

# Bedienhinweis



WAREMA Programmierkabel smart

***Der SonnenLichtManager***

Nur für Fachkräfte  
Für zukünftige Verwendung auf-  
bewahren.

# Hinweise zur Sicherheit

## 1 Hinweise zur Sicherheit



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

### 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 "Datenbank aktualisieren"</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.


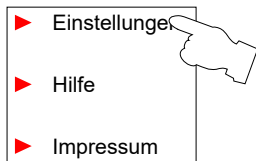



## 5 Datenbank aktualisieren

### 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		→	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Einstellungen</li> <li>▶ Hilfe</li> <li>▶ Impressum</li> </ul> <p>↳ Pulldown-Menü öffnet sich.</p>
	Update aufrufen		→	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">STARTE UPDATE</div> <p>↳ Bereich öffnet sich.</p>
	Download starten		→	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">  </div> <p>↳ Daten werden übertragen.</p>
	Download beendet	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>Hinweis</b></p> <p>Aktualisierung erfolgreich heruntergeladen</p> <hr/> <p>OK</p> </div>	→	<div style="text-align: center;">  </div> <p>↳ Download abgeschlossen.</p>



### 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	
einsiehbar 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.

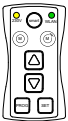
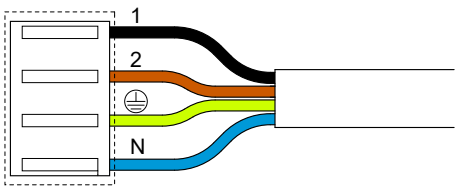



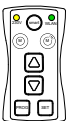
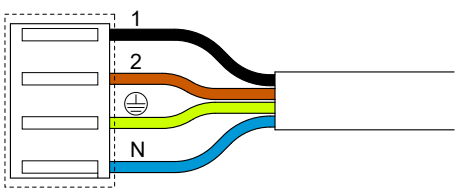



WLAN-Name: WAREMA [xxxx]  
 Passwort: warema5858

## 8 Anschlussplan



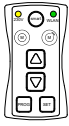
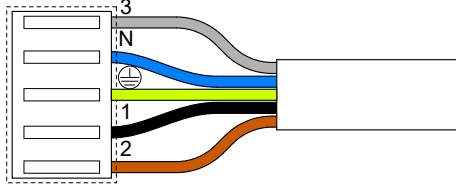
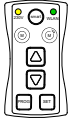
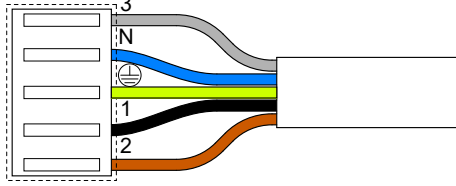
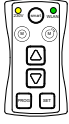
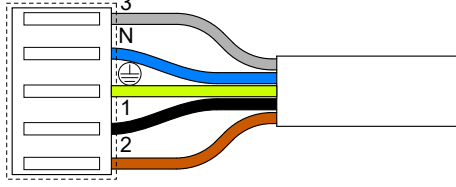
**HINWEIS**  
 Produktbeschädigung durch falschen Anschluss.  
 Mehrere Motoren nicht parallel anschließen!

### 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)								

# Mögliche Fehler

## 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>Neutraleiter (blau)</td></tr> <tr><td>PE</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	Neutraleiter (blau)	PE	Schutzleiter (grün-gelb)	1	TIEF-Befehl (schwarz)	2	Dauerspannung (braun)
3	HOCH-Befehl (grau)											
N	Neutraleiter (blau)											
PE	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>Neutraleiter (blau)</td></tr> <tr><td>PE</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	Neutraleiter (blau)	PE	Schutzleiter (grün-gelb)	1	HOCH-Befehl (schwarz)	2	TIEF-Befehl (braun)
3	Dauerspannung (grau)											
N	Neutraleiter (blau)											
PE	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>Neutraleiter (blau)</td></tr> <tr><td>PE</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	Neutraleiter (blau)	PE	Schutzleiter (grün-gelb)	1	TIEF 1-Befehl (schwarz)	2	HOCH-Befehl (braun)
3	TIEF 2-Befehl (grau)											
N	Neutraleiter (blau)											
PE	Schutzleiter (grün-gelb)											
1	TIEF 1-Befehl (schwarz)											
2	HOCH-Befehl (braun)											

## 9 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> ).	

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

<b>Störung: Funktion smart - sehr kurze Fahrbefehle werden nicht korrekt ausgeführt</b>		
<b>Ursache</b>	<b>Hinweis</b>	<b>Behebung</b>
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.

<b>Störung: Funktion Motor (Standard) - 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 - 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.

Störung: Funktion Motor Funk - Motor lässt sich nicht bedienen/einstellen		
Ursache	Hinweis	Behebung
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.

Störung: Anleitung kann nicht geöffnet werden		
Ursache	Hinweis	Behebung
Keinen oder inkompatiblen PDF-Reader verwendet.		Aus dem App-Store einen PDF-Reader installieren und erneut versuchen.

## 10 Entsorgung

Unbrauchbar gewordenes Produkt gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Abhängig von der Art des Motors kann ein Lithium-Ionen-Akku im Motor verbaut sein.



So gekennzeichnete Bauteile dürfen nicht in den Hausmüll geworfen werden.

Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- 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.