



RB3 TGL868

Bedienungsanleitung

DE

Wichtige Sicherheitsanweisungen	3
Systemnutzung	3
Einführung	4
Installation	5
Anschlüsse	7
Programmierung	10
Inbetriebnahme	10
Anschlüsse IN1 und IN2	10
Programmierung der Sender im Empfänger	10
<i>Programmierung eines Senders im Empfänger (IN1)</i>	11
<i>Programmierung von zwei Sendern im Empfänger (IN1 und IN2)</i>	11
Überprüfen Sie die korrekte Funktion	11
Wartung	12
Tabelle der Pieptöne und LED-Anzeigen	12
Batterien	13
Notizen	14
Technische Daten	16
Datos reglamentarios	16
EU-Konformitätserklärung	16

Wichtige Sicherheitsanweisungen



Trennen Sie die das Gerät immer von der Spannungsversorgung, bevor Sie es installieren oder reparieren.

In Übereinstimmung mit der europäischen Niederspannungsrichtlinie informieren wir Sie über folgende Anforderungen:

- Ist das Gerät ständig Verbunden, muss es mit einem leicht zugänglichen Verbindungsstück verbunden sein.
- Dieses Gerät sollte nur von Fachpersonal, mit Kenntnissen der relevanten Europäischen Richtlinien und Erfahrung mit automatisierten Garagentüren installiert werden.
- Die Betriebsanleitung muss immer griffbereit sein.
- Die Betriebsfrequenzen der Empfänger verursachen keine Störungen an 868 MHz Fernbedienungssystemen.

Systemnutzung

Dieses Gerät wurde für die Benutzung mit Garagentoren entwickelt. Es ist nicht für die direkte Aktivierung anderer Geräte bestimmt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorwarnung oder Vorankündigung, Änderungen an der Spezifikation des Gerätes vorzunehmen.

Weitere Tipps, interaktive Demos und Videos online



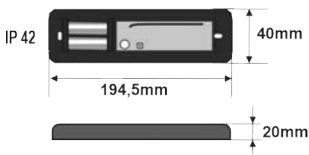
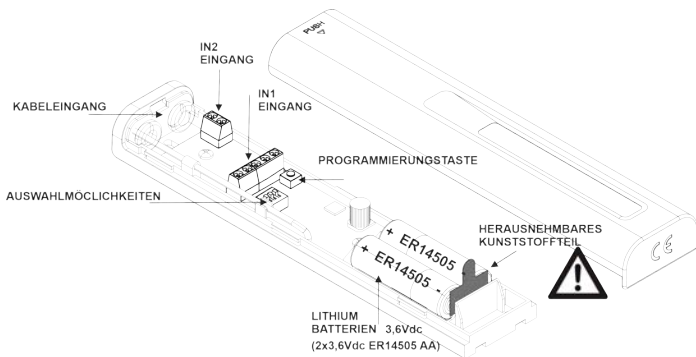
Einführung

Radioband-System wurde für private- und industrielle Anwendungen an Türen und Toren für Geschäfts- und Wohngebäude entwickelt. Es kann überall dort eingesetzt werden wo optische oder ohmsche Sicherheitsleiten verwendet werden. Das kabellose Funkübertragungssystem wird an die Motorsteuerung angeschlossen und ersetzt das Spiralkabel, das induktive System oder die Energiekette. Der Empfänger überprüft kontinuierlich den Zustand der angeschlossenen Sender.

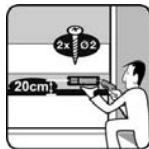
Pro Ausgang lassen sich bis zu 3 Sender an den Empfänger anschließen. Es gibt 2 Ausgänge an jeden Empfänger, die an der Motorsteuerung als 8k2 oder Öffnerkontakt angeschlossen werden können.

Der Sender ist kompatibel mit 8K2- oder elektromechanischen- (Öffner), und auch mit optischen Low Power- und OSE-S7502B und OSES7502 optischen Sicherheitsleisten.

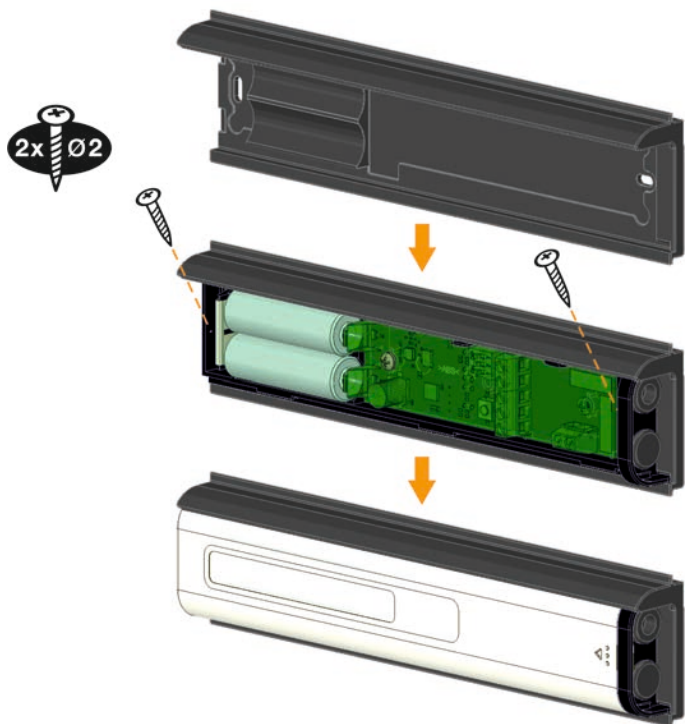
Es erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 13849-1:2015, category 2, PLd.



Installation



RUBBER LIP



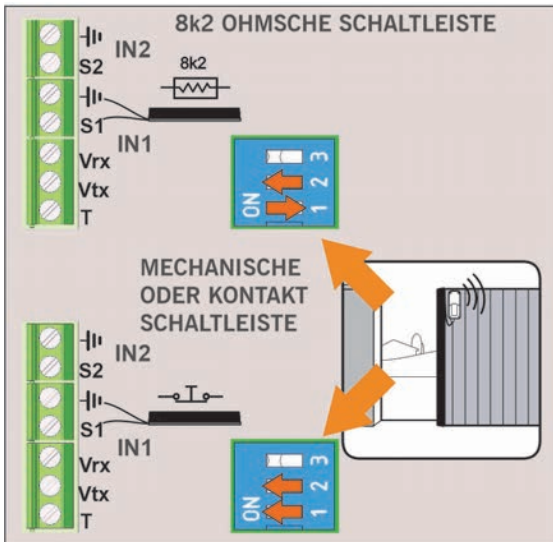
Anschlüsse

Anschlöss IN1	SW1:1	SW1:2
JCM Optische Sicherheitsleiste (OSE-S7502B und OSES7502)	OFF	OFF
Standard Optische Sicherheitsleiste	ON	OFF
8k2 resistive Sicherheitsleiste	OFF	ON
NC Kontakt *	ON	ON
Anschlöss IN2		SW1:3
NC Kontakt *		ON
8k2 resistive Sicherheitsleiste		OFF

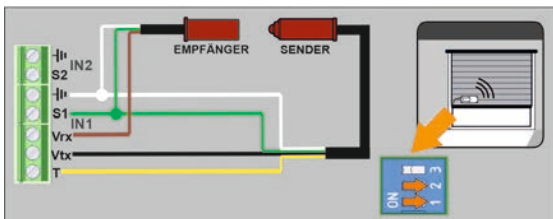


* Um die Sicherheitsnorm EN 12453: 2017 einzuhalten, kann der NC-Kontakteingang nicht zum Anschließen von Sicherheitseinrichtungen verwendet werden.

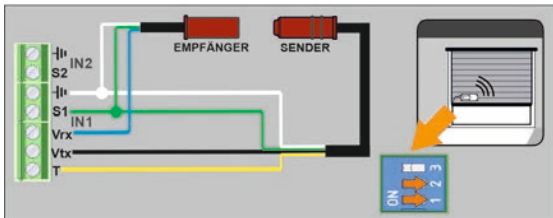
8k2 OHMSCHE SCHALTLEISTE / MECHANISCHE ODER KONTAKT
SCHALTLEISTE



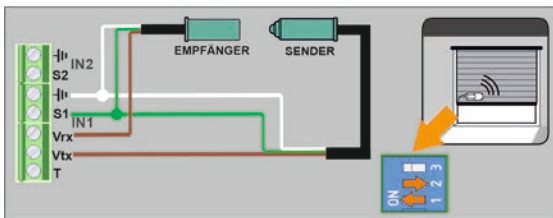
DAUERHAFT AKTIVE OPTISCHE SCHALTLEISTE OSE-S7502



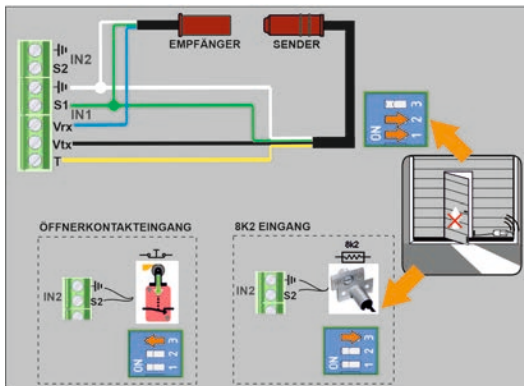
DAUERHAFT AKTIVE OPTISCHE SCHALTLEISTE OSE-S7502B



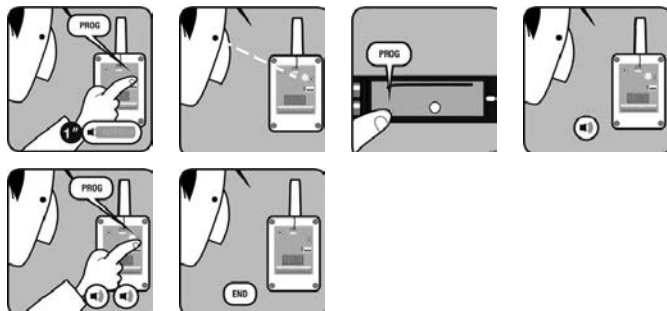
STANDARD OPTISCHE SCHALTLEISTE (Wird nur mit der ATEST-Funktion verwendet)



DAUERHAFT AKTIVE OPTISCHE SCHALTLEISTE OSE-S7502B UND SCHLUPFTÜR KONTAKT



Programming



Inbetriebnahme

Anschlüsse IN1 und IN2

Siehe Tabelle IN1 CONNECTION. * Diese beiden Konfigurationen werden nur unterstützt, wenn Arbeiten im WORK-Modus in den Empfänger.

Im Programmier-Modus, wird der Empfänger warnen uns, dass wir nicht unterstützen diese Konfigurationen kontinuierlich emittierenden Signaltöne 6 und Verlassen des Programmiermodus.

Programmierung der Sender im Empfänger

Jeder Sender, der an einer Sicherheitsleiste angeschlossen ist, muss in einem der beiden Kanäle im Empfänger in das Relais R1 oder Relais R2 eingelernt werden. Es können die Sender unabhängig von einander im Empfänger eingelernt und konfiguriert werden. Ein Sender kann immer nur in einem Empfänger programmiert werden.

PROG-Taste gedrückt halten, um den gewünschten Modus auszuwählen.

Programmierung eines Senders im Empfänger (IN1)

Modus	Konfiguration des Empfängers für Sender mit Sicherheitsleiste	Led R1	Led R2
1	Die Sicherheitsleiste aktiviert das Relais 1 in dem Empfänger	ON	OFF
2	Die Sicherheitsleiste aktiviert das Relais 2 in dem Empfänger	OFF	ON
3	Die Sicherheitsleiste aktiviert beide Relais in dem Empfänger	ON	ON

Programmierung von zwei Sendern im Empfänger (IN1 und IN2)

4	Sicherheitsleiste in IN1 aktiviert Relais 1 und Sicherheitsleiste in IN2 aktiviert Relais 2.	Blinkt	Blinkt
---	--	--------	--------

Überprüfen Sie die korrekte Funktion

Es wird empfohlen, die Installation zu überprüfen, während die LEDs aktiv sind. Mit jedem Drücken der PROG-Taste aktiviert die LEDs für 5 Minuten.

Drücken Sie jede angeschlossene Sicherheitsleiste, um sicherzustellen, dass das entsprechende Relais am Empfänger geschaltet wird.

Wenn nicht, dann prüfen Sie das System wie im folgen Kapitel beschrieben, um das Problem zu lösen.

Wartung

Tabelle der Pieptöne und LED-Anzeigen

Der Status des Systems wird über LEDs während 5 Minuten nach dem Drücken der Taste PROG oder während der Systemüberprüfung angezeigt.

Leds IN1/IN2	Pieptöne	Gerät	Nachricht	Lösung
ON	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Sicherheitsleiste erkannt	---
OFF	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Sicherheitsleiste Anschluss-und Betriebsanleitung korrekt	---
ON	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Anschluss / Kon- figurations fehler	Überprüfen Sie, ob Sicherheitsleiste gedrückt wird, wenn nicht die Anschlüsse und die Konfiguration überprüfen und neu zu pro- grammieren wieder
Blinkt	Keine Pieptöne	RB3 Sender	Die Sicher- heitsleiste nicht funktioniert gut (es ist nicht ange- schlossen oder nicht pro- grammiert)	Verbinden Sie rich- tig zu pro- grammieren oder die Sicherheit Sen- der auf den Emp- fänger
OFF	4 Pieptöne jeweils 20 Sekunden	RB3 Empfänger	RB3T mit nied- rigem Bat- teriestand	Batterien am Sen- der überprüfen

ON	Keine Pieptöne	RB3 Empfänger	Fehler in der Kommunikation zwischen RB3 T und RB3 R	Überprüfen Sie das Funksignal mit der Check-Funktion
----	----------------	---------------	--	--

Batterien

Lagerung

- Lagern Sie die Lithium-Zellen in einem kühlen, trockenen und belüfteten Raum weit entfernt von Feuer- und Wärmequellen.
- Es wird empfohlen, eine nicht brennbare Struktur zur Lagerung zu verwenden. Halten Sie ausreichend Abstand zwischen den Wänden und den Batterien.
- Die maximale empfohlene Lagertemperatur beträgt +30°C.
- Höhere Temperaturen sind erlaubt, sie verursachen aber eine schnellere Selbstentladung der Batterie und beschleunigen das Passivierungsverfahren.
- Auf keinen Fall sollte die Lagertemperatur 100°C überschreiten, ansonsten könnte dies Risse an der Batterie verursachen und zu Undichtigkeiten führen.
- Sorgen Sie für geeignete Schutzmaßnahmen, um mögliche Schäden an der Batterie zu vermeiden.
- Bewahren Sie die Batterien bis zu ihrer Verwendung in ihrer Originalverpackung auf.
- Setzen Sie die Batterien nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Stapeln Sie nicht eine große Anzahl an Kartons aufeinander auf (Angaben einhalten).
- Wenn Batterien mit einer Gesamtkapazität >50.000Ah am gleichen Ort gelagert werden, empfiehlt es sich, Rauch- und Gasmelder zu installieren.

Gebrauchshinweise

- Bei vorsichtiger Verwendung, Lagerung und einwandfreiem Zustand der Batterie gehen von dieser keine Gefahren aus. (Es wird empfohlen, die Batterien in einem gut belüfteten Raum zu verbauen und während der Montage nicht zu rauchen, zu essen und zu trinken.)
- Setzen Sie die Batterien keine Temperaturen über 100°C aus (empfohlen sind Temperaturen <85°C).



Vor der Entsorgung des Geräts müssen die Batterien entfernt und an einer Sammelstelle abgegeben werden.

Technische Daten

Parameter	Wert
Frequenz	Multifrequenzsystem 868 MHz selbst einstellenden
Stromverbrauch im Betrieb	12mA
Max. Sendeleistung	< 25mW
Minimaler / Maximaler Reichweite (im Freifeld)	0,20m / 50m
Betriebsdauer Batterie (ungefähr)	2 Jahre (Standard Verwendung mit opto Schalteiste: 4 Manöver von 30s pro Tag)
Reaktionszeit (typisch)	35ms
Maximale Reaktionszeit bei Störungen	265ms
Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C

Datos reglamentarios

EU-Konformitätserklärung

JCM TECHNOLOGIES, S.A. erklärt, dass das Produkt **RB3-TGL868** die Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/EU. Außerdem erfüllt es die relevanten grundlegenden Bedingungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, insofern als das Produkt richtig benutzt wird; und der Richtlinie RoHS 2011/65/EU.

Siehe Website <https://www.jcm-tech.com/de/klarungen/>

JCM TECHNOLOGIES, SA - C/COSTA D'EN PARATGE, 6B - 08500 VIC (BARCELONA) - SPANIEN

Dieses System erfüllt die Anforderungen der Norm EN ISO 13849-1:2015, Kategorie 2, PLd und ist von der TÜV NORD CERT GmbH zertifiziert.

UM_3201485_RB3-TGL868S_DE_Rev01

