

# WMS Zwischenstecker power

## Bedienungs- und Installationsanleitung



### Der SonnenLightManager

Gültig ab  
1. November 2022  
Für künftige Verwendung  
aufbewahren.

## Allgemeines



Abb. 1 WMS Zwischenstecker power

Der WMS Zwischenstecker power ermöglicht die einfache Nachrüstung einer drahtlosen Fernbedienung für Heizstrahler und Beleuchtungseinrichtungen.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WMS Zwischenstecker ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung von WAREMA Heizstrahlern und Beleuchtungseinrichtungen. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes 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**  
Schalten Sie die Versorgungsspannung des WMS Zwischenstecker power 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. Führt 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, Brandschutztür) 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. 816334) 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.

## Erstinbetriebnahme

Der WMS Zwischenstecker power ist ein WMS Empfänger. Bevor der 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.



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). ROT: neuer Empfänger GRÜN: Empfänger gehört bereits zum Netzwerk 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.









Weitere Unterlagen zum Thema WMS erhalten Sie unter: [www.warema.de/wms](http://www.warema.de/wms).

## 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.

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

Weitere Informationen und Hilfe wie Videoanleitungen und das WMS Praxishandbuch finden Sie auf unserer Support Seite

[www.warema.com/funksysteme-support](http://www.warema.com/funksysteme-support)


Es wird die Inbetriebnahme über die PC-Software WMS studio pro empfohlen!



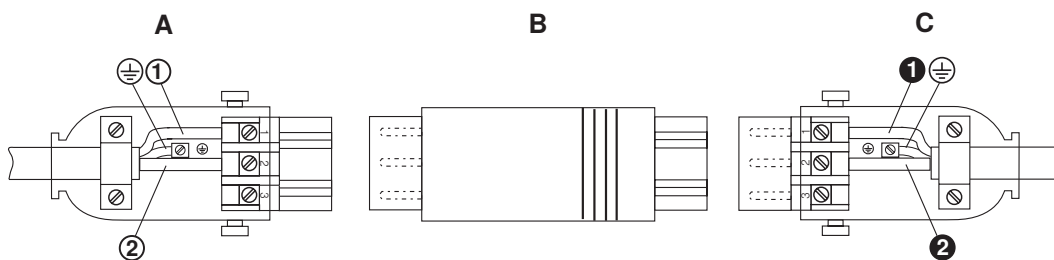
 Der Produkttyp kann nicht direkt verändert werden.



### 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.

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


## 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

WMS Zwischenstecker 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 230 V AC / $\cos\phi=0,6$			2300	VA
<b>HF-Transceiver</b>				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			10	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-101		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
<b>Gehäuse</b>				
Abmessungen (L×B×H in mm)			136 × 38 × 33	
Schutzart				IP54
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.				
Hiermit erklärt die WAREMA Renkhoff SE, dass der Funkanlagentyp WMS Zwischenstecker power der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.				
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Betriebstemperatur	-20	20	60	°C
Lagertemperatur	-20		60	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F <sub>rel</sub>
Verschmutzungsgrad				2
<b>Artikelnummern</b>				
WMS Zwischenstecker power				2007454
Montagegehäuse weiß, ähnlich RAL 9016				317745
Montagegehäuse grau, ähnlich RAL 9006				317748
Montagegehäuse schwarz, ähnlich RAL 9011				317751
STAK-3 Verbindung				627050
STAS-3 Verbindung				627002
STAS-3 Sicherungsbügel				627003
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Markttheidenfeld Deutschlande				