

# 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](http://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](http://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

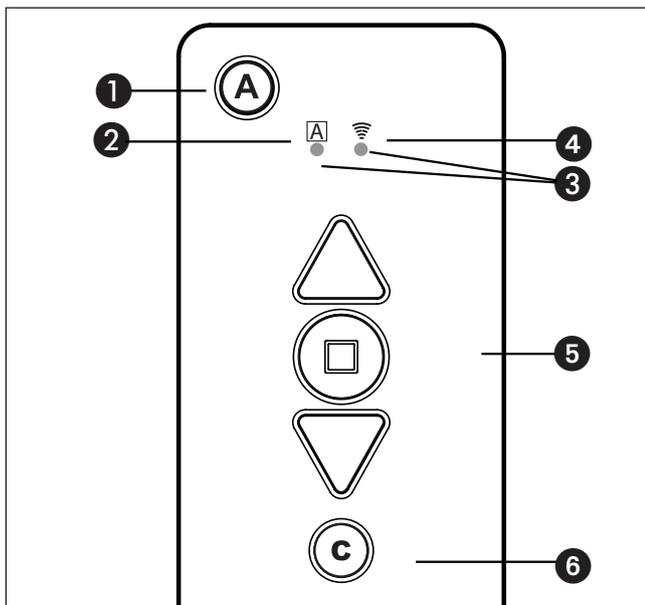


Abb. 2 Bedienfeld des WMS Handsenders basic

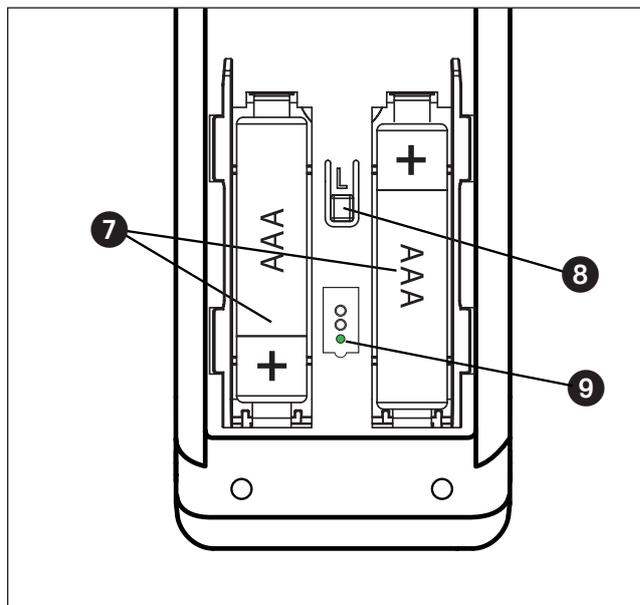


Abb. 3 Rückseite des WMS Handsenders basic

Pos.	Funktion	Ergebnis
<b>Vorderseite</b>		
1	Automatiktaste (A)	→ Komfortautomatiken ein- bzw. ausschalten.
2	Automatik LED (A)	→ leuchtet grün = Komfortautomatiken aktiviert
		→ leuchtet rot = Komfortautomatiken deaktiviert
3	Automatik LED (A) und Sende LED (Wi-Fi)	→ blinkt rot = Bedienung gesperrt
		→ blinken orange = Handsender basic ist im Werkszustand
4	Sende LED (Wi-Fi)	→ blinken rot = Werksmodus laden Um diesen wieder zu verlassen, kurz die Lern-Taste  drücken
		→ blinkt grün = Der Handsender basic sendet
		→ blinkt rot = Der Handsender basic hat keine Antwort vom Empfänger erhalten
5	Tasten   	→ blinkt orange = Batterien wechseln
		→ Fahr- oder Schaltbefehle an den ausgewählten Empfänger senden
6	Komforttaste (C)	→ Komfortpositionen speichern und aufrufen
<b>Rückseite</b>		
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	 Stopp-Taste kurz drücken	 Sende LED leuchtet
	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
		 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: Rollläden 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	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



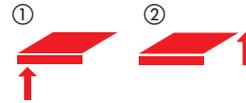
Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x lang drücken



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



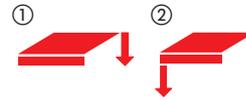
Pfeiltaste Hoch 2 x kurz drücken



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	 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
		 C-Taste kurz drücken	 Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)

## Komfortautomatiken

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

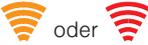
## Eingelernte Produkte aus dem WMS Handsender basic und dem Netz löschen



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	 Stopp-Taste kurz drücken	→	 Sende LED leuchtet
	Scanvorgang starten	 L-Taste ca. 5 s drücken	→	 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 winken
	Vorgang abschließen	 L-Taste kurz drücken	→	 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 enthaltene personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen

## Technische Daten

WMS Handsender basic	min.	typ.	max.	Einheit
<b>Versorgung</b>				
Batterietyp	2 x AAA (IEC LR03, "Micro")			
Betriebsspannung	2,4	3,0	3,2	V DC
<b>HF-Transceiver</b>				
Sendefrequenz	2,40		2,48	GHz
Sendeleistung			12	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-103		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
<b>Gehäuse</b>				
Abmessungen (B x H x T in mm)	50 x 132 x 20			
Schutzart	IP30			
Schutzklasse	III			
<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 Handsender basic der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.				
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Betriebstemperatur	0		50	°C
Lagertemperatur	0		70	°C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F <sub>rel</sub>
Verschmutzungsgrad	2			
<b>Artikelnummern</b>				
WMS Handsender basic schwarz	2031128			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Straße 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland				