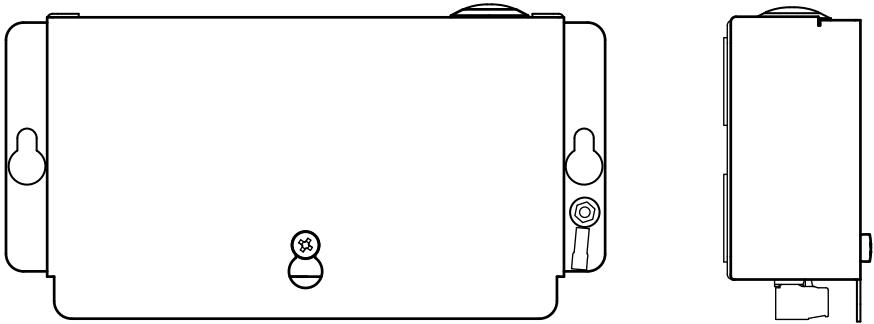


SL2

Handleiding



Technische gegevens

Stroomvoorziening:	Voedingsspanning: 10 - 30 V DC. Min. 40 mA, max. 70 mA. OPGELET! Bij gebruik van de HL1 en/of een SafeLine remote station met pictogrammen dient de SL2 te worden gevoed met 12 V DC: min. 42 mA, max. 1200 mA.
Inputs:	10 - 30 V DC, 5 mA. Optisch geïsoleerd.
Pictogramoutputs:	Max. 100 mA, 10 - 30 V DC. Transistoruitgangen: open collector.
Luidspreker:	3 W, 8Ω
Afmetingen (b x d x h):	171 x 89 x 41 mm
Gewicht:	0,47 kg

Inhoudsopgave

Technische gegevens	2
Algemene informatie	4
Overzicht	5
Afmetingen en onderdelenlijst	6
Installatie	8
Bedrading schema	8
Bedradingschema, parallelle bedrading	8
Configuration	9
Interfaces programmeren	9
Configuratie met telefoon	11
Configuratievoorbeelden	12
Parameterlijst	13
Operation	17
LED-indicatie in de cabine	17
Testen	18
Probleemoplossing	20
Declaration of Conformity	23

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

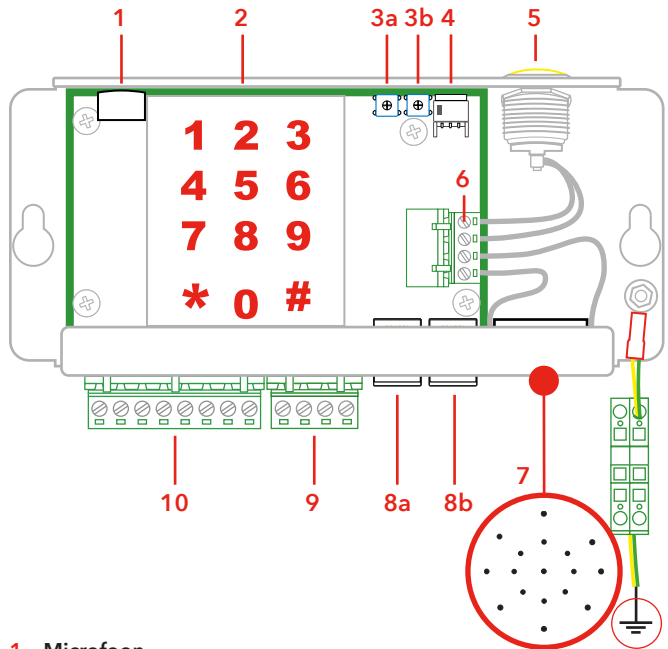
Veiligheidsmaatregelen!

- De apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd en geconfigureerd voor gebruik daarvoor opgeleide en geautoriseerde deskundigen.
- Dit kwaliteitsproduct is speciaal bestemd voor de liftindustrie. 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.



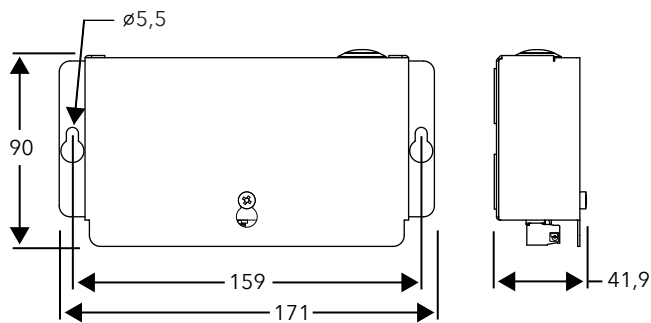
Overzicht



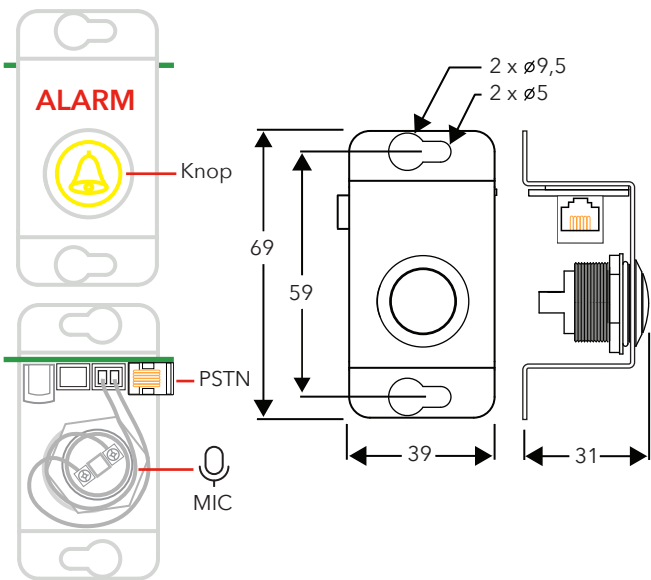
- 1. Microfoon**
Interne microfoon voor noodalarm en het opnemen van het nood-, alarmbericht.
- 2. Toetsenbord**
Om het station te programmeren.
- 3. a) Volumeregeling voor extra station 1**
Tegen de wijzers van de klok indraaien om het volume te verhogen.
b) Volumeregeling voor extra station 2
Tegen de wijzers van de klok indraaien om het volume te verhogen.
- 4. RS232 pc-aansluiting**
Voor firmware update en programmering.
- 5. Alarmknop**
Na een actief alarm kan de knop worden gebruikt voor resetten (einde alarm) door deze kort in te drukken.
- 6. Interne connector**
Voor interne luidspreker en alarmknop.
- 7. Interne luidspreker**
Voor noodoproepen en foutmeldingen bij het programmeren.
- 8. a) RJ12-contact voor cabinestation**
b) RJ12-contact voor extra station
- 9. Station B**
Station voor het aansluiten van hoorlus HL1
- 10. Station A**

Afmetingen en onderdelenlijst

SL2-hoofdunit
Artikelnummer: *SL2

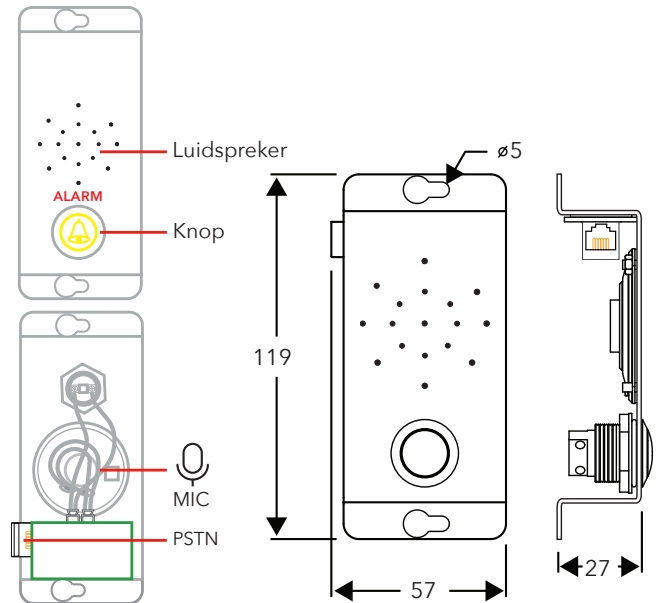


SL2-station
Artikelnummer: *LT-stat01



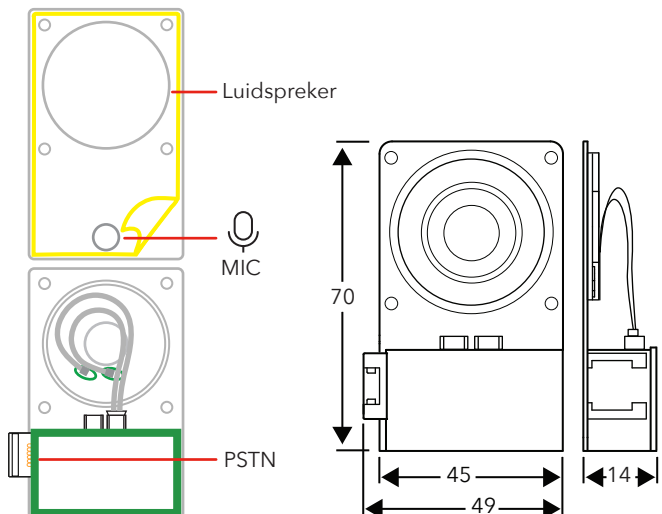
SL2-station met luidspreker en knop

Artikelnummer: *LT-stat02



SL2 COP-station met luidspreker

Artikelnummer: *LT-stat04

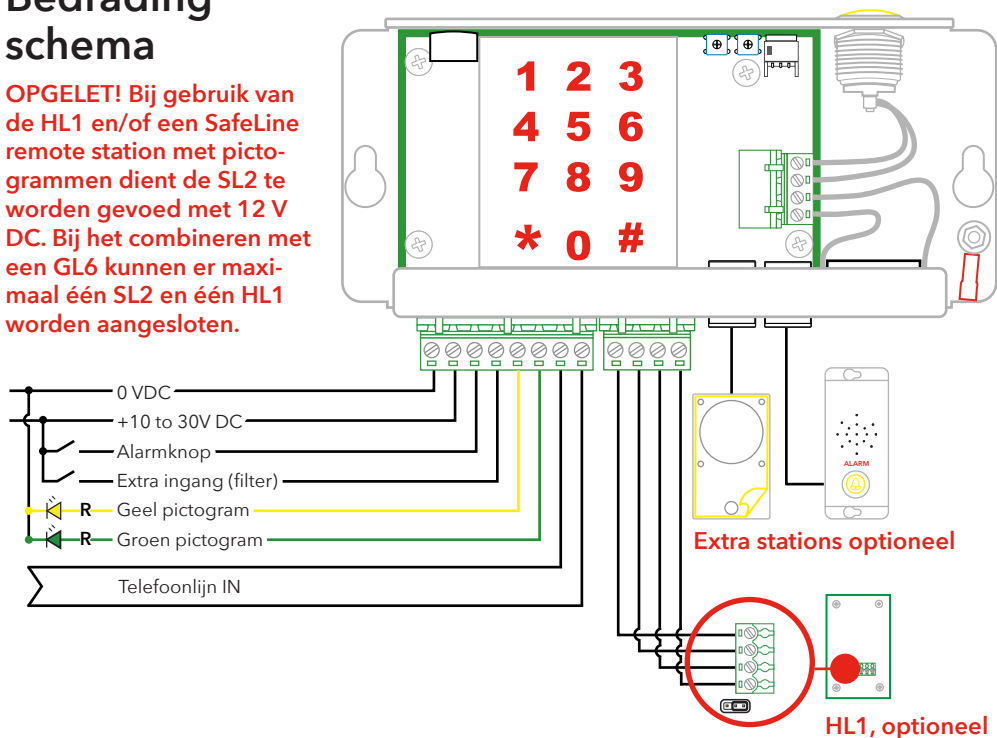


Het oppervlak moet schoon en ontvet zijn voordat de foamtape op de COP-stations wordt bevestigd.

Installatie

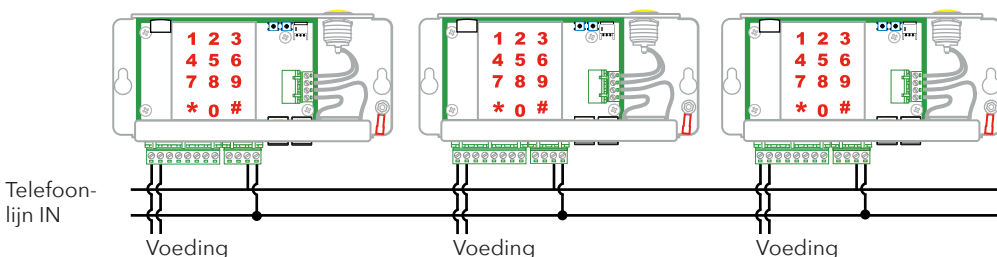
Bedrading schema

OPGELET! Bij gebruik van de HL1 en/of een SafeLine remote station met pictogrammen dient de SL2 te worden gevoed met 12 V DC. Bij het combineren met een GL6 kunnen er maximaal één SL2 en één HL1 worden aangesloten.



Bedrading-schema, parallelle bedrading

Bij parallelle bedrading is het van belang dat iedere unit met een unitnummer is geprogrammeerd. Dit is niet mogelijk bij programmeren op afstand. (max. 9 SafeLine-units)



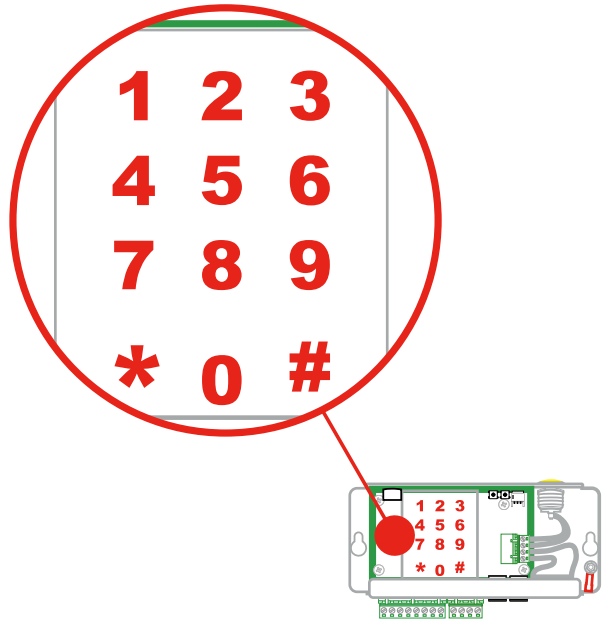
Configuration

Interfaces configuration

Het apparaat moet worden aangesloten op een stroombron voordat de configuratie kan beginnen!

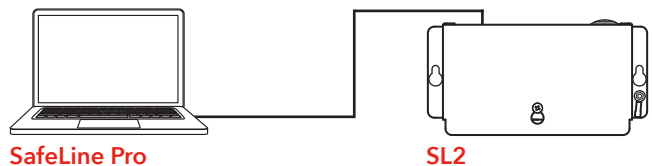
Configuratie toetsenbord

Het geïntegreerde toetsenbord op de SafeLine-kaart maakt een snelle programmering van de unit mogelijk.



Configuratie met SafeLine Pro

De unit kan, voordat deze wordt geïnstalleerd, m.b.v. een programmeerkabel op kantoor worden geprogrammeerd of ter plaatse na installatie. Ons product "PCable" Gebruik SafeLine Pro v4.02 of later.

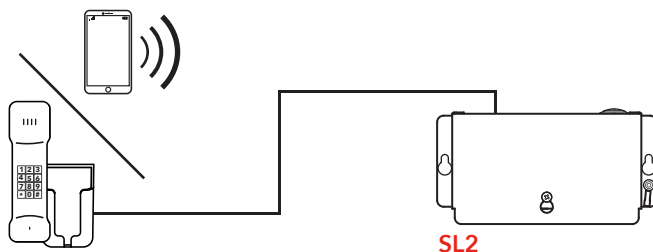


Interfaces programmeren

Het apparaat moet worden aangesloten op een stroombron voordat de configuratie kan beginnen!

Configuratie op afstand

Voor configuratie op afstand kunt u gebruik maken van elke PSTN telefoon met kiestoon. Kies het telefoonnummer van de SafeLine. Voer de functiecodes in op het toetsenpaneel van de telefoon om te beginnen met programmeren (er moet een wachtwoord worden ingevoerd).



Configuratie op afstand met SafeLine ProLink

De unit kan na installatie op afstand op kantoor worden geconfigureerd. Sluit een SLPro Link aan op een computer met SafeLine Pro en een seriële kabel. Gebruik SafeLine Pro v4.02 of later.



Configuratie met de LYNX app

Download de LYNX-app van Google Play of de App Store en registreer een SafeLine-account. Om de unit via de SafeLine LYNX-app aan te sluiten, is de CONNECTable (*CONNECTABLE) vereist. Steek de CONNECTable in via de seriële poort van de unit en configureer de unit via de app net als een andere unit.



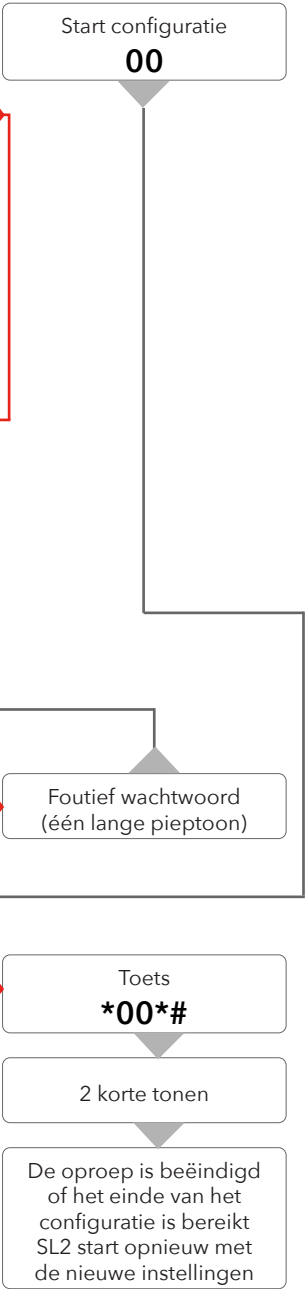
Configuratie met telefoon

Als de tijd tussen de twee tonen langer duurt dan 10 seconden, moet de code opnieuw worden ingevoerd. Als het langer duurt dan 30 sec, wordt de verbinding verbroken of wordt de configuratiemodus beëindigd.

Configuratie op afstand met extern toestel



Configuratie ter plaatse



Configuratie-voorbeelden

Als u op enig moment opnieuw moet beginnen, gebruik dan de opdracht voor het resetten naar de fabrieksinstellingen: *99*1#

Opgelet! Raadpleeg de volledige configuratie-instellingen in de "Parameterlijst", aangezien dit alleen voorbeelden zijn.

SafeLine autodialer stations

Voorbeeld 1. Opslag van twee verschillende telefoonnummers die beide worden beantwoord als spraakoproepen.

1. Start configuratie:
0 0
2. 1e telefoonnummer:
*** 1 1 * 1 2 3 4 5 6 7 8 #**
3. 2e telefoonnummer:
*** 1 2 * 2 3 4 5 6 7 8 9 #**
4. Type melding 1e nummer:
*** 2 1 * 1 #**
5. Type melding 2e nummer:
*** 2 2 * 1 #**
6. Vertraging alarmknop:
*** 8 7 * 0 3 #**
7. Eindconfiguratie:
*** 0 0 ***

Voorbeeld 1. Opslag van twee verschillende telefoonnummers die beide worden beantwoord als spraakoproepen.

1. Start configuratie:
0 0
2. Voer de ID-code van de P100 in:
*** 0 1 * 4 5 6 4 5 6 4 5 #**
3. Type testalarm instellen:
*** 3 1 * 0 #**
4. Aantal dagen instellen tussen testalarm:
*** 2 7 * 0 3 #**
5. LMS phone number:
*** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
6. Test alarm:
*** 1 7 * 1 2 3 1 2 3 1 2 #**
7. End configuration:
*** 0 0 * #**

Parameterlijst

Gegevens programmeren	Code	Data	Opmerkingen
Voer de programmeermodus in		00	
Voer het wachtwoord in		* - - - - #	Default = 0000
Programmeermodus verlaten		*00*#	

Alarmcodes	Code	Data	Opmerkingen
P100 ID-code	*01*	- - - - - - - #	P100 bestaat altijd uit 8 cijfers
CPC ID-code	*02*	- - - - - - #	CPC 6 - 8 cijfers
Q23 ID-code	*03*	- - - - - - - - #	Q23 bestaat altijd uit 12 cijfers

Telefoonnummers	Code	Data	Opmerkingen
1e telefoonnummer	*11*	- - - - - - - #	Telefoonnummer van de alarmontvanger, 0 - 16 cijfers. Bij bellen via een schakelbord kan de vertragingstijd worden ingesteld door sterretjes te plaatsen tussen beginnummer en telefoonnummer. Elk sterretje staat gelijk aan een vertraging van één seconde. Bijvoorbeeld: *11*(0)**1234567#
2e telefoonnummer	*12*	- - - - - - - #	
3e telefoonnummer	*13*	- - - - - - - #	
4e telefoonnummer	*14*	- - - - - - - #	

Type melding	Code	Data	Opmerkingen
Type melding 1e nummer	*21*	- #	Verander type melding nummer 1 - 4: 0 = P100 1 = SPRAAK (standaard) 2 = Q23 3 = CPC Verander deze alleen wanneer uw alarm-operator de genoemde protocollen hanteert.
Type melding 2e nummer	*22*	- #	
Type melding 3e nummer	*23*	- #	
Type melding 4e nummer	*24*	- #	
Type melding LMS-nummer	*30*	- #	LMS (Lift Monitoring System) -melding 0 = P100 3 = CPC (alleen accu-alarm) 4 = Caller ID (alleen accu-alarm)

Testalarm/accualarm	Code	Data	Opmerkingen
Telefoonnummer LMS	*16*	- - - - - - - #	Telefoonnummer LMS (Lift Monitoring System) naar alarmontvanger/SLCC
Testalarm	*17*	- - - - - - - #	Telefoonnummer naar testalarmontvanger/SLCC
Dagen tussen de testen	*27*	- - #	Aantal dagen tussen de diverse testalarmen, 00 - 99 dagen. Altijd 2-cijferig. Max. 3 dagen conform EN 81-28. 00 = Geen testalarmen
Protocol testalarm	*31*	- #	Protocol testalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Telefoonnummer gebruikt als ID.

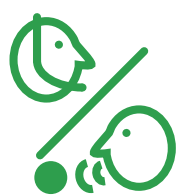
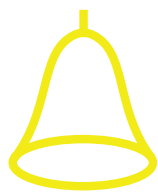
Alarmsymbool	Code	Data	Opmerkingen
Alarmsymbool 1e nummer	*41*	- - #	Alarmsymbool, alleen bij CPS als alarmprotocol, normaliter 10 of 27. Neem contact op met uw beveiligingsbedrijf!
Alarmsymbool 2e nummer	*42*	- - #	
Alarmsymbool 3e nummer	*43*	- - #	
Alarmsymbool 4e nummer	*44*	- - #	
Alarmsymbool LMS	*45*	- - #	LMS (Lift Monitoring System) (accu-alarm), normaliter 17
Alarmsymbool testalarm	*46*	- - #	Normaliter 26
Noodbericht	Code	Data	Opmerkingen
Neem het noodbericht op voor de liftcabine.	*51*	"Spreken" #	Dit bericht wordt afgespeeld in de liftcabine, wanneer er via de noodtelefoon contact wordt gezocht met de alarmcentrale. Vermijd storende achtergrondgeluiden bij de opname van het bericht. Het opnemen gebeurt met de interne microfoon van de SL2. Voorbeeldbericht: Blijft u kalm, de noodtelefoon zoekt nu contact met de alarmcentrale.
Neem het alarmbericht op van liftcabine naar alarmcentrale.	*52*	"Spreken" #	Dit bericht wordt afgespeeld bij de alarmontvanger in de cabine, wanneer de oproep wordt beantwoord. Vermijd storende achtergrondgeluiden bij de opname van het bericht. Het opnemen gebeurt met de interne microfoon van de SL2. Druk op "1" om dit bericht opnieuw af te luisteren. Voor het beëindigen van de oproep, toets "#" voordat u ophangt. Voorbeeldbericht: Dit is een alarm van de lift op 5th avenue.
Opties voor het opgenomen noodbericht	*61*	- #	0 = Het opgenomen bericht uitschakelen. 1 = Het opgenomen bericht inschakelen.
	61	#	Het opgenomen bericht afspelen.
Opties voor het opgenomen bericht uit de liftcabine.	*62*	- #	0 = Het opgenomen bericht uitschakelen. 1 = Het opgenomen bericht inschakelen.
	62	#	Het opgenomen bericht afspelen.
Overige codes	Code	Data	Opmerkingen
Einde alarmbericht met spraak	*70*	- #	Wanneer het einde van het alarmsignaal wordt aangegeven (reset), zal het station automatisch het 1e alarmnummer bellen, waardoor de technicus aan de operator kan bevestigen dat het alarm is beëindigd. (niet mogelijk bij gebruik van het alarmeinde van berichten zie code *84*) 0 = zonder alarmeinde retouroproep 1 = alarmeinde retouroproep
Noodsignaal in luidspreker	*71*	- #	De luidsprekersirene weerklinkt bij een alarmoproep. 1 = Aan (standaard) 0 = Uit

Overige codes	Code	Data	Opmerkingen
Beltoon time-out	*72*	- - #	Aantal beltonen voordat het volgende nummer wordt gekozen.
Extra ingangsfunctie	*73*	- #	Selecteert ingangsfunctie: 0 = Geen (standaard) 1 = Filter, blokkeert bij activering de alarmingang. 2 = LMS (Lift Monitoring System), stuurt een liftmonitoring-alarm bij activering ingang. 3 = Wissen/Onderhoud
Extra ingangstype	*74*	- #	0 = Normaal-open contact, NO (standaard) 1 = Normaal-gesloten contact, NC
Hot Line	*75*	- #	De telefoon legt een directe verbinding met een vaste ontvanger zonder nummerkeuze 0 = Standaardtelefoonlijn (standaard) 1 = Hotline
Compatibiliteitsmodus	*77*	- #	0 = Automatische spraakschakeling Bij voice response wordt de oproep gevalideerd. De oproep wordt beëindigd door op “#” te drukken. 1 = Kone ECII (lifttelefoon) Bij een voice response weerklinken er steeds hogere tonen. De oproep wordt gevalideerd door op “4” te drukken. De oproep wordt beëindigd door op “0” te drukken. De oproep wordt beëindigd zonder ontvangstbericht door op “2” te drukken (de unit kiest het volgende nummer). 2 = Handmatige spraakschakeling Bij een voice response weerklinken er steeds hogere tonen. De oproep wordt gevalideerd door op “4” te drukken. De unit werkt nog steeds in de automatische modus. Druk op “*” voor toegang tot de handmatige modus en spreken. Druk op “7” om te luisteren. Druk op “4” om terug te gaan naar de automatische modus. De oproep wordt beëindigd door op “#” te drukken. Toegang tot de handmatige spraakschakelmodus is mogelijk door op “*” te drukken, hoewel de unit Automatisch is geprogrammeerd. Er weerklinken geen steeds hogere tonen.
Indicator modus (modus van de lampjes)	*78*	- #	0 = Standaard 1 = Strikt EN81-28 2 = Strikt individueel EN81-28
Time-out spraakcommunicatie	*79*	- #	1 - 20 minuten. Standaard = 8 min
Reset actief alarm automatisch	*80*	#	0 = UIT, 1 = AAN (standaard)
Automatisch antwoord	*81*	- - #	Aantal signalen voordat de SafeLine de binnenkomende oproep beantwoordt. Instelling mogelijk van 00 - 16 (standaard = 02, 00 = station antwoordt niet).
Unitnummer	*82*	- #	Unitnummer 1 - 9 programmeren (standaard = 0)

Overige codes	Code	Data	Opmerkingen
Detecteer kiestoon	*83*	- #	0 = Uit 1 = Aan (standaard) Zet op 'Uit' als de SafeLine problemen heeft met het detecteren van de kiestoon.
Ontvangst naar alarmontvanger met protocol P100	*84*	- #	Selecteert welk(e) bericht(en) bij een alarmmelding naar de ontvanger verzonden moet(en) worden. 0 = Geen (standaard) 1 = Start van het alarm 2 = Start + einde van het alarm
Onderbreking bij een nieuw alarm	*86*	- #	Breekt bij het opnieuw activeren van de alarmknop een oproep van langer dan 60 seconden af en belt het volgende alarmnummer. 0 = UIT 1 = AAN (standaard)
Vertragingstijd alarmknop	*87*	- - #	De tijd tussen het indrukken van de alarmknop en de daadwerkelijke activering van het alarm. 00 - 25 seconden. (Standaard = 05)
Type alarmknop	*89*	- #	0 = Normaal-open contact, NO (standaard) 1 = Normaal-gesloten contact, NC
Wachtwoord veranderen	*91*	- - - #	Verander het wachtwoord (standaard = 0000)
Simuleer een alarmincident	*94*	- #	Veroorzaakt een alarmincident nadat het programmeren is beëindigd. 1 = Alarmoproep 2 = Testalarm 3 = Accustoring 4 = Microfoon/Luidsprekerstoring 5 = Alarmoproep 6 = Onderhoud 7 = Stroomstoring hoofdunit
Controle accucapaciteit	*98*	- - #	Wanneer de accucapaciteit de ingestelde waarde (10 - 25%) overschrijdt, verzendt de SL2 een accu-alarm. Aanbevolen voor loodzuurbatterijen 0,8 - 2,3 Ah 00 = inactief [10, 15, 20, 25] = percentage waarmee de accucapaciteit is verlaagd, (standaard = 20) 99 = accureferentie resetten, voor het geval de accu is vervangen.
Naar standaard-instellingen resetten	*99*	- #	1 = Standaardfabriekswaarden 2 = Standaard P100 (de volgende codes worden ingesteld): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 3 = Standaard CPC (de volgende codes worden ingesteld): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 4 = Standaars SPRAAK (de volgende codes worden ingesteld): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 5 = standaard Frankrijk (de volgende codes worden ingesteld): *21*1#, *22*1#, *23*1#, *24*1#, *27*3#, *31*4#, *70*1#, *80*0#, *84*2#, *89*1#, *98*20#

Operation

LED-indicatie in de cabine



Gele LED

Oproep wordt doorverbonden
Zodra de alarmknop wordt ingedrukt, wordt de gele pictogram-LED verlicht.

Groene LED

Oproep is doorverbonden
De groene pictogram-LED wordt verlicht, zodra de SafeLine-unit een gesproken antwoord detecteert.

De LED dooft, zodra de oproep wordt beëindigd.

Standaard (*78*0#),

Licht uit

Gele LED

Geen alarm geactiveerd.

Groene LED

Telefoonlijn niet OK.

Knippert langzaam

Knippert om de 5 seconden
Telephone line not OK.

Knippert om de 5 seconden
Unit is OK.

Snel knipperend

Knippert tweemaal per seconde
Knop voor alarmsignaal actief.

Knippert tweemaal om de 5 seconden
Alarmfilter is geactiveerd.

Continu licht

Continu geel
Alarm geactiveerd. Blijft verlicht totdat deze is gereset.

Continu groen
Oproep is doorverbonden.

Strikt EN81-28 (*78*1#),

Knipperende

Knippert tweemaal per seconde
Knop voor alarmsignaal actief.

Continu groen
Oproep is doorverbonden.

Continu licht

Continu geel
Alarm geactiveerd. Blijft verlicht totdat deze is gereset.

Groene LED

Testalarm fout

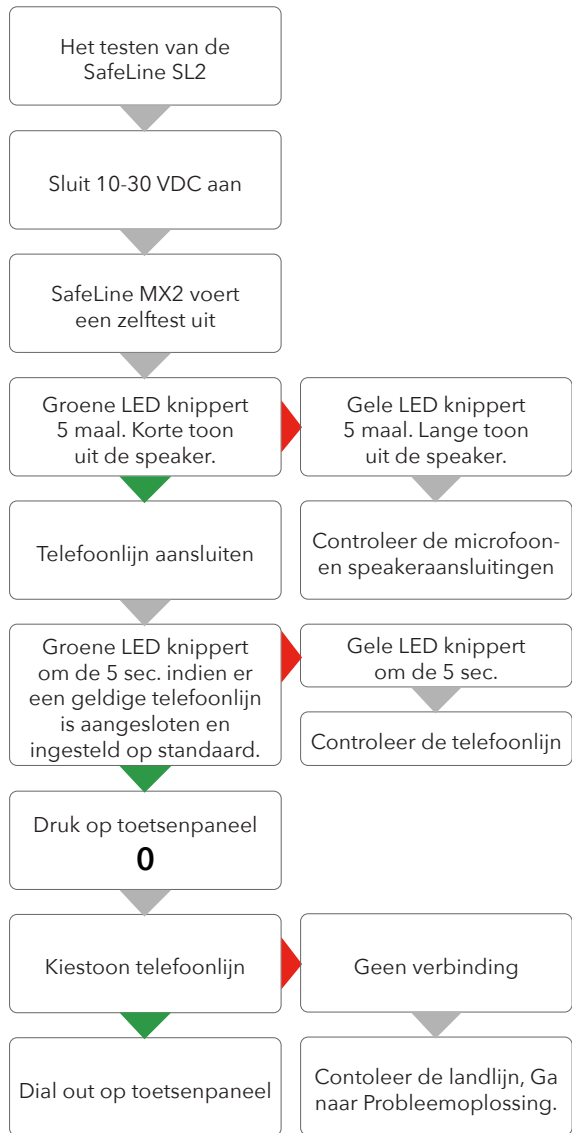
Licht op voor 1 seconde, dan licht uit voor 1 seconde

Gele LED

Testalarm (lijntest) niet geslaagd
Word weer normal bij volgende geslaagd testalarm.

Testalarm (lijntest) niet geslaagd
Word weer normal bij volgende geslaagd testalarm.

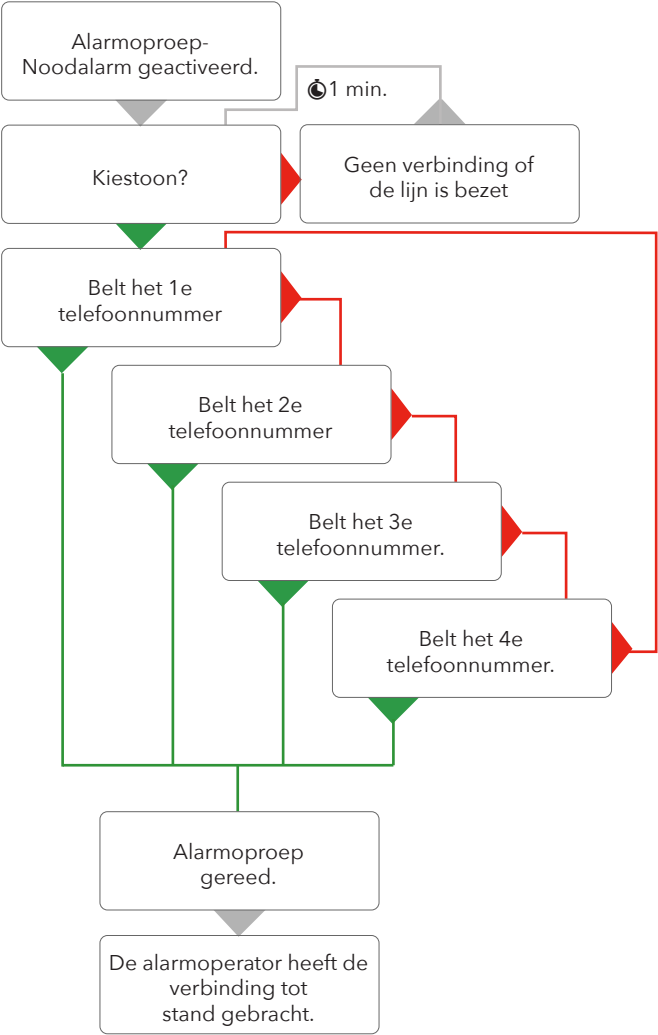
Testen



Proces noodoproep

Met 4 opgeslagen telefoonnummers in het systeem kan elk nummer 3 keer worden gebeld. Dit leidt tot de limiet van 12 oproepen.

Druk op de alarmknop in de liftcabine om een noodoproep te starten. Om opnieuw met het belproces te beginnen dient de alarmknop nogmaals te worden ingedrukt.



Probleem-oplossing

Alarmknop *89*0# NO



Alarmknop *89*0# NO



De telefoon piept om de 5 seconden tijdens het gesprek.

Dit is om de passagiers te informeren over de oproep die bezig is (tegen het af luisteren)

De unit geeft bij het opstarten een alarmmelding.

- Onjuist type alarmknop geselecteerd. Schakel over van NC op NO of van NO op NC.
- Alarmknop zit vast.

De unit kan geen alarmmelding genereren.

- Er is geen telefoonlijn aanwezig, controleer de telefoonlijn (*)
- Geen alarmtelefoonnummer geprogrammeerd
- Bij gebruik van een alarmcentrale en wanneer de communicatie via een protocol loopt, zorg er dan voor dat het ID-nummer is geprogrammeerd en dat het juiste oproeptype wordt geselecteerd (pagina 13 Alarmcodes & oproeptype).

Na het kiezen verschijnen er vreemde tonen of het bericht "Service niet beschikbaar".

- Verkeerd telefoonnummer geprogrammeerd.
- Service is niet beschikbaar, controleer de telefoonlijn (*)

Unit breekt af bij de start van de alarmoproepsequentie.

- Voeding is te zwak.
- Accu is zwak of niet geladen.

Operator hoort degenen niet die in de cabine vastzitten.

Als de operator de oproep met een normale telefoon aanvaardt, d.w.z. niet met een ontvanger of via een protocol, zorg er dan voor dat het oproeptype is ingesteld op "SPRAAK" voor het alarmnummer.

De operator hoort degenen niet die in de cabine vastzitten, en het oproeptype is correct.

- Het volume van de unit is te luid ingesteld.
- Ruis op de lijn voorkomt dat de microfoons automatisch schakelen, voer een ruiscontrole uit (**)
- Microfoon is kapot of niet correct aangesloten, voer een microfooncontrole uit (***)
- De microfoon is niet uitgelijnd met het gat in het paneel of de rubber huls is slecht gemonteerd.

Storende ruis wanneer de oproep wordt doorverbonden

Als de hoofdunit op het dak van de cabine is geïnstalleerd, kan het probleem te wijten zijn aan inductie. Voer een ruiscontrole uit (**)

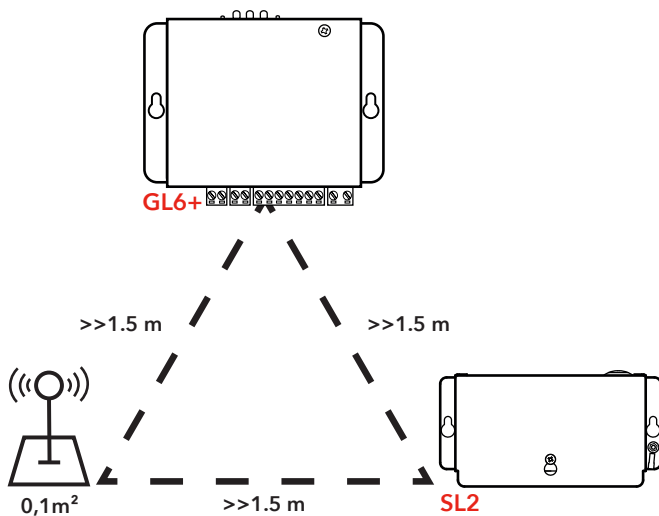
Slechte/vervormde geluidskwaliteit.

Het volume staat te hoog ingesteld! Verlaag het volume en controleer opnieuw.

Probleem- oplossing

GSM-ruis.

Verander tijdens het doorverbinden van de oproep de stand van de antenne, totdat u de optimale positie heeft gevonden. Plaats de antenne niet vlak bij de hoofdunit of dicht bij de bedrading. Normaal gesproken moet er een afstand van 1,5 m zitten tussen de GSM-unit, antenne en SafeLine.



Probleem-oplossing

* Controle telefoonlijn

1. Voedt de unit.
2. Druk op "0" op het toetsenbord
3. Wacht op kiestoon.
4. Bel een andere telefoon en voer een gesprek.
5. Druk op "#" om op te hangen.

Als één van deze stappen niet werkt, is het probleem mogelijk niet te wijten aan de unit, maar aan verkeerde bedrading, of een storende of ontbrekende telefoonlijn. Voer de laatste controle uit door een analoog telefoonsysteem parallel aan de testlijn aan te sluiten door met dit systeem te bellen.

** Controle ruis

1. Voedt de unit.
2. Druk op "0" op het toetsenbord.
3. Wacht op kiestoon.
4. Kies een nummer op het toetsenbord.
5. De kiestoon stopt en u hoort stilte.
6. Wanneer u ruis of gebrom hoort, kan het probleem te wijten zijn aan inductie in de telefoonkabel.
7. Druk op "#" om op te hangen.

Volgens de voorschriften van de telefoonmaatschappijen moet de telefoonlijn in een afzonderlijke kabel worden geplaatst. Richt de kabel opnieuw door deze van plaats te veranderen of een ander paar op te sporen dat vrij is van vervorming, of gebruik een gewapend paar wanneer dit beschikbaar is. Wanneer geen van deze oplossingen werkt, installeer dan een aparte kabel voor de telefoonlijn.

*** Controle microfoon

1. Bel naar de SL2 en kies de volgende nummers op de telefoon van de beller. Druk eerst op "4" voor het handmatig omschakelen van microfoons.
2. Druk op "7" om de cabinemicrofoon te activeren.
3. Door op "*" te drukken wordt de microfoon van de beller geactiveerd. Als u door de microfoons kunt spreken, is de hardware OK.

EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone
 Type / model: **SL6+**
 Article no: *SL6, *SL6-4G, *SL6-GSM, *SL6-GSM-BOARD, *SL6-MAINBOARD, *SL6-MINI, *SL6-MINI-4G, *SL6-MINI-GSM, *SL6 A+, *SL6 A+ MINI, *SL6 A+ 3G, *IF-BOARD-4G, *SL6-GSMR, *SL6-MINI-GSMR
 Including voice stations:
 *SLB3-COP, *SLB3-REC-PIC, *SLB3-REC-PIC-B, *SLB3-SM-PIC, *SLB3-SM-PIC-B, *SLB3-SM-PIC-L, *SLB-COP, *SLB-COP2, *SLB-COP2-L, *SLB-COP-L, *SLB-COP-SEP, *SLB-IF1, *SLB-IF2, *SLB-RD, *SLB-RD-BUT, *SLB-REC, *SLB-REC-FIRE, *SLB-REC-FIRE02, *SLB-REC-FIREK, *SLB-REC-FIREK02, *SLB-REC-LED, *SLB-REC-PIC, *SLB-REC-PIC-BUT, *SLB-SM, *SLB-SM-LED, *SLB-SM-PIC, *SLB-SM-PIC-BUT, *SLB-SM-PIC-LIGH, *SLB-SMD-PIC-BUT, *SLBR-COP, *SLBR-SM-PIC, *SLBR-SM-PIC-B, *SLBR-REC-PIC, *SLBR-REC-PIC-B, *SLBR-REC-PIC-B2, *SLBR-REC-PIC3, *SLBR-RD-B-L
 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

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 81-20:2014	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2003	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
EN 81-70:2003/A1:2004	Lift: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
EN 81-72:2003	Lift: Firefighters lifts
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, an "EU-Type Examination procedure" has been applied and is certified by notified body:

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Notified Body Nr: 0408, Cetrificate Nr: INE-AT/EMV-18/138
 with the supporting assessments:

Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
CONNECTable	FORCE Technology	Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm	0199	119-24187-1, 119-24187-2
TRM-5	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH	Deutschstraße 10, 1230 Wien	0408	INE-AT/EMV-18/138
N.A.	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH	Deutschstraße 10, 1230 Wien	0408	INE-AT/IT-18/109
TRM-5	Phoenix testlab GmbH	Königswinkel 10, D-32825 Blomberg, Germany	0700	13-113995
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2,	1909	53051 RBN.001
LE910-EU V2	Dekra Test & Cert	29590 Spain	1909	52382 RCB.001

Standards applied

EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A2:2013
 EN 62311:2008
 EN 301 489-1 V2.1.1 + EN 301 489-52v1.1.0 Draft
 EN 301 489-17 V3.1.1
 EN 301 511 V12.5.1
 EN 301 908-1v11.1.1/-2v11.1.1/-13v11.1.1
 EN 300 328 V2.1.1

Article of Directive 2014/53/EU

3.1 (a): Health and safety of the user
 3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
 3.2: Effective use of spectrum allocated

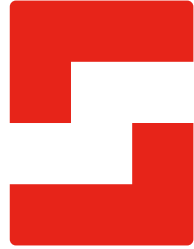
Firmware used during assessment

Triorail TRM-5:	Rev. 03.016 / Rev. 03.017 / Rev. 03.019 / Rev. 03.025
GL865-Dual V3:	16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153
LE910-EU V2:	20.00.402
SafeLine SL6	4.50

Tyresö, 2020-02-05



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

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.