

sensing the future



LBGate TB18/R18 LBGate R25/R25.D

Jednocestné optická závora,
reflexivní optická závora

Jednoduché, spolehlivé, nenápadné

- Vysoký stupeň přívětivosti spojené s jednoduchostí v nastavení a zarovnání
- Odolné a voděodolné provedení
- Velmi dobré optické vlastnosti v kompaktním provedení
- Odolnost vůči rušivému světlu

LBGate

Jednocestné a reflexivní optické závory

Základní optické závory pro detekci lidí, objektů a vozidel

Optické závory LBGate, které nabízejí spolehlivou ochranu v rozsahu až 30m, mohou být použité v široké škále aplikací. Kompaktní jednocestná optická závora LBGate TB18 vyniká opakovatelnými spínacími body a vysokou provozní rezervou. Reflexivní optická závora LBGate R18 a LBGate R25 pracuje s polarizačními reflektory, což znamená, že pouze jedno zařízení vyžaduje elektrické připojení a instalaci. Všechny tyto principy rovněž zajišťují detekci lesklých a odrazivých objekt.

Kompaktní design

Malé senzory mohou být jednoduše integrovány do dveřních ráků a jsou jednoduše připraveny k instalaci.

Integrovaná elektronika šetří místo

Elektronika je kompletně integrovaná do optické závory. Není zapotřebí další elektronika.



Výhody pro Vás

Snadná montáž

- Jednoduše připevníte a nastavíte pomocí příbaleného držáku

Rychlé spuštění

- Nastavení vysílače nemohlo být jednodušší. Viditelná LED dioda se na přijímači rozsvítí jakmile je zachycen signál z vysílače

Test bezpečnosti

- Test funkčnosti optické závory může být proveden bez spínací jednotky, jednoduše vypnutím ovládacího napětí na vysílači

Vhodné varianty pro každé použití

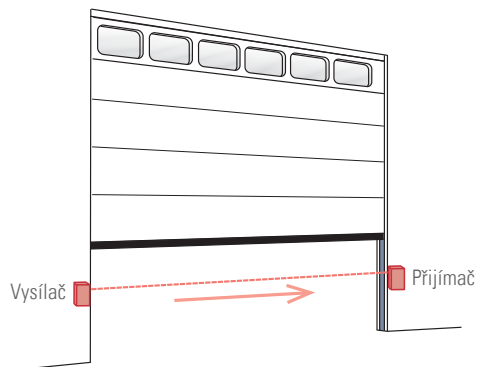
- Varianty s kabelem (LBGate 18) a s velkou svorkou

Odolné a spolehlivé

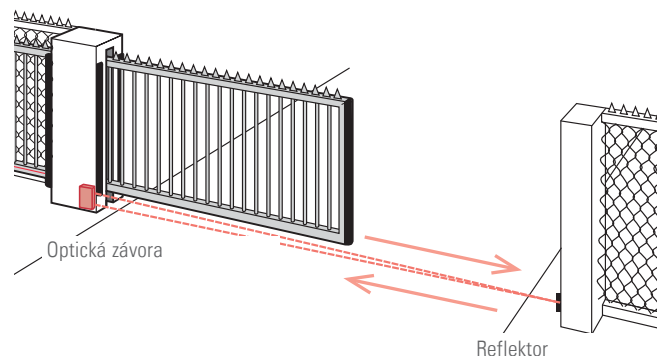
- Vynikající detekce lesklých a odrazivých objektů s polarizací

Jak to funguje

Jednocestná optická závora



Reflexivní optická závora





Držák a reflektor

S použitím držáku může být LBGate úhledně uchycena v mnoha pozicích. Trojitý reflektor, skládající se z mnoha individuálních odrazek, ve tvaru pyramidy, otáčí signál o 90 stupňů pro přesný a bezpečný provoz.



Držák



Reflektory



Bezpečné v každé aplikaci

Situace

Hlavní zavírací hrana u vrat

Řešení

- Optická závora brání předčasnému zavření a kolizi s lidmi či vozidly

Výhody

- Neviditelné ochranné zařízení
- Vrata jsou otevřena v průběhu aktivace optické závory



Situace

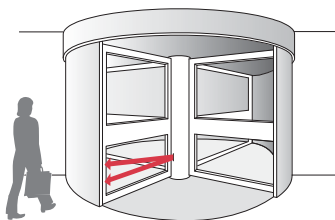
Spodní část dveřního křídla u karuselových dveří

Řešení

- Ochrana dveřního křídla a oblast nohou

Výhody

- Rychlá detekce bez kontaktu
- Neviditelná ochrana nohou



Situace

Aktivace pro eskalátory

Řešení

- Optická závora detekuje lidi a spouští eskalátor

Výhody

- Eskalátory fungují pouze, pokud tam jsou lidé – úspora energie
- Díky kompaktním rozměrům optické závory je součástí celého systému



Situace

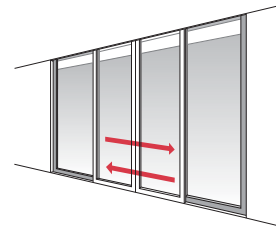
Hlavní zavírací hrana u posuvných dveří

Řešení

- Ochrana hlavní zavírací hrany posuvných dveří








Výhody

- Jednoduchá a precizní ochrana
- Prostorově úsporné řešení



Informace

Číslo produktu Popis

316762	LBGate R18 Reflexivní optická závora s reflektorem LBGate REF84 a držákem	
316763	LBGate TB18 Jednocestná optická závora s držákem	
212063	LBGate R25 Reflexivní optická závora, světlé přepínání s reflektorem LBGate REF84	
212064	LBGate R25.D Reflexivní optická závora, tmavé přepínání s reflektorem LBGate REF84	
212121	LBGate REF84 Polarizační kulatý reflektor, průměr 84 mm	
212120	LBGate REF46 Polarizační kulatý reflektor, průměr 46 mm	
212109	LBGate HW25 Držák pro LBGate R25	

Doplňkové produkty

Aktivace pro automatické brány

Detektor indukčních smyček ProLoop 2



Ochrana zavíracích hran

Bezpečnostní kontaktní lišty ClickLine a CoverLine s přenosem signálu RFGate



Váš kontakt

Technická data

Mechanická data

Materiál pouzdra	R18 PC TB18 PC R25 ABS
Hmotnost	R18 154 g TB18 247 g R25 101 g
Rozměry	R18 62 x 35 x 18 mm TB18 62 x 35 x 18 mm R25 90 x 66 x 26 mm
Typ připojení	R18 Kabel 2 m TB18 Kabel 2 m R25 Svorky

Technologická data

Technologie	červené světlo
Paprsky	1
Úhel clony	R18 3° TB18 0.5°/1.5° R25 ±1°
Provozní rozsah (dvojitá rezerva signálu)	R18 9 m TB18 30 m R25 10.5 m
Čas odezvy	R18 25 ms TB18 25 ms R25 50 ms

Elektrická data

Napájecí napětí	R18 24–240 VAC, 12–240 VDC TB18 24–240 VAC, 12–240 VDC R25 24–230 VACDC
Spotřeba energie	R18 < 2 VA TB18 < 1 VA + < 1 VA R25 0.2 W při 24 VDC 1.8 VA při 230 VAC
Výstup	Relé
Přep. napětí	R18 240 VAC TB18 250 VAC R25 230 VAC
Přep. proud	R18 < 3 A TB18 < 3 A R25 < 2 A

Okolní podmínky

Třída ochrany	IP67
Provozní teplota	R18/TB18 –25°C do +55°C R25 –20°C do +60°C

Normy

Elektrická bezpečnost	EN 60947-5-2
Elektrická izolace	EN 62103

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.

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Tel. +41 52 687 11 11
Fax +41 52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com