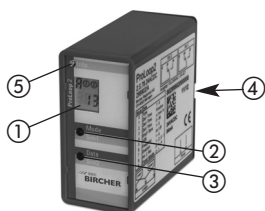


ProLoop2 (11-pin)

Sløjfedetektor til industriporte, vejbmme, parkeringspladsanlæg og pullerter

Oversættelse af original brugsanvisning

Generelle oplysninger



- ① LCD-display
- ② «Funktions»-knap
- ③ «Data»-knap
- ④ Plug-in-forbindelse, 11-ben
- ⑤ Info.-LED

1 Sikkerhedsanvisninger



- Læs disse driftsanvisninger grundigt, inden du tager enheden i drift, og gem dem til fremtidig brug.
- Manglende overholdelse af disse sikkerhedsforanstaltninger kan forårsage skade på enheden eller genstande, alvorlig personskade eller død.
- Brug ikke dette produkt til andet end den specificerede anvendelse.
- Disse enhed og deres tilbehør må kun anvendes af uddannet, kvalificeret personale.
- Enheden 24 V AC/DC må kun anvendes med SELV (safety extra low-voltage (beskyttelse ved ekstra lav spænding) i henhold til EN 61558 med sikker elektrisk isolering. Ledningerne skal beskyttes mod mekaniske skader.
- Vær opmærksom på alle lokale, relevante elektriske sikkerhedsforskrifter!
- Inden arbejdet indledes, skal strømforsyningen fjernes fra enheden/installationerne!
- Hvis der opstår forstyrrelser, som det ikke er muligt at udbedre, skal enhed tages ud af drift og sendes til reparation.
- Disse enhed må kun repareres af producenten. Indgreb og ændringer er ikke tilladte. I så fald bortfalder garantien.

2 Mekanisk montering i koblingsskabet

Den 11-polede version af ProLoop monteres på en DIN-skinne monteret stikdåse (ES 12). Denne basisenhed skal bestilles og leveres separat, da den ikke er inkluderet i omfanget af levering.

3 Elektrisk tilslutning

- Kabelledninger mellem detektor og sløjfe skal være tvundet mindst 20 gange pr. meter. Systemet skal tilkobles ifølge forbindelsesdiagrammet.
- Tilslut enheden i henhold til terminalanvisningen. Sørg for, at tilslutningerne forbindes korrekt.

Terminaltilslutningsdiagram, ES 12 basis-anvisning

- Kontrollér eltilslutningen (stikdåsens belægning) ved udskiftning af sløjfedetektor fra en anden producent.

A: Forsynings spændings- forbindelse	B: Sløjfeforbindelse 1-kanals enhed	C1: Sløjfeforbindelse 2-kanals enhed	C2 ¹⁾ : Sløjfeforbindelse 2-kanals enhed	D: Relæforbindelse udgang 1	E: Relæforbindelse udgang 2
AC — A1 (2) AC — 11 (1)					

¹⁾ Gælder kun for ProLoop2 med betegnelsen «...S.78. ...»



4 Indstillingsmuligheder værdier og parametre

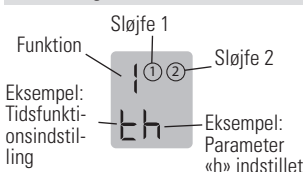
Generelle oplysninger

Indstillingerne for ProLoop-detektorerne i dette kapitel fremstilles og forklares for detektorer til 1 sløjfe. Indstillingerne for sløjfe 2 på en 2-sløjfedetektor skal foretages på samme måde.

4.1 LCD-skærm og kontrolpanel

Standarddisplay 1-sløjfet enhed	Standarddisplay 2-sløjfet enhed	Styreknop	Styreknop

Forklaringer til LCD-skærmen



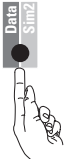
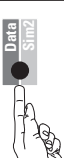
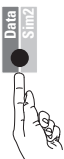
Forklaringer til LED

- Rød & grøn: Opstartsphase
- Grøn: Betjening
- Rød & grøn: Konfiguration
- Grøn blinkende: Sløjfeaktiveret
- Sløjfen påvirket Rød blinkende: Fejl
- Blinker
- Rød + grøn: Simulering

4.11 Konfigurationstilstand

Bemærkning til 2-sløjfet enhed: Efter sløjfe 1 er blevet sat, vil parametrene til sløjfe 2 blive sat (sæt indstillingerne ved brug af samme procedure), og indstillingerne er ikke vist i tabellen med undtagelse af retningslogik

Tabel 4.1a Indstillinger

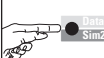
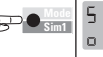
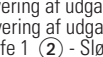
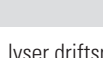
Funktion	LCD skærm	Knapoperations-funktioner	Knapoperations parameter								Bemærkning
0 - Grundfunktion											
1 - Tidsfunktion			Dør-/port-systemer*								Med sløjfe 2 deaktiveret vil udgang 2 blive konfigurerbar → 8
2 - Tidsenhed			∞*								
3 - Tidsfaktor			Denne visning optræder ikke med tidsfunktion th (∞)								
4 - Følsomhed			5 = Følsomhed								
5 - Automatisk følsomhedsforhøjelse ASB			ASB står for Automatisk følsomheds-boost								
6 - Frekvens											
7 - Retningslogik			Denne visning optræder kun med en 2-sløjfet enhed								Retningslogikfunktionen kan kun implementeres med 2 sløjfer og en 2-sløjfet enhed
8 - Udgang 2 konfiguration											Sløjfe 2 skal være deaktiveret «0» → Basisfunktion
9 - Beskyttelse mod forsynings-spændingsfej			Forsynings-spændings-fejl: slået fra*								Hvis parameter $9 = P$ 1 parameter 5 skal være sat til fra ($5 = RD$).
8 - Driftstilstand			Driftstilstand								Mulige visninger i tilfælde af fejl: se afsnit 6 for disse drifts-instruktioner

*fabriksindstillinger

Tabel 4.11b Tilføjelse til funktion 8 (konfiguration af udgang 2) og funktion 0

	Sløjfe 2	Output 2	Bemærkning
1-sløjfededetektor, 2 udgange	–	1/0/A*	1 = Udgang 2 til: 0 = Udgang 2 fra, A = udgangen anvendes som alarmudgang"
2-sløjfededetektor, 2 udgange	aktiv	–	Parameter 8 ikke mulig og vises ikke
	deaktiveret	1/0*/A	1 = Udgang 2 til: 0 = Udgang 2 fra, A = udgangen anvendes som alarmudgang"

5 Simuleringsmodus

Overgang til simuleringsmodus	Tryk på „Sim1“-knappen		Tryk på „Sim2“-knappen		Tryk på „Sim2“-knappen		Tryk på „Sim2“-knappen		Bemærkning
Overgang til simuleringsmodus: tryk på knapperne Sim1 og Sim2 samtidigt i 2 sekunder.	 2 seconds	+	 2 seconds	 5 0					
Simuleringsmodus:									
Aktivering af sløjfen		 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	L0 -Ingen sløjfeaktivering (tidsfunktioner er aktive) L1 -Sløjfeaktivering (tidsfunktioner er aktive) ① - Sløjfe 1 ② - Sløjfe 2
Aktivering af udgangsrelæet	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	 5 0	00 - Aktivering af udgang 01 - Aktivering af udgang ① - Sløjfe 1 ② - Sløjfe 2
Aktivering alarmudgang	 5 A 0	 5 A 1							00 - Slå alarmrelæ fra 01 - Slå alarmrelæ til
Induktivitet sløjfe 1	 225								Mætning af induktiviteten, værdi i H
Induktivitet sløjfe 2	 221								Mætning af induktiviteten, værdi i H
Forlad simuleringsmodus	 2 seconds								Tilbagegang til funktionsmodus

6 Fejlfinding

 Når der opstår en fejl, lyser driftsmodus «A» og fejlmeddelelsen «E» skiftevis, og der vises en fejlkode, som f.eks. E 012. LED'en begynder at blinke rødt, de 4 allersidste fejl er gemt og kan analyseres.

Viser	E001	E002	E011	E012	E101	E102	E201/E202	E301	E302	E311	E312
Fejl	Afbrydelse sløjfe 1	Afbrydelse sløjfe 2	Kortslutning sløjfe 1	Kortslutning sløjfe 2	For lav spænding	For høj spænding	Lagrings fejl	Sløjfe 1 for stor	Sløjfe 2 for stor	Sløjfe 1 for lille	Sløjfe 2 for lille

 Hvis der trykkes hurtigt på knappen «Data», vises de sidste 4 fejl på skærmen. Et nyt kort tryk skifter til fejlen, før den, osv. Når der trykkes på knappen 5. gang, vil enheden skifte tilbage til automatisk tilstand. Hvis der trykkes på knappen «Data» i 4 sekunder, slettes alle fejlmeddelelser. Figuren viser hukommelsesslot 1 i hvilken fejl 001, afbrydelse sløjfe 1, er gemt (eksempel).

7 Tilbagestilling

 2 Sekunden	Nulstil 1 (rekalibrering) Sløjfen/sløjferne er recalibreret.	 8 Sekunden	Nulstil 2 (fabriksindstilling) Alle værdier (undtaget fejlhukommelsen) er nulstillet til fabriksindstillinger (se Tabel 4.11a). Sløjfen/sløjferne er recalibreret
--	--	--	---

8 Vigtigste tekniske data

	ProLoop2 11-pin
Forsyningsspænding / Strømforsyning / Effektforbrug	24ACDC: 24 V AC –20 % til +10 %, 50/60 Hz, 84 mA, maks. 1.8 W 24 V DC –10 % til +20 %, 84 mA, 1.3 W 230 AC: 230 V AC –15 % til +10 %, 50/60 Hz, 16 mA, maks. 3.7 W
Sløjfeinduktans	maks. 20 til 1000 µH, ideelt 80 til 300 µH
Sløjfetilslutning	Ved 20-40 µH: maks. 100 m ved 1,5 mm ² Ved >40 µH: maks. 200 m med 1,5 mm ² min. snoet 20x/m
Sløjfemodstand	< 8 Ohm med tilsluttede ledninger
Udgangsrelæ (sløjfe)	AC-1: maks. 240 V AC; 50/60 Hz; 2 A / DC-1: maks. 30 V DC; 1 A
Mål	36 x 74 x 88 mm (B x H x T)
Montering af kabinet	DIN-skinne monteret via en 11-pols stikdåse ES 12
Tilslutningstype	Stikdåse ES 12
Beskyttelsesklasse	IP 20
Driftstemperatur	–20°C to +60°C
Opbevaringstemperatur	–40°C to +70°C
Luftfugtighed	<95% ikke kondenserende

9 EU-overensstemmelseserklæring

 Se bilag

10 WEEE



Apparater med dette symbol skal behandles separat ved bortskaffelsen. Dette skal ske i overensstemmelse med lovene i de pågældende lande for miljørigtig bortskaffelse, bearbejdning og genanvendelse af elektriske og elektroniske apparater.

11 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com
Designed in Switzerland / Made in Bulgaria