

Montageanleitung

Tagalarm



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der Tagalarm ist ein kostengünstiges und einfach anzuschließendes Gerät, um den Verschluss von Türen im Verlauf von Rettungswegen zu überwachen und zu kontrollieren. Das Gerät ist steckerfertig und wird mit einem Kabel-Reedkontakt verkabelt oder mit einem Funk-Reed-Kontakt kombiniert.

Bei scharfgeschaltetem Tagalarm löst die Begehung der Tür einen akustischen wie einen optischen Alarm aus.

Berechtigte Personen benutzen die Tür ohne Alarm auszulösen, indem sie mit dem Geräteschlüssel, die einmalige Begehung freigeschaltet.

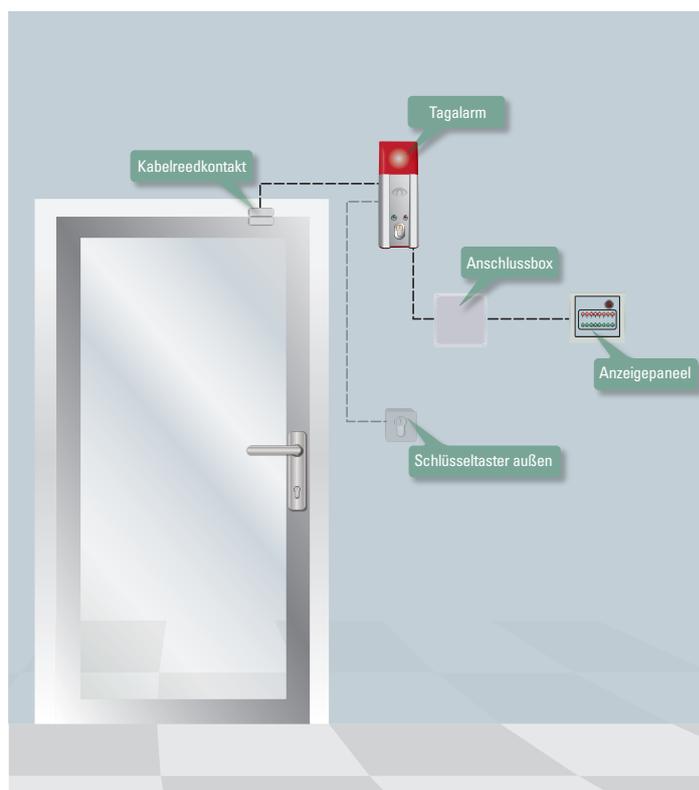
Wird nach einer berechtigten Begehung vergessen, die Tür zu schließen,

ertönt nach Ablauf von 15 Sekunden Öffnungszeit ein akustischer Intervallton und die grüne LED blinkt.

Sobald die Tür geschlossen wird, leuchtet wieder die rote LED, der Intervallton wird abgeschaltet und das Gerät ist scharfgeschaltet.

Über den Schlüsselschalter kann auch eine Dauerfreigabe der Tür eingestellt werden. Die Zustandsanzeige des Gerätes erfolgt über eine grüne bzw. rote LED.

Optional gibt es das Tagalarmgerät auch batteriebetrieben (Tagalarm Low-cost), jedoch ohne Alarmleuchte. Die Überwachung erfolgt in diesem Fall nur über einen Kabel-Reedkontakt.



MONTAGEANLEITUNG

Das Tagalarmgerät öffnen. Dazu die rote Kunststoffkappe unten am Gehäuse abziehen und die Blende mit den LEDs und dem PHZ nach unten herausziehen. Das Tagalarmgerät mit den mitgelieferten Schrauben befestigen.

Dabei zuerst die beiden oberen Schrauben setzen und das Gerät einhängen. Nun zur sicheren Befestigung die beiden unteren Schrauben setzen. Den Reedkontakt je nach Ausführung an der Tür anbringen.

Inbetriebnahme nach Erstinstallation

Vor dem Einstecken des Netzteils vergewissern, ob die Tür und damit der Reedkontakt geschlossen ist.

Lieferzustand

Das Gerät befindet sich im Dauerfreigabemodus.

Beim Tagalarm Lowcost die mitgelieferte 9 V-Blockbatterie einsetzen.

FUNKTIONEN

Scharfschalten

Den Schlüssel einstecken und nach rechts drehen. Die grüne LED leuchtet. Die Tür 1x öffnen und wieder schließen. Das Gerät ist nun in Alarmbereitschaft.

Unberechtigtes Passieren

Wird die Tür nun geöffnet, blinkt die rote LED und der optische sowie akustische Alarm ist aktiviert! Bei dem Tagalarm 9V-Bat. (Art.-Nr.: gh7100) erfolgt lediglich eine akustische Alarmierung.

Alarm quittieren

Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die grüne LED leuchtet. Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen. Die Tür schließen oder bei schon geschlossener Tür 15 Sekunden Öffnungszeit abwarten. Die LED leuchtet rot, das Gerät ist wieder scharfgeschaltet.

Berechtigtes Passieren

Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die grüne LED leuchtet. Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen. Die Tür öffnen und passieren. Dann die Tür schließen, die rote LED leuchtet und das Gerät ist wieder scharfgeschaltet. Sollte nach der Freisaltung die Tür nicht passiert werden, leuchtet die grüne LED, bis die Öffnungszeit von ca. 15 Sekunden abgelaufen ist. Nach dieser Zeit ist das Gerät wieder scharfgeschaltet und die rote LED leuchtet.

Beim Tagalarm 9V-Bat. (Art.-Nr.: gh7100) erlischt die LED nach 10 Sekunden und das Gerät ist im Alarmmodus.

Tür steht offen

Wird nach einer berechtigten Begehung vergessen, die Tür zu schließen, ertönt nach Ablauf der 15 Sekunden Öffnungszeit ein akustischer Intervallton und die grüne LED blinkt. Sobald die Tür geschlossen wird, leuchtet wieder die rote LED, der Intervallton wird abgeschaltet und das Gerät ist scharfgeschaltet.

Dauerfreigabe

Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die grüne LED leuchtet. In dieser Position bleiben, bis die LED erlischt. Erst jetzt den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen. Nun können Sie die Tür ohne Alarmauslösung frei begehen. Die grüne LED blinkt und signalisiert damit die Dauerfreigabe. Zum Scharfschalten den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die grüne LED leuchtet. Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen. Die Tür schließen oder bei schon geschlossener Tür die 15 Sekunden Öffnungszeit abwarten. Dann schaltet die LED auf rot und das Gerät ist wieder scharfgeschaltet!

Neuinbetriebnahme nach Netzausfall

Nach einem Stromausfall schaltet sich das Tagalarmgerät wieder ein und gibt bei der Funkvariante sofort Alarm. Damit soll der Betreiber der Anlage darauf aufmerksam gemacht werden, dass die Überwachung der Tür unterbrochen war und die Tür eventuell offen steht! Bei der verdrahteten Variante und korrekt verschlossener Tür gibt es keinen Alarm. Zum Abschalten des Alarms den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die LED leuchtet grün, der Alarm ist aus. Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen. Nun die Tür einmal öffnen und wieder schließen. Dann schaltet die LED auf rot und das Gerät ist wieder scharfgeschaltet! Befand sich die Tür vor dem Stromausfall im Dauerfreigabe-Modus, so bleibt sie auch danach in diesem Modus.

Konformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG. Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.

Entsorgungshinweis

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe. Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



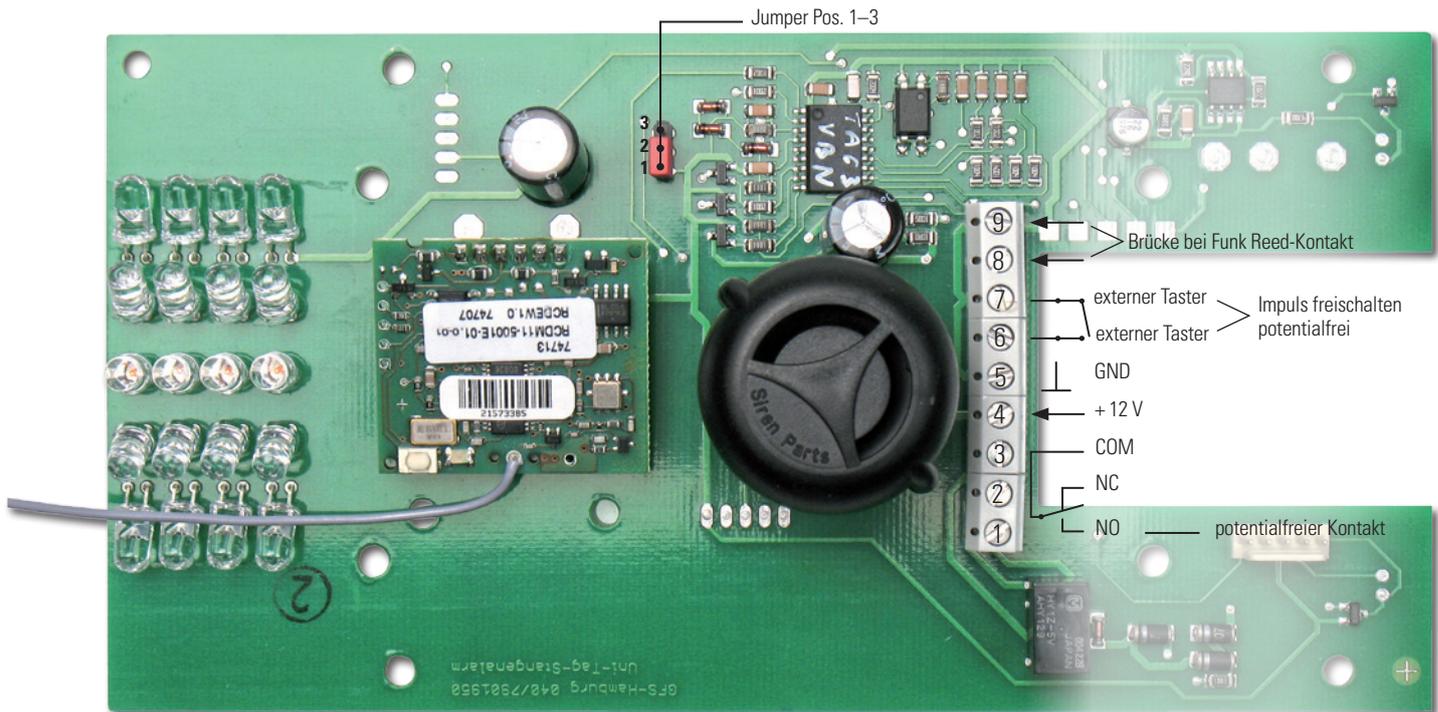
Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich die Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

ANSCHLUSSPLAN FÜR FUNK-REED-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.: gh7000/gh7300

- Alarmweiterleitung an externe Geräte über potentialfreien Kontakt möglich
- Quittierung nur über internen Schlüsselschalter
- Dauer-Auf-Funktion
- Tür-zu-lange-auf-Funktion
- Externer Taster: nur für berechtigtes Begehen mit Sabotageschutz (potentialfreier Kontakt)

Das Relais hat permanent gezogen (Netzausfall-Kontrolle). Bei Alarm fällt es ebenfalls ab, d.h. im Alarmfall sind COM und NC geschlossen, im Offen- bzw. Scharfmodus sind COM und NO geschlossen.

Jumper gesteckt

- Pos. 1-2: Die Sirene wird nach 3 Minuten abgeschaltet, die Blitzleuchte bleibt bis zum Unscharfschalten aktiv.
- Pos. 2-3: Die Sirene ist für die gesamte Dauer des Alarms aktiviert.

Stecker-Netzteil (Bei Art.-Nr.: 700 000 im Lieferumfang enthalten):

EIN/PRI 230 V ~ 50 Hz 17 W
 AUS/SEC 12 V DC 600 mA 7,2 VA

Einbau-Netzteil (Bei Art.-Nr.: 730 000 im Lieferumfang enthalten):

EIN/PRI 230 V ~ 50 Hz 17 W
 AUS/SEC 12 V DC 600 mA 7,2 VA

Funk-Reed-Kontakt

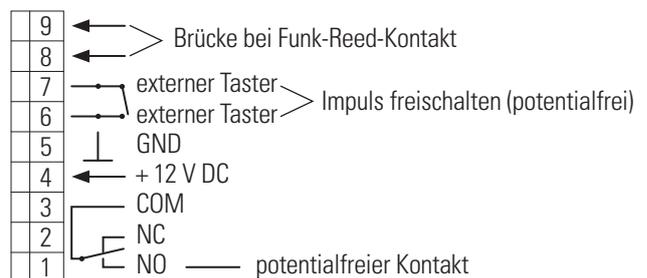
Versorgungsspannung

Empfänger (im Tagalarm) 12 V

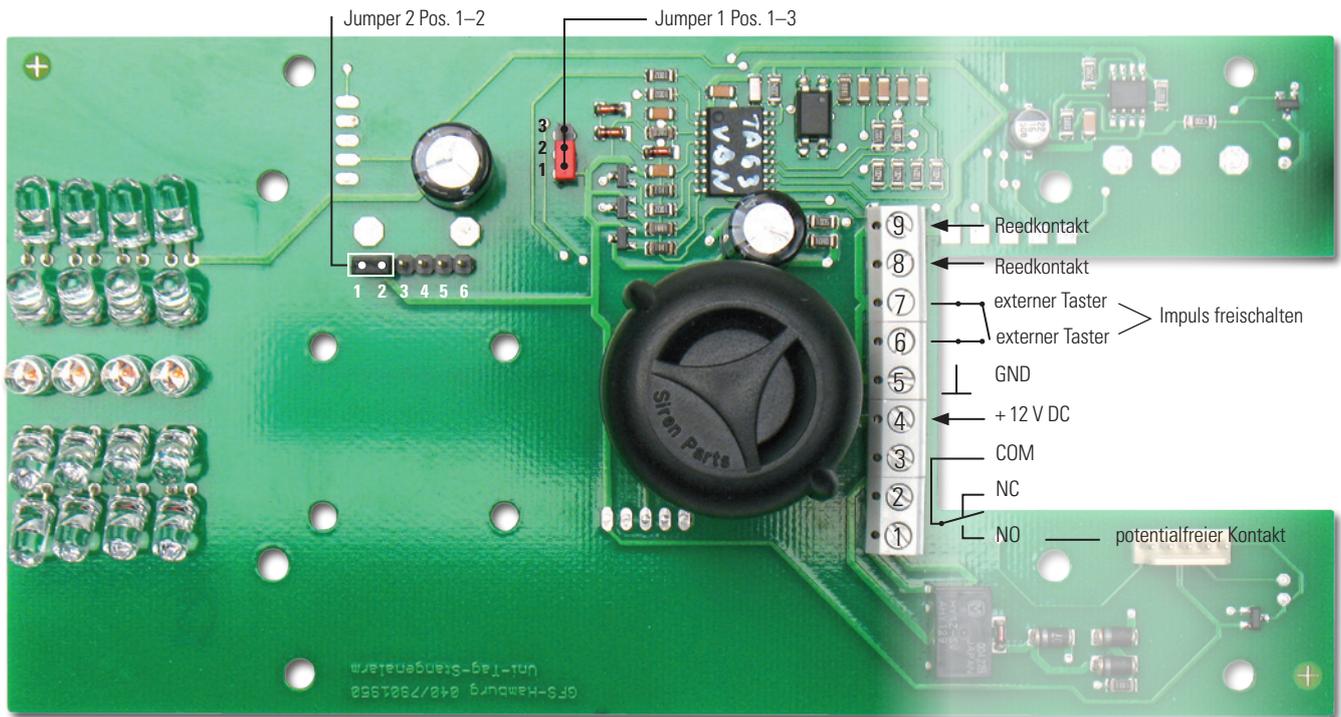
Sender (im Funk-Reed-Kontakt) 3 V Lithium Knopfzelle CR 2032

Sendebereich

durchschnittlich 30 m in Gebäuden



ANSCHLUSSPLAN FÜR KABEL-REED-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.: gh7000/gh7300

- Alarmweiterleitung an externe Geräte über potentialfreien Kontakt möglich
- Quittierung nur über internen Schlüsselschalter
- Dauer-Auf-Funktion
- Tür-zu-lange-auf-Funktion
- Externer Taster: nur für berechtigtes Begehen mit Sabotageschutz (potentialfreier Kontakt)

Das Relais hat permanent gezogen (Netzausfall-Kontrolle). Bei Alarm fällt es ebenfalls ab, d.h. im Alarmfall sind COM und NC geschlossen, im Offen- bzw. Scharfmodus sind COM und NO geschlossen.

Jumper 1 gesteckt

- Pos. 1-2: Die Sirene wird nach 3 Minuten abgeschaltet, die Blitzleuchte bleibt bis zum Unscharfschalten aktiv.
- Pos. 2-3: Die Sirene ist für die gesamte Dauer des Alarms aktiviert.

Jumper 2 gesteckt

Pos. 1-2: Für Kabel-Reedkontakt

Stecker-Netzteil (Bei Art.-Nr.: 700 000 im Lieferumfang enthalten):

EIN/PRI 230 V ~ 50 Hz 17 W
 AUS/SEC 12 V DC 600 mA 7,2 VA

Einbau-Netzteil (Bei Art.-Nr.: 730 000 im Lieferumfang enthalten):

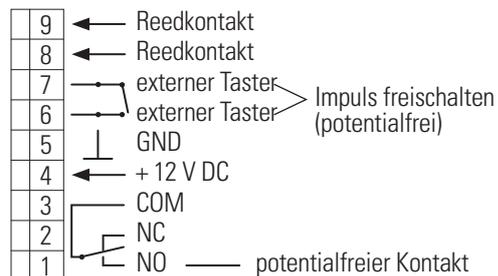
EIN/PRI 230 V ~ 50 Hz 17 W
 AUS/SEC 12 V DC 600 mA 7,2 VA

Kabel-Reed-Kontakt

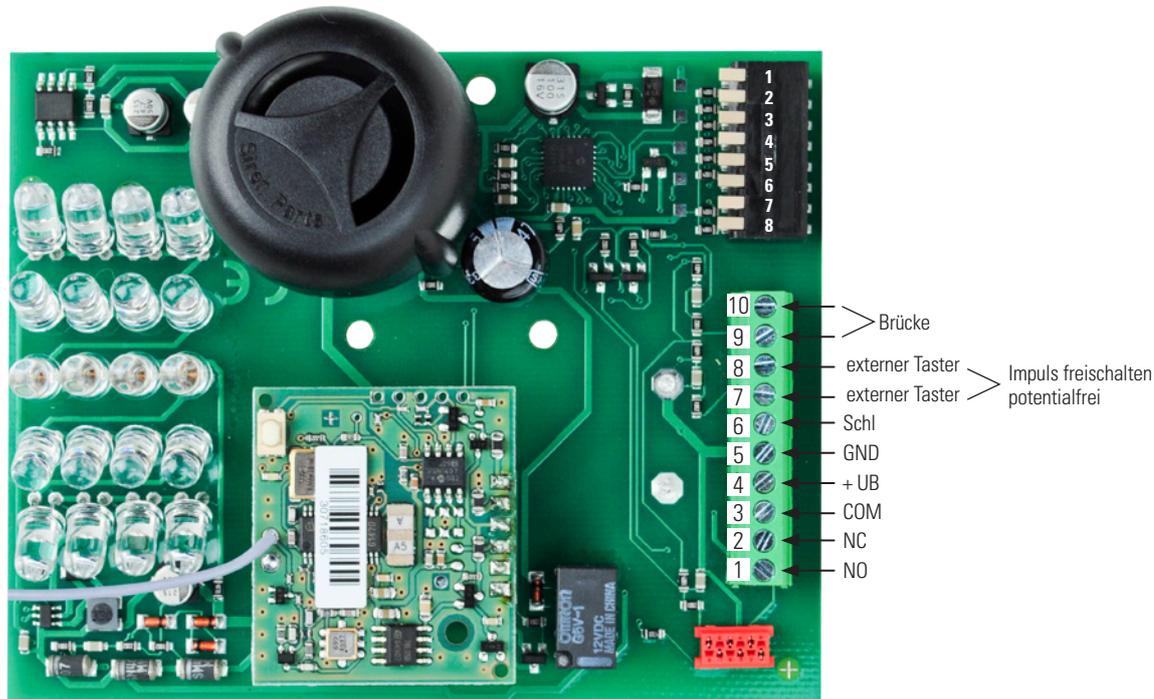
mit 2 m Anschlusskabel

Der Abstand sollte zwischen 5 bis 10 mm betragen. Maximal jedoch 10 mm.

Funk nachrüstbar



ANSCHLUSSPLAN FÜR FUNK-REED-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.: 32281

Netzbetrieb

Scharfzustand Türkontakt ist geschlossen.
 Empfänger steht auf geschlossen.
 Falls kein Empfänger benutzt wird (z.B. auch bei Batteriebetrieb) muß Jumper 1 mit den Positionen 1+2 verbunden werden.
 Rote LED leuchtet.
 Relais hat gezogen (COM und NO verbunden).

Frei-Schalten

Schlüsseltaster (intern oder extern an Klemme 6) kurz betätigen (< 5 Sekunden) oder externe Taste betätigen.
 Grüne LED leuchtet dauerhaft.
 Gerät bleibt für die Dauer der Offenzeit frei geschaltet und geht danach selbstständig in den Scharfmodus über.
 Wird die Tür während der Offenzeit geöffnet (TK und oder Empfänger-Schleife unterbrochen) wird die Offenzeit sofort abgebrochen.
 Das Gerät wartet nun 15 Sekunden darauf, dass die Tür wieder geschlossen wird. Anderenfalls geht es in den Tür-Zu-Lange-Auf-Modus über.

Tür-Zu-Lange-Auf-Modus

Relais schaltet ab (COM und NC verbunden).
 Grüne LED blinkt langsam (1,5 Sek. an/1,5 Sek. aus).
 Sirene ertönt alle 3 Sekunden für ca. 200 ms (kurzer Piep-Ton).
 Beenden: Tür schließen (Gerät sofort wieder scharf), oder Taste betätigen (Gerät ist sofort wieder Frei geschaltet).

Alarm

Türkontakt im Scharfzustand wurde geöffnet, oder Empfänger schaltet auf Offen.
 Sirene ertönt (DIP 4 steht auf OFF).
 Blitzlicht wird aktiviert.
 Rote LED blinkt schnell (0,3 Sek. an/0,3 sek. aus).
 Relais schaltet ab (COM und NC verbunden).
 Sirene schaltet nach 3 Minuten ab, wenn der DIP5 auf ON steht, anderenfalls ertönt sie für die Dauer des Alarms.
 Beenden: Nur mit Betätigen des Schlüsseltaster (intern oder extern) möglich. Nicht mit der externen Öffnungs-Taste möglich!

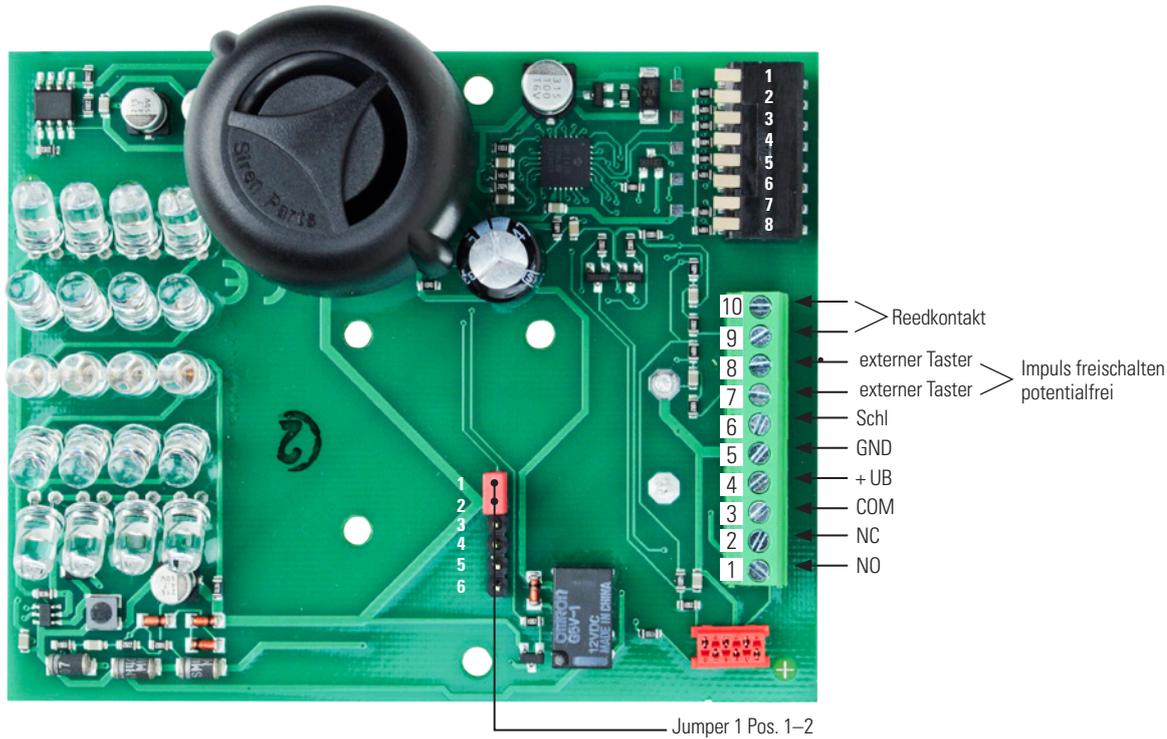
Daueroffen

Schlüssel-Taste (intern oder extern) länger als 5 Sekunden gedrückt halten, bis grüne LED verlischt. Taste loslassen.
 Grüne LED blinkt (0,5 Sek. an/0,5 Sek. aus).
 Türkontakt/Empfänger kann beliebig geöffnet werden.
 Beenden. Schlüsseltaste kurz betätigen.
 Ein Dauer-Offen-Modus wird fest gespeichert. Sollte während des Modus die Netzspannung ausfallen, geht das Gerät nach.
 Netzwiederkehr automatisch wieder in den Dauer-Offen-Modus über.

Externe Taste

Wird die Taste dauerhaft betätigt (z.B. durch Verstellen mit Kartons), wird sie nach 20 Sekunden blockiert. Das Tagalarmgerät ist somit nicht dauerhaft im Freischalt-Modus

ANSCHLUSSPLAN FÜR KABEL-REED-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.: 32281

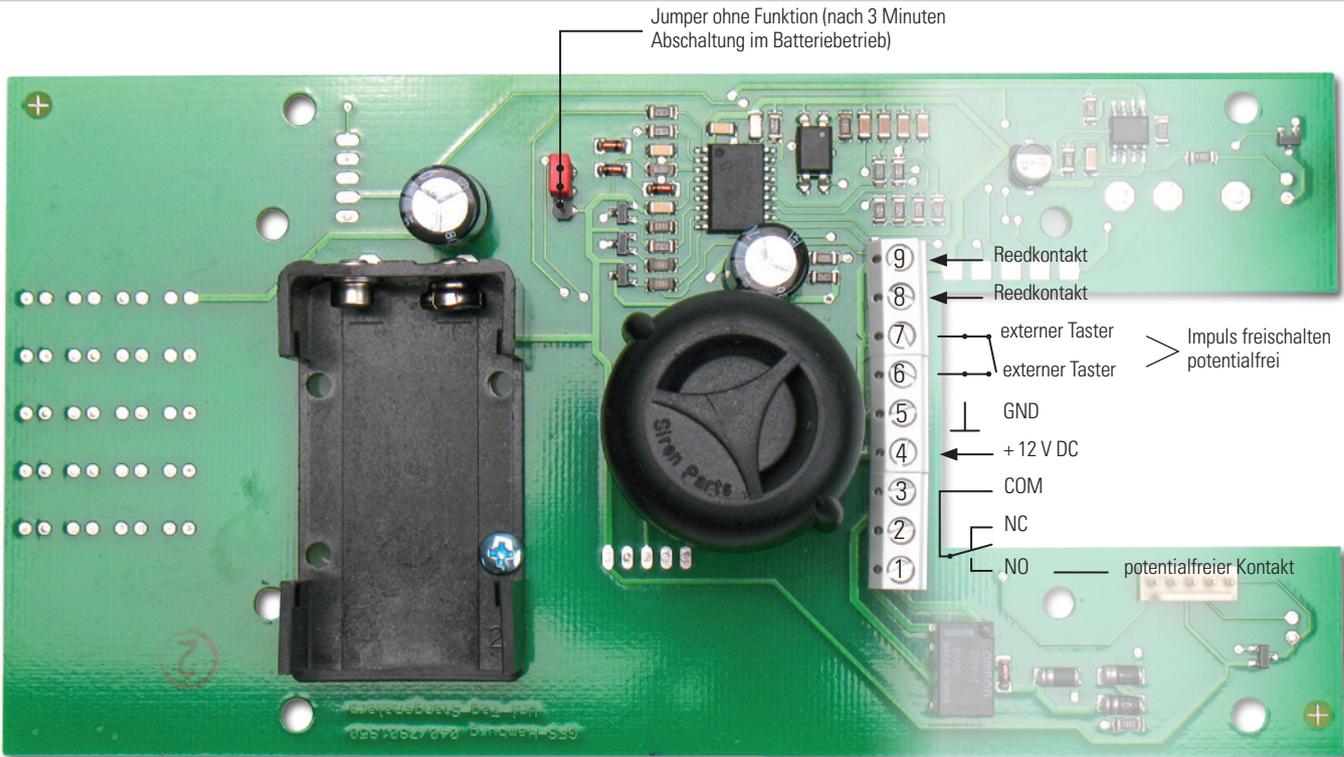
Klemme	Funktion
1-3	Potentialfreies Relais, 30 V/0,5 A max.
4	8 – 12 V/DC (maximal 13 V)
5	GND
6 + 7	Parallel zum internen Schlüsseltaster Zum Schalten mit GND verbinden
7 + 8	Externe Öffnungs-Taste
9 + 10	Türkontakt Bei Funk hier Brücke

Funktionen DIP-Schalter

Grund-Offenzeit ist 15 Sekunden (DIP1-3 auf OFF)

- DIP 1 ON Offenzeit = Offenzeit + 5 Sekunden
- DIP 2 ON Offenzeit = Offenzeit + 10 Sekunden
- DIP 3 ON Offenzeit = Offenzeit + 20 Sekunden
- Somit ist eine Offenzeit in 5 Sekunden-Schritten von 15 bis 50 Sekunden möglich)
- DIP 4 ON Stummer Alarm
- DIP 5 ON Timer 3 Minuten Sirene aktiv
- DIP 6-8 Reserve

ANSCHLUSSPLAN FÜR KABEL-REED-KONTAKT



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.: gh7100

Tagalarm Lowcost

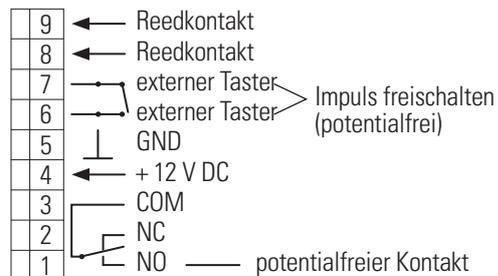
- Alarmweiterleitung an externe Geräte über potentialfreien Kontakt möglich
- Quittierung nur über internen Schlüsselschalter
- Dauer-Auf-Funktion (1x blinkende grüne LED dann aus)
- Tür-zu-lange-auf-Funktion
- Externer Taster: nur für berechtigtes Begehen mit Sabotageschutz (potentialfreier Kontakt)
- Batteriebetrieb
Im Batteriebetrieb ist das Relais nicht permanent gezogen. Bei Alarm zieht es an, d.h. im Alarmfall sind COM und NO geschlossen, im Offen- bzw. Scharfmodus sind COM und NC geschlossen.
- Batterieüberwachung
- Alarmabschaltung nach 3 Minuten (Jumper ohne Funktion)
- Kein Funk-Reedkontakt möglich

Kabel-Reed-Kontakt

mit 2 m Anschlusskabel
Der Abstand sollte zwischen 5 bis 10 mm betragen. Maximal jedoch 10 mm

Versorgungsspannung

9 V Blockbatterie (im Lieferumfang)
 Stromaufnahme im Standby: 10–15 µA
 Stromaufnahme bei Alarm: 60–80 mA
 Oder 12 V Netzteil (optional)



EINSTELLUNG BEI FUNK-REED-KONTAKT

Programmierung für zusätzliche Funk-Reed-Kontakte

Drücken Sie einmal kurz (max. 1 Sekunde) auf die Programmtaste. Sie bemerken ein blinkendes Lichtsignal ($f = 1 \text{ Hz}$). Bedienen Sie nacheinander die Funk-Reed-Kontakte, die mit dem Empfänger zusammenarbeiten sollen. Eine gut empfangene Adresse wird mit einem langen Lichtsignal bestätigt (ca. 4 Sekunden). Jeder Empfänger kann auf maximal 32 Sender programmiert werden.

Sie beenden die Programmierung, indem Sie die Programmtaste 3x kurz hintereinander für je maximal 1 Sekunde drücken. Das Lichtsignal erlischt und der Empfänger ist betriebsbereit. Bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Löschen von einzelnen Sendern

Sie können auch einzelne Funk-Reed-Kontakte löschen, ohne den Empfänger vollständig zu reseten. Dazu die Programmtaste lange drücken, mindestens 3 Sekunden. Das Lichtsignal blinkt.

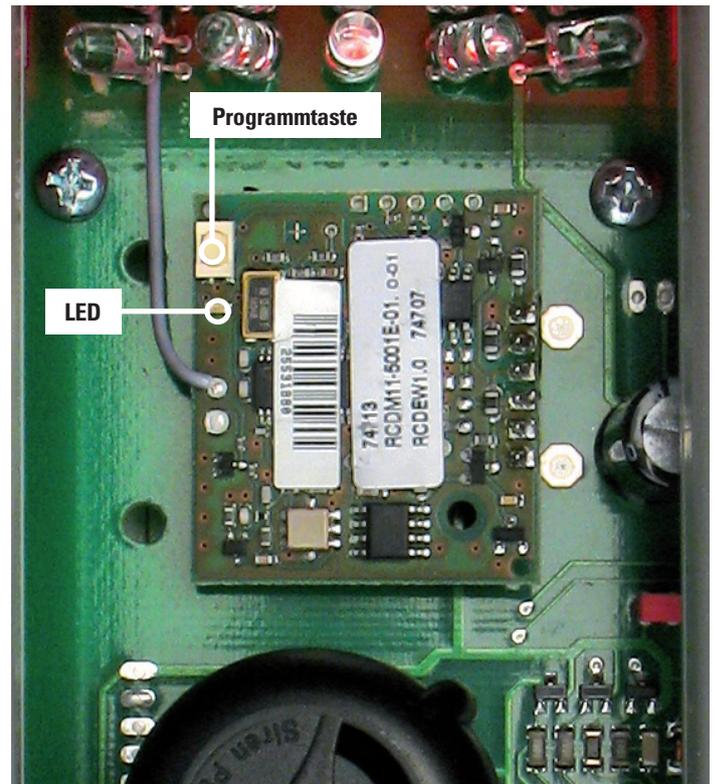
Betätigen Sie den zu löschenden Sender. Ein langes Lichtsignal zeigt dieses an. Drücken Sie nun einmal kurz auf die Programmtaste und der Löschvorgang ist beendet.

Reset

Dabei werden alle programmierten Funk-Reed-Kontakte gelöscht und der Empfänger kann wieder für 32 Funk-Reed-Kontakte neu programmiert werden. Dazu die Programmtaste mindestens 3 Sekunden drücken. Das Lichtsignal blinkt. Drücken Sie nun die Programmtaste erneut für mindestens 3 Sekunden.

Der Speicher ist gelöscht. Ein langes Lichtsignal bestätigt den Vorgang.

Drücken Sie nun einmal kurz auf die Programmtaste und der Reset ist beendet.



EINSETZEN DER BATTERIE IN DEN FUNK-REED-KONTAKT



1. Gerät öffnen: Dazu die Lasche an der Seite drücken und den Deckel nach oben abheben:



2. Die mitgelieferte Batterie CR 2032 (3 V Lithium) in den Batterieclip einschieben.



max 10 mm

3. Das Gegenstück mit dem Rohmagneten parallel zum Reed-Kontakt montieren. **Der Abstand sollte zwischen 5 bis 10 mm betragen.**

Abnahmeprotokoll (Montagefirma) zur gegenseitigen Absicherung für den Fachhandel/Verarbeiter und den Endbetreiber

Modell

Tagalarm mit Steckernetzteil (Art.-Nr.: gh7000)

Tagalarm Edelstahl (Art.-Nr.: 32281)

Tagalarm mit Einbaunetzteil (Art.-Nr.: gh7300)

Sonstiges

Kabel-Reed-Kontakt

Funk-Reed-Kontakt

Die Montagefirma hat den Betreiber von folgenden Inhalten in Kenntnis gesetzt.

- Funktion und Handhabung
- Alarmquittierung
- Batteriewechsel (optional)
- Sonderfunktionen
- Möglichkeiten der Funkweiterleitung
- Abgabe von Montagetipps/Montageanleitung

Ort, Datum

Unterschrift

Firma

Abnahmeprotokoll (Betreiber) zur gegenseitigen Absicherung für den Fachhandel/Verarbeiter und den Endbetreiber

Modell

Tagalarm mit Steckernetzteil (Art.-Nr.: gh7000)

Tagalarm Edelstahl (Art.-Nr.: 32281)

Tagalarm mit Einbaunetzteil (Art.-Nr.: gh7300)

Sonstiges

Kabel-Reed-Kontakt

Funk-Reed-Kontakt

Die Montage wurde ordnungsgemäß durchgeführt

Die Geräte wurden auf ihre Funktionsfähigkeit geprüft und arbeiten einwandfrei

Besonderheiten Bauseits

Alle Geräte sind frei zugänglich

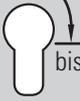
Die Anlage ist geprüft und abgenommen

Ort, Datum

Unterschrift

Firma

BEDIENUNG

Alarm quittieren		
Beschreibung	Schlüssel	LED
Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen . Die grüne LED leuchtet.	drehen 	 grüne LED leuchtet
Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen .		
Die Tür schließen oder bei schon geschlossener Tür 15 Sekunden Öffnungszeit abwarten . Die LED leuchtet rot, das Gerät ist wieder scharfgeschaltet.		 rote LED leuchtet
Berechtigtes Passieren		
Beschreibung	Schlüssel	LED
Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen . Die grüne LED leuchtet.	drehen 	 grüne LED leuchtet
Danach den Schlüssel in die Mittelstellung drehen und abziehen .		
Die Tür öffnen und passieren. Dann die Tür schließen, die rote LED leuchtet und das Gerät ist wieder scharfgeschaltet.		 rote LED leuchtet
Dauerfreigabe		
Beschreibung	Schlüssel	LED
Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen . Die grüne LED leuchtet.	drehen 	 grüne LED leuchtet
In dieser Position bleiben, bis die LED erlischt .		bis  grüne LED erlischt
Nun kann man die Tür ohne Alarmauslösung frei begehen. Die grüne LED blinkt und signalisiert damit die Dauerfreigabe.		 grüne LED blinkt
Daueroffen Reset		
Beschreibung	Schlüssel	LED
Den Schlüssel einstecken und bis zum Anschlag nach rechts drehen . Die grüne LED leuchtet.	drehen 	 grüne LED leuchtet

PROGRAMMIERUNG

Programmierung für zusätzliche Funk-Reed-Kontakte		
Beschreibung	Programmtaste	LED
<p>Drücken Sie einmal kurz (max. 1 Sekunde) auf die Programmtaste. Sie bemerken ein blinkendes Lichtsignal (f = 1 Hz).</p> <p>Bedienen Sie nacheinander die Reed-Kontakte, die mit dem Empfänger zusammenarbeiten sollen. Eine gut empfangene Adresse wird mit einem langen Lichtsignal bestätigt (ca. 4 Sekunden). Jeder Empfänger kann auf maximal 32 Sender programmiert werden.</p> <p>Programmierung beenden Programmtaste 3x kurz hintereinander für je maximal 1 Sekunde drücken. Das Lichtsignal erlischt und der Empfänger ist betriebsbereit</p>	<p> 1x drücken (max. 1 Sekunde)</p> <p> 3x drücken (jeweils max. 1 Sekunde)</p>	<p> blinkt</p> <p> leuchtet ca. 4 Sek.</p> <p> erlischt</p>

Löschen von einzelnen Sendern		
Beschreibung	Programmtaste	LED
<p>Programmtaste mindestens 3 Sekunden drücken</p> <p>Betätigen Sie den zu löschenden Sender. Ein langes Lichtsignal zeigt dieses an.</p> <p>Drücken Sie nun einmal kurz auf die Programmtaste und der Löschvorgang ist beendet.</p>	<p> min. 3 Sek. gedrückt halten</p> <p> 1x drücken (max. 1 Sekunde)</p>	<p> blinkt schnell</p> <p> leuchtet lang</p> <p> erlischt</p>

Reset (Löschen aller programmierten Sender)		
Beschreibung	Programmtaste	LED
<p>Programmtaste mindestens 3 Sekunden drücken</p> <p>Programmtaste mindestens 3 Sekunden drücken</p> <p>Drücken Sie nun einmal kurz auf die Programmtaste und der Löschvorgang ist beendet.</p>	<p> min. 3 Sek. gedrückt halten</p> <p> min. 3 Sek. gedrückt halten</p> <p> 1x drücken (max. 1 Sekunde)</p>	<p> blinkt schnell</p> <p> leuchtet lang</p> <p> erlischt</p>

