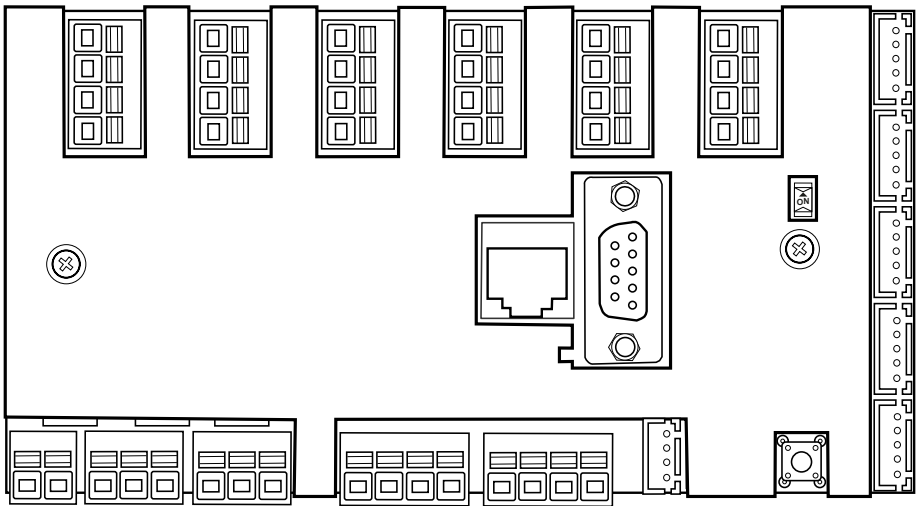


LXC/LXC mini manual



Teknisk data

LXC

Effekt:	Matningsspänning: 19-28 VDC
Strömuttag för kortet:	1 A vid 24 VDC, varav 120 mA går till kortet.
Storlek:	150 x 80 x 43 mm (H x B x D)
Ingångar:	16 st, 24 VDC, optiskt isolerade.
I/O's:	8 x 24 VDC, kortslutningsskyddade, max 200 mA per I/O.
Reläutgångar:	K1 - N/O, max 250 VAC / 5 A. K2-3 - Växlande, max 250 VAC / 5 A. K4-7 - Elektroniska N/O, max 24 VDC / 200 mA.

LXC mini

Effekt:	Matningsspänning: 19-28 VDC
Strömuttag för kortet:	1 A vid 24 VDC, varav 120 mA går till kortet.
Storlek:	118 x 50 x 43 mm (H x B x D)
Ingångar:	8 x 24 VDC, optiskt isolerade.
I/O's:	4 x 24 VDC, kortslutningsskyddade, max 200 mA per I/O.
Reläutgångar:	R1 - Växlande, max 250 VAC / 5 A. R2 - N/O kontakt, max 250 VAC/5 A. R3 - Elektroniska N/O, max 24 VDC / 200 mA. R4 - Elektroniska N/O, max 24 VDC / 200 mA.

Innehålls- förteckning

Allmän information	4
LXC	5
Komponenter	6
LXC LEDs	7
LXC mini	9
LXC mini LED	10
Declaration of Conformity	11

Allmän information

Denna produkt har konstruerats enligt den senaste tekniken och enligt allmänt vedertagna säkerhetsrelaterade tekniska standarder som är tillämplbara för närvarande. Dessa installationsinstruktioner ska följas av alla personer som arbetar med produkten - både vid installation och underhåll.

Det är mycket viktigt att dessa instruktioner tillhandahålls vid alla tidpunkter till berörda tekniker, ingenjörer samt service- och underhållspersonal. Den grundläggande förutsättningen för säker hantering och felfri drift av systemet är ingående kunskaper om de grundläggande och speciella säkerhetsbestämmelserna som gäller transportörsteknik i allmänhet och hissar i synnerhet.

Produkten får endast användas för sitt avsedda ändamål. Lagg i synnerhet märke till att inga obehöriga ändringar eller tillägg får göras inuti produkten eller av/till enskilda komponenter.

Friskrivning från skadeståndsansvar

Tillverkaren är inte skadeståndsansvarig gentemot köparen av denna produkt eller gentemot tredje part för skada, förlust, kostnader eller arbete som åsamkats på grund av olyckor, felaktig användning av produkten, felaktig installation eller olagliga ändringar, reparationer eller tillägg. Krav under garantin är också uteslutna i sådana fall. Tekniska data är de senast tillgängliga. Tillverkaren tar inte på sig något skadeståndsansvar för tryckfel, misstag och ändringar.

Försäkran om överensstämmelse

Ladda ner "Försäkran om överensstämmelse" från vår webbsida: www.safeline-group.com

Säkerhetsföreskrifter!

-Endast utbildade fackmän som är behöriga att arbeta med utrustningen får installera och konfigurera denna produkt.

-Den här kvalitetsprodukten är avsedd för hissindustrin. Den har konstruerats och tillverkats för att användas för sitt specifika användningsområde och inget annat. Om det ska användas för något annat ändamål måste SafeLine kontaktas i förväg.

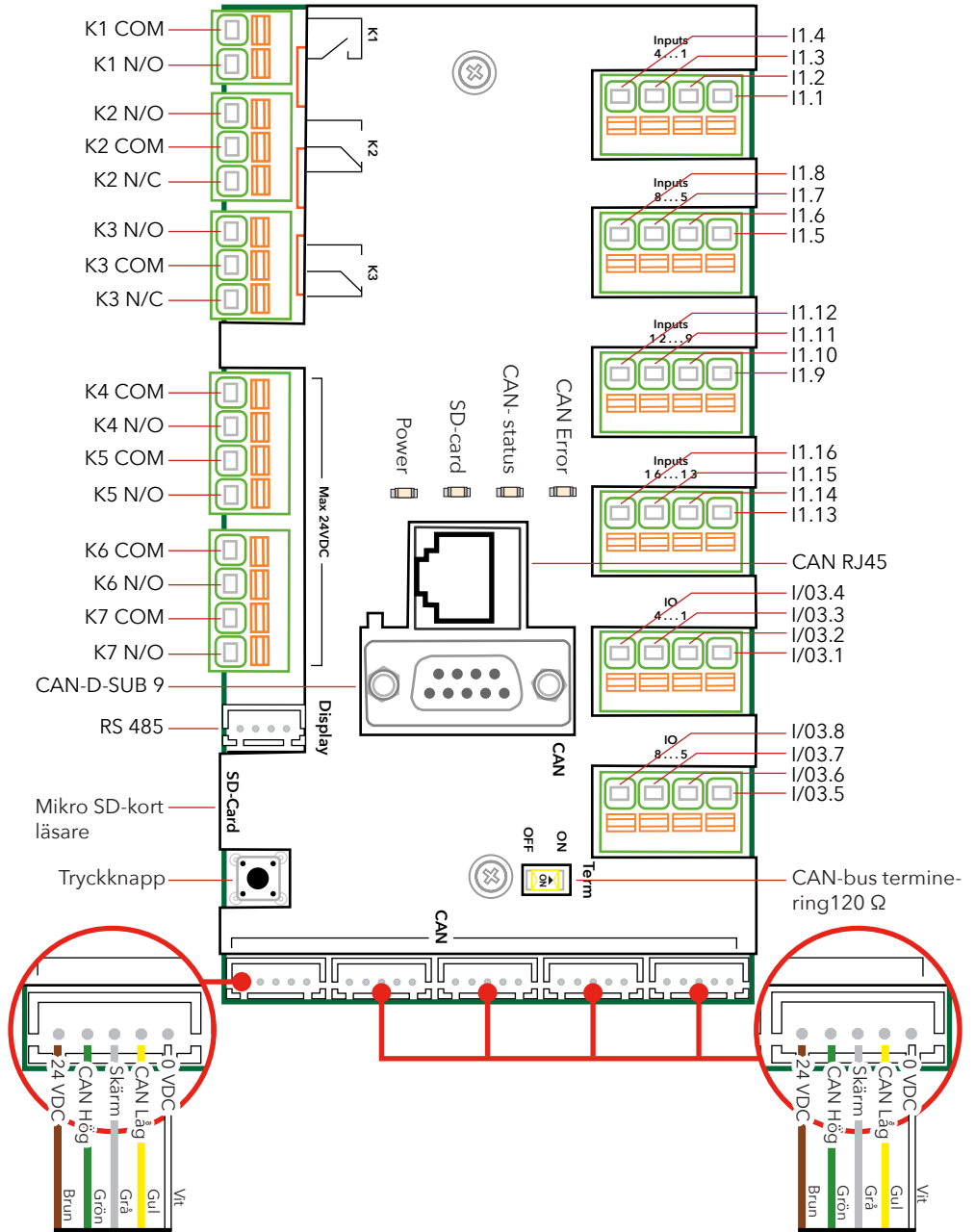
-Produkten får inte ändras eller modifieras på något sätt och bör endast installeras och konfigureras i enlighet med instruktionerna i denna manual.

-Hänsyn bör tas till alla tillämpliga hälso- och säkerhetsföreskrifter, samt utrustningsstandarder och dessa föreskrifter. Vidare måste standarder följas strikt vid installation och konfiguration av produkten.

-Efter installation och konfiguration av produkten och driften av utrustningen bör ett fullständigt funktionstest genomföras för att säkerställa korrekt funktion innan utrustningen tas i normalt bruk.

Elektriska och elektroniska produkter kan innehålla material, delar och enheter som kan vara skadliga för miljön och människors hälsa. Ta reda på vilka lokala regler och bestämmelser som gäller för deponering och återanvändning av elektroniska produkter. En korrekt kassering av gamla produkter bidrar till att undvika negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.





Inkommande CAN-bus

Vidarekoppling CAN-bus

Komponenter

SD kort

SD-kortet används för LXC-parameterlagring för oprogrammerade enheter eller som en säkerhetskopiera i händelse av maskinvarufel. Alla parametrar kan läsas eller klonas, även från gamla och felaktiga enheter.

Tryckknapp

Tryck på knappen när SD-kortet är isatt. Parametern som lagras på kortet kommer att läsas och användas.

LXC LEDs

CAN ERROR

ERR LED	Tillstånd	Beskrivning
Av	Inget fel	Enheten är i fungerande skick.
Flimrande	AutoBitrate/LSS	Pågående auto-bitrate-upptäckt eller LSS-tjänster (växelvis flimrande med kör-LED)
Blinkande	Ogiltig konfiguration	Generellt konfigurationsfel
Enkel blinkning	Varningsnivån uppnådd	Minst en av felräknarna till CAN-controllern har nått eller överstigit varningsnivån (för många felramar)
Dubbel blinkning	Fel vid kontrollhändelse	En skyddshändelse (NMT-slav eller NMT-master) eller hjärtslagshändelse (hjärtslagskonsument) har skett.
Trippel blinkning	Synkningsfel	Synkningsmeddelandet har inte mottagits inom den konfigurerade kommunikationscykeln, time-out (se ordbok för objekt uppslag 1006)
Fyrdubbel blinkning	Fel med händelsetimer	En förväntad PDO har inte mottagits innan händelsetimern gick ut.
På	Buss av	Bussen till CAN-controllern är av

CAN Status

Kör-LED för CAN	Tillstånd	Beskrivning
Flimrande	AutoBitrate/LSS	Pågående auto-bitrate-upptäckt eller LSS-tjänster (växelvis flimrande med kör-LED)
Blinkande	Pre-operativ	Enheten är i pre-operativt tillstånd
Enkel blinkning	Stannat	Enheten är i avstannat tillstånd
Dubbel blinkning		Reserverad för framtida bruk

LXC LEDs

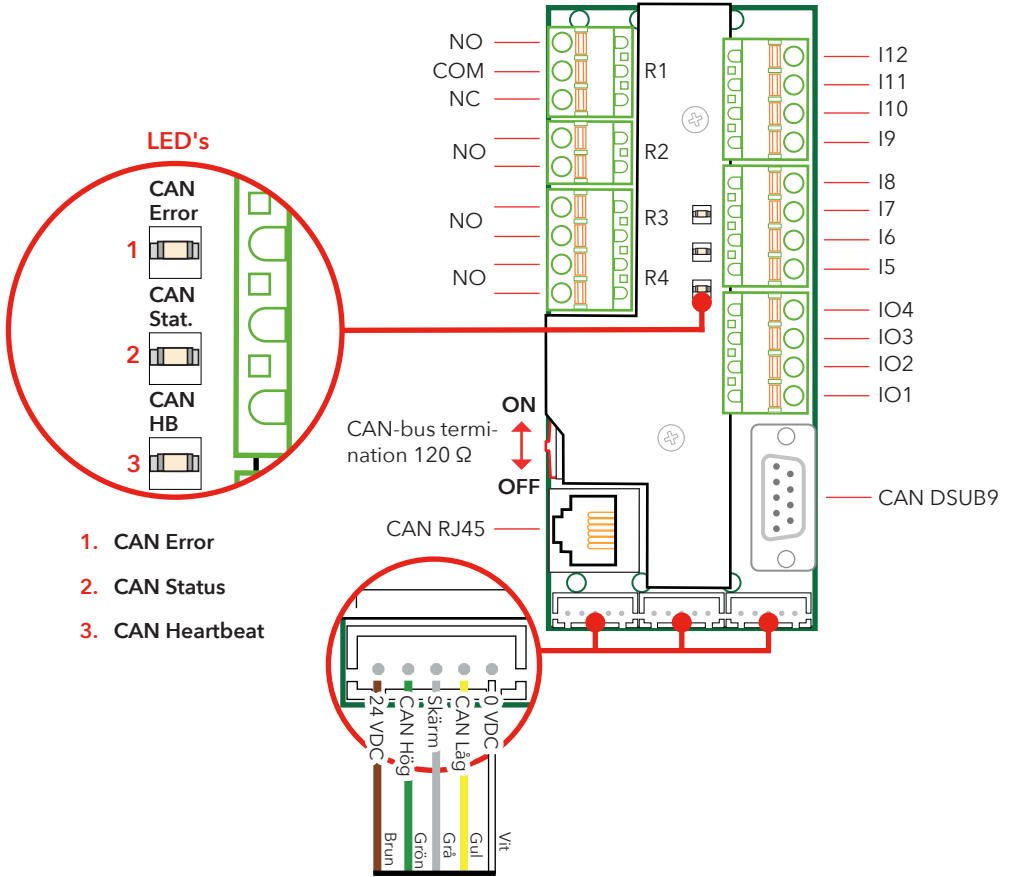
SD kort

LED	Beskrivning
Av	Inget SD-kort infört, eller kort inte igenkänt.
På	Kort infört och är fungerande.
Långsamma blinkningar	Kommunicerar med kort
Snabba blinkningar	Kommunikationsfel / kortfel

Ström

LED	Beskrivning
Av	Ingen ström ansluten. eller LXC hårdvarufel
På	Ström ansluten (OK)

LXC mini



LXC mini LED

CAN Heartbeat, gul LED

Gul LED blinkar varje gång enheten sänder ett hjärtslag till CAN-bussen.

CAN Error, röd LED

ERR LED	Tillstånd	Beskrivning
Av	Inget fel	Enheten är i fungerande skick.
Flimrande	AutoBitrate/LSS	Pågående auto-bitrate-upptäckt eller LSS-tjänster (växelvis flimrande med kör-LED)
Blinkande	Ogiltig konfiguration	Generellt konfigurationsfel
Enkel blinkning	Varningsnivån uppnådd	Minst en av felräknarna till CAN-controllern har nått eller överstigit varningsnivån (för många felramar)
Dubbel blinkning	Fel vid kontrollhändelse	En skyddshändelse (NMT-slav eller NMT-master) eller hjärtslagshändelse (hjärtslagskonsument) har skett.
Trippel blinkning	Synkningsfel	Synkningsmeddelandet har inte mottagits inom den konfigurerade kommunikationscykeln, time-out (se ordbok för objekt uppslag 1006)
Fyrdubbel blinkning	Fel med händelsetimer	En förväntad PDO har inte mottagits innan händelsetimern gick ut.
På	Buss av	Bussen till CAN-controllern är av

CAN Status, grön LED

Kör-LED för CAN	Tillstånd	Beskrivning
Flimrande	AutoBitrate/LSS	Pågående auto-bitrate-upptäckt eller LSS-tjänster (växelvis flimrande med kör-LED)
Blinkande	Pre-operativ	Enheten är i pre-operativt tillstånd
Enkel blinkning	Stannat	Enheten är i avstannat tillstånd
Dubbel blinkning		Reserverad för framtida bruk

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

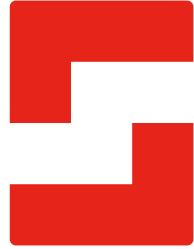
Standards applied

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.