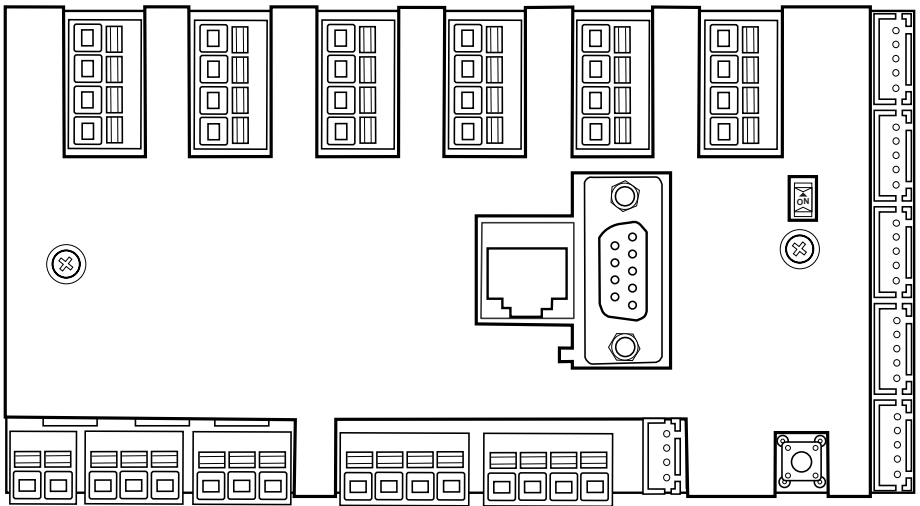


LXC/LXC mini vejledning



Tekniske data

LXC

Strøm:	Forsyningsspænding: 19-28 VDC.
Strømkrav:	1 A ved 24 VDC, hvor PCB forsynes med 120 mA.
Størrelse:	150 x 80 x 43 mm (L x B x H).
Indgange:	16 x 24 VDC optisk isoleret.
I/O'er:	8 x 24 VDC, kortslutningsbeskyttet, maks. 200 mA pr. I/O.
Relæudgange:	K1 - N/O kontakt, maks. 250 VAC/5 A. K2-3 - Skiftekontakt, maks. 250 VAC/5 A. K4-7 - N/O kontakt, faststofrelæ, maks. 24 VDC/200 mA.

LXC mini

Strøm:	Forsyningsspænding: 19-28 VDC.
Strømkrav:	1 A ved 24 VDC, hvor PCB forsynes med 120 mA.
Størrelse:	118 x 50 x 43 mm (L x B x H).
Indgange:	8 x 24 VDC optisk isoleret.
I/O'er:	4 x 24 VDC, kortslutningsbeskyttet, maks. 200 mA pr. I/O.
Relæudgange:	R1 - Skiftekontakt, maks. 250 VAC/5 A. R2 - N/O kontakt, maks. 250 VAC/5 A. R3 - N/O kontakt, faststofrelæ, maks. 24 VDC/200 mA. R4 - N/O kontakt, faststofrelæ, maks. 24 VDC/200 mA.

Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
LXC	5
Komponenter	6
LXC LED's	7
LXC mini	9
LXC mini LED's	10
Declaration of Conformity	11

Generel Information

Denne enheten er bygget etter den aller nyeste teknologi og generelt anerkjente sikkerhetsrelaterte tekniske standarder som gjelder i dag. Denne installasjonsanvisningen må følges av alle som arbeider med enheten, både når det gjelder installasjon og vedlikehold.

Det er av aller største viktighet at denne installasjonsanvisningen blir gjort tilgjengelig til enhver tid for relevante teknikere, ingeniører og service- og vedlikeholdspersonell. Den grunnleggende forutsetningen for sikker behandling og problemfri drift av dette systemet er solid kunnskap om de grunnleggende og spesielle sikkerhetsbestemmelsene som gjelder, og spesielt heiser.

Enheten skal bare brukes til det formål den er laget for. Legg spesielt merke til at det ikke er tillatt å foreta ikke-autoriserte endringer eller tilleggsmonteringer inne i enheten eller på enkeltkomponenter.

Ansvarsfraskrivelse

Produsenten er ikke ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skade, tap, kostnader eller arbeid som følge av ulykker, feil bruk av produktet, feilaktig installasjon eller ulovlige endringer, reparasjoner eller tilleggsmonteringer. Garantikrav knyttet til slike tilfeller vil derfor bli avvist. De tekniske dataene er de sist tilgjengelige. Produsenten påtar seg intet ansvar som følge av trykkfeil, feiltakelser eller endringer.

Samsvarserklæring

Last ned "Samsvarserklæringen" på vårt nettsted:
www.safeline-group.com

Sikkerhetsforanstaltninger!

- Dette produktet skal kun installeres og konfigureres av opplærte fagpersoner som er autorisert for å jobbe med produktet.

- Dette kvalitetsproduktet er spesielt beregnet for heisbransjen. Det er utviklet og produsert for bruk utelukkende til formålet som er spesifisert. Skal det brukes til andre formål, må SafeLine kontaktes på forhånd.

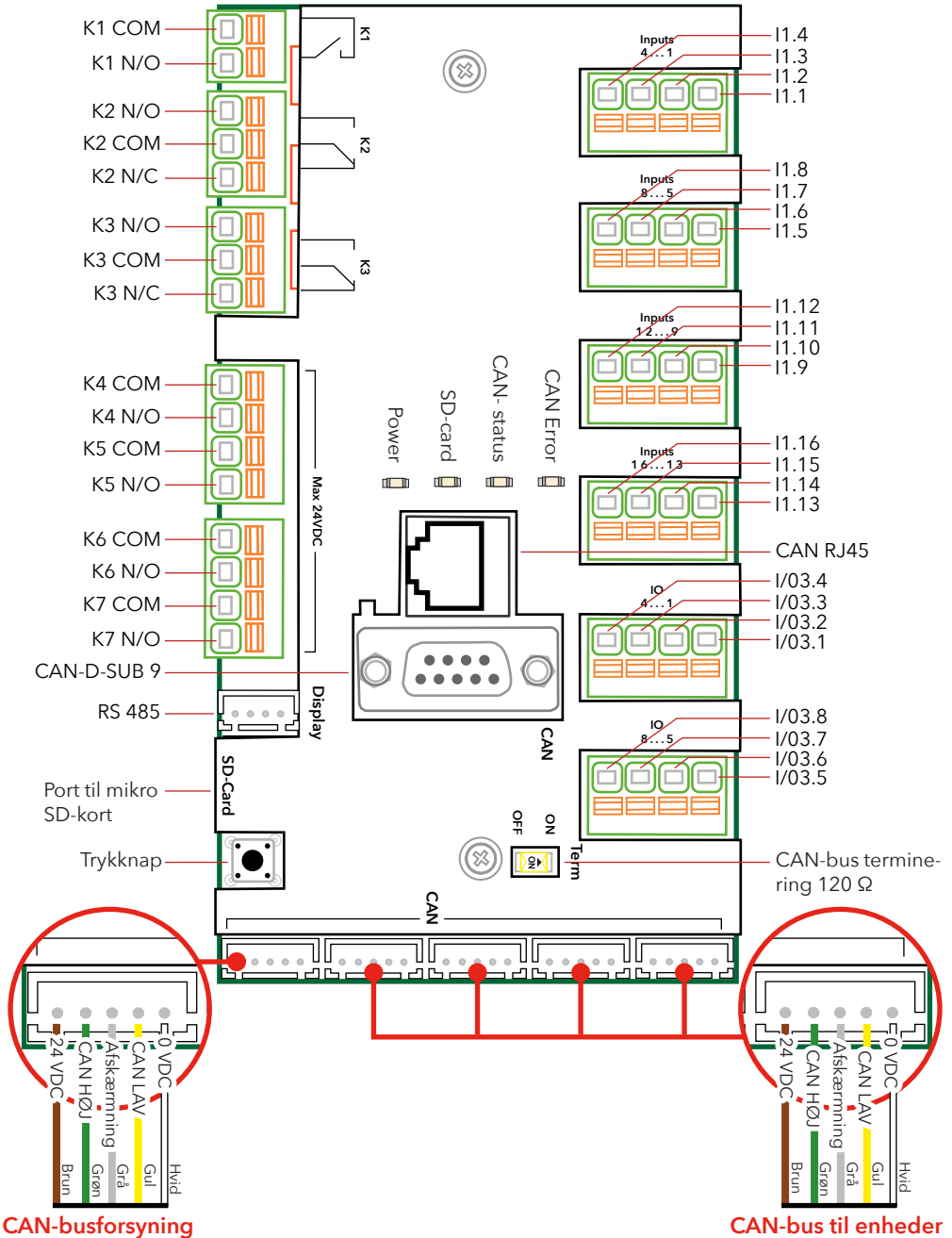
- Produktet skal ikke modifiseres eller forandres på noen måte, og skal kun installeres og konfigureres i henhold til prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken.

- Alle aktuelle helseog sikkerhetsforanstaltninger samt utstyrsstandarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.

- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde materialer, deler og enheter som kan være farlige for miljø og helse. Ta rede på lokale regler og systemer for innsamling av avfall fra elektriske og elektroniske produkter. Riktig kassering av det gamle produktet vil bidra til å hindre negative konsekvenser for miljø og helse.





Komponenter

SD-kort

SD-kortet bruges til at gemme LXC-parametre til ikke-programmerede enheder, eller som en sikkerhedskopi i tilfælde af hardwarefejl. Alle parametre kan læses eller klones, selv fra gamle og svigtende enheder.

Trykknop

Tryk på knappen, når SD-kortet er sat i. Den parameter, der er gemt på kortet, læses og bruges.

LXC LED's

CAN ERROR

LED	Tilstand	Beskrivelse
Fra	Ingen fejl	Enheden er i driftstilstand
Flimrer	Auto bitrate/LSS	Registrering af automatisk bitrate igangværende eller LSS-tjenester igangværende (flimrer skiftevis med aktiveret LED).
Blinker	Ugyldig konfiguration	Generel konfigurationsfejl
Enkelt blink	Advarselsgrænse nået	Mindst en af fejltællerne i CAN-controlleren har nået eller overskredet advarselsniveauet (for mange fejlrammer)
Dobbelt blink	Fejlkontrolhændelse	Der er opstået en vagthændelse (NMT-slave eller NMT-master) eller en hjerteslag-hændelse (hjerteslag-forbruger).
Tredobbelt blink	Synkroniseringsfejl	Synkroniseringsmeddelelsen er ikke modtaget inden for den konfigurerede timeout for kommunikationscyklusperioden (se objektfortegnelse indførsel 1006)
Firedobbelt blink	Hændelsestimer-fejl	Der er ikke modtaget en forventet BOB før hændelsestimeren er udløbet.
Til	Bus fra	CAN-controllerens bus er slået fra

CAN Status

LED	Tilstand	Beskrivelse
Flimrer	Auto bitrate/LSS	Registrering af automatisk bitrate igangværende eller LSS-tjenester igangværende (flimrer skiftevis med aktiveret LED).
Blinker	Før idriftsættelse	Enheden er i tilstand før drift
Enkelt blink	Stoppet	Enheden er i tilstand stoppet
Dobbelt blink		Forbeholdt videre brug

LXC LED's

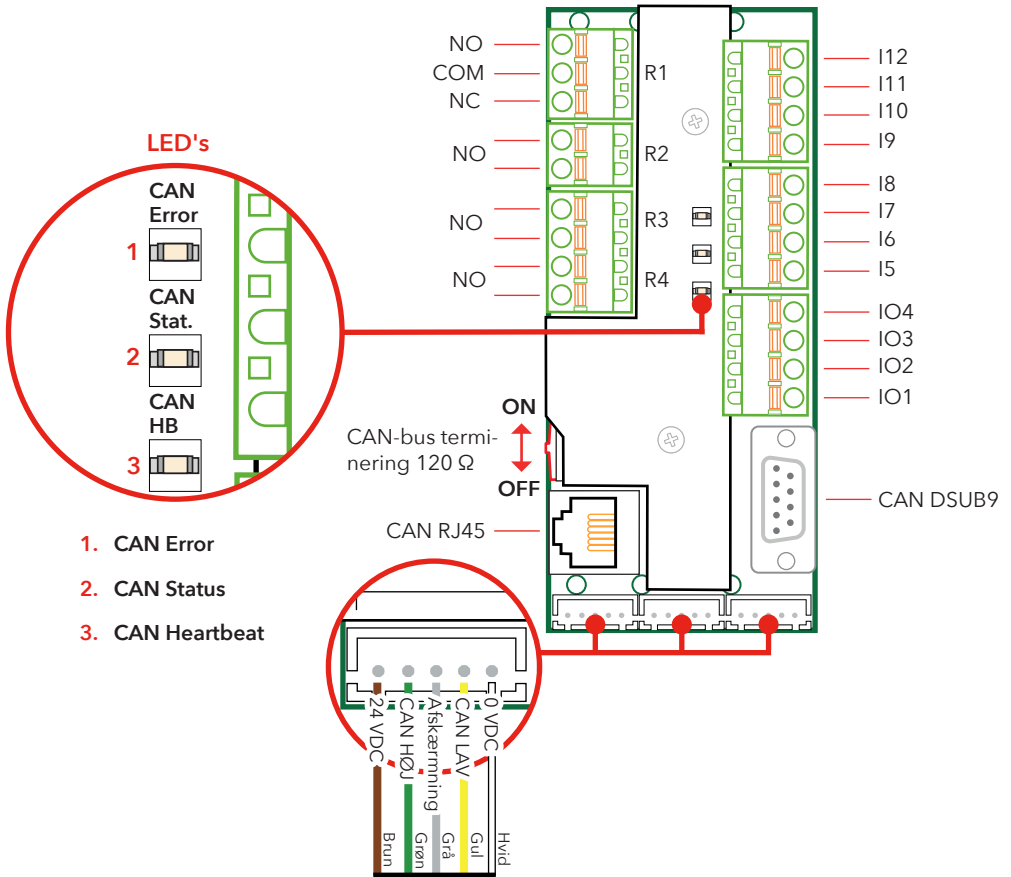
SD card

LED	Beskrivelse
Off	SD-kort ikke isat eller kortet genkendes ikke
On	Kort isat og fungerer.
Slow flash	Kommunikerer med kort
Rapid flash	Communication error / card error

Power

LED	Strøm
Off	Der er ikke tilsluttet strøm eller LXC-hardwarefejl
On	Tilsluttet strøm (OK)

LXC mini



LXC mini LED's

CAN heartbeat (hjerteslag), gul LED

Yellow LED flashes each time the unit sends a heartbeat to the CAN bus.

CAN Error (fejl), rød LED

ERR LED	State	Beskrivelse
Fra	Ingen fejl	Enheden er i driftstilstand.
Flimrer	Auto bitrate/LSS	Registrering af automatisk bitrate igangværende eller LSS-tjenester igangværende (flimrer skiftevis med aktiveret LED).
Blinker	Ugyldig konfiguration	Generel konfigurationsfejl
Enkelt blink	Advarselsgrænse nået	Mindst en af fejltællerne i CAN-controlleren har nået eller overskredet advarselsniveauet (for mange fejlrammer)
Dobbelt blink	Fejlkontrolhændelse	Der er opstået en vagthændelse (NMT-slave eller NMT-master) eller en hjerteslag-hændelse (hjerteslag-forbruger).
Tredobbelt blink	Synkroniseringsfejl	Synkroniseringsmeddelelsen er ikke modtaget inden for den konfigurerede timeout for kommunikationscyklusperioden (se objektfortegnelse indførsel 1006)
Fire dobbelt blink	Hændelsestimer-fejl	Der er ikke modtaget en forventet BOB før hændelsestimeren er udløbet.
Til	Bus fra	CAN-controllerens bus er slået fra

CAN-status, grøn LED

CAN Run LED	State	Beskrivelse
Flimrer	Auto bitrate/LSS	Registrering af automatisk bitrate igangværende eller LSS-tjenester igangværende (flimrer skiftevis med aktiveret LED).
Blinker	Før idriftsættelse	Enheden er i tilstand før drift
Enkelt blink	Stoppet	Enheden er i tilstand stoppet
Dobbelt blink		Forbeholdt videre brug

EU Declaration of Conformity

Product: Lift car CPU for CANopen-Lift
Type / model: **LXC**
Article no: *LXC, *LXC-MINI, *LXC-MINI-OEM, UNIA0038
Manufacturer: SafeLine Sweden AB
Year: 2020

We herewith declare under our sole responsibility as manufacturer that the products referred to above complies with the following EC Directives:

Directives

Electro Magnetic Compatibility:	2014/30/EU
RoHS 2:	2011/65/EU

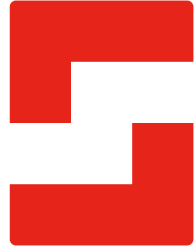
Standards applied

EN 12015:2014	EMC: Emission, Electromagnetic compatibility
EN 12016:2013	EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility
EN 50581:2012	RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS.

Tyresö, 2020-02-17

Lars Gustafsson,
Technical Manager, R&D , SafeLine Group

Antennvägen 10, 13548 Tyresö, Sweden
+46 (0)8-447 79 32, www.safeline-group.com

**SafeLine Headquarters**

Antennvägen 10 · 135 48 Tyresö · Sweden
Tel.: +46 (0)8 447 79 32 · info@safeline.se
Support: +46 (0)8 448 73 90

SafeLine Denmark

Erhvervsvej 19 · 2600 Glostrup · Denmark
Tel.: +45 44 91 32 72 · info-dk@safeline.se

SafeLine Norway

Solbråveien 49 · 1383 Asker · Norway
Tel.: +47 94 14 14 49 · post@safeline.no

SafeLine Europe

Industrierrein 1-8 · 3290 Diest · Belgium
Tel.: +32 (0)13 664 662 · info@safeline.eu
Support: +32 (0)4 85 89 08 95

SafeLine Deutschland GmbH

Kurzwannstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany
Tel.: +49 (0) 6203 840 60 03 · sld@safeline.eu

SafeLine Group UK

Unit 47 · Acorn Industrial Park · Crayford ·
Kent · DA1 4AL · United Kingdom
Tel.: +44 (0) 1322 52 13 96 · info@safeline-group.uk

SafeLine is a registered trademark of SafeLine Sweden AB. All other trademarks, service marks, registered trademarks, or registered service marks are the property of their respective owners.