

LBGate TB18 / R18 LBGate R25 / R25.D

Fotocell med sändare & mottagare,
fotocell med reflektor

Enkelt, tillförlitligt, diskret

- Snabb och enkel montering och injustering
- Robust och vattentät
- Bra optiska egenskaper, trots kompakt format
- Okänslig för externa ljuskällor

LBGate

Fotoceller / ljusbommar

Ljusbommar för identifiering av personer, objekt och fordon

Den flexibelt användbara LBGate säkrar tillförlitligt upp till en räckvidd på 30 m. Det kompakta envägs-ljusbomssystemet LBGate TB18 övertygar med reproducerbara kopplingspunkter och höga funktionsreserver.

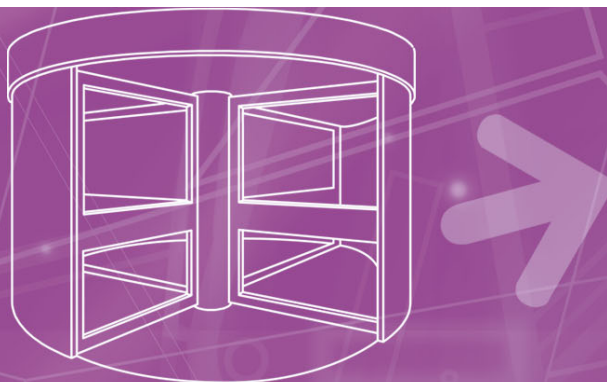
Ljusridåerna LBGate R18 och LBGate R25 använder reflektorer, och därför behöver endast en enhet anslutas elektriskt och monteras. Med alla dessa modeller identifieras även glänsande och speglande objekt.

Kompakt konstruktion

De små optikenheterna kan lätt integreras och monteras i portarnas ram.

Integrerad elektronik sparar plats och arbete

Elektroniken är helt integrerad i ljusbommen/fotocellen. Det behövs ingen extern förstärkningselektronik.



Fördelar

Lätt montering

- Lätt att montera och justera med den tillhörande monteringsvinkeln

Snabbt idrifttagande

- Sändaren justeras på enklast tänkbara sätt: lysdioderna på mottagaren lyser så snart ljuset, som utgår från sändaren, tas emot

Säkerhet genom testning

- Ljusbommens/fotocellens funktion kan lätt testas utan utvärderingsenhet genom att sändarens driftspänning kopplas från

Passande varianter för varje styrning

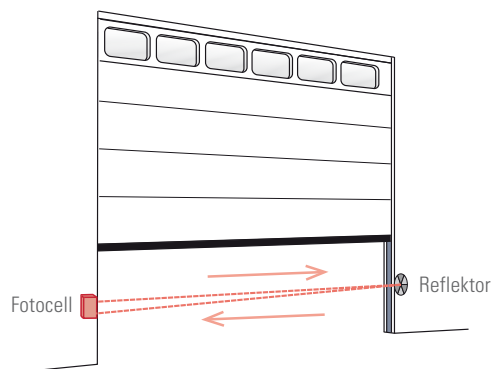
- Varianter med fast ingjuten kabel (LBGate 18) och med stort anslutningsutrymme (LBGate 25)

Robust och tillförlitligt

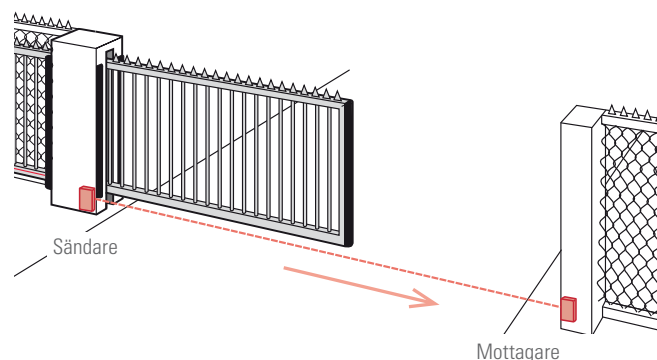
- Suverän identifiering av glänsande och speglande föremål

Funktionsprincip

Fotocell med reflektor



Envägs-fotocell



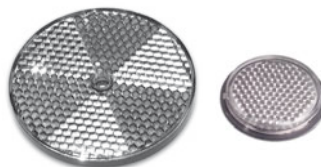


Fästvinkel och reflektor

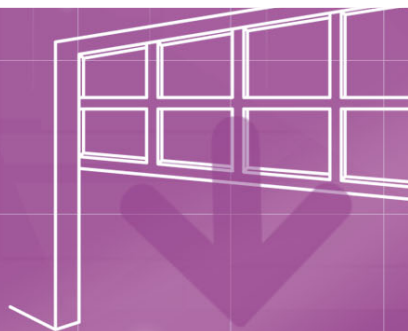
LBGate kan monteras elegant i många lägen med en fästvinkel.
Trippelreflektorn (bestående av många enskilda, pyramidformiga reflektorer) roterar polarisationsplanet 90°.



Fästvinkel



Reflektorer



Säkert vid varje användning

Situation

Takskjutportens huvudstängningskant

Lösning

- Ljusbommen/fotocellen förhindrar att porten stänger för tidigt och därmed kolliderar med personer eller fordon

Fördelar

- «Osynlig» skyddsanordning
- Porten hålls öppen under arbetet



Situation

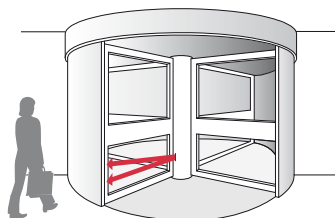
Karuselldörrens nedre dörrbladskant

Lösning

- Säkring av dörrbladet och hälskydd

Fördelar

- Personer identifieras snabbt och utan beröring
- «Osynligt» hälskydd



Situation

Aktivering av rulltrappor

Lösning

- Ljusbommen/fotocellen identifierar personer och aktiverar återstarten

Fördelar

- Rulltrappan är endast ingång när det finns personer närvarande, vilket sparar el
- Tack vare att ljusbommen/fotocellen är så liten är den en del av hela anläggningen



Situation

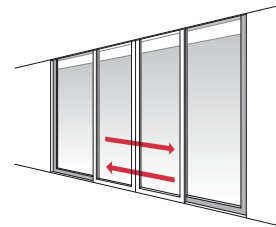
Skjuddörrens huvudstängningskant

Lösning








- Säkring av skjuddörrens huvudstängningskant

Fördelar

- Enkel, punktuell och exakt säkring
- Platssparande lösning



Orderuppgifter

Artikel-nr	Beskrivning	
316762	LBGate R18 Fotocell med reflektor LBGate REF84 och fästvinkel	
316763	LBGate TB18 Fotocell med sändare/mottagare & fästvinklar	
212063	LBGate R25 Fotocell ljus-kopplande och reflektor LBGate REF84	
212064	LBGate R25.D Fotocell mörker-kopplande och reflektor LBGate REF84	
212121	LBGate REF84 Reflektor, rund, Ø 84 mm	
212120	LBGate REF46 Reflektor, rund, Ø 46 mm	
212109	LBGate HW25 Fästvinkel till LBGate R25	

Tillbehörsprodukter

Aktivering av automatiska portar

Slingdetektor ProLoop 2



Stängningskantssäkring

Säkerhetslister ClickLine och CoverLine med signalöverföring/utvärderingsenhet RFGate



Tekniska data

Mekaniska data

Kapslingens material	R18 PC TB18 PC R25 ABS
Vikt	R18 154 g TB18 247 g R25 101 g
Mått	R18 62 x 35 x 18 mm TB18 62 x 35 x 18 mm R25 90 x 66 x 26 mm
Anslutningstyp	R18 kabel 2 m TB18 kabel 2 m R25 anslutningsklämmor

Tekniska data

Teknik	Rött ljus
Strålar	1
Öppningsvinkel	R18 3° TB18 0.5°/1.5° R25 ±1°
Arbetsräckvidd (dubbel signalreserv)	R18 9 m TB18 30 m R25 10.5 m
Svarstid	R18 25 ms TB18 25 ms R25 50 ms

Elektriska data

Försörjningsspänning	R18 24–240 VAC, 12–240 VDC TB18 24–240 VAC, 12–240 VDC R25 24–230 VACDC
Effektförbrukning	R18 < 2 VA TB18 < 1 VA + < 1 VA R25 0.2 W vid 24 VDC 1.8 VA vid 230 VAC
Utgång	Relä, omkopplare
Omkopplingsspänning	R18 240 VAC TB18 250 VAC R25 230 VAC
Omkopplingsström	R18 < 3 A TB18 < 3 A R25 < 2 A

Omgivningsvillkor

Kapslingsklass	IP67
Driftstemperatur	R18/TB18 –25°C till +55°C R25 –20°C till +60°C

Normer

Elektrisk säkerhet	EN 60947-5-2
Galvanisk isolering	EN 62103

Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i enstaka fall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tfn +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com