

## Batterie Infrarot Lichtschranke IRL-3 23/02/2024 (02)



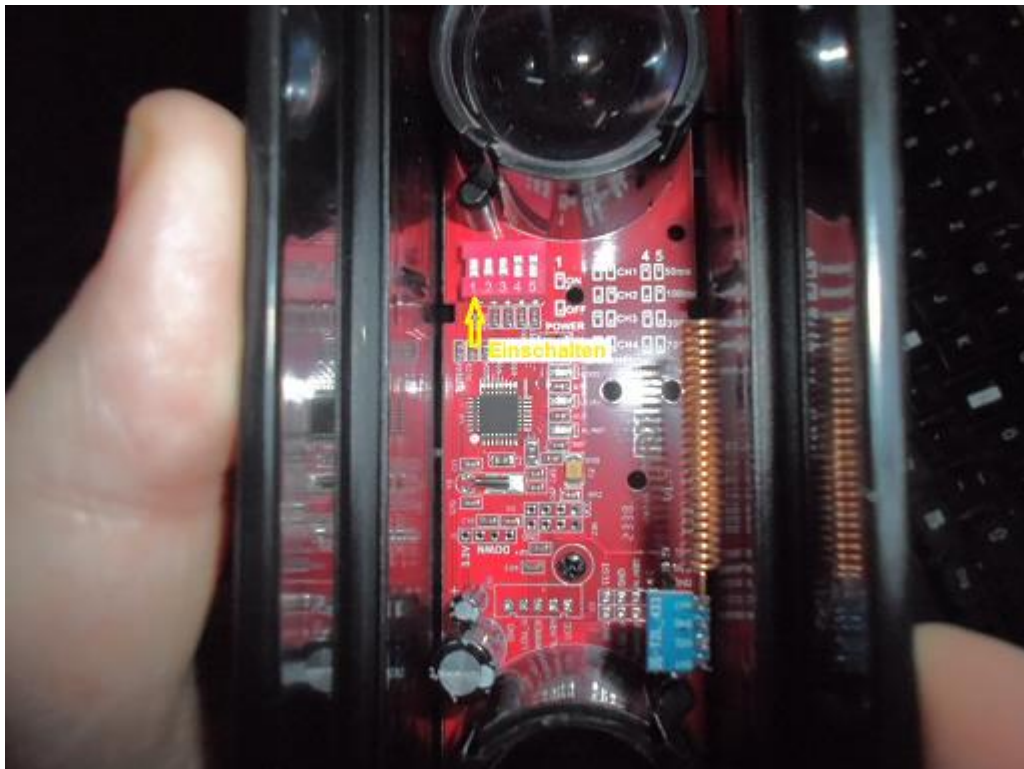
Profi Außenlichtschranke mit bis zu 3 Jahre Laufzeit mit 1 Batterie je Modul.

### **Inbetriebnahme:**

Bitte schrauben Sie den Receiver und Transmitter auf, Sie finden je 1 Schraube auf der Frontscheibe am unteren Rand.

Anschließend die Frontscheibe mit einem Schlitz-Schraubendreher am Schlitz der Frontscheibe vorsichtig anheben. Die Frontscheibe sitzt sehr stramm im Gehäuse, damit das Gehäuse gegen Feuchtigkeit im Außenbereich geschützt ist.

Im Gerät sehen Sie die 3 großen Glaslinsen der 3 Infrarotstrahlen und links eine Reihe von 5 kleinen Schiebeschaltern. Schieben Sie den Schalter Nr. 1 nach oben, um das Gerät einzuschalten. Die LEDs blinken auf um anzuzeigen, dass der Receiver nur einsatzbereit ist.



Die Schalter 2-5 dienen der Einstellung des Sendekanals (falls mehrere IR Lichtschranken in Betrieb sind, können unterschiedliche Funksignale versendet werden) und der Einstellung der Auslöseverzögerung.

Werkseitig ist diese Verzögerung auf 50 Millisekunden eingestellt. Je nach Umgebungsbedingungen kann es erforderlich sein, diese Verzögerung zu verlängern, um Fehlauslösungen zu verhindern. Starten Sie zunächst mit der Werkseinstellung, nur wenn Sie Fehlauslösungen erhalten, sollte eine längere Verzögerungszeit ausprobiert werden.

Nach dem Einschalten die Frontplatte wieder aufsetzen und die Schraube rein drehen. Die Schraube des **Transmitters** bitte vollständig festdrehen, die Schraube am **Receiver** aber noch nicht festziehen, der Sabotagekontakt darf noch nicht hörbar schalten, sonst schalten sich die LEDs aus. Sie benötigen die LED-Anzeige für die Inbetriebnahme zwecks Ausrichtens der beiden Module zueinander.

Nun den Transmitter und Receiver auf 10-20 m Distanz am gewünschten Ort festschrauben und bestmöglich aufeinander ausrichten. Achten Sie darauf, dass die beiden Module nicht wackeln dürfen, etwa durch Wind oder wackeligen Montageuntergrund.

Die optimale Höhe der beiden Module ist in etwa 80-100cm über dem Boden, so können kleine Tiere unten hindurch laufen, ohne Alarm auszulösen.

Am Receiver leuchtet in der Mitte der Frontscheibe eine rote LED.

Wenn die Infrarotstrahlen den Receiver grob getroffen haben, leuchtet die LED blau. Das zeigt an dass die beiden Module zu ca. 80% aufeinander ausgerichtet sind.

Die LED blinkt grün, wenn die Lichtschranke ca. 90% auf einander ausgerichtet ist und **leuchtet dauerhaft grün**, wenn die beiden Module zu 100% korrekt aufeinander ausgerichtet sind.

Für einen korrekten, fehlarmpfreien Betrieb der Lichtschranke ist eine 100% Ausrichtung erforderlich.

Wenn die Ausrichtung erfolgt ist, können Sie die Funktion testen. Gehen Sie in normaler Schrittgeschwindigkeit durch den IR-Lichtstrahl, die LED sollte kurz rot aufblinken und ein Piepton zu hören sein.

Wenn dies der Fall ist, dann ist das Ausrichten korrekt durchgeführt. Nun kann die Schraube der Frontscheibe festgezogen werden.

Achten Sie darauf, dass Sie beim Festziehen der Schraube **den Receiver nicht bewegen und dass Sie ein Schaltgeräusch des Sabotageschalters hören und die LED erlischt.**

Nach dem Festziehen der Schraube erneut testen, ob noch alles korrekt funktioniert.

Die IRL-3 Lichtschranke benötigt keine Wartung, lediglich 1 x im Jahr eine Alarmauslösung testweise durchführen und spätestens nach 3 Jahren die Batterien wechseln.

Die Batterie Lebensdauer ist abhängig von der Häufigkeit der Auslösung, wenn die Lichtschranke nur 2 bis 3 x pro Tag ausgelöst wird, so erreicht die Batterie Lebensdauer bis zu 3 Jahre. Wird die Lichtschranke häufiger ausgelöst, so reduziert sich die Batterie Lebensdauer entsprechend der Häufigkeit der Auslösung.

Bitte notieren Sie sich das Datum der Inbetriebnahme und des Batteriewechsels, damit der Zeitpunkt für den Batteriewechsel nicht vergessen wird.

Beide Module verwenden je 1 Batterie Typ ER26500 3,6V mit Stecker-Kabel, der Lieferant der Lichtschranke kann Ihnen die Ersatzbatterien liefern.