



# ProAccess

Voertuigherkenningsensor voor slagbomen en deuren

## Eenvoudig te installeren, bestendig, veelzijdig

- Snelle en eenvoudige installatie door bovengrondse montage
- Met ingebouwde verwarming en IP65-bescherming, ideaal voor buitengebruik
- Meerdere functies voor een comfortabele aanpassing aan verschillende toepassingen

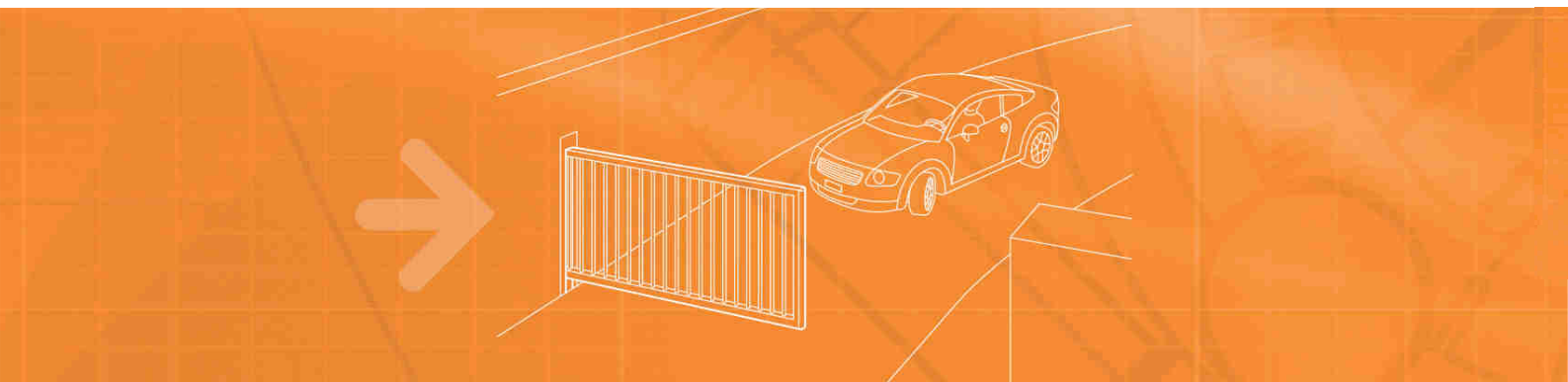
# ProAccess

## Voertuigherkenningsensor voor slagbomen en deuren

### Eenvoudig te installeren, bestendig, veelzijdig

ProAccess is een krachtige sensor voor voertuigherkennen met gecombineerde radar- en ultrasone technologie. ProAccess activeert snel slagbomen, parkeerautomaten, deuren of verzinkbare palen wanneer een voertuig nadert. Als gecombineerde sensor kan hij ook schade aan voertuigen door het bewegende deel van het toegangssysteem voorkomen.

Dankzij de bovengrondse montage is ProAccess een eenvoudig te installeren alternatief voor toepassingen waarbij lusedetectoren niet kunnen worden gebruikt. Het apparaat wordt op 0,5 m hoogte gemonteerd en heeft een bereik tot 5,5 m. Dankzij IP65-bescherming en de ingebouwde verwarming is ProAccess ideaal voor natte en koude bedrijfsomstandigheden.



## Voordelen

### Gebruiksvriendelijke installatie

- Dankzij de bovengrondse montage op een hoogte van 0,5 m zijn er geen bestratingswerkzaamheden nodig
- Gebruiksvriendelijke menunavigatie en LED-feedback
- Gevoeligheid en detectiehoek ( $\pm 30^\circ$ ) kunnen worden aangepast voor een nauwkeurige detectie
- Hoeksteun voor montage met  $45^\circ$  en  $90^\circ$  verkrijgbaar
- Sensoreenheid kan worden verwijderd voor onderhoudswerkzaamheden



Horizontale  
hoekinstelling

### Hoge bestendigheid

- Geïntegreerde verwarming zorgt voor een stabiele werking in een koude omgeving
- Betrouwbare detectie, zelfs bij snelheden tot 20 km/h
- Hoge elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voorkomt ongewenste storingen met andere componenten
- Voldoet aan beschermingsklasse IP65



Ingebouwde  
verwarming

### Veelzijdig toepasbaar door extra functies

- Verschillende modi voor activering en voor bescherming van het voertuig
- Objectdifferentiatie negeert personenverkeer
- Materiaalonafhankelijke voertuigregistratie
- Mogelijkheid tot het aanleren van statische objecten
- Ingang voor WAKE- of INHIBIT-sigitaal



Blurren van  
personen

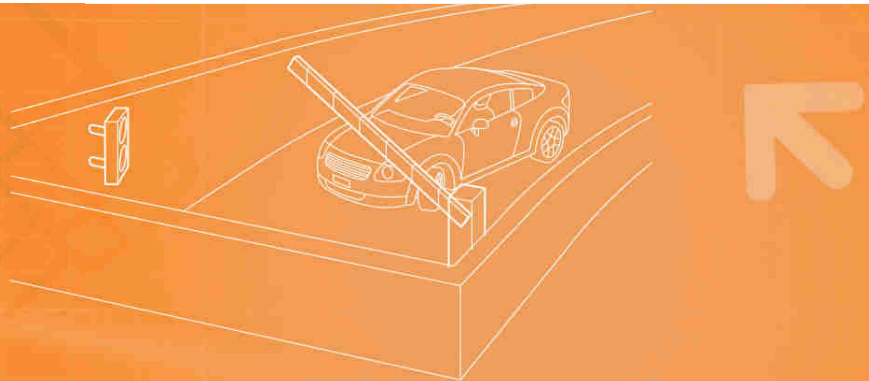


## Accessoires



### Bevestigingshoek voor ProAccess

Voor een eenvoudige installatie onder 45° en een flexibelere hoekinstelling.



## Toepassingen

### Toepassing

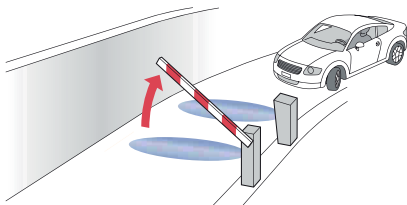
Activering van parkeerticketautomaten en aanwezigheidsherkenning aan slagbomen

### De oplossing

- 1 ProAccess activeert de parkeerticketautomaat slechts als dat nodig is om zo energie te besparen
- 1 ProAccess bewaakt de bezetting van de slagboomzone
- 1 S-Line-schakellijst zorgt voor een sluitrandbeveiliging volgens de normen

### Voordelen

- Blurren van personen: Personenverkeer wordt geblurd ter bescherming tegen fraude
- Bestratingswerkzaamheden overbodig dankzij bovengrondse montage
- Volledige integratie voor een betrouwbare bescherming tegen vandalisme



### Toepassing

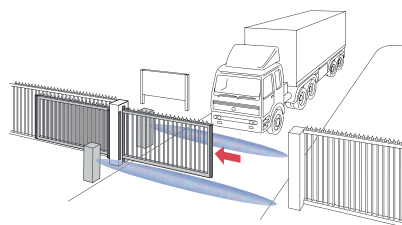
Aanwezigheidsherkenning bij een schuifdeur

### De oplossing

2 ProAccess-voorzieningen voor de bescherming van het voertuig aan beide kanten van de deur, in combinatie met ExpertLine-schakellijsten en een RFGate 3-signaaltransmissiesysteem

### Voordelen

- Geen bekabeling aan de andere kant
- Betrouwbare aanwezigheidsherkenning voor voertuigen
- Sluitrandbeveiliging volgens de normen



### Toepassing

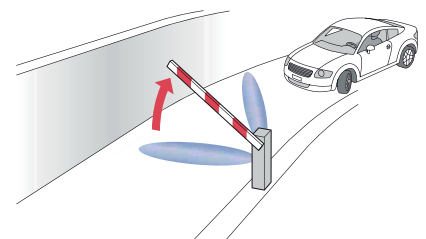
Activering en aanwezigheidsherkenning bij slagbomen

### De oplossing

Installatie van 2 ProAccess-inrichtingen, één om de barrière te activeren (bij 45°), één om het voertuig te beschermen (bij 90°) en een S-Line-schakellijst

### Voordelen

- Bestratingswerkzaamheden overbodig dankzij bovengrondse montage



## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

Kleur	Grijs / donkergrijs
Behuizingsmateriaal	ABS
Afmetingen	175×80×72.5 mm (L×B×T)
Gewicht	420 g
Montagehoogte	500 mm
Sensorhoekinstelling	Links en rechts: ±30 graad

### Technologische gegevens

Technologie	Microgolven: 24 GHz, Ultrasoon geluid: 56 kHz
Herkenningafstand	Microgolven 0.8 tot 5.5 m, max. reikwijdte instelbaar; Ultrasoon geluid 0.1 tot 1.5 m, max. reikwijdte instelbaar
Herkenbaar voertuigsnelheid	2 tot 20 km/h
Uitgebreide functies	Blurren van personen, aanwezigheidstimer, verhoogde reactiegevoeligheid

### Elektrische gegevens

Voedingsspanning	12–24 VDC
Stroomverbruik	Verwarming geactiveerd: <200 mA, Verwarming gedeactiveerd: < 80 mA (bij 24 V)
Reactietijd	500 ms
Ingang	Actief laag/hhoog, schakelbaar
Uitgang	Relaisuitgang 30 VDC, 0.3 A (NO/NC schakelbaar)
Weergave	Status: meerkleurige LED (groen, rood, geel, paars, blauw); instellingen met toetsen en LED's

### Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse	IP65
Omgevingstemperatuur	–30° C tot +50° C
Vochtigheid van debedrijfsvoertuigsnelheid	95% max. (geen condensatie)

### Richtlijnen

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

### Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriëntatiehulp voor gebruikers. Gegevens in onze folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij schriftelijk of individueel hebben bevestigd, vormen hier een uitzondering op. Technische wijzigingen voorbehouden.

## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving
<b>398522</b>	<b>ProAccess</b> Voertuigherkenningssensor voor slagbomen en deuren
<b>399601</b>	<b>Bracket PrAc</b> Bevestigingshoek



## Aanvullende producten

**S-Line**  
Elektrisch miniatuur-veiligheidslijststelsysteem



**ExpertLine**  
Modulair schakellijststelsysteem voor deurtoeppingen



### BBC Bircher Smart Access

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