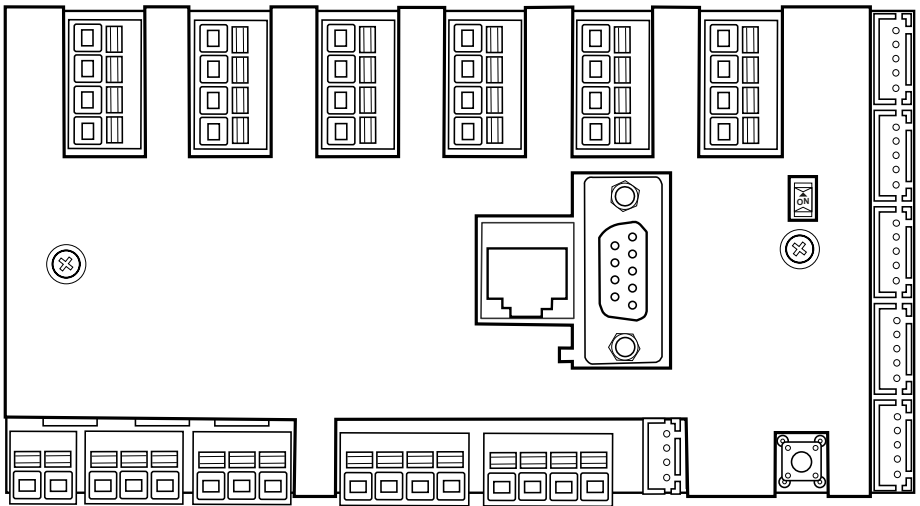


Handleiding LXC/LXC mini



Technische gegevens

LXC

Stroomvoorziening:	Voedingsspanning: 19 - 28 VDC.
Stroomvereisten:	1 A bij 24 V DC, waar 120 mA de PCB voedt.
Afmetingen:	150 x 80 x 43 mm (l x b x h).
Ingangen:	16 x 24 V DC optisch geïsoleerd.
I/O's:	8 x 24 V DC, beveiligd tegen kortsluiting, max. 200 mA per I/O.
Relaisuitgangen:	K1 - N/O-contact, max. 250 V AC/5 A. K2-3 - omschakelcontact, max. 250 V AC/5 A. K4-7 - N/O-contact, halfgeleiderrelais, max. 24 V DC/200 mA.

LXC mini

Stroomvoorziening:	Voedingsspanning: 19 - 28 VDC.
Stroomvereisten:	1 A bij 24 V DC, waar 120 mA de PCB voedt.
Afmetingen:	118 x 50 x 43 mm (l x b x h).
Ingangen:	8 x 24 V DC optisch geïsoleerd.
I/O's:	4 x 24 V DC, beveiligd tegen kortsluiting, max. 200 mA per I/O.
Relaisuitgangen:	R1 - omschakelcontact, max. 250 V AC/5 A. R2 - N/O-contact, max. 250 V AC/5 A. R3 - N/O-contact, halfgeleiderrelais, max. 24 V DC/200 mA. R4 - N/O-contact, halfgeleiderrelais, max. 24 V DC/200 mA.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
Algemene informatie	4
LXC	5
Componenten	6
LXC LED's	7
LXC mini	9
LXC mini LED's	10
Declaration of Conformity	11

Algemene informatie

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.

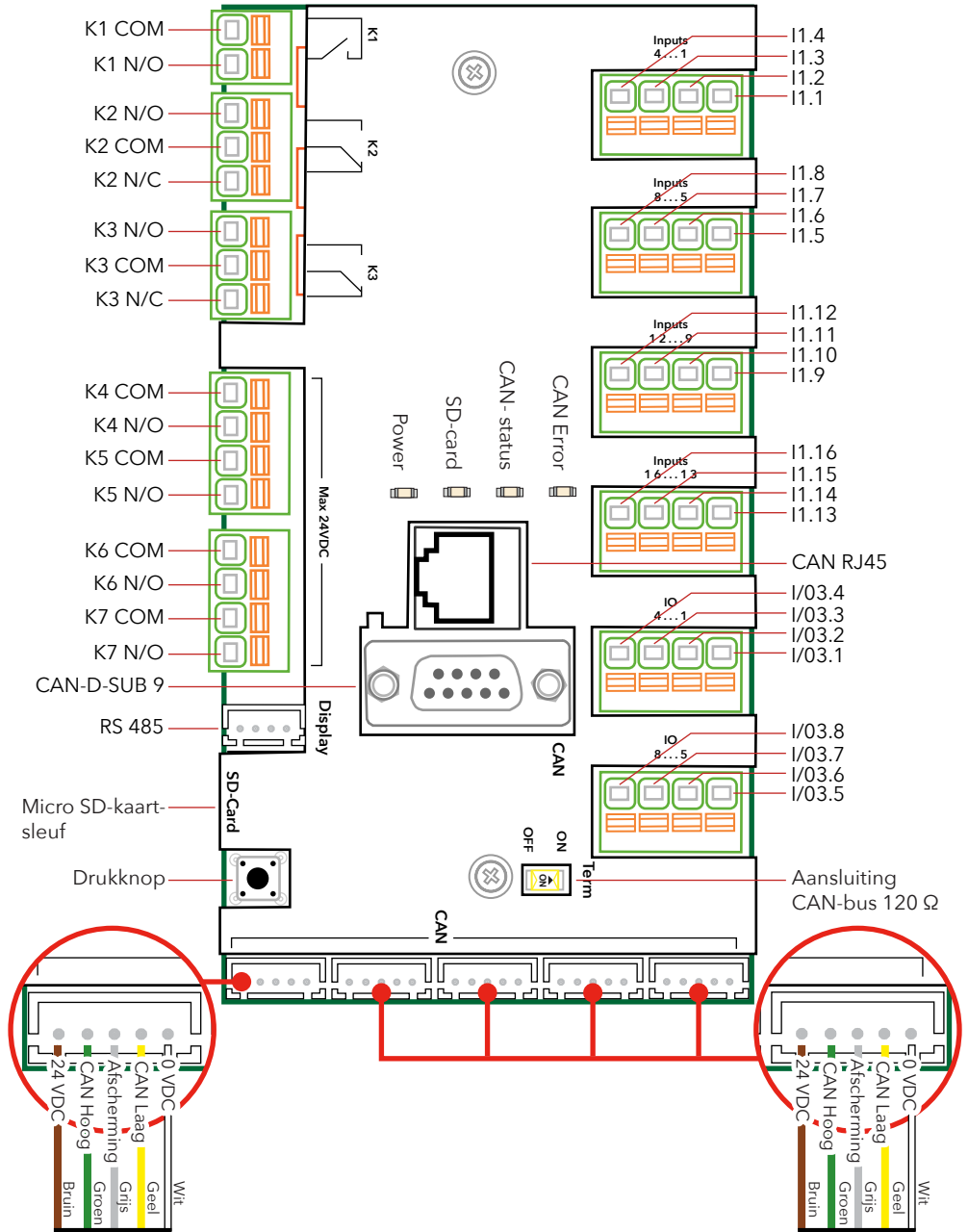
-Bei der Installation und Konfigurierung dieses Produkts sind alle entsprechenden Anforderungen in Bezug auf die Arbeitssicherheit sowie alle Gerätenormen genau zu beachten.

-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.





Voeding CAN-bus

CAN-bus naar toestellen

Componenten

SD-kaart

De SD-kaart wordt gebruikt voor LXC-parameteropslag voor niet-geprogrammeerde eenheden of als back-up in geval van hardware-storing. Alle parameters kunnen worden gelezen of gekloond, zelfs van oude en falende eenheden.

Drukknop

Druk op de knop wanneer de SD-kaart wordt ingestoken. De parameter die op de kaart is opgeslagen, wordt gelezen en gebruikt.

LXC LED's

CAN ERROR

LED	Toestand	Beschrijving
Uit	Geen fout	Het apparaat is in werkende staat
Flikkerend	Auto-bitsnelheid/LSS	De automatische bit-snelheidsdetectie is bezig of LSS-services zijn bezig (afwisselend flikkeren met run-LED)
Knipperend	Ongeldige configuratie	Algemene configuratiefout
Eén flits	Waarschuwingslimiet bereikt	Ten minste één van de fouttellers van de CAN-controller heeft het waarschuwningsniveau bereikt of overschreden (te veel foutframes)
Dubbele flits	Gebeurtenis foutbeheer	Er is een beveiligingsgebeurtenis (NMT-slave of NMT-master) of een puls-gebeurtenis (pulsverbruiker) opgetreden.
Drievoudige flits	Synchronisatiefout	Het synchronisatiebericht is niet ontvangen binnen de time-out van de geconfigureerde communicatiecyclusperiode (zie objectwoordenboekvermelding 1006)
Viervoudige flits	Fout gebeurtenistimer	Een verwachte BOB is niet ontvangen voordat de event-timer is verstreken.
Aan	Bus uit	De bus van de CAN-controller is uit

CAN-toestand

LED	Toestand	Beschrijving
Flikkerend	Auto-bitsnelheid/LSS	De automatische bit-snelheidsdetectie is bezig of LSS-services zijn bezig (afwisselend flikkeren met run-LED)
Knipperend	Pre-operationeel	Het apparaat is in pre-operationele toestand
Eén flits	Gestopt	Het apparaat is in gestopte toestand
Dubbele flits		Gereserveerd voor verder gebruik

LXC LED's

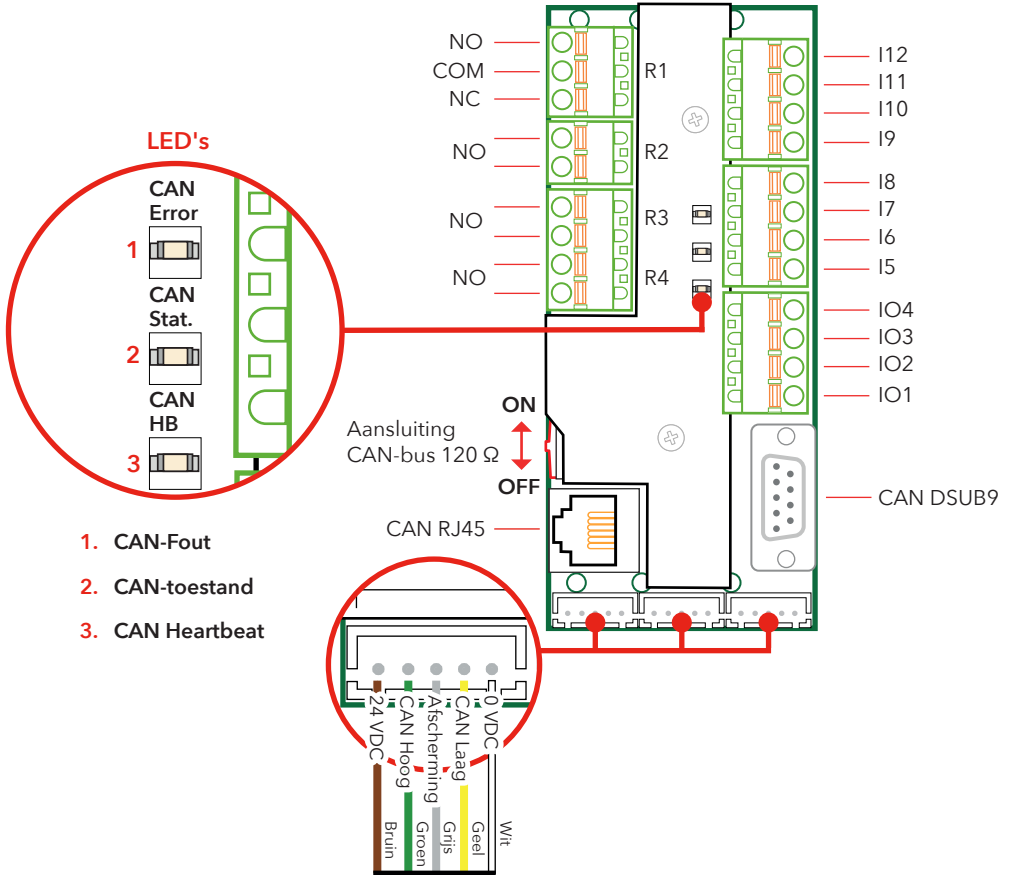
SD-kaart

LED	Beschrijving
Uit	Geen SD-kaart ingevoegd, of kaart niet herkend
Aan	Kaart geplaatst en werkend.
Langzame flits	Communiqueert met de kaart
Rapid flash	Communication error / card error

Voeding

LED	Beschrijving
Uit	Geen voeding aangesloten, of LXC hardware mislukt
Aan	Voeding aangesloten (OK)

LXC mini



LXC mini LED's

CAN Heartbeat (CAN-puls), gele LED

Gele LED knippert elke keer dat het apparaat een puls naar de CAN-bus stuurt.

CAN-Fout, rode LED

ERR LED	Toestand	Beschrijving
Uit	Geen fout	Het apparaat is in werkende toestand.
Flikkerend	Auto-bitsnelheid/LSS	De automatische bit-snelheidsdetectie is bezig of LSS-services zijn bezig (afwisselend flikkeren met run-LED).
Knipperend	Ongeldige configuratie	Algemene configuratiefout
Eén flits	Waarschuwinglimiet bereikt	Ten minste één van de fouttellers van de CAN-controller heeft het waarschuwningsniveau bereikt of overschreden (te veel foutframes)
Dubbele flits	Gebeurtenis foutbeheer	Er is een beveiligingsgebeurtenis (NMT-slave of NMT-master) of een puls-gebeurtenis (pulsverbruiker) opgetreden.
Drievoudige flits	Synchronisatiefout	Het synchronisatiebericht is niet ontvangen binnen de time-out van de geconfigureerde communicatiecyclusperiode (zie objectwoordenboekvermelding 1006)
Viervoudige flits	Fout gebeurtenistimer	Een verwachte BOB is niet ontvangen voordat de event-timer is verstreken.
Aan	Bus uit	De bus van de CAN-controller is uit

CAN-toestand, groene LED

LED CAN actief	Toestand	Beschrijving
Flikkerend	Auto-bitsnelheid/LSS	De automatische bit-snelheidsdetectie is bezig of LSS-services zijn bezig (afwisselend flikkeren met run-LED)
Knipperend	Pre-operationeel	Het apparaat is in pre-operationele toestand
Eén flits	Gestopt	Het apparaat is in gestopte toestand
Dubbele flits		Gereserveerd voor verder gebruik

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

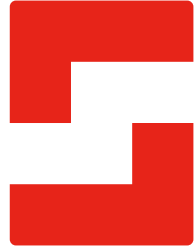
Standards applied

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.