

WMS Handsender plus

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. Juni 2023
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 WMS Handsender plus

Der WMS Handsender plus dient der Fernsteuerung von WAREMA WMS Empfängern für die Produkte Markise, Rollläden, Raffstore, Fenster und Licht.

Der Sender ist kompatibel mit:



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.warema.de/wms

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WMS Handsender plus ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung von WMS Empfängern.

Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise



VORSICHT

Der WMS Handsender plus ist für den Innenbereich vorgesehen. Er ist nicht wasserdicht. Lassen Sie den WMS Handsender plus nicht im Freien liegen!



VORSICHT

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

Inbetriebnahme

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



www.warema.com/funksysteme-support

Es wird die Inbetriebnahme über die PC Software WMS studio pro oder homee empfohlen.

- Legen Sie die mitgelieferten Batterien wie im Abschnitt "Wartung" beschrieben in das Batteriefach ein. Danach ist das Gerät betriebsbereit.



Bevor WMS Empfänger über den Handsender bedient werden können, muss der Handsender oder die Empfänger Teilnehmer eines Funknetzes sein.

Bedienelemente und Anzeigen

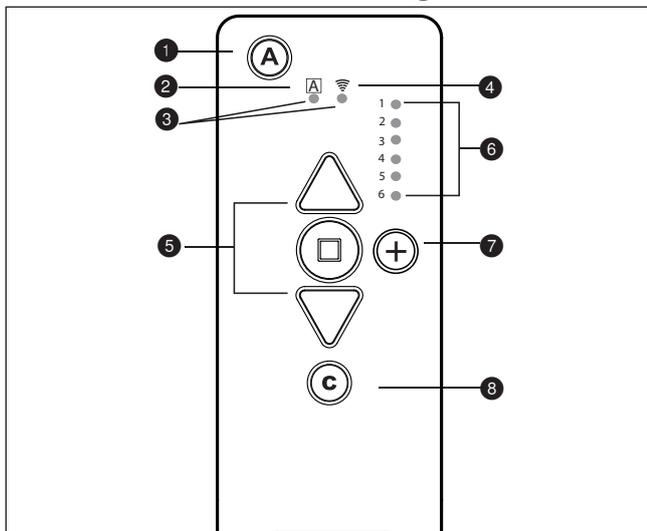


Abb. 2 Bedienfeld des WMS Handsenders plus

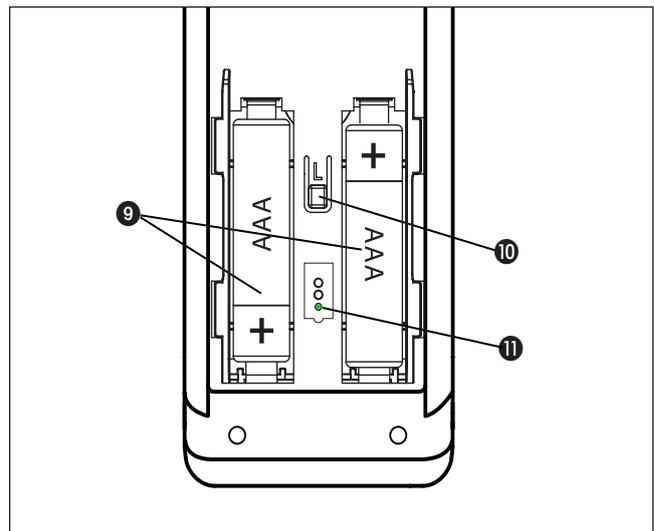


Abb. 3 Rückseite des WMS Handsenders plus

Pos.	Funktion	Ergebnis
Vorderseite		
1	Automatiktaste A	→ Komfortautomatiken ein- bzw. ausschalten.
2	Automatik LED A	→ leuchtet grün = Komfortautomatiken aktiviert leuchtet rot = Komfortautomatiken deaktiviert blinkt rot = Bedienung gesperrt
3	Automatik LED A und Sende LED	→ blinken orange = Handsender plus ist im Werkszustand blinken rot = Werksmodus laden Um diesen wieder zu verlassen, kurz die Lern-Taste drücken
4	Sende LED	→ blinkt grün = Der Handsender plus sendet blinkt rot = Der Handsender plus hat keine Antwort vom Empfänger erhalten blinkt orange = Batterien wechseln
5	Tasten	→ Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden
6	LED Anzeige Kanal 1 bis 6	→ ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
7	Kanalwechsellaste +	→ Wechsel zwischen den Kanälen 1-6 Bei unbesetzten Kanälen springt die Anzeige über diese hinweg zum nächsten belegten Kanal (z.B. von Kanal 1 zu Kanal 3).
8	Komforttaste C	→ Komfortpositionen speichern und aufrufen
Rückseite		
9	Batterien	→ Der Handsender plus benötigt zwei Batterien vom Typ AAA (IEC LR03, "Micro")
10	Lerntaste	→ Aktiviert oder beendet den Lernmodus
11	L-LED	→ leuchtet grün = Lernmodus aktiv

Empfänger einlernen



Der erste Empfänger, der in den Handsender eingelernt wird, definiert den Kanaltyp. Wird ein Raffstore als erster Empfänger eingelernt, wird der Kanaltyp als Raffstorekanal definiert und es können nur noch Raffstoren eingelernt werden.



Soll ein neuer Kanal belegt werden, drücken Sie die Kanalwahltaste **+** 5 s lang.

Empfänger einlernen	Sender aufwecken		Stopp-Taste kurz drücken		Sende LED leuchtet	
	Kanal auswählen		Kanalwahl-taste drücken, Kanal auswählen.		ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)	
	Scanvorgang starten		L-Taste ca. 5 s drücken		Sende LED leuchtet 2 s grün = Zielgerät (Empfänger, Sender oder Sensor) gefunden, Empfänger bekannt, Scan läuft weiter	
					Sende LED leuchtet 2 s orange = Kein Zielgerät gefunden, Scan ist fertig	
					Sende LED leuchtet 2 s rot = Zielgerät gefunden, aber noch nicht eingelernt, neuer Empfänger gefunden	
	Empfänger identifizieren		A-Taste kurz drücken		Produkt winkt	
					Automatik-LED blinkt grün bei einem Empfänger, bei dem der Produkttyp einstellbar ist. Je nach Blinkhäufigkeit wird der entsprechende Produkttyp angezeigt: 1 x grün: Markise 2 x grün: Rollladen 3 x grün: Raffstore 4 x grün: Licht 5 x grün: Fenster	
			Optional C-Taste kurz drücken		Nächster Empfänger wird ausgewählt	
	Produkttyp einstellen		Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken		Empfänger / Produkttyp auswählen ■ Hoch drücken ▶ Blinken erhöht sich um eins ■ Tief drücken ▶ Blinken verringert sich um eins	
	Zuordnung abspeichern		Stopp-Taste kurz drücken			Sende LED leuchtet 2 s grün = Zuordnung ist bestätigt
	Scanvorgang wird fortgesetzt		Scanvorgang wird so lange automatisch wiederholt, bis keine neuen Geräte mehr gefunden werden			Sende LED blinkt grün
						Sende LED leuchtet 2 s orange
Vorgang abschließen		L-Taste kurz drücken			Vorgang ist abgeschlossen	

Bedienen Produkte



Wird die Taste  während der Tieffahrt erneut gedrückt, fährt das Sonnenschutzprodukt in jedem Fall auf 100% (untere Endposition), der Wert "Position TIEF" wird ignoriert.

Bedienen Produkte	Kanal auswählen		→	 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ●	ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)	
	Raffstore					Raffstore fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
				→		Raffstore wendet in die gedrückte Richtung z.B. Lamellen wenden auf
						Produkt stoppt
	Rollladen			→		Rollladen fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
						Produkt stoppt
	Markise			→		Markise fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
						Produkt stoppt

Bedienen Produkte

Markise mit Volant-Rollo


Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x kurz drücken

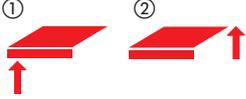
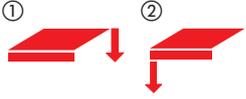
Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x lang drücken

Pfeiltaste Hoch 2 x kurz drücken

Pfeiltaste Tief 2 x kurz drücken

Stopp-Taste drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung


Markise fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch

Volant-Rollo fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch Markisenposition ändert sich nicht

Volant-Rollo fährt hoch ①, anschließend fährt die Markise hoch ②

Markise fährt tief ①, anschließend fährt der Volant-Rollo tief ②
Produkt stoppt

Fenster


Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken

Stopp-Taste drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung


Fenster fährt in die gedrückte Richtung
Produkt stoppt

Licht


Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken

Stopp-Taste drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung


Licht wird Ein (△) oder Aus (▽) geschaltet
Produkt umschalten (EIN→AUS, AUS→EIN)

Komfortposition

i Wenn sich ein Produkt bereits in Komfortposition befindet oder keine Komfortposition gespeichert wurde, reagiert das Produkt nicht auf das Drücken der Komforttaste **C**.

i Wenn die Komfortposition nicht richtig angefahren wird, muss die Laufzeit im Empfänger angepasst werden.

Komfortposition	lernen	 Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	 Gewünschte Position anfahren (hier z.B. Raffstore hoch)
		 C-Taste 5 s drücken	 Sende-LED leuchtet 2 s grün = Komfortposition gespeichert
	anfahren	 C-Taste kurz drücken	 Sende LED leuchtet 2 s rot = Befehl nicht bestätigt Vorgang wiederholen
		 Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)	

Komfortautomatiken

Komfortautomatiken	Kanal auswählen	 Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	 ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	ein- / ausschalten	 A-Taste kurz drücken	 Die Automatik LED leuchtet grün = Automatik Ein
			 Die Automatik LED leuchtet rot = Automatik Aus

Eingelernte Produkte aus dem WMS Handsender plus und dem Netz löschen



Geräte, die nicht gelöscht werden sollen, müssen spannungsfrei geschaltet werden.



Wenn Sie einen Empfänger aus dem Netz löschen, kann er nicht mehr über andere Sender bedient werden. Er muss neu in ein Netz eingelernt werden.

Empfänger löschen	Handsender aufwecken	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 Sende LED leuchtet
	Kanal auswählen	 Kanalwahl-taste drücken, Kanal auswählen.	→	 ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 s drücken	→	 oder  Sende LED leuchtet dauerhaft (orange oder rot) = Scanvorgang beendet
	Löschbefehl senden	 Stopp-Taste und C-Taste gleichzeitig kurz drücken	→	 Produkt winkt = Löschbefehl durchgeführt
	Löschbefehl erneut senden	 Stopp-Taste so oft kurz drücken	→	 bis alle Produkte, die gelöscht werden sollen, gewunken haben.
	Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	→	 Vorgang ist abgeschlossen

Wartung

Batteriewechsel beim WMS Handsender plus

Wechseln Sie die Batterien aus, wenn die Sende-LED nach dem Aktivieren des WMS Handsenders plus orange leuchtet. Sind die Batterien komplett verbraucht, lässt sich der WMS Handsender plus nicht mehr aktivieren.

- Zum Austausch der Batterien (Typ AAA, IEC LR03, "Micro") öffnen Sie das Batteriefach (Abb. 3 auf Seite 2), legen Sie neue Batterien ein. Achten Sie hierbei auf richtige Polarität: Plus (+) und Minus (-) Pol der Batterien müssen mit den Markierungen im Batteriefach übereinstimmen.
- Verwenden Sie nur neue Batterien gleichen Typs und ersetzen Sie immer beide Batterien. Verwenden Sie hochwertige Batterien - preiswerte Batterien könnten auslaufen und das Gerät beschädigen. Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie bitte die Batterien. Verwenden Sie keine Akkus!

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 Handsender plus	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Batterietyp	2 x AAA (IEC LR03, "Micro")			
Betriebsspannung	2,4	3,0	3,2	VDC
HF-Transceiver				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			12	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-103		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
WMS Handsender plus (B x H x T in mm)	50 x 132 x 20			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	III			
Sonstiges				
Konformität	einsehbar unter www.warema.de/ce 			
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.				
Hiermit erklärt die WAREMA Renkhoff SE, dass der Funkanlagentyp WMS Handsender plus der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.				
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F _{rel}
Verschmutzungsgrad	2			
Artikelnummern				
WMS Handsender plus schwarz (6-Kanal)	2031130			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				