

ProLoop2

Slingdetektor för industriportar, grindar, vägbommar, parkeringsplatsanläggningar och automatiska pollare

Intelligent, enkel, kompakt

- Mycket kort idrifttagningstid tack vare enkel programmering och simuleringsmöjlighet
- Användbara specialfunktioner för bättre funktionalitet och driftsäkerhet
- Hög driftssäkerhet även vid långvariga spänningsbortfall
- Lätt att kontrollera slinginstallationen – Visar slingornas induktivitet på displayen
- ASB – Känslighetshöjning för säkrare detektering mellan dragfordon och släpvagnar
- Snabb felsökning – felkod visas på displayen

ProLoop2

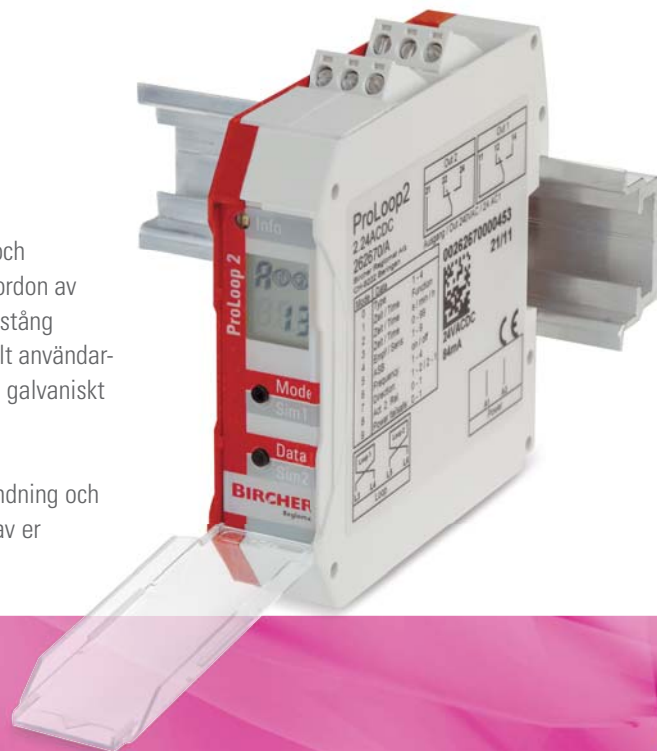
Slingdetektor för portar, grindar, vägbommar, parkeringsanläggningar och pollare

Detektion med system

Med ProLoop2 fungerar varje slingdetektion absolut tillförlitligt. ProLoop2 övervakar och avläser induktionsslingor som grävts ner i marken och känner därför igen metalliska fordon av alla typer: cyklar, personbilar, gaffeltruckar, lastbilar eller ekipage med släp och vagnsstång avläses exakt. Det lättförståeliga styrnings- och displaykonceptet gör ProLoop2 särskilt användarvänlig och garanterar högsta tillförlitlighet genom att slingan och detektorn separeras galvaniskt

ProLoop2 – det blir inte enklare än så

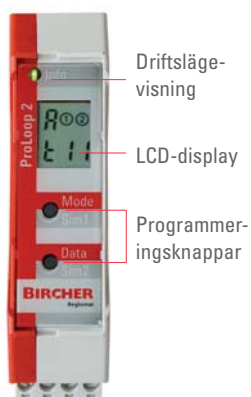
Den intelligenta programvaran och det kompakta utförandet möjliggör en enkel användning och idrifttagning. Utförandet med 11-polig anslutning möjliggör en snabb modernisering av er slinganläggning genom att den enkelt sätts fast i den sockel som redan finns.



Era fördelar

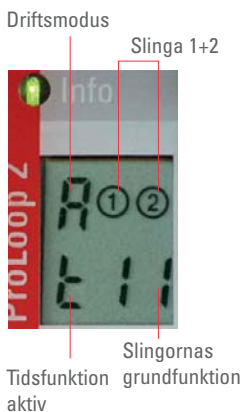
Snabb idrifttagning

Programeringen är lättförståelig. ProLoop2 styrs intuitivt med hjälp av två knappar och LCD-displayen.



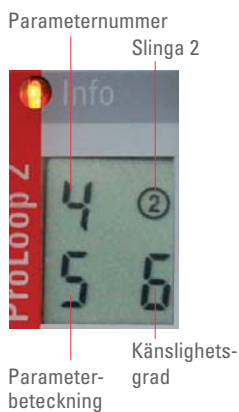
Serviceinriktad och översiktlig

Med en blick kan man avläsa driftslägen och parametrar på den översiktliga LCD-displayen.



Individuellt anpassningsbar

Justeras genom den optimerade känslighetsinställningen i 9 steg.



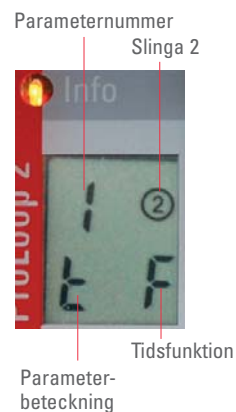
Integrerat mätinstrument

Automatisk mätning och visning av slinginduktiviteten.



Alltid programmerbar

Funktionerna kan snabbt anpassas: tidsförskjutningar och andra parametrar kan programmeras individuellt.



Felsäkerhet vid spänningsbortfall

Den situation som ägde rum precis innan spänningsbortfallet lagras säkert. Efter att spänningsförsörjningen återupprättas jämförs det aktuella värdet med det lagrade värdet och beroende på slingans påverkan kopplas utgångarna på.



Ytterligare tillbehör

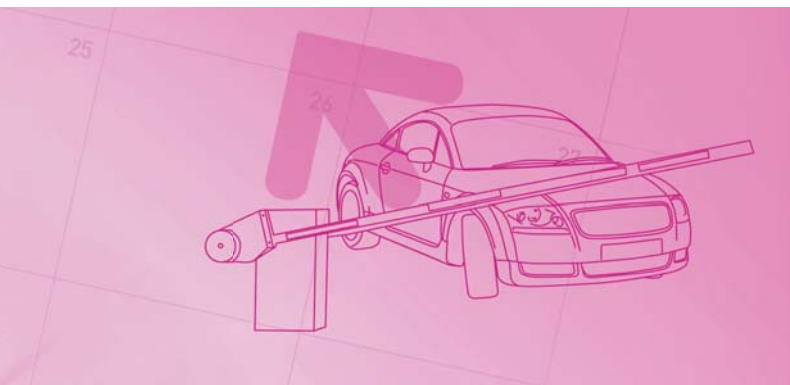
Den monteringsfärdiga induktionsslingan är en viktig beståndsdel för slingdetektorns sensorik. Den kan enkelt grävas ned i marken och finns tillgänglig i flera längder. Ersättningssticksockel för den 11-poliga ProLoop2 (DIN-skeneprofil) finns tillgänglig.



Sticksockel (11-polig)



Färdig slinga



Användning

Situation

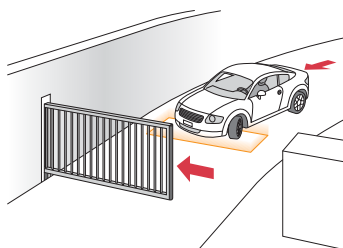
Användning vid skjutportar/grindar

Lösning

- Öppna och stänga portar både inomhus och utomhus

Fördelar

- Portanläggningen aktiveras utan beröring
- Reagerar på alla metalliska fordon



Situation

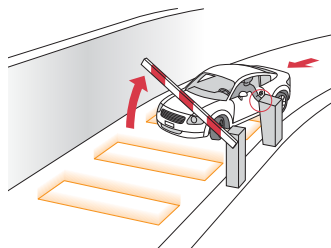
Användning vid automatiska vägbommar

Lösning

- Öppna och stänga bommar i in- och utfartsområdet på parkeringsplatsanläggningar
- Aktivering av parkeringsbiljettautomater

Fördelar

- För att visa beläggningen i parkeringshus kan slingans öppningsimpuls också användas för räkning



Situation

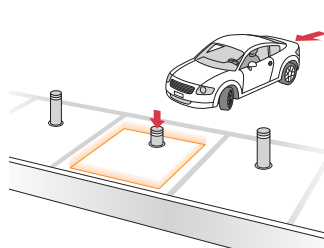
Användning vid automatiska pollare

Lösning

- Aktivering av pollare vid infarter, parkeringsplatser, gator och gågator
- Förhindrar felutlösning vid belagda pollare

Fördelar

- ingen kollision mellan fordon och pollare, även efter spänningsbortfall



Situation

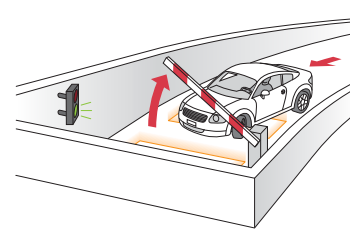
Infart vid bommar med trafikljusanläggning

Lösning

- Styrning av portar och ljussignaler vid infarter och passager med dålig sikt

Fördelar

- Tydliga trafikregler
- Riktad användning med hjälp av riktlogslogik
- Förkortade väntetider tack vare optimerat trafikflöde



Beställningsuppgifter



Artikelnummer Beskrivning

1-slingsdetektor

262 596	ProLoop2 1.24 ACDC Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar
262 597	ProLoop2 1.A.24 ACDC Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar och alarmutgång
262 598	ProLoop2 1.LVAC Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar
262 599	ProLoop2 1.A.LVAC Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar och alarmutgång

2-slingsdetektor

262 670	ProLoop2 2.24 ACDC Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar
262 671	ProLoop2 2.A.24 ACDC Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar och alarmutgång
262 672	ProLoop2 2.LVAC Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar
262 673	ProLoop2 2.A.LVAC Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar och alarmutgång

Version med 11-polig anslutning

299 855	ProLoop2 1.S.24ACDC, utan sticksockel Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar
299 857	ProLoop2 1.S.230AC, utan sticksockel Detektor för 1 slinga med 2 reläutgångar
299 858	ProLoop2 2.S.24ACDC, utan sticksockel Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar
299 900	ProLoop2 2.S.230AC, utan sticksockel Detektor för 2 slingor med 2 reläutgångar
209 745	Sticksockel ES12 för ProLoop2 x.S.



Tillbehör

213 928	Färdig slinga, slingans omkrets= 6 m, tilliedare= 10 m
213 929	Färdig slinga, slingans omkrets = 6 m, tilliedare = 15 m
213 940	Färdig slinga, slingans omkrets = 8 m, tilliedare = 5 m
213 904	Färdig slinga, slingans omkrets = 12 m, tilliedare = 15 m
	Andra mått tillgängliga på förfrågan: slingans omkrets min. 6 m, max. 25 m, tilliedare max. 50 m



Ytterligare produkter

ClickLine

Elektrisk klämlist
Gummiprofil som trycks fast i en aluminiumprofil



CoverLine

Elektrisk klämlist
Gummiprofil som trycks fast i dold aluminiumprofil



Tekniska data

Mekanisk data

Kåpa	DIN	För DIN-skenemontage Material polyamid röd-grå
	11-pol	Underdel med 11-polig anslutning, Material polyamid svart; huv, Material polyfenyleneter röd
Mått	DIN	22.5 mm x 94 x 90 (B x H x D)
	11-pol	36 x 74 x 88 mm (B x H x D)
Vikt	DIN	140 g
	11-pol	100 g (24 V), 185 g (230 V)
Anslutning	DIN	Stickuttag
	11-pol	11-pol sticksockel
Slingtilliedare		Ø 1.5 mm ² , åtminstone tvinnad 20 gånger per meter Max. 100 m till 20–40 µH Max. 200 m till över 40 µH

Elektrisk data

Försörjningsspänning	DIN	24 V AC –20 % till +10% 84 mA 24 V DC –10 % till +20% 84 mA 100–240 V AC ± 10%, 50/60 Hz, 23 till 12 mA
	11-pol	24 V AC –20% till +10% 84 mA 24 V DC –10% till +20% 84 mA 230 V AC –15% till +10% 16 mA
Effektförbrukning	DIN	Max. 2.9 VA
	11-pol	24 V, 1.2 VA, 230 V AC, 3.7 VA
Inkopplingstid		100%
Slinginduktivitet		Mellan 20–1000 µH Ideal 80–300 µH
Frekvensområde		4 steg möjliga
Funktionskänslighet		Frekvensbytte: 0.01–1.00% i 9 steg
Hålltid		Oändlig (fabriksinställning), eller enligt programmering (2 oberoende tidsbaser)
Slingmotstånd		< 8 Ohm inkl. tilliedning
Utgångsrelä	DIN	slinga: max. 240 VAC, 2 A/30 VDC; 1 A; AC-1 alarm: max. 40 VACDC, 0.3 A, AC-1
	11-pol	240 VAC, 2A, AC1
Kopplingstid		1-slingsdetektor 25 ms 2-slingsdetektor 50 ms
Max. fordonshastighet		50 km/h med lämplig slinga
Uppfyllda EU-direktiv		R&TTE 1999/5/EG

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Driftstemperatur	–20 °C till +60 °C
Lagringstemperatur	–40 °C till +70 °C
Luftfuktighet	< 95 %, ej kondenserande

Information

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är en information till användaren. Uppgifter i prospekt och informationsblad garanterar inga särskilda produkttegenskaper. Särskilda produkttegenskaper, vilka vi i enskilda fall bekräftar skriftligen eller individuellt, undantages därifrån. Vi förbehåller oss ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

BBC Bircher Smart Access

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