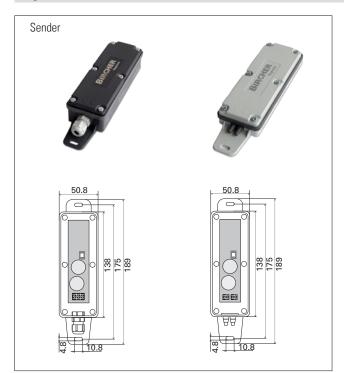
BIRCHER Reglomat

RFGate 2.1

Drahtloses Signalübertragungssystem für Sicherheitsschaltleisten

Originalbetriebsanleitung

Allgemeines





1 Sicherheitshinweise



Warnung: Bevor Arbeiten an der Anlage durchgeführt werden, muss die Betriebsspannung abgeschaltet werden. Montage und Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal. Eingriffe und Reparaturen im Gerät dürfen nur durch Bircher Reglomat Mitarbeiter durchgeführt werden. Das Auswertegerät darf nur zur Absicherung von Gefahren an Quetsch- und Scherstellen und an automatischen Toren verwendet werden (bestimmungsmässiger Gebrauch).

Die nationalen und internationalen Vorschriften zur Torsicherheit müssen beachtet werden. Die Sicherheitsfunktion der Applikation muss immer im Gesamten betrachtet werden und nie nur auf den einzelnen Anlagenteil bezogen. Die Risikobeurteilung und korrekte Installation der Toranlage fällt in den Verantwortungsbereich des Installateurs.

Es wird empfohlen, jährlich einen Batteriewechsel vorzunehmen.

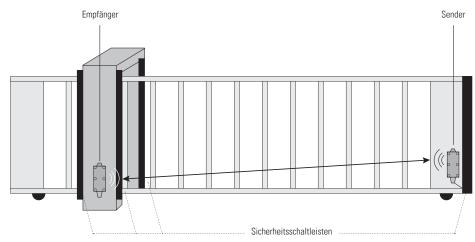
2 Typische Anwendung

2.1 Arealschiebetor



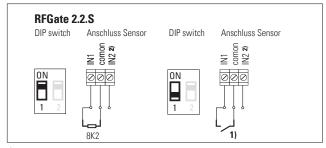
Bis 10 Sender können mit demselben Empfänger verlinkt werden

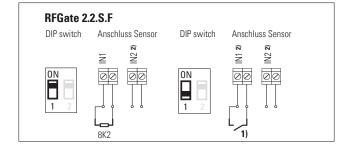




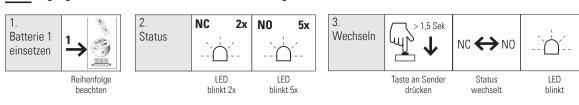
1

3.1 DIP switch Einstellung entsprechend Sensor (Sicherheitsschaltleiste, Schaltkontakt)





3.2 Eingang von NC auf NO wechseln (Werkseinstellung = NC)





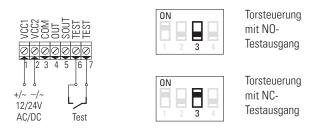




Sie haben nach dem Einsetzen der Batterie 1 10 Sekunden Zeit, den Status zu ändern

4 Empfänger

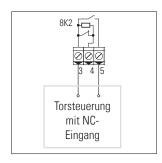
4.1 Verdrahtung: Speisung und Testeingänge



4.2 Verdrahtung: Ausgänge und Steuerung

Kontakte sind stromlos gezeichnet





4.3 DIP switches

ON 1 2 3 4	*	Sicherheitsanwendung Standard nach EN ISO 13849-1
ON		inaktiv → keine Sicherheitsfunktion! (Funkverbindung ist nicht überwacht)
ON 2 3 4		Senderfrequenz 869,85 MHz
ON 2 3 4	*	868,95 MHz
ON		Typ Testeingang NC aktiviert = Kontakt offen
ON 1 2 3 4	*	NO aktiviert = Kontakt geschlossen
ON		Automatische Frequenzanpassung aktiv Nur zu verwenden bei starken Funkstörungen
ON	*	inaktiv

^{* =} Werkseinstellung

¹⁾ von NC auf NO wechseln siehe Kapitel 3.2

^{2) (}i) IN2 ohne Funktion

5 Inbetriebnahme









Beim Zuschrauben des Deckels bitte auf das Drehmoment achten: Max. 45 N cm



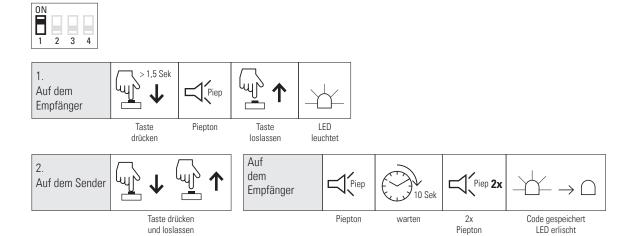
6 Programmierung

6.

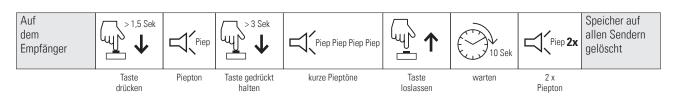
Sender:

montieren

6.1. RFGate 2.1, Sender mit dem Empfänger verknüpfen



6.2 Sender Reset



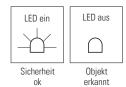
6.3 Speicherplatz voll



7 Normalbetrieb

7.1 Empfänger LED-Anzeigen





7.2 Warnanzeige bei niedriger Batteriespannung



Batteriespannung tief

Signal ertönt bei jeder Informationsübermittlung des Senders

8 Technische Daten

Empfänger				
Versorgungsspannung	12/24 V ACDC			
Senderspeicher	10			
Ausgang	1 Relais 24 V, 0.5 A; Mikroabschaltung 1B			
Leistungsverbrauch	0.5 W @ 12 V; 1.2 W @ 24 V			
Eingang Testsignal	12/24 VACDC			

Sender	
Batterieversorgung	2 x Lithium 3 V Typ CR2032
Stromverbrauch	sendend: 17 mA stand by: 16µA

System				
Frequenzen	868.95 MHz & 869.85 MHz			
Reichweite	bei optimalen Bedingungen bis 100 m			
Schutzart (IEC 60529)	IP55			
Verschmutzungsgrad	2			
Temperaturbereich	−20 °C bis +55 °C			

9 Konformitätserkärung

Hersteller: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher-reglomat.com

Dokumentenbevollmächtigter: Bircher Reglomat GmbH, Robert Bosch Strasse 3, D-71088 Holzgerlingen

Es wurden folgende Richtlinien eingehalten: Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG RoHS-Richtlinie 2011/65/EG, R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG

Es wurden dabei folgende Normen berücksichtigt: EN ISO 13849-1:2008

Baumusterprüfbescheinigung: E6945

Notifizierte Stelle: Suva, Bereich Technik, SCESp 008, Kenn-Nr.1246

Unterzeichner: Head of Sales & Marketing Damian Grand / Head of Operations Daniel Nef

Produktvarianten: RFGate 2.1, RFGate 2.2, RFGate 2.2.0

10 Kontakt

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20 CH-8222 Beringen www.bircher-reglomat.com

