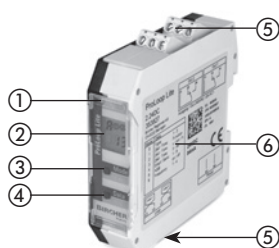


ProLoop Lite

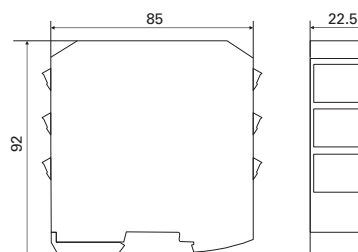
Sløjfedetektor til industrielle porte, bom- og parkeringspladsanlæg

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

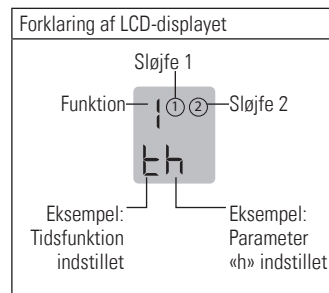
4 Indstillingsmuligheder, værdier og parametre

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 \bar{D} (mht. indstilling, se tabel 4.8)

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

4.3 Tidsfunktioner t , tidsenhed s og tidsfaktor \bar{t} (mht. indstillinger, se tabel 4.8)

Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles, når sløjfen forlades.		<input type="checkbox"/> Indkoblingsforsinkelse: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet efter tiden t , og det frakobles, når sløjfen forlades.		<input type="checkbox"/> 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.		Fraoblinding af impuls: Når sløjfen forlades, tilkobles relæet, og det frakobles igen efter tiden t .		<input type="checkbox"/> Maksimal tilstedeværelse: Når sløjfen påvirkes, tilkobles relæet, og det frakobles, når den forlades, men senest efter tiden t .	

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

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

$S7$ = laveste følsomhed (→ meget metal, lille detekteringsafstand)	$S9$ = højeste følsomhed (→ lidt metal, stor detekteringsafstand)	$S4$ = fabriksindstilling
--	--	---------------------------

4.5 Automatisk forøgelse af følsomhed ASB S (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 F (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

Tablet Indstillinger

Funktion	LCD Visning	Tastbetjening Funktioner							
A Driftsmodus	A 11	Driftsmodus							
D Grundfunktion	D 1	Dør og port*		Hvilestrøm		Impuls, når sløjfen tilkobles		Impuls, når sløjfen forlades	
7 Tidsfunktion	7 1h	∞*	Bom	Indkoblingsforsinkelser	Udkoblingsforsinkelser	1 sekund*		1 minut	1 time
2 Tidsenhed	2 1h	0,1 sekund		1 sekund*		1 minut		1 time	
3 Tidsfaktor	3 1	1*		Når «Data»-tasten trykkes eller holdes nede, indstilles værdien mellem 1 og 99		Når «Data»-tasten trykkes eller holdes nede, indstilles værdien mellem 1 (laveste følsomhed) og 9 (højeste følsomhed)		Bemærkning: Tidsenheden ganget med tidsfaktoren er lig med den indstillede tid.	
4 Følsomhed	4 54	5		5		5			
5 Automatisk forøgelse af følsomhed ASB	5 AD	Frakoblet*		Tilkoblet		5 AI			
6 Frekvens	6 F4	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	Stikskrueklammer
Beskyttelsesklasse	IP 20
Driftstemperatur	-20 °C til +60 °C
Opbevarings- temperatur	-40°C til +70°C
Luftfugtighed	< 95 % ikke kondenserende

8 EF-Forsikring om overensstemmelse

Fabrikant: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
Følgende direktiver efterleves: RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
Produktvarianter: ProLoop Lite 1.x, ProLoop Lite 2.x

9 Kontakt

Danish seller:

Bircher Reglomat AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
www.bircher-reglomat.com

Swissdoor ApS
Stenhuggervej 2
DK-5471 Soendersoe
Denmark
Tel.: +45 86 28 00 00
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk