

# WMS Handsender basic

## Bedienungs- und Installationsanleitung



### Der SonnenLightManager

Gültig ab  
1. November 2022  
Für künftige Verwendung  
aufbewahren.

## Allgemeines



Abb. 1 WMS Handsender basic

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

Der WMS Handsender basic unterstützt fünf verschiedene Produkttypen (Markise, Rollläden, Raffstore, Fenster, Licht).

Es kann jeweils nur ein Empfänger oder eine Gruppe mit mehreren Empfängern des gleichen Produkttyps angesteuert werden.

Über den WMS Handsender basic können die Komfortautomatiken ein- und ausgeschaltet werden.

Verhindert eine Automatikfunktion das Bedienen eines Produkts (z. B. Windalarm), wird dies ebenfalls am WMS Handsender basic angezeigt.

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!

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 WMS Handsender basic in die Empfänger ein.
- Prüfen Sie die Funktion Ihrer Anlage.

## 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)

- 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 oder homee erfolgen.



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

## Bedienelemente und Anzeigen

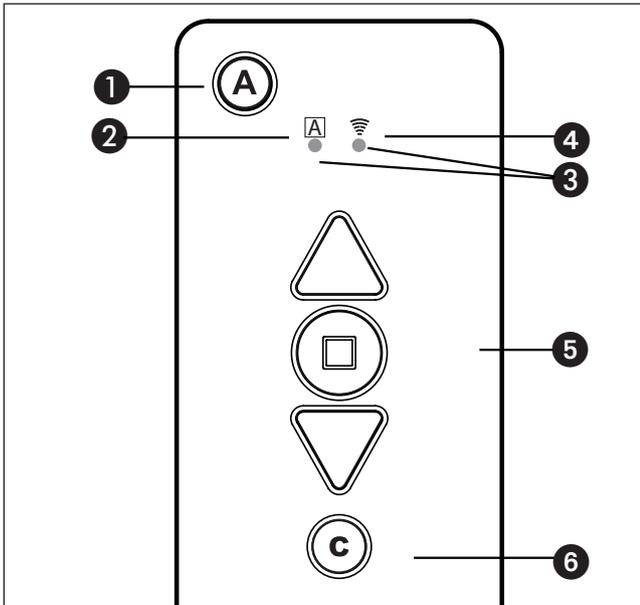


Abb. 2 Bedienfeld des WMS Handsenders basic

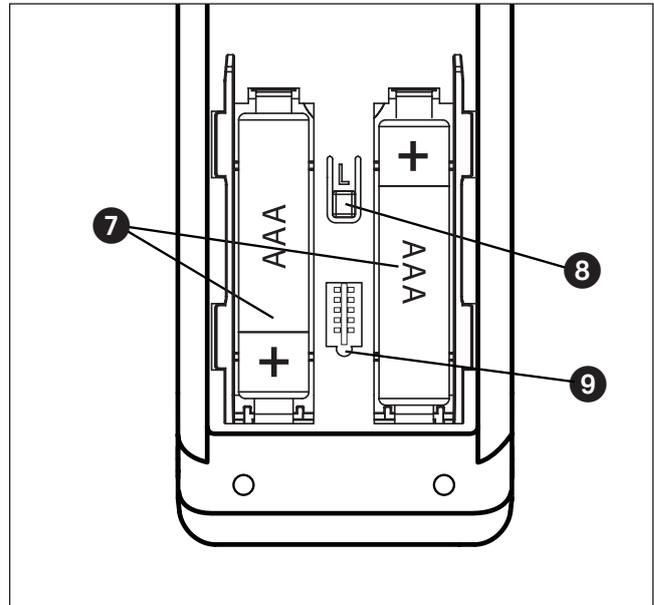


Abb. 3 Rückseite des WMS Handsenders basic

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 = Taste zu lang gedrückt, Werksmodus 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		Sender reagiert
	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		L-Taste kurz drücken		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

Pfeiltaste Hoch oder Tief 1 x lang drücken

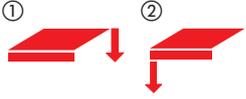
Pfeiltaste Hoch 2 x kurz drücken

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 <b>Markise</b> hoch ②

Markise fährt tief ①, anschließend fährt der <b>Volant-Rollo</b> 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
	 Komforttaste kurz drücken	 Sende LED leuchtet 2 s rot = Befehl nicht bestätigt Vorgang wiederholen	
	 Komfortposition wird angefahren (z.B. hoch)		

## Komfortautomatiken

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

## Eingernte 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 eingelesen 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 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 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			0	dBm
Empfangsempfindlichkeit		-101		dBm
Reichweite (ungestörte Umgebung)		30		m
<b>Gehäuse</b>				
Abmessungen (L×B×H in mm)	132 × 50 × 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				