BBC BIRCHER

Smart Access

Helios 2T

Sensore di movimento radar e sensore di presenza AIR per portoni industriali

Intuitivo, flessibile, a risparmio energetico

- Installazione rapida e parametrizzazione facile grazie al design snello e all'app mobile
- Adattamento flessibile dei campi sensori al rispettivo luogo di impiego
- Riduzione del consumo energetico grazie al mascheramento del traffico trasversale e al riconoscimento degli oggetti

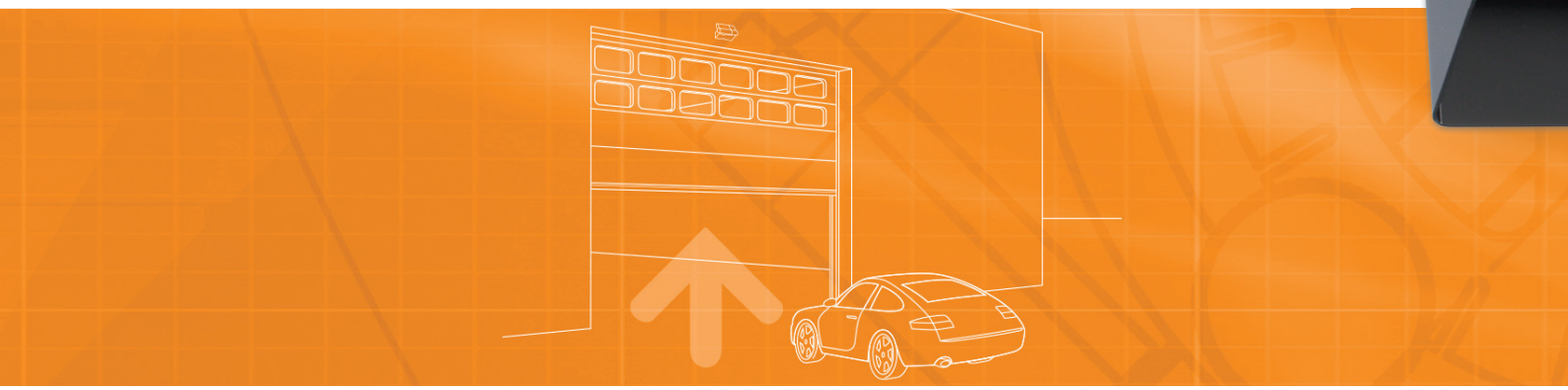
Helios 2T

Sensore di movimento radar e sensore di presenza AIR per portoni industriali

Uso intuitivo, applicazione flessibile e risparmio energetico

Grazie all'app mobile per una semplice installazione del sensore, Helios 2T è pronto per tutte le sfide del futuro ed è montabile in modo flessibile fino a un'altezza di sei metri. Il sensore combinato dispone di un ampio campo radar per una rapida attivazione. Una seconda tenda a infrarossi a due file rileva persone e veicoli nei pressi del portone.

Entro il campo di riconoscimento, il sensore distingue in modo affidabile i veicoli dalle persone e maschera il traffico trasversale. In questo modo, Helios 2T accorcia i tempi di apertura del portone, riduce sensibilmente il consumo energetico dell'edificio e dà un contributo decisivo alla sostenibilità.



Vantaggi

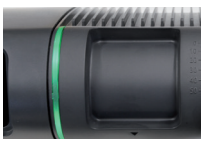
Installazione e parametrizzazione semplici

- Il collegamento a innesto riduce significativamente il tempo necessario al cablaggio

- Posizionamento preciso e chiaro del campo radar e della tenda a infrarossi tramite viti di posizionamento e scala

- Configurazione rapida e semplice con l'app mobile

- Il feedback ottico mostra lo stato operativo tramite l'anello a LED

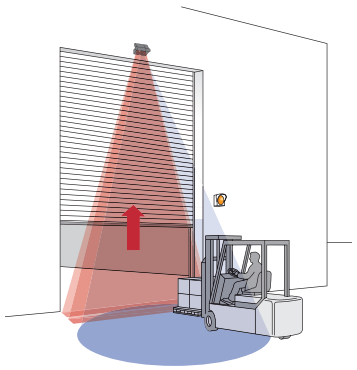


Flessibile e performante in moltissime applicazioni

- Helios 2T, installabile fino a un'altezza di sei metri, è conforme al tipo di protezione IP65.
- Il sensore combinato dispone di un ampio campo radar per una rapida attivazione. La tenda a infrarossi regolabile in modo variabile monitora la zona vicina al portone per garantire un passaggio sicuro.
- Helios 2T dispone di un'ulteriore uscita AUX. Se utilizzato come segnale per l'apertura del portone, il campo di attivazione aumenta ulteriormente per un traffico veicoli ancora più scorrevole.
- L'uscita AUX può essere utilizzata in abbinamento a una segnalazione di allarme per il riconoscimento precoce. Se una persona o un veicolo accede al campo di riconoscimento precoce, ciò può essere segnalato già prima dell'apertura sul lato opposto del portone al fine di evitare collisioni.

Consumo energetico ridotto grazie alle funzioni a risparmio energetico

- Con il riconoscimento della direzione, il portone rimane aperto solo per il tempo che serve
- Grazie al riconoscimento degli oggetti, Helios 2T apre il portone solo ai veicoli
- Il mascheramento del traffico trasversale evita aperture accidentali dovute al passaggio di veicoli davanti al portone
- Helios 2T accorcia i tempi di apertura del portone, riducendo sensibilmente il consumo energetico dell'edificio

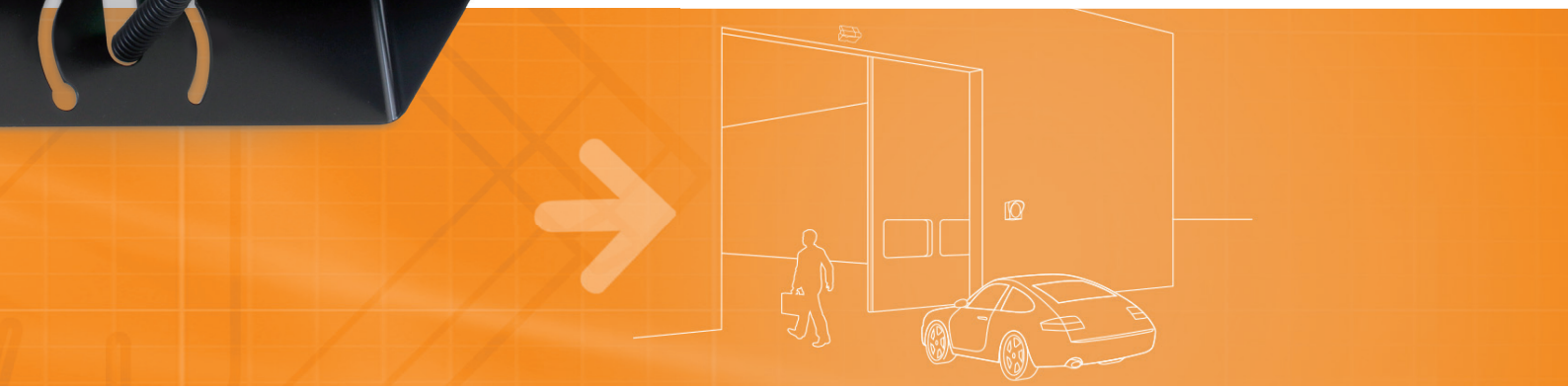


App mobile

Helios 2T può essere messo in funzione e configurato in modo semplice e rapido grazie all'app mobile intuitiva **Helios 2T SmartConnect.**

GET IT ON Google Play

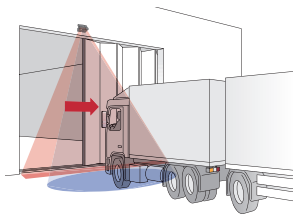
Download on the App Store



Applicazioni

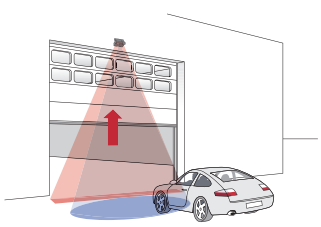
Impiego
Apertura automatica e rilevamento presenza in portoni industriali

Soluzione e vantaggi
- Helios 2T è in grado di aprire e monitorare portoni alti fino a sei metri
- Con le opzioni variabili di regolazione della geometria di campo è possibile adattare in modo ottimale i campi sensore in base alla specifica applicazione
- Attivazione e messa in sicurezza del portone integrate in un unico sensore



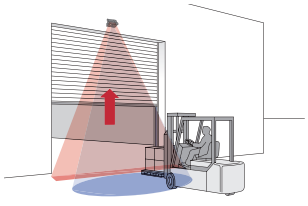
Impiego
Attivazione di portoni industriali con traffico di persone e veicoli

Soluzione e vantaggi
- Flusso del traffico ottimizzato grazie all'attivazione affidabile dell'apertura automatica
- Riconoscimento tempestivo di persone e veicoli e attivazione immediata dell'impulso di apertura
- Le opzioni di regolazione flessibili consentono un'attivazione ideale anche per portoni bassi e larghi



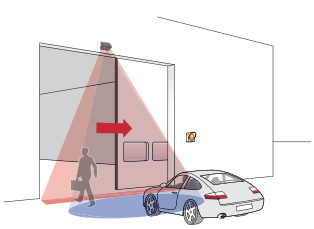
Impiego
Portoni a scorrimento veloce nel settore logistico e cancelli a temperature critiche

Soluzione e vantaggi
- I tempi di apertura del portone più brevi riducono il consumo energetico
- Con il riconoscimento della direzione, il portone rimane aperto solo per il tempo che serve
- Grazie al riconoscimento degli oggetti, Helios 2T apre il portone solo ai veicoli
- Il mascheramento del traffico trasversale evita aperture accidentali dovute al passaggio di veicoli davanti al portone



Impiego
Avviso di collisione tramite segnale di riconoscimento precoce

Soluzione e vantaggi
- Rilevazione precoce di oggetti
- Attivazione indipendente dal portone di dispositivi di segnalazione quali semafori, spie lampeggianti o sirene d'allarme



Dati tecnici

Dati meccanici	
Colore	Nero
Materiale dell'involucro	ABS / PA
Dimensioni	210 × 50 × 130 mm (lungh. × largh. × prof.)
Peso	600 g
Altezza di montaggio	Da 2,0 a 6,0 m*

* Una persona può essere rilevata dall'AIR fino a un'altezza d'installazione di 4 m

Dati relativi alla tecnologia impiegata	
Tecnologia	Effetto radar Doppler, riflessione attiva a raggi infrarossi
Radar	
Frequenza di trasmissione	24,2 GHz
Potenza irradiata trasmettitore	< 12,7 dBm
Regolazione angolo	Da 0 a +50°
Infrarossi attivi	
Regolazione angolo	Da –15 a +40°

Dati elettrici	
Alimentazione di corrente	12–24 V AC ±10% (50/60 Hz), 12–30 V DC ±10%
Potenza assorbita	< 3 W (< 4,5 VA con AC)
Tempo di tenuta uscita	> 0,5 s (selezionabile tramite app)
Tempo di risposta	< 0,3 s (selezionabile tramite app)
Metodo di comunicazione	Bluetooth LE (versione 4.0)
Uscita di attivazione	Relè a semiconduttore, max. 50 V AC/V DC, max. 0,3 A (carico resistivo)
Uscita di sicurezza integrativa	Relè a semiconduttore, max. 50 V AC/V DC, max. 0,3 A (carico resistivo)
Uscita AUX*	Relè a semiconduttore, max. 50 V AC/V DC, max. 0,3 A (carico resistivo)

* Il sensore può inviare un segnale di uscita ad altri dispositivi, come ad esempio una luce lampeggiante e una sirena d'allarme

Condizioni ambientali	
Tipo di protezione	IP65
Temperatura d'esercizio	Da –35° C a +55° C
Umidità dell'aria	< 80%

Direttive e norme	
Direttive	EMC 214/30/UE, WEEE 2012/19/UE, RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE
Norme	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

Avvertenza
I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e nelle schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse caratteristiche specifiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

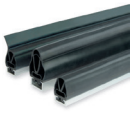
Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
389462	**Helios 2T** Sensore di movimento radar e sensore di presenza AIR per portoni industriali	

Prodotti integrativi

ExpertSystem XL
Sistema modulare di profili di sicurezza per applicazioni nei portoni

ClickLine
Profilo di sicurezza elettrico, profili in gomma con piedino agganciabile



CoverLine
Profilo di sicurezza elettrico, profili in gomma ad innesto laterale

ExpertSystem XRF
Sistema di trasmissione del segnale senza fili per profili di sicurezza e portoncini pedonali di portoni industriali con PLd, cat. 3

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Svizzera
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com

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.