



ProAccess

Fahrzeugerkenennungssensor für Schranken und Tore

Installationsfreundlich, widerstandsfähig, vielseitig

- Schnelle und einfache Installation durch oberirdische Montage
- Mit eingebauter Heizung und IP65-Schutz optimal für den Ausseninsatz geeignet
- Mehrere Funktionen zur komfortablen Anpassung an verschiedene Anwendungen

ProAccess

Fahrzeugerkenennungssensor für Schranken und Tore

Installationsfreundlich, widerstandsfähig, vielseitig

ProAccess ist ein leistungsstarker Sensor zur Fahrzeugerkenennung mit kombinierter Radar- und Ultraschalltechnologie. ProAccess aktiviert Schranken, Parkscheinautomaten, Tore oder Poller schnell, wenn sich ein Fahrzeug nähert. Als kombinierter Sensor kann er ausserdem die Beschädigung von Fahrzeugen durch den beweglichen Teil des Zugangssystems verhindern.

Dank oberirdischer Montage stellt ProAccess eine einfach zu installierende Alternative für Anwendungen dar, bei denen keine Schleifendetektoren verwendet werden können. Das Gerät wird in einer Höhe von 0.5 m montiert und hat eine Reichweite von bis zu 5.5 m. Dank IP65-Schutz und eingebauter Heizung ist ProAccess bestens für nasse und kalte Betriebsumgebungen geeignet.



Vorteile

Benutzerfreundliche Installation

- Dank der oberirdischen Montage in 0.5 m Höhe sind keine Belagsarbeiten erforderlich
- Benutzerfreundliche Menüführung und LED-Feedback
- Empfindlichkeit und Detektionswinkel ($\pm 30^\circ$) können für eine exakte Detektion angepasst werden
- Winkelhalterung für Montage mit 45° und 90° verfügbar
- Sensoreinheit kann für Wartungsarbeiten abgenommen werden



Horizontale
Winkeleinstellung

Hohe Widerstandsfähigkeit

- Integrierte Heizung sorgt für einen stabilen Betrieb in kalter Umgebung
- Zuverlässige Erfassung selbst bei Geschwindigkeiten bis zu 20 km/h
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) verhindert unerwünschte Störungen mit anderen Komponenten
- Erfüllt Schutzart IP65



Eingebaute
Heizung

Vielfältig einsetzbar durch Zusatzfunktionen

- Unterschiedliche Modi für Aktivierung und Fahrzeugschutz
- Objektunterscheidung blendet Personenverkehr aus
- Materialunabhängige Fahrzeugerfassung
- Möglichkeit zum Einlernen statischer Objekte
- Eingang für WAKE- oder INHIBIT-Signal



Personen-
ausblendung

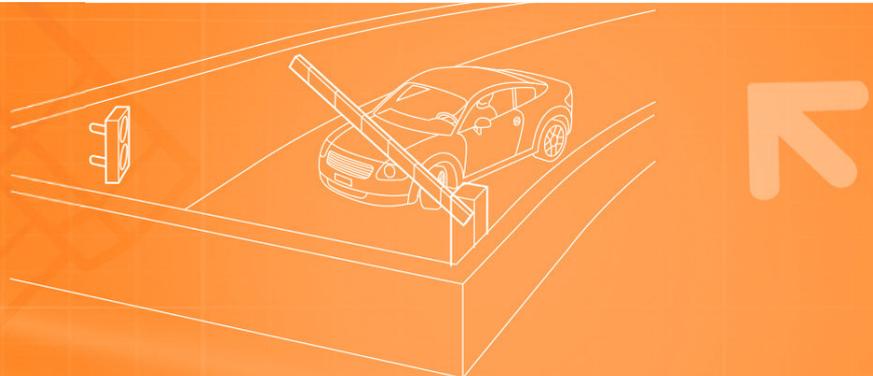


Zubehör



Befestigungswinkel für ProAccess

Zur einfachen Installation in 45° und flexiblere Winkeleinstellung.



Anwendungen

Anwendung

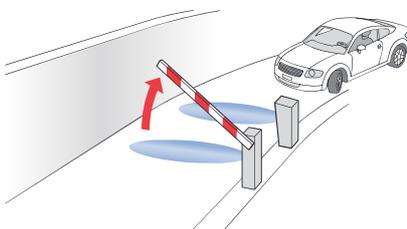
Aktivierung von Parkscheinspendern und Präsenzerkennung an Schranken

Lösung

- 1 ProAccess aktiviert den Parkscheinspender bei Bedarf zur Energieeinsparung
- 1 ProAccess überwacht die Belegung des Schrankenbereichs
- 1 S-Line-Schaltleiste sorgt für einen normgerechten Schliesskantenschutz

Vorteile

- Personenausblendung: Personenverkehr wird zum Betrugsschutz ausgeblendet
- Belagsarbeiten dank oberirdischer Montage überflüssig
- Volle Integration für zuverlässigen Vandalismusschutz



Anwendung

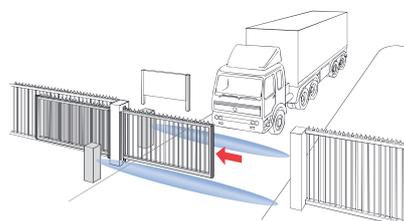
Anwesenheitserkennung an einem Schiebetor

Lösung

2 ProAccess Geräte zum Fahrzeugschutz auf beiden Seiten des Tores sowie zusätzlich ExpertLine Schaltleisten und ein RFGate 3 Signalübertragungssystem

Vorteile

- Keine Verkabelung der anderen Seite
- Zuverlässige Präsenzerkennung für Fahrzeuge
- Normgerechter Schliesskantenschutz



Anwendung

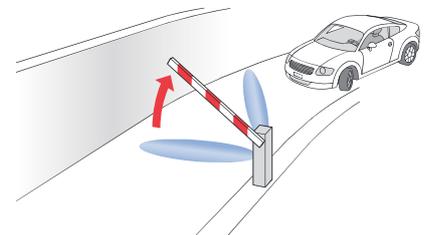
Aktivierung und Präsenzerkennung an Schranken

Lösung

Installation von 2 ProAccess Geräten, eines zur Aktivierung der Schranke (in 45°), eines zum Schutz des Fahrzeugs (in 90°) und eine S-Line-Schaltleiste

Vorteile

- Belagsarbeiten dank oberirdischer Montage überflüssig



Technische Daten

Mechanische Daten

Farbe	Grau / dunkelgrau
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen	175×80×72.5 mm (L×B×T)
Gewicht	420 g
Montagehöhe	500 mm
Sensorwinkeleinstellung	Links und rechts: ±30 Grad

Technologische Daten

Technologie	Mikrowellen: 24 GHz, Ultraschall: 56 kHz
Erkennungsabstand	Mikrowellen 0.8 bis 5.5 m, max. Reichweite einstellbar; Ultraschall 0.1 bis 1.5 m, max. Reichweite einstellbar
Erkennbare Fahrzeug- geschwindigkeit	2 bis 20 km/h
Erweiterte Funktionen	Personenausblendung, Präsenztimer, Erhöhung der Ansprechempfindlichkeit

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	12–24 VDC
Stromverbrauch	Heizgerät aktiviert: <200 mA, Heizgerät deaktiviert: < 80 mA (bei 24 V)
Ansprechzeit	500 ms
Eingang	Aktiv niedrig/hoch, umschaltbar
Ausgang	Relaisausgang 30 VDC, 0.3 A (NO/NC umschaltbar)
Anzeige	Status: mehrfarbige LED (grün, rot, gelb, violett, blau); Einstellungen mit Tasten und LEDs

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	–30° C bis +50° C
Feuchtigkeit der Betriebs- umgebung	95% max. (keine Kondensation)

Richtlinien

Richtlinien	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU
-------------	--

Anmerkung

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für Anwender dar. Angaben in unseren Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir schriftlich oder individuell bestätigt haben, sind davon ausgenommen. Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung
398522	ProAccess Fahrzeugererkennungssensor für Schranken und Tore
399601	Bracket PrAc Befestigungswinkel



Ergänzende Produkte

S-Line
Elektrisches Miniatur-Sicherheitsleistungssystem

ExpertLine
Modulares Schaltleistungssystem
für Toranwendungen



BBC Bircher Smart Access

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