BBC BIRCHER

Smart Access

Helios 2T

Rörelsedetektor med mikrovågor och AIR-närvarodetektor för industriportar

Användarvänlig, flexibel, energibesparande

- Snabb installation och enkel parametrering genom slimmad design och mobil app
- Flexibel anpassning av sensorfälten till respektive användningsplats
- Reduktion av energiförbrukningen tack vare bortfiltrering av tvärtrafik och objektdetektering

bircher.com

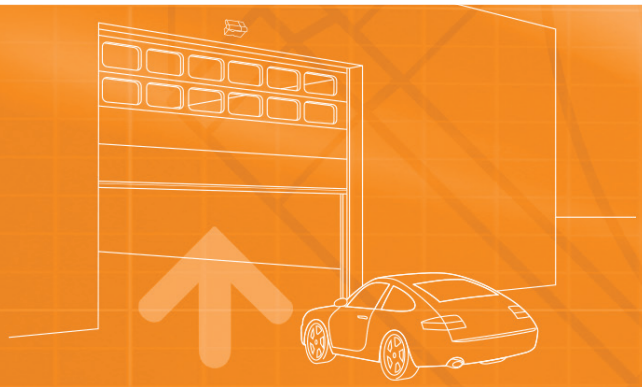
Helios 2T

Rörelsedetektor med mikrovågor och AIR-närvarodetektor för industriportar

Användarvänlig, flexibelt användbar och energibesparande

Helios 2T är med sin mobila app för enkel sensorinstallation rustad för alla kommande utmaningar och kan monteras flexibelt upp till sex meter högt. Kombisensorn har ett brett radarfält för snabb aktivering. En tvåradig aktiv infraröd ridå detekterar personer och fordon i dörrens närområde.

Sensorn skiljer i sitt detekteringsfält mellan fordon och personer och filtrerar tillförlitligt bort dessa samt tvärtrafik. Därmed reducerar Helios 2T portens öppettid, sänker byggnadens energiförbrukning påtagligt och bidrar på ett avgörande sätt till hållbarheten.



Fördelar

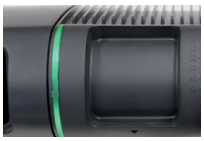
Användarvänlig installation och parametrering

- Insticksbar anslutning reducerar kabeldragningsarbetet väsentligt

- Precis, tydlig positionering av radarfält och aktiv infraröd ridå med hjälp av ställskruvar och skala

- Snabb och okomplicerad konfiguration med mobil app

- Optisk återkoppling indikerar driftstatus entydigt med LED-ring

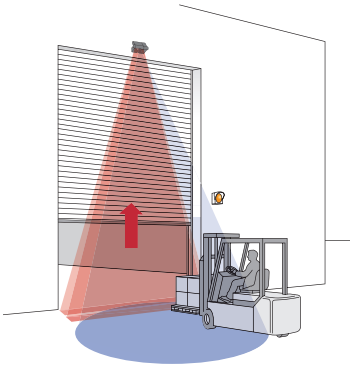


Flexibel och kraftfull i många tillämpningar

- Helios 2T kan installeras upp till sex meter högt och uppfyller kapslingsklass IP65.
- Kombisensorn lägger ut ett brett radarfält för snabb aktivering. Den variabelt inställbara aktiva infraröda ridån övervakar portens närområde för att säkerställa säker passage.
- Helios 2T har en extra AUX-utgång. Om den används som portöppningssignal förstoras aktiveringsfältet ytterligare för en ännu bättre flytande fordonstrafik.
- AUX-utgången kan användas i kombination med en varningssignalering för tidig detektering. Om en person beträder eller ett fordon kör in i fältet för tidig detektering kan detta indikeras på andra sidan av porten redan innan porten öppnas för att förhindra kollisioner.

Reducerad energiförbrukning tack vare energibesparande funktioner

- Genom riktningsdetekteringen förblir porten öppen endast så länge som nödvändigt
- Tack vare objektdetekteringen öppnar Helios 2T porten endast för fordon
- Bortfiltreringen av tvärtrafik förhindrar oavsiktliga öppningar på grund av förbipasserande fordon
- Helios 2T reducerar portens öppettider och sänker därmed byggnadens energiförbrukning påtagligt

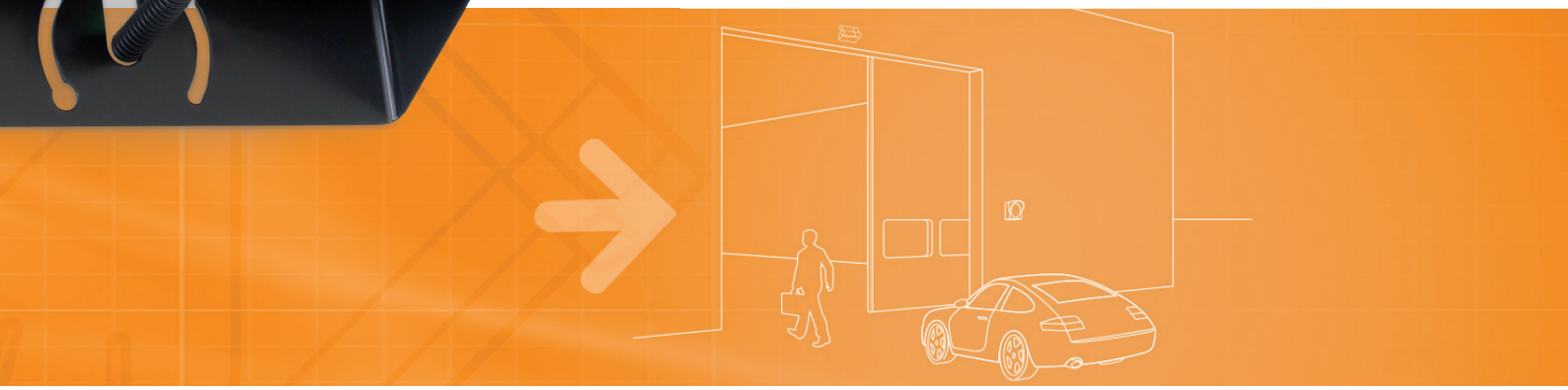


Mobil app

Helios 2T kan enkelt och snabbt tas i drift och konfigureras med den användarvänliga appen **Helios 2T SmartConnect.**

GET IT ON Google Play

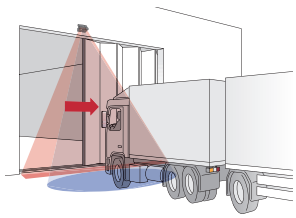
Download on the App Store



Användningar

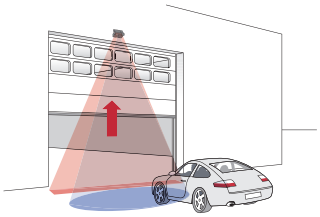
Tillämpning
Automatisk öppning och närvaro-detektering på industriportar

Lösning och fördelar
- Helios 2T kan öppna och övervaka upp till sex meter höga portar
- Med de variabla inställnings-alternativen för fältgeometri kan sensorfälten anpassas optimalt till respektive tillämpning
- Portaktivering och -låsning integrerat i bara en sensor



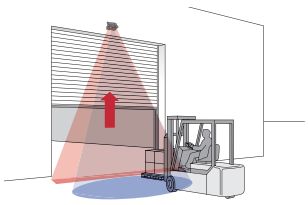
Tillämpning
Aktivering av industriportar med person- och fordonstrafik

Lösning och fördelar
- Optimerat trafikflöde tack vare tillförlitlig aktivering av automatisk öppning
- Tidig detektering av personer och fordon och därigenom omedelbar utlösning av öppningsimpulsen
- Även för låga och breda portar har man glädje av de flexibla inställningsalternativen för en idealisk aktivering



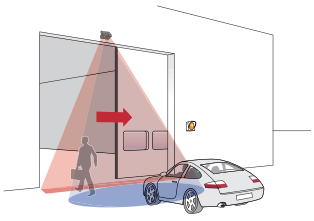
Tillämpning
Snabbgående portar i logistiken och temperaturkritiska portanläggningar

Lösning och fördelar
- Reducerade portöppningstider sänker energiförbrukningen
- Genom riktningsdetekteringen förblir porten öppen endast så länge som nödvändigt
- Tack vare objektdetekteringen öppnar Helios 2T porten endast för fordon
- Bortfiltreringen av tvärtrafik förhindrar oavsiktliga öppningar på grund av förbipasserande fordon



Tillämpning
Kollisionsvarning genom tidig detekteringssignal

Lösning och fördelar
- Tidig detektering av objekt
- Portoberoende aktivering av varningsanordningar som trafikljus, blixtljus eller varningssirener



Tekniska data

Mekaniska data

Färg	Svart
Kapslingens material	ABS / PA
Mått	210 × 50 × 130 mm (L × B × D)
Vikt	600 g
Monteringshöjd	2,0 till 6,0 m*

* En person kan detekteras av AIR upp till en höjd på 4 m

Tekniska data

Teknik	Radar-dopplereffekt, aktiv infraröd reflexion
Radar	
Sändningsfrekvens	24,2 GHz
Sändarens strålnings-effekt	< 12,7 dBm
Vinkelinställning	0 till +50°
Aktiv infraröd strålning	
Vinkelinställning	–15 till +40°

Elektriska data

Strömförsörjning	12–24 VAC ±10 % (50/60 Hz), 12–30 V DC ±10 %
Effektförbrukning	< 3 W (< 4,5 VA vid AC)
Utgång hålltid	> 0,5 s (valbar via app)
Responstid	< 0,3 s (valbar via app)
Kommunikationsmetod	Bluetooth LE (version 4.0)
Aktiveringsutgång	Halvledarrelä, max. 50 VAC/V DC, max. 0,3 A (resistiv last)
Kompletterande säkerhetsutgång	Halvledarrelä, max. 50 VAC/V DC, max. 0,3 A (resistiv last)
AUX-utgång*	Halvledarrelä, max. 50 VAC/V DC, max. 0,3 A (resistiv last)

* Sensorn kan sända en utgångssignal till andra enheter som ett blinkljus och en larmsiren

Omgivningsvillkor

Kapslingsklass	IP65
Driftstemperatur	–35° C till +55° C
Luftfuktighet	< 80 %

Direktiv och standarder

Direktiv	EMC 214/30/EU, WEEE 2012/19/EU, RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU
Standarder	EN 61000-5-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A:2011/AC2012, EN 300 323 V2.1.1:2016-11, EN 300 440 V2.2.1:2018-07, EN50581:2018

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 produktegenskaper. Speciella produktegenskaper som vi medger skriftligt eller individuellt i undantagsfall finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

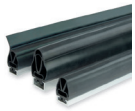
Orderuppgifter

Artikelnr	Beskrivning
389462	**Helios 2T** Rörelsedetektor med mikrovågor och AIR-närvarodetektor för industriportar

Tillbehörsprodukter

ExpertSystem XL
Modulärt säkerhetslistsystem för porttillämpningar

ClickLine
Elektrisk säkerhetslist, gummiprofil med klickfot



CoverLine
Elektrisk säkerhetslist, gummiprofil som klickas i från sidan

ExpertSystem XRF
Trådlöst signalöverföringssystem för säkerhetslister och gångdörrar i industriportar med Pld, kat. 3

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tfn +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com

D05 008 SV 03/21

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. App Store is a service mark of Apple Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by BBC Bircher AG is under license.