



RFGate 3

Sistema inalámbrico de transmisión de señales para perfiles sensibles de seguridad y puertas peatonales en puertas industriales



Seguro, compatible, resistente

- Nivel más elevado en el mercado con PLd, cat. 3
- Transmisión de señal segura para todos los controles
- Diseño de carcasa atractivo con clase de protección IP65

RFGate 3

Sistema inalámbrico de transmisión de señales para perfiles sensibles de seguridad y puertas peatonales en puertas industriales

Siguiente nivel en seguridad

Puertas cada vez más rápidas en combinación con una necesidad de seguridad elevada exigen mucho de un equipamiento de seguridad de puertas y también de la transmisión de señal de los sistemas sensores táctiles. Para superar estos desafíos y garantizar un elevado nivel de seguridad, BBC Bircher Smart Access eleva su sistema inalámbrico de transmisión de señales al siguiente nivel: RFGate 3 con PLD y categoría 3.

RFGate 3 cuenta con un dispositivo de autovigilancia con la categoría 3 y hace innecesaria la conexión de la entrada de prueba. De esta manera, permite un funcionamiento seguro de la puerta para cada control, también sin salida de prueba. Gracias al cambio de la función de seguridad desde el control al sistema de transmisión por radio, RFGate 3 alcanza el nivel de seguridad más elevado exigido en el mercado y facilita al mismo tiempo la puesta en funcionamiento.



Ventajas

- Transmisión segura de señal con PLD, cat. 3
- Alta inmunidad al ruido y alcance de hasta 100 m
- Compatible con todos los controles usual en el mercado
- Puesta en funcionamiento simplificada puesto que se suprime la conexión de la salida de prueba
- Carcasa fina y elegante con clase de protección IP65 y descarga de tracción del cable integrada
- Salida de cable flexible y cubierta en cuatro direcciones
- Menor absorción de potencia y, por lo tanto, mayor vida útil de las pilas
- Cada canal de un receptor puede acoplarse con hasta siete emisores

Visión general del sistema

Sets

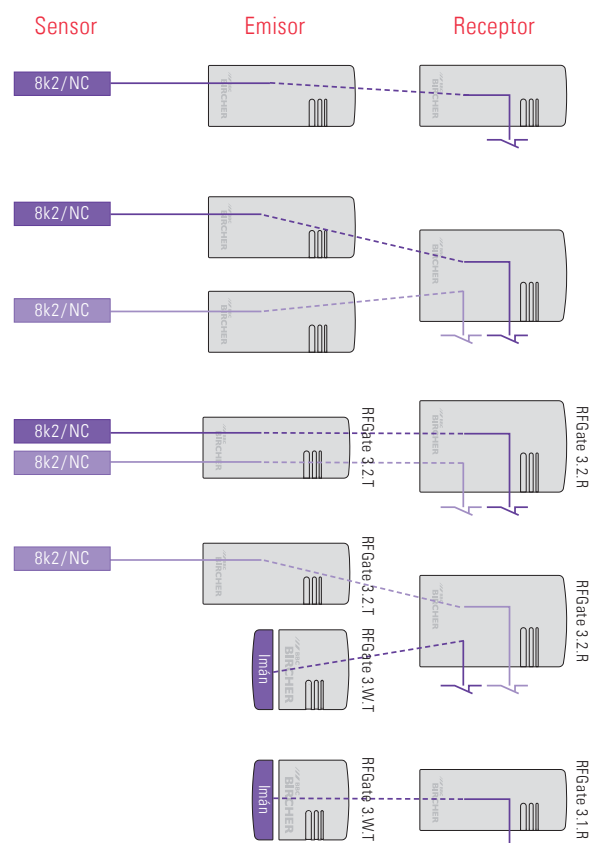
RFGate 3.1 (un canal)

- 1 emisor
- 1 receptor

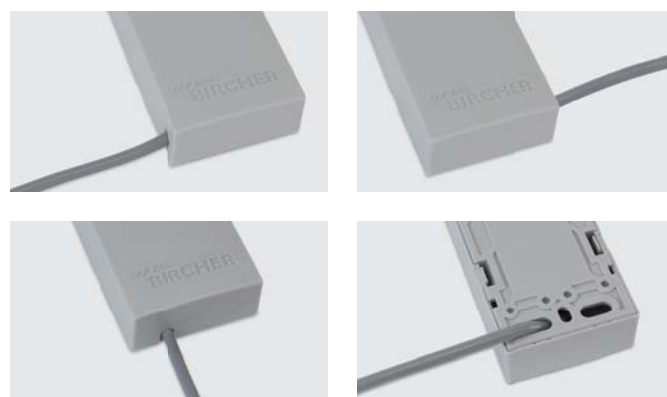
RFGate 3.2 (dos canales)

- 2 emisores
- 1 receptor

Combinaciones individuales



Guía de cable



Aplicaciones

Situación

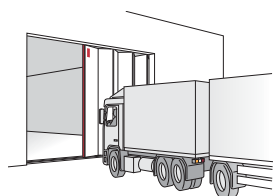
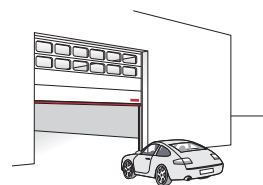
Portalón seccional o puerta plegable

Solución

RFGate 3.1

Ventajas

- Protección fiable del borde de cierre principal con categoría 3
- Transmisión de señales sin desgaste, incluso en puertas altas o anchas
- El emisor plano RFGate 3.2.T se puede integrar cómodamente en la hoja del portalón



Situación

Portalón seccional con puerta peatonal y perfil sensible de seguridad

Solución

RFGate 3.2.R con RFGate 3.2.T y RFGate 3.W.T

Ventajas

- Receptor de dos canales para la evaluación de señales paralela del perfil sensible de seguridad y con interruptor de puerta peatonal
- Protección fiable del borde de cierre principal y monitorización de la puerta peatonal con categoría 3
- El emisor plano RFGate 3.2.T se puede integrar cómodamente en la hoja del portalón



Situación

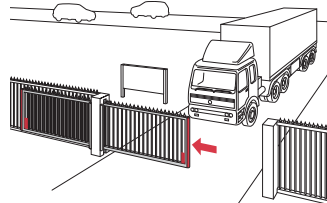
Puerta corredera exterior, puerta telescópica

Solución

RFGate 3.2

Ventajas

- Transmisión de señales sin desgaste de todos los perfiles sensibles de seguridad incluso en puertas grandes
- Distinción de la dirección de apertura y cierre
- Protección fiable de los bordes de cierre principales y secundarios con PLd y categoría 3
- Hasta siete emisores por canal que pueden evaluarse de forma paralela
- Alcance de hasta 100 m



Datos técnicos

Dimensiones del aparato (An x Al x Pr)

RFGate 3.2.T (emisor)	50 x 121 x 23 mm
RFGate 3.1.R (receptor)	50 x 121 x 23 mm
RFGate 3.2.R (receptor)	75 x 121 x 24 mm
RFGate 3.W.T (emisor)	66 x 58 x 16 mm
RFGate 3.W.T (ímán)	66 x 17 x 16 mm

Datos eléctricos

Emisor	RFGate 3.2.T/RFGate 3.W.T
Tensión de servicio	2 pilas de litio de 3 V (CR2032)
Vida útil de las pilas	Norm. 2 años
Receptor	RFGate 3.1.R/RFGate 3.2.R
Tensión de servicio	12-36 V CACC
Absorción de potencia	0,5 W con 12 V / 1,2 W con 24 V
Salidas (redundante)	Relé 24 V CACC, 1 A opcionalm. con 8,2 kOhm resistencia paralela

Datos generales

Alcance	100 m con condiciones óptimas
Clase de protección	IP65
Homologaciones	EN ISO 13849-1 (PLd, cat. 3) EN 300 220, EN 301 489

El sistema de transmisión de señales RFGate 3, junto con los perfiles sensibles de seguridad Bircher, se han sometido a una prueba de funcionamiento.

Nota

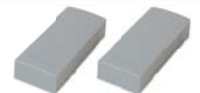
Los datos técnicos y las recomendaciones relativas a nuestros productos son valores empíricos y son ayudas de orientación para el usuario. Los datos de los folletos y de las hojas de datos no garantizan características especiales de los productos. Quedan excluidas las características especiales de los productos que, en casos concretos, confirmemos por escrito o de forma individual. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones condicionadas por el progreso técnico.

Datos de pedido

N.º artículo Descripción

Sets RFGate 3

367667 **RFGate 3,1**
1 emisor RFGate 3.2.T
1 receptor RFGate 3.1.R



367668 **RFGate 3,2**
2 emisor RFGate 3.2.T
1 receptor RFGate 3.2.R



Componentes

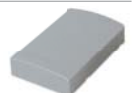
367664 **RFGate 3.2.T**
Emisor



367665 **RFGate 3.1.R**
Receptor de un canal



367666 **RFGate 3.2.R**
Receptor de dos canales



368033 **RFGate 3.W.T**
Emisor con interruptor de puerta peatonal integrado



BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suiza
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com