

ProLoop2

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

Intelligent, enkel, kompakt

- Meget kort idrifttagningstid takket være enkel programmering og simuleringsmulighed
- Flere nyttige og fleksible specialfunktioner
- Høj driftssikkerhed selv ved flere dages strømudfald
- Enkel og logisk anvendelse
- Automatisk måling og visning af sløjfeinduktiviteten
- Fejlmeddelelser vises direkte på LCD-skærmen

ProLoop2

Sløjfedetektor til porte, låger, vejboomme, parkeringspladsanlæg og pullerter

Detektering med system

Med ProLoop2 fungerer enhver sløjfedetektering fuldstændigt pålideligt. ProLoop2 overvåger og aflæser induktionssløjfer, 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 ProLoop2 særligt brugervenlig, og den galvaniske adskillelse mellem sløjfen og detektoren garanterer højst mulig pålidelighed.

ProLoop2 – 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. ProLoop2 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

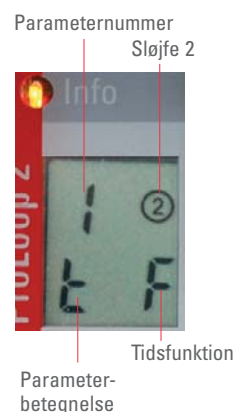
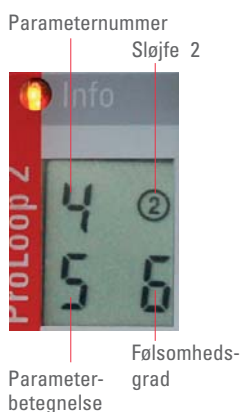
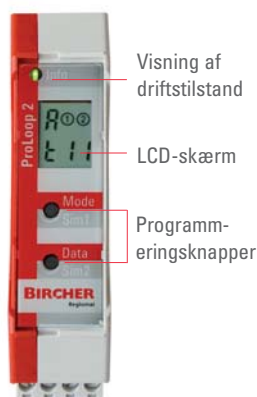
Justeres ved hjælp af den optimerede, 9-trins følsomhedsindstilling.

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

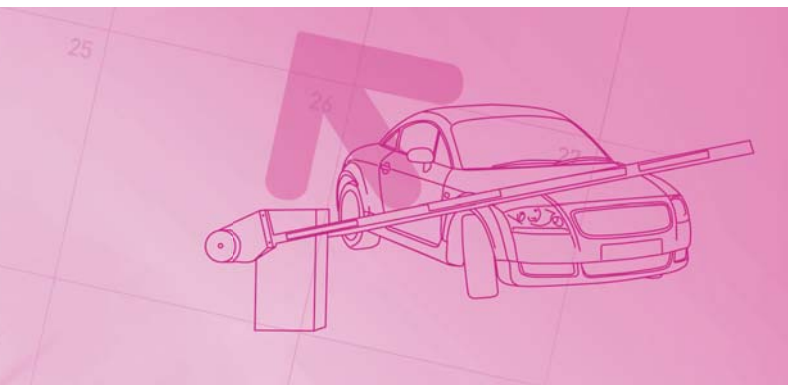
Den monteringsklare induktionssløjfe er en vigtig bestanddel af sløjfedetektorens sensorsystem. Den kan ganske enkelt graves ned i jorden, og den kan fås i flere længder. Der kan fås en reservestikdåse til den 11-bens ProLoop2 (DIN-skinneprofil).



Stikdåse (11-bens)



Færdig sløjfe



Anvendelse

Situation

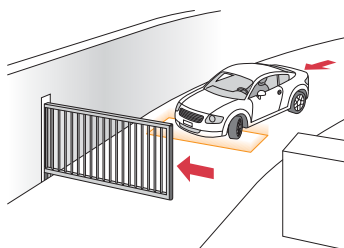
Anvendelse ved skydeporte/låger

Løsning

- Åbning og lukning af porte indendørs og udendørs

Fordele

- Portanlægget aktiveres berøringsfrit
- Reagerer på alle metalkøretøjer



Situation

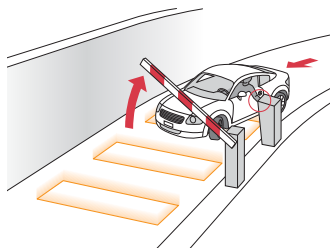
Anvendelse ved automatiske vejboomme

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

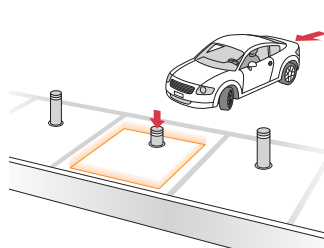
Anvendelse ved automatiske pullerter

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



Situation

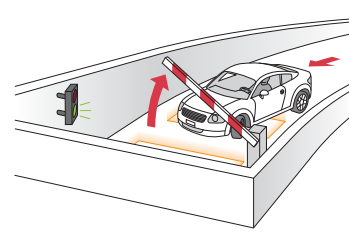
Indkørsel ved bomme med trafiklysanlæg

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

1-sløjfedetektor

262596	ProLoop2 1.24 ACDC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
262597	ProLoop2 1.A.24 ACDC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange og alarmudgang
262598	ProLoop2 1.LVAC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
262599	ProLoop2 1.A.LVAC Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange og alarmudgang

2-sløjfedetektor

262670	ProLoop2 2.24 ACDC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
262671	ProLoop2 2.A.24 ACDC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange og alarmudgang
262672	ProLoop2 2.LVAC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
262673	ProLoop2 2.A.LVAC Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange og alarmudgang

Version med 11-bens tilslutning

299855	ProLoop2 1.S.24ACDC, uden stikdåse Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
299857	ProLoop2 1.S.230AC, uden stikdåse Detektor til 1 sløjfe med 2 relæudgange
299858	ProLoop2 2.S.24ACDC, uden stikdåse Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
299900	ProLoop2 2.S.230AC, uden stikdåse Detektor til 2 sløjfer med 2 relæudgange
209745	Stikdåse ES12 til ProLoop2 x.S.



Tilbehør

213928	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds = 6 m, tilledning = 10 m
213934	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds = 8 m, tilledning = 10 m
213901	Færdig sløjfe, sløjfens omkreds = 10 m, tilledning = 10 m
213904	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



Supplerende produkter

ClickLine

Elektrisk sikkerhedsliste
Gummiprofiler, som trykkes fast i en synlig aluminiumsprofil



CoverLine

Elektrisk sikkerhedsliste
Gummiprofiler, som trykkes fast i en skjult aluminiumsprofil



Tekniske data

Mekaniske data

Kabinet	DIN	Til DIN-skinnemontage Materiale polyamid rød-grå
	11-bens	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 (230 V)
Tilslutning	DIN	Stikudtag
	11-bens	11-bens stikdåse
Sløjfetilledning		Ø 1.5 mm ² , tvundet mindst 20 gange pr. meter Maks. 100 m til 20–40 µH Maks. 200 m til over 40 µH

Elektriske data

Forsyningsspænding	DIN	24 V AC –20 % til +10% 84 mA 24 V DC –10 % til +20% 84 mA 100–240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 23 til 12 mA
	11-bens	24 V AC –20% til +10% 84 mA 24 V DC –10% til +20% 84 mA 230 V AC –15% til +10% 16 mA
Effektforbrug	DIN	Maks. 2.9 VA
	11-bens	24 V, 1.2 VA, 230 V AC, 3.7 VA
Indkoblingstid		100%
Sløjfeinduktivitet		Mellem 20–1000 µH Ideelt 80–300 µH
Frekvensområde		4 mulige trin
Funktionsfølsomhed		Frekvensbyte: 0.01–1.00 % i 9 trin
Holdetid		Uendelig (fabriksindstilling), eller ifølge programmering (2 uafhængige tidsbaser)
Sløjfemodstand		< 8 Ohm inkl. tilledning
Udgangsrelæ	DIN	Sløjfe: maks. 240 VAC, 2 A / 30 VDC; 1 A; AC-1 Alarm: maks. 40 VACDC, 0.3 A, AC-1
	11-bens	240 VAC, 2A, AC1
Kanal koblingstid		1-sløjfedetektor 25 ms 2-sløjfedetektor 50 ms
Maksimal ascertainable køretøjshastighed		50 km/h med tilsvarende sløjfe
Opfyldte EU-direktiver		R&TTE 1999/5/EF

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesklasse	IP20
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.

BBC Bircher Smart Access

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