP 2047092	2 x	6,3 AT H

Abmessungen

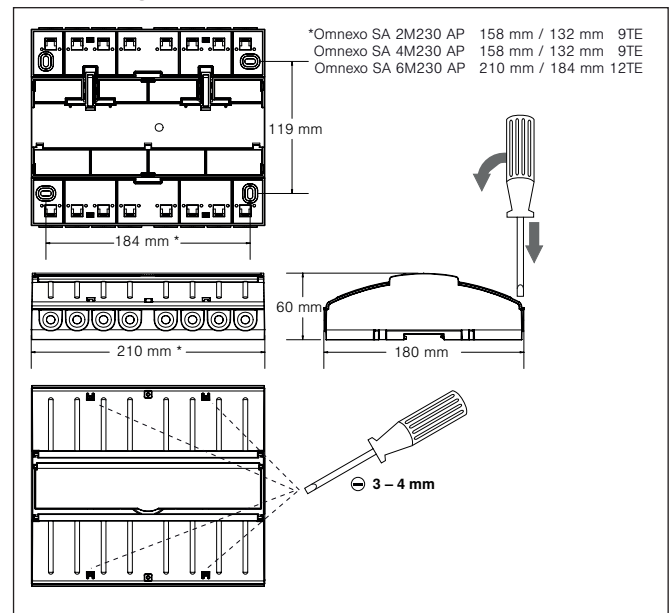


Abb. 2 Abmessungen

Beschriftung am Aktor (siehe Abb. 3 auf Seite 4):

S1	Taste zur Übermittlung der Seriennummer an die Zentrale	
LED mit zwei Funktionen:	LED leuchtet: Spannung liegt an	LED blinkt: Bus-Kommunikation findet statt
X53	Anschluss für WMS Modul	

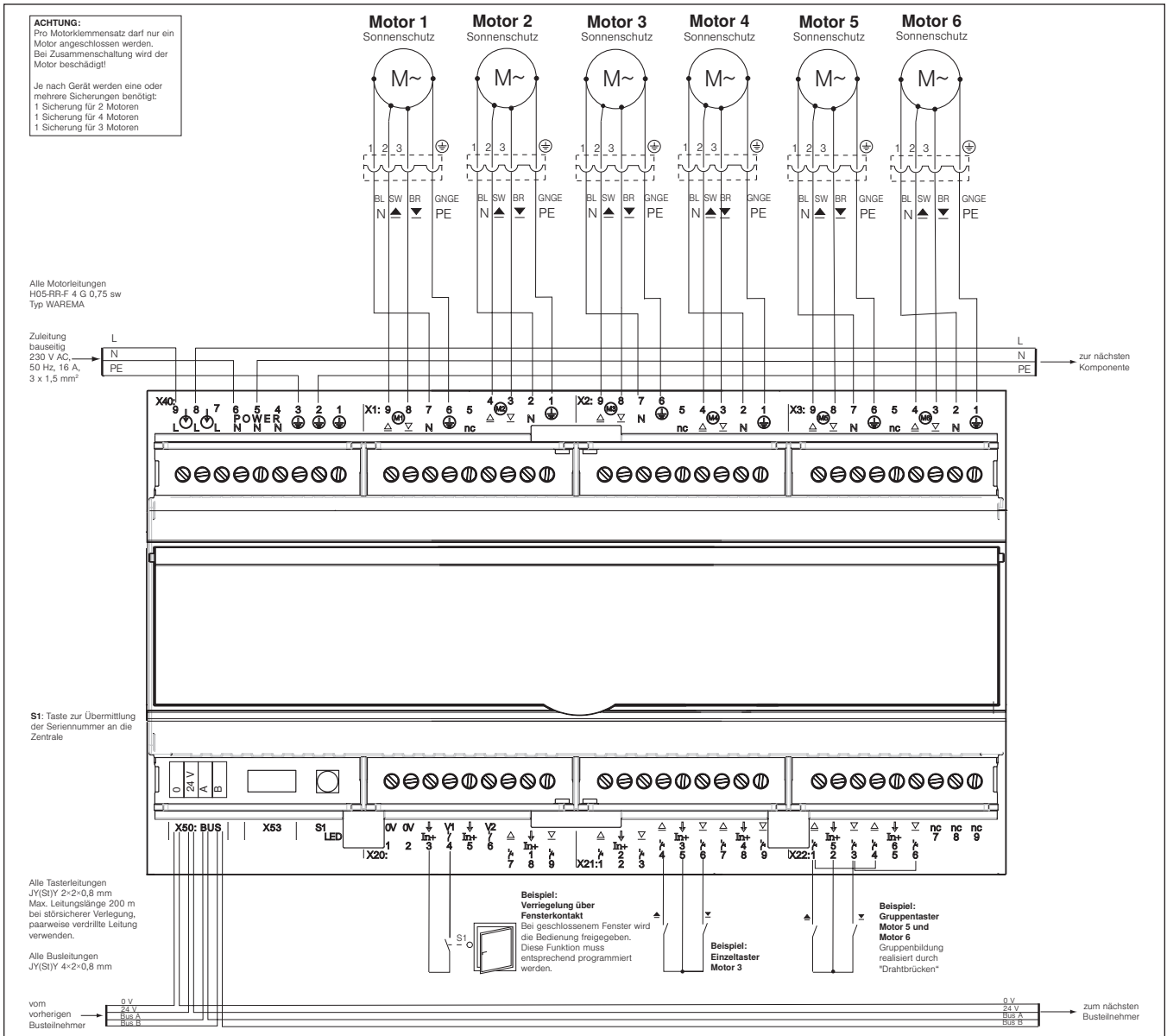


Abb. 3 Anschlussbeispiel Omnexo Schaltaktor 6M230 AP

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	V1	V2
M1						
M2						
M3						
M4						
M5						
M6						
Beispiel	Außenjalousie ①	Büro EG links ②	Ost ③	Büro EG ④	x	

<p>① Produkt/Sonnenschutz: Information zum Typ des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p> <p>② Bezeichnung/Raum: Hinweis zum Montageort des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p>	<p>③ Fassade: Information zur Fassadenausrichtung des jeweiligen Sonnenschutzprodukts</p> <p>④ Gruppenbildung: Information zur Bildung von Bediengruppen im Omnexo System</p>
--	---