

MSE AS4 AP

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. September 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 MSE AS4 AP

Die MSE AS4 AP wird zur Ansteuerung von 230 V-Raffstoreantrieben eingesetzt. Dieses Produkt ist speziell für Raffstoreanlagen mit Arbeitsstellung (AS) konzipiert. Arbeitsstellung bedeutet, dass sich die Lamellen bereits während der Fahrbewegung TIEF im Idealwinkel von ca. 38° zur Horizontalen befinden. Die Versorgung der Antriebe erfolgt über eine 230 V AC Netzleitung. Die Versorgungsspannung 24 V DC für die MSE AS4 AP wird in einem geregelten Netzteil oder in einer Geschossansteuerung erzeugt und über eine Steuerleitung zugeführt. Die Sonnenschutz-einrichtung kann sowohl mittels Taster vor Ort als auch über eine Sonnenschutzzentrale (z.B. Wisotronic) bedient werden. Mehrere MSE AS4 AP können zu einer Gruppe zusammengefasst und von einem Taster aus gemeinsam gesteuert werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MSE AS4 AP wurde zur Steuerung von Sonnenschutz-einrichtungen entwickelt. 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, Fenster, etc.) keine Personen oder Gegenstände befinden!
- Trennen Sie das Produkt von der Versorgungsspannung, wenn Reinigungs- oder andere Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen!

Hinweise zur Elektroinstallation

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

Montage

Zum Öffnen des Gehäuses drücken Sie bitte mit einem Schraubendreher nacheinander vorsichtig in die beiden Gehäuseöffnungen (siehe Abb. 2).



Die MSE AS4 AP ist für die Aufputzmontage vorgesehen. Wenn Sie die MSE AS4 AP auf die Hutschiene montieren wollen, müssen Sie eine Hutschiene TH 35-15 verwenden.

- Montieren Sie das Gerät unbedingt im Innenbereich! Für den Einsatz in Feuchträumen ist das Gerät nicht geeignet.
- Der elektrische Anschluss des Produkts erfolgt nach umseitigem Anschlussplan.
- Verschrauben Sie den Deckel nach der Montage mit den beiliegenden Schrauben.

Erstinbetriebnahme

Nach Abschluss der Montage und Anlegen der Versorgungsspannungen ist das Gerät betriebsbereit.

Anpassung der MSE AS4 AP an den jeweiligen Behangtyp

Auf der Platine der MSE AS4 AP befindet sich ein 4-fach Kodierschalter, welcher zur Anpassung der Steuerung an den Behangtyp dient. Die Anpassung erfolgt nach folgender Tabelle 1:

SW1	SW2	SW3	SW4	Behang und Lamellenbreite
OFF	OFF	OFF	ON	AS-Impulswendung 60
OFF	OFF	ON	OFF	AS-Impulswendung 80
OFF	OFF	ON	ON	AS-Impulswendung 94
OFF	ON	OFF	OFF	AS-Schaltfeder 60
OFF	OFF	OFF	OFF	AS-Schaltfeder 69 und 80 (Werkseinstellung)
OFF	ON	ON	OFF	AS-Schaltfeder 94
OFF	ON	ON	ON	AS-Schaltfeder 100

Funktion

Ein Fahrbefehl HOCH oder TIEF kann sowohl durch ein örtliches Bedienelement (Taster mit Mittelstellung und Wechselkontakt, siehe Abb. 3) als auch durch eine übergeordnete Zentrale erfolgen. Die Steuersignale der Zentrale haben Vorrang gegenüber örtlicher Bedienung.

Örtliche Bedienung mit Arbeitsstellung

Der Behang fährt nach Betätigung des örtlichen Tasters in die entsprechende Richtung. Das Stoppen der Anlage wird je nach Programmstatus durch Gegentasten oder Loslassen des Tasters erreicht. Das Verstellen der Lamellen ist durch kurzes Antippen der Jalousietaster in TIEF- oder HOCH- Richtung möglich. Wird während der Laufzeit TIEF nochmals die TIEF-Taste betätigt, schließen die Lamellen in der unteren Endlage. Befindet sich der Behang bei TIEF-Befehl in der oberen Endlage, erfolgt sofort Laufzeit TIEF.

Zentrale Bedienung

Für die Dauer einer Zentralbedienung ist die örtliche Bedienung gesperrt, dabei wird eine eventuell vorhandene Selbsthaltung gelöscht. Steht ein ZENTRAL TIEF-Befehl in der unteren Endlage des Behanges länger als 3 Minuten an, werden die Lamellen geschlossen.



Wenn der Antrieb den Endschalter HOCH oder TIEF nicht innerhalb von 3 Minuten erreicht, dann wird der Antrieb automatisch abgeschaltet, egal ob ein örtlicher oder ein zentraler Befehl vorlag.

Gruppenbildung

Mehrere MSE AS4 AP können über die 24 V Steuerleitung als Gruppe geschaltet und zentral über einen Taster bedient werden. Beachten Sie hierzu den Anschlussplan Abb. 3!

Austausch einer MSE AS4

Wenn Sie eine MSE AS4 in Ihrer Anlage durch die aktuelle MSE AS4 AP ersetzen wollen, dann bauen Sie die Gehäuse entsprechend um und stellen den Kodierschalter der MSE AS4 AP wie folgt ein:

MSE AS4 Art.Nr.:	Kodierschalter-Stellung gemäß Tabelle 1 für MSE AS4 AP
1002 406 1002 425 1002 721	AS-Impulswendung 60
1002 407 1002 426 1002 722	AS-Impulswendung 80
1002 408 1002 427 1002 723	AS-Impulswendung 94
1002 409 1002 428 1002 724	AS-Schaltfeder 60
1002 410 1002 429	keine Änderung nötig! (AS-Schaltfeder 69 und 80)
1002 411 1002 430 1002 726	AS-Schaltfeder 94
1002 412 1002 431 1002 727	AS-Schaltfeder 100

Wartung

Innerhalb des Geräts befinden sich keine zu wartenden Teile. Bei einer Funktionsstörung darf die eingebaute Feinsicherung nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

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 Verwendungszweckes 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 auch 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

MSE AS4 AP	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung 230 V AC				
Betriebsspannung	207	230	253	V AC
Ausgang Antrieb				
Schaltleistung bei 230 V AC/cos $\phi = 0,2$			350	VA
Minimallast bei 5 V DC	10			mA
Unterstromerkennung		< 50		mA
Versorgung 24 V DC				
Betriebsspannung	18	24	30	V DC
Stromaufnahme	3	15	20	mA
Eingang Steuerung				
Zentral Spannung aktiv	8	24	36	V DC
Zentral Strom aktiv	1	1,5	2	mA
Zentral Spannung inaktiv	-0,5	0	4	V DC
Örtlich Spannung aktiv	8	24	36	V DC
Örtlich Strom aktiv	1	1,5	2	mA
Örtlich Spannung inaktiv	-0,5	0	4	V DC
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0	20	40	°C
Lagertemperatur	0	20	50	°C
Luftfeuchte (nicht kondens.)	10	40	85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad				2
Gehäuse				
Abmessungen	Siehe Abb. 2			
Sonstiges				
Gewicht	ca. 245 g			
Schutzart (AP-Gehäuse)	IP 30			
Schutzklasse	I			
Konformität	 einsehbar unter www.warema.de/ce			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Anschlussklemmen				
Netzleitung	2,5 mm ²			
Motorleitung	2,5 mm ²			
Taster- und Steuerleitung	2,5 mm ²			
Artikelnummern				
MSE AS4 AP (entspricht Schaltfeder 69er + 80er Lamelle)	1002 725			
Ersatzsicherung 2,0 AT	624 009			
Optionales Zugentlastungsset	1002 236			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				

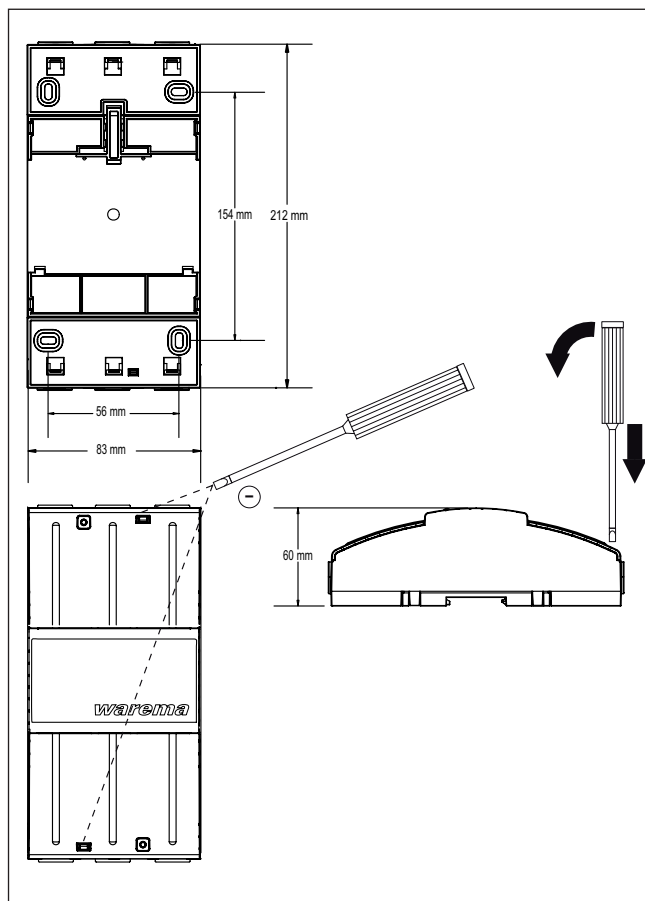


Abb. 2 Abmessungen Gehäuse MSE AS4 AP

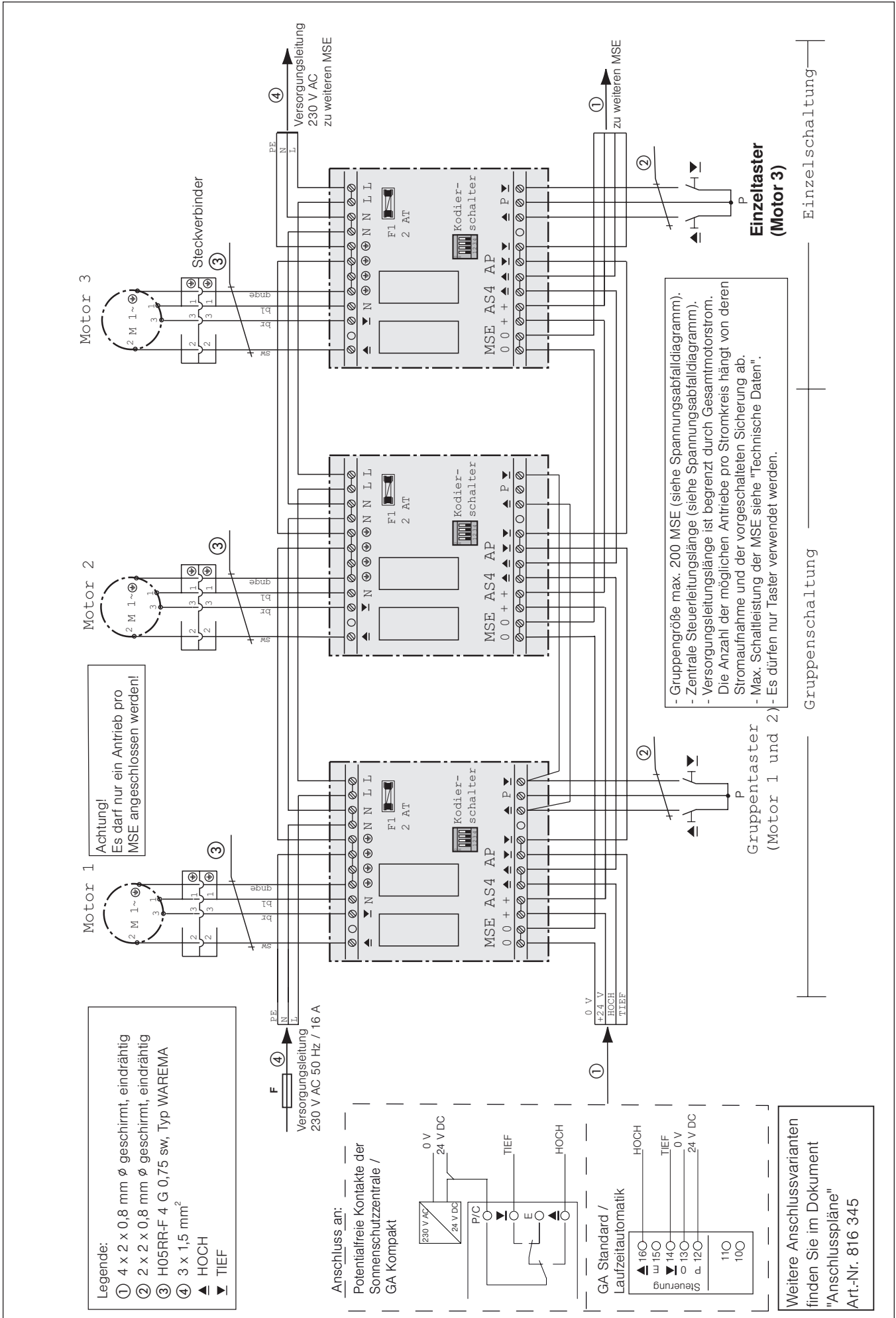


Abb. 3: Anschlussplan MSE AS4 AP