



# ProAccess

Détecteur de véhicules pour portails et barrières



## Facile à installer, résistant, polyvalent

- Installation rapide et aisée par son montage hors sol
- Chauffage intégré et indice de protection IP65 pour un fonctionnement optimal en extérieur
- Diverses fonctions pour une adaptation parfaite à de nombreuses applications

# ProAccess

## Détecteur de véhicules pour portails et barrières

### Facile à installer, résistant, polyvalent

ProAccess est un capteur haute performance dédié à la détection de véhicules qui combine la technologie des micro-ondes et des ultrasons. ProAccess peut activer rapidement des barrières, des distributeurs automatiques de tickets de stationnement, des portails ou des bornes escamotables à l'approche d'un véhicule. Le détecteur combiné peut également empêcher les véhicules d'être endommagés par la partie mobile du système d'accès.

Grâce au montage hors sol, ProAccess est une alternative facile à installer pour les applications dans lesquelles les détecteurs à boucle ne peuvent pas être utilisés. L'appareil est monté à une hauteur de 0,5 m et a une portée allant jusqu'à 5,5 m. Grâce à son indice de protection IP65 et à son chauffage intégré, ProAccess est adapté aux environnements humides et froids.



## Avantages

### Montage convivial

- Grâce à un montage hors sol de 0,5 m, aucun travail de revêtement n'est nécessaire
- Navigation aisée dans les menus et information par LED
- Sensibilité et angle de détection ( $\pm 30^\circ$ ) réglables pour une détection précise
- Support triangulaire pour montage à  $45^\circ$  et  $90^\circ$  disponible
- L'unité de détection peut être retirée pour la maintenance



Réglage de l'angle horizontal

### Grande résistance

- Chauffage intégré pour un fonctionnement stable dans les environnements froids
- Détection fiable même à des vitesses allant jusqu'à 20 km/h
- Compatibilité électromagnétique (CEM) élevée contre les interférences indésirables avec d'autres composants
- Indice de protection IP65



Chauffage intégré

### Nombreuses fonctions pour une grande polyvalence

- Différents modes d'activation et de protection des véhicules
- Filtrage du trafic piéton par différenciation des objets
- Détection de véhicules indépendante du matériau
- Possibilité d'apprentissage des objets fixes
- Entrée pour signal WAKE ou INHIBIT



Suppression des personnes

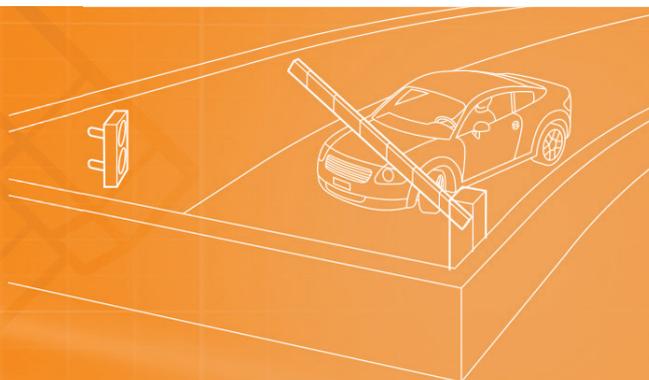


## Accessoires



### Support de montage pour ProAccess

Pour un montage aisé à 45° et un réglage plus flexible de l'angle.



## Applications

### Application

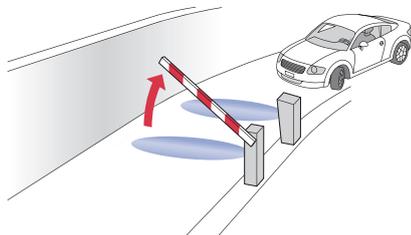
Activation du distributeur de tickets et détection de présence aux barrières

### Solution

- 1 ProAccess active le distributeur de tickets à la demande pour économiser de l'énergie
- 1 ProAccess surveille l'occupation de la zone des barrières
- 1 profil sensible S-Line assure une protection de fermeture conforme aux normes

### Avantages

- Masquage des personnes: filtrage du trafic piéton pour empêcher les fraudes
- Aucun travail de revêtement grâce au montage hors sol
- Intégration complète pour une protection élevée contre le vandalisme



### Application

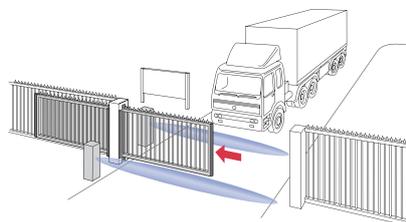
Détection de présence au niveau d'un portail coulissant

### Solution

2 dispositifs ProAccess pour la protection du véhicule des deux côtés du portail, en plus des profils sensibles de sécurité ExpertLine et d'un système de transmission de signaux RFGate 3

### Avantages

- Pas de câblage de l'autre côté
- Détection fiable de la présence de véhicules
- Protection des systèmes de fermeture avec arêtes conforme aux normes



### Application

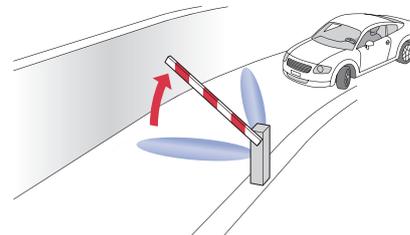
Activation et détection de présence aux barrières

### Solution

Installation de 2 dispositifs ProAccess, un pour l'activation de la barrière (à 45°), un pour la protection des véhicules (à 90°) et un profil sensible de sécurité S-Line

### Avantages

- Aucun travail de revêtement grâce au montage hors sol



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques

Couleur	gris / gris foncé
Matériau du boîtier	ABS
Dimensions	175×80×72,5 mm (L×l×p)
Poids	420 g
Hauteur de montage	500 mm
Réglage de l'angle de détection	à gauche et à droite: ±30 degrés

### Caractéristiques technologiques

Technologie	micro-ondes: 24 GHz, ultrasons: 56 kHz
Distance de détection	micro-ondes 0,8 à 5,5 m, portée max. réglable; ultrasons 0,1 à 1,5 m, portée max. réglable
Vitesse des véhicules détectables	de 2 à 20 km/h
Fonctions avancées	suppression des personnes, relais temporisateur de présence, augmentation de la sensibilité

### Données électriques

Tension d'alimentation	12–24 Vcc
Puissance consommée	dispositif de chauffage activé: < 200 mA, dispositif de chauffage désactivé: < 80 mA (à 24 V)
Temps de réponse	500 ms
Entrée	activation bas / haut, commutable
Sortie	sortie de relais 30 Vcc, 0,3 A (NO/NC commutable)
Écran	état: LED multicolore (vert, rouge, jaune, violet, bleu); réglages avec boutons et LED

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante	–30° C à +50° C
Taux d'humidité ambiante de fonctionnement	95% max. (sans condensation)

### Directives

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

#### Note

Les détails techniques et les recommandations concernant nos produits sont basés sur l'expérience et sont une aide pour l'utilisateur. Les détails fournis dans nos documentations et fiches techniques ne garantissent pas les propriétés spéciales des produits. Cela ne s'applique pas aux propriétés spéciales des produits que nous avons confirmées par écrit ou individuellement. Sous réserve de modifications techniques.

## Références pour commandes

N° art.	Description
<b>398522</b>	<b>ProAccess</b> Détecteur de véhicules au niveau des barrières et des portes industrielles
<b>399601</b>	<b>Bracket PrAc</b> Support de montage



## Produits complémentaires

### S-Line

Système électrique miniature de profils sensibles de sécurité



### ExpertLine

Système modulaire de profils sensibles de sécurité pour portes et portails industriels



### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Suisse  
Tél. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com