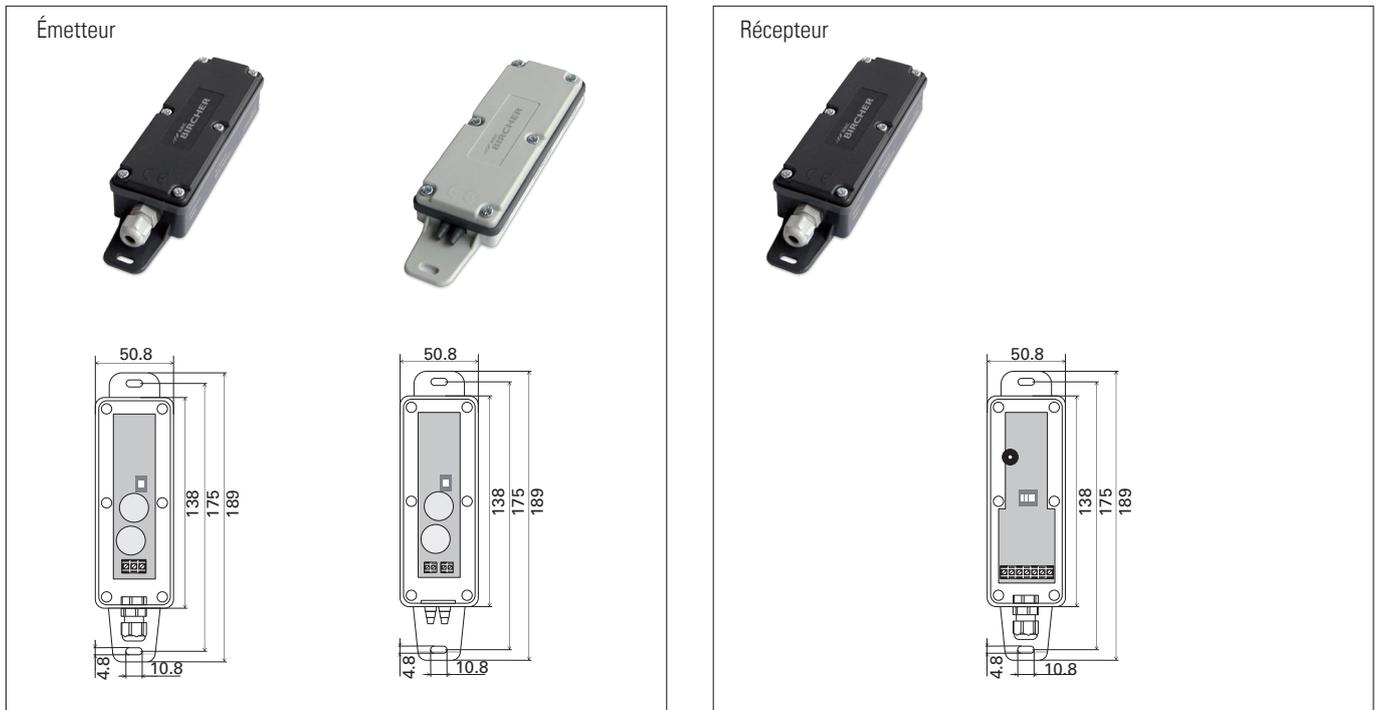


RFGate 2.1

Système de transmission de signaux sans fil pour profils sensibles de sécurité

Traduction de la notice originale

Généralités



1 Consignes de sécurité



Avertissement: l'alimentation électrique doit être coupée avant toute intervention sur l'installation. Le montage et la mise en service doivent uniquement être effectués par un spécialiste formé. Pour toute intervention ou réparation sur l'appareil, s'adresser exclusivement au fabricant. L'appareil d'évaluation doit être exclusivement utilisé pour la mise en sécurité des zones d'écrasement et de coupure et des portes automatiques (utilisation conforme à la destination). Les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des

portes industrielles doivent être respectées. Les fonctions de sécurité de l'application doivent toujours être considérées dans leur ensemble et jamais par rapport à une partie isolée de l'installation. L'évaluation des risques et l'installation correcte du système de porte industrielle relèvent de la responsabilité de l'installateur.

i Il est recommandé de remplacer les piles une fois par an.

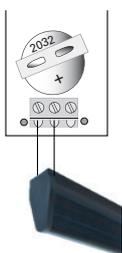
2 Applications typique

2.1 Portail coulissant

i Il est possible de relier jusqu'à 10 émetteurs à un même récepteur

i Les émetteurs et les récepteurs (même entre eux) doivent être éloignés d'au moins 0,5 m.

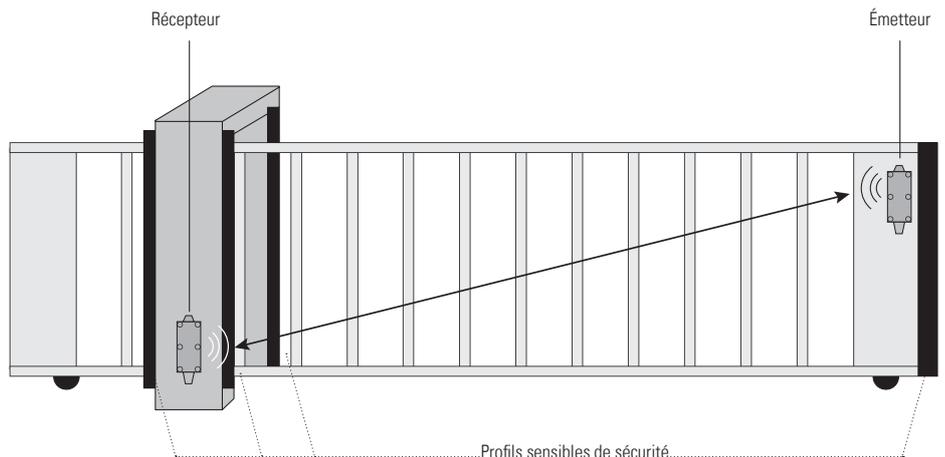
Émetteur



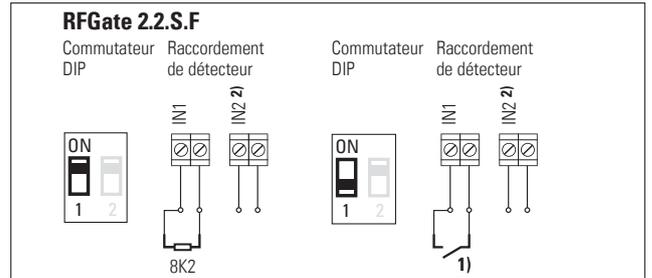
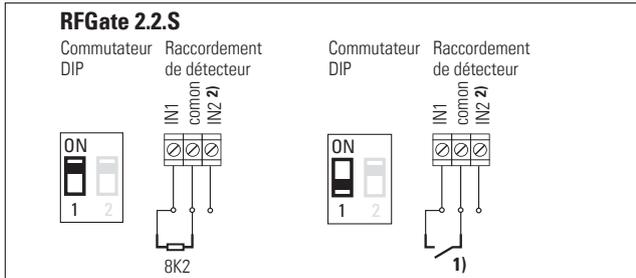
Profil sensible de sécurité
8,2 kΩ

Récepteur

Émetteur



3.1 Réglage du commutateur DIP en fonction du détecteur (profil sensible de sécurité, contact d'activation)



- 1) Passer de NC à NO, voir chapitre 3.2
- 2) ① IN2 sans fonction

3.2 Changer l'entrée de NC à NO (réglage d'usine = NC)

1. Retirer les 2 piles

2. Insérer la pile 1

Respecter l'ordre

Après l'insertion de la pile 1, vous avez 10 secondes pour changer l'état.

3. État

NC 2x

La LED clignote 2x

NO 5x

La LED clignote 5x

4. Changer

Appuyer sur le bouton situé sur l'émetteur

> 1,5 s

NC ↔ NO

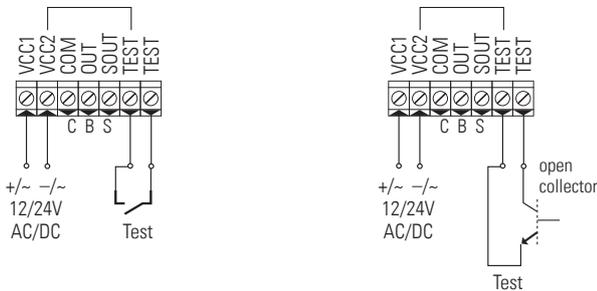
L'état change

La LED clignote

5. Insérer la pile 2

6. Changement terminé

4.1 Câblage: alimentation et entrées de test



4.2 Câblage: sorties et commande

Les contacts sont représentés hors tension.



| Etats | Contact C – B | Contact C – S |
|---|---------------|---------------|
| Détecteur non activé (système en service) | 8K2 | fermé |
| Détecteur activé (système en sécurité) | fermé | ouvert |
| Absence d'alimentation | fermé | ouvert |
| Appairage émetteur et récepteur non effectué | fermé | ouvert |
| Liaison filaire entre détecteur et émetteur défectueuse | fermé | ouvert |
| Piles émetteur faibles | fermé | ouvert |

4.3 Commutateurs DIP

| | |
|--|--|
| | * Application de sécurité standard selon EN ISO 13849-1 |
| | inactif → pas de fonction de sécurité ! (la connexion radio n'est pas contrôlée) |
| | Fréquence d'émission 869,85 MHz: Si vous désirez changer la fréquence, faite le avant d'appairer l'émetteur avec le récepteur |
| | * 868,95 MHz: Si vous désirez changer la fréquence, faite le avant d'appairer l'émetteur avec le récepteur |
| | Type d'entrée de test NC activé = contact ouvert |
| | * NO activé = contact fermé |
| | Adaptation automatique de la fréquence active A utiliser seulement en cas de perturbation radio |
| | * inactive |

* = réglage d'usine

5 Mise en service

1. Vérifier les réglages du commutateur DIP

2. Récepteur: monter et câbler

3. Activer l'alimentation

4. Émetteur: insérer les piles

Respecter l'ordre

5. Programmation (chapitre 6.1): associer l'émetteur au récepteur

i Les émetteurs et les récepteurs (même entre eux) doivent être éloignés d'au moins 0,5 m.

6. Émetteur: monter

7. Émetteur: câbler

i Lors du vissage du couvercle, faire attention au couple de serrage: 45 N cm max.

8. Test système, profil sensible de sécurité sur la porte

OK?

6 Programmation

6.1. RFGate 2.1, appairage entre émetteur et récepteur

i Les émetteurs et les récepteurs (même entre eux) doivent être éloignés d'au moins 0,5 m.

1. Sur le récepteur

Appuyer sur le bouton > 1,5 s
Bip
Relâcher le bouton
La LED s'allume

2. Sur l'émetteur

Appuyer sur le bouton puis le relâcher
Bip
Attendre 10 s
2x bip
Code mémorisé
La LED s'éteint

6.2 Effacer les appairages

Sur le récepteur

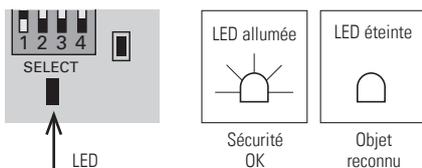
Appuyer sur le bouton > 1,5 s
Bip
Maintenir le bouton enfoncé > 3 s
Bips brefs
Relâcher le bouton
Attendre 10 s
2x bip
Tous les appairages sont supprimés

6.3 Mémoire pleine

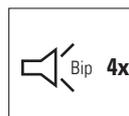
Bip 10 s

7 Fonctionnement normal

7.1 Affichages LED sur le récepteur



7.2 Avertissement lorsque la tension des piles est faible



Tension des piles faible

Un signal retentit chaque fois que l'émetteur transmet une information.

8 Caractéristiques techniques

| Récepteur | |
|-------------------------|---|
| Tension d'alimentation | 12/24 V ACDC |
| Mémoires émetteur | 10 |
| Sortie | 1 relais 24 V, 1 A; micro-interrupteur 1B |
| Puissance consommée | 0.5 W pour 12 V; 1.2 W pour 24 V |
| Signal de test (entrée) | Voir page 2, chapitre 4.1, I = 3 mA Seuil de commutation: off = 0.6 V / on = 1.8 V |

| Émetteur | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Alimentation par pile | 2 piles lithium 3 V type CR2032 |
| Consommation électrique | En émission: 17 mA En veille: 16 µA |

| Système | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Fréquences | 868,95 MHz et 869,85 MHz |
| Portée | Jusqu'à 100 m en conditions optimales |
| Type de protection (CEI 60529) | IP 55 |
| Degré de pollution | 2 |
| Plage de température | -20 °C à +55 °C |

9 Déclaration de conformité de l'UE



Voir annexe

10 WEEE



Lors de leur élimination, les appareils portant ce symbole doivent être traités comme déchets spéciaux, ceci devant s'effectuer conformément à la législation des pays respectifs relative à l'élimination, le retraitement et le recyclage écologiquement rationnels des appareils électriques et électroniques.

11 Contact

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in EU