



RFGate 3

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

Sécurisé, compatible, résistant

- Niveau de sécurité PLd, cat 3 le plus élevé du marché
- Transmission de signal sécurisée compatible avec tous les contrôleurs
- Design de boîtier élégant avec un indice de protection IP65

RFGate 3

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

Une sécurité d'un niveau plus élevé

Des portes industrielles de plus en plus rapides associées à des systèmes de sécurité performants sont les exigences imposées aux équipements de sécurités ainsi qu'à la transmission des signaux des détecteurs de contact. Pour y répondre et s'assurer d'un niveau de sécurité élevé, BBC Bircher augmente le niveau de sécurité de son transmetteur de signal: RFGate 3 PLd et catégorie 3.

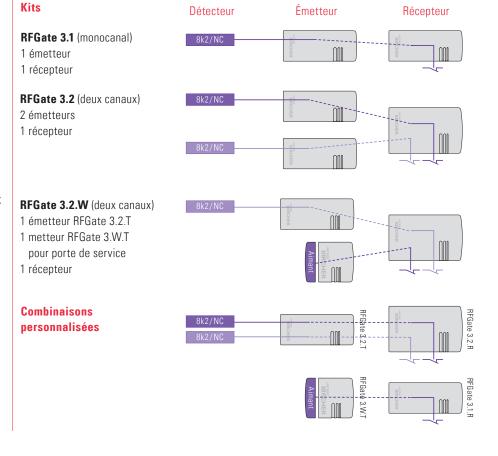
De catégorie 3, le RFGate 3 s'autosurveille ce qui rend tout raccordement de la sortie test superflu. Une surveillance sécurisée des profils sensibles de sécurité est ainsi possible pour tous les opérateurs de commande, même sans sortie test. En transférant les fonctions de sécurité du contrôleur au système de transmission sans fil, RFGate 3 est conforme aux exigences de sécurité les plus strictes du marché tout en facilitant la mise en service.



Avantages

- Transmission de signal sécurisé de niveau PLd cat. 3
- Résistance aux interférences élevée et portée jusqu'à 100 m
- Compatible avec tous les contrôleurs du marché
- Mise en service simplifiée, sans raccordement de la sortie test
- Boîtier fin et élégant d'indice de protection IP65 et serre-câble intégré
- Sortie de câble masquée et possible dans quatre directions
- Faible consommation d'énergie augmentant la durée de vie des piles
- 7 transmetteurs peuvent être appairés à chaque canal du récepteur

Vue d'ensemble du système





Applications

Situation

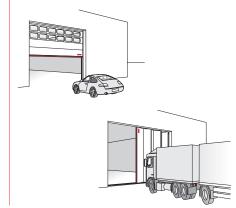
Porte sectionnelle ou en accordéon

Solution

RFGate 3.1

Avantages

- Protection fiable de catégorie 3 de l'arête de fermeture principale
- Transmission des signaux sans usure, même sur les portes hautes ou larges
- Émetteur plat RFGate 3.2.T facilement intégrable dans le panneau de la porte



Situation

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

Solution

RFGate 3.2.W

Avantages

Récepteur à deux canaux pour un traitement séparé des signaux du profil sensible de sécurité et de l'émetteur de porte de service

- Protection fiable de catégorie 3 de l'arête de fermeture principale et surveillance de la porte de service
- Émetteur plat RFGate 3.2.T facilement intégrable dans le vantail de la porte



Situation

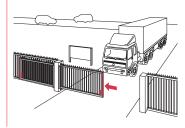
Portail coulissant, portail télescopique

Solution

RFGate 3.2

Avantages

- Transmission de signaux sans usure de tous les profils sensibles de sécurité et sur toutes tailles de portails
- Distinction entre les sens OUVERTURE et FERMETURE
- Protection fiable de niveau PLd et de catégorie 3 des arêtes de fermeture principales et auxiliaires
- Jusqu'à sept émetteurs par sortie peuvent être appairés
- Portée jusqu'à 100 m





Caractéristiques techniques

Dimensions de l'appareil $(I \times H \times P)$

RFGate 3.2.T (émetteur)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.1.R (récepteur)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.2.R (récepteur)	75 × 121 × 24 mm
RFGate 3.W.T (émetteur)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 3.W.T (aimant)	66 × 17 × 16 mm

Caractéristiques électriques		
RFGate 3.2.T/RFGate 3.W.T		
2 piles au lithium de 3 V (CR2032)		
Généralement 2 ans		
RFGate 3.1.R/RFGate 3.2.R		
12-36 V ACDC		

Puissance consommée 0,5 W pour 12 V 1,2 W pour 24 V

Caractéristiques générales

Portée optimales	100 m dans des conditions
Indice de protection	IP65
Homologations	EN ISO 13849-1 (PLd, cat. 3) EN 300 220, EN 301 489

Les systèmes de transmission de signaux RFGate 3 sont, combinés avec des profils sensibles de sécurité

Remarque
Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont
des valeurs empiriques et sont une aide pour l'utilisateur. Les informations
présentées dans les documentations techniques et commerciales ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques
particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par
écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de
réaliser des modifications suite à un perfectionnement technique.

Références pour commandes

Référence	Description	
Kits RFGate 3		
367667	RFGate 3.1 1 émetteur RFGate 3.2.T 1 récepteur RFGate 3.1.R	
367668	RFGate 3.2 2 émetteurs RFGate 3.2.T 1 récepteur RFGate 3.2.R	
393148	RFGate 3.2.W 1 récepteur RFGate 3.2.R 1 émetteur RFGate 3.2.T 1 émetteur avec interrupteur pour porte de service intégré RFGate 3.W.T	
Composants		
367664 386790 386779	RFGate 3.2.T émetteur RFGate 3.2.T.A émetteur avec connecteur pour antenne RFGate 3.2.T bk émetteur anthracite	
367665 386777	RFGate 3.1.R récepteur monocanal RFGate 3.1.R.A récepteur monocanal avec connecteur pour antenne	
367666 386778	RFGate 3.2.R récepteur deux canaux RFGate 3.2.R.A récepteur deux canaux avec connecteur pour antenne	
368033	RFGate 3.W.T Émetteur avec interrupteur de porte de service intégré	Total Carlo
396572	Antenna Jeu (Antenne, câble d'1 m, joint torique, vis)	~~

BBC Bircher Smart Access

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