

sensing the future



RFGate 2

Bezdrátový systém přenosu signálu pro bezpečnostní spínací lišty a pro integrované dveře na průmyslových vratech

Jednoduché, bezpečné, téměř bezúdržbové

- Rychlá a jednoduchá instalace s rychlým startem
- K dispozici různé verze
- Vysoká výkonnost, kategorie č. 2 k normě EN ISO 13849-1
- Dlouhá životnost a nízké provozní náklady

RFGate 2

Bezdrátový přenosový systém pro kontaktní bezpečnostní lišty určené na rolovací/sekční/skládací vrata a posuvné/teleskopické brány

Okamžitá bezpečnost

RFGate 2, přenosový systém bezpečně a bezdrátově přenese signál z kontaktní lišty, umístěné na mobilní části vrat/brány k vyhodnocovací jednotce. Instalace, konfigurace, zapnutí a vše funguje.

Jeden či dvou kanálové provedení

V závislosti na Vaší aplikaci a potřeb si můžete vybrat jednokanálové provedení (RFGate 2.1) nebo z dvoukanálových provedení (RFGate 2.2).

Také se spínačem pro integrované dveře

K paralelnímu vyhodnocení integrovaných dveří a spínačích lišt obdržíte kompletní řešení s naším kompaktním vysílačem pro integrované dveře RFGate 2.1.W2.S.



Výhody

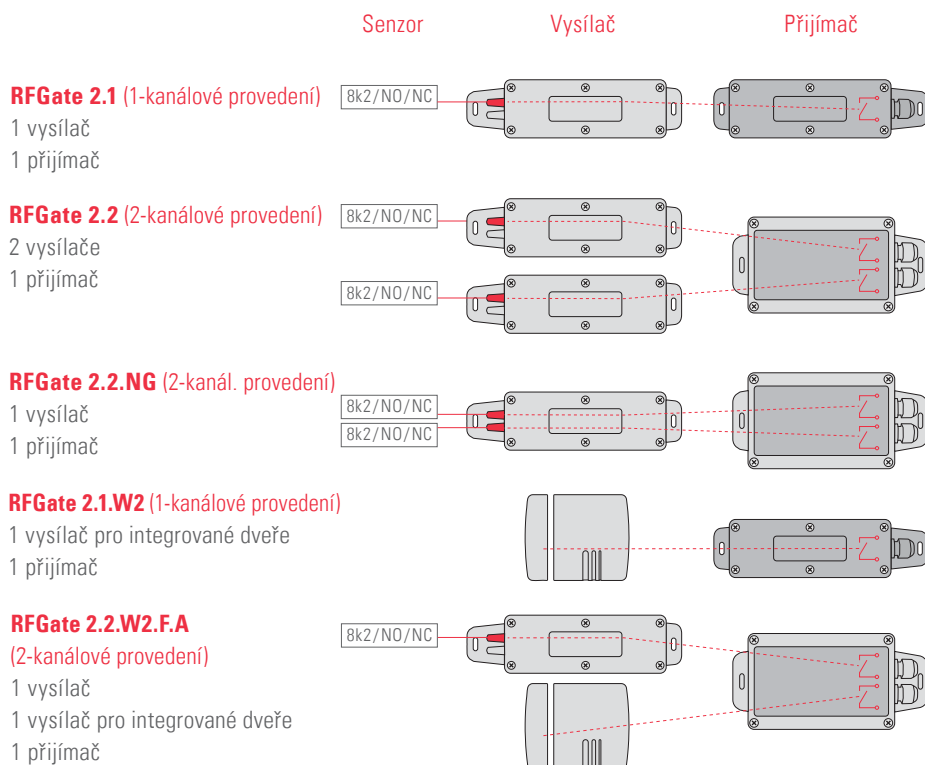
- Až 7 vysílačů může být paralelně připojeno na jeden kanál
- Dlouhá životnost baterií (> 2 roky)
- Kompatibilní s kontaktními lištami s 8,2 kOhm odporem (továrním nastavením) nebo se senzory s NC/NO
- Možnost změny frekvence umožňuje nasazení v prostředí s vysokými vlivy rušení
- RFGate 2.2: dva výstupy mohou rozlišovat mezi směry otevírání/zavírání nebo mezi kontaktní lištou a integrovanými dveřmi
- S novou úzkou verzí vysílače umístíte i do úzkých míst (RFGate 2.2.S.F)

Robustní balení

Přijímač RFGate 2.2.R.A v krytí IP65.



Přehled systémů



Poznámka: Až 7 vysílačů (RFGate 2.1: až 10 vysílačů) na jeden kanál s jedním přijímačem.



Testováno

Kombinace kontaktních lišt jako CoverLine, ClickLine a další od společnost Bircher Reglomat a bezdrátového přenosu RFGate 2 byl otestován.



Bezpečnost v každé aplikaci

Situace

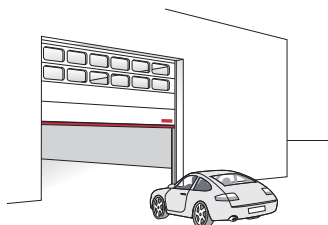
Rolovací/sekční vrata

Řešení

- RFGate 2.1.F

Výhody

- Neopotřebitelný přenos signálu i pro velmi frekventované vrata/brány
- Úzké provedení vysílače je jednoduše umístitelné do dveřní konstrukce



Situace

Sekční vrata s integrovanými dveřmi a kontaktní lištou

Řešení

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

Výhody

- Dvoukanálový přijímač pro paralelní přenos signálu z kontaktní lišty a kontaktu z integrovaných dveří
- Úzké provedení vysílače je jednoduše umístitelné do dveřní konstrukce



Situace

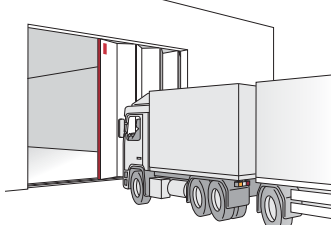
Skládací vrata

Řešení

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2.A

Výhody

- Neopotřebitelný přenos signálu pro všechny kontaktní lišty



Situace

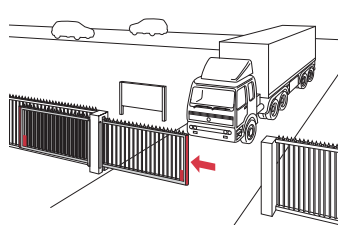
Posuvná/teleskopická brána

Řešení

- RFGate 2.2.A

Výhody





- Neopotřebitelný přenos signálu pro všechny kontaktní lišty, i pro velké brány
- Rozdíl mezi otevíracím/zavíracím směrem



Informace

Číslo produktu	Popis	
Sady RFGate 2.1 (1-kanálové provedení)		
299769	RFGate 2.1.F 1 vysílač RFGate 2.2.S.F a 1 přijímač RFGate 2.1.R	
250948	RFGate 2.1 1 vysílač RFGate 2.2.S a 1 přijímač RFGate 2.1.R	
365398	RFGate 2.1.W2 1 vysílač pro integrované dveře RFGate 2.1.W2.S a 1 přijímač RFGate 2.1.R	
Sady RFGate 2.2 (2-kanálové provedení)		
306921	RFGate 2.2.F.A 2 vysílače RFGate 2.2.S.F a 1 přijímač RFGate 2.2.R.A	
306920	RFGate 2.2.A 2 vysílače RFGate 2.2.S a 1 přijímač RFGate 2.2.R.A	
336806	RFGate 2.2.NG.F 1 vysílač RFGate 2.2.S.F a 1 přijímač RFGate 2.2.R.A	
336804	RFGate 2.2.NG 1 vysílač RFGate 2.2.S a 1 přijímač RFGate 2.2.R.A	
365399	RFGate 2.2.W2.F.A 1 vysílač RFGate 2.2.S.F, 1 vysílač pro integrované dveře RFGate 2.1.W2.S, 1 přijímač RFGate 2.2.R.A	
Komponenty		
340871	RFGate 2.2.S.F Vysílač (úzký)	
340870	RFGate 2.2.S Vysílač	
361143	RFGate 2.1.W2.S Vysílač se spínačem pro integrované dveře	
250951	RFGate 2.1.R Přijímač (1-kanálové provedení)	
306923	RFGate 2.2.R.A Přijímač (2-kanálové provedení)	

Další zajímavé produkty

ClickLine Elektrické kontaktní lišty, gumový profil s navrhávací patkou	
CoverLine Elektrické kontaktní lišty, gumový profil s bočním vedením	
EsGate 2/3 Výhodnocovací jednotka kat. 2/3 pro kontaktní lišty	
AirMission 1.T Vysílač s integrovaným tlakovým spínačem	

Poznámka

Technické detaily a doporučení našich produktů jsou založeny na zkušenostech a pro orientaci pro zákazníky. Detaily uvedené v brožurách nezaručují zvláštní vlastnosti produktů. Toto ustanovení se nevztahuje na zvláštní vlastnosti výrobků námi potvrzené písemně či jednotlivě. Technické změny vyhrazeny.

Technická data

Rozměry přístroje (Š x V x H)

RFGate 2.2.S.F (Vysílač úzký)	190 × 51 × 23 mm
RFGate 2.2.S (Vysílač)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.1.W2.S (Vysílač)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 2.1.W2.S (Magnet)	66 × 17 × 16 mm
RFGate 2.1.R (Přijímač)	190 × 51 × 36 mm
RFGate 2.2.R.A (Přijímač)	178 × 80 × 45 mm

Elektrická data

Vysílač	RFGate 2.2.S.F / RFGate 2.2.S
Zdroj napájení	2 ks lithiové baterie 3 V (CR2032)
Životnost baterií	Typově 2 roky
Spotřeba proudu	vysílání: 17 mA režim spánku: 16 µA
Hodnoty odporu kontaktní lišt	8,2 kOhm/NC/NO
Frekvence	868.95 MHz / 869.85 MHz
Spínač integrovaných dveří	RFGate 2.1.W2.S
Zdroj napájení	2 ks lithiové baterie 3 V (CR2032)
Životnost baterií	Typově 2 roky
Přijímač, přepínací zařízení	RFGate 2.1.R : RFGate 2.2.R.A
Napájecí napětí	12–24 VAC/DC –10% / +20%
Spotřeba	0,5 W při 12 V / 1,2 W při 24 V
Paměť pro vysílače	10 : 7 na kanál
Výstupy	1 : 2
Relé	24 VDC, 1 A, NO, s 8,2 kOhm paralelní odpor
Značení: LED červená (kontaktní lišty nejsou ovládané)	1 : 2
Test vstupu pro RFGate 2.1.R	elektricky neizolovaný NC/NO (nastavení na DIP přepínačích)
Test vstupu pro RFGate 2.2.R.A	elektricky izolovaný NC/NO (nastavení na DIP přepínačích)

Podmínky prostředí

Třída krytí	IP55
Třída krytí (RFGate 2.1.W2.S)	IP65
Provozní teplota	–20°C do +55°C
Skladovací teplota	–40°C do +80°C
Vzdušná vlhkost	< 95 %, bez kondenzace

Obecná data

Rozsah	100 m při optimálních podmínkách
Komunikace	obousměrná
Vyzařovaný výkon	< 5 dbm / 3 mW
V prostředí s velkým rušením	Možnost automatického přepínání frekvencí (DIP přepínače)
Indikace slabých baterií	akustický a optický (LED)
Normy	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1

Upozornění

Další technické údaje naleznete v technických listech.

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Tel. +41 52 687 11 11
Fax +41 52 687 11 12
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com