

# Bedienungs- und Installationsanleitung

## WAREMA Mobile System

### WMS Zwischenstecker power



Für künftige Verwendung aufbewahren!  
Gültig ab 01. Januar 2015

#### Allgemeines



Abb. 1 WMS Zwischenstecker power

Der WAREMA Mobile System (WMS) Zwischenstecker power ermöglicht die einfache Nachrüstung einer drahtlosen Fernbedienung für Heizstrahler und Beleuchtungseinrichtungen.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät wurde zur Steuerung von WAREMA Heizstrahlern und Beleuchtungseinrichtungen entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

#### Sicherheitshinweise



##### WARNUNG

Die elektrische Installation 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 Versorgungsspannung des WMS Zwischenstecker powers ab, wenn Sie Tätigkeiten an den am Zwischenstecker angeschlossenen Produkten ausführen oder angeschlossene Leuchtmittel wechseln. Gefahr durch Stromschlag.



##### WARNUNG

Brandgefahr durch automatisches Einschalten beim Betrieb von Endgeräten wie z.B. Heizstrahler oder Licht. Betreiben Sie diese Geräte nur unter Aufsicht und beachten Sie unbedingt folgendes:

- ▶ Für den Betrieb eines Heizstrahlers darf der WMS Zwischenstecker power nicht über Automatikfunktionen geschaltet werden. Aktivieren Sie keine Automaten für Endgeräte wie z.B. Heizstrahler.
- ▶ Programmieren Sie niemals Zeitschaltbefehle am WMS Zwischenstecker power für Heizstrahler und ähnliche Geräte (z.B. an einer WMS Zentrale).
- ▶ Deaktivieren Sie alle Automatik- und Zeitschaltfunktionen für Sonnenschutzprodukte in unmittelbarer Umgebung des WAREMA Heizstrahlers. Fährt ein Sonnenschutzprodukt in den Hitzebereich des Heizstrahlers kann es zu Sachschäden oder Brand kommen.



##### VORSICHT

Betätigen Sie niemals wahllos Tasten auf Ihrem Sender ohne Sichtkontakt zum Endgerät. Kinder dürfen nicht mit diesem Produkt spielen - Fernsteuerungen oder Sender dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen!

Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch bauliche Gegebenheiten begrenzt. Bei der Projektierung muss auf einen ausreichenden Funkempfang geachtet werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn das Funksignal durch Wände und Decken dringen muss. Die Steuerung sollte nicht in direkter Nähe metallischer Bauteile (Stahlträger, Stahlbeton, Brandschutztüre) installiert werden. Bei Montage hinter einer Metallverblendung: Montieren Sie den Zwischenstecker immer so, dass die Gehäuseseite mit dem aufgedruckten Funksymbol zur Öffnung der Verblendung zeigt. Dies garantiert den bestmöglichen Funkempfang.

- Prüfen Sie deshalb vor der endgültigen Montage die Funktion des Empfängers.

Starke lokale Sendeanlagen (z. B. WLAN), deren Sendefrequenzen mit der Sendefrequenz der Steuerung identisch sind, können den Empfang stören.

## Montage

- Schalten Sie zunächst den Netzstromkreis an der vorgeschalteten Sicherung ab.
- Machen Sie den Steckverbinder für den Elektroantrieb ausfindig, lösen Sie den Sicherungsbügel und trennen Sie Kupplung und Stecker. Stecken Sie diese anschließend auf den WMS Zwischenstecker power und verriegeln Sie die Steckverbinder mit den Sicherungsbügeln. Falls in Ihrer Montagesituation nur ein Schukostecker vorhanden ist, tauschen Sie diesen gegen eine STAK- / STAS-Verbindung aus.
- Der WMS Zwischenstecker power darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Verlegen Sie die Leitung so, dass kein Wasser an der Leitung entlang in das Gerät laufen kann. Der WMS Zwischenstecker power muss fest montiert sein (erschütterungsfreie Montage). Beim Einsatz mehrerer WMS Zwischenstecker power muss zwischen diesen ein Mindestabstand von 0,3 m eingehalten werden!

Zum Schutz vor Witterungseinflüssen und zur diskreten Montage des WMS Zwischenstecker powers an der Fassade sind spezielle Montagegehäuse in weiß grau und schwarz erhältlich.



### VORSICHT

Beachten Sie zur korrekten Montage unbedingt die Montage- und Bedienungsanleitung der angeschlossenen Endgeräte um die nötigen Mindestabstände einzuhalten! Beim Betrieb eines WAREMA Heizstrahlers (Art.-Nr. 816 334) beträgt der Mindestabstand zum WMS Zwischenstecker power beispielsweise 0,3 m. Der WMS Zwischenstecker power darf nicht unterhalb des Heizstrahlers montiert werden.

## Elektrischer Anschluss

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

Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.

## Erstinbetriebnahme

Der WMS Zwischenstecker power ist ein WMS Empfänger. Bevor dieser WMS Empfänger (WMS Zwischenstecker power) über den Handsender bedient werden kann, muss er Teilnehmer des entsprechenden Funknetzes sein. Der WMS Zwischenstecker power kann von einem Handsender oder einer Zentrale aus erfasst und zum Netz des Handsenders hinzugefügt werden.

Der WMS Empfänger muss zunächst lernen, auf welche Sender er reagieren soll. Wir nennen diesen Vorgang "Einlernen". Der WMS Zwischenstecker power wird als Produkttyp "Licht"  eingelernt. Da der WMS Zwischenstecker power über keine Anzeige verfügt, wird erfolgreiches Einlernen durch kurzes Aufleuchten des angeschlossenen Endgerätes (= "winken") signalisiert.



### VORSICHT

Wählen Sie beim Einlernen unbedingt den Produkttyp "Licht" aus. Die Auswahl eines falschen Produkttyps kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen am angeschlossenen Produkt führen.

### HINWEIS

Beachten Sie auch die Bedienungs- und Installationsanleitung Ihres WMS Senders!

## Einlernen (Scannen)

| Taste / Anzeige  | Aktion / Ergebnis  |
|--|--|
|         | ■ Handsender mit beliebiger Produkttaste aufwecken   |
|         | ■ Lerntaste ca. 5 Sekunden drücken   |
|         | ▶  leuchtet grün, die Sende-LED  blinkt. Der Handsender scannt einige Sekunden innerhalb der Reichweite nach Empfängern.    |
| z.B.    | ▶ Ist der Scanvorgang abgeschlossen, werden in der oberen LED-Zeile alle gefundenen Empfänger angezeigt (hier z.B. 2 Stück).<br>ROT: neuer Empfänger<br>GRÜN: Empfänger gehört bereits zum Netzwerk<br>Empfänger, die bereits zu einem anderen Netz gehören, werden beim Scannen nicht gefunden. |
|         | ■ Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen gewünschten Empfänger aus. (Mit der Taste  können Sie prüfen, welcher Empfänger gerade ausgewählt ist. Das Produkt winkt dann.)  |
| z.B.    | ▶ Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt. Bei neuen Empfängern leuchten alle Produkttasten, denen der Empfänger zugeordnet werden kann.  |
|       | ■ Produkttyp "Licht" und Kanal auswählen, in den der Empfänger eingelernt werden soll  |
| z.B.  | ▶ Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt rot. Die gewählte Produkttaste blinkt, der aktuelle Kanal wird in der unteren LED-Zeile angezeigt.  |
|       | ■ Drücken Sie die Taste   |
| z.B.  | ▶ Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt grün. Der Empfänger ist in den Handsender eingelernt.   |
| Sie können jetzt auf die gleiche Weise weitere gescannte Produkte hinzufügen.            |  |
|       | ■ Lerntaste kurz drücken, um den Lernmodus zu verlassen.   |

### HINWEIS

Zusätzlich ist bei Ihrem Fachhändler die WMS Applikationsbroschüre mit zahlreichen Praxisbeispielen zum Thema Einlernen, Parametrieren und WMS-Netzwerke kostenlos erhältlich. Die Broschüre kann alternativ unter der Adresse: <http://www.warema.de> → Produkte → Steuerungssysteme → WAREMA Mobile System heruntergeladen werden. Im WAREMA Mobile System sind außerdem vielfältige Sonderfunktionen möglich. Bei Fragen hierzu hilft Ihnen Ihr Fachhändler!

## Bedienung

Für die Kanalwahl zur Bedienung Ihres WMS Zwischensteckers power benötigen Sie nur die Taste . Die anderen Funktionstasten sind für die Bedienung des WMS Zwischensteckers power nicht erforderlich.

Über die Taste  kehren Sie wieder zur Bedienung Ihrer Markise zurück.

Achten Sie darauf, dass Sie den eingelernten Kanal auf Ihrem Handsender auswählen, bevor Sie eine Aktion durchführen. Nur dann kann der WMS Zwischenstecker power auf die Bedienung reagieren.

Inbetriebnahmefilme finden Sie unter:  
<http://www.warema.de/inbetriebnahme-funksysteme>



| Produkttyp  | Funktionalität  |
|---|---|
|  Licht |  Produkt einschalten   |
|   |  Produkt umschalten (EIN→AUS, AUS→EIN)   |
|   |  Produkt ausschalten   |
|   |  kurz: Produkt schaltet in die gespeicherte Komfortposition ("Ein" oder "Aus") |
|   |  lang: Komfortposition für das Produkt wird gespeichert                        |

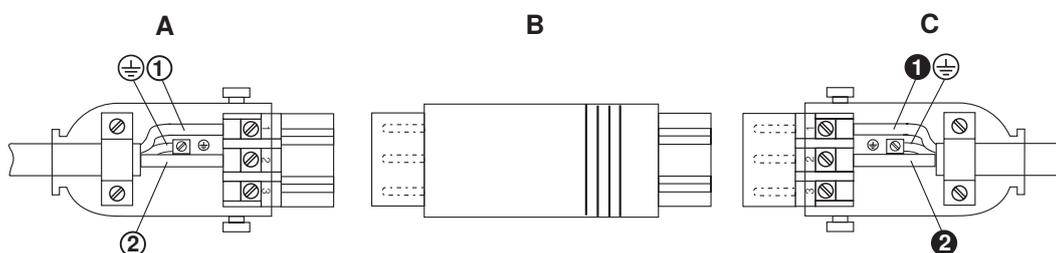
**HINWEIS** Der Produkttyp kann nicht direkt verändert werden.



### WARNUNG

Speichern Sie den WMS Zwischenstecker power bei Betrieb eines eingeschalteten Heizstrahlers nicht als Komfortposition ab. Ein kurzes Berühren der Taste  kann den Heizstrahler sonst unbeabsichtigt einschalten.

## Steckerbelegung



- A** Kupplung (Anschluss bauseitig 230 V AC)
- B** WMS Zwischenstecker power
- C** Stecker (Anschluss des Verbrauchers)
- ① Neutralleiter (blau)
- ② Phase L (schwarz)
- ⊕ Schutzleiter (grün-gelb)
- ① Neutralleiter (blau)
- ② Phase L (schwarz)



### WARNUNG

Die bauseitige Absicherung des WMS Zwischensteckers power ist nach dem kleinsten (dem Zwischenstecker vor- oder nachgeschalteten) Leitungsquerschnitt zu bemessen.

Abb. 2 Anschluss des Steckverbinders

## Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

## 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 Haftung für Schäden am Sonnenschutz durch Bedienung bei Vereisung ist ebenfalls ausgeschlossen.

## Entsorgung

Das Gerät muss nach Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden.

## Technische Daten

| WAREMA Mobile System<br>WMS Zwischenstecker<br>power                          | min. | typ. | max.  | Einheit   |
|---|------|------|---|---|
| <b>Versorgung</b>   |      |      |   |   |
| Betriebsspannung  | 85   | 230  | 265   | V AC  |
| Leistungsaufnahme   |      | 2    |   | VA  |
| Frequenz  | 50   |      | 60  | Hz  |
| <b>Ausgang</b>  |      |      |   |   |
| Schaltleistung bei<br>230V AC / $\cos\phi=0,6$                                |      |      | 2300  | VA  |
| <b>HF-Transceiver</b>   |      |      |   |   |
| Sendefrequenz   | 2,40 |      | 2,48  | GHz   |
| Sendeleistung   |      |      | 10  | dBm   |
| Empfangsempfindlichkeit   |      | -101 |   | dBm   |
| Reichweite<br>(ungestörte Umgebung)   |      | 30   |   | m   |
| <b>Gehäuse</b>  |      |      |   |   |
| Abmessungen<br>(L×B×H in mm)  |      |      | 136 × 38 × 33   |   |
| Schutzart   |      |      |   | IP54  |
| Schutzklasse  |      |      |   | I   |
| <b>Sonstiges</b>  |      |      |   |   |
| Prüfnormen  |      |      | EN 300 328 V1.8.1<br>EN 301 489-1 V1.9.2<br>EN 301 489-17 V2.2.1<br>EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-3:2007 + A1:2011<br>EN 62479:2010 |   |
| Softwareklasse  |      |      |   | A   |
| Einsatzort  |      |      |   | Saubere Umgebungsbedingungen  |
| Konformität   |      |      |   | <br>einsehbar unter <a href="http://www.warema.de">www.warema.de</a> |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |      |      |   |   |
| Betriebstemperatur  | -20  | 20   | 60  | °C  |
| Lagertemperatur   | -25  |      | 70  | °C  |
| Luftfeuchte<br>(nicht kondensierend)  | 10   | 40   | 85  | %F <sub>rel</sub>   |
| <b>Artikelnummern</b>   |      |      |   |   |
| WMS Zwischenstecker<br>power  |      |      |   | 2007 454  |
| Montagegehäuse weiß,<br>ähnlich RAL 9016                                      |      |      |   | 317 745   |
| Montagegehäuse grau,<br>ähnlich RAL 9006                                      |      |      |   | 317 748   |
| Montagegehäuse schwarz,<br>ähnlich RAL 9011                                   |      |      |   | 317 751,  |
| STAK-3 Verbindung   |      |      |   | 627 050   |
| STAS-3 Verbindung   |      |      |   | 627 002   |
| STAS-3 Sicherungsbügel  |      |      |   | 627 003   |
| WAREMA Renkhoff SE<br>Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2<br>97828 Marktheidenfeld |      |      |   |   |