



## ProLoop Lite

Détecteur de boucle pour les portails industriels, barrières automatiques et équipement de parking

### Intelligent, simple, compact

- **Nombreuses possibilités d'application**
- **Grande sécurité de fonctionnement, car sans maintenance**
- **Mise en service rapide et programmation simple**
- **Utilisation simple grâce à l'écran LCD**

## ProLoop Lite

### Détecteur de boucle pour les portails industriels, barrières automatiques et équipement de parking

#### Système de détection

Avec ProLoop Lite, chaque détection de boucle a un fonctionnement absolument sûr. ProLoop Lite contrôle et évalue les boucles d'induction enterrées et détecte ainsi tous les types de véhicules de masse métallique: Les vélos, voitures, chariots élévateurs, camions, véhicules avec remorque sont détectés avec précision. La facilité de compréhension des commandes et de l'affichage de ProLoop Lite sont particulièrement accessibles et conviviaux. La plus grande fiabilité est garantie par la séparation galvanique entre la boucle et le détecteur.

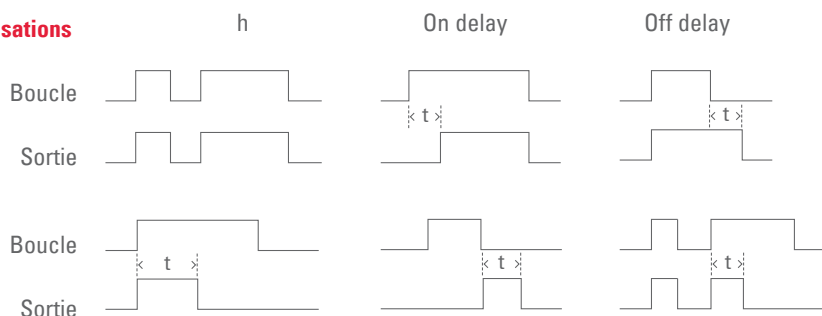
#### ProLoop Lite – il n'y a pas plus simple

Le programme intelligent et son type de construction permettent une manipulation et une mise en service simples.

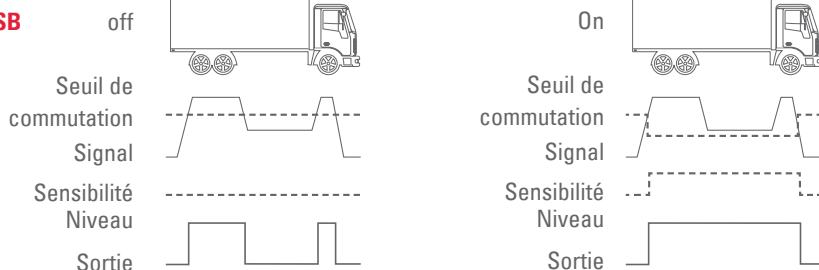


## Fonctions

#### ■ Temporisations



#### ■ ASB



#### ■ Fréquences

Quatre fréquences différentes sont proposées à la sélection.

#### Avantage

La temporisation du signal de sortie peut être adaptée à l'application souhaitée.

#### Avantage

Lorsque l'ASB (Automatic Sensitivity Boost) est activé, la sensibilité est augmentée après la détection d'un véhicule et jusqu'à la fin de la détection. La fonction ASB permet le maintien de la détection des véhicules à garde au sol élevée tant qu'ils passent sur la boucle.

#### Avantage

La détection de boucles voisines et les interférences dues à d'autres sources de fréquence identique sont supprimées.

## Accessoire multi-usage

La boucle d'induction préconfectionnée est un composant important de la détection des véhicules au moyen d'un détecteur de boucle. Elle se pose facilement dans le sol et est disponible dans différentes dimensions.

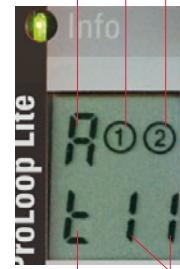


Boucle d'induction

## Affichage

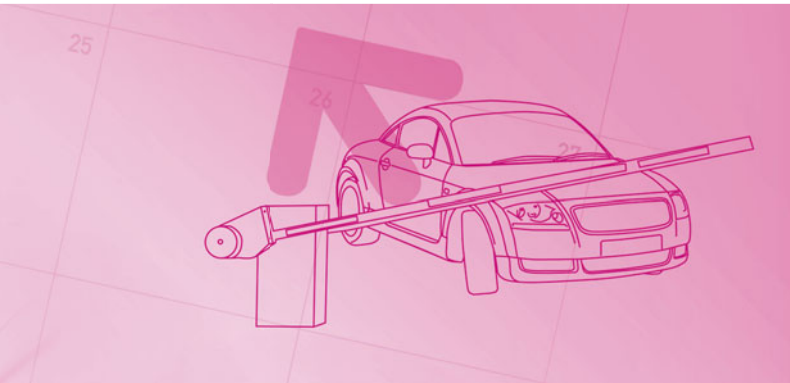
N° paramètre

Boucles 1+2



Facteur/fonction

Désignation du paramètre



## Applications

### Situation

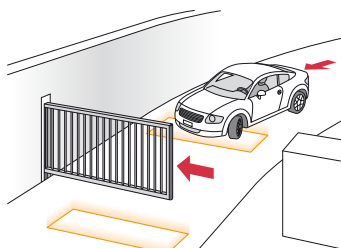
Applications pour portails

### Solution

- Ouverture et fermeture de portails en domaine interne et externe

### Avantages

- Activation sans contact du portail
- Fiable même lors de conditions météorologiques défavorables



### Situation

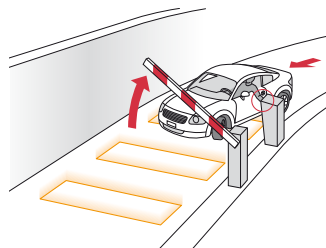
Applications pour barrières levantes

### Solution

- Ouverture et fermeture de la barrière au niveau de l'entrée et de la sortie des parkings
- Activation du distributeur de ticket de stationnement

### Avantage

- Pour afficher l'occupation des parkings couverts, l'impulsion d'ouverture de la barrière peut être appliquée simultanément au comptage



### Situation

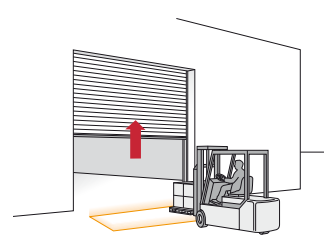
Utilisation sur les portes industrielles

### Solution

- Ouverture de portes intérieures et extérieures

### Avantage

- Activation sans contact de la porte



### Situation

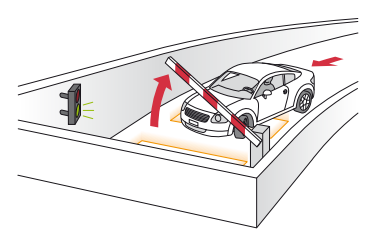
Portails d'entrée avec feux de signalisation

### Solution

- Commande de portes et de signaux lumineux dans les entrées offrant peu de visibilité et dans les zones étroites

### Avantages

- Régulation du trafic
- Temps d'attente réduit grâce au flux de circulation optimisé



## Références de commande

Référence	Description
-----------	-------------


### Appareils à 1 boucle

<b>353 825</b>	ProLoop Lite 1.24DC Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais
<b>353 826</b>	ProLoop Lite 1.230AC Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais

### Appareils à 2 boucles

<b>353 827</b>	ProLoop Lite 2.24DC Détecteur 2 boucle avec 2 sorties relais
<b>353 828</b>	ProLoop Lite 2.230AC Détecteur 2 boucle avec 2 sorties relais

### Accessoires

<b>213 928</b>	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 6 m, Câble d'alimentation = 10 m	
<b>213 929</b>	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 6 m, Câble d'alimentation = 15 m	
<b>213 940</b>	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 8 m, Câble d'alimentation = 5 m	
<b>213 904</b>	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 12 m, Câble d'alimentation = 15 m	
	Autres dimensions sur demande: Périmètre de boucle min. 6 m, max. 25 m, câble d'alimentation max. 50 m	



## Produits complémentaires

### ClickLine

Profil sensible de sécurité électrique  
Profilés en caoutchouc à pied de clipsage



### CoverLine

Profil sensible de sécurité électrique  
Profilés en caoutchouc pour clipsage latéral



### Herkules 2E

Détecteur de mouvement à radar  
pour portails industrielles



## Caractéristiques techniques

### Données mécaniques

<b>Boîtier</b>	Version pour montage sur rail DIN Matériau PA noir-gris
<b>Dimensions</b>	22,5 mm × 94 × 90 (L × H × P)
<b>Poids</b>	140 g
<b>Type de raccordement</b>	Bornes enfichables et à visser
<b>Câble d'alimentation des boucles</b>	Ø 1,5 mm <sup>2</sup> , torsadé au moins 20 fois par mètre Max. 100 m à 20–40 µH Max. 200 m à plus de 40 µH

### Caractéristiques électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	24 VCC –10 % à +20 % 84 mA 230 VCA ± 10 %, 50 Hz, 12 mA
<b>Puissance consommée</b>	2,9 VA maximum
<b>Durée de mise en circuit</b>	100 %
<b>Inductance des boucles</b>	Max. 20-1 000 µH Max. 80 m à 80-300 µH
<b>Plage de fréquence</b>	4 niveaux possibles
<b>Sensibilité de réponse</b>	Modification de fréquence: 0,01–1,00 % sur 9 degrés
<b>Temps de maintien</b>	Infini (réglage par défaut) ou conformément à la programmation
<b>Résistance des boucles</b>	< 8 ohm avec câble d'alimentation
<b>Relais de sortie</b>	Max. 240 VCA, 2A/30 VCC; 1 A; AC-1
<b>Temps de commutation du canal</b>	Appareil à 1 boucle 25 ms Appareil à 2 boucles 50 ms
<b>Vitesse maximale détectable du véhicule</b>	50 km/h avec la boucle correspondante
<b>Homologation</b>	R&TTE 1999/5/CE

### Conditions ambiantes

<b>Type de protection</b>	IP20
<b>Température de fonction.</b>	De –20 °C à +60 °C
<b>Température de stockage</b>	De –40 °C à +70 °C
<b>Humidité ambiante</b>	<95% sans condensation

### Remarque

Les informations et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques destinées à aider et orienter l'utilisateur. Les indications des prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. En sont exclues les caractéristiques spéciale du produit que nous confirmons par écrit au cas par cas. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.

### BBC Bircher Smart Access

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