

WMS Handsender basic

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. Juni 2023
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 WMS Handsender basic

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



VORSICHT

Betätigen Sie niemals wahllos Tasten auf Ihrem WMS Handsender basic 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

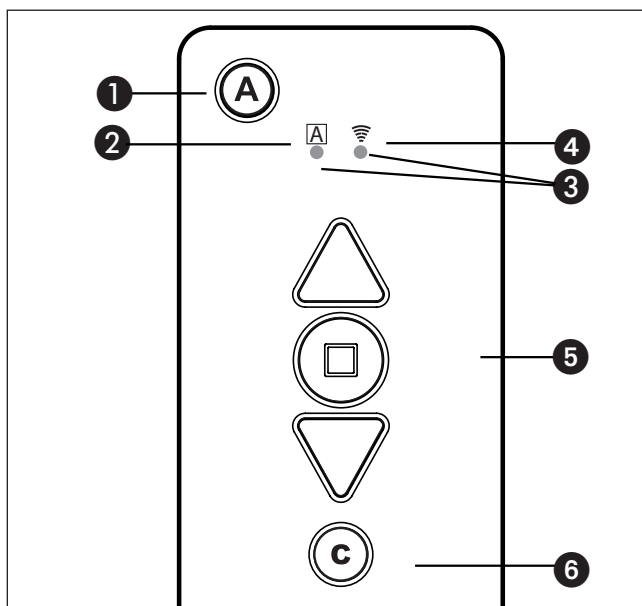


Abb. 2 Bedienfeld des WMS Handsenders basic

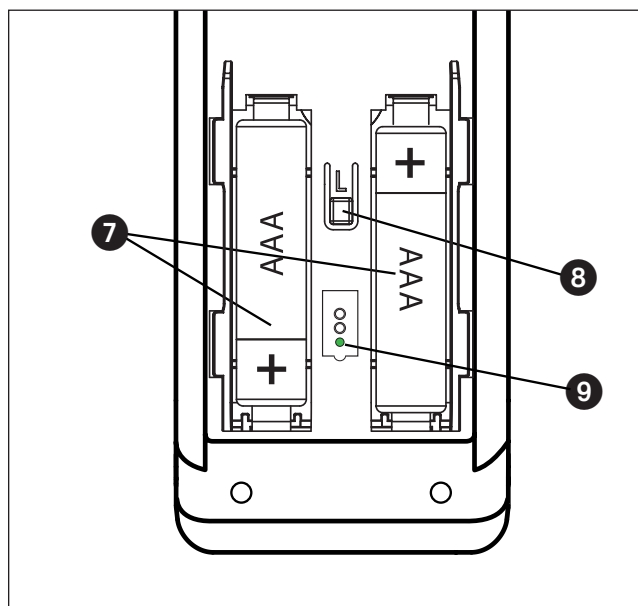


Abb. 3 Rückseite des WMS Handsenders basic

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 basic ist im Werkszustand → blinken rot = Werksmodus laden Um diesen wieder zu verlassen, kurz die Lern-Taste drücken
4	Sende LED	→ blinkt grün = Der Handsender basic sendet → blinkt rot = Der Handsender basic hat keine Antwort vom Empfänger erhalten → blinkt orange = Batterien wechseln
5	Tasten	→ Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden
6	Komforttaste C	→ Komfortpositionen speichern und aufrufen
Rückseite		
7	Batterien	→ Der Handsender basic benötigt zwei Batterien vom Typ AAA (IEC LR03, "Micro")
8	Lerntaste	→ Aktiviert oder beendet den Lernmodus
9	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.

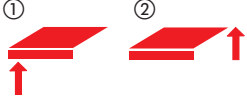
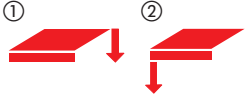
Empfänger einlernen	Sender aufwecken		→		Sende LED leuchtet
	Scanvorgang starten		→		Sende LED leuchtet 2 s grün = Zielgerät (Empfänger, Sender oder Sensor) gefunden, Empfänger bekannt, Scan läuft weiter
					Sende LED leuchtet 2 s orange = Kein Zielgerät gefunden, Scan ist fertig
					Sende LED leuchtet 2 s rot = Zielgerät gefunden, aber noch nicht eingelernt, neuer Empfänger gefunden
	Empfänger identifizieren		→		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
					Nächster Empfänger wird ausgewählt
	Produkttyp einstellen		→		Empfänger / Produkttyp auswählen ■ Hoch drücken ▶ Blinken erhöht sich um eins ■ Tief drücken ▶ Blinken verringert sich um eins
	Zuordnung abspeichern		→		Sende LED leuchtet 2 s grün = Zuordnung ist bestätigt
	Scanvorgang wird fortgesetzt		→		Sende LED blinkt grün
					Sende LED leuchtet 2 s orange
	Vorgang abschließen		→		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				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				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				Fenster fährt in die gedrückte Richtung
			→		Produkt stoppt
	Licht		→		Licht wird Ein (△) oder Aus (▽) geschaltet
					Produkt umschalten (EIN→AUS, AUS→EIN)
		Taste Stopp drücken oder Tastendruck in Gegenrichtung			

Komfortposition



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



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

Komfortautomatiken

Komfortautomatiken	ein- / ausschalten	 A-Taste kurz drücken	 Die Automatik LED leuchtet grün = Automaten Ein  Die Automatik LED leuchtet rot = Automaten Aus
--------------------	--------------------	---	---

Eingelernte Produkte aus dem WMS Handsender basic 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		→		Sende LED leuchtet
	Scanvorgang starten		→		Sende LED leuchtet dauerhaft (orange oder rot) = Scanvorgang beendet
	Löschbefehl senden		→		Produkt winkt = Löschbefehl durchgeführt
	Löschbefehl erneut senden		→		bis alle Produkte die gelöscht werden sollen winken
	Vorgang abschließen		→		Vorgang ist abgeschlossen

Wartung

Batteriewechsel

Wechseln Sie die Batterien aus, wenn die Sende-LED nach dem Aktivieren des Handsenders 3 basic orange leuchtet. Sind die Batterien komplett verbraucht, lässt sich der Handsender basic 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 enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen

Technische Daten

WMS Handsender basic	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			12	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-103		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
Gehäuse				
Abmessungen (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 basic 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 basic schwarz				2031128
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				