



## RFGate 2

Système de transmission de signaux sans fil pour profils sensibles de sécurité et portes de service sur portes industrielles

### Simple, sûr, à entretien réduit

- Installation facile et rapide et mise en service courte
- Nombreuses utilisations possibles
- La sécurité sans compromis conformément au PLc, catégorie 2, selon la norme EN ISO 13849-1
- Une durée de vie prolongée et des coûts d'exploitation réduits grâce à la transmission de signaux sans usure

## RFGate 2

Système radio de transmission de signaux pour profils sensibles de sécurité sur portes automatiques à enroulement, portes sectionnelles et en accordéon de même que sur les portails coulissants et télescopiques

### Sécurité disponible immédiatement

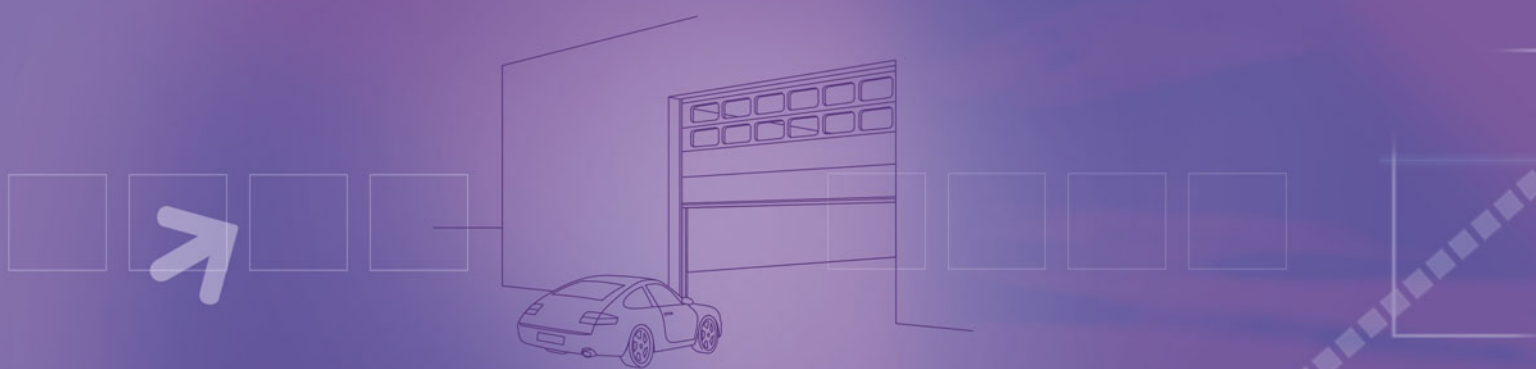
Le RFGate 2 est un système de sécurité qui transmet par radio l'état des profils sensibles de sécurité montés sur la partie mobile de la porte de manière fiable et sans usure. Installation rapide, programmez, activez, et c'est terminé!

### À un et deux canaux

En fonction de l'application et de vos besoins, choisissez la variante à un canal (RFGate 2.1) ou à deux canaux (RFGate 2.2).

### Également avec interrupteur de porte de service

Avec l'émetteur compact de porte de service RFGate 2.1.W2.S, vous disposez de la solution complète adaptée à l'évaluation des portes de service et des profils sensibles.



## Vos avantages

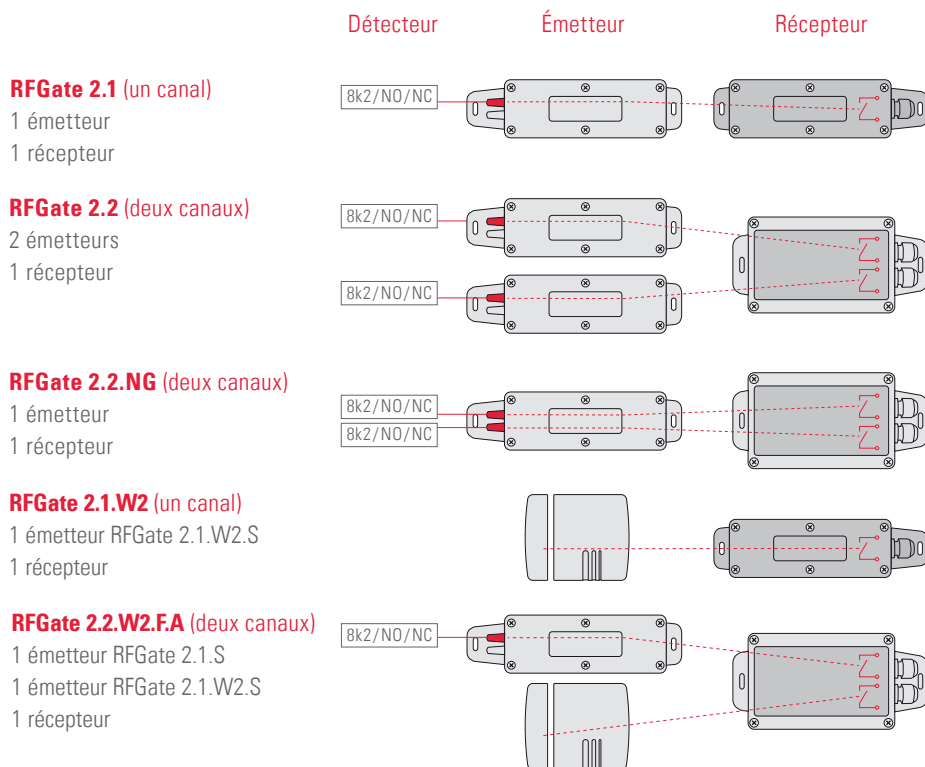
- Jusqu'à sept émetteurs par canal peuvent être évalués parallèlement
- Durée de vie prolongée des piles (> 2 ans)
- Compatible avec des profils sensibles de sécurité 8,2 kOhms (réglage d'usine) ou d'autres détecteurs NC ou NO
- Possibilité de commutation de fréquence en cas d'environnements à très fortes perturbations
- RFGate 2.2: Deux sorties pour distinguer le sens OUVERTURE et FERMETURE
- Un émetteur version extra plat (slim) est maintenant disponible, parfait pour son faible encombrement (RFGate 2.2.S.F)

### Boîtier robuste

Le boîtier robuste RFGate 2.2.R.A satisfait à l'indice de protection IP65.



## Aperçu du système



**Remarque:** jusqu'à sept émetteurs (RFGate 2.1: jusqu'à dix émetteurs) par canal peuvent communiquer avec un seul récepteur.



## Homologations

Les systèmes de transmission de signaux RFGate 2 en combinaison avec les profils sensibles de sécurité de Bircher, CoverLine, ClickLine etc. sont certifiés homologués.



## Fiable pour toute application

### Situation

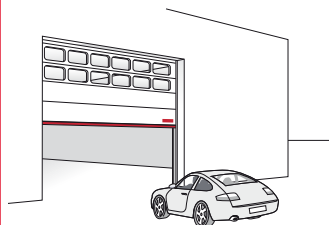
Portes à enroulement et sectionnelle

### Solution

- RFGate 2.1.F

### Avantage

- Transmission des signaux sans usure même sur les portes hautes
- L'émetteur extra plat (slim) peut-être facilement et discrètement adapté à la construction de la porte



### Situation

Porte sectionnelle avec profil sensible de sécurité et porte de service intégrée

### Solution

- RFGate 2.2.W2.F.A / RFGate 2.2.NG

### Avantage

- Récepteur à deux canaux pour un traitement en séparé des signaux du profil sensible de sécurité et de l'interrupteur de porte de service
- L'émetteur extra plat (slim) peut-être facilement et discrètement adapté à la construction de la porte



### Situation

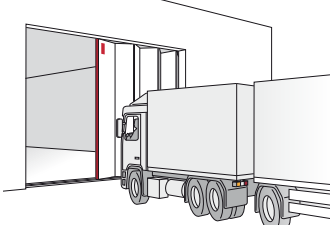
Porte en accordéon

### Solution

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2.A

### Avantage

- Transmission de signaux sans usure de tous les profils sensibles de sécurité



### Situation

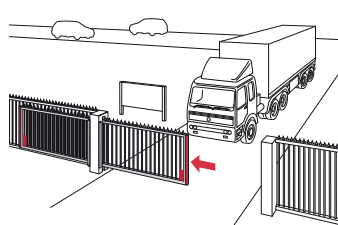
Portail coulissant, porte télescopique

### Solution

- RFGate 2.2.A

### Avantage

- Transmission de signaux sans usure de tous les profils sensibles de sécurité ainsi que sur les grandes portes
- Distinction des profils sensibles Mobiles OUVERTURE et FERMETURE du portail coulissant



## Références de commande

Référence	Description	
<b>Sets RFGate 2.1 (à un canal de sortie)</b>		
<b>299769</b>	<b>RFGate 2.1.F</b> 1 émetteur RFGate 2.2.S.F et 1 récepteur RFGate 2.1.R	
<b>250948</b>	<b>RFGate 2.1</b> 1 émetteur RFGate 2.2.S et 1 récepteur RFGate 2.1.R	
<b>365398</b>	<b>RFGate 2.1.W2</b> 1 émetteur pour porte de service RFGate 2.1.W2.S 1 récepteur RFGate 2.1.R	
<b>Sets RFGate 2.2.A (à deux canaux de sortie)</b>		
<b>306921</b>	<b>RFGate 2.2.F.A</b> 2 émetteurs RFGate 2.2.S.F et 1 récepteur RFGate 2.2.R.A	
<b>306920</b>	<b>RFGate 2.2.A</b> 2 émetteurs RFGate 2.2.S et 1 récepteur RFGate 2.2.R.A	
<b>336806</b>	<b>RFGate 2.2.NG.F</b> 1 émetteur RFGate 2.2.S.F et 1 récepteur RFGate 2.2.R.A	
<b>336804</b>	<b>RFGate 2.2.NG</b> 1 émetteur RFGate 2.2.S et 1 récepteur RFGate 2.2.R.A	
<b>365399</b>	<b>RFGate 2.2.W2.F.A</b> 1 émetteur RFGate 2.2.S.F, 1 émetteur pour porte de service RFGate 2.1.W2.S, 1 récepteur RFGate 2.2.R.A	
<b>Références d'articles séparés</b>		
<b>340871</b>	<b>RFGate 2.2.S.F</b> Émetteur (plat)	
<b>340870</b>	<b>RFGate 2.2.S</b> Émetteur	
<b>361143</b>	<b>RFGate 2.1.W2.S</b> Émetteur avec interrupteur de porte de service intégrée	
<b>250951</b>	<b>RFGate 2.1.R</b> Récepteur à un canal de sortie	
<b>306923</b>	<b>RFGate 2.2.R.A</b> Récepteur à deux canaux de sortie	

## Produits complémentaires

### ClickLine

Profil sensible de sécurité électrique en caoutchouc avec pied de clipsage



### CoverLine

Profil sensible de sécurité électrique en caoutchouc, pour clipsage latéral



### EsGate 2/3

Appareil d'évaluation cat. 2/3 pour générateurs de signaux comme les profils sensibles de sécurité électriques



### AirMission 1.T

Émetteur avec interrupteur à pression d'air intégré



### Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications données dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclues. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions de l'appareil (l x H x P)

<b>RFGate 2.2.S.F (Émetteur plat)</b>	190 × 51 × 23 mm
<b>RFGate 2.2.S (Émetteur)</b>	190 × 51 × 36 mm
<b>RFGate 2.1.W2.S (Émetteur)</b>	66 × 58 × 16 mm
<b>RFGate 2.1.W2.S (Aimant)</b>	66 × 17 × 16 mm
<b>RFGate 2.1.R (Récepteur)</b>	190 × 51 × 36 mm
<b>RFGate 2.2.R.A (Récepteur)</b>	178 × 80 × 45 mm

### Caractéristiques électriques

<b>Émetteur</b>	<b>RFGate 2.2.S.F / RFGate 2.2.S</b>
<b>Tension d'alimentation</b>	2 piles lithium 3 V (CR2032)
<b>Durée de vie des piles</b>	Typ. 2 ans
<b>Consommation de courant</b>	En émission: 17 mA En «mode veille»: 16 µA
<b>Résistance des profils sensibles de sécurité</b>	8,2 kOhm ou à contact NC/NO
<b>Gammes de fréquence</b>	868.95 MHz / 869.85 MHz
<b>Interrupteur de porte de service</b>	<b>RFGate 2.1.W2.S</b>
<b>Tension d'alimentation</b>	2 piles lithium 3 V (CR2032)
<b>Durée de vie de la pile</b>	Généralement 2 ans
<b>Récepteur, app. de commande</b>	<b>RFGate 2.1.R</b> : RFGate 2.2.R.A
<b>Tension d'alimentation</b>	12–24 VAC/DC –10% / +20%
<b>Puissance consommée</b>	0,5 W pour 12 V / 1,2 W pour 24 V
<b>Mémoires de l'émetteur</b>	10 : 7 par canal
<b>Sorties</b>	1 : 2
<b>Relais</b>	24 VDC, 1 A, NO, disponible avec résistance parallèle 8k2
<b>Témoins: LED rouge (profils non actionnés)</b>	1 : 2
<b>Entrée test RFGate 2.1.R</b>	NC ou NO sans isolation galvanique (réglage par commutateur DIP)
<b>Entrée test RFGate 2.2.R.A</b>	NC ou NO avec isolation galvanique (réglage par commutateur DIP)

### Conditions ambiantes

<b>Type de protection</b>	IP55
<b>Type de protection (RFGate 2.1.W2.S)</b>	IP65
<b>Température ambiante</b>	–20°C à +55°C
<b>Température de stockage</b>	–40°C à +80°C
<b>Humidité de l'air</b>	< 95%, non significatif

### Caractéristiques générales

<b>Portée</b>	Jusqu'à 100 m en condition optimal
<b>Communication</b>	Bidirectionnelle
<b>Puissance rayonnée</b>	< 5 dbm / 3 mW
<b>En cas d'environnements à très fortes perturbations</b>	Possibilité de commutation automatique de fréquence (commutateur DIP)
<b>Signal de déchargement des piles</b>	Sonore et visuel (LED)
<b>Homologations</b>	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1

### Remarque

Vous trouverez des données complémentaires sur nos fiches techniques.

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Suisse  
Tél. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com