



# WAREMA Mobile System®

## Inbetriebnahme



*Sonne. Licht. WAREMA.*

*Gültig ab 01. April 2012  
890588\_0•de*

**Dieser Leitfaden soll** Sie bei der Inbetriebnahme von WMS Netzwerken unterstützen. Er ist als ergänzende Hilfe und Gedächtnisstütze gedacht. Sie können Schritt für Schritt die wichtigsten Einstellungen vornehmen, um die WMS Komponenten bedienen zu können.

**Dieser Leitfaden soll und kann nicht** die Anleitungen der WMS Komponenten ersetzen.

Das WAREMA Mobile System bietet sehr umfangreiche und komplexe Möglichkeiten. Machen Sie sich an Hand der Bedienungs- und Installationsanleitungen vor der Inbetriebnahme gründlich mit den WMS Komponenten vertraut. Die meisten Funktionen werden nur dort beschrieben.



## **VORSICHT**

Beachten Sie unbedingt alle in den Anleitungen der WMS Produkte gegebenen Anweisungen und Hinweise.



Inbetriebnahme mit WMS Handsender ab Seite 3



Inbetriebnahme mit WMS Zentrale ab Seite 25



WAREMA Hotline Steuerungen  
+49 9391 20-67 60



# 1 Zwischenstecker/ Aktoren scannen



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	■ Spannungsversorgung aller WMS Empfänger einschalten.
	■ Handsender mit beliebiger Produkttaste aufwecken.
	■ Lerntaste ca. 5 Sekunden drücken.
	► <b>L</b> leuchtet grün, die Sende-LED  blinkt. Der Handsender scannt einige Sekunden innerhalb der Reichweite nach Empfängern.
z.B.	► Ist der Scanvorgang abgeschlossen, werden in der oberen LED-Zeile alle gefundenen Empfänger angezeigt (hier z.B. 2 Stück). ROT: neuer Empfänger GRÜN: Empfänger gehört bereits zum Netzwerk Empfänger, die bereits zu einem anderen Netz gehören, werden beim Scannen nicht gefunden.



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
		<p>■ Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen gewünschten Empfänger aus. (Durch kurzes Drücken der Taste <b>i</b> können Sie prüfen, welcher Empfänger gerade ausgewählt ist. Das Produkt winkt dann.)</p>
z.B.		<p>► Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt. Bei neuen Empfängern leuchten alle Produkttasten, denen der Empfänger zugeordnet werden kann.</p>
		<p>■ Produkttyp und Kanal auswählen, in den der Empfänger eingelernt werden soll (für Kanalwahl die Produkttaste mehrmals drücken).</p>
z.B.		<p>► Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt rot. Die gewählte Produkttaste blinkt, der aktuelle Kanal wird in der unteren LED-Zeile angezeigt.</p>
		<p>■ Drücken Sie die Taste <b>S</b>.</p>
z.B.		<p>► Die LED des ausgewählten Empfängers blinkt grün. Der Empfänger ist in den Handsender eingelernt.</p>
		<p>Sie können jetzt auf die gleiche Weise weitere gescannte Produkte hinzufügen.</p>
		<p>■ Lerntaste kurz drücken, um den Lernmodus zu verlassen.</p>

# 2 Wetterstationen scannen



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
<b>Bei WMS Wetterstation eco:</b> Wetterstation während Inbetriebnahme über USB versorgen. Nach Anschluss ca. 5 min warten, dann zum Einschalten Taste <b>T</b> mindestens 5 s drücken (Wetterstation kann 1 min lang gescannt werden).	
<b>L</b> / <b>T</b>  kurz	<b>Ladezustand der Wetterstation eco abfragen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Taste <b>L</b> oder <b>T</b> kurz drücken.</li><li>► LED leuchtet 5 s. GRÜN: Ladezustand ausreichend ROT: Ladezustand zu niedrig</li></ul> <b>HINWEIS</b> Wenn die LED 3 mal blinkt, ist die Wetterstation bereits Teilnehmer eines Netzes.
<b>T</b>  > 5 s	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Taste <b>T</b> der Wetterstation mindestens 5 s drücken.</li><li>► LED blinkt 2 mal GRÜN. Das Funkmodul wird für eine Minute aktiviert. Wenn die LED nicht blinkt, ist der Ladezustand der Wetterstation noch nicht ausreichend.</li></ul>



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	O	■ Handsender mit beliebiger Produkttaste aufwecken.
	L	■ Lerntaste am Handsender ca. 5 Sekunden drücken.
	L + 	► L leuchtet grün, die Sende-LED  blinkt. Der Handsender scannt einige Sekunden innerhalb der Reichweite nach Empfängern.
z.B. 		► Ist der Scavorgang abgeschlossen, werden in der oberen LED-Zeile alle gefundenen Empfänger angezeigt (hier z.B. 2 Stück). ROT: neuer Empfänger GRÜN: Empfänger gehört bereits zum Netzwerk Empfänger, die bereits zu einem anderen Netz gehören, werden beim Scannen nicht gefunden.
		<p>■ Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Wetterstation aus.</p> <p><b>HINWEIS</b></p> <p>Mit der Taste  können Sie prüfen, welcher Empfänger gerade ausgewählt ist. Das Produkt winkt dann: Die LEDs der Wetterstation und die Automatiksymbole am Handsender leuchten für 2 s.</p>



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis	
z.B.	► Die LED für die ausgewählte Wetterstation blinkt rot. Es leuchten keine Produkttasten.	
	■ Drücken Sie die Taste <b>S</b> .	
z.B.	► Die LED für die ausgewählte Wetterstation blinkt grün. Die Wetterstation ist ins Netz aufgenommen.	
	■ Lerntaste kurz drücken, um den Lernmodus zu verlassen.	



# 3 Wetterstationen den Kanälen zuordnen

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
    	■ Wählen Sie am Handsender Produkttyp und Kanal aus, dem Sie die Wetterstation zuweisen wollen.
	■ Lerntaste am Handsender kurz drücken.
	►  leuchtet grün, die Produkttaste und der gewählte Kanal blinken.
 kurz	■ An der Wetterstation die Taste  kurz drücken. ► Die grüne LED blinkt drei mal.
	► Die Sende-LED  am Handsender leuchtet 2 Sekunden grün, das Symbol  erlischt. Die zum Kanal gehörenden Empfänger winken.
Die Wetterstation ist allen Empfängern im Kanal zugeordnet. Die Automatikfunktionen können jetzt in diesen Empfängern parametert werden.	



# 4 Automatikfunktionen einstellen



Die Tabellen mit den Grenzwerten finden Sie in der Anleitung der Wetterstation.

## 4.1 Komfortfunktionen einstellen

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	■ Wählen Sie Produkttyp und Kanal aus, den Sie parametrieren wollen.
z.B.	► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.
	■ Infotaste kurz drücken.
z.B.	►  leuchtet ► In der oberen LED-Zeile wird angezeigt, wie viele Empfänger zum gewählten Kanal gehören. Pro Empfänger leuchtet eine LED grün (im Beispiel ein Empfänger).
	■ Drücken Sie die Infotaste so oft, bis die gewünschte Automatikfunktion leuchtet.
z.B.	► Die LED unter dem Automatiksymbol zeigt den Zustand der Automatik an. GRÜN: aktiv ROT: inaktiv



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	<p>z.B.</p> <p></p> <p>► In der oberen LED-Zeile wird der Parameterwert der aktuellen Automatik angezeigt (hier der Grenzwert 2 der zuvor gewählten Sonnenautomatik).</p> <p>ROT: Wert 0, Automatik aus</p> <p>GRÜN: Werte 1 bis 9</p> <p>BLINKT: Mehrere Empfänger mit unterschiedlichen Grenzwerten im Kanal. Der Wert des ersten Empfängers wird angezeigt.</p>	
Sie können diesen Parameterwert jetzt verändern oder mit der Taste <b>i</b> zum nächsten Infomodus wechseln:		
	<p>■ Ändern Sie mit den Pfeiltasten (<b>+</b> + <b>-</b> leuchten) den Parameterwert.</p>	
<p>z.B.</p> <p></p>	<p>► In der oberen LED-Zeile sehen Sie, wie sich der Wert verändert (neuer Wert = 1).</p>	
	<p>■ Drücken Sie die Taste <b>S</b>.</p>	



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	<p>► Die Sende-LED  leuchtet 2 Sekunden. GRÜN: Der Parameterwert wurde in alle Empfänger des Kanals gespeichert ROT: Es konnten nicht alle Empfänger erreicht werden, drücken Sie die Taste <b>S</b> erneut.</p>
	<p>■ Verlassen Sie den Infomodus mit der Infotaste () leuchtet nicht mehr).</p>

## 4.2 Windüberwachung einstellen (Modus 0)



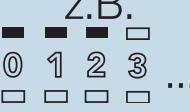
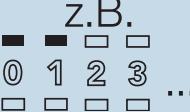
### VORSICHT

Das Verändern dieser Einstellung kann die Sicherheit der Anlage beeinträchtigen oder deren Wirkungsgrad herabsetzen! Beachten Sie unbedingt alle in den Anleitungen der WMS Produkte gegebenen Anweisungen und Hinweise. Die maximale Windlast finden Sie in der Dokumentation der Sonnenschutzprodukte.



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
Der Windgrenzwert kann nur verändert werden, wenn der WMS Zwischenstecker zuvor in den Handsender eingelernt wurde.	
	■ Wählen Sie Produkttyp und Kanal aus, den Sie parametrieren wollen.
z.B.	► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.
	■ Modustaste mit einem spitzen Gegenstand drücken, bis <b>M</b> leuchtet und Modus 0 ausgewählt ist.
<b>HINWEIS</b>	
Die Modustaste muss gedrückt werden, bevor der Handsender wieder in den Ruhezustand geht. Wenn Sie die Modustaste zu lange gedrückt haben und bereits ein höherer Modus angezeigt wird: Taste loslassen und erneut drücken, der Vorgang startet wieder bei 0.	
	► <b>M</b> und die LED über der 0 leuchten rot.
	■ Drücken Sie kurz die Lern-taste, um den Modus zu aktivieren.



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Die LED über der Zahl 0 leuchtet kurz grün.</li> <li>► Dann wird automatisch die Sonnenautomatik angezeigt.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die Infotaste so oft, bis das Symbol für die Windautomatik leuchtet.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Die LED unter dem Automatiksymbol zeigt den Zustand der Automatik an. GRÜN: aktiv ROT: inaktiv</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► In der oberen LED-Zeile wird der Parameterwert der Windautomatik angezeigt (hier der Grenzwert 2). ROT: Wert 0, Windüberwachung aus GRÜN: Werte 1 bis 9 BLINKT: Mehrere Empfänger mit unterschiedlichen Grenzwerten im Kanal. Der Wert des ersten Empfängers wird angezeigt.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ändern Sie mit den Pfeiltasten (+ + - - leuchten) den Parameterwert.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>► In der oberen LED-Zeile sehen Sie, wie sich der Wert verändert (neuer Wert = 1).</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drücken Sie die Taste <b>S</b>.</li> </ul>	



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
		<p>► Die Sende-LED  leuchtet 2 Sekunden. GRÜN: Der Parameterwert wurde in alle Empfänger des Kanals gespeichert. ROT: Es konnten nicht alle Empfänger erreicht werden, drücken Sie die Taste <b>S</b> erneut.</p>
		<p>■ Verlassen Sie den Fachhändlermodus mit der Modustaste (<b>M</b> leuchtet nicht mehr).</p>

### 4.3 Lauf- und Wendezzeiten einstellen (Modus 1)

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
 	<p>■ Wählen Sie Produkttyp und Kanal aus, dessen Parameter Sie verändern wollen.</p>
z.B. <b>2</b>	<p>► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.</p>
	<p>■ Modustaste mit einem spitzen Gegenstand drücken und halten, bis <b>M</b> leuchtet und Modus 1 ausgewählt ist.</p>
<b>M</b> +	<p>► <b>M</b> und die LEDs über der Zahlenreihe bis 1 leuchten rot.</p>



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie kurz die Lern-taste, um den Modus zu aktivieren.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LEDs über 0 und 1 leuchten kurz grün.</li><li>► Dann wird automatisch der zuvor gewählte Kanal angezeigt.</li></ul>	
Führen Sie die nachfolgend beschriebenen Schritte ohne Unterbrechung von Fahrbewegungen durch. Stoppen Sie die Fahrbewegungen mit der Taste		
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fahren Sie das Sonnenschutzprodukt in die obere Endposition (bzw. das Fenster in die geschlossene Position).</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste </li></ul> unmittelbar, wenn die Position erreicht wird.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Taste </li></ul> um die Position zu bestätigen.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fahren Sie das Sonnen-schutzprodukt in die untere Endposition (bzw. das Fenster in die ganz geöffnete Position).</li></ul>	



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	□	■ Drücken Sie die Taste □ unmittelbar, wenn die Position erreicht wird.
	©	■ Drücken Sie die Taste ©, um die Position zu bestätigen.
nur bei Raffstören	△	■ Wenden Sie die Lamellen durch mehrfaches kurzes Tippen bis zum maximalen Aufwendepunkt auf.
	©	■ Drücken Sie die Taste ©, um die Position zu bestätigen.
	△	■ Fahren Sie das Sonnenschutzprodukt in die obere Endposition (bzw. das Fenster in die geschlossene Position).
	□	■ Drücken Sie die Taste □ unmittelbar, wenn die Position erreicht wird.
	©	■ Drücken Sie die Taste ©, um die Position zu bestätigen.
	key	■ Verlassen Sie den Modus durch kurzes Drücken der Modustaste (M leuchtet nicht mehr).



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Die Sende-LED  blinkt, so lange die Einstellungen an weitere Empfänger im Kanal übertragen werden.</li><li>▶ Anschließend leuchtet die Sende-LED  2 Sekunden GRÜN: Die Parameterwerte wurden in alle Empfänger des Kanals gespeichert. ROT: Es konnten nicht alle Empfänger im Kanal erreicht werden, führen Sie das Lernen der Laufzeit erneut durch. War der Lernvorgang nicht erfolgreich oder sind die gelerten Parameter nicht plausibel, dann leuchtet <b>L</b> rot. Es werden keine Daten gespeichert oder übertragen.</li></ul>
	<p>Führen Sie abschließend eine Referenzfahrt durch:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Fahren Sie das Sonnenschutzprodukt in die untere und anschließend wieder in die obere Endposition (bzw. das Fenster in die offene und anschließend wieder in die geschlossene Position).</li></ul>



# 4

## Gruppen bilden (nur gleiche Produkttypen)

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	■ Wählen Sie Produkttyp und Kanal aus, der zur Gruppe gehören soll (Produkttaste so oft drücken, bis die LED unter dem gewünschten Kanal leuchtet).
z.B.	► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.
	■ Lerntaste kurz drücken.
	►
	■ Wählen Sie mit der blinkenden Produkttaste einen Kanal, in den das zuvor gewählte Produkt gruppiert werden soll. Wenn Sie die Produkttaste länger als 1s gedrückt halten, werden auch die unbenutzten Kanäle aktiviert, Sie können dann auch einen neuen Kanal auswählen.
z.B.	► Die Kanalnummer, die Sie am Anfang gewählt haben, blinkt weiterhin. Die LED unter dem gewünschten Zielkanal leuchtet.



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lerntaste kurz drücken.</li></ul>	
 z.B. <b>1</b>  <b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>►  blinkt während des Kopierens und zeigt anschließend an, ob der Vorgang erfolgreich war: ROT: Kanalzuweisung fehlgeschlagen. GRÜN: Kanal zugewiesen.</li><li>► Das Produkt ist jetzt auch dem neuen Kanal zugeordnet und kann über diesen bedient werden.</li></ul>	
Sie können diesem Kanal jetzt auf die gleiche Weise weitere Produkte hinzufügen:		
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie mit der Produkttaste einen weiteren Kanal des gleichen Produkttyps aus, der zur Gruppe gehören soll.</li></ul>	
 z.B.  <b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lerntaste kurz drücken.</li></ul>	
 <b>L</b> +  <b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>►  leuchtet grün, die zuvor gewählte Kanalnummer blinkt.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie mit der blinkenden Produkttaste den gleichen Zielkanal wie zuvor.</li></ul>	



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
z.B. <b>2</b>  <b>3</b>		<p>► Die Kanalnummer, die Sie am Anfang gewählt haben, blinkt weiterhin. Die LED unter dem gewünschten Zielkanal leuchtet.</p>
		<p>■ Lerntaste kurz drücken.</p>
z.B. <b>1</b>  <b>2</b>  <b>3</b>		<p>► <b>L</b> blinkt während des Kopierens und zeigt anschließend an, ob der Vorgang erfolgreich war: ROT: Kanalzuweisung fehlgeschlagen GRÜN: Kanal zugewiesen</p> <p>► Beide Produkte können jetzt gemeinsam über den neuen Kanal bedient werden.</p>



## 5 Szenen bilden (unterschiedliche Produkttypen)

Im Handsender stehen 10 Szenenkanäle zur Verfügung. Jedem Szenenkanal können maximal 200 Empfänger zugeordnet werden.

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
<p>Bringen Sie zunächst alle Empfänger, die zur Szene gehören sollen, in die gewünschte Position (z.B. Licht an, Raffstoren geschlossen).</p> <p>Gehen Sie anschließend wie folgt vor:</p>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie den ersten Produkttyp und Kanal aus, der zur Szene gehören soll.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lerntaste kurz drücken.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>► <b>L</b> leuchtet grün, die zuvor gewählte Kanalnummer blinkt.</li></ul>



	Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie mit der Szenentaste einen Szenenkanal, in den der zuvor gewählte Produktkanal eingebunden werden soll. Wenn Sie die Szenentaste länger als 1s gedrückt halten, werden auch die unbenutzten Kanäle aktiviert, Sie können dann auch einen neuen Kanal auswählen.</li></ul>
z.B.		<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter dem gewünschten Szenenkanal leuchtet.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lerntaste kurz drücken</li></ul>
z.B.		<ul style="list-style-type: none"><li>► Der Produktkanal ist jetzt der Szene zugeordnet und kann über diese bedient werden.</li></ul>
Sie können diesem Szenenkanal jetzt auf die gleiche Weise weitere Produkte hinzufügen:		
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie mit einer Produkttaste einen weiteren Kanal aus, der zur Szene gehören soll.</li></ul>
z.B.		<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter der Kanalnummer leuchtet</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lerntaste kurz drücken.</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>►  leuchtet grün, die zuvor gewählte Kanalnummer blinkt.</li></ul>



Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis	
	<p>■ Wählen Sie mit der Szenentaste den gleichen Szenenkanal wie zuvor.</p>	
z.B.	<p>► Die LED unter dem gewünschten Szenenkanal leuchtet.</p>	
	<p>■ Lerntaste kurz drücken</p>	
Wenn Sie alle Kanäle zur Szene hinzugefügt haben, können Sie die aktuellen Positionen der beteiligten Empfänger in die Szene einlernen.		
	<p>■ Drücken Sie die Szenentaste, um die gerade definierte Szene auszuwählen.</p>	
z.B.	<p>► Die LED unter dem gewünschten Szenenkanal leuchtet.</p>	
	<p>■ Drücken Sie die Komforttaste für ca. 5 Sekunden, um die Positionen der Produkte zu speichern.</p>	
	<p>► Die Sende-LED  leuchtet 2 Sekunden. GRÜN: Position aller Empfänger gespeichert ROT: Es konnten nicht alle Empfänger erreicht werden, drücken Sie die Komforttaste erneut.</p>	



# 6

## Szenen ändern

Taste / Anzeige	Aktion / Ergebnis
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie den gewünschten Szenenkanal aus.</li></ul>
z.B.	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter dem gewünschten Szenenkanal leuchtet.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie kurz die Komforttaste, um den aktuell gespeicherten Zustand der gewählten Szene abzurufen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Warten Sie, bis alle an der Szene beteiligten Produkte ihre Position erreicht haben.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie die gewünschten Produkte aus und verändern Sie deren Position mit den Tasten HOCH/STOP/TIEF.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wählen Sie mit der Szenentaste den Szenenkanal wieder aus.</li></ul>
z.B.	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die LED unter dem Szenenkanal leuchtet.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Drücken Sie die Komforttaste für ca. 5 Sekunden.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>► Die Sende-LED  leuchtet 2 Sekunden. GRÜN: Position aller Empfänger gespeichert ROT: Es konnten nicht alle Empfänger erreicht werden, drücken Sie die Komforttaste erneut.</li></ul>



# 1 Zwischenstecker/ Aktoren scannen



- Alle gefundenen WMS Komponenten werden mit ihrer Seriennummer angezeigt
- Zuordnung der Zwischenstecker/Aktoren mit prüfen, das jeweils angeschlossene Sonnenschutzprodukt winkt.
- Jedem Zwischenstecker/Aktor mit einen Produkttyp und einen Kanal zuweisen.



## 2 Lauf-/Wendezeiten stoppen

Hauptmenü



Produkte

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen.
- ▶ Bedientasten werden rechts angezeigt.
- Sonnenschutzprodukt bedienen und alle Lauf-/Wendezeiten notieren.
- Diesen Vorgang für alle Produkte durchführen.

### **HINWEIS**

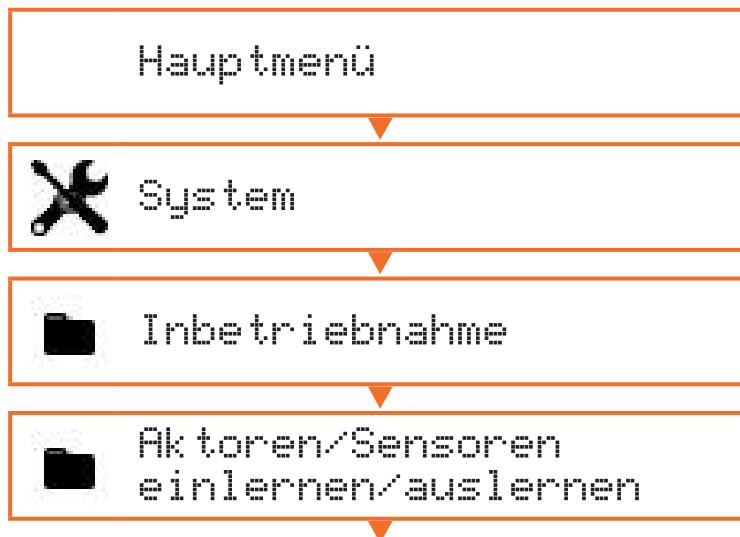
Das Eintragen der Lauf- und Wendezeiten erfolgt in Schritt **5**.



# 3 Wetterstationen scannen



- Bei WMS Wetterstation eco: Wetterstation während Inbetriebnahme über USB versorgen. Nach Anschluss ca. 5 min warten, dann zum Einschalten Taste **T** mindestens 5 s drücken (Wetterstation kann 1 min lang gescannt werden).



- ▶ Alle gefundenen WMS Komponenten werden mit ihrer Seriennummer angezeigt
- Jede gewünschte Wetterstation auswählen und mit  ins WMS Netz der Zentrale aufnehmen.

## HINWEIS

Wenn Sie mehrere Sonnenschutzprodukte mit gleicher Laufzeit, Fassadenausrichtung und Automatikfunktionen haben, beachten Sie die Tipps auf Seite 39.



# 4

# Wetterstationen den Kanälen zuordnen

Hauptmenü



Produkte

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und Taste **i** drücken.



Zuordnen

Sensor diesem Kanal zuordnen

- Mit **ok** auswählen.
- An der Wetterstation die Taste **L** drücken.
- ▶ Sonnenschutzprodukt winkt.
- Mit **ok** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle erforderlichen Kanäle durchführen.



# 5 Automatikfunktionen einstellen

Hauptmenü



System



Produkte

- Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und mit **ok** bestätigen.



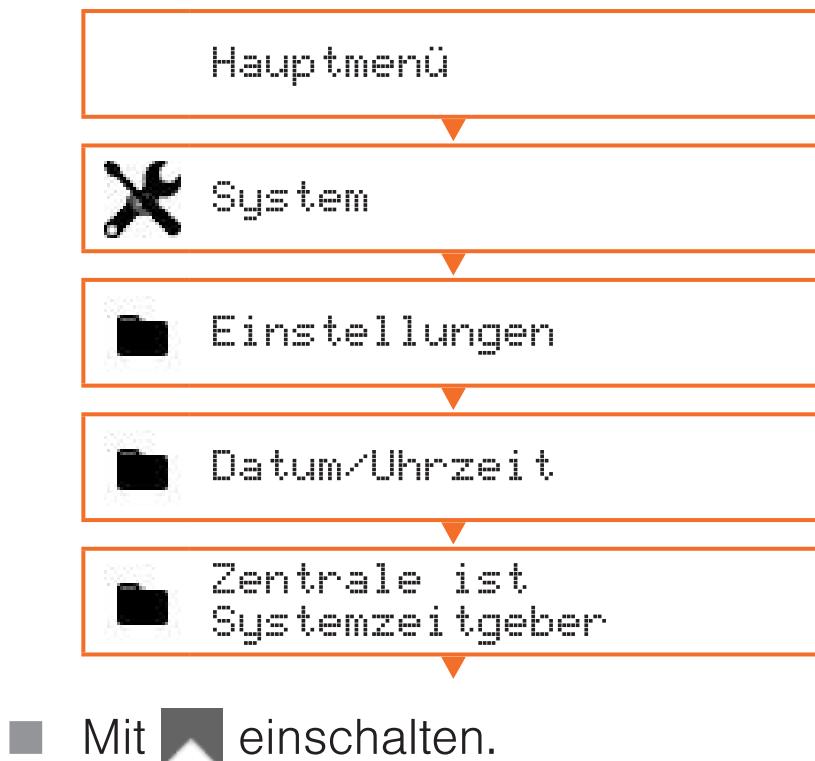
Einstellungen

- Nacheinander alle Menüs von oben nach unten bearbeiten
- Im Menü **Produkteinstellungen** die in Schritt **2** notierten Lauf-/Wendeziten eintragen.
- Mit **←** zurück.
- Daten in alle Geräte laden? erscheint.
- Mit **ok** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle Produkte durchführen.



# 6 Zentrale als Systemzeitgeber aktivieren

Wenn uhrzeitabhängige Funktionen aktiviert werden sollen (z.B. Dämmerung, Zeitschaltuhr, Automatikfreigabe), dann muss eine Zentrale im System die Zeit für alle Zwischenstecker/Aktoren vorgeben.





# 7 Gruppen bilden (nur gleiche Produkttypen)

Hauptmenü



Produkte

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und Taste **i** drücken.



Zuordnen



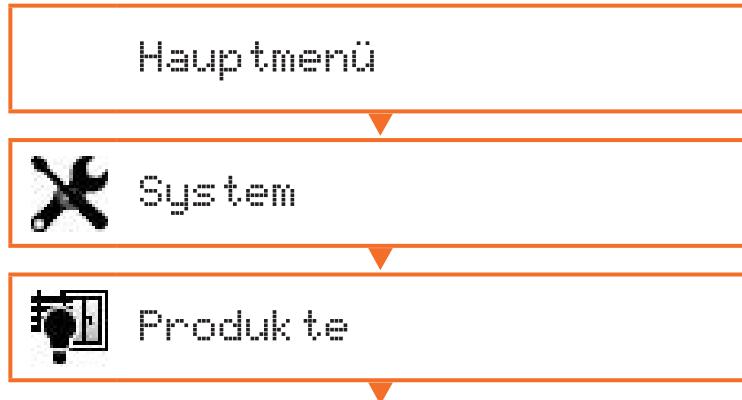
Kanal einem anderen  
Kanal zuordnen

- Mit **ok** auswählen.
- ▶ Alle erlaubten Kanäle werden angezeigt.
- Einen Kanal auswählen, mit **ok** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle gewünschten Kanäle durchführen.



## 8 Szenen bilden (unterschiedliche Produkttypen)

### 8.1 Positionen festlegen



- Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und mit **ok** bestätigen.



- Positionen für die gewünschten Szenen eintragen
- Mit **←** zurück.
- Daten in alle Geräte laden? erscheint.
- Mit **ok** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle erforderlichen Kanäle durchführen.



## 8.2 Kanäle den Szenen zuordnen

Hauptmenü



Produkte

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und Taste **i** drücken.

Zuordnen



Kanal einer Szene zuordnen

- ▶ Alle Szenen werden angezeigt.
- Eine Szene auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle erforderlichen Kanäle durchführen.



## 8.3 Szenen benennen

Hauptmenü



Produkte



Szenen

- Alle angelegten Szenen werden angezeigt.
- Eine Szene auswählen und Taste **(i)** drücken.



Szenenname ändern

- Mit **ok** bestätigen und einen Namen für die Szene eintragen.
- Mit **◀** bestätigen.
- Diesen Vorgang für alle Szenen durchführen.



# 9 Favoriten anlegen (zur besseren Übersicht)

## 9.1 Neuen Favoriten anlegen

Hauptmenü



Favoriten

- Taste ***i*** drücken.



Favorit anlegen

- Mit **ok** bestätigen.

## 9.2 Favoriten benennen

Hauptmenü



Favoriten

- Alle angelegten Favoriten werden angezeigt.
- Einen Favoriten auswählen und Taste ***i*** drücken.



Favoritenname ändern



- Mit **ok** bestätigen und einen Namen für den Favoriten eintragen.
- Mit **◀** bestätigen.

### 9.3 Kanäle und Szenen den Favoriten zuordnen

Hauptmenü



Favoriten

- ▶ Alle angelegten Favoriten werden angezeigt.
- Einen Favoriten auswählen und Taste **(i)** drücken.



Kanal zuordnen

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen und mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und mit **ok** zuordnen.
- Szenen ebenfalls zuordnen im Menü



Szene zuordnen



# 10 Handsender einlernen



## 10.1 Handsender ins WMS Netz aufnehmen

Hauptmenü



System



Inbetriebnahme

- Zum Aufwecken beliebige Taste am Handsender drücken.



Handsender/Zentralen einlernen/auslernen

- Mit **ok** bestätigen.
- Alle gefundenen Handsender werden mit ihrer Seriенnummer angezeigt.
- Gewünschte Handsender auswählen und mit  hinzufügen.  
(  = winken,  = löschen)



## 10.2 Kanäle und Gruppen auf den Handsender kopieren

Hauptmenü



Produkte

- ▶ Alle angelegten Produkte werden angezeigt.
- Ein Produkt auswählen, mit **ok** bestätigen.
- Einen Kanal auswählen und Taste **i** drücken.



Zuordnen



Kanal einem anderen Bediengerät zuordnen

- Zum Aufwecken beliebige Taste am Handsender drücken.
- Zum Kanal passende Produktaste gedrückt halten, bis die Zahlen 0-9 leuchten. Produktaste jetzt so oft drücken, bis die LED am gewünschten Kanal blinkt.
- Lerntaste **l** im Batteriefach des Handsenders drücken.
- Meldung an der Zentrale mit **ok** bestätigen.



# 11 Zusätzliche Tipps



Wenn Sie mehrere Sonnenschutzprodukte mit gleicher Laufzeit, Fassadenausrichtung und Automatikfunktionen haben:

- Führen Sie die Schritte **1** bis **3** durch.
- Bilden Sie jetzt eine Gruppe wie in Schritt **7** beschrieben. Ordnen Sie dieser Gruppe alle Produkte, welche die gleichen Einstellungen erhalten sollen, zu.
- Führen Sie anschließend die Schritte **4** und **5** nicht kanalweise sondern nur einmal für die ganze Gruppe durch.

## **HINWEIS**

Alle Einstellungen in den Empfängern der Gruppe werden mit den neuen Daten überschrieben.



WAREMA Renkhoff SE  
Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2  
97828 Marktheidenfeld  
[www.warema.de](http://www.warema.de)