



ProLoop Lite

Rilevatore a spira magnetica per portoni, cancelli industriali e parcheggi auto

Intelligente, semplice, compatto

- **Numerose possibilità di applicazione**
- **Elevata sicurezza operativa, perché non richiede manutenzione**
- **Tempo di messa in servizio molto breve, grazie a una semplice programmazione**
- **Comando più semplice grazie alla visualizzazione LCD**

ProLoop Lite

Rilevatore a spire magnetiche per portoni, cancelli industriali e parcheggi auto

Rilevamento con sistema

Con il ProLoop Lite ogni rilevamento a spira magnetica funziona in modo assolutamente affidabile. Il ProLoop Lite controlla e analizza le spire induttive poste nel suolo, riconosce così i veicoli metallici di tutti i tipi: biciclette, auto, carrelli elevatori, autocarri e rimorchi vengono rilevati in modo preciso. Il concetto di comando e visualizzazione facilmente comprensibile rendono il ProLoop Lite particolarmente semplice da usare. La separazione galvanica di spira e rilevatore garantisce la massima affidabilità.

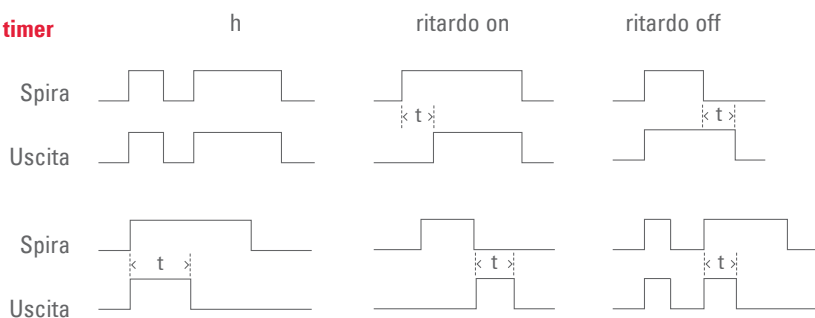
ProLoop Lite – niente di più facile

Il software intelligente e la forma compatta permettono un comando e una messa in funzione in tutta semplicità.

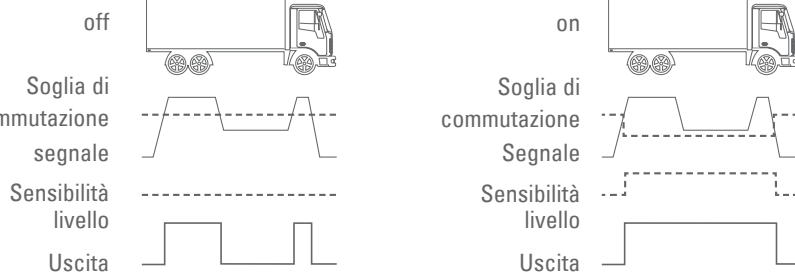


Funzioni

■ Funzioni timer



■ ASB



■ Frequenze

Selezionabili tra quattro diverse frequenze.

Vantaggio

Il tempo del segnale in uscita può essere impostato in base all'applicazione desiderata.

Vantaggio

Con ASB (Automatic Sensitivity Boost) attivato, dopo il rilevamento del veicolo, la sensibilità viene aumentata fino al termine del rilevamento. L'ASB consente di rilevare veicoli con distanza dal suolo maggiore, se percorrono la spira.

Vantaggio

Vengono evitate sovrapposizioni e disturbi di altre fonti con la stessa frequenza.

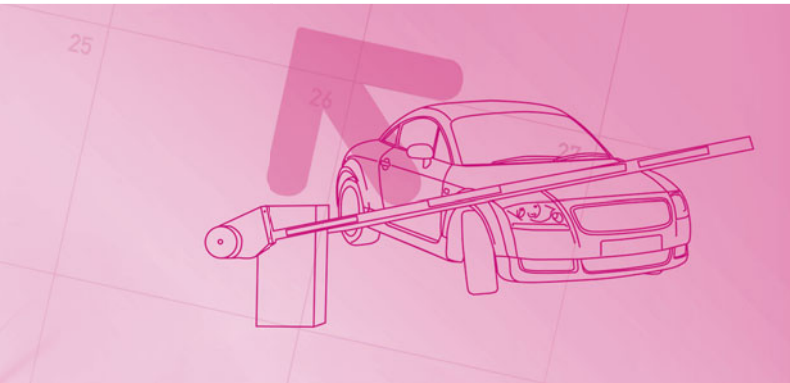
Gamma di accessori ampliata

La spira a induzione preassemblata è un componente importante per il sistema di rilevamento dei veicoli attraverso il sensore ProLoop Lite. È facile da posare nel terreno ed è disponibile in diverse misure.



Spira a induzione

Display



Applicazioni

Situazione

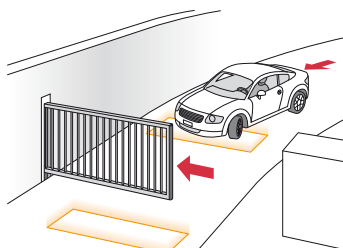
Impiego su cancelli scorrevoli

Soluzione

- Apertura e chiusura di cancelli interni ed esterni

Vantaggi

- Attivazione senza contatto del cancello
- Affidabile anche con condizioni meteo avverse



Situazione

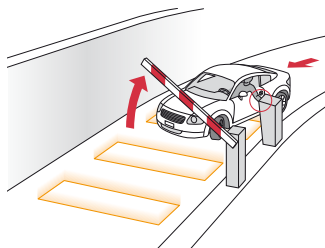
Impiego su barriere

Soluzione

- Apertura e chiusura di barriere in entrata e uscita da parcheggi
- Attivazione di erogatori di biglietti per parcheggi

Vantaggio

- Impulso di apertura della barriera utilizzabile in contemporanea anche per il pagamento, per mostrare l'occupazione nel parcheggio



Situazione

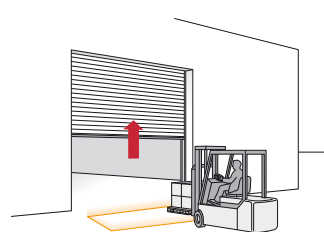
Impiego su portoni industriali

Soluzione

- Apertura di portoni interni ed esterni

Vantaggio

- Attivazione senza contatto del portone



Situazione

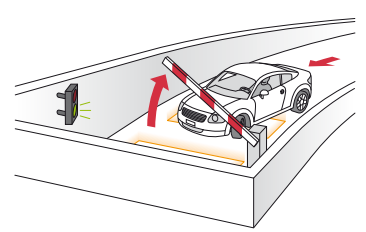
Ingresso ai portoni con impianto a semaforo

Soluzione

- Controllo di portoni e segnali luminosi in entrate senza visuale e passaggi stretti

Vantaggi

- Regolazione del traffico
- Tempi di attesa ridotti grazie al flusso di traffico ottimizzato



Dati per l'ordine

N. articolo descrizione

Apparecchio a 1 spira

353 825	ProLoop Lite 1.24DC Rilevatore a 1 spira magnetica con 2 uscite relè
353 826	ProLoop Lite 1.230AC Rilevatore a 1 spira magnetica con 2 uscite relè

Apparecchio a 2 spire

353 827	ProLoop Lite 2.24DC Rilevatore a 2 spire magnetiche con 2 uscite relè
353 828	ProLoop Lite 2.230AC Rilevatore a 2 spire magnetiche con 2 uscite relè

Accessori

213 928	Spira preassemblata: circonferenza = 6 m, cavo di collegamento = 10 m
213 929	Spira preassemblata: circonferenza = 6 m, cavo di collegamento = 15 m
213 940	Spira preassemblata: circonferenza = 8 m, cavo di collegamento = 5 m
213 904	Spira preassemblata: circonferenza = 12 m, cavo di collegamento = 15 m
	Altre dimensioni su richiesta: Circonferenza min. 6 m, max. 25 m, cavo di collegamento max. 50 m



Prodotti integrativi

ClickLine

Costa di sicurezza elettrica
Profilo in gomma con piedino a innesto



CoverLine

Costa di sicurezza elettrica
Profili in gomma per l'innesto laterale



Herkules 2E

Rilevatore di movimento radar
per portoni industriali



Dati tecnici

Dati meccanici

Involucro	Per il montaggio su guide DIN Materiale PA nero-grigio
Dimensioni	22.5 mm x 94 x 90 (L x A x P)
Peso	140 g
Collegamento	Morsetti a innesto
Cavo di alimentazione della spira	Ø 1.5 mm ² , intrecciato almeno 20 volte per metro Max. 100 m a 20–40 µH Max. 200 m a oltre 40 µH

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	24 VDC da -10% a +20% 84 mA 230 VAC ± 10%, 50 Hz, 12 mA
Assorbimento di potenza	Max. 2.9 VA
Tempo di accensione	100%
Induttanza spira	Max. 20–1000 µH Ideale 80–300 µH
Banda di frequenza	4 livelli possibili
Sensibilità di risposta	Variazione di frequenza: 0.01–1.00% in 9 livelli
Tempo di arresto	Infinito (impostazione di fabbrica) o in base alla programmazione
Resistenza delle spire	< 8 Ohm con cavo di alimentazione
Relè di uscita	Spira: max. 240 VAC, 2A/30 VDC; 1 A; AC-1
Tempo di commutazione dei canali	Apparecchio a 1 spira 25 ms Apparecchio a 2 spire 50 ms
Velocità massima rilevabile dei veicoli	50 km/h con spira corrispondente
Omologazione	R&TTE 1999/5/CE
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità dell'aria	<95% non condensante

Nota

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono basati sull'esperienza e rappresentano una guida di orientamento per i nostri utenti. I dati riportati negli opuscoli e nelle schede tecniche non garantiscono alcuna caratteristica speciale del prodotto. Speciali caratteristiche dei prodotti che confermiamo per iscritto o singolarmente, sono estratti da questi. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in seguito a miglioramenti tecnici.

BBC Bircher Smart Access

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