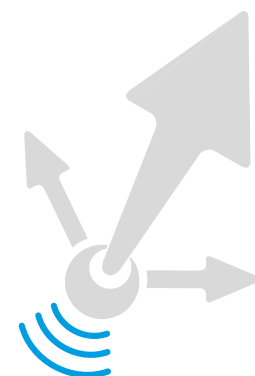




QCMSX

BEWEGUNGSSENSOR



TECHNISCHE DATEN - BESCHREIBUNG

INSTALLATION

QCMS KOPPELN

WIEDERZUSAMMENBAU

BATTERIEWECHSEL

TEST

PROBLEMLÖSUNGEN

Made in Italy



TECHNISCHE DATEN



Stromversorgung	2 x AAA (LR03) 1,5V (Alkalibatterien)
Frequenz	868.30 MHz
Schutzart	IP 44
Material	ABS UV-beständig
Übertragungsbereich	bis zu 100 Meter (Freifläche)
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C
Abmessungen	152 x 38 x 25 mm
Gewicht	85 g

BESCHREIBUNG

Der QCMS-Bewegungssensor ist ein drahtloser, batteriebetriebener Windsensor, der Schutz bietet, indem er windbedingte Bewegungen erkennt und dann die Markise einfährt. Der QCMS-Markisen-Bewegungssensor ist kompatibel mit allen Gaposa-Funkmotoren und Steuerungen.

ACHTUNG: Der QCMS-Sensor schützt die Markise nicht vor starken Windböen. Halten Sie die Markise geschlossen, wenn die Gefahr eines solchen meteorologischen Ereignisses besteht.

Warnungen

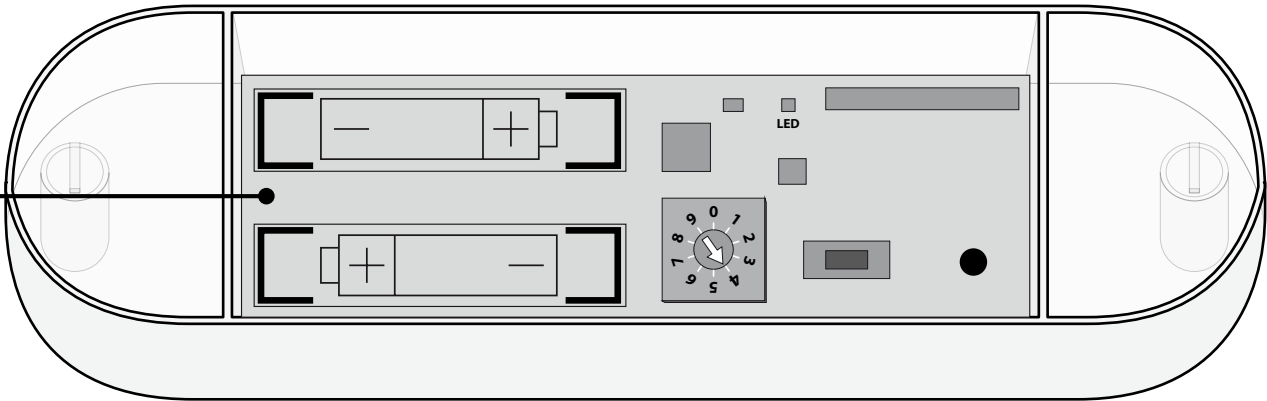
Um eine Beschädigung des Sensors zu vermeiden:

- Vermeiden Sie Stöße
- Lassen Sie ihn nicht fallen
- Tauchen Sie ihn nicht unter.

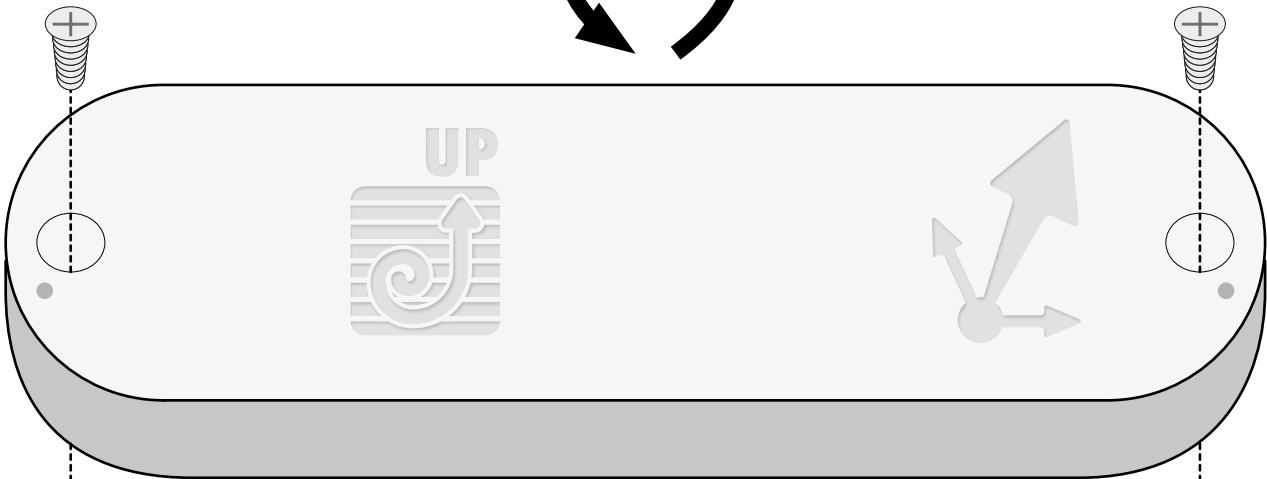
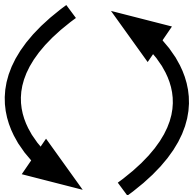
Starke lokale Sendegeräte (z. B. schnurlose Kopfhörer), deren Sendefrequenz mit der des mit dem Sensor können dessen Funktion beeinträchtigen



BESCHREIBUNG



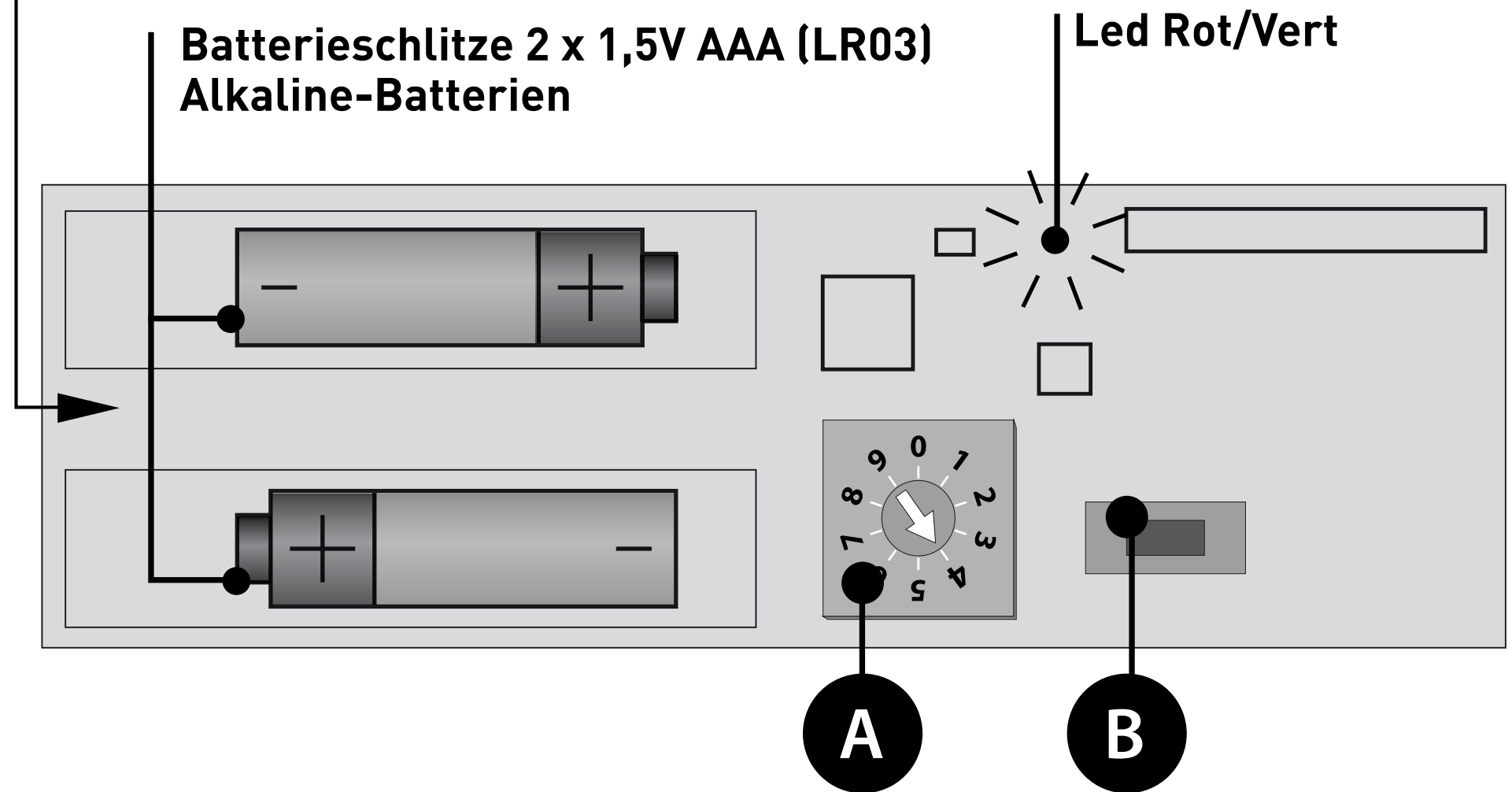
Sensorgehäuse
(Intern)



Sensorgehäuse.
(Äußerlich)



Befestigungsplatte



A Potentiometer

Die Empfindlichkeitsschwelle ist einstellbar durch Einstellung des Potentiometers zwischen 1 und 9 (**Werkseitige Grundeinstellung = 4**):

- 0 = Inaktiver Modus: Rote LED leuchtet. Wählen Sie die Wind schwellen vor dem Schließen des Sensorgehäuses
- 1 = Die Markise muss sich zum Einfahren nur leicht bewegen
- 9 = Die Markise muss stark vibrieren, bevor sie einfährt

B Programmiertaste Funktionen:

Koppeln des Bewegungssensors
Fahren der Markise (sequentiell):

- Drücken und halten Sie die Taste. Nach einiger Zeit fährt der Motor die Markise
- Drücken und halten: Umkehr der Fahrtrichtung Drücken und loslassen: Das QCMS geht für 90 Sekunden in den Schlafmodus Die grüne LED blinkt während der Zeit des Schlafmodus. Sie verhindert, dass die Markise eingefahren wird, während das Gehäuse mit den 2 Schrauben wieder auf der Montageplatte montiert wird

INSTALLATION



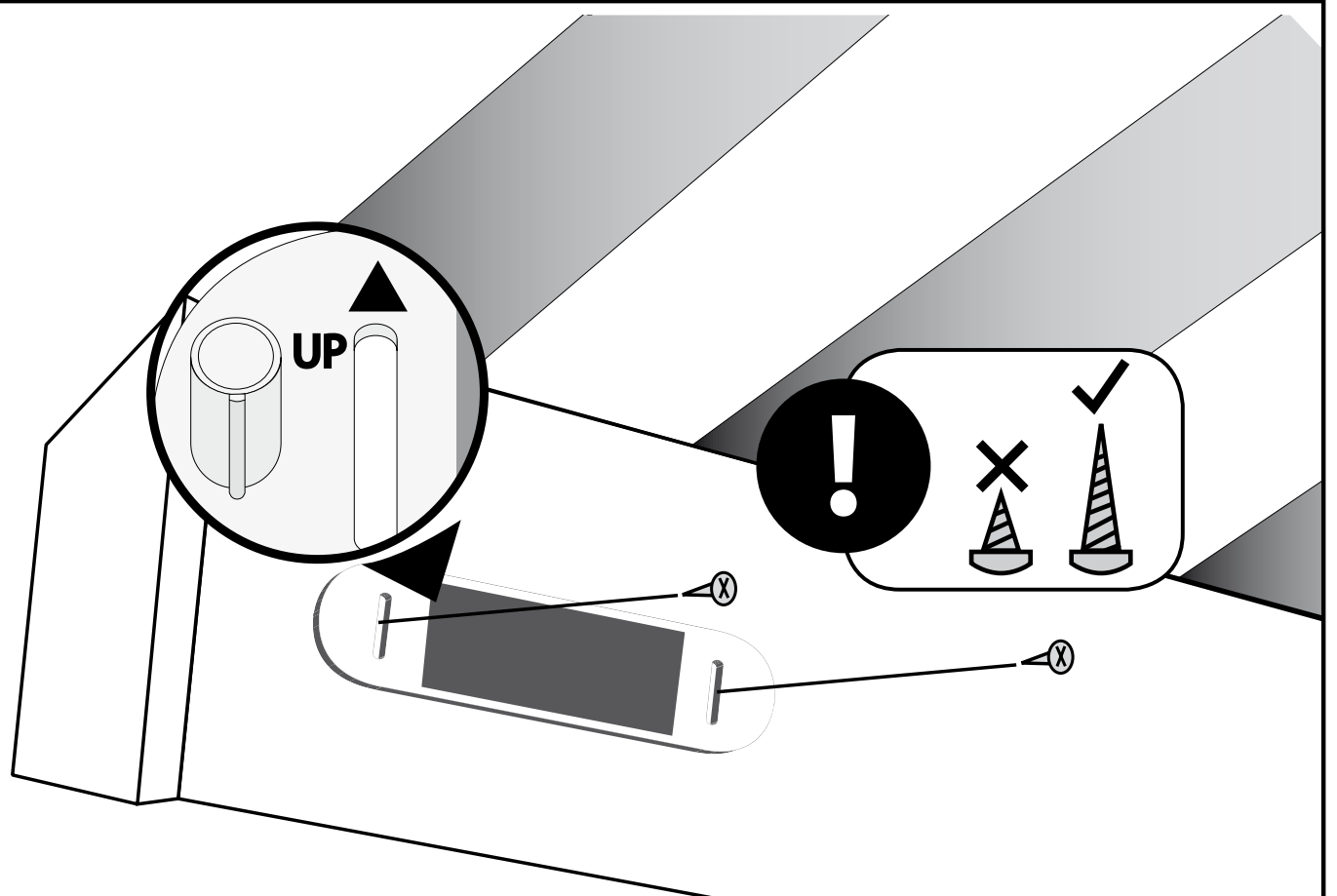
• WARNUNGEN

- Der QCMS-Sensor wird an der unteren Stange der Markise montiert, entweder in der Mitte oder an den Enden. An den Enden ist die Winderkennung empfindlicher.
- Der QCMS-Sensor darf niemals in der unteren Stange eingeschlossen werden
- Der QCMS-Sensor muss innerhalb eines Abstands von 20 m zum Motor installiert werden
- Das QCMS funktioniert nur, wenn der Sensor an der Montageplatte befestigt ist und der Kopplungsprozess abgeschlossen ist

①

Montieren Sie die Montageplatte.

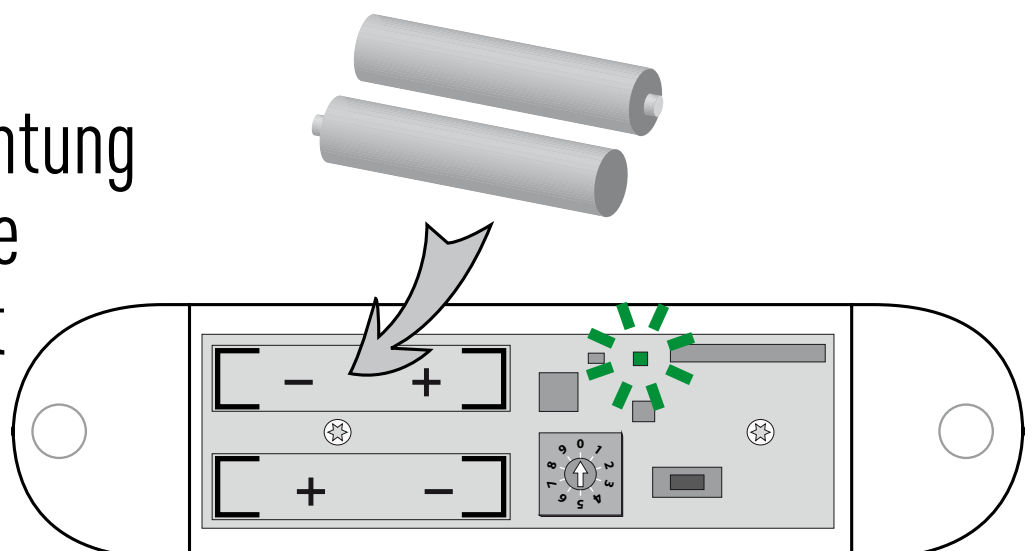
HINWEIS: Achten Sie auf die richtige Ausrichtung anhand der Kennzeichnung "▲UP" auf der Montageplatte.



②

Setze die Batterien ein unter Beachtung der Polarität. Achte darauf, dass die grüne LED für 5 Sekunden leuchtet und dann ausgeht.

Achtung: Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien

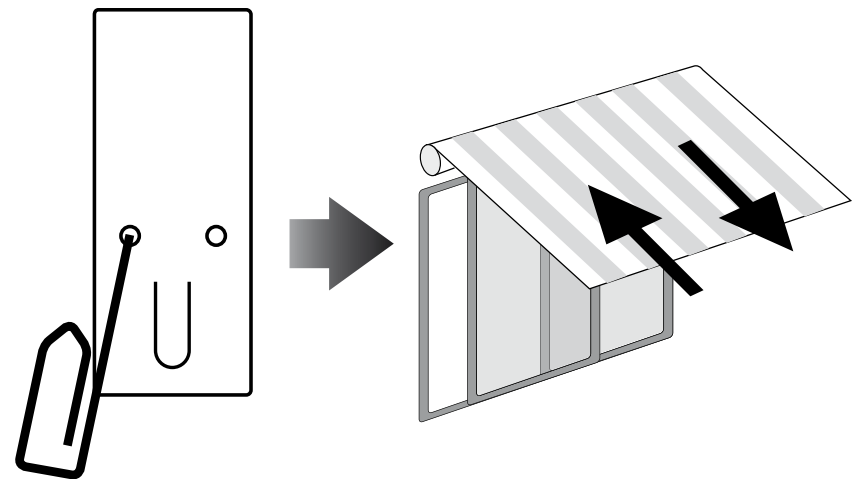


ACHTUNG: Trennen Sie die Stromversorgung des Motors während der Installation/Deinstallation/Einstellung des QCMS-Sensors



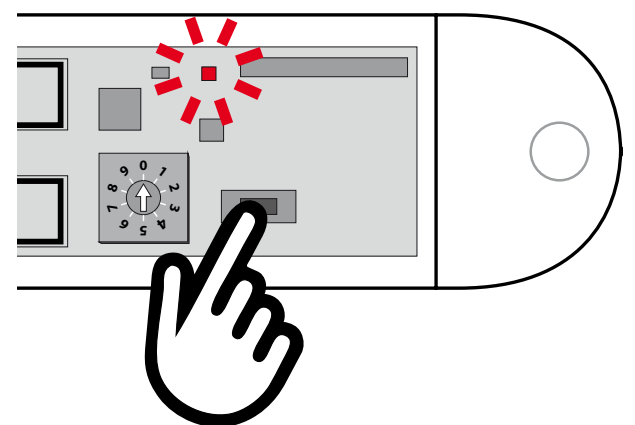
①

Drücken und halten Sie die Taste Prog-TX des primären Senders, bis der Motor sich zu bewegen beginnt.



②

Lasse die Prog-TX-Taste los und drücke die Programmiertaste auf der QCSMX für die nächsten 5 Sekunden, bis die rote LED schnell zu blinken beginnt.
Der Bewegungssensor ist gepaart.

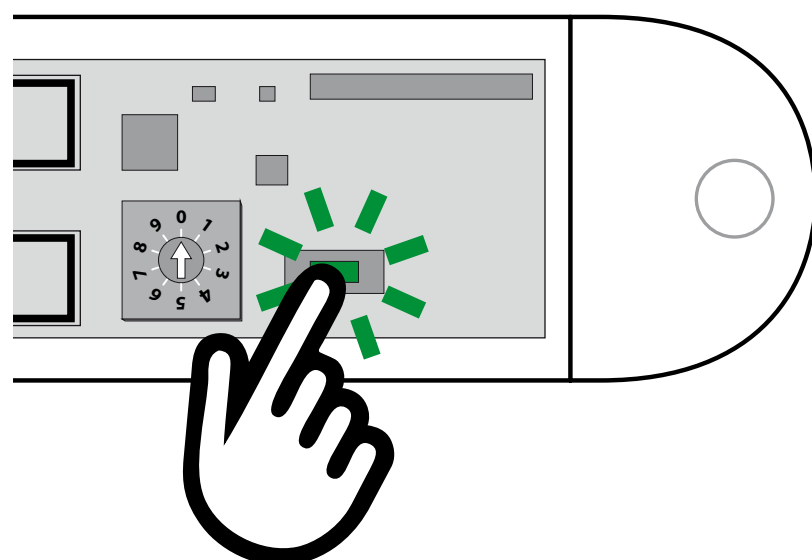


HINWEIS: Um die korrekte Paarung zu überprüfen, halten Sie die Programmiertaste bis der Motor die Markise bewegt, dann stoppen Sie ihn mit der STOP-Taste am Sender

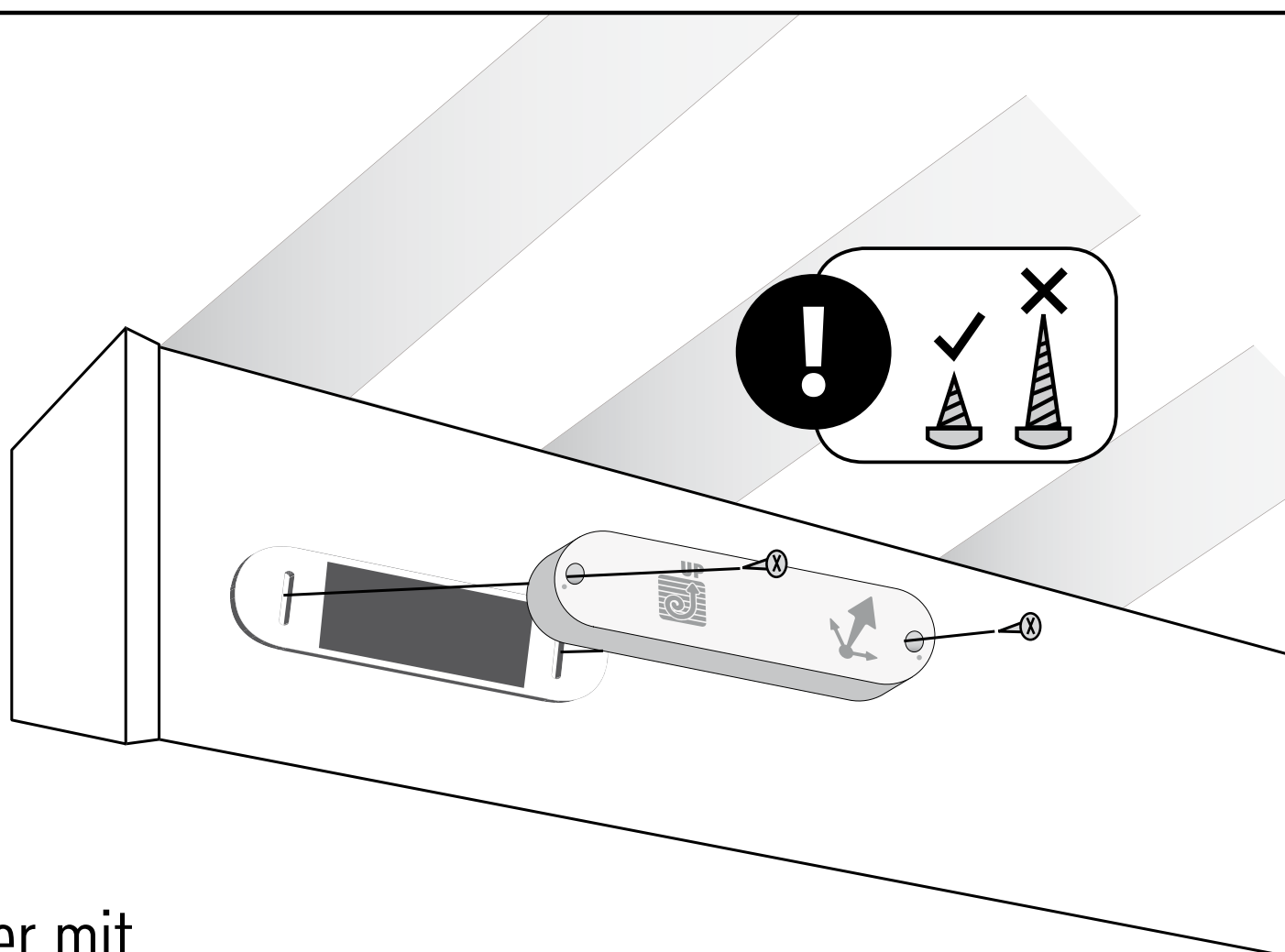


①

Drücken Sie die Programmiertaste und lassen Sie sie wieder los:
Der Bewegungssensor wird für 90 Sekunden deaktiviert, die grüne LED blinkt.



②



Montieren Sie das
Sensorgehäuse wieder mit
den 2 Schrauben an der
Montageplatte.

ACHTUNG: Wenn Sie eine neue Empfindlichkeitsschwelle einstellen, schalten Sie den Motor vor der Demontage des Sensorgehäuses spannungsfrei und schließen Sie ihn erst nach der Montage wieder an.

TEST



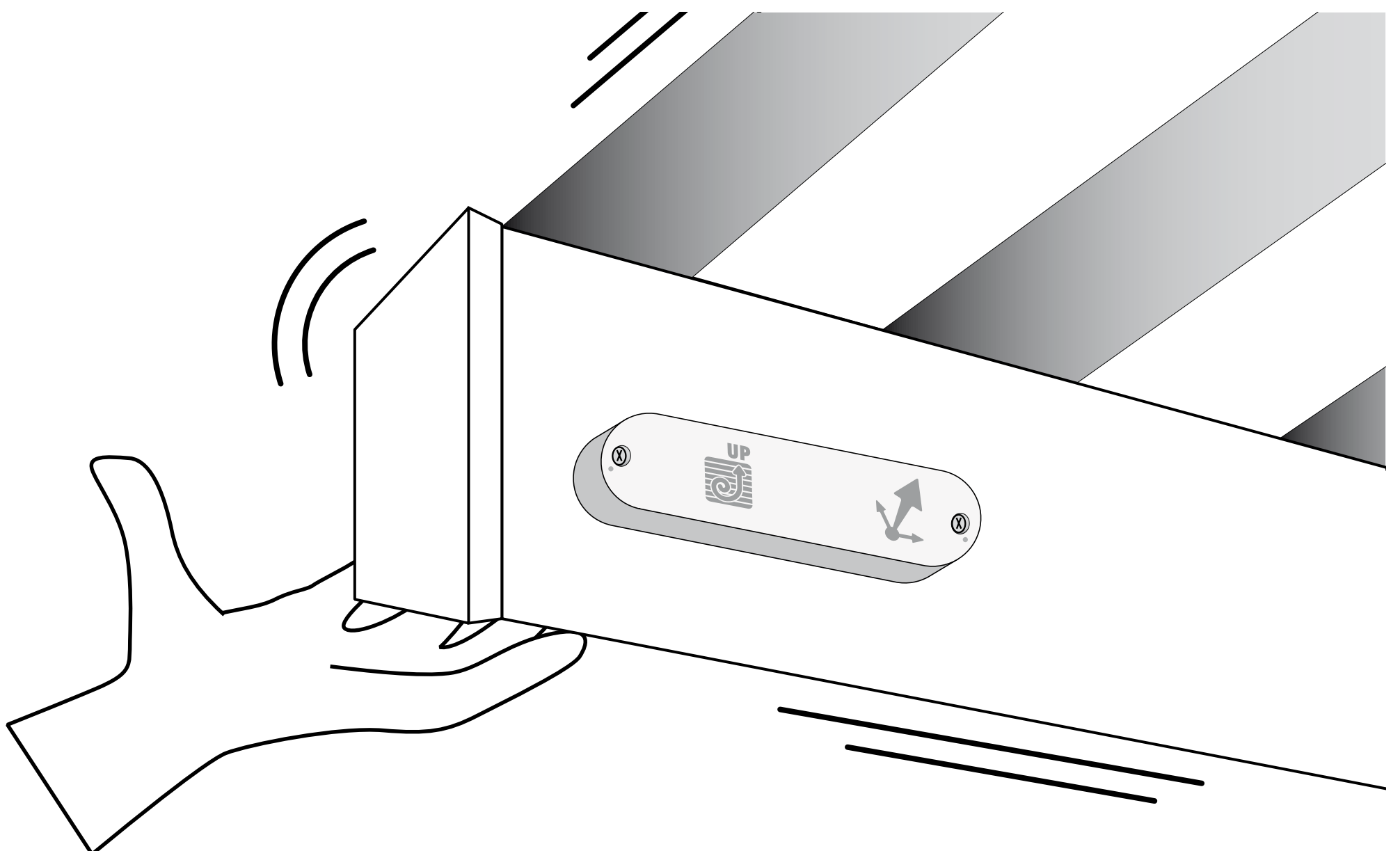
ACHTUNG: Warten Sie nach dem Wiederausammenbau des Sensors 1 Minute, bevor Sie die der Empfindlichkeitsschwelle.

Zu diesem Zeitpunkt befindet sich der Bewegungssensor im “Testmodus”: durch Auf- und Abwärtsdrücken auf die vordere Stange oder den Arm für mindestens 6 Sekunden beginnt die Markise einzulaufen. Sie dürfen die Markise 4 mal anhalten, ausfahren und erneut testen, ohne ohne Einschränkung.

Ab dem 5. Test geht der Sensor in den “Normalbetrieb” und jede Bewegung jede Bewegung über die Windschwelle fährt die Markise ein und sperrt jeden Befehl des Sender für 15 Minuten “Windsicherheitsstatus”.

ACHTUNG: Warten Sie immer 30 Sekunden zwischen einem Test und dem nächsten.

HINWEIS: Jedes Mal, wenn Sie eine andere Empfindlichkeitsschwelle am Einstellrad einstellen, erlaubt Ihnen der Sensor 4 weitere Versuche, um die Markise ohne Einschränkungen zu testen.

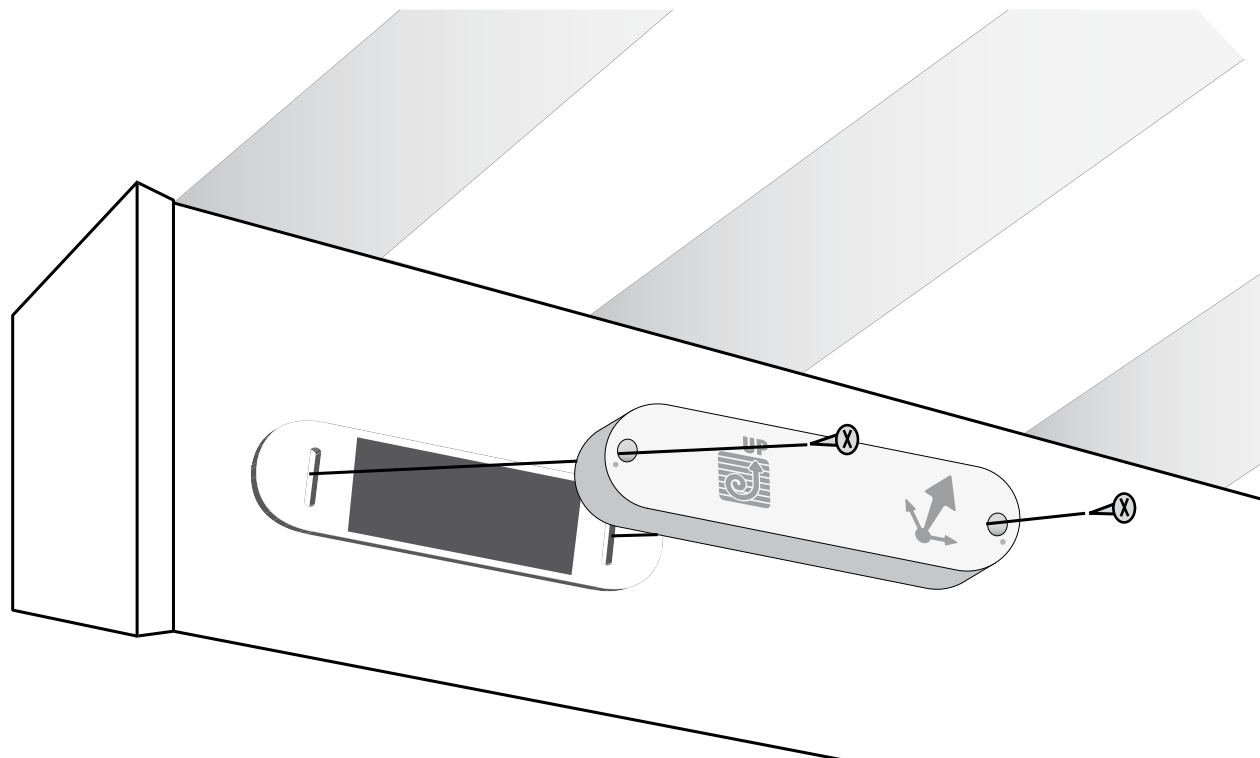


BATTERIEWECHSEL



①

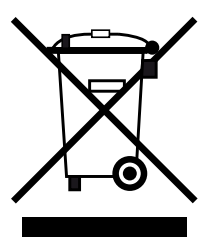
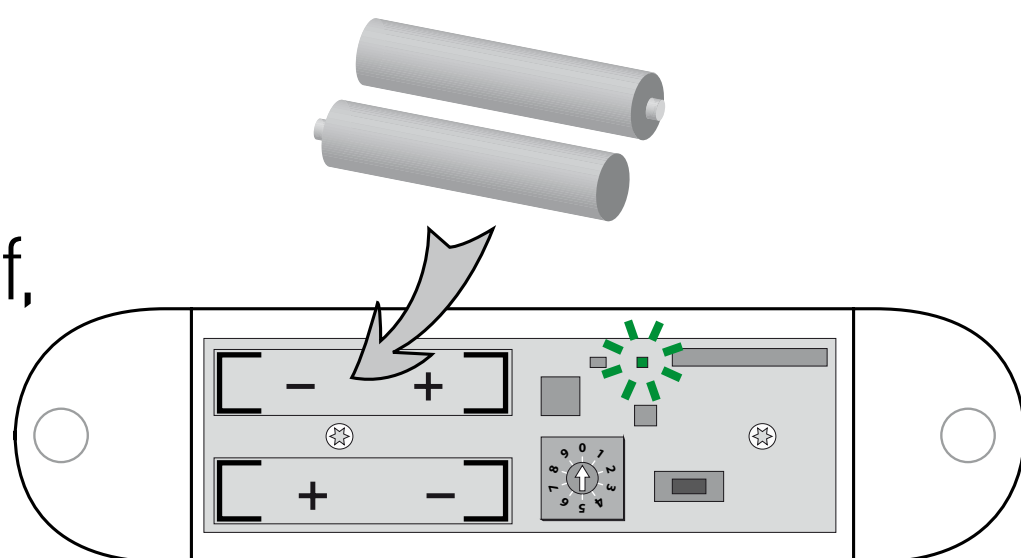
Schraube die beiden Schrauben ab und entferne die Box von der Befestigungsplatte.



②

Setze die neuen Batterien ein unter Beachtung der Polarität. Achte darauf, dass die grüne LED für 5 Sekunden leuchtet und dann ausgeht.

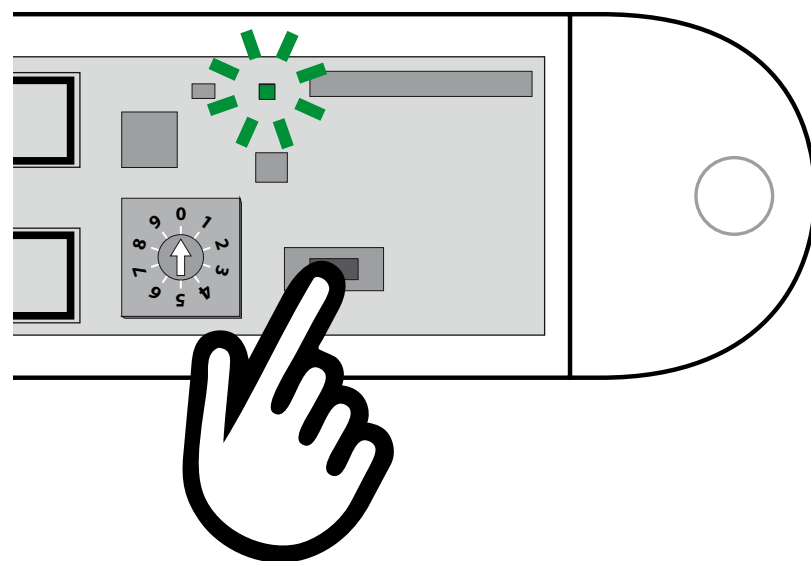
Achtung: Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien



WICHTIG: Die Batterie enthält Schadstoffe. Nach dem Entfernen entsorgen Sie diese in dafür geeignete Sammelstellen für verbrauchten Batterien.

③

Drücken Sie die Programmiertaste und lassen Sie sie wieder los: Der Bewegungssensor wird für 90 Sekunden deaktiviert, die grüne LED blinkt.



④

Setzen Sie die Box wieder auf die Befestigungsplatte, indem Sie die beiden Schrauben anziehen.



PROBLEM	VERURSACHEN	LÖSUNG
Rotes Licht blinkt 5 Sekunden lang, wenn Batterien eingelegt sind	Batterien entladen sind	Batterien austauschen(keine wiederaufladbaren Batterien verwenden)
	Funkstörungen / Abschirmung Stellen	Sie sicher, dass der Sender nicht in der Nähe von Metallobjekten positioniert ist und dass die Antenne am Motor oder Empfänger gerade und entfernt von Metall gehalten wird.
	Sender ist zu weit vom Motor entfernt	Bringen Sie den Sender in eine nähere Position
Motor spricht nicht an	Stromausfall	Prüfen Sie, ob die Stromversorgung zum Motor angeschlossen und aktiv ist.
	Falsche Verdrahtung	Prüfen Sie, ob die Verdrahtung richtig angeschlossen ist (siehe Installationsanleitung des Motors)
	Pairing-Fehler	Drücken und halten Sie die Prog-Taste am Bewegungssensor, um zu überprüfen, ob der Motor reagiert
Markise fährt nur aus, wenn die Öffnung in der Totmann-Steuerung	Batterien sind entladen	Batterien austauschen (keine wiederaufladbaren Batterien verwenden)
	Windschwelle = 0	Windschwelle von 0 verschieben



PROBLEMLÖSUNGEN



PROBLEM	VERURSACHEN	LÖSUNG
Markise fährt alle 23 Minuten ein bei Windstille	Batterien sind entladen	Batterien austauschen (keine wiederaufladbaren Batterien verwenden)
Markise fährt während des Betriebs ständig	Empfindlichkeit zu hoch eingestellt	Empfindlichkeit reduzieren (Windschwelle erhöhen)
Markise reagiert nicht auf Windeinstellung	Windempfindlichkeit ist zu niedrig	Empfindlichkeit anpassen (Windschwelle verringern)
	Dauer der Windintensitätsstufe ist kleiner als 6 Sekunden	Die Dauer der Windböen muss mehr als 6 Sekunden betragen, um auszulösen.
Sensor lässt Markise ausfahren statt einzulaufen	Ursprünglicher Paarungsvorgang Sender/Motor war falsch	Drehen Sie die Richtung um, indem Sie Prog-TX am Sender drücken und halten, bis der Motor ruckelt, dann STOP-Taste drücken.

