BBC BIRCHER

Smart Access

ProAccess

Czujnik do wykrywania pojazdów przy bramach i szlabanach

Łatwy w montażu, odporny, uniwersalny

- Szybki i łatwy montaż powyżej podłoża
- Optymalizacja pod kątem eksploatacji na zewnątrz dzięki wbudowanemu ogrzewaniu i układowi ochrony IP65
- Duży wybór funkcji umożliwiający dogodne dostosowanie urządzenia do różnych okoliczności

www.bircher.com

ProAccess

Czujnik do wykrywania pojazdów przy bramach i szlabanach

Łatwy w montażu, odporny, uniwersalny

ProAccess to wysokiej klasy czujnik do wykrywania pojazdów działający z wykorzystaniem technologii mikrofalowej i ultradźwiękowej. Czujnik ProAccess może szybko uruchomić szlaban, dystrybutor biletów parkingowych, bramę czy wysuwany słupek, gdy zbliża się pojazd. Ponadto dzięki wielofunkcyjności może chronić pojazdy przed uszkodzeniem przez poruszające się elementy systemu kontroli dostępu.

Montaż nad powierzchnią sprawia, że czujnik ProAccess to łatwe do zainstalowania alternatywne rozwiązanie do zastosowania w miejscach, w których nie można użyć pętli indukcyjnych. Urządzenie montuje się na wysokości 0,5 m, a jego zasięg wynosi maksymalnie 5,5 m. Czujnik ProAccess może być stosowany w wilgotnym otoczeniu i przy niskich temperaturach dzięki klasie ochrony IP65 i wbudowanemu ogrzewaniu.

Korzyści

Łatwy montaż

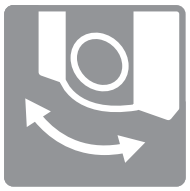
- Dzięki montażowi powyżej podłoża na wysokości 0,5 m nie trzeba wykonywać robót nawierzchniowych
- Menu jest łatwe w użytkowaniu, a diody przekazują informacje zwrotne
- Można regulować czułość i kąt wykrywania (± 30°), aby zwiększyć dokładność detekcji
- Dostępny jest trójkątny wspornik do montażu pod kątem 45° i 90°
- Czujnik można demontować w celu przeprowadzenia konserwacji

Duża odporność

- Wbudowane ogrzewanie zapewnia stabilność pracy w niskich temperaturach
- Niezawodna detekcja pojazdów poruszających się z prędkością wynoszącą do 20 km/h
- Duża kompatybilność elektromagnetyczna pozwala uniknąć niepożądanych sprzężeń z innymi elementami
- Czujnik odpowiada klasie szczelności IP65

Uniwersalność dzięki wielofunkcyjności

- Różne tryby włączenia czujnika i ochrony pojazdu
- Rozróżnianie obiektów umożliwiające detekcję z pominięciem ruchu osób
- Wykrywanie pojazdów bez względu na materiał, z którego są wykonane
- Możliwość zaprogramowania reakcji na nieruchome obiekty
- Wejście sygnału wzbudzania (WAKE) lub wstrzymania (INHIBIT)



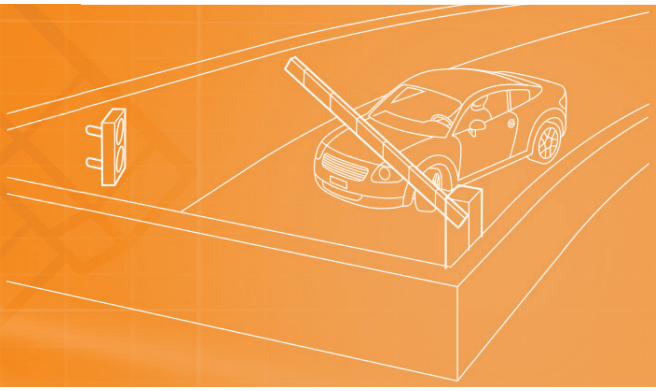
Regulacja kąta w poziomie

Wbudowane ogrzewanie

Niereagowanie na obecność osób

Osprzęt

Wspornik montażowy czujnika ProAccess
Umożliwia łatwy montaż z regulacją pod kątem 45° lub z większą elastycznością.

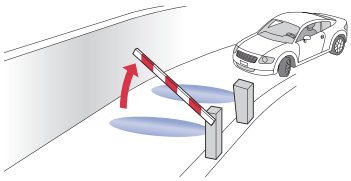


Obszary zastosowania

Zastosowanie
Włączanie dystrybutora biletów parkingowych i wykrywanie obecności przy szlabanie

Rozwiązanie
- 1 czujnik ProAccess włącza dystrybutor biletów parkingowych na żądanie, oszczędzając energię
- 1 czujnik ProAccess monitoruje występowanie obiektów w otoczeniu szlabanu
- 1 listwa bezpieczeństwa S-Line zapewnia ochronę w płaszczyźnie najazdu szlabanu zgodnie z obowiązującymi normami

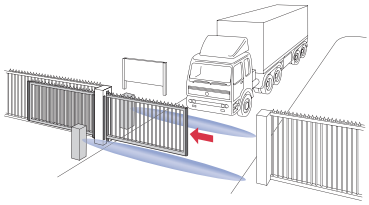
Korzyści
- Niewykrywanie osób: czujnik nie reaguje na ruch osób, dając ochronę przed niepotrzebnymi otwarciami
- Brak konieczności wykonywania robót nawierzchniowych dzięki montażowi powyżej podłoża
- Pełna integracja czujnika zapewnia wysoką odporność na celowe zniszczenie



Zastosowanie
Wykrywanie obecności przy bramie przesuwnej

Rozwiązanie
2 urządzenia ProAccess do ochrony pojazdów z obu stron bramy wraz z listwami bezpieczeństwa ExpertSystem XL i systemem przesyłania sygnału ExpertSystem XRF

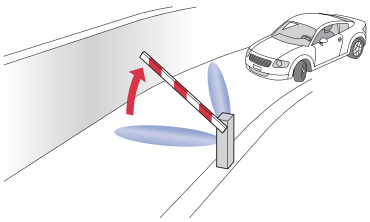
Korzyści
- Brak konieczności doprowadzenia przewodów po przeciwnej stronie bramy
- Niezawodne wykrywanie obecności pojazdów
- Ochrona w płaszczyźnie najazdu bramy zgodnie z obowiązującymi normami



Zastosowanie
Podnoszenie szlabanu i wykrywanie obecności przy szlabanie

Rozwiązanie
Montaż 2 urządzeń ProAccess, jednego do podnoszenia szlabanu (zamontowanego pod kątem 45°) i jednego do ochrony pojazdów (zamontowanego pod kątem 90°), a także listwy bezpieczeństwa S-Line

Korzyści
- Brak konieczności wykonywania robót nawierzchniowych dzięki montażowi powyżej podłoża



Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Kolor	Szary / ciemnoszary
Obudowa	ABS
Wymiary	175×80×72,5 mm (dł.×szer.×gł.)
Masa	420 g
Wysokość montażu	500 mm
Regulacja kąta nachylenia czujnika	W lewo i w prawo: ±30 stopni

Dane na temat technologii	
Technologia	Mikrofalowy: 24 GHz, Ultradźwiękowy: 56 kHz
Zasięg czujnika	Mikrofalowy od 0,8 do 5,5 m, maks. regulowany zasięg; Ultradźwiękowy od 0,1 do 1,5 m, maks. regulowany zasięg
Prędkość pojazdu umożliwiająca detekcję	Od 2 do 20 km/h
Zaawansowane funkcje	Niereagowanie na obecność osób, licznik czasu obecności, zwiększenie wrażliwości czujnika

Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12–24 VDC
Pobór mocy	Z włączonym ogrzewaniem: < 200 mA, bez włączonego ogrzewania: < 80 mA (przy 24 V)
Czas reakcji	500 ms
Wejście	Aktywne niskie/wysokie, przełączalne
Wyjście	Wyjście przekaźnikowe 30 VDC, 0,3 A (możliwość przełączania na zwierne/rozwierne)
Wyświetlacz	Status: kolorowy LED (zielony, czerwony, żółty, fioletowy, niebieski); Ustawienia z przyciskami i diodami

Warunki w otoczeniu	
Klasa ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	Od –30° C do +50° C
Wilgotność otoczenia podczas eksploatacji	Maks. 95% (bez skraplania)

Dyrektywy	
Dyrektywy	RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE, WEEE 2012/19/UE

Uwaga
Szczegóły techniczne i zalecenia dotyczące naszych produktów są opracowywane w oparciu o doświadczenie i mają pomóc użytkownikowi w zapoznaniu się z produktem. Szczegółowe informacje podane w naszych folderach i specyfikacjach technicznych nie stanowią gwarancji szczególnych właściwości produktów. Powyższe nie dotyczy szczególnych właściwości produktów potwierdzonych przez nas na piśmie lub w poszczególnych przypadkach. Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Informacje do składania zamówień

Nr artykułu	Opis	
398522	**ProAccess** Czujnik do wykrywania pojazdów przy szlabanach i bramach	
399601	**Bracket PrAc** Wspornik montażowy	

Dodatkowe produkty

S-Line
System elektrycznych miniaturowych listew bezpieczeństwa

ExpertSystem XL
Modułowy system listew czułych na nacisk do stosowania na bramach/drzwiach

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Szwajcaria
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com