



sensing the future



ProLoop

Sløjfedetektor til industriporte, låger, vejboomme, parkeringspladsanlæg og automatiske pullerter

Intelligent, enkel, kompakt

- Meget kort idrifttagningstid takket være enkel programmering og simuleringsmulighed
- Kan anvendes på mange måder, har mange funktioner og fleksible indstillinger
- Enkel og logisk anvendelse
- Automatisk måling og visning af sløjfeinduktiviteten
- Fejlmeddelelser vises direkte på LCD-skærmen

ProLoop

Sløjfedetektor til porte, låger, vejboomme, parkeringspladsanlæg og pullerter

Detektering med system

Med ProLoop fungerer enhver sløjfedetektering fuldstændigt pålideligt. ProLoop overvåger og aflæser induktionsløjfer, der er gravet ned i jorden, og genkender derfor alle slags metalkøretøjer: Cykler, personbiler, gaffeltrucker, lastbiler eller sammenkoblede køretøjer med trailer og vognstang registreres helt nøjagtigt. Det letforståelige styrings- og displaykoncept gør ProLoop særligt brugervenlig, og den galvaniske adskillelse mellem sløjfen og detektoren garanterer højst mulig pålidelighed.

ProLoop – enklere kan det ikke blive

Den intelligente software og den kompakte udformning sikrer enkel anvendelse og idrifttagning. Udgaven med 11-bens tilslutning gør det muligt at modernisere Deres sløjfeanlæg hurtigt ved ganske enkelt at sætte det i den stikdåse, der allerede findes.



Fordelene

Hurtig idrifttagning

Programmeringen er letforståelig. ProLoop styres intuitivt ved hjælp af to trykknapper og LCD-skærmen.

Serviceindrettet og overskuelig

Med ét blik kan man aflæse driftstilstanden og parametrene på den let overskuelige LCD-skærm.

Kan tilpasses individuelle behov

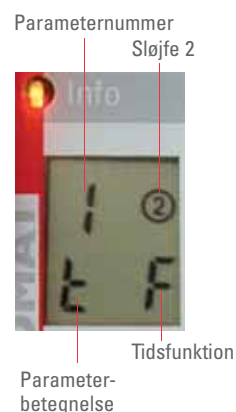
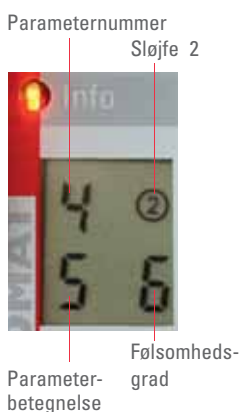
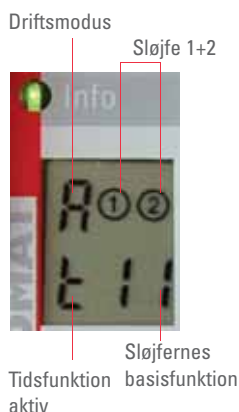
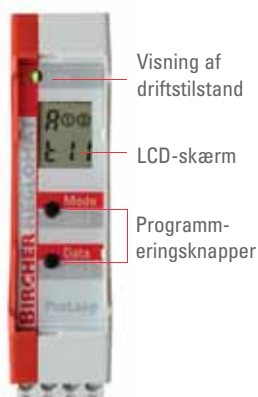
Justeres ved hjælp af den optimerede, 9-trins følsomhedsindstilling.

Integreret måleinstrument

Automatisk måling og visning af sløjfeinduktiviteten.

Altid programmerbar

Funktionerne kan tilpasses hurtigt: Tidsforskydninger og andre parametre kan programmeres individuelt.



Fejlsikkerhed ved strømsvigt

Den situation, der fandtes i rummet lige inden strømsvigtet, gemmes sikkert. Efter genoprettelse af strømforsyningen sammenlignes den aktuelle værdi med den lagrede, og alt efter sløjfernes indflydelse tilkobles udgangene.



Supplerende produkter

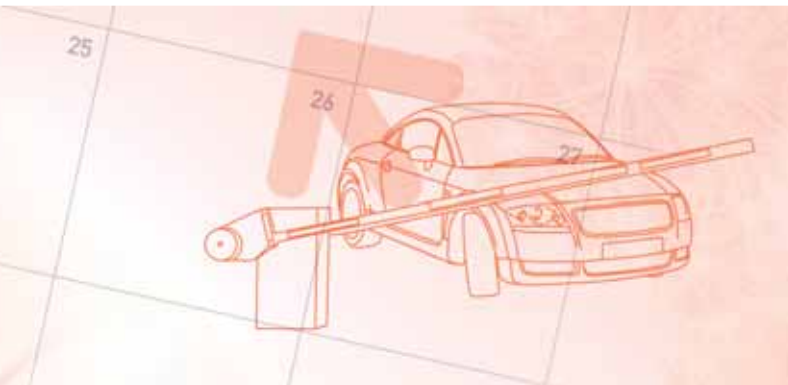
Den monteringsklare induktionssløjfe er en vigtig bestanddel af sløjfedetektorens sensorsystem. Den kan ganske enkelt graves ned i jorden, og den kan fås i flere længder. Der kan fås en reservestikdåse til den 11-bens ProLoop (DIN-skinneprofil).



Stikdåse (11-bens)



Færdig sløjfe



Anvendelse

Situation

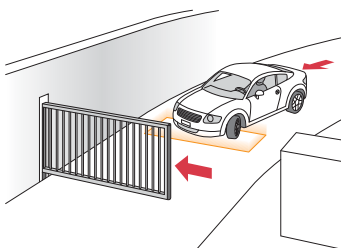
Anvendelse ved skydeporte/låger

Løsning

- Åbning og lukning af porte indendørs og udendørs

Fordele

- Portanlægget aktiveres berøringsfrit
- Reagerer på alle metalkøretøjer



Situation

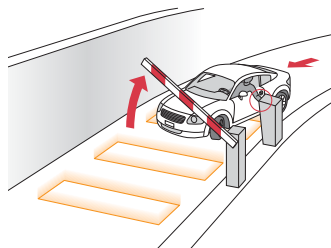
Anvendelse ved automatiske vejboomme

Løsning

- Åbning og lukning af bomme i parkeringspladsanlægs ind- og udkørselsområde
- Aktivering af parkeringsbilletautomater

Fordele

- For at få vist antallet af biler i parkeringshuset kan sløjfens åbningsimpuls også anvendes til beregning



Situation

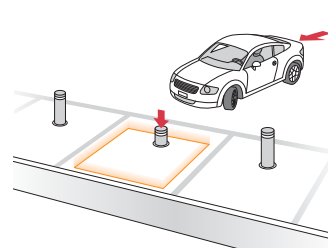
Anvendelse ved automatiske pullerter

Løsning

- Aktivering af pullerter ved indkørsler, parkeringspladser, veje og gågader
- Forhindrer fejludløsning ved belagte pullerter

Fordele

- Ingen sammenstød mellem køretøjer og pullerter, heller ikke efter strømsvigt
- Retningslogik hindrer utilsigtet aktivering



Situation

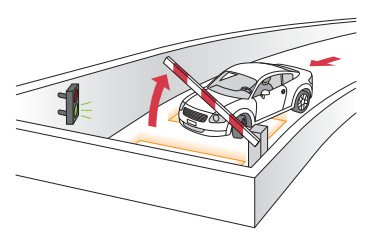
Indkørsel ved bomme med trafiklysanlæg

Løsning

- Styling af porte og lyssignaler ved indkørsler og passager med dårlige synsforhold

Fordele

- Tydelige trafikregler
- Retningsbestemt anvendelse ved hjælp af retningslogik
- Kortere ventetider takket være optimeret trafikstrøm



Bestillingsoplysninger



Artikelnummer Beskrivelse

Version for DIN-skinne

219 949	ProLoop, 94–240 V AC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
219 945	ProLoop, 94–240 V AC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange og alarmudgang
219 956	ProLoop, 94–240 V AC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
219 952	ProLoop, 94–240 V AC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange og alarmudgang
219 948	ProLoop, 24 V AC/DC Detektor med 1 sløjfe med 2 relæudgange
219 942	ProLoop, 24 V AC/DC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange og alarmudgang
219 954	ProLoop, 24 V AC/DC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
219 951	ProLoop, 24 V AC/DC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange og alarmudgang

Version med 11-bens tilslutning

224 484	ProLoop11, 115 V AC, uden stikdåse Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
224 485	ProLoop11, 230 V AC, uden stikdåse Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange og alarmudgang
224 483	ProLoop11, 24 V AC/DC, uden stikdåse Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
224 481	ProLoop11, 115 V AC, uden stikdåse Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
224 482	ProLoop11, 230 V AC, uden stikdåse Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
224 480	ProLoop11, 24 V AC/DC, uden stikdåse Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
209 745	Stikdåse BSF-11 til ProLoop 11



Tilbehør

213 928	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds= 6 m, tilledning= 10 m
213 929	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds= 6 m, tilledning= 15 m
213 940	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds= 8 m, tilledning= 5 m
213 904	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds= 12 m, tilledning= 15 m

Andre mål kan leveres på forespørgsel:
sløjfens omkreds min. 6 m maks. 25 m, tilledning maks. 50 m



Tekniske data

Mekaniske data

Kabinet	DIN	Til DIN-skinne monteret
	11-bens	Materiale polyamid rød-grå
		Underdel med 11-bens tilslutning, materiale polyamid, sort; kappe, materiale polyfenyleneter rød
Mål	DIN	22,5 mm x 94 x 90 (B x H x D)
	11-bens	36 x 74 x 88 mm (B x H x D)
Vægt	DIN	140 g
	11-bens	100 g (24 V), 185 g (115/230 V)
Tilslutning	DIN	Stikudtag
	11-bens	11-bens stikdåse
Sløjfetilledning		Maks. 200 m, Ø 1,5 mm ² , tvundet mindst 20 gange pr. meter

Elektriske data

Forsyningsspænding	DIN	24 V AC –20 % til +10% 84 mA 24 V DC –10 % til +20% 84 mA 94–240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 23 til 12 mA
	11-bens	24 V AC –20% til +10% 50 mA 24 V DC –10% til +20% 50 mA 115 V AC –15% til +10% 30 mA 230 V AC –15% til +10% 16 mA
Effektforbrug	DIN	Maks. 2 VA
	11-bens	24 V, 1,2 VA, 115/230 V AC, 3,7 VA
Indkoblingstid		100 %
Sløjfeinduktivitet		Mellem 40–1000 µH Ideelt 80–300 µH
Frekvensområde		4 mulige trin
Funktionsfølsomhed		Frekvensbyte: 0.01–4.00 % i 9 trin
Holdetid		Uendelig (fabriksindstilling), eller ifølge programmering (2 uafhængige tidsbaser)
Sløjfemodstand		< Ohm inkl. tilledning
Udgangsrelæ	DIN	Sløjfe: 230 V AC, 2A, AC1 Alarm: 60 V AC, 0,3 A, AC1
	11-bens	230 V AC, 2A, AC1
Reaktionstid		1-sløjfedetektor 150 ms (dynamisk) 2-sløjfedetektor 300 ms (dynamisk)
Opfyldte EU-direktiver		R&TTE 1999/5/EF

Forhold i omgivelserne

Beskyttelsesklasse	DIN	IP20
	11-bens	IP40
Driftstemperatur		–20 °C til +60 °C
Opbevaringstemperatur		–40 °C til +70 °C
Luftfugtighed		< 95 %, ikke kondenserende

Henvielse

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier og udgør en vejledende hjælp for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkttegenskaber. Specielle produkttegenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

Deres kontaktperson

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Schweiz
Tel. +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com