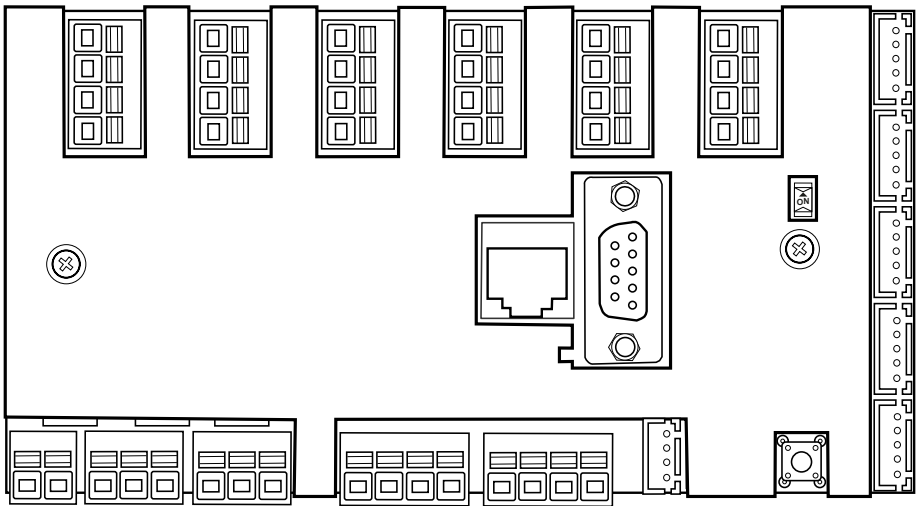


Käyttöohje LXC/LXC mini



Tekniset tiedot

LXC

Virta:	Käyttöjännite: 19-28 VDC
Virransyötön vaatimukset:	1 A, 24 VDC, PCB toimii 120 mA:lla
Koko:	150 x 80 x 43 mm (P x L x K)
Tulot:	16 x 24 VDC optinen eristys.
I/O:	8 x 24 VDC, oikosulkusuojattu, maks. 200 mA kutakin I/O-kytkintä kohti.
Relelähdt:	K1 - N/O-kosketin, maks. 250 VAC/5 A. K2-3 - Vaihtokosketin, maks. 250 VAC/5 A. K4-7 - N/O-kosketin, puolijohderele, maks. 24 VDC/200 mA.

LXC mini

Virta:	Käyttöjännite: 19-28 VDC
Virransyötön vaatimukset:	1 A, 24 VDC, PCB toimii 120 mA:lla
Koko:	118 x 50 x 43 mm (P x L x K)
Tulot:	8 x 24 VDC optinen eristys.
I/O:	4 x 24 VDC, oikosulkusuojattu, maks. 200 mA kutakin I/O-kytkintä kohti.
Relelähdt:	R1 - Vaihtokosketin, maks. 250 VAC/5 A. R2 - N/O-kosketin, maks. 250 VAC/5 A. R3 - N/O-kosketin, puolijohderele, maks. 24 VDC/200 mA. R4 - N/O-kosketin, puolijohderele, maks. 24 VDC/200 mA.

Sisältö

Sisältö	3
Yleiset tiedot	4
LXC	5
Komponentit	6
LXC LED's	7
LXC mini	9
LXC mini LED's	10
Declaration of Conformity	11

Das Gerät verwendet modernste Technik und entspricht anerkannten aktuellen Normen zu sicherheitsbezogenen Vorrichtungen. Diese Einbauanleitungen sind von allen mit der Anlage befassten Techniker zu befolgen, egal ob bei der Installation oder bei der Wartung. Es ist unbedingt erforderlich, dass diese Montageanleitung den zuständigen Monteuren, Technikern und dem Instandhaltungs- und Wartungspersonal jederzeit zugänglich ist. Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb dieses Systems ist die Kenntnis der grundlegenden und speziellen Sicherheitsvorschriften in der Fördertechnik, insbesondere in der Aufzugtechnik.

Das Gerät darf nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Insbesondere dürfen weder im Gerät noch an einzelnen Bauteilen nicht genehmigte Änderungen vorgenommen oder Teile hinzugefügt werden.

Haftungsausschluss

Der Hersteller haftet gegenüber dem Käufer dieses Produkts oder Dritten nicht für Schäden, Verluste, Kosten oder Arbeiten, die durch Unfall, Missbrauch des Produkts, falsche Montage oder unerlaubte Änderungen, Reparaturen oder Ergänzungen verursacht wurden. Ebenso sind Garantieleistungen in solchen Fällen ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für Druckfehler, Versehen oder Änderungen.

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung können Sie von unserer Website herunterladen: www.safeline-group.com

Sicherheitshinweise!

-Dieses Produkt darf nur von entsprechend geschultem Fachpersonal installiert und konfiguriert werden, das befugt

ist, Arbeiten an diesem Gerät durchzuführen.

-Diese Qualitätsprodukt richtet sich an die Aufzugsbranche. Es wurde nur für den angegebenen Verwendungszweck konstruiert und hergestellt. Beim Einsatz für einen anderen Zweck muss SafeLine vorab in Kenntnis gesetzt werden.

-Es darf in keiner Weise modifiziert oder geändert werden und muss unter genauer Einhaltung der in dieser Anleitung beschriebenen Verfahren installiert und konfiguriert werden.

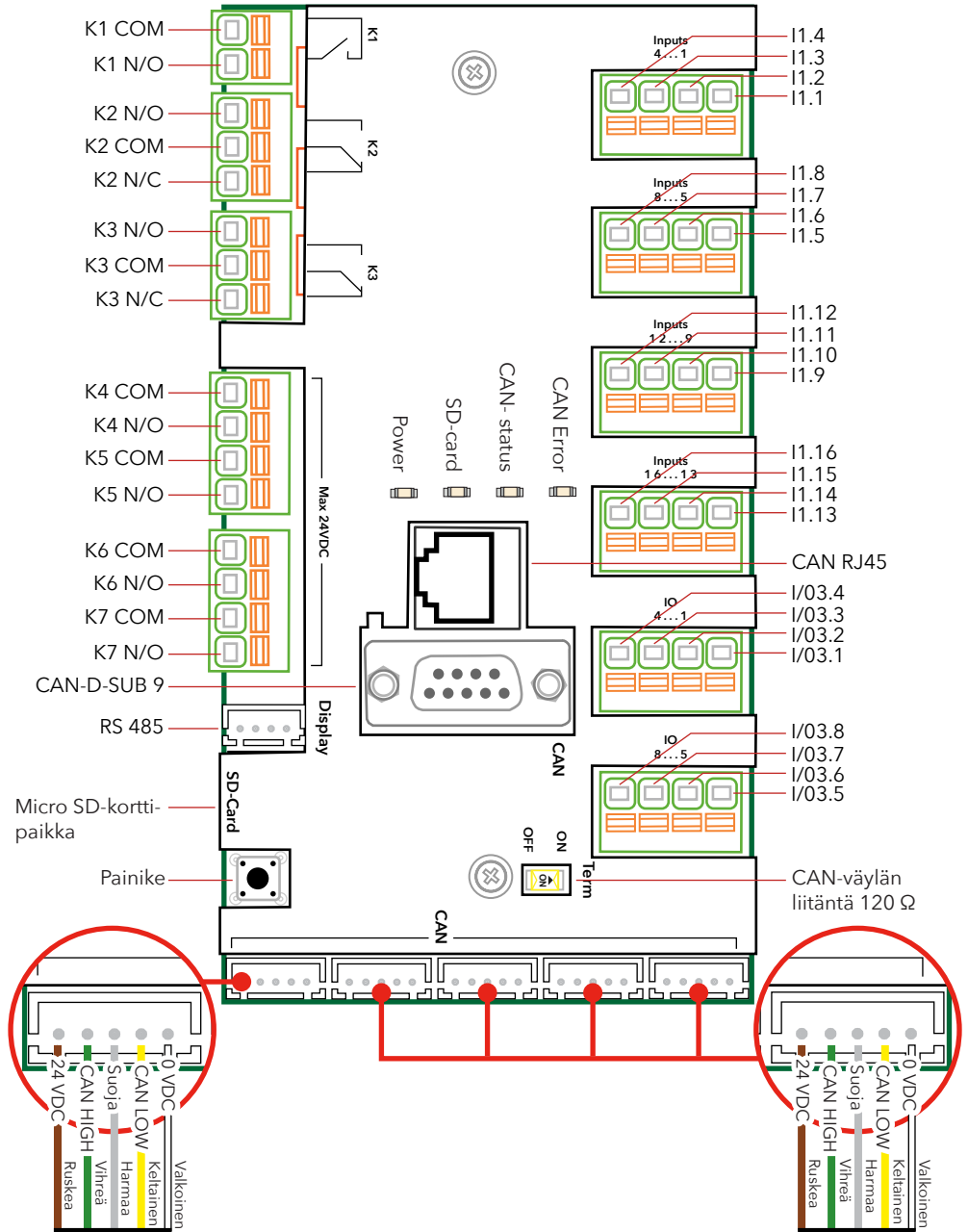
-Bei der Installation und Konfigurierung dieses Produkts sind alle entsprechenden Anforderungen in Bezug auf die Arbeitssicherheit sowie alle Gerätenormen genau zu beachten.

-Nach der Installation und Konfigurierung sollten dieses Produkt und die Funktion der Anlage umfassend getestet werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, bevor die Anlage in Gebrauch genommen wird.

-Anforderungen aus nationalen Vorschriften können von voreingestellten Werten abweichen. Es sind die eingestellten Parameter zu prüfen und ggf. anzupassen.

Elektrische und elektronische Produkte können Materialien, Teile und Einheiten enthalten, die für Umwelt und Gesundheit gefährlich sein können. Bitte informieren Sie sich über örtliche Vorschriften und Abfallsammelsysteme für elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien. Die ordnungsgemäße Entsorgung Ihres alten Produkts trägt dazu bei, negative Folgen für Umwelt und Gesundheit zu vermeiden.





CAN-välän virransyöttö

CAN-välä laitteisiin

Komponentit

SD-kortti

SD-korttia käytetään LXC-parametrien tallentamiseen ohjelmoimattomille yksiköille tai varana laitteistovian sattuessa. Kaikki parametrit voidaan lukea tai kloonata jopa vanhoista ja viallisista yksiköistä.

Painike

Paina painiketta, kun SD-kortti asetetaan paikalleen. Kortille tallennettu parametri luetaan ja käytetään.

LXC LED's

CAN ERROR

LED	Tila	Kuvaus
Off (Pois)	Ei virhettä	Laite on toimintakunnossa
Värähtelee	Automaattinen bittinopeus / LSS	Automaattisen bittinopeuden tunnistus on käynnissä tai LSS-palvelut ovat käynnissä (värähtelevät vuorotellen suorituksen LED-valon kanssa)
Vilkkuu	Virheellinen määrittäminen	Yleinen määrittämisvirhe
Yksittäinen salama	Varoitusraja saavutettu	Vähintään yksi CAN-ohjaimen virhelaskureista on saavuttanut tai ylittänyt varoitustason (liian monta virhekehystä)
Kaksinkertainen salama	Virheenhallintatapahtuma	On tapahtunut vartijatapahtuma (NMT-orja tai NMT-isäntä) tai syketapahtuma (sykekuluttaja).
Kolminkertainen salama	Synkronointivirhe	Synkronointiviestiä ei ole vastaanotettu määritetyn tietoliikennejakson aikakatkaisun aikana (katso objektisanaston merkintä 1006)
Nelinkertainen salama	Tapahtuma-ajastimen virhe	Odotettua SAN-arvoa ei ole vastaanotettu ennen tapahtuma-ajastimen päättymistä.
Käytössä	Väylä pois	CAN-ohjaimen väylä ei ole käytössä

CAN-tila

LED	Tila	Kuvaus
Värähtelee	Automaattinen bittinopeus / LSS	Automaattisen bittinopeuden tunnistus on käynnissä tai LSS-palvelut ovat käynnissä (värähtelevät vuorotellen suorituksen LED-valon kanssa)
Vilkkuu	Esikäyttöinen	Laite on tilassa esikäyttöinen
Yksittäinen salama	Pysähtynyt	Laite on tilassa pysähtynyt
Kaksinkertainen salama		Varattu myöhempää käyttöä varten

LXC LED's

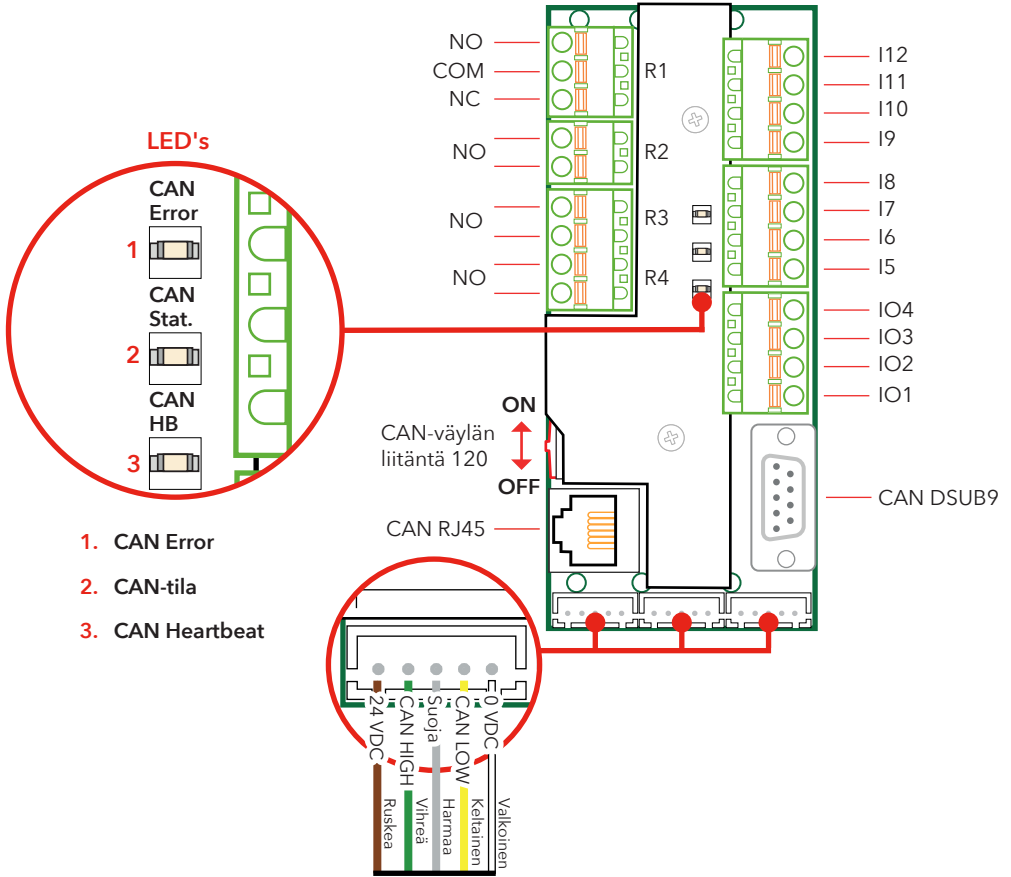
SD-kortti

LED	Kuvaus
Off (Pois)	SD-korttia ei asetettu tai korttia ei tunnisteta
Käytössä	Kortti asetettu ja toimii.
Hidas salama	Kommunikoidaan kortin kanssa
Rapid flash	Communication error / card error

Virta

LED	Kuvaus
Off (Pois)	Virtaa ei kytketty tai LXC-laitteisto ei toimi
Käytössä	Virta kytketty (OK)

LXC mini



LXC mini LED's

CAN Heartbeat (CAN-syke), keltainen LED

Keltainen LED vilkkuu aina, kun laite lähettää sykkeen CAN-väylään.

CAN Error, red LED

ERR LED	Tila	Kuvaus
Off (Pois)	Ei virhettä	Laite on toimintakunnossa.
Värähtelee	Automaattinen bittinopeus / LSS	Automaattisen bittinopeuden tunnistus on käynnissä tai LSS-palvelut ovat käynnissä (välkyvät vuorotellen suorituksen LED-valon kanssa).
Vilkkuu	Virheellinen määrittys	Yleinen määrittysvirhe
Yksittäinen salama	Varoitusraja saavutettu	Vähintään yksi CAN-ohjaimen virhelaskureista on saavuttanut tai ylittänyt varoitusaston (liian monta virhekehystä)
Kaksinkertainen salama	Virheenhallintatapahtuma	On tapahtunut vartijatapahtuma (NMT-orja tai NMT-isäntä) tai syketapahtuma (sykekuluttaja).
Kolminkertainen salama	Synkronointivirhe	Synkronointiviestiä ei ole vastaanotettu määritetyn tietoliikennejakson aikakatkaisun aikana (katso objektisanaston merkintä 1006)
Nelinkertainen salama	Tapahtuma-ajastimen virhe	Odotettua SAN-arvoa ei ole vastaanotettu ennen tapahtuma-ajastimen päättymistä.
Käytössä	Väylä pois	CAN-ohjaimen väylä ei ole käytössä

CAN-tila, vihreä LED

CAN-väylän suorituksen LED	Tila	Kuvaus
Värähtelee	Automaattinen bittinopeus / LSS	Automaattisen bittinopeuden tunnistus on käynnissä tai LSS-palvelut ovat käynnissä (värähtelevät vuorotellen suorituksen LED-valon kanssa)
Vilkkuu	Esikäyttöinen	Laite on tilassa esikäyttöinen
Yksittäinen salama	Pysähtynyt	Laite on tilassa pysähtynyt
Kaksinkertainen salama		Varattu myöhempää käyttöä varten

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

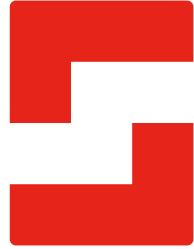
Standards applied

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.