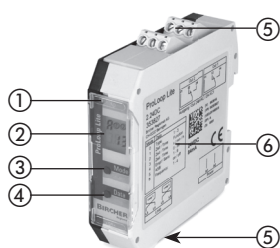


ProLoop Lite

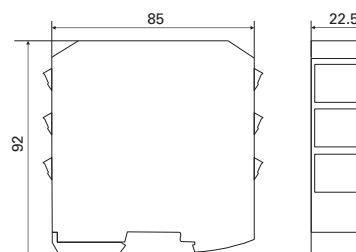
Sløjfedetektor til industrielle porte, bom- og parkeringspladsanlæg

Oversættelse af original brugsanvisning

Generelt



- ① Info – lysdiode
- ② LCD-display
- ③ «Mode»-tast
- ④ «Data»-tast
- ⑤ Tilslutningsklemmer
- ⑥ Typeskilt



1 Sikkerhedsanvisninger

- ⚠ – Disse detektorer og deres tilbehør må kun anvendes ifølge brugsanvisningen (anvendelse ifølge bestemmelserne).
- Disse detektorer og deres tilbehør må kun tages i drift af uddannet og kvalificeret personale.
- Disse detektorer må kun anvendes med den anbefalede driftsspænding og de anbefalede parametre.
- Hvis der opstår forstyrrelser, som det ikke er muligt at udbedre, skal detektorerne tages ud af drift og sendes til reparation.
- Disse detektorer må kun repareres af producenten. Indgreb og ændringer er ikke tilladte. I tilfælde af sådanne bortfalder alle garantikrav.

2 Mekanisk montering i koblingsskabet

ProLoop Lite monteres på en 35 mm DIN-skinne iht. EN 50022 i koblingsskabet. Klemmerne er stikbare og kodet.

3 Elektrisk tilslutning

- ⓘ Sløjfetilledningerne til en sløjfedetektor skal snos mindst 20 gange pr. meter. Sørg for, at apparatet forbindes iht. tilslutningsdiagrammet. Sikr dig, at klemmerne har den rette konfiguration og den rigtige spændingsforsyning iht. typeskiltet på apparatet.

3.1 Klemmetilslutningsdiagram

Forsynings-spænding	Sløjfetilslutning 1-kanaldetektor	Sløjfetilslutning 2-kanaldetektor	Udgang 1	Udgang 2

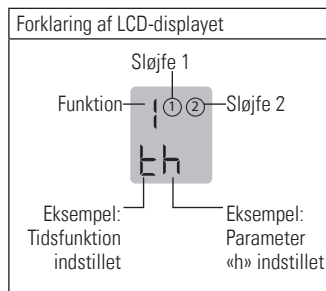
4 Indstillingsmuligheder, værdier og parametre

Generelt

Indstillingerne til ProLoop Lite-detektorer vises og forklares i dette kapitel på baggrund af 1-sløjfedetektoren. Indstillingerne til sløjfe 2 ved en 2-sløjfedetektor skal udføres tilsvarende.

4.1 Indstillingsmuligheder, værdier og parametre

Standardvisning 1-sløjfedetektor	Standardvisning 2-sløjfedetektor



Forklaring af LED'en	
	Info
Rød + grøn	Opstartfase, konfiguration
Grøn	Drift
Grønt blinkende	Udgang 1 og/eller 2 aktiveret
Rødt blinkende	Fejltilfælde

4.2 Grundfunktioner, tilstand udgangsrelæ Q (mht. indstilling, se tabel 4.8)

Parameter		Sløjfe upåvirket	Sløjfe påvirket	Fejl
1	Dør og port			
2	Bom			
3	Hvilestrøm			

4.3 Tidsfunktioner 1, tidsenhed 2 og tidsfaktor 3 (mht. indstillinger, se tabel 4.8)

Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles, når sløjfen forlades.		☐ Indkoblingsforsinkelse: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet efter tiden t , og det frakobles, når sløjfen forlades.		☐ Udkoblingsforsinkelse: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles efter tiden t , når sløjfen forlades.	
Tilkobling af impuls: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles efter tiden t , når sløjfen forlades.		Fraobling af impuls: Når sløjfen forlades, tilkobles relæet, og det frakobles igen efter tiden t .		☐ Maksimal tilstedeværelse: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles, når den forlades, men senest efter tiden t .	

4.4 Følsomhed 4 (mht. indstilling, se tabel 4.8)

Sløjfedetektorens følsomhed 5 (= sensitivity) kan tilpasses i 9 trin:

51 = laveste følsomhed (→ meget metal, lille detekteringsafstand)	59 = højeste følsomhed (→ lidt metal, stor detekteringsafstand)	54 = fabriksindstilling
--	--	-------------------------

4.5 Automatisk forøgelse af følsomhed ASB 5 (mht. indstilling, se tabel 4.8)

ASB (= **A**utomatic **S**ensitivity **B**oost = automatisk forøgelse af følsomhed).

ASB anvendes til at detektere trækstænger på påhængsvogne efter aktivering.

4.6 Frekvens 5 (mht. indstilling, se tabel 4.8)

For at undgå en indbyrdes påvirkning ved brug af flere sløjfedetektorer kan der indstilles fire forskellige frekvenser F1, F2, F3, F4. Fabriksindstilling: F4.

4.7 Omskiftning fra drifts- til konfigurationsmodus

1-sløjfedetektor

Visning efter opstart:		Tryk én gang på tasten «Mode» for at skifte til konfigurationsmodus		
------------------------	--	---	--	--

2-sløjfedetektor

Visning efter opstart:		Tryk én gang på tasten «Mode» for at skifte til konfigurationsmodus			① Sløjfe 1 er valgt			② Sløjfe 2 er valgt
------------------------	--	---	--	--	---------------------	--	--	---------------------

(tilbage til automatikmodus: tryk på mode-tasten i mere end 1 sekund)

4.8 Konfigurationsmodus

Henvielse til 2-sløjfedetektor: Efter indstilling af sløjfe 1 indstilles parametrene til sløjfe 2 (indstillingerne udføres analogt), disse er med undtagelse af retningslogikken ikke vist i tabellen

Tabel Indstillinger

Funktion	LCD Visning	Tastbetjening Funktioner								Tastbetjening Parametre	Tastbetjening Funktioner							
		Mode	Mode	Mode	Mode	Mode	Mode	Mode	Mode		Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data	Data
A	Driftsmodus									Driftsmodus								
D	Grundfunktion									Dør og port*								
7	Tidsfunktion									∞*								
2	Tidsenhed									Ved tidsfunktion th (∞) vises denne visning ikke								
3	Tidsfaktor									Ved tidsfunktion onth (∞) vises denne visning ikke								
4	Følsomhed									5 betyder sensitivity = følsomhed								
5	Automatisk forøgelse af følsomhed ASB									ASB står for Automatic Sensitivity Boost								
6	Frekvens									Frekvens F1								
										Frekvens F2								
										Frekvens F3								
										Frekvens F4*								

*Fabriksindstilling

5 Fejlvisning

E

Når der opstår en fejl, vises driftsmodus «A» og fejlvisningen «E» skiftevis.
LED'en skifter til rødt blink.

6 Reset



2 sekunder

Nulstilling 1 (genjustering)
Sløjfen/sløjferne justeres på ny.

7 Tekniske data

Forsynings- spænding/ effektforbrug	24 VDC 24 VDC -10 % til +20%, maks. 1,5 W 230 VAC 230 VAC ± 10%, 50 Hz, maks. 2,9 VA
Sløjfe}induktans	maks. 20 til 1000 µH ideelt 80 til 300 µH
Sløjfetilledning	Ved 20-40 µH: maks. 100 m ved 1,5 mm ² Ved >40 µH maks. 200 m med 1,5 mm ² min. 20 gange snoet pr. meter
Sløjfemodstand	< 8 ohm inkl. tilledning
Udgangsrelæ (sløjfe)	maks. 240 VAC; 2 A / 30 VDC; 1 A; AC-1

Dimensioner	22,5 x 92 x 85 mm (B x H x D)
Husmontering	Direkte DIN-skinne montering
Tilslutningstype	Stikskrue klemmer
Beskyttelsesklasse	IP 20
Driftstemperatur	-20 °C til +60 °C
Opbevarings- temperatur	-40°C til +70°C
Luftfugtighed	< 95 % ikke kondenserende

8 EU-overensstemmelseserklæring



Se bilag

9 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.

10 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in EU