

WMS Handsender comfort

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. November 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 WMS Handsender comfort

Der WMS Handsender comfort kann WAREMA WMS Empfänger fernsteuern. Die Empfänger bestätigen die empfangenen Befehle, der Handsender zeigt diese Rückmeldungen an.

Der WMS Handsender comfort unterstützt 5 verschiedene Produkttypen. Pro Produkttyp stehen 10 Kanäle zur Verfügung, in jeden Kanal können maximal 10 Empfänger einge-lernt werden.

Um verschiedene Produkte gleichzeitig zu bedienen und selbst definierte Zustände wieder abzurufen, können bis zu 10 unterschiedliche Szenen festgelegt werden. Über eine Szene können bis zu 200 Empfänger mit einem einzigen Befehl bedient werden.

Über den WMS Handsender comfort können die Komfortautomatiken ein- und ausgeschaltet werden. Die im Empfänger gespeicherten Parameter der Automatikfunktionen können angezeigt und verändert werden.

Der WMS Handsender comfort zeigt bei der nächsten Bedienung eines Produkts an, ob dieses in der Zwischenzeit durch eine Automatik bedient wurde. Verhindert eine Automatikfunktion das Bedienen eines Produkts (z. B. Windalarm), wird dies ebenfalls am WMS Handsender comfort angezeigt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der WMS Handsender comfort wurde zur Steuerung von WMS Empfängern entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszweckes ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise



VORSICHT

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



VORSICHT

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

Führen Sie die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge durch, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten:

- Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch
- Legen Sie die Batterien ein
- Lernen Sie den Handsender in die Empfänger ein
- Prüfen Sie die Funktion Ihrer Anlage

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



www.warema.com/funksysteme-support

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



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



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

Bedienelemente und Anzeigen

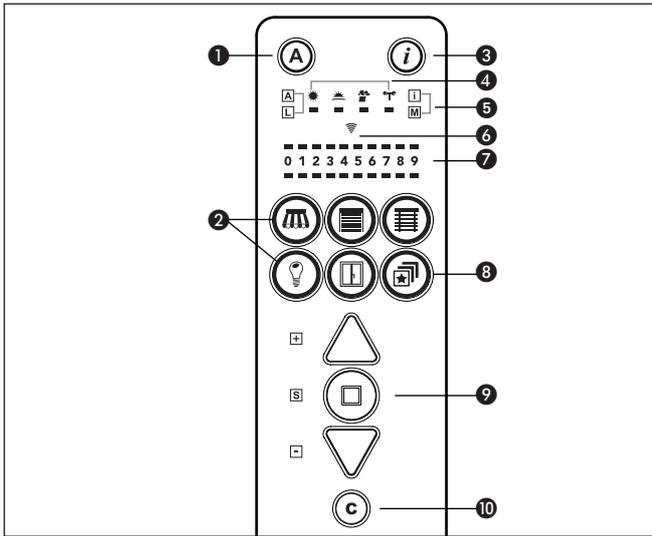


Abb. 2 Bedienfeld des WMS Handsenders comfort

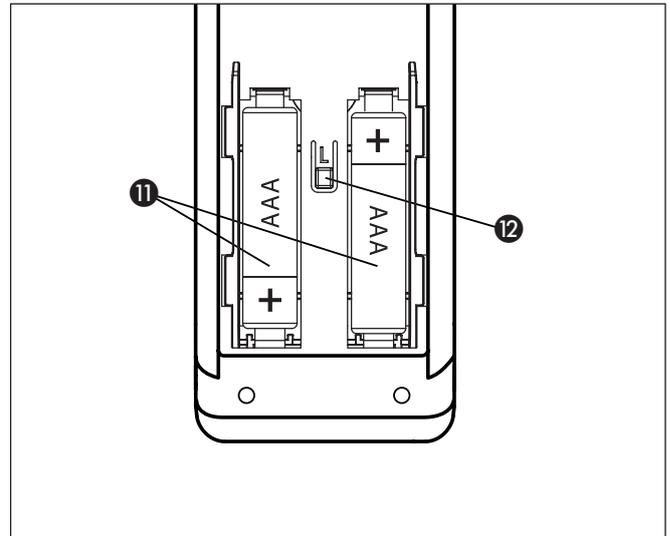


Abb. 3 Rückseite des WMS Handsenders comfort

Pos.	Funktion	Ergebnis
Vorderseite		
1	Automatiktaaste (A)	Komfortautomatiken ein- bzw. ausschalten.
2	Produkttasten (Szenen, Produkttypen, Szenenaufrufen)	Produkttyp auswählen oder zwischen Produktkanälen umschalten. Die aktuell ausgewählte Produktart blinkt.
3	Infotaste (i)	Anzeigen der Informationen zum aktuell ausgewählten Produktkanal. Jeder Druck auf (i) wechselt in den nächsten Modus: 1. Zuordnung von Kanal und Empfängern (nur Anzeige) 2. ☀️ Sonnenautomatik 3. 🌅 Dämmerungsautomatik 4. 🌧️ Niederschlagsautomatik 5. 🌪️ Windüberwachung 6. Infomodus verlassen Bei aktivem Infomodus (I leuchtet) können keine Fahrbefehle gesendet werden.
4	Automatikanzeige (Sonne, Dämmerung, Regen, Wind)	War eine Automatikfunktion die letzte Fahrursache, leuchtet das entsprechende Symbol 2s, wenn Sie ein Produkt zum nächsten Mal bedienen. Die LEDs unter den Symbolen zeigen den aktuellen Zustand der Automatiken an.
5	Anzeige Sonderfunktionen (A, L, I, M)	A Automatikmodus, L Lernmodus aktiv, M Speichertaste, I Infomodus
6	Sende LED (LED)	blinkt grün = Der WMS Handsender comfort sendet
		blinkt rot = Der WMS Handsender comfort hat keine Antwort vom Empfänger erhalten
		blinkt orange = Batterien wechseln
7	Nummernanzeige (0-9)	Der Nummernanzeigeblock zeigt abhängig vom Zustand des Handsenders verschiedene Informationen an. obere LED-Zeile: gescannte Empfänger oder Parameterwerte Nummern: Kanalnummern, Parameterstufen untere LED-Zeile: aktiver Kanal
8	Szenentaste (Szenen)	Szenen speichern und aufrufen
9	Tasten (Dreieck, Quadrat, Dreieck)	Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden.
10	Komforttaaste (C)	Komfortpositionen speichern und aufrufen
Rückseite		
11	Batterien	Der Handsender benötigt zwei Batterien vom Typ AAA (IEC LR03, "Micro")
12	Lerntaste (L)	Aktiviert oder beendet den Lernmodus (L)

Empfänger einlernen

Beispiel Kanal 1 = Empfänger 1, Empfänger als Raffstore auf Kanal 1 einlernen

Empfänger einlernen	Sender aufwecken	 Produktttaste kurz drücken	→	 Produktttaste blinkt, z.B. Raffstore.
	Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 s drücken	→	 L-LED leuchtet grün, Sende LED blinkt, rotes Lauflicht unter der Zahlenreihe 0-9.
	Empfänger auswählen	 Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	→	 z.B. LED 1 blinkt. LED rot = neuer Empfänger LED grün = Empfänger gehört bereits zum Netz.
	Empfänger identifizieren	 i-Taste kurz drücken	→	 Produkt winkt, ggf. vorherigen Schritt wiederholen bis gewünschtes Produkt winkt.
	Produkttyp einstellen	 Produktttaste kurz drücken	→	 Produktttaste blinkt, z.B. Raffstore.
	Kanal einstellen	 Produktttaste mehrmals kurz drücken (z.B. 2 x)	→	 Kanal 2 ist ausgewählt.
	Zuordnung abspeichern	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 L-LED blinkt mehrmals kurz zur Bestätigung LED 1 blinkt grün.
	Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	→	 Vorgang ist abgeschlossen

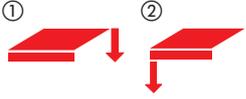
Bedienen Produkte



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	Raffstore 	 Pfeiltaste Hoch oder Tief lang drücken	 Raffstore fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		 Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz 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	 Rollladen fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		 Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt
	Markise 	 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	Markise fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch
		
	Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x lang drücken	Volant-Rollo fährt in die gedrückte Richtung z.B. hoch Markisenposition ändert sich nicht
		
Pfeiltaste Hoch 2 x kurz drücken	Volant-Rollo fährt hoch ①, anschließend fährt die Markise hoch ②	
		
Pfeiltaste Tief 2 x kurz drücken	Markise fährt tief ①, anschließend fährt der Volant-Rollo tief ②	
		
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt	
Fenster		
	Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Fenster fährt in die gedrückte Richtung
		
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	Produkt stoppt	
Licht		
	Pfeiltaste Hoch oder Tief drücken	Licht wird Ein (△) oder Aus (▽) geschaltet
		
Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung	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	gewünschtes Produkt auswählen, z.B. Raffstore	
		 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	
		 Sende LED leuchtet 2 s rot = Befehl nicht bestätigt Vorgang wiederholen	
anfahren	gewünschtes Produkt auswählen, z.B. Raffstore		
	 Komforttaste kurz drücken	 Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)	

Komfortautomatiken

Komfortautomatiken	Kanalwahl	gewünschtes Produkt auswählen, z.B. Raffstore Kanal 1	
	ein- / ausschalten	 Automatiktaste kurz drücken	 A-LED leuchtet rot und Sende-LED leuchtet 2 s grün
		 Automatiksymbole z.B. Sonne und Dämmerungsleuchten rot, LED darunter zeigt Schaltbefehl: Sonne rot = Automatik AUS, Sonne grün = Automatik EIN	

Eingelernte Produkte (Empfänger) aus dem WMS 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.

Sender aufwecken	 Produktttaste kurz drücken	 Produktttaste blinkt, z.B. Raffstore.
Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 Sek drücken	 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Empfänger auswählen	 Pfeiltaste Hoch oder Tief kurz drücken	 z.B. LED 1 blinkt. LED grün = Empfänger gehört bereits zum Netz.
Empfänger identifizieren	 i-Taste kurz drücken	 Produkt winkt, ggf. vorherigen Schritt wiederholen, bis gewünschtes Produkt winkt.
Empfänger löschen	 Stopp-Taste und C-Taste gleichzeitig kurz drücken	 Lauflicht unter Zahlenreihe leuchtet.
		 Produkt winkt.
Löschbefehl bestätigen	 L-Taste kurz drücken	 LED 1 blinkt rot, Empfänger befindet sich wieder in der Werkseinstellung.
Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	 Vorgang ist abgeschlossen

Wartung und Reinigung

Batteriewechsel

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

- Zum Austausch der Batterien (Typ AAA, IEC LR03, "Micro") öffnen Sie das Batteriefach (Abb. 3), 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, scheuernden 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 comfort	min.	typ.	max.	Einheit
Versorgung				
Batterietyp	2 x AAA (IEC LR03, "Micro")			
Betriebsspannung	2,4	3,0	3,2	V DC
HF-Transceiver				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			10	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-95		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
Abmessungen (L×B×H in mm)	200 × 50 × 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 comfort 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 comfort	1002767			
Wand-/Tischhalter für WMS Handsender comfort	1002768			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				