

# MSE Standard

## Bedienungs- und Installationsanleitung



### Der SonnenLightManager

Gültig ab  
1. September 2022  
Für künftige Verwendung  
aufbewahren.

## Allgemeines



Abb. 1 MSE Standard

Die MSE Standard wird zur Ansteuerung von Sonnenschutzantrieben in Anlagen mit 230 V AC Versorgung eingesetzt. Die Versorgung der Antriebe erfolgt hierbei über die 230 V AC Netzleitung. Die Versorgung 24 V DC für die MSE Standard wird in einer Zentrale oder in einer Geschossansteuerung erzeugt und erfolgt über eine zweite Steuerleitung. Die Sonnenschutzeinrichtung kann sowohl mittels Taster oder Schalter vor Ort als auch über eine Geschossansteuerung mit übergeordneter Zentrale bedient werden. Mehrere MSE Standard können zu einer Gruppe zusammengefasst und von einem Schalter aus gemeinsam gesteuert werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MSE Standard 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, Fenster, etc.) keine Personen oder Gegenstände befinden!
- Trennen Sie das Gerät 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

Die MSE Standard ist im AP-Gehäuse für die Aufputzmontage lieferbar.

Die MSE Standard im AP-Gehäuse kann auch auf einer Hutschiene montiert werden. Hierfür müssen Sie eine Hutschiene TH35-15 verwenden.

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

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

## Inbetriebnahme

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

## Funktion

### Örtliche Bedienung:

Der Behang fährt nach Betätigung des örtlichen Tasters in die entsprechende Richtung. Stoppen der Bewegung wird durch Loslassen des Tasters bzw. durch Rückstellen des Schalters erreicht. Durch kurzzeitiges Betätigen des Bedienelements kann beispielsweise bei Raffstoren der Lamellenwinkel verändert werden.

### Zentrale Bedienung:

Für die Dauer eines Zentralkommandos ist die örtliche Bedienung gesperrt. Die eingestellte Fahrtrichtung des Schalters wird nach Abfallen des Zentralkommandos wieder wirksam, d.h. nach dem Zentralkommando fahren die Behänge wieder in die vor Ort eingestellte Richtung.

### Gruppenbildung über Steuerleitung:

Mehrere MSE Standard können über die 24 V DC Steuerleitung als Gruppe geschaltet und zentral über ein Bedienelement angesteuert werden. Beachten Sie hierzu den Anschlussplan Abb. 3!

## 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, scheuernden 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 enthaltene personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

## Technische Daten

| MSE Standard   | min.   | typ. | max. | Einheit           |
|--|--|------|------|-------------------|
| <b>Versorgung 230 V AC</b>   |  |      |      |                   |
| Betriebsspannung   | 207  | 230  | 253  | V AC              |
| Stromaufnahme  |  | 0    |      | mA                |
| <b>Ausgang Antrieb</b>   |  |      |      |                   |
| Schaltleistung bei 230 V AC/cos $\phi$ =0,2  |  |      | 500  | VA                |
| Minimallast bei 5 V DC   | 10   |      |      | mA                |
| <b>Eingang Steuerung</b>   |  |      |      |                   |
| Zentral Spannung aktiv   | 18   | 24   | 30   | V DC              |
| Zentral Strom aktiv  | 20   | 25   | 30   | mA                |
| Örtlich Spannung aktiv   | 18   | 24   | 30   | V DC              |
| Örtlich Strom aktiv  | 20   | 25   | 30   | mA                |
| <b>Gehäuse</b>   |  |      |      |                   |
| Abmessungen  | siehe Abb. 2   |      |      |                   |
| Schutzart AP-Gehäuse   | IP 30  |      |      |                   |
| Schutzklasse   | I  |      |      |                   |
| <b>Sonstiges</b>   |  |      |      |                   |
| Konformität  | einsehbar unter <a href="http://www.warema.de/ce">www.warema.de/ce</a>  |      |      |                   |
| Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.           |  |      |      |                   |
| Gewicht (AP-Gehäuse)   | ca. 255 g  |      |      |                   |
| <b>Anschlussklemmen</b>  |  |      |      |                   |
| Netzleitung  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |      |      |                   |
| Motorleitung   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |      |      |                   |
| Taster- und Steuerleitung  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |      |      |                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |      |      |                   |
| Betriebstemperatur   | 0  | 20   | 40   | °C                |
| Lagertemperatur  | 0  | 20   | 50   | °C                |
| Luftfeuchte (nicht kondensierend)  | 10   | 40   | 85   | %F <sub>rel</sub> |
| Verschmutzungsgrad   | 2  |      |      |                   |
| <b>Artikelnummer</b>   |  |      |      |                   |
| MSE Standard, AP   | 1002729  |      |      |                   |
| <b>Optionales Zubehör</b>  |  |      |      |                   |
| Zugentlastungsset für AP-Gehäuse   | 1002236  |      |      |                   |
| WAREMA Renkhoff SE<br>Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2<br>97828 Marktheidenfeld<br>Deutschland |  |      |      |                   |

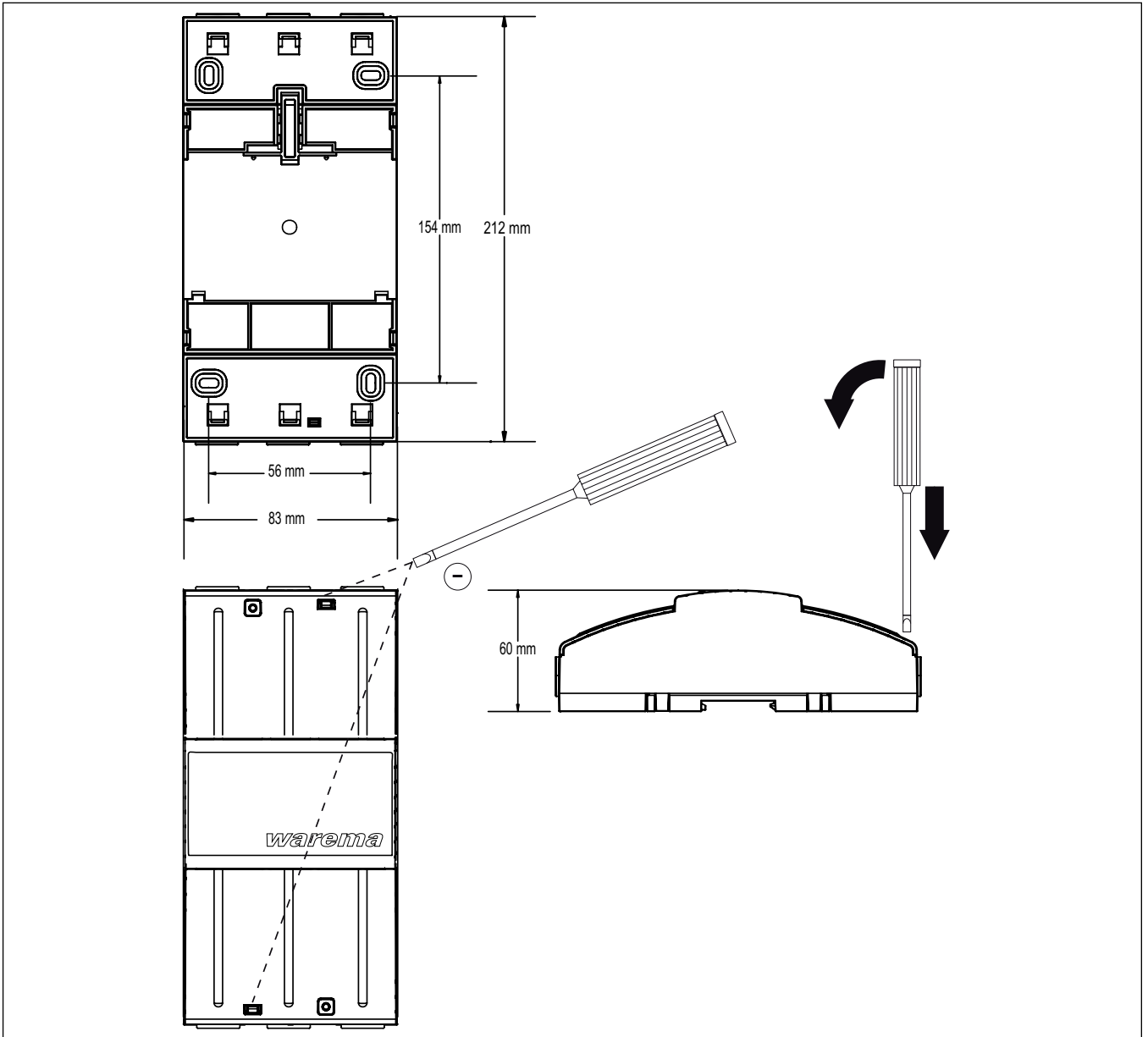


Abb. 2 MSE Standard im Aufputzgehäuse

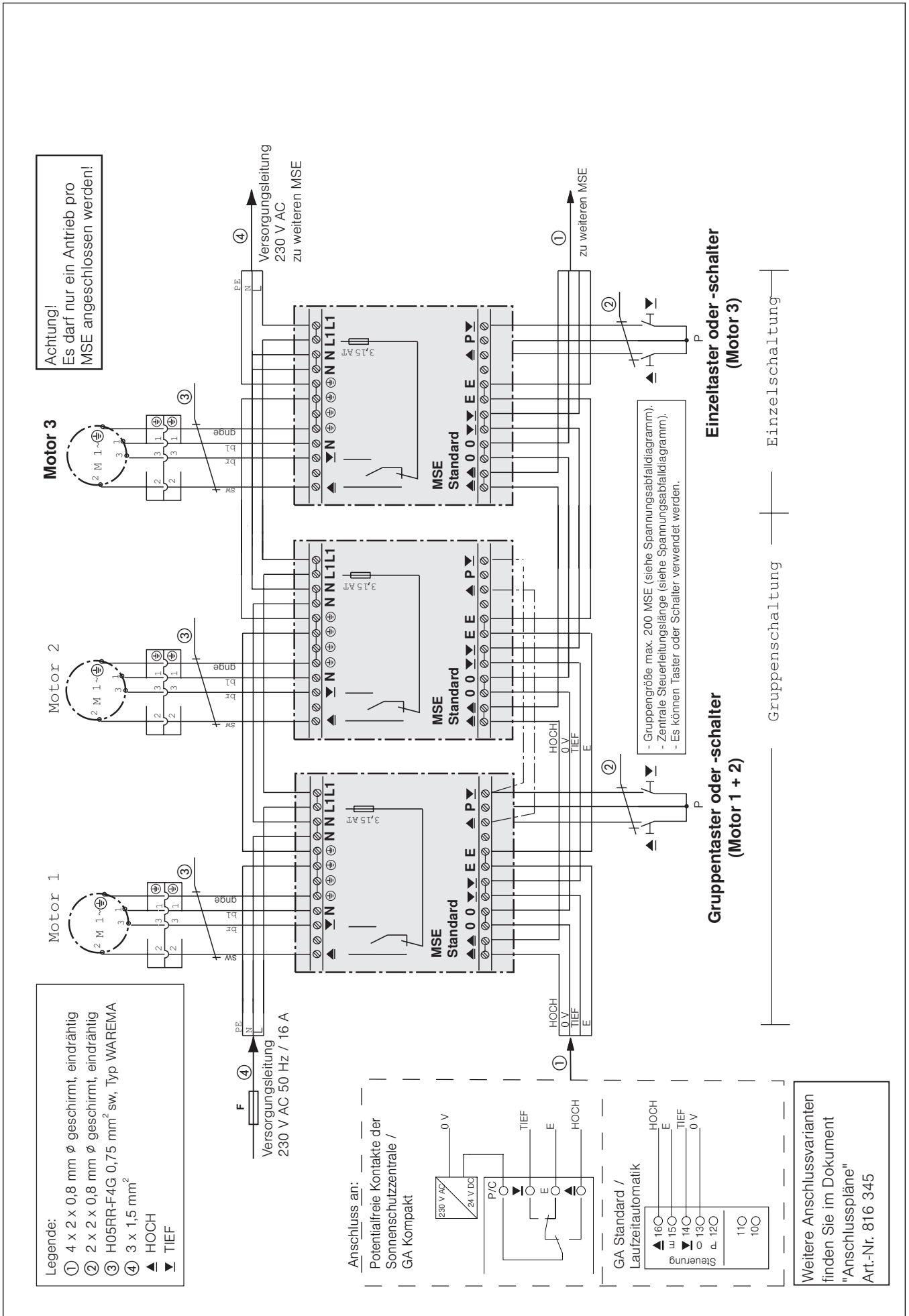


Abb. 3 Anschlussplan MSE Standard