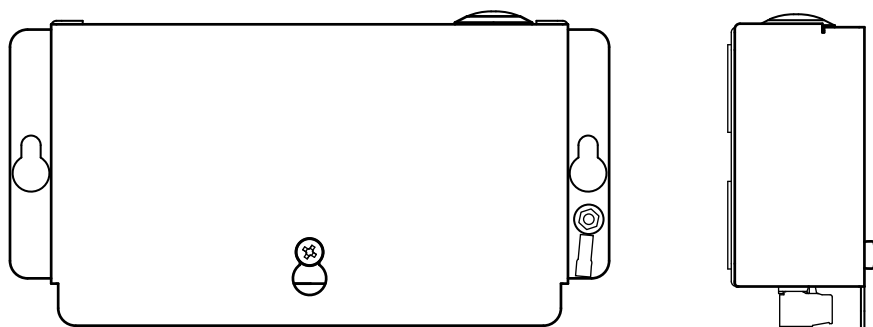


SL2 vejledning



Tekniske data

Strøm:	Forsyningsspænding: 10-30 V DC. Min 40 mA, Maks. 70 mA FORSIGTIG! Ved brug af HL1 og/eller SafeLine fjernstation med piktogrammer skal SL2 drives med 12 V DC: Min 42 mA, Maks.1200 mA.
Indgange:	10-30 V DC, 5 mA. Optisk isoleret.
Piktogram udgange:	Maks. 100 mA, 10-30 V DC. Transistor udgange. Åben strømaftager.
Højttaler:	3W, 8Ω
Mål (B x D x H):	171 x 89 x 41 mm.
Vægt:	0,47 kg

Indholds- fortegnelse

Tekniske data	2
Generel Information	4
Oversigt	5
Målinger og komponentliste	6
Installation	8
Ledningsdiagram	8
Ledningsdiagram, parallel ledningsføring	8
Konfiguration	9
Konfigurationsoversigter	9
Konfigureringsmetode	11
Konfigurationseksempler	12
Programmering	13
Operation	17
LED-Indikation med piktogrammer i elevatorstol	17
Test	18
Fejlsøgning	20
Declaration of Conformity	23

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 fornuftig 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.

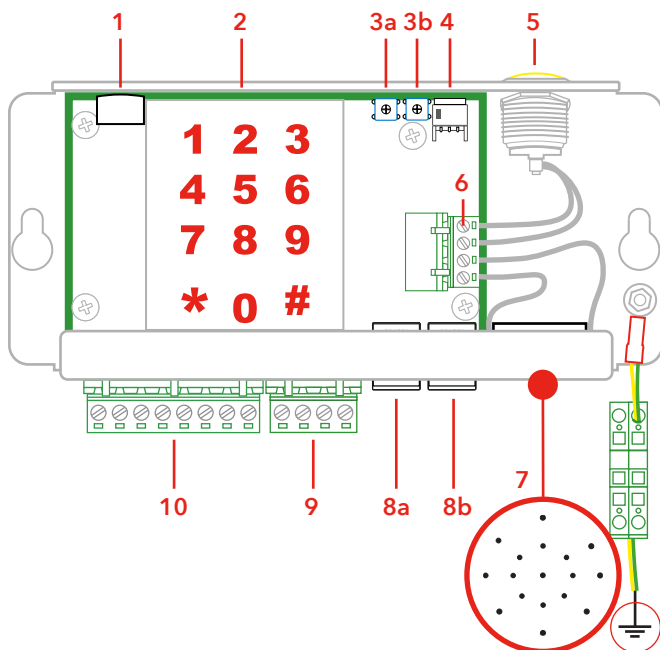
- Alle relevante sundheds- og sikkerhedsbestemmelser samt standarder for udstyr skal tages i betragtning og nøje overholdes ved installation og konfiguration af produktet.

- 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.



Oversigt

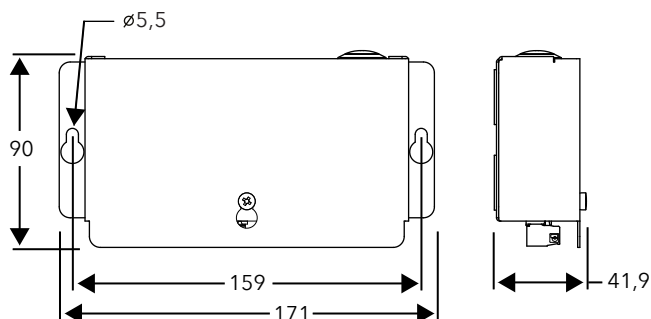


- 1. Mikrofon**
Indbygget mikrofon til nødopkald og optagelse af nødmeddelelse, alarmmeddelelse.
- 2. Tastatur**
Til programmering af enheden.
- 3. a) Volumenkontrol til ekstra station 1**
Drej med urets retning for at øge lydstyrken.
b) Volumenkontrol til ekstra station 2
Drej med urets retning for at øge lydstyrken.
- 4. RS232 PC-tilslutning**
Til firmware opdatering og programmering.
- 5. Nødopkaldsknap**
Efter en aktiveret alarm kan knappen anvendes til tilbagestilling (afslutning af alarmen) ved at trykke kort på den.
- 6. Indbygget konnektor**
Til indbygget højttaler og nødopkaldsknap.
- 7. Indbygget højttaler**
Til nødopkald og fejlmeddelelser under programmering.
- 8. a) RJ12-jackstik til elevatorstation**
b) RJ12-jackstik til ekstra station
- 9. Terminal B**
Terminal til tilslutning af teleslynge HL1
- 10. Terminal A**

Målinger og komponentliste

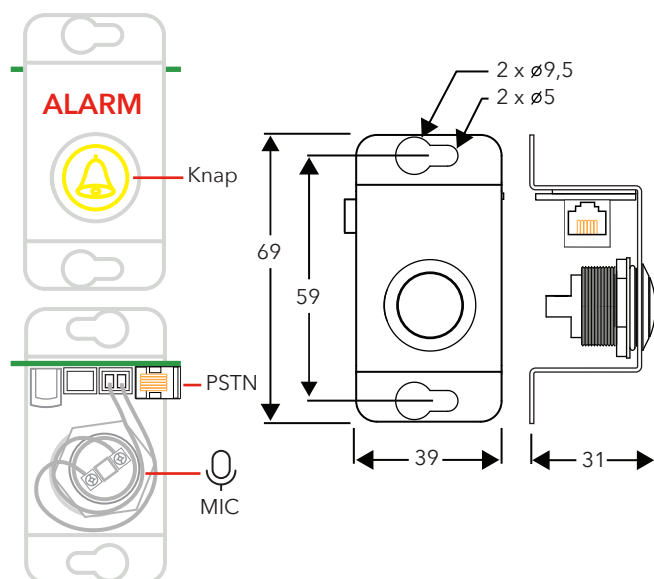
SL2 Hovedenhed

Artikelnummer: *SL2



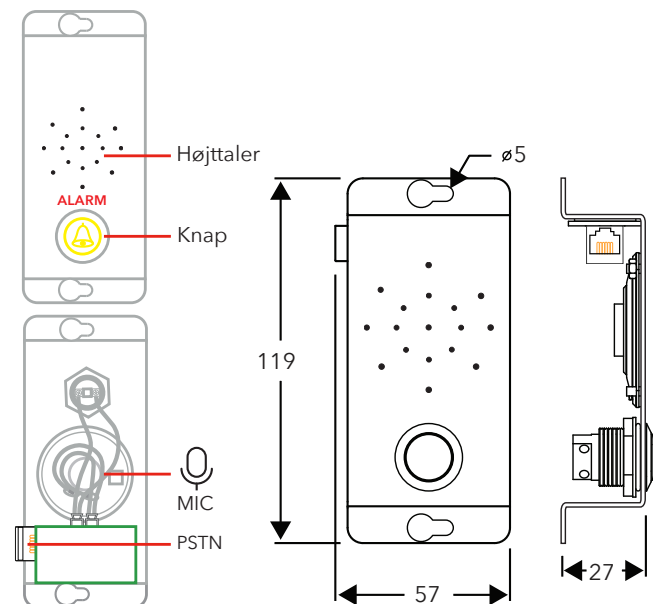
SL2 station

Artikelnummer: *LT-stat01



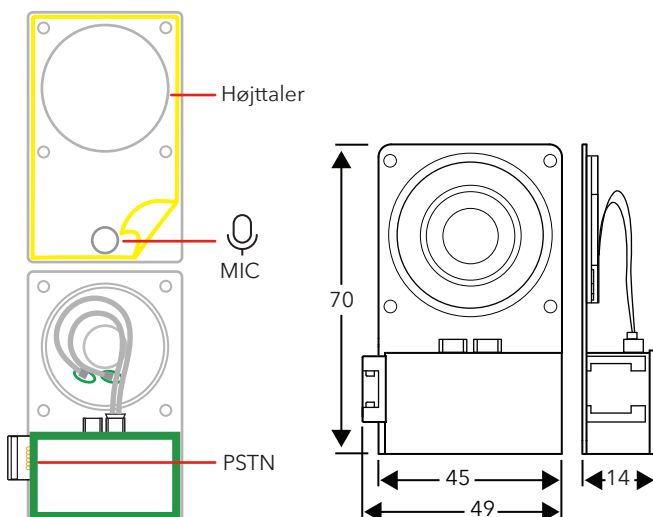
SL2 station med højtaler og knap

Artikelnummer: *LT-stat02



SL2 COP-station med højtaler

Artikelnummer: *LT-stat04

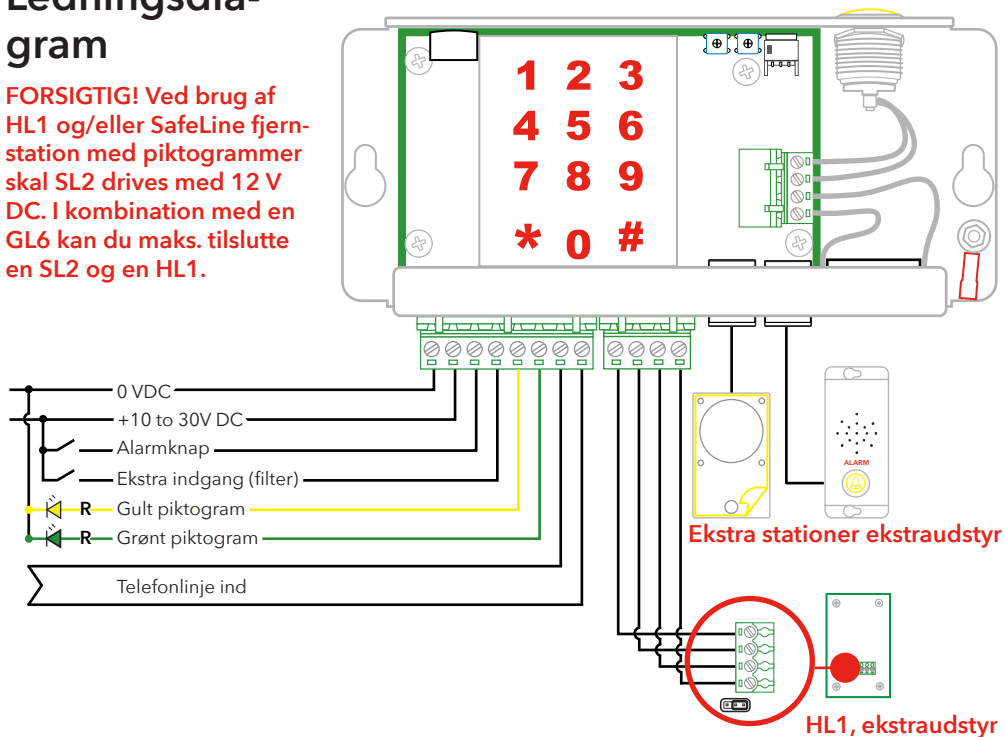


Overfladen skal være ren og affedtet inden skumtappen fastgøres på COP-stationerne.

Installation

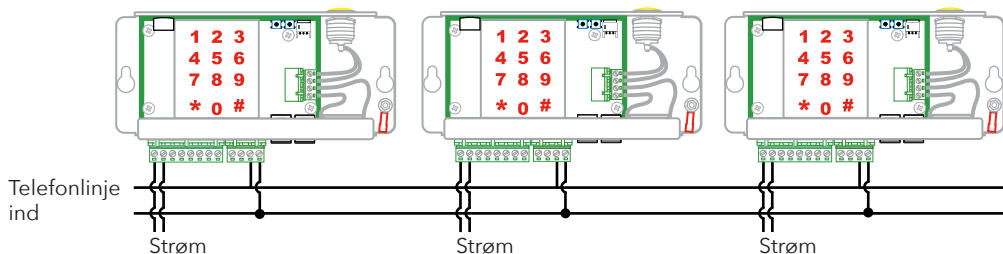
Ledningsdiagram

FORSIGTIG! Ved brug af HL1 og/eller SafeLine fjernstation med piktogrammer skal SL2 drives med 12 V DC. I kombination med en GL6 kan du maks. tilslutte en SL2 og en HL1.



Ledningsdiagram, parallel ledningsføring

Ved parallel ledningsføring er det vigtigt, at hver enhed er programmeret med et enhedsnummer. De kan ikke gøres med fjernprogrammering. (Maks. 9 SafeLine-enheder)



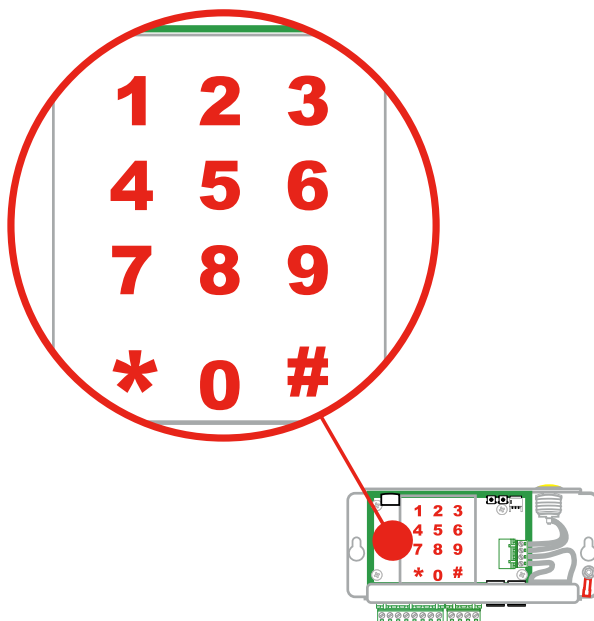
Konfiguration

Konfigurations- oversigter

Enheden skal tilsluttes en strømkilde, før konfigurationen kan begynde!

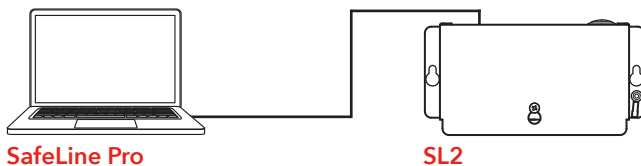
Konfiguration med tastaturet

Det integrerede tastatur på bagsiden af SafeLine muliggør hurtig programmering af enheden.



Konfiguration med SafeLine Pro

Enheden kan konfigureres på kontoret inden installationen eller på stedet efter installationen med et programmeringskabel (*PCable). Anvend SafeLine Pro v4.02 eller nyere.

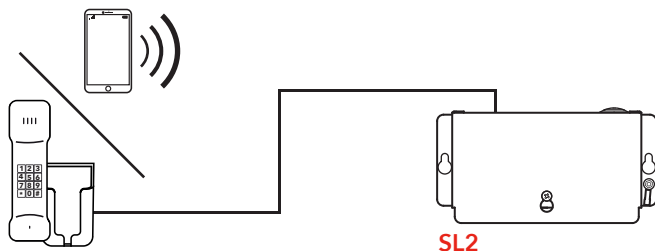


Konfigureringsmetode

Enheden skal tilsluttes en strømkilde, før konfigurationen kan begynde!

Fjernkonfiguration

Til fjernkonfiguration kan du bruge hvilken som helst PSTN-telefon med tonesignalering. Indtast telefonnummeret til SafeLine. Indtast funktionskoderne på telefon tastaturet for at starte programmering (adgangskode skal indtastes).



Fjernkonfiguration med SafeLine ProLink

Enheden kan fjernkonfigureres på kontoret efter installation. Tilslut en SLPro Link til en computer med SafeLine Pro og et serial kabel.



Konfiguration med LYNX-appen

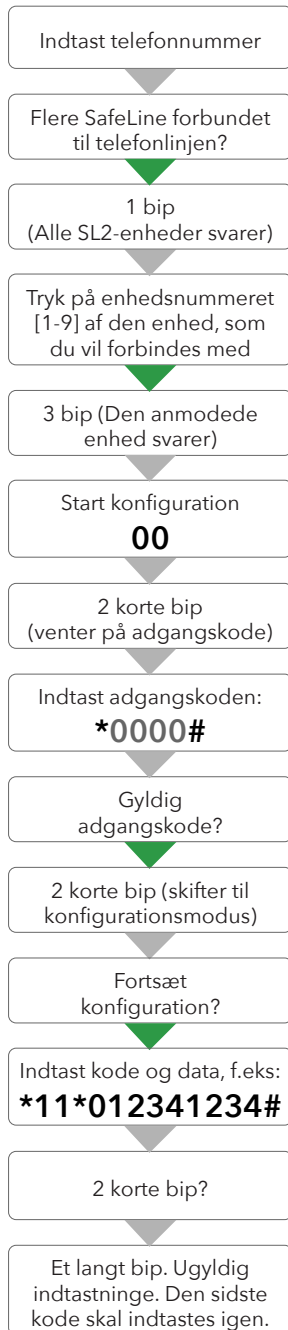
Download LYNX-appen fra Google Play eller App Store og registrer en SafeLine-konto. Til konfiguration af enheden via appen LYNX kræves CONNECTable (*CONNECTABLE). Tilslut CONNECTable via enhedens serielle port, og konfigurér enheden via appen som enhver anden enhed.



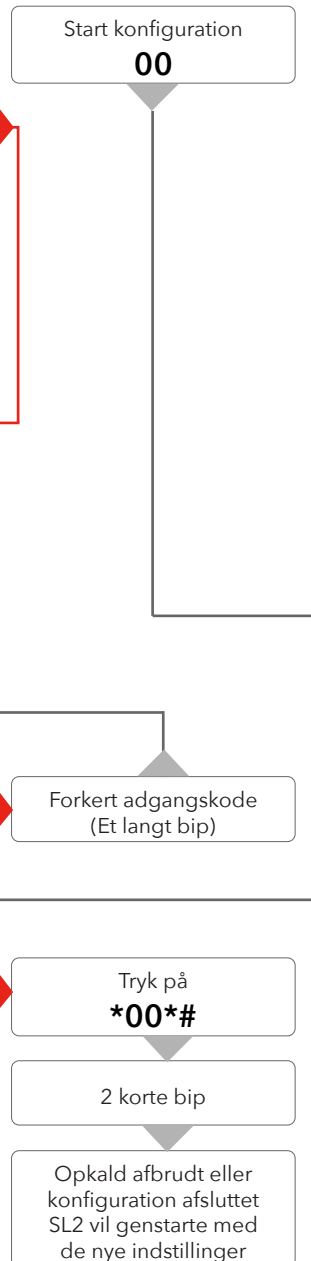
Konfigureringsmetode

Hvis tiden mellem betjeningen af to taster overskrider 10 sekunder, skal koden indtastes igen.
Hvis tiden overskrider 30 sekunder, afbrydes opkaldet eller programmeringsmodussen afsluttes.

Fjernkonfigurering med ekstern telefon



På stedet med SL2-tastaturet



Konfigurations- eksempler

Hvis du på noget tidspunkt har brug for at starte forfra, kan du bruge kommandoen *99*1# for reset til fabriksindstillinger. Der henvises til den fulde konfiguration i "Parameterliste, da disse blot er eksempler

Safeline autodialer-enheder

Eksempel 1.

Lagring af to forskellige telefonnumre, der begge skal besvares som taleopkald.

1. Start konfiguration:
0 0
2. 1. telefonnummer:
*** 1 1 * 1 2 3 4 5 6 7 8 #**
3. 2. telefonnummer:
*** 1 2 * 2 3 4 5 6 7 8 9 #**
4. Opkaldstype 1. nummer:
*** 2 1 * 0 #**
5. Opkaldstype 2. nummer:
*** 2 2 * 1 #**
6. Alarmknapforsinkelse:
*** 8 7 * 0 3 #**
7. Afslutkonfiguration:
*** 0 0 ***

Eksempel 2

SLCC (SafeLine Call Centre) og 3-dagestest.

1. Start konfiguration:
0 0
2. Indtast P100 ID-kode:
*** 0 1 * 4 5 6 4 5 6 4 5 #**
3. Indstil testalarmtype:
*** 3 1 * 0 #**
4. Indstil antal dage mellem testalarm:
*** 2 7 * 0 3 #**
5. LMS-telefonnummer:
*** 1 6 * 9 8 7 6 5 4 3 2 #**
6. Test alarm:
*** 1 7 * 1 2 3 1 2 3 1 2 #**
7. Afslutkonfiguration:
*** 0 0 ***

Programmering

Programmeringsdata	Kode	Data	Bemærkninger
Indtast programmeringsmodus		00	
Indtast adgangskode		* - - - - #	Default = 0000
Forlad programmeringsmodus		*00*#	

Alarmkoder	Kode	Data	Bemærkninger
P100 ID-kode	*01*	- - - - - - - #	P100 består altid af 8 cifre
CPC ID-kode	*02*	- - - - - - #	CPC 6-8 cifre
Q23 ID-kode	*03*	- - - - - - - - - #	Q23 består altid af 12 cifre

Telefonnumre	Kode	Data	Bemærkninger
1. telefonnummer	*11*	- - - - - - - #	Telefonnummer til alarmmodtager 0-16 cifre. Hvis der ringes gennem et omstillingsbord, kan forsinkelsestiden indstilles ved at tilføje stjerner mellem lokalnummer og telefonnummer. Hver stjerne svarer til en forsinkelse på et sekund. Eksempel: *11*(0)**1234567#
2. telefonnummer	*12*	- - - - - - - #	
3. telefonnummer	*13*	- - - - - - - #	
4. telefonnummer	*14*	- - - - - - - #	

Opkaldstype	Kode	Data	Bemærkninger
Opkaldstype 1. nummer	*21*	- #	Skift opkaldstype 1-4. nummer: 0 = P100 1 = TALE (Standard) 2 = Q23 3 = CPC Dette bør kun skiftes, hvis alarmoperatøren bruger en af de nævnte protokoller.
Opkaldstype 2. nummer	*22*	- #	
Opkaldstype 3. nummer	*23*	- #	
Opkaldstype 4. nummer	*24*	- #	
Opkaldstype LMS-nummer	*30*	- #	LMS(Elevator-overvågningssystem) opkaldstype 0 = P100 3 = CPC (kun batterialarm) 4 = Den opkaldendes ID (kun batterialarm)

Testalarm/batterialarm	Kode	Data	Bemærkninger
LMS-telefonnummer	*16*	- - - - - - - #	LMS(Elevator-overvågningssystem) telefonnummer til alarmmodtager / SLCC
Testalarm	*17*	- - - - - - - #	Telefonnummer til testalarmmodtager / SLCC
Dage mellem tests	*27*	- - #	Antal dage mellem testalarmer, 00-99 dage. Altid to cifre. Maks. 3 dage iht. EN 81-28. 00 = Ingen testalarmer
Testalarmprotokol	*31*	- #	Protokol testalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Telefonnummer bruges som ID.

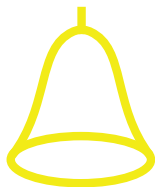
Alarmtegn	Kode	Data	Bemærkninger
Alarmtegn 1. nummer	*41*	- - #	Alarmtegn. kun når CPC bruges som alarmprotokol normalt 10 eller 27, spørg dit alarmselskab!
Alarmtegn 2. nummer	*42*	- - #	
Alarmtegn 3. nummer	*43*	- - #	
Alarmtegn 4. nummer	*44*	- - #	
Alarmtegn LMS	*45*	- - #	LMS(Elevator-overvågningssystem) (Batterialarm) Normalt 17
Alarmtegn Testalarm	*46*	- - #	Normalt 26
Nødmeddelelse	Kode	Data	Bemærkninger
Optag nødmeddelelse som afspilles i elevatorstolen.	*51*	"Tal" #	Denne meddelelse afspilles i elevatorstolen, når nødtelefonen påbegynder opkaldet til alarmcentralen. Sørg for, at der ikke er baggrundsstøj, når meddelelsen optages. Optagelsen foretages med SL2's indbyggede telefon. Eksempel på meddelelse: Bevar venligst roen, nødtelefonen foretager nu et opkald til alarmcentralen.
Optag alarmmeddelelse fra elevatorstol til alarmcentral	*52*	"Tal" #	Denne meddelelse afspilles til alarmmodtageren og i elevatorstolen, når opkaldet besvares. Sørg for, at der ikke er baggrundsstøj, når meddelelsen optages. Optagelsen foretages med SL2's indbyggede telefon. For at høre denne meddelelse igen, tryk "1". For at afslutte opkaldet, tryk på "#" før der lægges på. Eksempel på meddelelse: Dette er en alarm fra elevatoren i Søndergade.
Valgmuligheder for den optagede nødmeddelelse	*61*	- #	0 = Deaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	61	#	Afspil den optagede meddelelse.
Valgmuligheder for den optagede meddelelse fra elevatorstolen	*62*	- #	0 = Deaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	62	#	Afspil den optagede meddelelse.
Afslutning på alarmmeddelelse med tale	*70*	- #	Når signalet for alarmens afslutning er givet (reset) ringer enheden automatisk til det 1. nødopkalds-nummer som gør det muligt for teknikeren at bekræfte overfor operatøren, at alarmen er afsluttet. (Ikke muligt, når beskederne afslutning af alarm anvendes, se kode *84*) 0 = uden afslutning-af-alarm-tilbagekald 1 = tilbagekald afslutning af alarm
Nødsignal i højtaleren	*71*	- #	Højtalersirenen lyder ved nødopkald. 1 = Til (Standard) 0 = Fra

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Ringetone timeout	*72*	- #	Antal ringesignaler før næste nummer kaldes.
Ekstra indgangsfunktion	*73*	- #	Vælger indgangsfunktion: 0 = Ingen (standard) 1 = Filter, blokerer alarmindgang når den er aktiv. 2 = LMS(Elevator-overvågningssystem), sender en elevatorovervågningsalarm ved aktivering af indgang. 3 = Ryd/Vedligeholdelse
Ekstra indgangstype	*74*	- #	0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Hot Line	*75*	- #	Telefonen forbinder direkte til en fast modtager uden at kalde et telefonnummer 0 = Standard telefonlinje (Standard) 1 = Hotline
Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	0=Automatisk talestyret omkobling Opkaldet valideres automatisk, når der er et talt svar. Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#". 1=Kone ECII (elevatortelefon) Når der er et talt svar, høres stigende toner. Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes ved at trykke på "0". Opkaldet afsluttes uden modtagermeddelelse ved at trykke på "2" (enheden vil kalde det næste nummer). 2=Manuel talestyret omkobling Når der er et talt svar, høres stigende toner. Opkaldet valideres ved at trykke på "4". Enheden er stadig i automatisk modus. Tryk på "*" for at skifte til manuel modus og tale. Tryk på "7" for at lytte. Tryk på "4" for at vende tilbage til automatisk modus. Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#". Det er muligt at skifte til tilstanden manuel talestyret omkobling-modus, selvom enheden er programmeret til automatisk modus ved at trykke på "*". Der høres ingen stigende toner.
Indikatormodus	*78*	- #	0 = Standard 1 = Udelukkende EN81-28 2 = Udelukkende særskilt EN81-28
Talekommunikation timeout	*79*	- #	1 - 20 minutter. Standard = 8 min.
Tilbagestil aktiv alarm automatisk	*80*	#	0 = FRA, 1 = TIL (Standard)
Auto-svar	*81*	- - #	Antal signaler før SafeLine besvarer indgående opkald. Kan indstilles fra 00-16 (Standard = 02, 00= Enheden svarer ikke).
Enhedsnummer	*82*	- #	Programmer enhedsnummer 1-9 (Standard= 0)
Opfang klartone	*83*	- #	0 = Fra 1 = Til (Standard) Indstilles på fra, hvis SafeLine har problemer med at opfange klartonen.

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Kvittering til alarmmodtager med P100 protokol	*84*	- #	Vælg hvilke(n) meddelelse(r) der skal sendes til alarmmodtageren ved et alarmopkald. 0 = Ingen (Standard) 1 = Start af alarm 2 = Start+afslutning af alarm
Afbrydelse ved ny alarm	*86*	- #	Afbryder et opkald der varer længere end 60 sekunder ved ny aktivering af alarmknappen og ringer til det næste nødopkaldsnummer. 0 = FRA 1 = TIL (Standard)
Alarmknap forsinkelsestid	*87*	- - #	Forsinkelsestid fra alarmknappen trykkes ind til aktivering af alarmen. 00-25 sekunder. (Standard = 05)
Alarmknaptype	*89*	- #	0 = Normalt-åben kontakt, NO (Standard) 1 = Normalt-lukket kontakt, NC
Ændre adgangskode	*91*	- - - #	Ændre adgangskode (standard=0000)
Simulere en alarmhændelse	*94*	- #	Udløser en alarm, når programmering er afsluttet. 1 = Nødopkald 2 = Testalarm 3 = Batterisvigt 4 = Mikrofon/Højttaler fejl 5 = Nødopkald 6 = Vedligeholdelse 7 = Hovedenhed strømsvigt
Kontrol af batterikapacitet	*98*	- - #	Når batterikapaciteten er højere end den indstillede værdi (10-25 %), udsender SL2 en batterialarm. 0,8 - 2,3 Ah er anbefalet for blybatterier 00 = inaktiv [10, 15, 20, 25] = den procentsats, som batterikapaciteten er faldet med, (standard=20) 99 = tilbagestil batterireferencen, hvis batteriet er blevet udskiftet.
Tilbagestil til standardindstillinger	*99*	- #	1 = Fabriksindstilling 2 = Standard P100(Følgende koder indstilles): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 3 = Standard CPC(Følgende koder indstilles): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 4 = Standard TALE(Følgende koder indstilles): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 5 = Standard Frankrig (Følgende koder indstilles): *21*1#, *22*1#, *23*1#, *24*1#, *27*3#, *31*4#, *70*1#, *80*0#, *84*2#, *89*1#, *98*20#

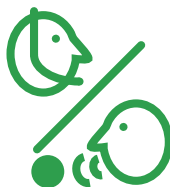
Operation

LED-Indikation med piktogrammer i elevatorstol



Gul LED

Opkald i gang. Den gule piktogram-LED tændes, når der trykkes på alarmknappen.



Grøn LED

Opkald forbundet
Den grønne piktogram-LED lyser, så snart SafeLine-enheden detekterer en besvarende stemme.

LED'en slukker, når opkaldet afsluttes

Standard (*78*0#)

Sluk lyset

Gul LED

Intet lys
Ingen alarm aktiveret.

Grøn LED

Intet lys
Telefonlinje ikke OK.

Blinker langsomt

Blinker en gang hvert 5. sekund
Telefonlinje ikke OK.

Blinker en gang hvert 5. sekund
Enheden og telefonforbindelse er OK.

Blinker hurtigt

Blinker to gange hvert sekund
Nødsignalknap aktiv.

Blinker to gange hvert 5. sekund
Alarmfilter aktiveret.

Kontinuerligt lys

Vedvarende gul
Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

Vedvarende grøn
Opkald forbundet.

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

Blinkende

Blinker to gange hvert sekund
Nødsignalknap aktiv.

Kontinuerligt lys

Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

Opkald forbundet.

Test Alarm fejl

Gul LED

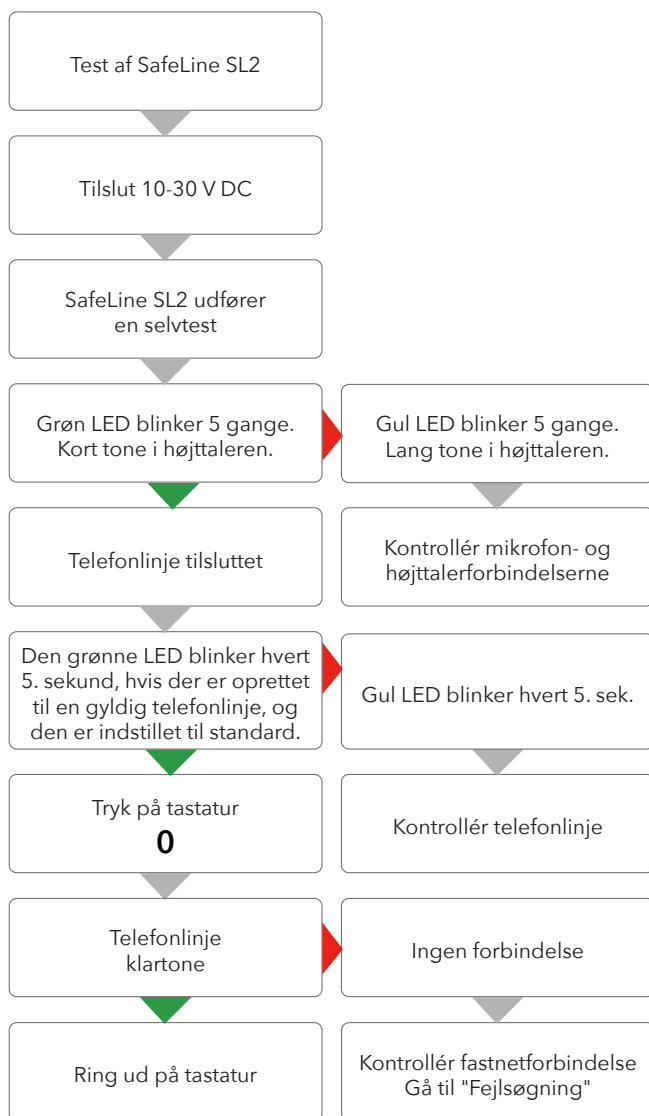
Lyser 1 sekund og slukket 1 sekund skiftevis gul og grøn

Test Alarm (linje tjek) fejl
Normal stilles ved næste godkendt test alarm

Grøn LED

Test Alarm (linje tjek) fejl
Normal stilles ved næste godkendt test alarm

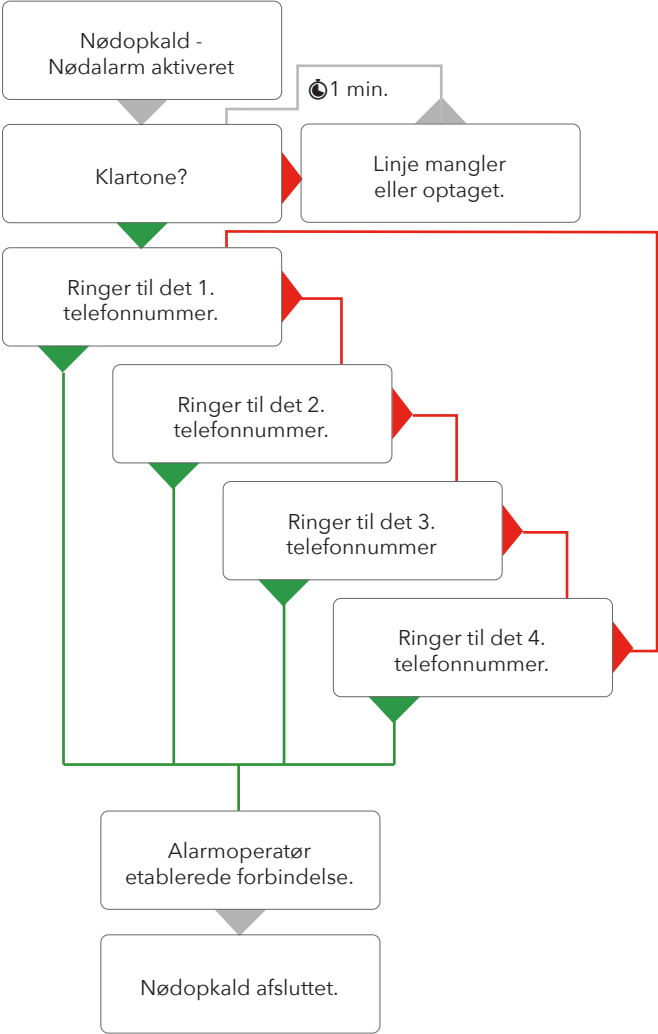
Test



Nødopkalds- proces

Takket være fire gemte telefonnumre i systemet, kan hvert nummer ringes op tre gange. Det giver sammenlagt opkaldsgrænsen på 12.

Tryk på alarmknappen i liftkabinen for at starte et nødopkald. For at genstarte opkaldsprocessen, er det nødvendigt med endnu et tryk på alarmknappen.





Telefonen bipper hvert 5. sekund under en samtale.

Det er for at oplyse passagererne om det igangværende opkald (for at forhindre aflytning)

Enheden foretager et alarmopkald ved opstart.

- Forkert type nødknop valgt. Skift fra NC til NO eller fra NO til NC.
- Nødknappen sidder fast.

Enheden kan ikke foretage et alarmopkald.

- Der er ingen telefonlinje, kontroller telefonlinjen (*)
- Der er ikke programmeret et nødtelefonnummer
- Når der benyttes en alarmcentral og kommunikationen sker via en protokol, skal man sikre sig, at ID-nummeret er programmeret, og at den korrekte opkaldstype er valgt (Side 13 alarmkoder og opkaldstype).

Når opkaldet er foretaget høres mærkelige toner eller meddelelsen "service ikke tilgængelig" vises.

- Det forkerte telefonnummer blev programmeret.
- Service ikke tilgængelig, kontrollér telefonlinje (*)

Enheden afbryder i startsekvensen af alarmopkaldet.

- Strømforsyningen er for svag.
- Batteriet er svagt eller ikke opladet.

Operatøren kan ikke høre de personer, der sidder fast i elevatorstolen.

Hvis operatøren besvarer opkaldet over en almindelig telefon, dvs. ikke over en modtager eller protokol, skal man sørge for, at opkaldstypen er sat til "TALE" for nødopkaldsnummeret.

Operatøren kan ikke høre de personer, der sidder fast i elevatorstolen, og opkaldstypen er korrekt.

- Lydstyrken på enheden er indstillet for højt.
- Støj på linjen forhindrer mikrofonen i automatisk at skifte, udfør en støjkontrol (**)
- Mikrofonen er i stykker eller ikke tilsluttet korrekt, udfør en kontrol af mikrofonen (***)
- Mikrofonen er flugter ikke med panelhullet eller gummimuffen er ikke monteret ordentligt.

Forstyrrende støj, når opkaldet forbindes

Hvis hovedenheden er installeret på elevatortaget, kan problemet skyldes induktion. Udfør en støjkontrol (**)

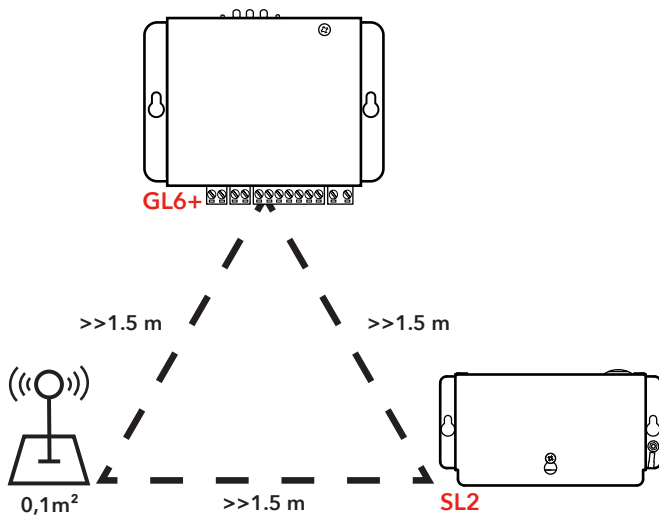
Dårlig/forvrænget lyd kvalitet.

Lydstyrken kan være indstillet for højt! Reducer lydstyrken og kontrollér igen.

Fejlsøgning

GSM-støj.

Skift antennestillingen, når et opkald forbindes, indtil du finder den bedste antennestilling. Antennen må ikke installeres i nærheden af hovedenheden eller tæt ved kabelføringen. Normalt bør der være en afstand på 1,5 m mellem GSM-enhed, antenne og SafeLine.



Fejlsøgning

*** Kontrol af telefonlinje**

1. Tænd for enheden.
2. Tryk på "0" på tastaturet
3. Vent, indtil du hører klartonen.
4. Ring til en anden telefon, og før en almindelig samtale.
5. Tryk på "#" for at lægge på.

Hvis et af disse trin ikke kan udføres med succes, er problemet muligvis ikke enheden, men ukorrekt ledningsføring, eller fejl-behæftet eller manglende telefonlinje. Den endelige kontrol kan udføres ved at tilslutte et analogt telefonanlæg parallelt på linjen, der skal testes, ved at foretage opkald via anlægget.

**** Støjkontrol**

1. Tænd for enheden.
2. Tryk på "0" på tastaturet.
3. Vent, indtil du hører klartonen.
4. Tryk på et tal på tastaturet.
5. Klartonen ophører og der er stille.
6. Hvis du hører støj eller en summen, skyldes problemet muligvis induktion i telefonkablet.
7. Tryk på "#" for at lægge på.

Ifølge telefonselskabernes bestemmelser, skal telefonlinjen installeres i et separat kabel. Omdiriger kablet ved at ændre dets placering, eller find et andet par som er fri for støj, eller anvend et afskærmet par, hvis tilgængeligt. Hvis ingen af disse løsninger kan anvendes, så installer et separat kabel til telefonlinjen.

***** Kontrol af mikrofon**

1. Ring til SL2, og tryk på følgende tal på den opkaldendes telefon.
2. Tryk først på "4" for manuel skift af mikrofoner.
3. Tryk på "7" for at aktivere mikrofonen i elevatorstolen. Med et tryk på "***" aktiveres den opkaldendes mikrofon. Hvis du kan tale over mikrofonerne, er hardwaren 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 Andalucia / 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 301 489-52 V1.1.0 Draft
 EN 301 489-17 V3.1.1
 EN 301 511 V12.5.1
 EN 301 908-1 V11.1.1 /-2 V11.1.1 /-13 V11.1.1
 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

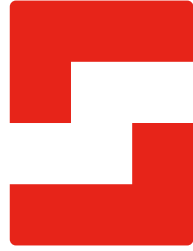
Firmware used during assessment

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.