

SafeLine LYRA manual

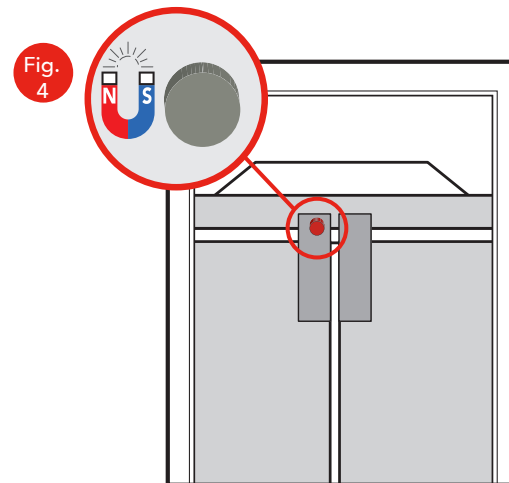
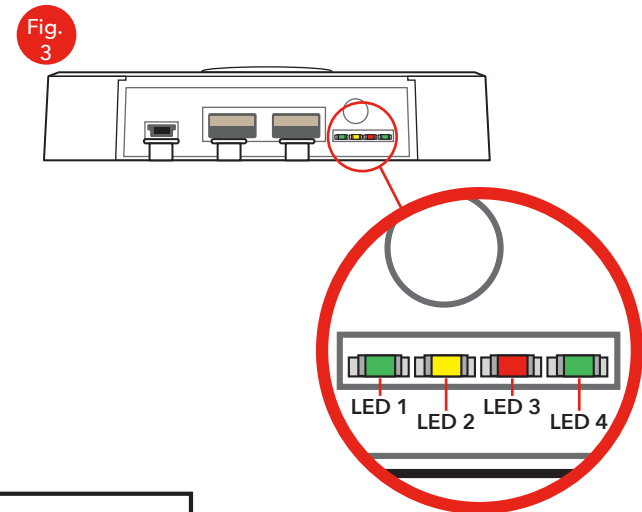
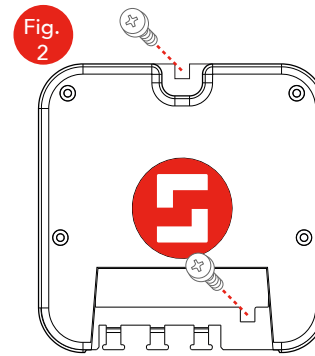
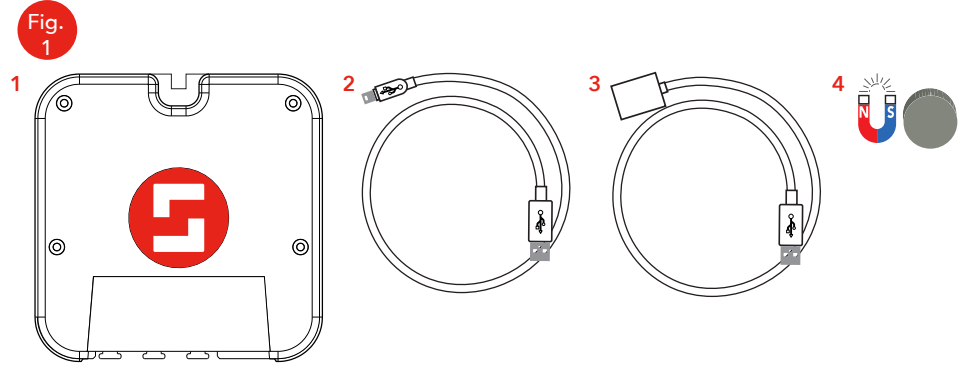
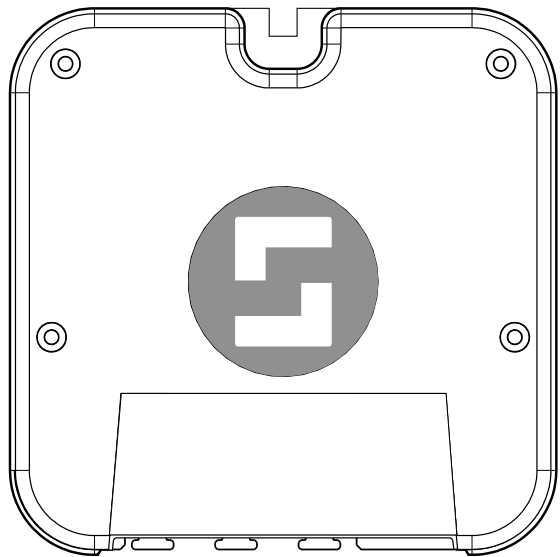


Fig. 5

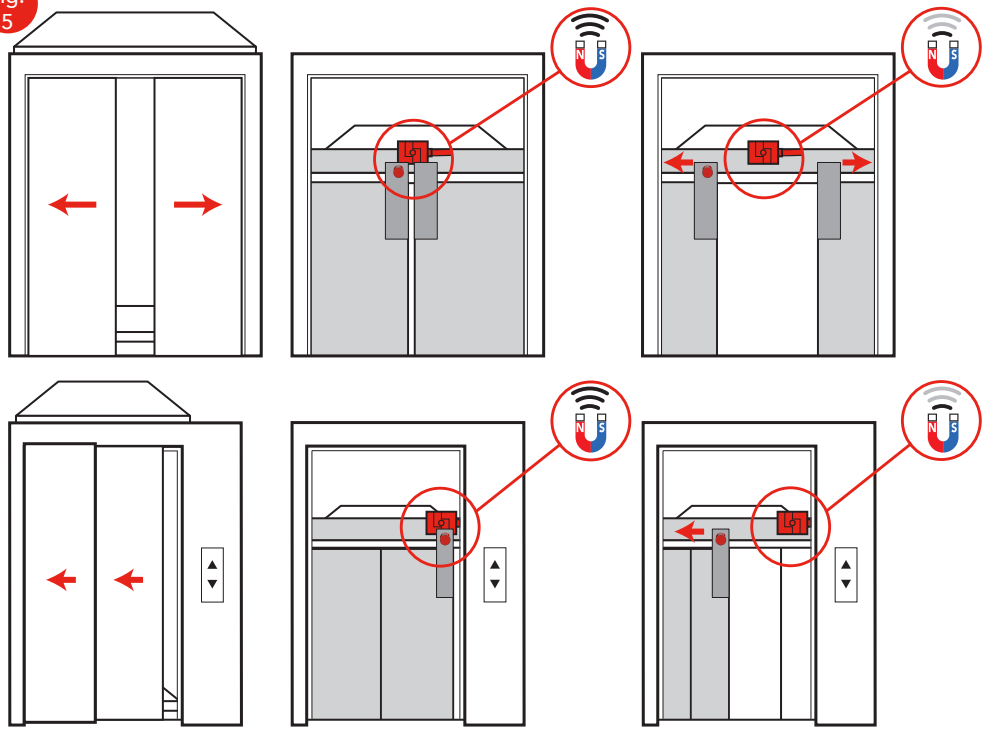
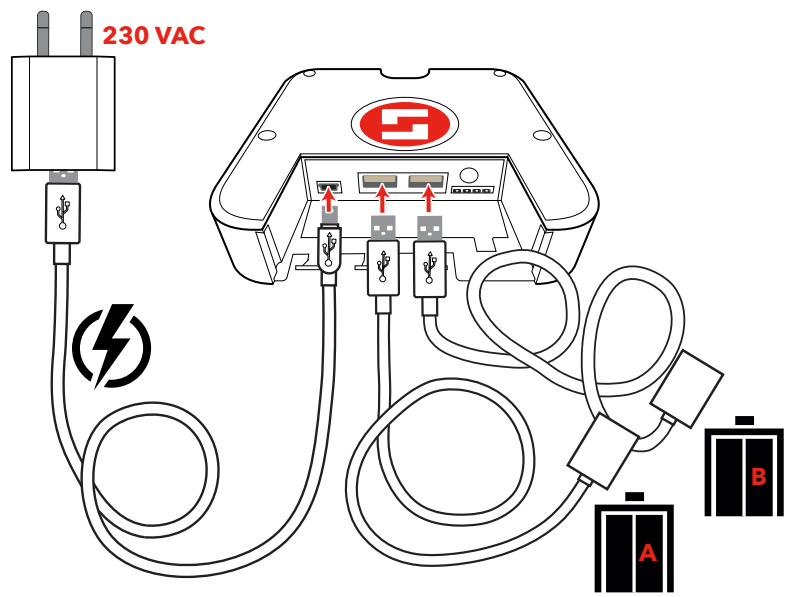


Fig. 6



EU Declaration of Conformity

Product: Monitoring device
 Type / model: **LYRA**
 Article no: *LYRA-01, *LYRA-02
Including accessories:
 *LYRA-DS

Manufacturer: SafeLine Sweden AB
 Year: 2019

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

Directives

| | | |
|------------------------|------------|--|
| Radio Equipment (RED): | 2014/53/EU | (Including EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU) |
| RoHS 2: | 2011/65/EU | |
| Lift | 2014/33/EU | (Annex 4.5 & 4.9) |

Standards applied

| | |
|-------------------------|---|
| EN 12015:2014 | EMC: Emission, Electromagnetic compatibility |
| EN 12016:2013 | EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility |
| EN 62368-1:2014/AC:2015 | LVD: Information Technology Equipment |
| EN 50581:2012 | RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS. |

For RED 2014/53/EU, the conformity assessment procedure "Module A" used as described in Annex II. Accordingly, respective manufacturer has done the radio modules conformity assessment:

| Module | Notified body | Address | NB no | Test no |
|-------------|---------------------------------|---|-------|--------------------------|
| CONNECTable | FORCE Technology | Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm | 0199 | 119-24187-1, 119-24187-2 |
| LEg10C1-EU | Dekra Testing and Certification | Parque Tecnológico de Andalucía / Severo Ochoa 2, 29590 Málaga, Spain | 1909 | 57536RNB.001A1 |

Standards applied

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Article of Directive 2014/53/EU |
| | 3.1 (a): Health and safety of the user |

Firmware used during assessment

| | |
|-----|------|
| IMS | 1.00 |
|-----|------|

Tyresö, 2019-09-20

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

Content

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Declaration of conformity | 2 | | |
| Dansk | 4 | Nederlands | 24 |
| Generel information | 5 | Algemene Informatie | 25 |
| Tekniske data | 6 | Technische gegevens | 26 |
| Inkluderet i pakken | 7 | Inbegrepen in het pakket | 27 |
| Installation | 7 | Installatie | 27 |
| LED'er | 7 | LED's | 27 |
| Deutsch | 8 | Norsk | 28 |
| Allgemeines | 9 | Generelle opplysninger | 29 |
| Technische Daten | 10 | Tekniske data | 30 |
| Im Lieferumfang enthalten | 11 | Inkludert i pakken | 31 |
| Installation | 11 | Installasjon | 31 |
| LEDs | 11 | Lysdioder | 31 |
| English | 12 | Polски | 32 |
| General information | 13 | Informacje ogólne | 33 |
| Technical data | 14 | Dane techniczne | 34 |
| Included in the package | 15 | W zestawie | 35 |
| Installation | 15 | Montaż | 35 |
| LED's | 15 | Diody LED | 35 |
| Español | 16 | Suomi | 36 |
| Información general | 17 | Yleiset tiedot | 37 |
| Datos técnicos | 18 | Tekniset tiedot | 38 |
| El paquete incluye | 19 | Paketin sisältö | 39 |
| Montaje | 19 | Asennus | 39 |
| Lámparas LED | 19 | LED-valot | 39 |
| Français | 20 | Svenska | 40 |
| Description générale | 21 | Allmän information | 41 |
| Caractéristiques techniques | 22 | Teknisk data | 42 |
| Sont inclus | 23 | Inkluderat i paketet | 43 |
| Installation | 23 | Installation | 43 |
| Voyants | 23 | LEDs | 43 |

DANSK

Generel information

Enheden er konstrueret iht. den nyeste teknologi og iht. De aktuelt gældende almene anerkendte sikkerhedsrelaterede tekniske standarder. Denne installationsvejledning skal følges af alle personer, som arbejder med enheden, både ved installation og vedligeholdelse.

Det er yderst vigtigt, at installationsvejledningen altid er tilgængelig for de relevante teknikere, ingeniører og service- og vedligeholdelsespersonale. Den grundlæggende forudsætning for sikker håndtering og problemfri drift af systemet, er et fornuftigt kendskab til de grundlæggende og specielle sikkerhedsregler vedrørende transportteknologi i almindelighed, og elevatorer i særdeleshed.

Enheden må udelukkende anvendes til det påtænkte formål. Det skal især bemærkes, at der ikke må foretages uautoriserede ændringer eller tilføjelser inde i enheden eller på individuelle komponenter.

Ansvarsfraskrivelse

Producenten er ikke ansvarlig over for køberen af dette produkt eller over for tredje part for skader, tab, omkostninger eller arbejde som opstår som følge af ulykker, misbrug af produktet, forkert installation eller ulovlige ændringer, reparationer eller tilføjelser. Garantikrav udelukkes ligeledes i sådanne tilfælde. De tekniske data er de senest tilgængelige. Producenten påtager sig intet ansvar som følge af trykfejl, fejltagelser og ændringer.

Declaration of conformity

Download "Overensstemmelse-serklæringen" fra vores website: www.safeline-group.com

Sikkerhedsforanstaltninger!

- Kun uddannede fagfolk, som er autoriseret til at arbejde på udstyret bør installere og konfigurere dette produkt.

- Dette kvalitetsprodukt er beregnet til elevatorindustrien. Det må udelukkende anvendes til det specifikke anvendelsesformål, som det er blevet konstrueret og fremstillet til. Hvis det skal anvendes til et andet formål, skal SafeLine kontaktes på forhånd.

- Det bør ikke modificeres eller ændres på nogen måde, og bør kun installeres og konfigureres ved at følge procedurerne, der er beskrevet i denne manual, til punkt og prikke.

- Alle relevante sundheds- og sikkerhedsbestemmelser samt standarder for udstyr skal tages i betragtning og nøje overholdes ved installation og konfiguration af produktet.

- Når produktet er installeret og konfigureret, bør udstyrets funktionsdygtighed testes fuldt ud for at sikre, at det fungerer korrekt, inden udstyret returneres til almindelig brug.

Elektriske og elektroniske produkter kan indeholde materialer, dele og enheder som kan være miljøfarlige og sundhedsskadelige. Indhent venligst oplysninger om lokale bestemmelser og ordninger til indsamling og bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter. Korrekt bortskaffelse af dit gamle produkt hjælper med at forhindre negative følger for miljøet og helbredet.



Tekniske data

| | |
|---------------------------------|--|
| Strømforsyning: | 5 VDC |
| Strømforbrug: | Gennemsnit 350 mA Spids 650 mA |
| Størrelse (HxBxD): | 118 x 118 x 23 mm |
| Vægt: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-bånd: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenne: | Indbygget |
| IP-kode: | IP20 |
| USB: | Strøm: Mini-B (kun strøm, ingen dataforbindelse tilgængelig) Master: 2 stk. USB-A USB host: Udgang maks. 500 mA / port |
| Driftstemperatur: | -10°C – +60°C |
| Luftfugtighed: | 30% - 90% RH |
| Min. hastighed: | 0,4 m/s |
| Dørsensor | |
| Driftsforsyningsstrøm: | 80 mA |
| Driftsforsyningspænding: | 5 V |
| Størrelse: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Vægt: | 140 g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Kabel: | 28 AWG-skærmet USB 2.0-hi-hastighed |
| Kabellængde: | 2000 mm |
| Stik: | USB Type A hanstik |
| Kappemateriale: | PVC |
| Driftstemperatur: | +5 C° – +40 C° |
| Luftfugtighed: | 30% - 90% RH |
| IP-kode: | IP65 |

Inkluderet i pakken

Se Fig. 1

Inkluderede dele:

1. LYRA hovedenhed
2. USB-strømledning
3. Dørsensor (magnetometer)
4. Neodym magnet

Installation

Dørsensor

”Placer neodym magneten på oversiden af det bevægelige dør-panel (Fig. 4). Den eksterne dør-sensor bør placeres på den faste del af dør-maskinen, så tæt på neodym magneten som muligt når døren er lukket.”

Den bedste placering afhænger af dør type, se Fig. 5 for reference. Hvis neodym magneten og den eksterne dør-sensor placeres for langt fra hinanden kan kvaliteten af den indsamlede data ikke garanteres.

Tilslut USB-ledningen til hovedenheden (fig. 6). Hovedenheden og dørsensoren bør ikke være mere end 2 meter fra hinanden (dørsensorens kabellængde er 2 meter, hvis der er behov for et længere kabel, kan der bruges et standard USB-forlængerledning 2-3m). Der kan bestilles en ekstra dørsensor med varenummeret *LYRA-DS. Den anden dørsensor kan bruges, når der er to døråbninger.

Hovedenhed

Montér SafeLine LYRA hovedenheden oven på elevatorstolen.

Fastgør enheden med to skruer (fig. 2).

Tilslut USB-opladningskablet til LYRA-enheden og stikkontaktopladeren, og tilslut derefter stikkontaktopladeren til en stikkontakt (fig. 6).

Installation

Til den afsluttende del af installationen skal du downloade LYNX app fra Google Play eller Apple App Store.

LED'er

Se fig. 3

LED 1 viser systemstatus

Blinker grønt

System OK.

LED 2 viser data

Lyser konstant gult

Enheden starter op.

Blinker gult

Data overføres..

LED 3 viser temperatur

Lyser konstant rødt

Enhed har endnu ikke nået driftstemperatur.

Lys slukket

Temperatur er stabil.

LED 4 indikerer strømforsyningens status

Konstant grøn

Strømforsyning OK.

Lys slukket

Ingen strømforsyning.

DEUTSCH

Allgemeines

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.



Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Stromversorgung: | 5 VDC |
| Stromverbrauch: | Durchschnitt 350 mA Spitze 650 mA |
| Abmessungen (HxBxT): | 118 x 118 x 23 mm |
| Gewicht: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-Bänder: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenne: | Integriert |
| Schutzart: | IP20 |
| USB: | Stromversorgung: Mini-B (nur Strom, keine Datenverbindung) Master: 2x USB-A USB-Host: Leistung max. 500 mA/Port |
| Betriebstemperatur: | -10°C – +60°C |
| Luftfeuchte: | 30% - 90% RH |
| Mind.-Geschwindigkeit: | 0,4 m/s |

Türsensor

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsstrom: | 80 mA |
| Betriebsspannung: | 5 V |
| Abmessungen: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Gewicht: | 140 g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Kabel: | USB 2.0, 28 AWG, hohe Geschwindigkeit, abgeschirmt |
| Kabellänge: | 2000 mm |
| Verbinder: | USB Typ A Stecker |
| Mantelmaterial: | PVC |
| Betriebstemperatur: | +5 °C – +40 °C |
| Luftfeuchte: | 30–90 % rel. L. |
| Schutzart: | IP65 |

ENGLISH

General information

This unit was built with state-of-the-art technology and to generally recognised safety related technical standards currently applicable. These installation instructions are to be followed by all people working with the unit, in both installation and maintenance.

It is extremely important that these installation instructions are made available at all times to the relevant technicians, engineers or servicing and maintenance personnel. The basis prerequisite for safe handling and trouble free operation of this system is a sound knowledge of the basic and special safety regulations concerning conveyor technology, and elevators in particular. The unit may only be used for its intended purpose. Note in particular that, no unauthorised changes or additions may be made inside the unit or individual components.

Exclusion of liability

The manufacturer is not liable with respect to the buyer of this product or to third parties for damage, loss, costs or work incurred as a result of accidents, misuse of the product, incorrect installation or illegal changes, repairs or additions. Claims under warranty are likewise excluded in such cases. The technical data is the latest available. The manufacturer accepts no liability arising from printing errors, mistakes or changes.

Declaration of conformity

Download "The declaration of conformity" at our website: www.safeline-group.com

Safety Precautions!

- Only trained professionals, who are authorised to work on the equipment, should install and configure this product.
- This quality product is dedicated for the lift industry. It has been designed and manufactured to be used for its specified purpose only. If it is to be used for any other purpose, SafeLine must be contacted in advance.
- It should not be modified or altered in any way, and should only be installed and configured strictly following the procedures described in this manual.
- All applicable health and safety requirements and equipment standards should be considered and strictly adhered to when installing and configuring this product.
- After installation and configuration this product and the operation of the equipment should be fully tested to ensure correct operation before the equipment is returned to normal use.

Electrical and electronic products may contain materials, parts and units that can be dangerous for the environment and human health. Please inform yourself about the local rules and disposal collection system for electrical and electronic products. The correct disposal of your old product will help to prevent negative consequences for the environment and human health.



Technical data

Main unit

| | |
|------------------------|---|
| Power supply: | 5 VDC |
| Current consumption: | Average 350 mA, Peak 650 mA |
| Size (HxWxD): | 118 x 118 x 23 mm |
| Weight: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE Bands: | B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900) |
| Antenna: | Integrated |
| IP code: | IP20 |
| USB: | Power: Mini-B (power only, no data connection available) Master: 2x USB-A USB host: Output max 500mA / port |
| Operating temperature: | -10°C – +60°C |
| Air Humidity: | 30% - 90% RH |
| Min. speed: | 0,4 m/s |

Door sensor

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Operating supply current: | 80mA |
| Operating supply voltage: | 5V |
| Size: | 34 x 13.5 x 26.5 mm |
| Weight: | 140g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Cable: | 28 AWG Shielded USB 2.0 Hi-speed |
| Cable length: | 2000 mm |
| Connector: | USB Type A male plug |
| Jacket material: | PVC |
| Operating temperature: | +5 C° – +40 C° |
| Air humidity: | 30% – 90% RH |
| IP Code: | IP65 |

Included in the package

Refer to Fig. 1

Included parts:

1. LYRA main unit
2. USB power cable
3. Door sensor (magnetometer)
4. Neodym magnet

Installation

Door sensor

Place the neodym magnet on the moving top part of the door panel (Fig. 4). The external door sensor should be placed on the fixed part of the lift door machine, as close to the neodym magnet as possible when the doors are closed.

Best placement depends on the door type, see Fig. 5 for reference. If the neodym magnet and the external door sensor are placed too far apart the quality of the door opening data cannot be guaranteed.

Connect the USB cable to the main unit (Fig. 6). The main unit and door sensor must be within reach of each other (the door sensor cable length is 2 meter, if longer cable is needed a standard 2-3 meter USB extension cable can be used).

One additional door sensor can be ordered with the article number *LYRA-DS. The second door sensor can be used when there are two door openings.

Main unit

Mount the SafeLine LYRA main unit on top of the lift car. Fasten the unit with two screws (Fig. 2).

Connect the USB charging cable to the LYRA unit and the wall charger and then connect the wall charger to a power outlet (Fig. 6).

Installation

For the final part of the installation, please download the LYNX app from Google Play or Apple App Store.

LED's

Refer to Fig. 3

LED 1 indicates system status

| | |
|----------------|------------|
| Flashing green | System OK. |
|----------------|------------|

LED 2 indicates data

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Continuous yellow | Unit is booting. |
| Flashing yellow | Data is transmitting. |

LED 3 indicates temperature

| | |
|----------------|---|
| Continuous red | Unit is not yet in operating temperature. |
| Light off | Temperature is stable. |

LED 4 indicates the power supply status

| | |
|------------------|------------------|
| Continuous green | Power supply OK. |
| Light off | No power supply. |

ESPAÑOL

Información general

Esta unidad ha sido fabricada con tecnología de vanguardia y con arreglo a estándares técnicos en materia de seguridad generalmente reconocidos y actualmente vigentes. Estas instrucciones de montaje son de obligado cumplimiento para todas las personas que realizan trabajos de montaje y mantenimiento en la unidad.

Es muy importante que estas instrucciones de instalación estén disponibles en todo momento para los técnicos, ingenieros y personal de reparación y mantenimiento que lo necesiten. El requisito previo básico para una manipulación segura y un funcionamiento sin problemas de este sistema, es conocer profundamente los reglamentos de seguridad básicos y específicos en materia de tecnología de transporte, y de ascensores en particular. La unidad solo puede utilizarse para su fin previsto. Debe tenerse especialmente en cuenta que está terminantemente prohibido llevar a cabo modificaciones o adiciones no autorizadas en la unidad o en componentes individuales de la misma.

Exención de responsabilidad

El fabricante declina toda responsabilidad ante el comprador de este producto y ante terceros por daños, pérdidas, costes o trabajos derivados de accidentes, uso indebido del producto, instalación incorrecta o modificaciones, reparaciones o adiciones ilegales. Asimismo, quedan excluidas las reclamaciones de garantía en tales casos. La información técnica proporcionada es la más reciente disponible. El fabricante declina toda responsabilidad derivada de errores de impresión, inexactitudes o modificaciones.

Declaración de conformidad

Descargue la "declaración de conformidad" desde nuestra página web:
www.safeline-group.com

¡Precauciones de Seguridad!

-Este producto solo puede ser instalado y configurado por profesionales que cuenten con la debida formación y que estén autorizados a trabajar sobre el equipo.

-Este producto de calidad está destinado a la industria de ascensores. Ha sido diseñado y fabricado para utilizarse solo para su fin previsto. Si va a utilizarse con otros fines, se deberá contactar previamente con SafeLine.

-No se debe modificar ni alterar en modo alguno, y debe instalarse y configurarse siguiendo estrictamente los procedimientos que se describen en este manual.

-Para la instalación y configuración de este producto se deben tener en cuenta y respetar estrictamente todos los requisitos de seguridad y salud, así como las normas relativas al equipo.

-Después de su instalación y configuración, se deben probar completamente este producto y el funcionamiento del equipo, con el fin de garantizar una correcta operación antes de devolver el equipo a su uso normal.

Los productos eléctricos y electrónicos pueden contener materiales, piezas y unidades que podrían resultar peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana. Infórmese acerca de las normas locales y del sistema de recogida de residuos, de productos eléctricos y electrónicos. La correcta eliminación de su antiguo producto ayudará a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.



Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentación: | 5 VDC |
| Consumo eléctrico: | Promedio 350 mA Pico 650 mA |
| Tamaño (HxAxP): | 118 x 118 x 23 mm |
| Peso: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| Bandas de ETL: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antena: | Integrada |
| Código IP: | IP20 |
| USB: | Alimentación: Mini-B (solamente alimentación, sin conexión de datos) Principal: 2x USB-A Anfitrión de USB: Máxima potencia de salida 500 mA / puerto |
| Temperatura de funcionamiento: | -10°C – +60°C |
| Humedad atmosférica: | 30% - 90% RH |
| Velocidad mín.: | 0,4 m/s |

Sensor de puerta

| | |
|---------------------------------------|--|
| Corriente de alimentación: | 80 mA |
| Tensión de alimentación: | 5 V |
| Tamaño: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Peso: | 140 g |
| Magnetómetro: | LIS3MDL |
| Cable: | AWG 28, USB 2.0 blindado de alta velocidad |
| Longitud de cable: | 2.000 mm |
| Conector: | Conector macho USB tipo A |
| Material de la chaqueta: | PVC |
| Temperatura de funcionamiento: | +5 C° – +40 C° |
| Humedad ambiental: | 30% – 90% RH |
| Código IP: | IP65 |

El paquete incluye

Véase la figura 1

Componentes incluidos

1. Unidad principal LYRA
2. Cable de alimentación USB
3. Sensor de puerta (magnetómetro)
4. Imán de neodimio

Montaje

Sensor de puerta

Coloque el imán de neodimio en la parte superior móvil del panel de la puerta (Fig. 4). El sensor externo de la puerta debe colocarse en la parte fija de la máquina de la puerta del ascensor, lo más cerca posible del imán de neodimio cuando las puertas están cerradas. La mejor ubicación depende del tipo de puerta; consulte la Fig. 5 como referencia. Si el imán de neodimio y el sensor externo de la puerta se colocan demasiado separados, no se puede garantizar la calidad de los datos de apertura de la puerta. Conecte el cable USB a la unidad principal (figura 6). La unidad principal y el sensor de puerta deben estar situados entre sí dentro de un radio de 2 metros. El cable del sensor de puerta tiene una longitud de 2 metros. Si se necesita un cable más largo, se puede utilizar un cable de prolongación USB de serie (máximo 3 metros). Se puede realizar el pedido de un segundo sensor de puerta con la referencia *LYRA-DS. Este segundo sensor de puerta se puede usar si hay dos aberturas de puerta.

Unidad principal

Monte la unidad principal LYRA de SafeLine en la parte superior de la cabina del elevador. Fije la unidad con dos tornillos (figura 6) Conecte el cable de carga USB a la unidad LYRA y el cargador de red. Seguidamente, conecte el cargador de red a una toma de alimentación (figura 5).

Montaje

Para finalizar la instalación, descargue la aplicación LYNX app desde Google Play o Apple App Store.

Lámparas LED

Véase la figura 3

La LED 1 indica el estado del sistema

La luz verde parpadeante indica que el sistema funciona correctamente.

La LED 2 indica los datos

La luz amarilla fija indica que la unidad se está iniciando.
La luz amarilla parpadeante que los datos se están transfiriendo.

La LED 3 indica la temperatura

La luz roja fija indica que la unidad no ha alcanzado todavía la temperatura de funcionamiento.
La luz apagada indica que la temperatura es estable.

El LED 4 indica el estado de la alimentación eléctrica

La Luz verde fija indica que la alimentación funciona correctamente.
La luz apagada indica que no hay alimentación eléctrica.

FRANÇAIS

Description générale

Cette unité, qui bénéficie d'une technologie de pointe, satisfait aux normes techniques de sécurité généralement reconnues et actuellement en vigueur. Les présentes instructions d'installations doivent être respectées par toutes les personnes travaillant sur cette unité, aussi bien lors de l'installation que lors de la maintenance.

Il est extrêmement important que ces instructions d'installation soient accessibles à tout moment pour les techniciens et ingénieurs concernés ou pour le personnel d'entretien et de maintenance. La sécurité de la manutention et un fonctionnement fiable de ce système requièrent une bonne connaissance des règles de sécurité de base et spécifiques concernant la technique des convoyeurs en général, et des ascenseurs en particulier.

L'unité ne peut être utilisée que pour l'objectif prévu. Notez en particulier qu'aucune modification ou ajout non autorisé ne peut être apporté à l'intérieur de l'unité ou à ses composants.

Exclusion de responsabilité

Le constructeur n'est pas responsable envers l'acheteur ni envers un tiers, pour les dommages, pertes, coûts ou travail faisant suite à des accidents, une mauvaise utilisation du produit, une installation non conforme ou des modifications, réparations ou ajouts illégaux. Les recours au titre de la garantie sont également exclus dans ces cas. Les données techniques de ce manuel sont les plus récentes au moment de l'impression. Le constructeur exclut toute responsabilité liée à des erreurs d'impression, confusions ou modifications.

Déclaration de conformité

Téléchargez « la déclaration de conformité » sur notre site web : www.safeline-group.com

Précautions de sécurité

- Seuls des professionnels formés, habilités à travailler sur l'équipement, peuvent installer et configurer ce produit.
- Ce produit de qualité est destiné au secteur des ascenseurs. Il a été conçu et construit pour une application spécifique. Pour toute autre utilisation, veuillez contacter préalablement SafeLine.
- Il ne doit en aucune manière être modifié ou transformé, et il doit être installé et configuré en se conformant strictement aux procédures décrites dans le manuel.
- Toutes les prescriptions de santé et de sécurité ainsi que les normes pertinentes, doivent être scrupuleusement respectées lors de l'installation et de la configuration de ce produit.
- Une fois l'installation et la configuration terminées, le produit et le fonctionnement de l'équipement doivent être soumis à des tests complets afin de vérifier leur bon fonctionnement, avant de remettre l'équipement en service.

Les produits électriques et électroniques peuvent contenir des matières, pièces et unités présentant un danger environnemental et sanitaire. Veuillez vous informer sur les règles locales et le système de collecte des produits électriques et électroniques usagés. L'élimination correcte de vos produits contribuera à éviter les conséquences néfastes pour l'environnement et la santé humaine.



Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|--|
| Alimentation électrique : | 5 VCC |
| Consommation électrique : | Moyenne 350 mA Pic de consommation 650 mA |
| Dimensions (HxLxP) : | 118 x 118 x 23 mm |
| Poids : | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| Bandes LTE : | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenne : | Intégrée |
| Code IP : | IP20 |
| USB : | Alimentation : Mini-B (alimentation uniquement, pas de transmission de données disponible) Maître : 2x USB-A Hôte USB : Sortie max 500 mA/port |
| Température de fonctionnement : | -10°C – +60°C |
| Humidité de l'air : | 30% - 90% RH |
| Vitesse mini : | 0,4 m/s |

Capteur de porte

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Courant d'alimentation de service : | 80 mA |
| Tension d'alimentation de service : | 5 V |
| Dimensions : | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Poids : | 140 g |
| Magnétomètre : | LIS3MDL |
| Câble : | 28 AWG blindé USB 2.0 haut débit |
| Longueur de câble : | 2 000 mm |
| Connecteur : | fiche mâle USB type A |
| Matériau du boîtier : | PVC |
| Température de fonctionnement : | +5 C° – +40 C° |
| Humidité ambiante : | 30 % – 90 % HR |
| Code IP : | IP65 |

Sont inclus

Voir la fig. 1

Éléments inclus :

1. Unité principale LYRA
2. Câble d'alimentation USB
3. Capteur de porte (magnétomètre)
4. Neodym magneet

Installation

Capteur de porte

Placez le néo-aimant sur la partie supérieure mobile du panneau de porte (Fig. 4). Le capteur de porte extérieure doit être placé sur la partie fixe de la machine de la porte d'ascenseur, aussi près que possible du néo-aimant lorsque les portes sont fermées.

Le meilleur emplacement dépend du type de porte, voir la Fig. 5 pour référence. Si l'aimant en néodyme et le capteur externe de la porte sont placés trop loin l'un de l'autre, la qualité des données d'ouverture de la porte ne peut être garantie.

Branchez le câble USB à l'unité principale (fig. 6). L'unité principale et le capteur de porte doivent être à portée de main l'un de l'autre (la longueur du câble du capteur de porte est de 2 mètres, si un câble plus long est nécessaire, une rallonge 2-3 mètres USB standard peut être utilisée). Un capteur de porte supplémentaire peut être commandé avec le numéro de référence *LYRA-DS.

Le deuxième capteur de porte peut être utilisé en cas de deux ouvertures de porte.

Unité principale

Installez l'unité principale SafeLine LYRA sur le dessus de la cabine d'ascenseur. Fixez l'unité avec deux vis (Fig. 2).

Branchez le câble de chargement USB à l'unité LYRA et le chargeur mural, puis branchez ce dernier à une prise électrique (Fig. 6).

Installation

Pour terminer l'installation, téléchargez l'appli LYNX sur Google Play ou dans Apple App Store.

Voyants

Voir la fig. 3

Le voyant 1 indique le statut du système

Vert clignotant système OK

Le voyant 2 indique les données

Jaune fixe rebootage de l'unité.
Jaune clignotant transmission de données.

Le voyant 3 indique la température

Rouge fixe l'unité n'a pas encore atteint la température de travail.
Voyant éteint la température est stable.

Le voyant 4 indique l'état de l'alimentation électrique

Vert fixe alimentation OK.
Voyant éteint pas d'alimentation

NEDERLANDS

Algemene Informatie

Deze unit is ontworpen volgens de meest geavanceerde technologie en de algemeen erkende veiligheidstechnische normen van nu. Bij installatie- en onderhoudswerkzaamheden dienen de aanwijzingen in de handleiding door iedereen die aan de unit werkt, nauwgezet te worden opgevolgd.

Het is buitengewoon belangrijk dat de betreffende technici, monteurs en het onderhoudspersoneel te allen tijde beschikken over deze instructies. Een eerste vereiste voor de veilige bediening en een probleemloze werking van dit systeem is een grondige kennis van de basisprincipes en de speciale veiligheidsvoorschriften voor transportsystemen en liften.

De unit mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het is ontworpen. Houd er vooral rekening mee dat onbevoegde veranderingen of toevoegingen aan het interne deel van de unit, of aan individuele onderdelen verboden zijn.

Uitsluiting van aansprakelijkheid

De fabrikant is ten aanzien van de koper van dit product of derden niet aansprakelijk voor beschadigingen, verlies, kosten of uitgevoerde werkzaamheden als gevolg van ongevallen, verkeerd gebruik en onjuiste installatie of onbevoegde veranderingen, reparaties of uitbreidingen. Claims die onder de garantievoorzwaarden vallen, zijn in deze gevallen uitgesloten. De technische gegevens zijn de meest recent beschikbare. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor problemen of defecten die voortvloeien uit drukfouten, vergissingen of veranderingen.

Conformiteitsverklaring

Download de "Verklaring van conformiteit" van onze website: www.safeline-group.com

Veiligheidsmaatregelen!

- De apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd en geconfigureerd door speciaal daarvoor opgeleide en geautoriseerde deskundigen.

- Dit kwaliteitsproduct is speciaal bestemd voor de lifindustrie. Het is alleen ontworpen en geproduceerd voor gebruik conform het gespecificeerde doel. Neem van tevoren contact op met SafeLine als het voor enig ander doel moet worden gebruikt.

- Het toestel mag op geen enkele wijze worden aangepast of gewijzigd en dient te worden geïnstalleerd en geconfigureerd in overeenstemming met de in deze handleiding beschreven procedures.

- Neem bij het installeren en configureren van dit product alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidsvereisten en normen inzake de uitrusting strikt in acht.

- Test de apparatuur na installatie en configuratie, echter vóór ingebruikneming, op alle punten, zodat een correcte werking is gewaarborgd.

Elektrische en elektronische producten bevatten mogelijk materialen, onderdelen en units die gevaarlijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid van de mens. Informeer naar de plaatselijke regels en de afvalverzamelmethode voor elektrische en elektronische producten. Op de juiste wijze uw oude product weggooien helpt negatieve gevolgen te voorkomen voor het milieu en de gezondheid van de mens.



Technische gegevens

| | |
|-----------------------------|--|
| Elektrische voeding: | 5 VDC |
| Stroomverbruik: | Gemiddeld 350 mA Piek 650 mA |
| Afmetingen (HxLxB): | 118 x 118 x 23 mm |
| Gewicht: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-banden: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenne: | Geïntegreerd |
| IP-code: | IP20 |
| USB: | Stroomvoorziening: Mini-B (enkel stroomvoorziening, geen data-verbinding beschikbaar) Master: 2x USB-A USB host: Uitgang max. 500 mA / poort |
| Bedrijfstemperatuur: | -10°C – +60°C |
| Luchtvochtigheid: | 30% - 90% RH |
| Min. snelheid: | 0,4 m/s |

Deursensor

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Bedrijfsvoedingsstroom: | 80mA |
| Bedrijfsvoedingsspanning: | 5V |
| Afmetingen: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Gewicht: | 140 g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Kabel: | 28 AWG afgeschermd USB 2.0 Hi-speed |
| Kabellengte: | 2000 mm |
| Aansluiting: | USB-type A mannelijke stekker |
| Materiaal omhulsel: | PVC |
| Bedrijfstemperatuur: | +5 C° – +40 C° |
| Luchtvochtigheid: | 30% – 90% RH |
| IP-code: | IP65 |

Inbegrepen in het pakket

Zie fig. 1

Bijgeleverde onderdelen:

1. LYRA hoofdtoestel
2. USB-stroomkabel
3. Deursensor (magnetometer)
4. Neodym magneet

Installatie

Deursensor

Plaats de neodymagneet op het bewegende bovendeel van het deurpaneel (Fig. 4). De buitendeursensor moet op het vaste deel van de liftdeurmachine worden geplaatst, zo dicht mogelijk bij de neodymagneet wanneer de deuren gesloten zijn.

De beste plaatsing hangt af van het type deur, zie Fig. 5 voor referentie. Als de neodym magneet en de externe deursensor te ver uit elkaar worden geplaatst, kan de kwaliteit van de gegevens over het openen van de deur niet worden gegarandeerd.

Sluit de USB-kabel aan op het hoofdtoestel (fig. 6). Het hoofdtoestel en de deursensor moeten binnen het bereik van elkaar zijn (de lengte van de deurensorkabel is 2 meter, indien een langere kabel nodig is kan een standaard 2-3 meter USB-verlengkabel worden gebruikt).

Een extra deursensor kan besteld worden met het artikelnummer *LYRA-DS. De tweede deursensor kan worden gebruikt wanneer er twee deuropeningen zijn.

Hoofdtoestel

Monteer het Safeline LYRA-hoofdtoestel op de liftcabine. Bevestig het toestel met twee schroeven (Fig. 2).

Sluit de USB-laadkabel aan op het LYRA-toestel en de wandlader en sluit vervolgens de wandlader aan op een stopcontact (Fig. 6).

Installatie

Voor de laatste stap van de installatie, download de LYNX-app via Google Play of de Apple App Store.

LED's

Zie fig. 3

LED 1 geeft de status aan van het systeem

Knipperend groen betekent dat het systeem OK is.

LED 2 duidt op gegevens

Continu geel betekent dat het toestel opstart.

Knipperend geel duidt op verzenden van gegevens.

LED 3 geeft een indicatie van de temperatuur

Continu rood betekent dat het toestel nog niet op bedrijfstemperatuur is.

Licht uit betekent dat de temperatuur stabiel is.

LED 4 geeft de status aan van de stroomvoorziening

Continu groen betekent dat de stroomvoorziening OK is.

Licht uit betekent geen stroomvoorziening.

NORSK

Generelle opplysninger

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.



Tekniske data

| | |
|--------------------------------|---|
| Strømforsyning: | 5 VDC |
| Strømforbruk: | Gjennomsnitt 350 mA Topp 650 mA |
| Størrelse (H x B x D): | 118 x 118 x 23 mm |
| Vekt: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-bånd: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenne: | Integrert |
| IP-kode: | IP20 |
| USB: | Nettstrøm: Mini-B (kun strøm, ingen datatilkobling tilgjengelig) Master: 2 x USB-A USB-vert: Maks. effekt 500 mA/port |
| Driftstemperatur: | -10°C – +60°C |
| Luftfuktighet: | 30% - 90% relativ fuktighet |
| Min. hastighet: | 0,4 m/s |
| Dørsensor | |
| Matestrøm for drift: | 80 mA |
| Matespenning for drift: | 5 V |
| Størrelse: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Vekt: | 140 g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Kabel: | 28 AWG skjermet USB 2.0 Hi-speed |
| Kabellengde: | 2000 mm |
| Kontakt: | USB type A hannstøpsel |
| Innkapslingsmateriale: | PVC |
| Driftstemperatur: | +5 C° – +40 C° |
| Luftfuktighet: | 30-90 % relativ fuktighet |
| IP-kode: | IP65 |

Inkludert i pakken

Se fig. 1

Deler som følger med:

1. LYRA-hovedenhet
2. USB-strømkabel
3. Dørsensor (magnetometer)
4. Neodym magnet

Installasjon

Dørsensor

Plasser neodymmagneten på den bevegelige øvre delen av dørpanelet (fig. 4). Den eksterne dørsensoren skal plasseres på den faste delen av heisdørmaskinen, så nær neodymmagneten som mulig når dørene er lukket.

Den beste plasseringen avhenger av dørtypen, se fig. 5 for referanse. Hvis neodymmagneten og den eksterne dørsensoren er plassert for langt fra hverandre, kan kvaliteten på dataene til døråpningen ikke garanteres.

Koble USB-kabelen til hovedenheten (fig. 6). Hovedenheten og dørsensoren må være innen rekkevidde fra hverandre (dørsensorens kabellengde er 2 meter - hvis det er behov for en lengre kabel, kan en standard 2-3 meter USB-forlengelseskabel brukes). Det er mulig å bestille én ekstra dørsensor med artikkelnummer *LYRA-DS. Den andre dørsensoren kan brukes når det er to døråpninger.

Hovedenhet

Monter SafeLine LYRA-hovedenheten oppå heisvognen. Fest enheten med to skruer (fig. 2).

Koble USB-ladekabelen til LYRA-enheten og vegggladeren, og koble deretter vegggladeren til en stikkontakt (fig. 6).

Installasjon

Installasjonen avsluttes ved å laste ned LYNX-appen fra Google Play eller Apple App Store.

Lysdioder

Se fig. 3

LED 1 angir systemstatus

Blinkende grønn system OK.

LED 2 angir data

Vedvarende gul enhet starter.
Blinkende gul data overføres.

LED 3 angir temperatur

Vedvarende rød enhet er ikke ved driftstemperatur enda.
Slukket temperaturen er stabil.

LED 4 angir status for strømforsyningen

Vedvarende grønn strømforsyning OK.
Slukket ingen strømforsyning.

POLSKI

Informacje ogólne

To urządzenie zostało skonstruowane przy użyciu najnowocześniejszej technologii i zgodnie z powszechnie uznanymi, aktualnie obowiązującymi normami technicznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Niniejsza instrukcja instalacji powinna być przestrzegana przez wszystkie osoby pracujące z urządzeniem, zarówno podczas instalacji, jak i konserwacji.

Niezwykle ważne jest, aby niniejsza instrukcja instalacji była zawsze dostępna dla odpowiednich techników, inżynierów lub personelu serwisowego i konserwacyjnego. Podstawowym warunkiem bezpiecznej obsługi i bezawaryjnej pracy tego systemu jest dobra znajomość podstawowych i specjalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących technologii przenośników, a w szczególności dźwigów. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. W szczególności nie wolno dokonywać żadnych nieautoryzowanych zmian ani uzupełnień wewnątrz urządzenia lub jego poszczególnych komponentów.

Wyłączenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności w stosunku do nabywcy tego produktu lub osób trzecich za szkody, straty, koszty lub prace poniesione w wyniku wypadków, niewłaściwego użytkowania produktu, nieprawidłowej instalacji lub nielegalnych zmian, napraw lub uzupełnień. Roszczenia gwarancyjne są również wykluczone w takich przypadkach. Dane techniczne są najnowszymi dostępnymi danymi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku, pomyłki lub zmiany.

Deklaracja zgodności

Pobierz "Deklarację zgodności" z naszej strony internetowej:
www.safeline-group.com

Środki ostrożności!

- Ten produkt powinien być instalowany i konfigurowany wyłącznie przez przeszkolonych profesjonalistów, którzy są uprawnieni do pracy z tym sprzętem.

- Ten wysokiej jakości produkt jest przeznaczony dla branży dźwigowej. Został on zaprojektowany i wyprodukowany wyłącznie do użytku zgodnego z jego przeznaczeniem. Jeśli ma być używany do innych celów, należy wcześniej skontaktować się z SafeLine.

- Nie należy go w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a jego montaż i konfiguracja powinny odbywać się ściśle według procedur opisanych w niniejszej instrukcji.

- Podczas instalacji i konfiguracji tego produktu należy uwzględnić i ściśle przestrzegać wszystkich obowiązujących wymogów BHP i norm dotyczących sprzętu.

- Po zainstalowaniu i skonfigurowaniu produkt i działanie sprzętu należy w pełni przetestować, aby zapewnić prawidłowe działanie przed przywróceniem sprzętu do normalnego użytkowania.

Produkty elektryczne i elektroniczne mogą zawierać materiały, części i zespoły, które mogą być niebezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami i systemem utylizacji produktów elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa utylizacja starego produktu pomoże zapobiec negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.



Dane techniczne

Jednostka główna

| | |
|-----------------------|---|
| Zasilanie: | 5 VDC |
| Pobór prądu: | Średni 350 mA, Szczytowy 650 mA |
| Wymiary (WxSxD): | 118 x 118 x 23 mm |
| Waga: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE Bands: | B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900) |
| Antena: | Wbudowana |
| Kod IP: | IP20 |
| USB: | Zasilanie: Mini-B (tylko zasilanie, brak połączenia danych) Urządzenie główne: 2x USB-A Host USB: Wyjście maks. 500 mA / port |
| Temperatura pracy: | -10°C – +60°C |
| Wilgotność powietrza: | 30% - 90% RH |
| Minimalna prędkość: | 0,4 m/s |

Czujnik drzwi

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Roboczy prąd zasilania: | 80mA |
| Napięcie zasilania: | 5V |
| Rozmiar: | 34 x 13.5 x 26.5 mm |
| Waga: | 140g |
| Magnetometr: | LIS3MDL |
| Kabel: | 28 AWG ekranowany USB 2.0 Hi-speed |
| Długość kabla: | 2000 mm |
| Złącze: | Wtyczka męska USB typu A |
| Materiał płaszcz: | PVC |
| Temperatura pracy: | +5 C° – +40 C° |
| Wilgotność powietrza: | 30% – 90% RH |
| Kod IP: | IP65 |

W zestawie

Patrz rys. 1

Dołączone części:

1. Jednostka główna LYRA
2. Kabel zasilający USB
3. Czujnik drzwi (magnetometr)
4. Magnes Neodymowy

Montaż

Czujnik drzwi

Umieść magnes neodymowy na ruchomej górnej części panelu drzwi (rys. 4). Zewnętrzny czujnik drzwi powinien być umieszczony na stałej części mechanizmu drzwi jak najbliżej magnesu neodymowego jak to tylko możliwe, gdy drzwi są zamknięte.

Najlepsze umiejscowienie zależy od typu drzwi, patrz rys. 5.

Jeśli magnes neodymowy i zewnętrzny czujnik drzwi są umieszczone zbyt daleko od siebie, jakość danych otwarcia drzwi nie może być zagwarantowana.

Podłącz kabel USB do jednostki głównej (rys. 6). Jednostka główna i czujnik drzwi muszą znajdować się w swoim zasięgu (długość kabla czujnika drzwi wynosi 2 metry, jeśli potrzebny jest dłuższy kabel, można użyć standardowego przedłużacza USB o długości 2-3 metrów).

Jeden dodatkowy czujnik drzwi można zamówić pod numerem artykułu *LYRA-DS. Drugi czujnik drzwiowy może być używany w przypadku drugich drzwi kabinowych.

Jednostka główna

Zamontuj jednostkę główną SafeLine LYRA na dachu kabiny windy.

Przymocuj urządzenie za pomocą dwóch śrub (rys. 2).

Podłącz kabel USB do ładowania do urządzenia LYRA i ładowarki ściennej, a następnie podłącz ładowarkę ścienną do gniazdka elektrycznego (rys. 6).

Montaż

Ostatnią częścią instalacji jest pobranie aplikacji LYNX ze sklepu Google Play lub Apple App Store.

Diody LED

Patrz rys. 3

Dioda LED 1 wskazuje stan systemu

Miga na zielono: System OK.

Dioda LED 2 wskazuje dane

Żółty ciągły: Urządzenie uruchamia się.

Miga na żółto: Dane są przesyłane

Dioda LED 3 wskazuje temperaturę

Kolor czerwony ciągły: Urządzenie nie osiągnęło jeszcze temperatury roboczej.

Światło wyłączone: Temperatura jest stabilna.

Dioda LED 4 wskazuje stan zasilania

Kolor zielony ciągły: Zasilanie OK.

Światło wyłączone: Brak zasilania.

SUOMI

Yleiset tiedot

Yksikön suunnittelu ja valmistus perustuu alan uusimpiin teknisiin sovelluksiin ja yleisesti hyväksytyihin, käytössä oleviin turvateknisiin standardeihin. Kaikkien yksikön parissa asennus- ja huoltotöissä toimivien henkilöiden on noudatettava näitä asennusohjeita.

On erittäin tärkeää, että nämä asennusohjeet pidetään aina kaikkien SafeLinen tuotteita käsittelevien teknikoiden, insinöörien sekä huolto- ja kunnossapitohenkilöstön käytettävissä. Tämän järjestelmän turvallisen ja ongelmattoman käsittelyn perusedellytyksenä on kuljetintekniikan, erityisesti hissialan laitteiden perusteiden ja turvamääräysten hyvä tuntemus.

Yksikköä saa käyttää ainoastaan sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Erityisesti on otettava huomioon, että yksikköön tai sen yksittäisiin komponentteihin ei saa tehdä mitään luvattomia muutos- tai lisäyksiä.

Vastuuvapauslauseke hej

Valmistaja ei ole korvausvastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai työstä vahinkotapauksissa, eikä tapauksissa, joissa tuotetta on käytetty väärin, se on asennettu väärin tai siihen on tehty luvattomia muutoksia, korjauksia tai lisäyksiä. Tällaisissa tapauksissa valmistaja myös kiistää kaikki mahdolliset reklamaatiot. Käytössä olevat tekniset tiedot perustuvat alan uusimpiin teknisiin sovelluksiin. Valmistaja ei ole korvausvastuussa tekstissä havaituista painovirheistä, virheistä tai muutoksista.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Lataa vaatimustenmukaisuusvakuutus verkkosivuiltamme: www.safeline-group.com

Varotoimenpiteet!

- Vain koulutetut ammattiasentajat, joilla on valtuudet tehdä laitteistoa koskevia töitä, saavat asentaa tämän tuotteen ja tehdä sitä koskevia määrittäyksiä.

- Tämä korkealaatuinen tuote on tehty varta vasten hissiteollisuudelle. Se on suunniteltu ja valmistettu yksinomaan sille aiotuun erikoistarkoitukseen. Jos sitä halutaan käyttää johonkin muuhun tarkoitukseen, on SafeLineen otettava ensin yhteyttä.

- Sitä ei saa muuttaa eikä muunnella millään tavoin, ja se on asennettava ja määritettävä ehdottomasti tässä käyttöoppaassa kuvattuja menettelyjä noudattaen.

- Tätä tuotetta asennettaessa ja määritettäessä kaikkia voimassa olevia terveys- ja turva-vaatimuksia ja laitestandardeja on noudatettava ehdottomasti ja joka osaltaan.

- Tämän tuotteen asennuksen ja määrittämisen jälkeen tuotteelle on tehtävä perusteellinen käyttöönottestaus, jotta ennen normaalikäyttöön ottamista voidaan varmistaa kokoonpanon asianmukainen toiminta.

Sähkö- ja elektroniikkatuotteet voivat sisältää materiaaleja, osia ja yksiköitä, jotka voivat olla vaarallisia ympäristölle ja terveydelle. Ota selvää sähkö- ja elektroniikkatuotteita koskevista paikallisista määräyksistä ja keräysjärjestelmistä. Vanhan tuotteen oikeaoppinen hävittäminen auttaa estämään haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja terveydelle.



Tekniset tiedot

| | |
|--------------------------|--|
| Virransyöttö: | 5 VDC |
| Virrankulutus: | keskimäärin 350 mA huippu 650 mA |
| Koko (K x L x S): | 118 x 118 x 23 mm |
| Paino: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-kaistat: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenni: | integroitu |
| IP-koodi: | IP20 |
| USB: | Virta: Mini-B (vain virta, dataliitäntää ei saatavana) Master: 2x USB-A USB host: lähtö enint. 500 mA/portti |
| Käyttölämpötila: | -10 °C ... +60 °C |
| Ilman kosteus: | 30% - 90% RH |
| Miniminopeus: | 0,4 m/s |

Ovianturi

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Käytön syöttövirta: | 80 mA |
| Käytön syöttöjännite: | 5 V |
| Koko: | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Paino: | 140 g |
| Magnetometri: | LIS3MDL |
| Kaapeli: | 28 AWG-suojattu USB 2.0 Hi-speed |
| Kaapelin pituus: | 2000 mm |
| Liitin: | USB, tyypin A urosliitin |
| Vaipan materiaali: | PVC |
| Käyttölämpötila: | +5 C° – +40 C° |
| Ilman kosteus: | 30 % - 90 % SK |
| IP-koodi: | IP65 |

Paketin sisältö

Katso kuva 1

Sisältyvät osat:

1. LYRA-pääyksikkö
2. USB-virtajohto
3. Ovitunnistin (magnetometri)
4. Neodyymimagneetti

Asennus

Ovitunnistin

Aseta neodyymimagneetti ovipaneelin liikkuvaan yläosaan (kuva 4). Ulkoinen ovianturi tulee sijoittaa hissien ovikoneen kiinteään osaan mahdollisimman lähelle neodyymimagneettia, kun ovet ovat kiinni. Paras sijoitus riippuu oven tyypistä, katso kuva 5. Jos neodyymimagneetti ja ulkoinen ovianturi sijoitetaan liian kauas toisistaan, oven avaamistietojen laatua ei voida taata.

Yhdistä USB-johto pääyksikköön (kuva 6). Pääyksikön ja ovitunnistimen täytyy olla 2 metrin etäisyydellä toisistaan (ovi tunnistimen johdon pituus on 2 metriä - jos pitempää johtoa tarvitaan, voidaan käyttää USB-jatkojohtoa).

Toisen ylimääräisen ovitunnistimen voi tilata tuotenumeroilla *LYRA-DS. Toista ovitunnistinta voi käyttää silloin, kun oviaukkoja on kaksi.

Pääyksikkö

Asenna SafeLine LYRA -pääyksikkö hissikorin katolle. Kiinnitä yksikkö kahdella ruuvilla (kuva 2).

Yhdistä USB-latausjohto LYRA-yksikköön ja seinälaturiin, ja yhdistä sen jälkeen seinälaturi virransyöttöön (kuva 6).

Asennus

Asennuksen loppuksi lataa sovellus LYNX app Google Play -kaupasta Apple App Store -kaupasta.

LED-valot

Katso kuva 3

LED 1 ilmaisee järjestelmän tilan

Vilkkuu vihreänä

järjestelmä OK.

LED 2 ilmaisee tiedonsiirron tilan

Palaa jatkuvasti keltaisena

Vilkkuu keltaisena

yksikkö käynnistyy.

tietoja siirretään.

LED 3 ilmaisee lämpötilan

Palaa jatkuvasti punaisena

Valo sammunut

yksikkö ei vielä käyttölämpötilassa.

lämpötila vakaa.

LED 4 ilmaisee virransyötön tilan

Palaa jatkuvasti vihreänä

Valo sammunut

virransyöttö OK.

ei virransyöttöä.

SVENSKA

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.



Teknisk data

| | |
|-----------------------------|---|
| Strömförsörjning: | 5 VDC |
| Strömförbrukning: | Snitt 350 mA Max 650 mA |
| Storlek (HxBxD): | 118 x 118 x 23 mm |
| Vikt: | 210g |
| Bluetooth: | 5.0 BLE 2,4 GHz |
| LTE-band: | B1 (2100) B3 (1800) B7 (2600) B8 (900) |
| Antenn: | Integrerad |
| IP-kod: | IP20 |
| USB: | Ström: Mini-B (endast ström, ingen dataanslutning) Master: 2x USB-A USB host: Utgång max 500mA / port |
| Drifttemperatur: | -10°C – +60°C |
| Luftfuktighet: | 30% - 90% reletiv fuktighet |
| Min. hastighet: | 0,4 m/s |
| Dörrsensor | |
| Driftström: | 80mA |
| Driftspänning: | 5V |
| Storlek (HxBxD): | 34 x 13,5 x 26,5 mm |
| Vikt: | 140g |
| Magnetometer: | LIS3MDL |
| Kabel: | 28 AWG Shielded USB 2.0 Hi-speed |
| Kabellängd: | 2000 mm |
| Anslutning: | USB Type A male plug |
| Insulationsmaterial: | PVC |
| Drifttemperatur: | +5 C° – +40 C° |
| Luftfuktighet: | 30% – 90% RH |
| IP-kod: | IP65 |

Inkluderat i paketet

Se Fig. 1

Inkluderade delar:

1. LYRA-huvudenhet
2. USB-strömkabel
3. Dörrsensor (magnetometer)
4. Neodymmagnet

Installation

Dörrsensor

Placera neodymmagneten på den övre rörliga delen av dörrbladet (figur 4). När dörren är stängd, placera den externa dörrsensorn på den fasta delen av hissdörrmaskinen så nära neodymmagneten som möjligt för bästa resultat. Den bästa placeringen beror på dörrtypen, se figur 5 för referens. Om neodymmagneten och den externa dörrsensorn är placerade för långt ifrån varandra kan prestandan för dörröppningsdata inte garanteras.

Anslut USB-kabeln till huvudenheten (figur 6). Huvudenheten och dörrsensorn behöver vara inom räckhåll av varandra då dörrsensorkabeln är 2 meter lång. En vanlig 2-3 meters USB-förlängningskabel kan användas vid behov av längre kabel.

Ytterligare en dörrsensor kan beställas (artikelnummer *LYRA-DS), och kan användas där det finns två hissdörröppningar.

Huvudenhet

Montera SafeLine LYRA-enheten på hisstaket. Skruva fast enheten med två skruvar (figur 2).

Anslut sedan USB-strömkabeln till LYRA-enheten och USB-vägggladdaren för att därefter ansluta USB-vägggladdaren till ett strömuttag (figur 6).

Installation

För den sista delen av installationen, vänligen ladda ner LYNX-appen från Google Play eller Apple App Store.

LEDs

Se Fig. 3

LED 1 indikerar systemstatus

Blinkar grönt

Systemet är OK.

LED 2 indikerar data

Lyser gult
Blinkar gult

Enheten startar upp
Data skickas eller tas emot

LED 3 indikerar temperatur

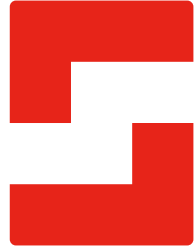
Lyser rött
Släckt

Enheten är ännu inte i drift-temperatur
Temperaturen är stabil

LED 4 indikerar strömförsörjningsstatus

Lyser grönt
Släckt

Enheten är strömförsörjd.
Enheten saknar strömförsörjning.



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

Vallensbækvej 20A, 2. th · 2605 Brøndby · 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

Industrieterrein 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./Support: +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.