BBC BIRCHER
Smart Access

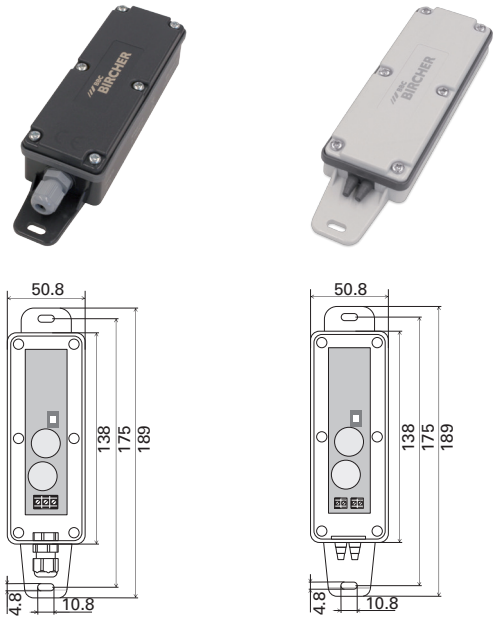
RFGate 2.2.A

Système de transmission de signaux sans fil pour profils sensibles de sécurité, deux canaux

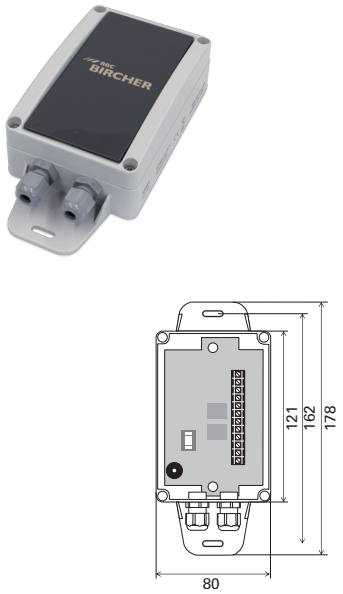
Traduction de la notice originale

Généralités

Émetteur



Récepteur



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 respoasabilité de l'installateur.

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

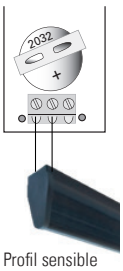
2 Applications typique

2.1 Portail coulissant

Récepteur

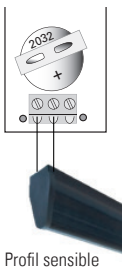
Commutateur DIP 5 ON

Émetteur 1



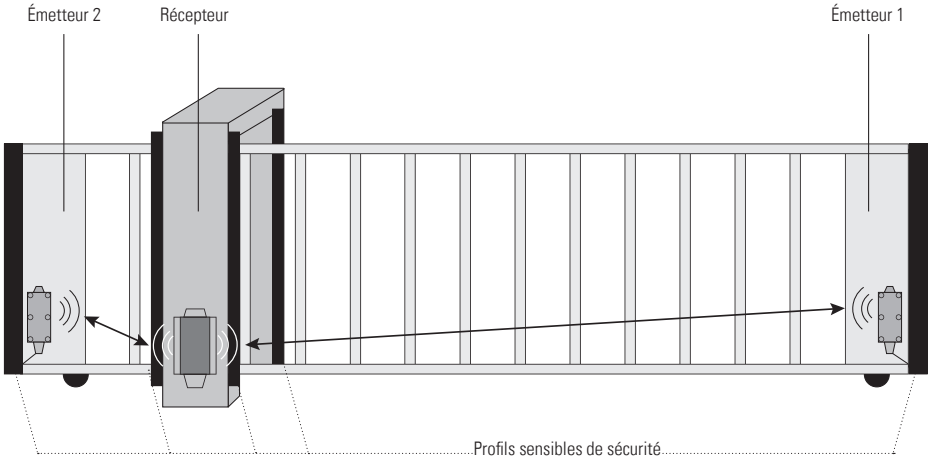
Profil sensible de sécurité 8,2 kΩ

Émetteur 2



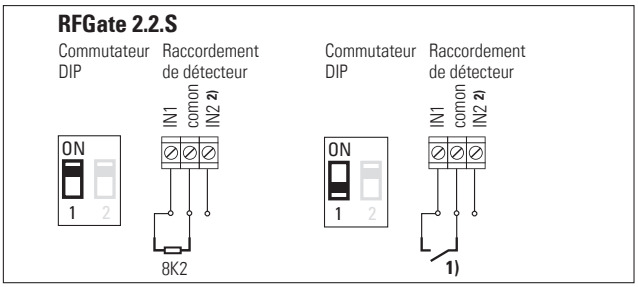
Profil sensible de sécurité 8,2 kΩ

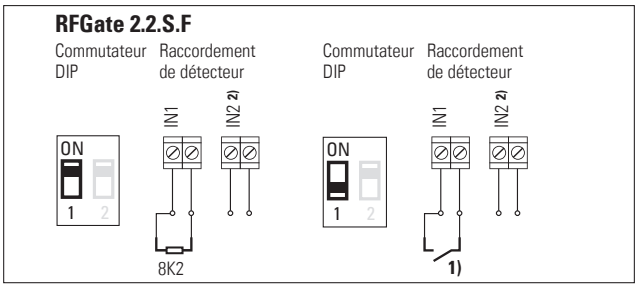
L'émetteur 1 entrée 1 correspond au récepteur sortie 1.
L'émetteur 2 entrée 1 correspond au récepteur sortie 2.



3 Émetteur

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

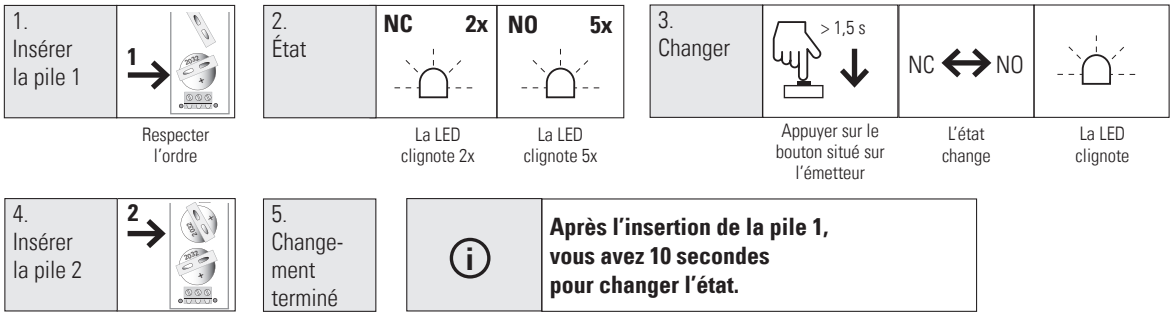




1) Passer de NC à NO, voir chapitre 3.2

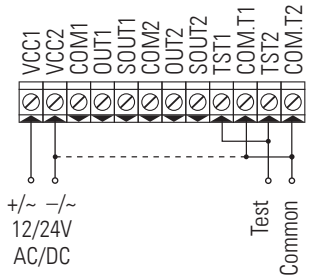
2) ⓘ IN2 sans fonction

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



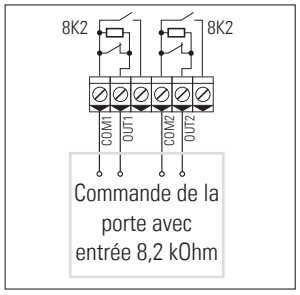
4 Récepteur

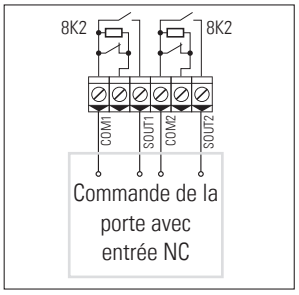
4.1 Câblage: alimentation et entrées de test

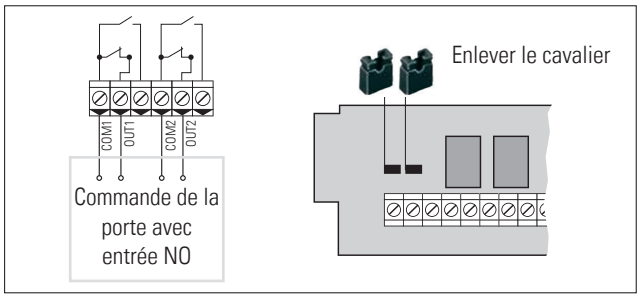


4.2 Câblage: sorties et commande

Les contacts sont représentés hors tension.







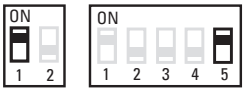
4.3 Commutateurs DIP

ON 1 2 3 4 5	*	**Application de sécurité** standard selon EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5		inactif ➔ pas de fonction de sécurité ! (la connexion radio n'est pas contrôlé)
ON 1 2 3 4 5		**Fréquence d'émission** 869,85 MHz: Si vous désirez changer la fréquence, faite le avant d'appairer l'émetteur avec le récepteur
ON 1 2 3 4 5	*	868,95 MHz: Si vous désirez changer la fréquence, faite le avant d'appairer l'émetteur avec le récepteur
ON 1 2 3 4 5		**Type d'entrée de test** NC activé = contact ouvert
ON 1 2 3 4 5	*	NO activé = contact fermé
ON 1 2 3 4 5		**Adaptation automatique de la fréquence** active A utiliser seulement en cas de perturbation radio
ON 1 2 3 4 5	*	inactive
ON 1 2 3 4 5	*	**Programmation du RFGate 2.2.A** (2 émetteurs) L'émetteur 1 correspond à la sortie 1. L'émetteur 2 correspond à la sortie 2.
ON 1 2 3 4 5		**Programmation du RFGate 2.2.NG** (1 émetteur) L'entrée 1 correspond à la sortie 1. L'entrée 2 correspond à la sortie 2.

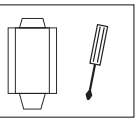
* = réglage d'usine

5 Mise en service

1. Vérifier les réglages du commutateur DIP

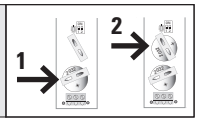


2. Récepteur: monter et câbler



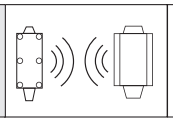
3. Activer l'alimentation

4. Émetteur: insérer les piles



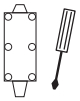
Respecter l'ordre

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

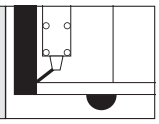


La distance entre l'émetteur, le récepteur et les autres émetteurs doit être d'au moins 1 m.

6. Émetteur: monter



7. Émetteur: câbler



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

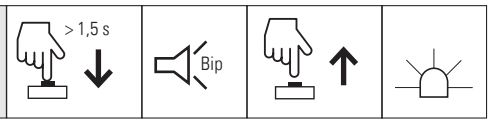
8. Test système, profil sensible de sécurité sur la porte

Etats	Contact COMx – OUTx	Contact COMx – SOUTx
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

6 Programmation

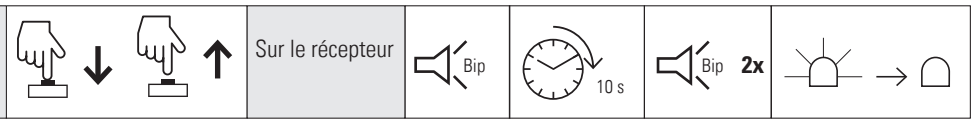
6.1. RFGate 2.2.A, appairage entre émetteur et récepteur

1. Sur le récepteur



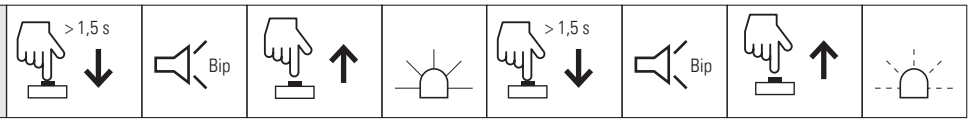
Appuyer sur le bouton | Bip | Relâcher le bouton | La LED s'allume

2. Sur l'émetteur pour le canal 1



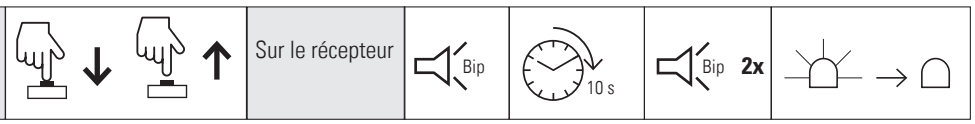
Appuyer sur le bouton puis le relâcher | Bip | Attendre | 2x bip | Code gespeichert LED erlischt

3. Sur le récepteur



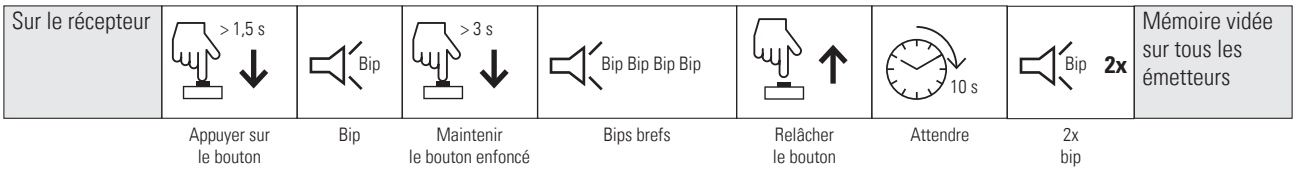
Appuyer sur le bouton | Bip | Relâcher le bouton | La LED s'allume | Appuyer sur le bouton | Bip | Relâcher le bouton | La LED clignote

4. Sur l'émetteur pour le canal 2

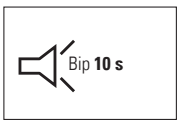


Appuyer sur le bouton puis le relâcher | Bip | Attendre | 2x bip | Code mémorisé La LED s'éteint

6.2 Réinitialisation de l'émetteur

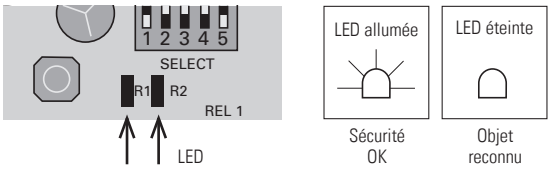


6.3 Mémoire pleine



7 Fonctionnement normal

7.1 Affichages LED sur le récepteur



7.2 Avertissement lorsque la tension des piles est faible

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

8 Caractéristiques techniques

Récepteur	
Tension d'alimentation	12/24 V CA/CC
Mémoires émetteur	7 + 7
Sortie	2 relais 24 V, 0,5 A; micro-interrupteur 1B
Puissance consommée	0,5 W pour 12 V; 1,2 W pour 24 V
Signal de test (entrée)	12/24 V CA/CC

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

CE 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