



ProLoop Lite

Schleifendetektor für industrielle Tore,
Schranken- und Parkplatzanlagen

Intelligent, einfach, kompakt

- **Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten**
- **Hohe Betriebssicherheit da wartungsfrei**
- **Sehr kurze Inbetriebnahmezeit dank einfacher Programmierung**
- **Einfachere Bedienung durch LCD-Anzeige**

ProLoop Lite

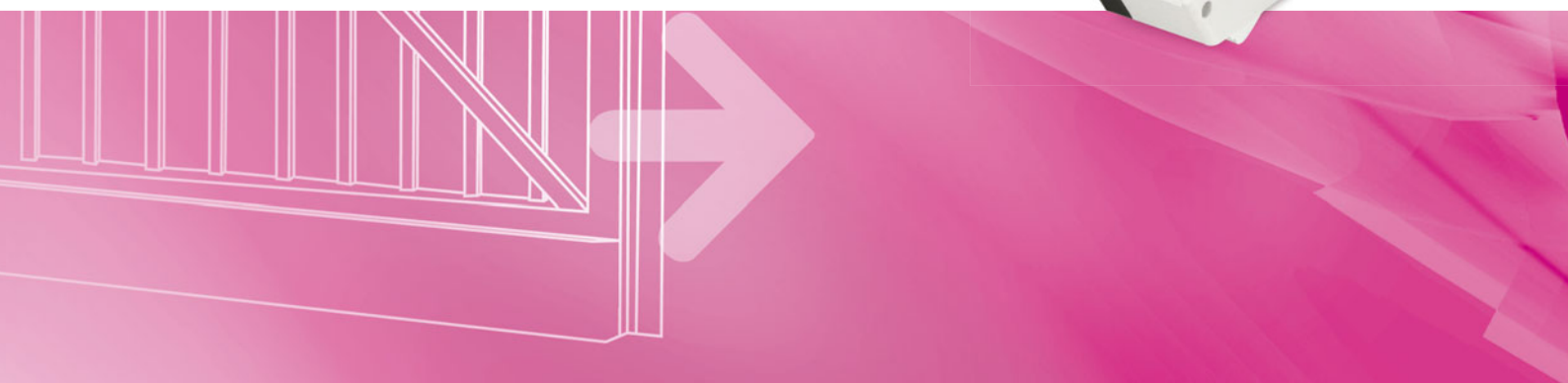
Schleifendetektor für Tore, industrielle Schranken- und Parkplatzanlagen

Detektion mit System

Mit dem ProLoop Lite funktioniert jede Schleifendetektion absolut zuverlässig. Der ProLoop Lite überwacht und wertet im Boden verlegte Induktionsschleifen aus und erkennt so metallische Fahrzeuge aller Art: Fahrräder, PKW, Hubstapler, LKW und Gespanne mit Deichsel werden präzise erfasst. Das leicht verständliche Bedien- und Anzeigekonzept macht den ProLoop Lite besonders nutzerfreundlich. Die galvanische Trennung von Schleife und Detektor garantiert höchste Zuverlässigkeit.

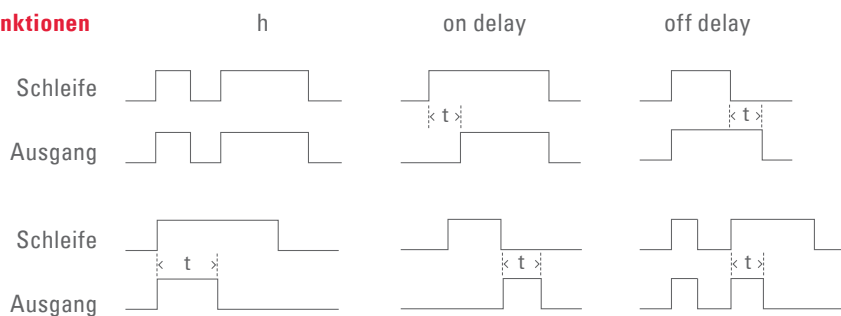
ProLoop Lite – einfacher geht's nicht

Die intelligente Software und kompakte Bauform ermöglichen eine einfache Bedienung und Inbetriebnahme.



Funktionen

■ Zeitfunktionen

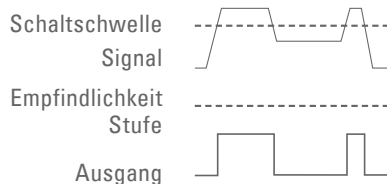


Vorteil

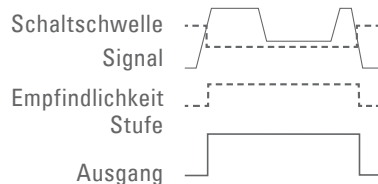
Das Zeitverhalten des Ausgangssignals kann an die gewünschte Anwendung angepasst werden.

■ ASB

off



on



Vorteil

Bei aktiviertem ASB (Automatic Sensitivity Boost) wird, nachdem das Fahrzeug erkannt wurde, die Empfindlichkeit bis zum Ende der Detektion erhöht. ASB erlaubt Fahrzeugen mit hoher Bodenfreiheit detektiert zu bleiben, solange sie über die Schleife fahren.

■ Frequenzen

Zwischen vier verschiedenen Frequenzen wählbar.

Vorteil

Übersprechen benachbarter Schleifen und Störungen anderer Quellen gleicher Frequenz wird verhindert.

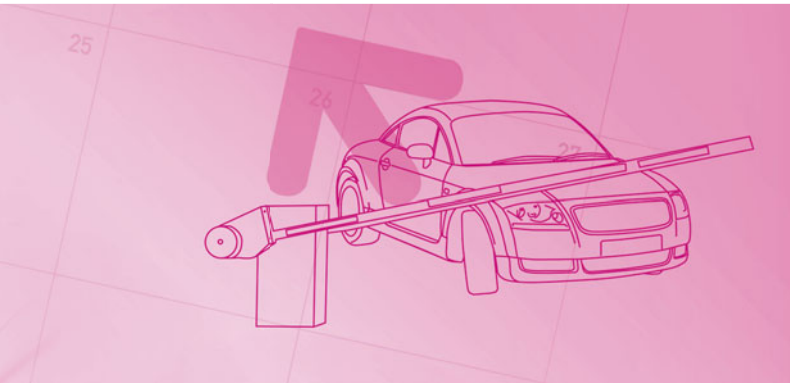
Erweitertes Zubehör

Die vorgefertigte Induktionsschleife ist ein wichtiger Bestandteil für die Fahrzeugerkennung mittels Schleifendetektor. Sie lässt sich leicht im Boden verlegen und ist in verschiedenen Abmessungen erhältlich.



Induktionsschleife

Anzeige



Anwendungen

Situation

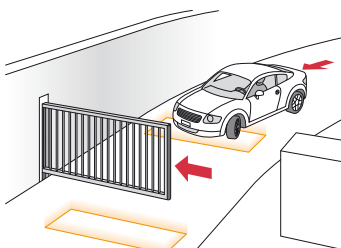
Einsatz am Schiebetor

Lösung

- Öffnen und Schliessen von Toren im Innen- und Aussenbereich

Vorteile

- Berührungslose Aktivierung der Toranlage
- Zuverlässig auch bei widrigen Witterungsverhältnissen



Situation

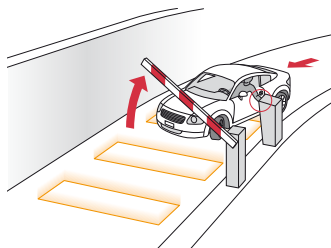
Einsatz an der Schrankenanlage

Lösung

- Öffnen und Schliessen von Schranken im Ein- und Ausfahrtsbereich von Parkplatzanlagen
- Aktivieren von Parkscheinspendern

Vorteil

- Öffnungsimpuls der Schranke gleichzeitig auch zur Zählung anwendbar, um die Belegung in Parkhäusern anzuzeigen



Situation

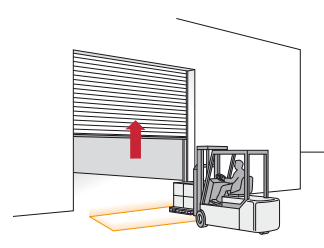
Einsatz an Industrietoren

Lösung

- Öffnen von Toren im Innen- und Aussenbereich

Vorteil

- Berührungslose Aktivierung des Tors



Situation

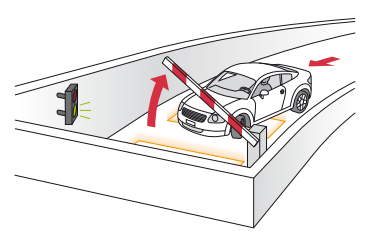
Einfahrt an Toren mit Ampelanlage

Lösung

- Steuerung von Toren und Lichtsignalen in unübersichtlichen Einfahrten und Engpässen

Vorteile

- Verkehrsregelung
- Verkürzte Wartezeiten durch optimierten Verkehrsfluss



Bestellangaben



Artikel Nr.	Beschreibung
1-Schleifengeräte	
353 825	ProLoop Lite 1.24DC 1-Schleifendetektor mit 2 Relaisausgängen
353 826	ProLoop Lite 1.230AC 1-Schleifendetektor mit 2 Relaisausgängen
2-Schleifengeräte	
353 827	ProLoop Lite 2.24DC 2-Schleifendetektor mit 2 Relaisausgängen
353 828	ProLoop Lite 2.230AC 2-Schleifendetektor mit 2 Relaisausgängen
Zubehör	
213 928	Fertigschleife, Schleifenumfang = 6 m, Zuleitung = 10 m
213 929	Fertigschleife, Schleifenumfang = 6 m, Zuleitung = 15 m
213 940	Fertigschleife, Schleifenumfang = 8 m, Zuleitung = 5 m
213 904	Fertigschleife, Schleifenumfang = 12 m, Zuleitung = 15 m
	Andere Abmessungen auf Anfrage: Schleifenumfang min. 6 m, max. 25 m, Zuleitung max. 50 m



Ergänzende Produkte

ClickLine Elektrische Schaltleiste Gummiprofile mit Klickfuss	
CoverLine Elektrische Schaltleiste Gummiprofile zum seitlichen Einklicken	
Herkules 2E Radarbewegungsmelder für industrielle Tore	

Technische Daten

Mechanische Daten	
Gehäuse	Für DIN-Schienen-Montage Material PA schwarz-grau
Abmessungen	22.5 mm × 94 × 90 (B × H × T)
Gewicht	140 g
Anschlussart	Schraubsteckklemmen
Schleifenzuleitung	Ø 1.5 mm ² , mindestens 20 mal verdrehlt pro Meter Max. 100 m bei 20–40 µH Max. 200 m bei über 40 µH
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	24 V DC –10% bis +20% 84 mA 230 V AC ± 10%, 50 Hz, 12 mA
Leistungsaufnahme	Max. 2.9 VA
Einschaltzeit	100%
Schleifeninduktivität	Max. 20–1000 µH Ideal 80–300 µH
Frequenzbereich	4 Abstufungen möglich
Ansprechempfindlichkeit	Frequenzänderung: 0.01–1.00% in 9 Stufen
Haltezeit	Unendlich (Werkseinstellung) oder gemäss Programmierung
Schleifenwiderstand	< 8 Ohm inkl. Zuleitung
Ausgangsrelais	Max. 240 VAC, 2 A / 30 VDC; 1 A; AC-1
Kanalumschaltzeit	1-Schleifengerät 25 ms 2-Schleifengerät 50 ms
Maximale erfassbare Fahrzeuggeschwindigkeit	50 km/h mit entsprechender Schleife
Zulassung	R&TTE 1999/5/EG
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	–40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	< 95%, nicht betauend

Hinweis
Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

BBC Bircher Smart Access

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