



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 accessible et convivial. La plus grande fiabilité est garantie par la séparation galvanique entre la boucle et le détecteur.

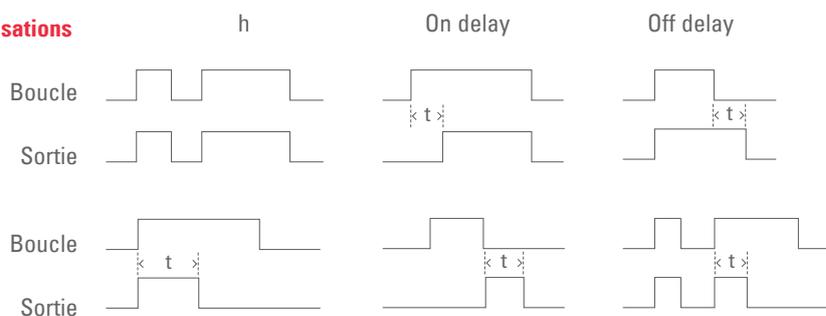
ProLoop Lite – il n'y a pas plus simple

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

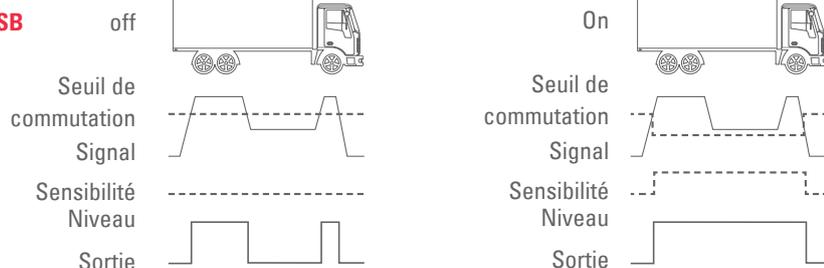


Fonctions

■ Temporisations



■ ASB



■ Fréquences

Quatre fréquences différentes sont proposées à la sélection.

Avantage

La temporisation du signal de sortie peut être adapté 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.

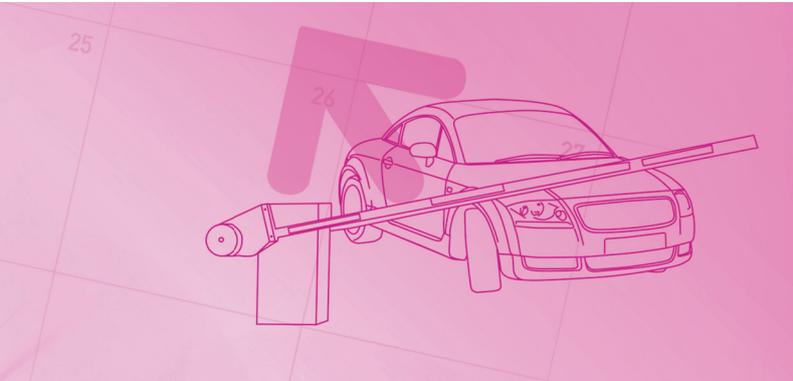
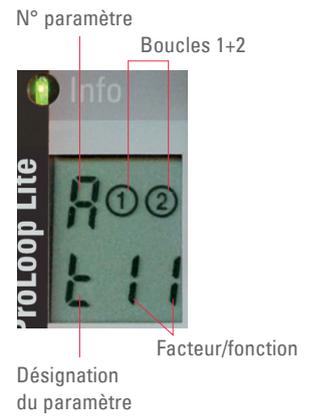
Accessoire multi-usage

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



Applications

Situation

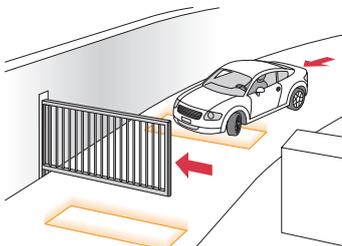
Applications pour portails

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

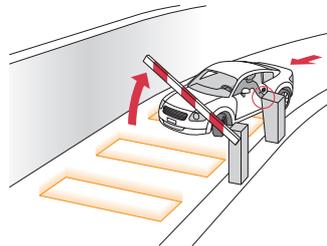
Applications pour barrières levantes

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

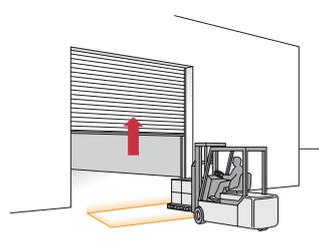
Utilisation sur les portes industrielles

Solution

- Ouverture de portes intérieures et extérieures

Avantage

- Activation sans contact de la porte



Situation

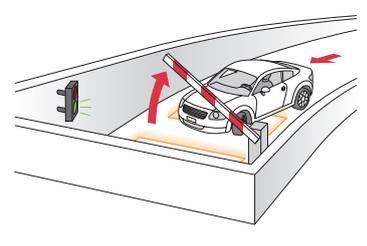
Portails d'entrée avec feux de signalisation

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

353825	ProLoop Lite 1.24DC Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais
353826	ProLoop Lite 1.230AC Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais



Appareils à 2 boucles

353827	ProLoop Lite 2.24DC Détecteur 2 boucle avec 2 sorties relais
353828	ProLoop Lite 2.230AC Détecteur 2 boucle avec 2 sorties relais

Version pour embase 11 pôles

373677	ProLoop Lite 1.S.24DC, sans embase Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais
373678	ProLoop Lite 1.S.230AC, sans embase Détecteur 1 boucle avec 2 sorties relais
209745	Embase ES12 pour ProLoop Lite 1.S



Accessoires

213928	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 6 m, Câble d'alimentation = 10 m	
213934	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 8 m, Câble d'alimentation = 10 m	
213901	Boucle prête à poser, Périmètre de boucle = 10 m, Câble d'alimentation = 10 m	
213904	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

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	DIN	Version pour montage sur rail DIN Matériau PA noir-gris
	11 pôles	Partie inférieure comportant une fiche à 11 pôles; matériau: polyamide noir; matériau boîtier: PPE rouge
Dimensions	DIN	22.5 x 94 x 90 mm (L x H x I)
	11 pôles	36 x 74 x 88 mm (L x H x I)
Poids	DIN	140 g
	11 pôles	100 g (24 V), 185 g (230 V)
Type de connexion	DIN	Bornes
	11 pôles	Fiche 11 pôles
Câble de raccordement des boucles		Ø 1.5 mm ² , 20 fois torsadé par mètre Max. 100 m à 20–40 µH Max. 200 m à plus de 40 µH

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation/ Puissance absorbée		24 V DC –10% à +20%, 1.5 W 230 V AC ± 10%, 50 Hz, 2.9 W
Tension d'alimentation/ Courant absorbé/ Puissance absorbée	11 pôles	24 V DC –10% à +20%, 84 mA, 1.3 W 230 V AC ±10%, 50 Hz, 16 mA, 3.7 W
Durée de mise en circuit		100%
Inductance des boucles		Max. 20–1000 µH Idéal 80–300 µH
Plage de fréquence		4 paliers
Sensibilité de détection		Fréquences de modulation réglable: 0.01 – 1.00% en 9 paliers
Temps de maintien		Illimité (configuration d'usine), ou selon programmation
Résistance des boucles		< 8 Ohm incl. Câble raccordement
Relais de sortie		AC-1: max. 240 V AC, 50/60 Hz; 2 A DC-1: max. 30 V DC; 1 A
Temps de réaction		Appareil à 1 boucle 25 ms Appareil à 2 boucles 50 ms
Vitesse maximale du véhicule détectable		50 km/h avec une boucle correspondante
Conformité		RED 2014/53/EU

Conditions ambiantes

Classe de protection	IP20 (IEC 60529)
Temp. de fonctionnement	–20 °C à +60 °C
Température de stockage	–40 °C à +70 °C
Humidité de l'air	Max. 95% relatif, sans condensation

Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclues. 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
bircher.com