

# Bedienungsanleitung



WAREMA Programmierkabel smart

***Der SonnenLichtManager***

Nur für Fachkräfte

# Hinweise zur Sicherheit

## 1 Hinweise zur Sicherheit



- Die Anleitung vor dem Gebrauch des Produktes durchlesen.
- Die Sicherheits- und Einstellhinweise beachten.



Die grundlegenden Sicherheitshinweise sind unter ([www.warema.de/Sicherheitshinweise](http://www.warema.de/Sicherheitshinweise)) abrufbar.

### Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an den Monteur (Inbetriebnahme) und die Elektrofachkraft (Anschlussarbeiten).

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die nachfolgenden Angaben gelten für folgendes Produkt: Programmierkabel smart

Das Produkt ist ausschließlich für die Einstellung und Inbetriebnahme von Antrieben in WAREMA Sonnenschutzprodukten bestimmt.

- Rohrmotor 230 V
- Blockmotor 230 V



### INFO

Die genaue Auflistung der Antriebe ist der App unter Hilfe zu entnehmen.

## 2 Aufbau und Zubehör

<b>Programmierkabel smart</b> Art.-Nr. 2058763		1 Funktionstasten 2 Bedientasten
---	--	-------------------------------------

<b>Adapter</b> Art.-Nr. 2017760		Adapter STAS 4 auf STAK 3
------------------------------------	--	---------------------------

<b>Adapter</b> Art.-Nr. 2017761		Adapter STAS 3 auf offenes Ende
------------------------------------	--	---------------------------------

<b>Adapter</b> Art.-Nr. 2017764		Adapter STAS 4 auf offenes Ende  (nicht im Lieferumfang enthalten, muss separat bestellt werden)
------------------------------------	--	--

Bezeichnung	Art.-Nr.
Adapterstecker für das britische Standardsteckersystem (IP 20)	627189
Adapterstecker für das Schweizer Steckdosensystem (IP 20)	627188

Tab. 1: optionales Zubehör

3 Erklärung Funktionstasten

Funktionstaste Motor	<p><b>INFO</b> Dieser Modus ist für Standard 230 V Motoren mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung (z. B. GJ56..., ZM REA). <b>Nicht zulässig</b> bei Motoren mit integriertem SMI-Modul, 2 TE Motoren oder WMS Komfortsteuerung!</p>		
		<p>1 HOCH-Taste 2 TIEF-Taste 3 PROG-Taste 4 nicht belegt</p>	<p>HOCH-Befehl TIEF-Befehl HOCH-/TIEF-Befehl gleichzeitig (nicht bei mechanischer Endabschaltung)</p>
Funktionstaste Motor mit Funk	<p><b>INFO</b> Dieser Modus ist nur für EWFS/WMS Funkmotoren.</p>		
		<p>1 HOCH-Taste 2 TIEF-Taste 3 PROG-Taste 4 SET-Taste</p>	<p>HOCH-Befehl TIEF-Befehl Endlagen löschen Endlagen speichern</p>
Funktionstaste smart	<p><b>INFO</b> Dieser Modus ist zur Bedienung über die Smartphone App (<a href="#">siehe "Funktion Smartphone App"</a>).</p>		
		<p>1 nicht belegt 2 nicht belegt 3 nicht belegt 4 nicht belegt</p>	



**HINWEIS**

Produktbeschädigung durch Fehlbedienung!

Der Modus muss zum Antrieb passen. Ist dies nicht der Fall, kann das Programmierkabel smart beschädigt werden.

Bei mechanischen Antrieben darf die PROG-Taste nicht betätigt werden, da sonst der Antrieb und/oder das Sonnenschutzprodukt und/oder das Programmierkabel smart beschädigt werden.

# App herunterladen

## 4 App herunterladen

### iOS (Betriebssystem)

Die benötigte App "WAREMA Programmierkabel smart" im App Store (iOS) herunterladen.

### Android (Betriebssystem)

Die benötigte App "WAREMA Programmierkabel smart" im Google Play Store herunterladen.

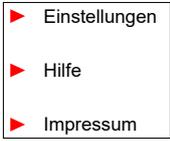
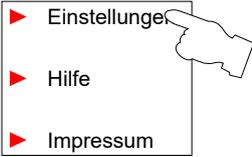
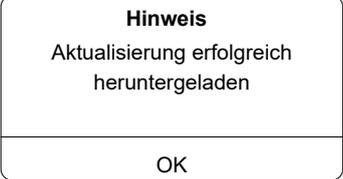
## 5 Datenbank aktualisieren

### Warum? Wie oft?

In der Datenbank werden die Anleitungen und die Einstelllogiken "automatischer Modus" zur Verfügung gestellt.

Die Daten müssen bei der Erstinstallation heruntergeladen und in regelmäßigen Abständen aktualisiert werden.

### Vorgehen

Datenbank aktualisieren	Einstellungen aufrufen		→	 ↳ Pulldown-Menü öffnet sich.
	Update aufrufen		→	 ↳ Bereich öffnet sich.
	Download starten		→	 ↳ Daten werden übertragen.
	Download beendet		→	 ↳ Download abgeschlossen.



### INFO

Empfehlung: Download über WLAN mit Internetverbindung

## 6 Technische Daten

Parameter	Werte
<b>Versorgung</b>	
Nennspannung	230 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W
<b>Ausgang</b>	
Schaltleistung bei 230 V AC/cosφ = 0,6	500 VA
<b>WLAN Transceiver</b>	
Sendefrequenz	2,40 bis 2,48 GHz
Reichweite (ungestörte Umgebung)	10 m
<b>Gehäuse</b>	
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	I
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Produktkonformität	
einhaltend unter <a href="http://www.warema.de">www.warema.de</a>	

## 7 Verbindung herstellen

Das Smartphone muss manuell mit dem WLAN des Programmierkabels smart verbunden werden.

WLAN-Name: WAREMA [xxxx]  
 Passwort: warema5858

## 8 Funktion Smartphone App

Hauptmenü		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Menü</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellungen</li> <li>• Hilfe PDF</li> <li>• Impressum</li> </ul> </li> <li><b>2 Statusanzeige</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> = Programmierkabel verbunden</li> <li> = Fehler: zweites Smartphone mit dem Programmierkabel verbunden</li> <li> = Fehler: nicht mit dem Programmierkabel verbunden</li> <li> = Fehler: falsche Funktionstaste am Gerät bestätigt</li> </ul> </li> <li><b>3 Automatischer Modus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menügeführter Einstellmodus</li> </ul> </li> <li><b>4 Manueller Modus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelle Fernsteuerung</li> </ul> </li> <li><b>5 Anleitungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardanleitung als PDF</li> </ul> </li> </ol>
Menü - Einstellungen		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Sprache einstellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutsch</li> <li>• Englisch</li> </ul> </li> <li><b>2 Update</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier können die App-Daten und Anleitungen aktualisiert werden.</li> </ul> </li> <li><b>3 Vibration bei Tastendruck</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann ein haptisches Feedback eingestellt werden, dies erhöht aber den Akkuverbrauch.</li> </ul> </li> </ol>

Menü - Impressum		<p><b>1 WAREMA Smart Version xx</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann kontrolliert werden, welche Version der App installiert ist.</li> </ul> <p><b>2 Letztes Update</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann kontrolliert werden, wann das letzte Mal die App-Daten und Anleitungen aktualisiert wurden.</li> </ul>
------------------	--	---

**8.1 Automatischer Modus**

Liste der hinterlegten Motoren

WAREMA	Becker	Somfy
▶ WMS-LP	▶ MM (D58)	▶ ILMO WT
▶ WMS-MM	▶ MM (Pico)	▶ J4 HTM
▶ WMS-MP	▶ P5 (Pico)	▶ J4 WT PROTECT
▶ WMS-RP	▶ P9 (Pico)	▶ LT
▶ WMS-RT	▶ R M04	▶ LT 50 PA
▶ WMS-PM	▶ R-Motor Version 2	▶ LT 50 NHK
▶ WMS-WM	▶ R-Motor ZIP	▶ LS 40
▶ WMS-ZM	▶ RM	▶ Orea WT
▶ WMS-ZP	▶ RM (Pico)	▶ Oximo WT
▶ W-RP	▶ RP	▶ SLT
▶ W-RT	▶ R SMI S12	▶ Sonnesse 50
▶ W-MM	▶ R SMI S18	▶ Sonnesse 40
▶ W-MP	▶ RT+	
▶ W-WM	▶ SMI Rollo L	
▶ W-ZM	▶ SMI Rollo M	
	▶ WM	
	▶ WM IMP	
	▶ WM REA	
	▶ WT	
	▶ ZM	
	▶ ZM (Pico)	
	▶ ZM REA	

# Funktion Smartphone App

Dunker	Elero	Sonstige
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ D239</li> <li>▶ D249</li> <li>▶ D348</li> <li>▶ D539</li> <li>▶ D370 SMI</li> <li>▶ D339 CCF</li> <li>▶ D339 CCF-G</li> <li>▶ D339 NHG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Elero JA xx</li> <li>▶ Elero JA SMI</li> <li>▶ GJ5606</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cherubini P&amp;P Ocean</li> <li>▶ Formaroll MEC 1000</li> <li>▶ Geiger GJ5606</li> </ul>

## Funktionserklärung

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Automatischer Modus - Motorauswahl</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Motorauswahl über Hersteller/Motor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier werden die Motoren im Klartext angezeigt, also "<i>Hersteller - Typ</i>".</li> </ul> </li> <li>2 <b>Motorauswahl über Artikelnummer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier werden die WAREMA Artikelnummern der Motoren angezeigt.</li> </ul> </li> <li>3 <b>Suchfeld</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann nach dem Namen oder der Artikelnummer gesucht bzw. gefiltert werden.</li> </ul> </li> <li>4 <b>Motoren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann ein Motor auch direkt durch Antippen ausgewählt werden.</li> </ul> </li> </ol>
---	--	---

**Automatischer Modus -  
Beispiel Screen**

- 1 Funktionstasten**
  - Hier werden dem Schritt entsprechende Bedien-/Funktionstasten oder Bilder eingeblendet.
- 2 Aktionsbeschreibung**
  - Hier werden dem Schritt entsprechende Beschreibungen eingeblendet.
- 3 Infofeld**
  - Hier werden dem Schritt entsprechende Informationen eingeblendet, z. B. wie eine Endlage eingestellt werden muss.
- 4 Zurück - Button**
  - Hier werden dem Schritt entsprechende Informationen eingeblendet, z. B. wie eine Endlage eingestellt werden muss.
- 5 Weiter - Button**
  - Über den Weiter - Button gelangt man zum nächsten Screen. Dieser wird nur eingeblendet bzw. freigeschaltet, wenn man auch weiter darf.

**INFO**  
Der Aufbau dieser Seite ist von Motor zu Motor unterschiedlich.

## 8.2 Manueller Modus

Modus Standard	Modus Funk	Modus SMI
Dieser Modus ist für Standard 230 V Antriebe mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung, z. B. Typ R, GJ56.., LT50 usw.	Dieser Modus ist für Antriebe mit integriertem EWFS-/WMS-Funkmodul von WAREMA, z. B. W-RT, WMS-RT usw.	Dieser Modus ist für 230V Antriebe mit integriertem SMI-Modul, z. B. D370 SMI, R../17C PS SMI usw.
Modus WMS-Komfortsteuerung	Modus 2 Tiefendschalter	
Dieser Modus ist für die WMS-Komfortsteuerung in Markisen, um die Endlagen des Motors einzustellen und die Steuerung zu konfigurieren.	Dieser Modus ist für 230 V Antriebe mit 2 Tiefendschalter, z. B. Dx58 usw.	

# Funktion Smartphone App

## Funktionsbeschreibung

<p>Manueller Modus - Infocfeld</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Beschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hier steht in welchem manuellen Modus man sich befindet.</li> </ul> </li> <li><b>2 Erklärung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hier werden dem jeweiligen manuellen Modus entsprechende Beschreibungen eingeblendet, z. B. für welche Motoren dieser ist und welche Funktion die einzelnen Buttons haben.</li> </ul> </li> <li><b>3 Abbrechen - Button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Über den Abbrechen - Button gelangt man zurück zum Hauptmenü.</li> </ul> </li> <li><b>4 OK - Button</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Über die Bestätigung des OK - Buttons gelangt man zu den Bedientasten.</li> </ul> </li> <li><b>5 Modus Auswahl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li> = Modus Standard</li> <li> = Modus Funk</li> <li> = Modus SMI</li> <li> = Modus WMS-Komfortsteuerung</li> <li> = Modus 2 Tiefendschalter</li> </ul> </li> </ol>
<p>Manueller Modus - Bedienebene</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Infocfeld</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hier kann das Infocfeld mit den Erklärungen erneut aufgerufen werden.</li> </ul> </li> <li><b>2 Funktionstasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hier werden dem jeweiligen manuellen Modus entsprechende Funktionstasten angezeigt.</li> </ul> </li> </ol>

8.3 Anleitung suchen

<p>Anleitungen - Auswahl</p>	<p>The screenshot shows the 'warema' app interface. At the top, there's a status bar with signal, Wi-Fi, and battery icons, and the time 11:35. Below that is the 'warema' logo and a menu icon. A back arrow and the title 'Anleitungen' are visible. A search bar with a magnifying glass icon and the text 'Suche' is highlighted with a line and the number '1'. Below the search bar is a grey bar with the letter 'B'. A list of PDF documents follows, each with a document icon and a filename. The second item, 'Becker_R 17R_816029_de.pdf', is highlighted with a line and the number '2'. The list contains the following items: 'Becker_P 9_867431_de.pdf', 'Becker_R 17R_816029_de.pdf', 'Becker_RM 5_2000394_de.pdf', 'Becker_RP_867118_de.pdf', 'Becker_WM IMP_867117_de.pdf', and 'Becker_WM_867116_de.pdf'.</p>	<p><b>1 Suchfeld</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann nach dem Namen gesucht bzw. gefiltert werden "Hersteller_Typ_Dokumentenummer".</li> </ul> <p><b>2 Anleitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hier kann ein Motor auch direkt durch Antippen ausgewählt werden.</li> </ul>
----------------------------------	---	---

# Anschlussplan

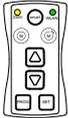
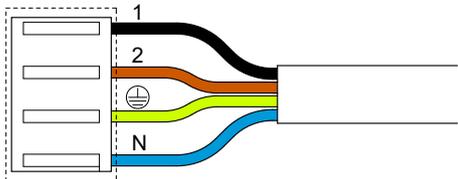
## 9 Anschlussplan

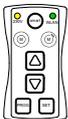
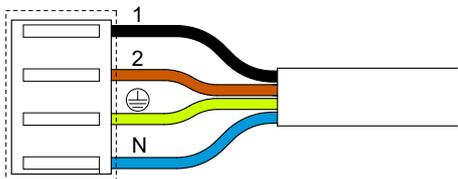


### HINWEIS

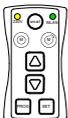
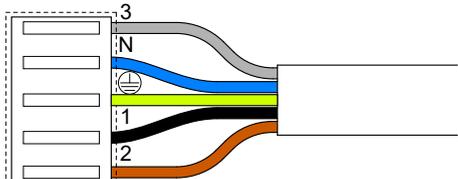
Produktbeschädigung durch falschen Anschluss.  
Mehrere Motoren nicht parallel anschließen!

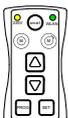
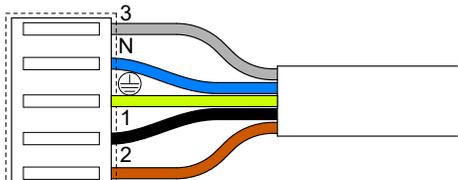
### 4-poliger Adapter

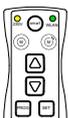
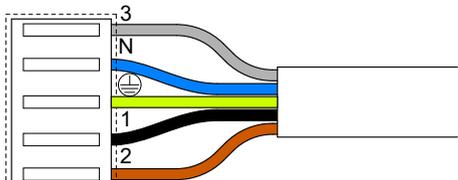
Programmierkabel	Adapterbelegung bei Standard 230 V Motoren								
	 <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>HOCH-Befehl (schwarz)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TIEF-Befehl (braun)</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Schutzleiter (grün-gelb)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Neutralleiter (blau)</td> </tr> </table>	1	HOCH-Befehl (schwarz)	2	TIEF-Befehl (braun)	⊕	Schutzleiter (grün-gelb)	N	Neutralleiter (blau)
1	HOCH-Befehl (schwarz)								
2	TIEF-Befehl (braun)								
⊕	Schutzleiter (grün-gelb)								
N	Neutralleiter (blau)								

Programmierkabel	Adapterbelegung bei EWFS/WMS Funkmotoren								
	 <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Dauerspannung (schwarz)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Programmierbefehl (braun)</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Schutzleiter (grün-gelb)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Neutralleiter (blau)</td> </tr> </table>	1	Dauerspannung (schwarz)	2	Programmierbefehl (braun)	⊕	Schutzleiter (grün-gelb)	N	Neutralleiter (blau)
1	Dauerspannung (schwarz)								
2	Programmierbefehl (braun)								
⊕	Schutzleiter (grün-gelb)								
N	Neutralleiter (blau)								

### 5-poliger Adapter

Programmierkabel	Adapterbelegung bei 230 V Motoren mit integriertem SMI-Modul										
	 <table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>HOCH-Befehl (grau)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Neutralleiter (blau)</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Schutzleiter (grün-gelb)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>TIEF-Befehl (schwarz)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Dauerspannung (braun)</td> </tr> </table>	3	HOCH-Befehl (grau)	N	Neutralleiter (blau)	⊕	Schutzleiter (grün-gelb)	1	TIEF-Befehl (schwarz)	2	Dauerspannung (braun)
3	HOCH-Befehl (grau)										
N	Neutralleiter (blau)										
⊕	Schutzleiter (grün-gelb)										
1	TIEF-Befehl (schwarz)										
2	Dauerspannung (braun)										

Programmierkabel	Adapterbelegung bei WMS-Komfortsteuerung										
	 <table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>Dauerspannung (grau)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Neutralleiter (blau)</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Schutzleiter (grün-gelb)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>HOCH-Befehl (schwarz)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TIEF-Befehl (braun)</td> </tr> </table>	3	Dauerspannung (grau)	N	Neutralleiter (blau)	⊕	Schutzleiter (grün-gelb)	1	HOCH-Befehl (schwarz)	2	TIEF-Befehl (braun)
3	Dauerspannung (grau)										
N	Neutralleiter (blau)										
⊕	Schutzleiter (grün-gelb)										
1	HOCH-Befehl (schwarz)										
2	TIEF-Befehl (braun)										

Programmierkabel	Adapterbelegung bei 230 V Motoren mit 2 Tiefenschaltern										
	 <table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>TIEF 2-Befehl (grau)</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Neutralleiter (blau)</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Schutzleiter (grün-gelb)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>TIEF 1-Befehl (schwarz)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HOCH-Befehl (braun)</td> </tr> </table>	3	TIEF 2-Befehl (grau)	N	Neutralleiter (blau)	⊕	Schutzleiter (grün-gelb)	1	TIEF 1-Befehl (schwarz)	2	HOCH-Befehl (braun)
3	TIEF 2-Befehl (grau)										
N	Neutralleiter (blau)										
⊕	Schutzleiter (grün-gelb)										
1	TIEF 1-Befehl (schwarz)										
2	HOCH-Befehl (braun)										

## 10 Mögliche Fehler

Störung: 230 V LED leuchtet nicht		
Ursache	Hinweis	Behebung
Es liegt keine Spannung an.		Spannungsversorgung/Steckdose überprüfen bzw. wechseln.
Die Gerätesicherung hat ausgelöst.	Für Sicherungswechsel die Schrauben am Batteriefach auf der Rückseite lösen und das Fach öffnen.	Die Sicherung auswechseln (3,15 AT H).

Störung: Motor fährt ohne Betätigung los, Motor brummt oder macht ungewöhnliche Geräusche		
Ursache	Hinweis	Behebung
Ein Relais ist verklebt.	Dies kann durch Fehlbedienung bzw. falsche Auswahl des Motors passieren.	Gerät an WAREMA einschicken.

Störung: Funktion smart - WLAN LED blinkt langsam		
Ursache	Hinweis	Behebung
Es ist kein Smartphone mit dem Programmierkabel verbunden.		WLAN Verbindung herstellen ( <a href="#">siehe Kapitel 7/Seite 5</a> ).

Störung: Funktion smart - WLAN LED blinkt schnell		
Ursache	Hinweis	Behebung
Es sind zwei Smartphones mit dem Programmierkabel verbunden.	Es kann immer nur ein Smartphone das Programmierkabel steuern.	WLAN Verbindung des zweiten Smartphones trennen.

Störung: Funktion smart - sehr kurze Fahrbefehle werden nicht korrekt ausgeführt		
Ursache	Hinweis	Behebung
Zeitversatz zwischen Tastendruck und der Ausführung des Befehls.	Dieses Problem kann bei Befehlen kleiner 1 s auftreten und nur in der App im manuellen Modus.	Einstellvorgang erneut starten und die Taste ein etwas länger gedrückt halten.

Störung: Funktion Motor (Standard) - Modus lässt sich nicht aktivieren		
Ursache	Hinweis	Behebung
Es wird zeitgleich eine zweite Taste gedrückt.	Damit ein Modus gewechselt werden kann, darf keine weitere Taste gedrückt sein. In diesem Fehlerfall geht nur der Modus smart.	Kontrollieren ob eine zweite Taste gedrückt wird.
Eine Taste der Folientastatur ist defekt.	Damit ein Modus gewechselt werden kann, darf keine weitere Taste gedrückt sein. In diesem Fehlerfall geht nur der Modus smart.	Gerät an WAREMA einschicken.

<b>Störung: Funktion Motor Funk - Modus lässt sich nicht aktivieren</b>		
<b>Ursache</b>	<b>Hinweis</b>	<b>Behebung</b>
Es wird zeitgleich eine zweite Taste gedrückt.	Damit ein Modus gewechselt werden kann, darf keine weitere Taste gedrückt sein. In diesem Fehlerfall geht nur der Modus smart.	Kontrollieren ob eine zweite Taste gedrückt wird.
Eine Taste der Folientastatur ist defekt.	Damit ein Modus gewechselt werden kann, darf keine weitere Taste gedrückt sein. In diesem Fehlerfall geht nur der Modus smart.	Gerät an WAREMA einschicken.

<b>Störung: Funktion Motor Funk - Motor fährt automatisch hoch, sobald der Modus aktiv ist</b>		
<b>Ursache</b>	<b>Hinweis</b>	<b>Behebung</b>
Es ist kein Funkmotor angeschlossen.	Im Modus Funk wird auf Hoch eine Dauerspannung gelegt, deshalb fährt ein Standard Motor direkt Hoch.	Modus Standard auswählen.

<b>Störung: Funktion Motor Funk - Motor lässt sich nicht bedienen/einstellen</b>		
<b>Ursache</b>	<b>Hinweis</b>	<b>Behebung</b>
Funkmotor ist nicht mehr über das Kabel einstellbar.	Der Motor ist nur eine gewisse Zeit nach einem Power Up in diesem Einstellmodus.	Programmierkabel für 10 s vom Strom nehmen, damit der Motor stromlos ist und anschließend Einstellvorgang wiederholen.