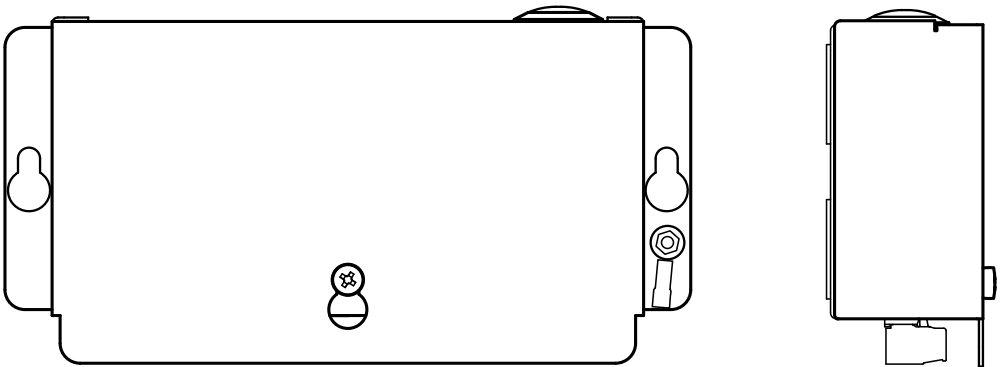


Handleiding SL2



Inhoudsopgave

Inleiding

Technische gegevens	2
Algemene informatie	3

Overzicht

Onderdelenlijst	4
Afmetingen en onderdelenlijst	5

Installatie

Bedradingschema	7
Bedradingschema, parallelle bedrading	7
Interfaces programmeren	8
Programmeermethode	9
Programmeervoorbeeld	10

Configuratie

Parameter list	11
----------------	----

Bediening

LED-indicatie in de cabine	14
Testen	15
Noodoproep	16

Service

Probleemoplossing	17
-------------------	----

Certification

Declaration of Conformity	19
---------------------------	----

SafeLine SL2

Technische gegevens

Stroomvoorziening:	Voedingsspanning: 10 - 30 VDC. 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 VDC: 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

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 transport-systemen 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 garantievoorwaarden 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

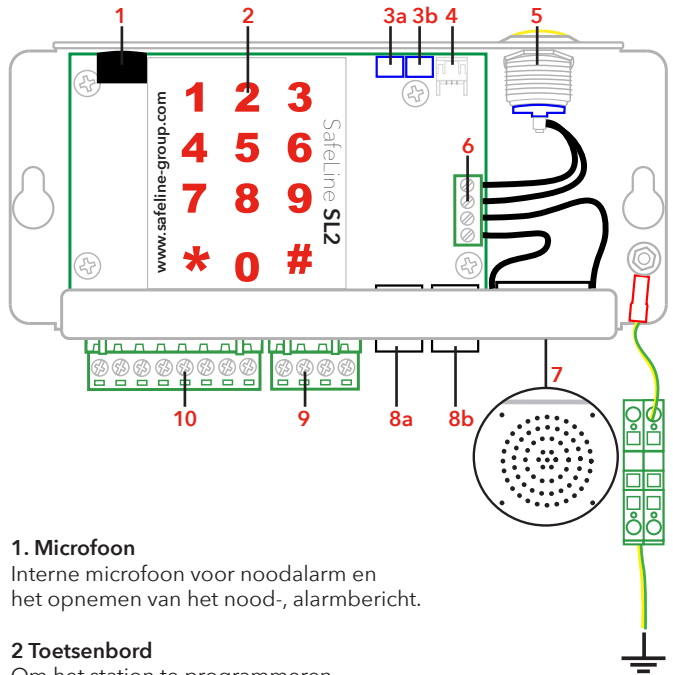
Veiligheidsmaatregelen!

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



Onderdelenlijst



1. Microfoon

Interne microfoon voor noodalarm en het opnemen van het nood-, alarmbericht.

2 Toetsenbord

Om het station te programmeren.

3a. Volumeregeling voor extra station 1

Tegen de wijzers van de klok indraaien om het volume te verhogen.

3b. 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.

8a. RJ12-contact voor cabinestation

8b. RJ12-contact voor extra station

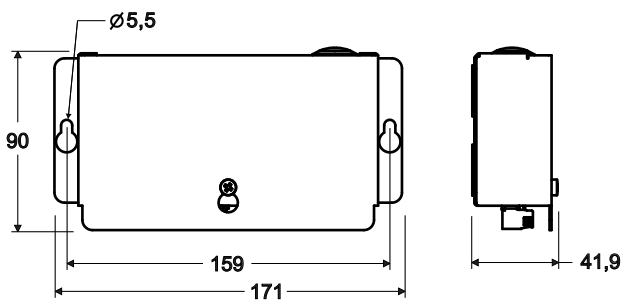
9. Station B

Station voor het aansluiten van hoorlus HL1

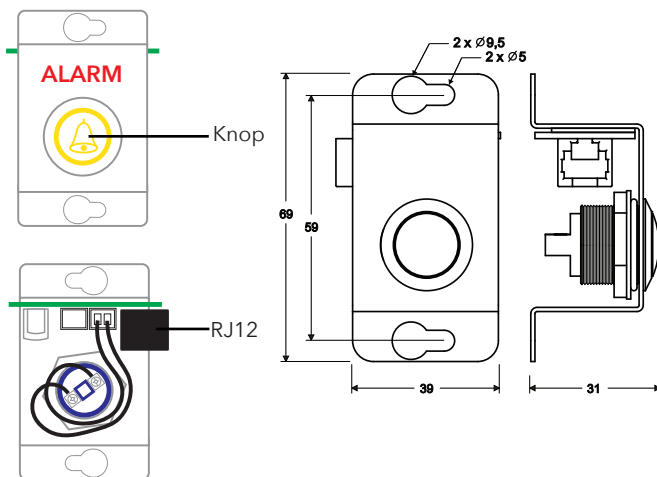
10. Station A

Afmetingen en onderdelenlijst

SL2-hoofdunit
Artikelnummer: *SL2



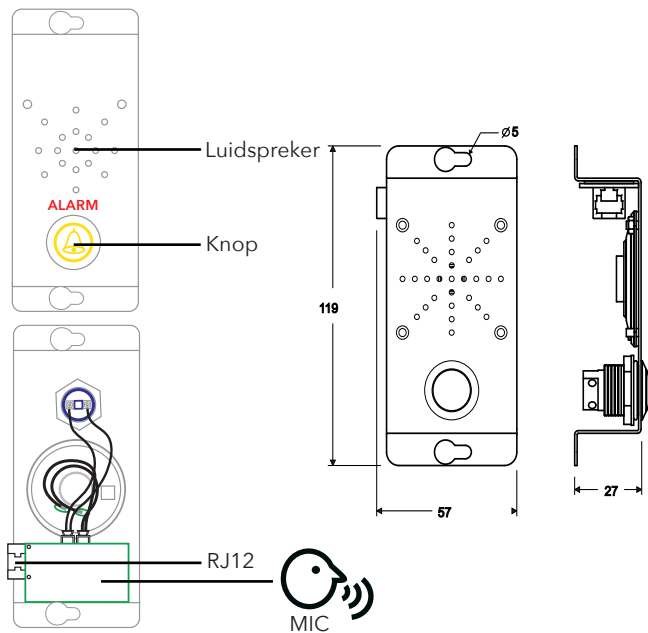
SL2-station
Artikelnummer: *LT-stat01



Afmetingen en onderdelenlijst

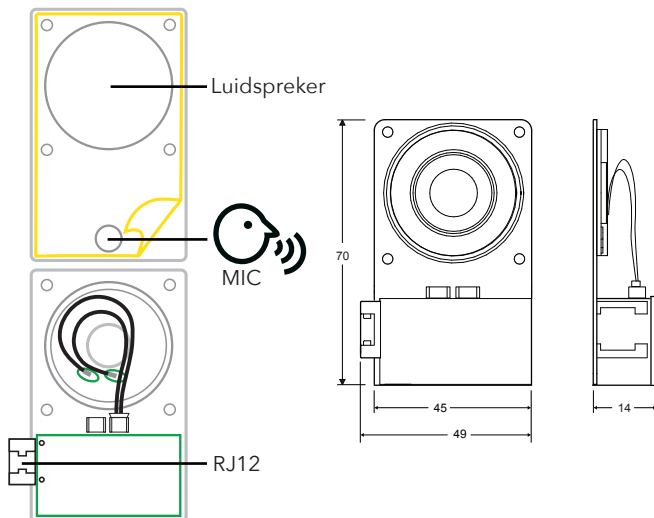
SL2-station met luidspreker en knop

Artikelnummer: *LT-stat02



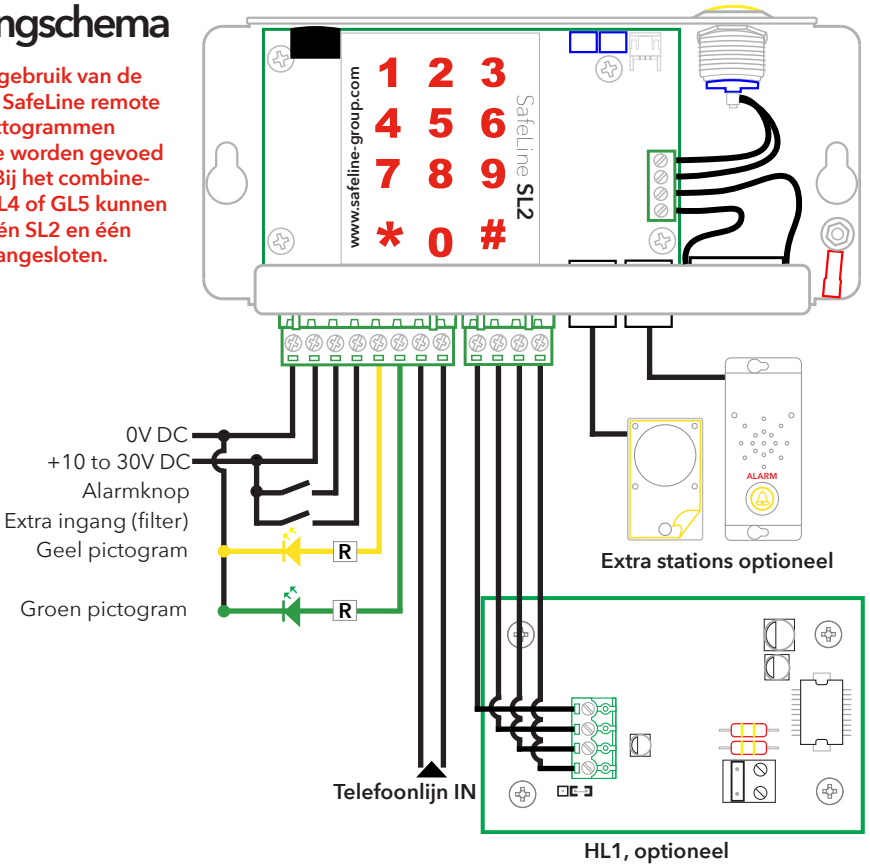
SL2 COP-station met luidspreker

Artikelnummer: *LT-stat04



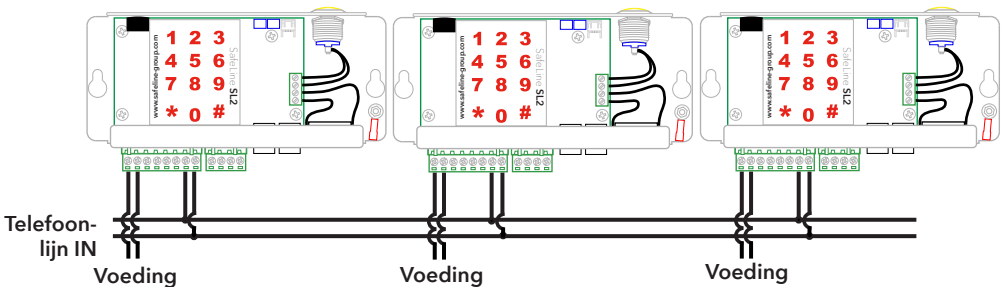
Bedradingschema

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 GL4 of GL5 kunnen er maximaal één SL2 en één HL1 worden aangesloten.



Bedradingsschema, parallele bedrading

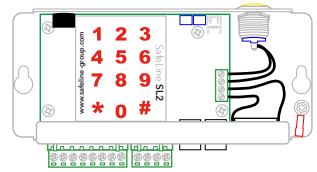
Bij parallele bedrading is het van belang dat iedere unit met een unitnummer is geprogrammeerd. Dit is niet mogelijk bij programmeren op afstand. (max. 9 Safeline-units)



Interfaces programmeren

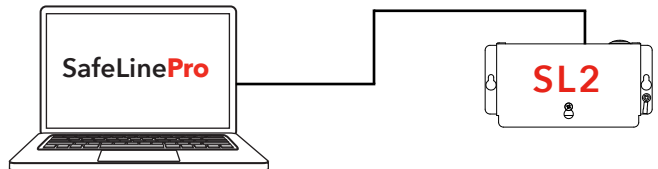
Toetsenbord programmeren

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



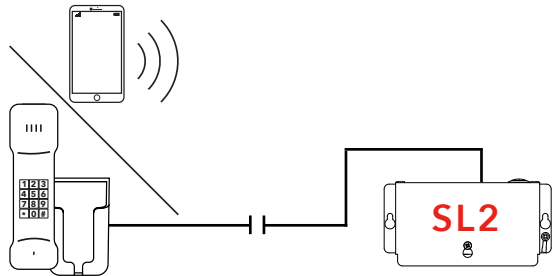
Programmeren met SafeLine Pro

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.



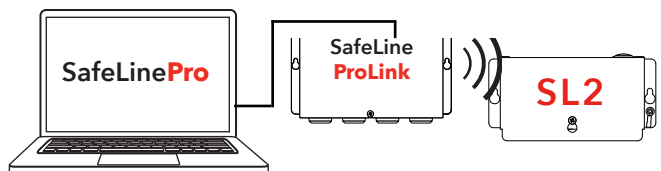
Programmeren op afstand

Voor het programmeren 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).



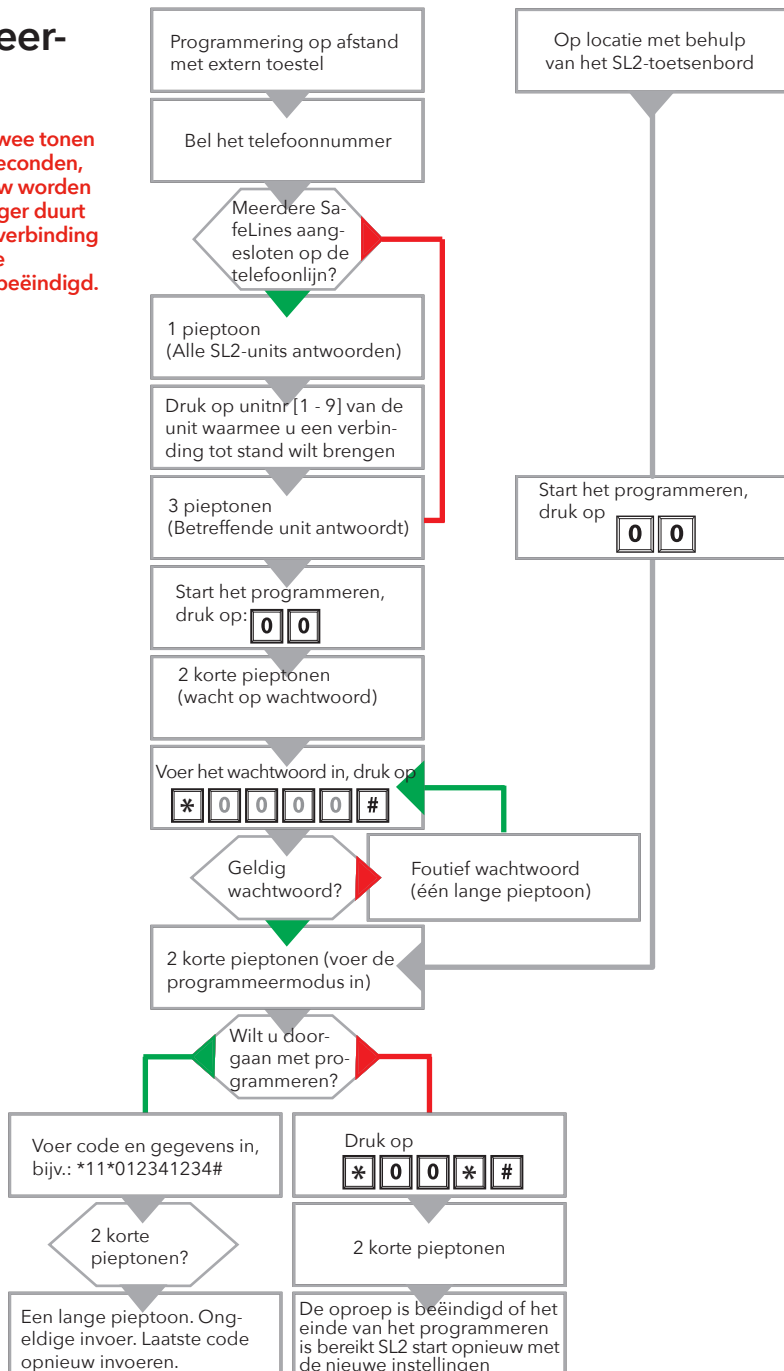
Programmeren op afstand met SafeLine Pro

Sluit een SLPro Link aan op een computer met SafeLine Pro en een seriële kabel. Gebruik SafeLine Pro v4.02 of later.



Programmeer- methode

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 programmeermodus beëindigd.



Programmeer- voorbeeld

Example 1. Storing of two different telephone numbers, both to be answered as voice calls. For test facility, see example 2.

1. Start configuration: **0 0**
2. 1st phone number: *** 1 1 * 1 2 3 4 5 6 7 8 #**
3. 2nd phone number: *** 1 2 * 2 3 4 5 6 7 8 9 #**
4. Call type 1st number: *** 2 1 * 1 #**
5. Call type 2st number: *** 2 2 * 1 #**
6. Alarm button delay: *** 8 7 * 0 3 #**
7. End configuration: *** 0 0 * #**

Example 2. SLCC and 3 day test. (SLCC - SafeLine Call Centre)

1. Start configuration: **0 0**
2. Enter P100 ID code: *** 0 1 * 4 5 6 4 5 6 4 5 #**
3. Set test alarm type: *** 3 1 * 0 #**
*** 2 7 * 0 3 #**
4. Set number of days between test alarm: *** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
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 * #**

If at any time you need to start over, use the factory reset command *99*1#

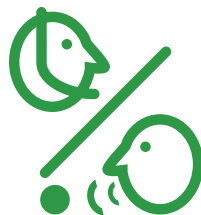
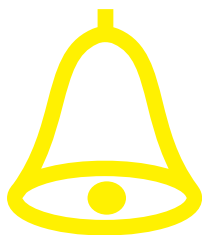
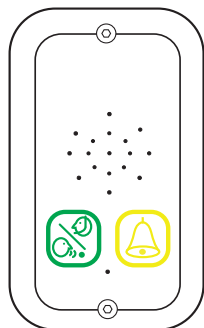
Parameterlijst

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/ACCU-ALARM	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
Beltoon time-out	*72*	- - #	Aantal beltonen voordat het volgende nummer wordt gekozen.
Extra ingangsfunctie	*73*	- #	Selecteer 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 ECI (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.

OVERIGE CODES	CODE	DATA	OPMERKINGEN
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)
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 standaardinstellingen resetten	*99*	- #	1 = Standaardfabriekswaarden 2 = Standaard P100 (de volgende codes worden ingesteld): *21*0#, *22*0#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 3 = Standaard CPC (de volgende codes worden ingesteld): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 4 = Standaars SPRAAK (de volgende codes worden ingesteld): *21*1#, *22*1#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*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#

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

Gele LED

Knippert tweemaal per seconde
Knop voor alarmsignaal actief.

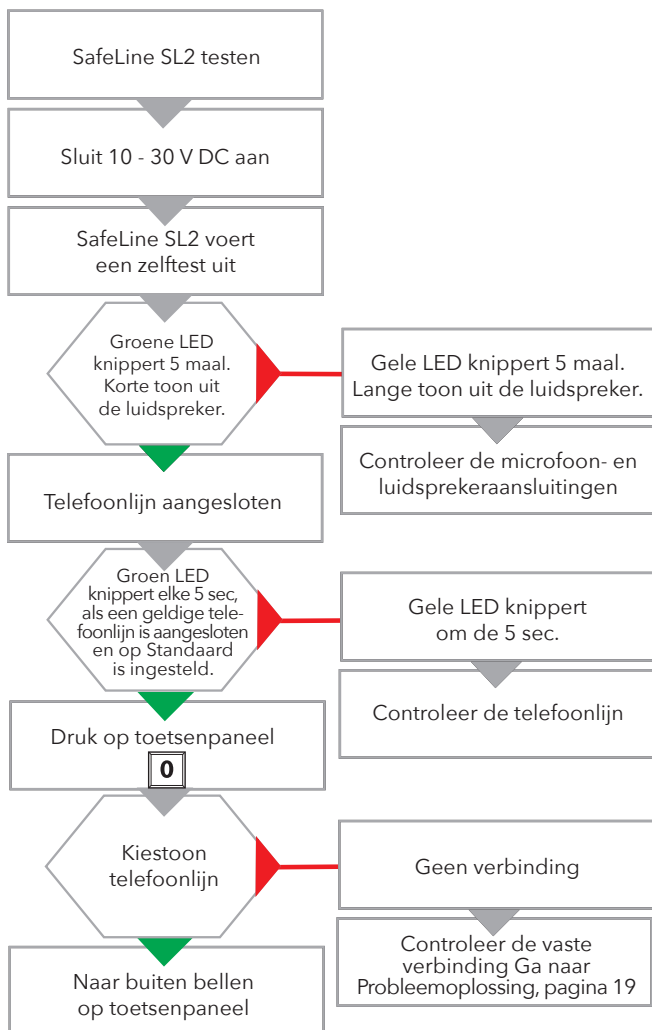
Groene LED

Continu groen
Oproep is doorverbonden.

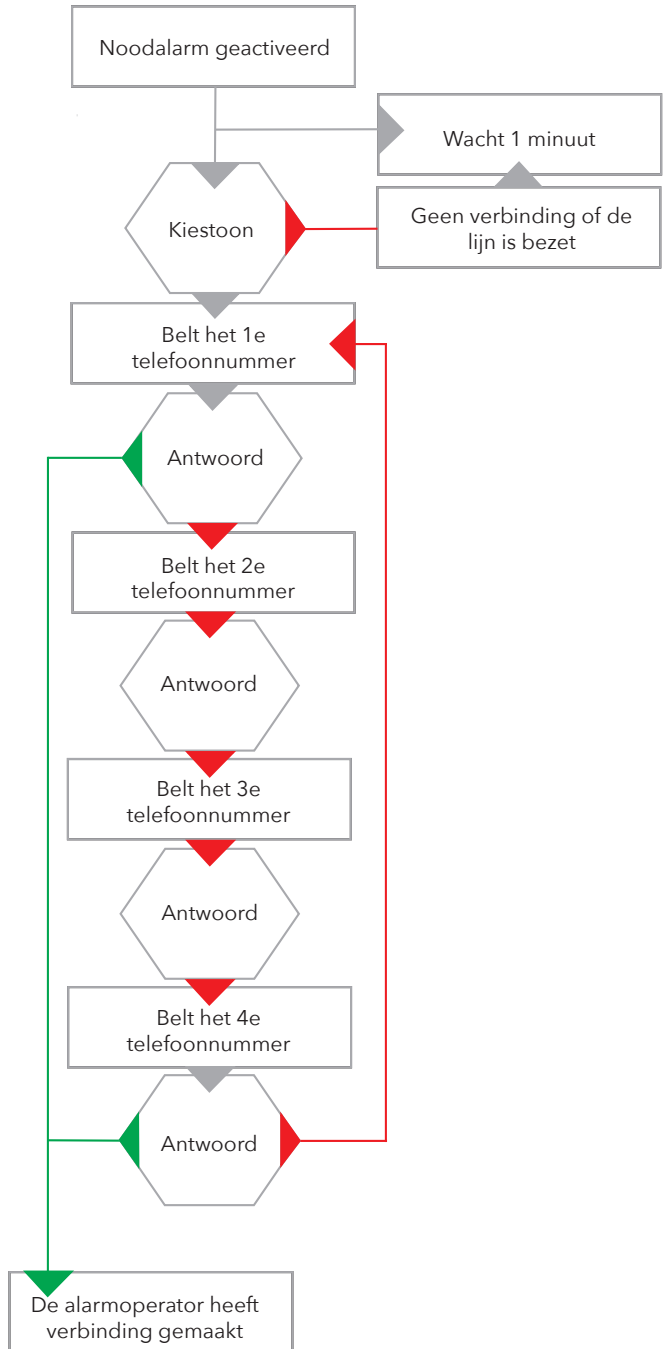
Continu licht

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

Testen



Noodoproep

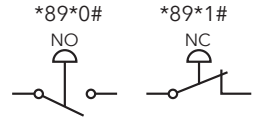


Probleemoplossing

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 afluisteren)

Alarmknop Alarmknop



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 (**)

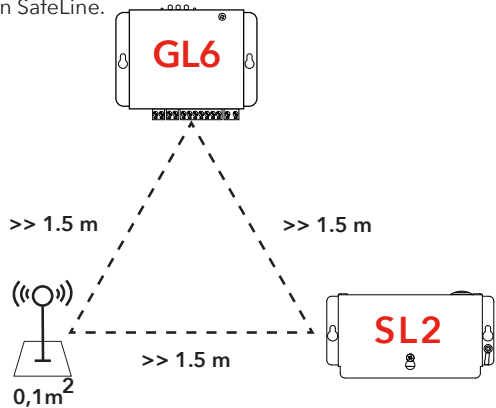
Slechte/vervormde geluidskwaliteit.

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

Probleemoplossing

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.



* 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 analogo 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: SafeLine 2
Type / model: **SL2**
Article no: *SL2, *SL2-BOARD, *SL2-BULK
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

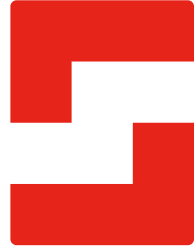
Standards applied

EN 81-20:2014	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2003	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
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, 2020-02-05



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

**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

Kurzgewannstraße 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.