

# Montage- und Bedienungsanleitung



WAREMA SenSigna

***Der SonnenLichtManager***

Zur Weitergabe an den Bediener.  
Für zukünftige Verwendung auf-  
bewahren.

# Inhaltsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Sicherheit.....	3
2	Lieferumfang.....	4
3	Montagevorbereitung für SenSigna.....	4
4	Inbetriebnahme.....	5
4.1	SenSigna aktivieren und einbauen (ohne persönliche Anpassungen).....	5
4.2	SenSigna aktivieren und einbauen (mit persönlichen Anpassungen).....	6
5	Funktionsprüfung.....	9
6	Problembehebung/Was tun wenn.....	10

## 1 Hinweise zur Sicherheit



Warnhinweise sind mit diesem Symbol in der Anleitung gekennzeichnet.



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



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

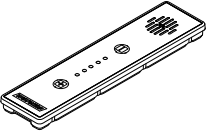
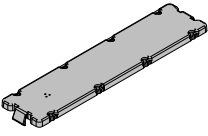
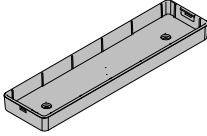
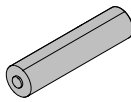
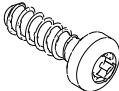
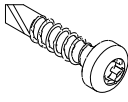
### Zulässige Tätigkeiten

Zulässig sind nur Tätigkeiten an dem Produkt, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Es dürfen keinerlei sonstige Veränderungen ohne schriftliche Genehmigung von WAREMA vorgenommen werden.

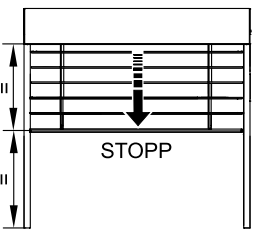

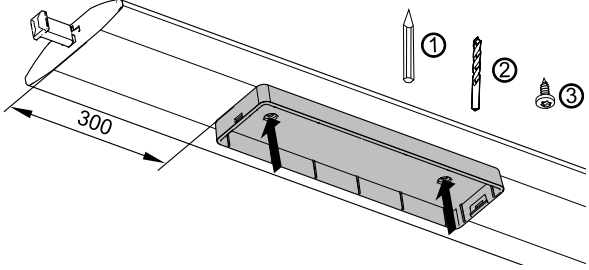
Sollten vor oder während der Montage Unklarheiten auftauchen, bitte per Mail an [service@warema.de](mailto:service@warema.de) oder per Telefon an die +49 9391 20-1900 wenden.

# Lieferumfang

## 2 Lieferumfang

Lieferumfang SenSigna					
					
Oberteil SenSigna	Unterteil SenSigna	Halbschale für Nachrüstung (optional)	4 x AAA Batterien (Energizer Ultimate AAA Micro Lithium FR03 L92)	8 x Schraube Torx 7 (2,5x8)	2 x Bohrschraube Torx 8 (2,9x9)

## 3 Montagevorbereitung für SenSigna

<p>1</p>  <p>■ Jalousie auf halbe Höhe tieffahren, damit eine einfache Montage des SenSigna möglich ist!</p>	<p>2</p>  <p>■ Jalousie von der Versorgungsspannung trennen!</p>	<p>3</p>  <p>Nur bei Nachrüstung notwendig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Halbschale im Abstand von 300 mm zu Außenkante Unterseite anhalten!</li> <li>■ Halbschale parallel auf der Unterseitenmitte ausrichten!</li> <li>■ Bohrlöcher markieren und mit Bohrer <math>\varnothing</math> 2,5 mm bohren!</li> <li>■ SenSigna mit Bohrschraube 2,9x9 (Torx 8) an Unterseite anschrauben!</li> </ul>
--	--	--

## 4 Inbetriebnahme

### 4.1 SenSigna aktivieren und einbauen (ohne persönliche Anpassungen)

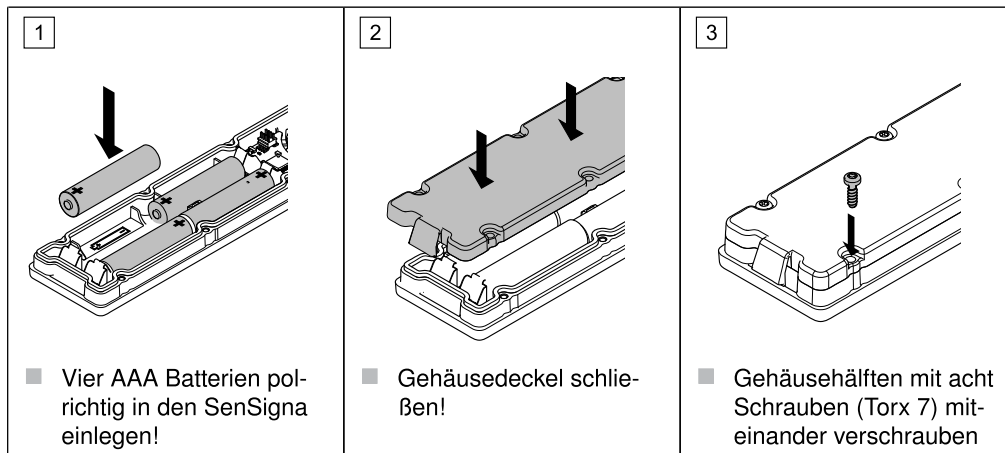


**INFO**

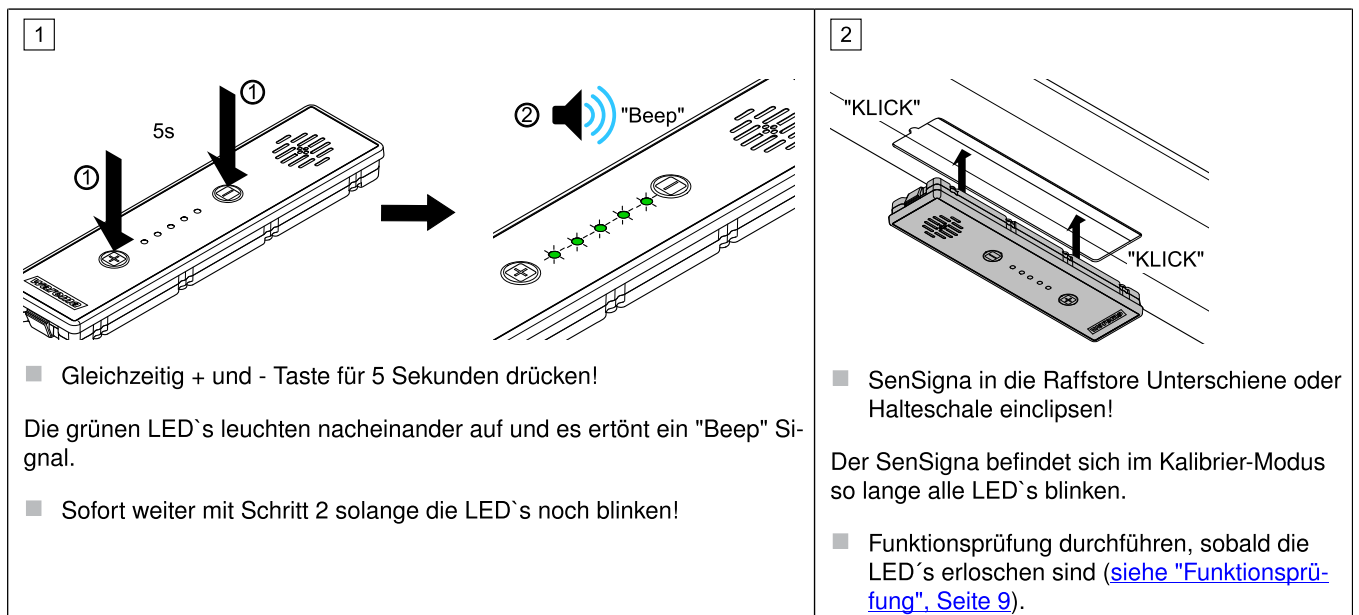
Werkseitig sind bei dem SenSigna folgende Grundeinstellungen vorhanden:

- ▶ Jalousie-Typ= Standard. Bei einem schnell laufenden Terrassenmotor weiter mit [Seite 8!](#)
- ▶ Persönlicher PIN Code= Nein

#### SenSigna vorbereiten



#### SenSigna aktivieren und an Unterschiene befestigen



# Inbetriebnahme

## 4.2 SenSigna aktivieren und einbauen (mit persönlichen Anpassungen)



### INFO

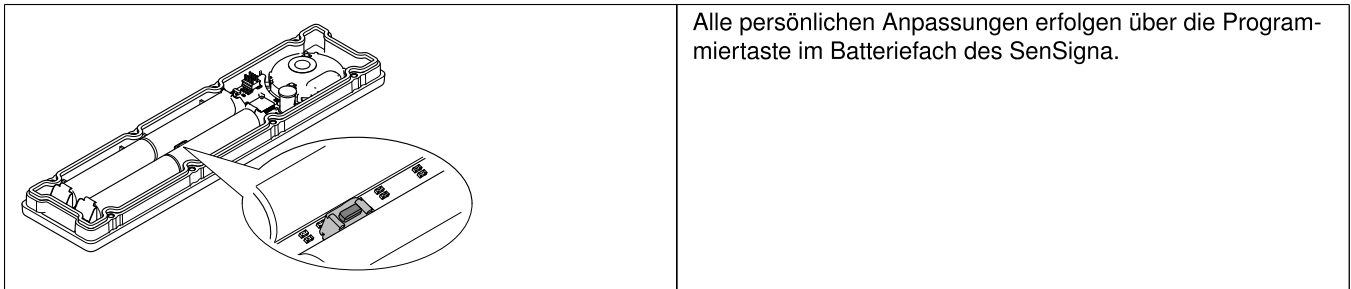
Werkseitig sind bei dem SenSigna folgende Grundeinstellungen vorhanden:

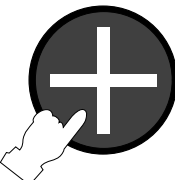
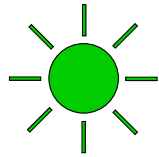
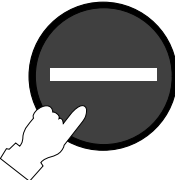
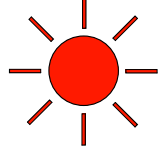
- ▶ Motor-Typ= Standard! Änderung nur bei schnell laufendem Terrassen-Motor notwendig.
- ▶ Persönlicher PIN Code= Nein! Persönlichen Code für sabotagesichere Verwendung des SenSigna nutzen.
- ▶ Sensivität= Mittel! Änderung erst nach häufigen Falschalarmen im Betrieb empfohlen.



### INFO

Generell kann nur ein deaktivierter SenSigna programmiert werden. Um sicherzugehen, die Batterien kurz entnehmen und wieder einlegen.



Taste		LED-Farbe
 Die Plus-Taste drücken	➔	 LED auf Bedienseite leuchtet grün
 Die Minus-Taste drücken	➔	 LED auf Bedienseite leuchtet rot

Tab. 1: Zuordnung Tasten LED Farbe

**Persönlichen PIN Code erstellen**

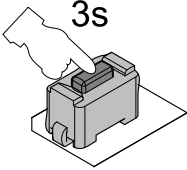

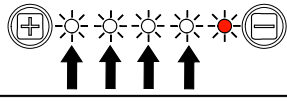
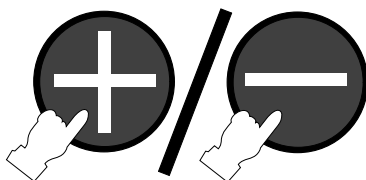

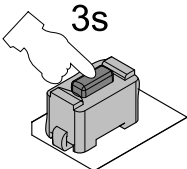

Vorbereitung:

- Batterien einlegen ([siehe Seite 5](#))!



**INFO**

Werden nicht alle LED`s belegt und der PIN-Code abgespeichert, bleibt die Einstellung auf "Standard". Auf diese Art und Weise kann auch ein bereits erstellter PIN-Code gelöscht werden bzw. das Deaktivieren auf "Standard" zurückgesetzt werden.

Persönlichen PIN-Code (vierstellig) erstellen	Einstellmodus aktivieren	 <p>3s</p> <p>Programmiertaste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	→	  Der SenSigna gibt ein "Piep-Signal" und die erste LED blinkt rot.  Die folgenden vier LED`s (2-5) können nun individuell belegt werden.
	PIN Code erstellen	 Plus oder Minus Taste drücken um persönlichen Code zu erstellen.	→	 Beispiel-Code
	PIN Code speichern	 <p>3s</p> <p>Programmiertaste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	→	 Der SenSigna bestätigt die Eingabe durch ein "Piep-Signal".
Der PIN-Code ist im Gerät gespeichert.				



**INFO**

Den erstellten PIN-Code des SenSigna notieren und gut aufbewahren. Eine Alarm-Deaktivierung kann nun nur mit dem individuellen Code erfolgen!

- Unterteil Gehäuse anschrauben!
- SenSigna aktivieren!
- SenSigna in Halteschale oder Ausstanzung der Unterschiene einsetzen!

# Inbetriebnahme

## Motor-Typ bei schnell laufendem Terrassenmotor (STM) einstellen

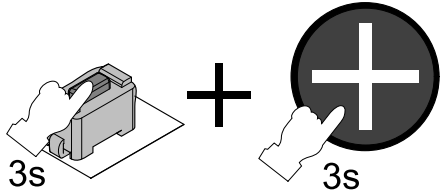
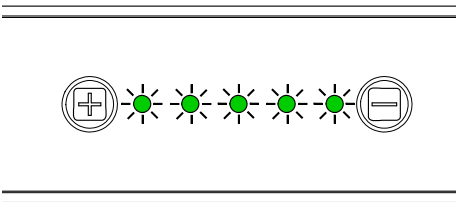
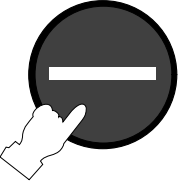
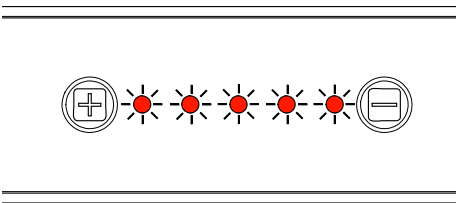
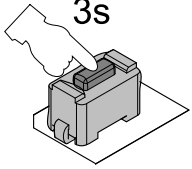



### INFO

Verfügt der Raffstore, an dem der SenSigna montiert wird, über einen schnell laufenden Terrassenmotor (STM), muss der Jalousie-Typ umgestellt werden, damit es nicht zu häufigen Falschalarmen kommt.

Vorbereitung:

- Batterien einlegen ([siehe Seite 5](#))!

Jalousie Typ einstellen	Aktuellen Typ anzeigen	 <p>3s + 3s</p> <p>Programmiertaste und Plus-Taste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	 <p>Alle LED's auf der Bedienseite leuchten grün. Jalousie-Typ "Standard" ist eingestellt.</p>
	Typ umstellen	 <p>Minus-Taste drücken um den Typ zu ändern.</p>	 <p>Alle LED's leuchten rot. Jalousie-Typ "STM" ist nun eingestellt.</p>
	Auswahl speichern	 <p>3s</p> <p>Programmiertaste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	 <p>"Beep"</p> <p>Der SenSigna bestätigt die Eingabe durch ein "Piep-Signal".</p>
Der Motor-Typ ist auf STM (Schneller Terrassen-Motor) eingestellt.			

- Unterteil Gehäuse anschrauben!
- SenSigna aktivieren!
- SenSigna in Halteschale oder Ausstanzung der Unterschiene einsetzen!



## 5 Funktionsprüfung

### Probefahrt durchführen

Nach erfolgreicher Aktivierung und Einbau des SenSigna, muss die Jalousie mehrmals hoch und tiefgefahren werden. Kommt es dabei zu keinen Alarmen, ist der SenSigna erfolgreich montiert und betriebsbereit.

- Spannungsversorgung für Jalousie wieder einschalten!

### Probealarm auslösen



#### INFO

Ein Einbruchversuch erfolgt generell mit hoher Intensität. Daher ist zum Auslösen des SenSigna auch eine Bewegung notwendig, welche sich deutlich von der motorisierten Fahrbewegung der AußenJalousie unterscheidet.

- Jalousie in die untere Endlage fahren und dort für 30 Sekunden zur Ruhe kommen lassen!
- Unterschiene ruckartig hochschieben, damit ein Alarm provoziert wird!

### Ergebnis

- ▶ Der SenSigna gibt ein Alarmsignal von sich= Einbruchversuch erkannt! Alarm beenden [siehe Seite 12](#).
- ▶ Der SenSigna bleibt stumm. Versuch nach 60 Sekunden wiederholen. Sollte der SenSigna erneut nicht auslösen: Sensitivität erhöhen [siehe Seite 11](#).

## 6 Problembehebung/Was tun wenn

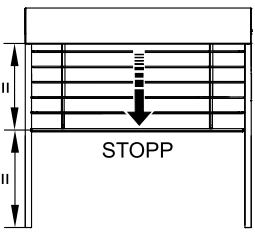
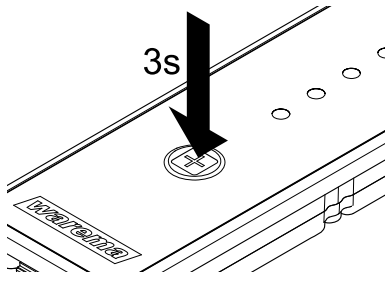
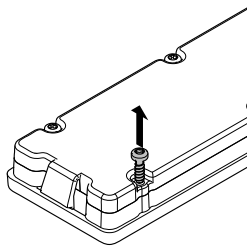
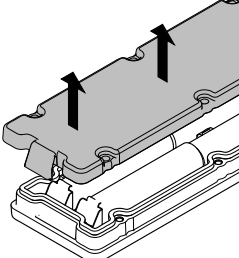
### Sensitivitäts-Level einstellen

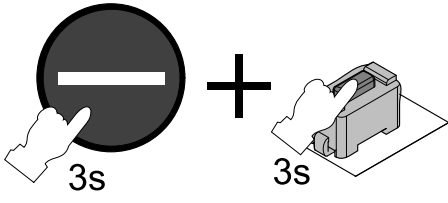
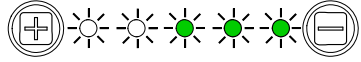
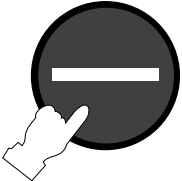

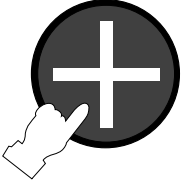
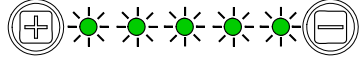
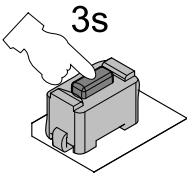



#### INFO

Das Sensitivitätslevel ist werkseitig auf mittlere Stufe (drei von fünf) eingestellt. Eine höhere Sensitivität kann zu unerwünschten und störenden Falschalarmen führen. Die Sensitivität sollte generell nur in folgendem Fall umgestellt werden.

Häufige Falschalarme während des Betriebes: Level stufenweise verringern

SenSigna deaktivieren	<div data-bbox="188 504 220 537" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> 	<div data-bbox="635 504 667 537" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</div> 
	Jalousie auf halbe Höhe fahren.	SenSigna deaktivieren. Hierfür drei Sekunden die Plus-Taste drücken. SenSigna ist dann deaktiviert, wenn alle LED's zur Bestätigung 3x grün blinken. Wurde bereits ein PIN-Code eingestellt, erfolgt die Deaktivierung durch die Eingabe des Codes.
	<div data-bbox="188 1064 220 1097" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div> 	<div data-bbox="635 1064 667 1097" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</div> 
	SenSigna aus Unterschiene entfernen und Schrauben aus Gehäuse-Unterteil herausdrehen.	Unterteil des SenSigna entfernen.

Sensitivität einstellen	Aktuelle Sensitivität anzeigen	 <p>Minus-Taste und Programmertaste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	 <p>Drei LED's leuchten grün. Der mittlere Sensitivitätslevel (Standard) wird angezeigt.</p>
	Sensitivität verändern	 <p>Minus-Taste drücken um die Sensitivität zu mindern.</p>	 <p>Eine LED leuchtet grün: ► Geringste Sensitivität</p>
		 <p>Plus-Taste drücken um die Sensitivität zu erhöhen.</p>	 <p>Alle LED's leuchten grün: ► Höchste Sensitivität</p>
	Auswahl speichern	 <p>Programmertaste drücken und drei Sekunden gedrückt halten.</p>	 <p>Der SenSinga bestätigt die Eingabe durch ein "Piep-Signal".</p>
Die Sensitivität ist eingestellt.			

- Unterteil an SenSinga anschrauben!
- SenSinga erneut aktivieren und einbauen!
- Probealarm auslösen und eingestellten Sensitivitätsmodus überprüfen.

## Akustische Signale des SenSigna



### INFO

Der SenSigna gibt in bestimmten Fällen akustische Signale ab. Um diese einordnen zu können gibt die folgende Tabelle einen Überblick.

Icon	Bedeutung	Abhilfe
	<p>Lautes akustisches Signal bei Alarmlösung</p> <p><b>INFO</b> Die Alarmdauer beträgt zwei Minuten. Danach erlischt der Alarm automatisch.</p>	<p>Alarmsignal durch langes Drücken der + Taste am SenSigna beenden.</p> <p>Alternativ persönlichen PIN-Code eingeben, um den Alarm zu beenden.</p> <p>Der SenSigna ist nach Beenden des Alarms weiterhin aktiv.</p>
	<p>Kurzes Piepen und nachfolgender 30 Sekunden anhaltender Ton für Batteriewechsel.</p>	<p>Batterien am SenSigna austauschen.</p> <p><b>INFO</b> Batterieempfehlung: Energizer Ultimate AAA Micro Lithium FR03 L92</p> <p>Beim Einsatz abweichender Batterien kann sich die Laufzeit des Gerätes verringern. <b>Keine</b> wiederaufladbaren Akkus verwenden.</p>
		<p>Hindernis entfernen!</p> <p>+ Taste drei Sekunden drücken und Signal deaktivieren.</p>



