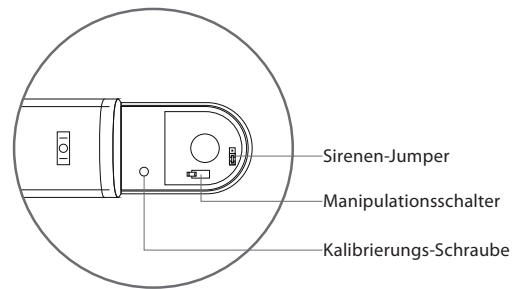
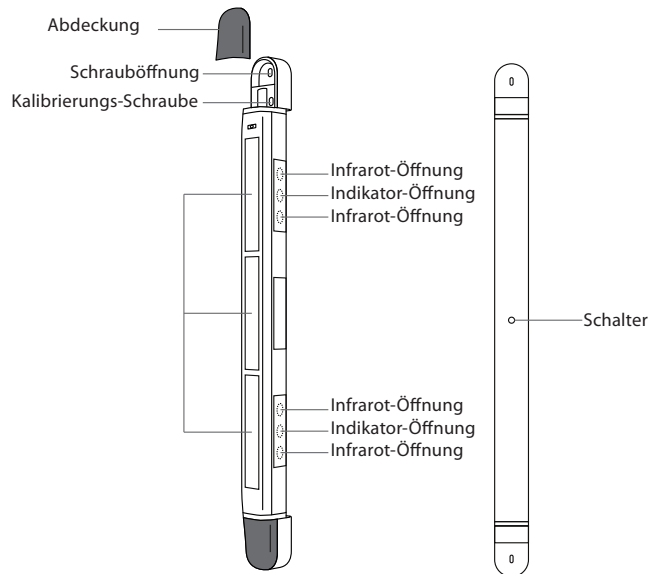
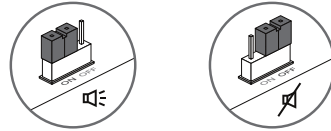


**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**  
vielen Dank für den Kauf dieser solarbetriebenen Infrarot-Lichtschranke, die sich drahtlos mit Ihrer Alarmanlage verbinden und zuverlässig Durchgänge überwachen kann.  
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die Anleitung der Alarmanlage und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie die Infrarot-Lichtschranke optimal einsetzen können.

**Produktdetails**



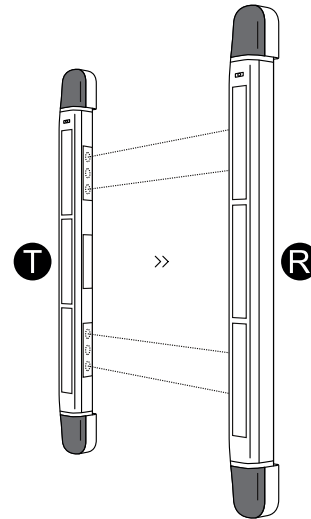
**Sirenen-Jumper setzen**  
Über den Sirenen-Jumper können Sie einstellen, ob bei Auslösen des Alarms die Sirene erklingen soll oder nicht.



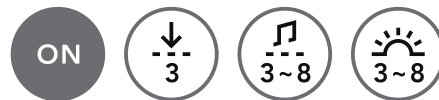
Sirene ertönt bei Alarm Standard-einstellung. Sirene ertönt nicht

**Zonen-Jumper setzen**  
Wenn Sie die Infrarot-Lichtschranke mit der Alarmanlage verbinden, können Sie über die Jumper die Zone festlegen. Details erfahren Sie in der Bedienungsanleitung der Alarmanlage.

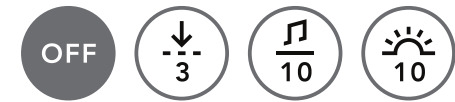
**Verwendung**



1. Drücken Sie den Schalter des Senders **T** oder Empfängers **R** dreimal. Es ertönen 3 bis 8 Signaltöne und der Indikator des Senders **T** leuchtet 30 Sekunden auf. Die Sirene des Empfängers **R** ertönt für 15 Sekunden und der Indikator des Empfängers **R** leuchtet auf. Die Lichtschranke ist eingeschaltet.



2. Wenn die Lichtschranke eingeschaltet ist, richten Sie die Infrarot-Öffnungen von Sender und Empfänger aufeinander aus. Der Indikator des Empfängers erlischt nach 30 Sekunden, um anzuzeigen, dass das Ausrichten erfolgreich war. Die Lichtschranke wechselt in den Überwachungs-Status.
3. Wenn zwei oder mehr Infrarot-Öffnungen bedeckt sind, sendet der Empfänger ein drahtloses Signal an die Alarmanlage und blinkt für 15 Sekunden. Falls die interne Sirene aktiviert ist (siehe oben), ertönt diese für 15 Sekunden. Wenn die Abdeckung der Öffnungen entfernt wird, blinkt die Lichtschranke für 30 Sekunden und wechselt wieder in den Überwachungs-Status.
4. Drücken Sie den Schalter von Sender oder Empfänger dreimal. Ein Signalton ertönt für 10 Sekunden und die Indikator-LED leuchtet 10 Sekunden lang auf. Die Sirene des Empfängers ertönt für 15 Sekunden. Die Lichtschranke ist ausgeschaltet.



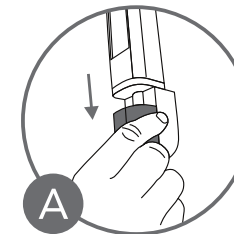
**Hinweise zur Verwendung**

- Wenn die Lichtschranken eingeschaltet sind, aber die Verbindung zwischen Sender und Empfänger nicht korrekt hergestellt werden kann, laden Sie die Akkus bitte unter Sonnenlicht auf, um zu gewährleisten, dass genug Strom vorhanden ist.
- Falls die eingeschalteten Lichtschranken für mehr als 100 Stunden nicht ausreichend Licht (über 2.200 Lux) erhalten, schalten sie sich automatisch aus.
- Falls der Manipulationsschalter aktiviert wird, wird automatisch ein Alarm ausgelöst. Die Sirene ertönt und das Licht der Schranke blinkt sofort.
- Drücken Sie den Schalter einmal, um den Status der Lichtschranke zu überprüfen. Falls ein Signalton ertönt, ist die Lichtschranke eingeschaltet. Falls zwei Signaltöne ertönen, ist sie ausgeschaltet.

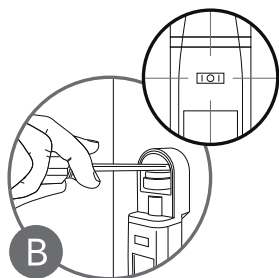
**Montage**

- Hinweis:  
Montieren Sie die Lichtschranke nicht an Orten, an denen zu häufig der Alarm ausgelöst wird. Montieren Sie nur an Stellen, an denen sie genügend Sonnenlicht erhalten.

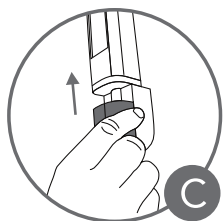
A: Nehmen Sie die Abdeckung ab.



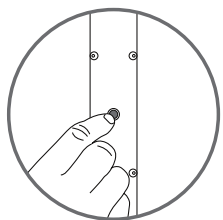
**B:** Montieren Sie die beiden Teile der Lichtschranke in gleicher Höhe und fixieren Sie sie mit Schrauben. Bitte lockern Sie die Schrauben während der Kalibrierung. Drehen Sie die Lichtschrankenteile, um den Winkel festzulegen. Wenn Sie den korrekten Winkel eingestellt haben, ziehen Sie die Schrauben fest.



**C:** Setzen Sie die Abdeckung nach der Kalibrierung wieder auf.



#### Verbindung mit der Alarmanlage



Stellen Sie sicher, dass der Empfänger eingeschaltet ist. Die Alarmanlage wechselt in den Verbindungs-Status. Drücken Sie den Schalter des Empfängers zweimal, um das Alarmsignal zu aktivieren. Wenn ein Signalton von der Alarmanlage ertönt, war die Verbindung erfolgreich. Das Zeitintervall zwischen zwei Übertragungen beträgt 30 Sekunden.



**HINWEIS:**  
Lösen Sie während des Verbindungsvorgangs keine anderen drahtlosen Sensoren aus!

#### Installation überprüfen

5. Schalten Sie die Lichtschranke ein. Sie wechselt in den Überwachungs-Status.
6. Bedecken Sie zwei oder mehr Infrarot-Öffnungen. Die Sirene des Empfängers ertönt und das Licht blinkt. Wenn Sie die Schranke mehr als dreimal auslösen und die Alarmanlage das Signal jedes Mal empfängt, ist die Installation erfolgreich.



**HINWEIS:**  
Die Lichtschranke löst einen Alarm aus, wenn zwei oder mehr Infrarot-Öffnungen für mehr als 1 Sekunde vollständig bedeckt sind.

#### Technische Daten

Infrarot-Erkennungsdistanz:	10 m
Signal-Reichweite:	≤ 100 m (offenes Gebiet, keine Störungen)
Infrarotlicht-Frequenz:	38 KHz
Infrarotlicht-Wellenlänge:	940 nm ± 20 nm
Funkfrequenz:	433 MHz
Akkukapazität:	Sender 1.800 mAh; Empfänger 1.800 mAh
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit:	≤ 90% (nicht kondensierend)
Anzahl Infrarotstrahlen:	4
Betriebsspannung:	3,2 V
Standby-Stromstärke:	Sender ≤ 0,25 mA; Empfänger ≤ 0,2 mA
Alarm-Stromstärke:	180 mA
Output Solarpanel:	2.000 Lux Beleuchtung ≥ 2 mA (wolkiges / regnerisches Wetter entspricht ca. 2.000 Lux)
Standby-Zeit:	6 Monate (schwache Beleuchtung)
Maße:	610 x 50 x 45 mm

#### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

#### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

#### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-3804 in Übereinstimmung mit der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

*Kurtasz, A.*

Leiter Qualitätswesen  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
13.01.2014

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer PX-3804 ein.