

WMS Wandsender plus

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLightManager

Gültig ab
1. November 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 WMS Wandsender plus

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

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WMS Wandsender 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.



VORSICHT

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



VORSICHT

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

Montage

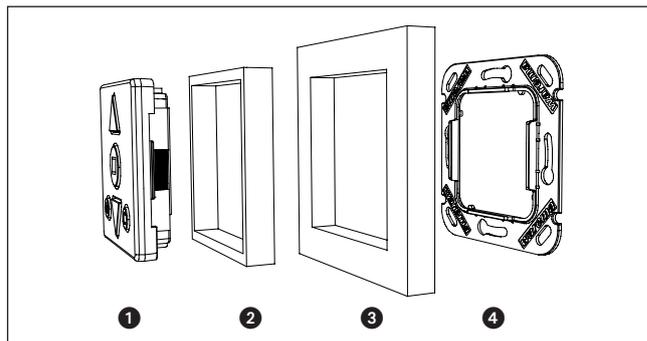


Abb. 2 Montageaufbau für den WMS Wandsender plus

- 1 WMS Wandsender plus (im Lieferumfang enthalten),
- 2 Zwischenrahmen /-platte 50 x 50 mm (bauseitig oder als optionales Zubehör bestellbar),
- 3 Schalterprogrammrahmen (bauseitig oder als optionales Zubehör bestellbar),
- 4 Montagerahmen (im Lieferumfang enthalten).

- Befestigen Sie den Montagerahmen mit den beiliegenden Senkkopfschrauben und Dübeln an der Wand.
- Legen Sie den Zwischenrahmen /-platte Ihres gewünschten Schalterprogrammes darauf.
- Clipsen Sie den Wandsender auf.
- ▶ Durch das Aufclipsen auf die vorhandenen Rastnasen werden Wandsender und Zwischenrahmen /-platte auf dem Montagerahmen gehalten.



Benutzen Sie nur Senkkopfschrauben, damit die Schrauben bündig mit dem Montagerahmen abschließen und der WMS Wandsender plus sicher aufgeclipst werden kann.

Inbetriebnahme

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

www.warema.com/funksysteme-support



Die Inbetriebnahme kann auch über die PC Software WMS studio pro oder homee erfolgen.

Bedienelemente und Anzeigen

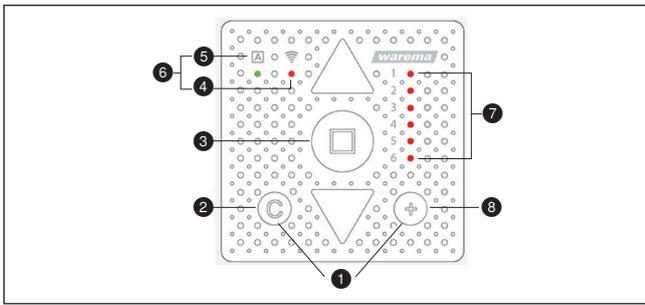


Abb. 3 Bedienfeld des WMS Wandsenders plus

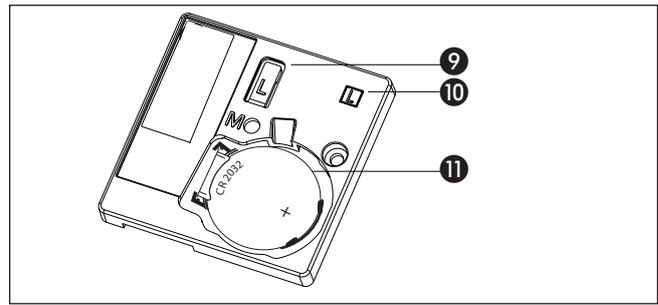


Abb. 4 Rückseite des WMS Wandsenders plus

Pos.	Funktion	Ergebnis
Vorderseite		
1	Automatiktaste \oplus + \odot	Komfortautomatiken ein- bzw. ausschalten durch gleichzeitiges Drücken der Tastenkombination \oplus und \odot kurz (entspricht Automatiktaste A bei anderen WMS Handsendern).
2	Komforttaste \odot	Komfortpositionen speichern und aufrufen
3	Tasten	Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden
4	Sende LED	blinkt grün = Der Wandsender plus sendet
		blinkt rot = Der Wandsender plus hat keine Antwort vom Empfänger erhalten
		blinkt orange = Batterien wechseln
5	Automatik LED A	leuchtet grün = Komfortautomatiken aktiviert
		leuchtet rot = Komfortautomatiken deaktiviert
		blinkt rot = Bedienung gesperrt
6	Automatik LED A und Sende LED	blinken orange = Wandsender plus ist im Werkszustand
		blinken rot = Werksmodus laden Um diesen wieder zu verlassen, kurz die Lern-Taste drücken
7	LED Anzeige Kanal 1 bis 6	ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
8	Kanalwechsellaste \oplus	Wechsel zwischen den Kanälen 1-6 Bei un belegten Kanälen springt die Anzeige über diese hinweg zum nächsten belegten Kanal (z.B. von Kanal 1 zu Kanal 3).
Rückseite		
9	Lerntaste	Aktiviert oder beendet den Lernmodus
10	L-LED L	leuchtet grün = Lernmodus aktiv
11	Batterien	Der Wandsender plus benötigt eine Batterie vom Typ Knopfzelle CR 2032

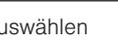
Empfänger einlernen



Der erste Empfänger, der in den Wandsender 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 Kanalwahl taste \oplus 5 s lang.

Empfänger einlernen	Sender aufwecken		Stopp-Taste kurz drücken		Sende LED leuchtet
	Kanal auswählen		Kanalwahltaste 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		Tastenkombination  +  (= Automatiktaste) gleichzeitig kurz drücken		Produkt winkt
			Optional C -Taste kurz drücken		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
	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			
		Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)	
	Raffstore		Pfeiltaste Hoch oder Tief lang drücken	
			Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	Raffstore fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
			Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	
		Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Raffstore wendet in die gedrückte Richtung z.B. Lamellen wenden auf	
		Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt	
	Rollladen		Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	
			Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Rollladen fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
			Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt
Markise		Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken		
		Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Markise fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch	
		Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt	

Bedienen Produkte

Markise mit Volant-Rollo


Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x kurz drücken

Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x lang drücken

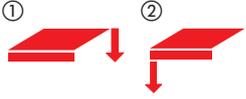
Pfeiltaste Hoch 2 x kurz drücken

Pfeiltaste Tief 2 x kurz drücken

Taste Stopp 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

Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung


Fenster fährt in die gedrückte Richtung

Produkt stoppt

Licht


Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken

Taste Stopp 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)
		 Komforttaste 5 s drücken	 Sende-LED leuchtet 2 s grün = Komfortposition gespeichert
	anfahren	 Komforttaste kurz drücken	 Sende LED leuchtet 2 s rot = Befehl nicht bestätigt Vorgang wiederholen
			 Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)

Komfortautomatiken

Komfortautomatiken	Kanalwahl	 Kanalwahltaste drücken, Kanal auswählen.	 ausgewählter Kanal leuchtet rot (hier 2)
	ein- / ausschalten	 Tastenkombination  +  (= Automatiktaste) gleichzeitig kurz drücken	 Die Automatik LED leuchtet grün = Automaten Ein
			 Die Automatik LED leuchtet rot = Automaten Aus

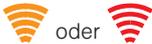
Eingelernte Produkte aus dem WMS Wandsender plus und dem Netz löschen



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	Wandsender aufwecken	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 Sende LED leuchtet
	Kanal auswählen	 Kanalwahltaste 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

Demontage

- Um den WMS Wandsender plus zu demontieren (beispielsweise für den Batteriewechsel) ziehen Sie den aufgeclipsten Wandsender vorsichtig vom Rahmen ab.
- Halten Sie den Zwischenrahmen / -platte fest, da dieser durch Abziehen des Wandsenders mit gelöst wird.

Batterietausch

- Entfernen Sie die alte Batterie aus dem Fach, indem Sie einen Schraubendreher (Schlitz, 2 - 3 mm) vorsichtig an der Einkerbung im Gehäuse unter den Rand der Batterie schieben und diese heraushebeln.
- Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterie auf die richtige Polarität: Plus (+) der Batterie zeigt nach oben (lesbar), der Minus (-) Pol der Batterie nach unten.
- Berühren Sie die Batterie nur am Rand.
- **Achten Sie beim Einlegen darauf, die Batterie zuerst unter die goldene Spange zu schieben (siehe Abb. 6).**
- Verwenden Sie eine hochwertige Batterie - preiswerte Batterien könnten auslaufen und das Gerät beschädigen. Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie bitte die Batterie.



Abb. 5 Batterie herausnehmen



Abb. 6 Neue Batterie einsetzen



Um die Knopfzelle des WMS Wandsender plus beim Einlernen zu schonen, wurde die Wartezeit des WMS Wandsender plus auf 1 Minute reduziert. Sollte Ihr Gerät also nicht mehr reagieren, wecken Sie es erneut auf, indem Sie z. B. die Stopp-Taste drücken

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernden Substanzen oder Dampfreiniger!

Haftung

Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes 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 Wandsender plus	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Batterietyp	1 x Knopfzelle CR 2032			
Betriebsspannung	1,8	3,0	3,2	V DC
HF-Transceiver				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			12	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-103		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
WMS Wandsender plus (L×B×H in mm)	50 × 50 × 10,5			
Montagerahmen (L×B×H in mm)	70 × 70 × 5			
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 Wandsender 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 Wandsender plus weiß (6-Kanal)	2016193			
Optionales Zubehör				
Rahmen* weiß	2022539			
* bestehend aus Zwischenrahmen 50 x50 mm / -platte und Schalterprogrammrahmen				
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				