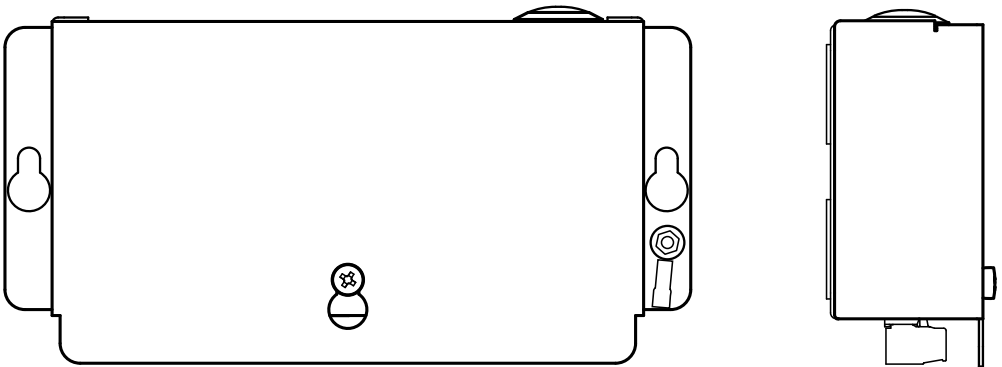


# SL2 vejledning



# Indholds- fortegnelse

## Introduktion

Tekniske data	2
Generel information	3

## Oversigt

Komponentliste	4
Målinger og komponentliste	5

## Installation

Ledningsdiagram	7
Ledningsdiagram, parallel ledningsføring	7
Programmeringsgrænseflader	8
Programmeringsmetode	9
Eksempel på programmering	10

## Konfiguration

Programmering	11
---------------	----

## Betjening

LED indikation med piktogrammer i elevatorstol	14
Test	15
Nødopkaldsproces	16

## Service

Fejlsøgning	17
-------------	----

## Certification

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

# SafeLine SL2

## Tekniske data

<b>Strøm:</b>	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.
<b>Indgange:</b>	10-30 V DC, 5 mA. Optisk isoleret.
<b>Piktogram udgange:</b>	Maks. 100 mA, 10-30 V DC. Transistor udgange. Åben strømaftager.
<b>Højttaler:</b>	3W, 8Ω
<b>Mål (B x D x H):</b>	171 x 89 x 41 mm.
<b>Vægt:</b>	0,47 kg

---

# 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 "Overensstemmelseserklæringen" fra vores website: [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

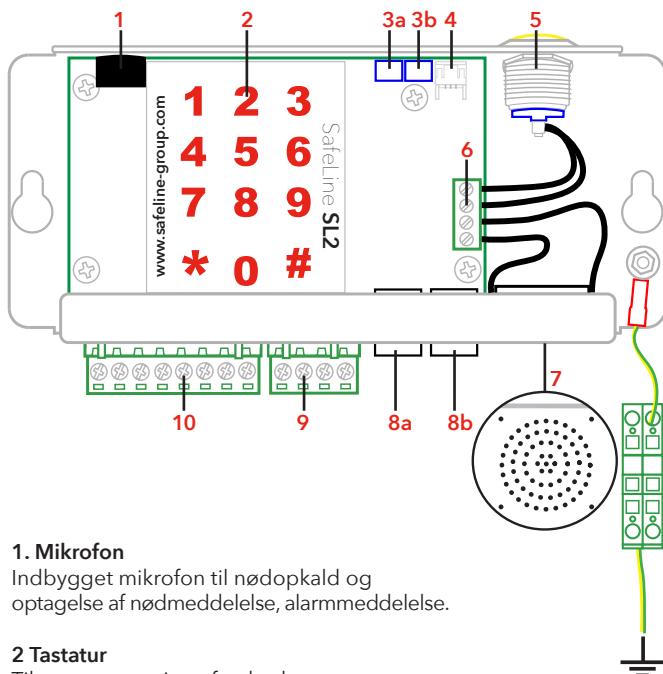
## Sikkerhedsforanstaltninger!

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



# Komponentliste



## 1. Mikrofon

Indbygget mikrofon til nødopkald og optagelse af nødmeddelelse, alarmmeddelelse.

## 2 Tastatur

Til programmering af enheden.

## 3a. Volumenkontrol til ekstra station 1

Drej med urets retning for at øge lydstyrken.

## 3b. 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.

## 8a. RJ12-jackstik til elevatorstation

## 8b. RJ12-jackstik til ekstra station

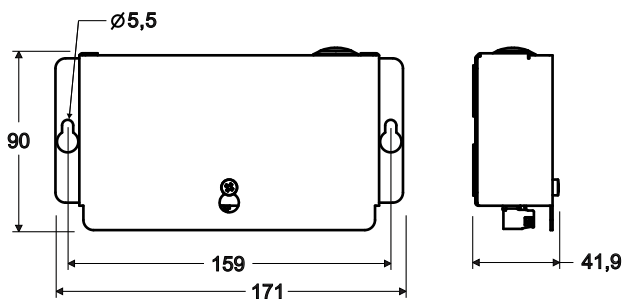
## 9. Terminal B

Terminal til tilslutning af teleslynge HL1

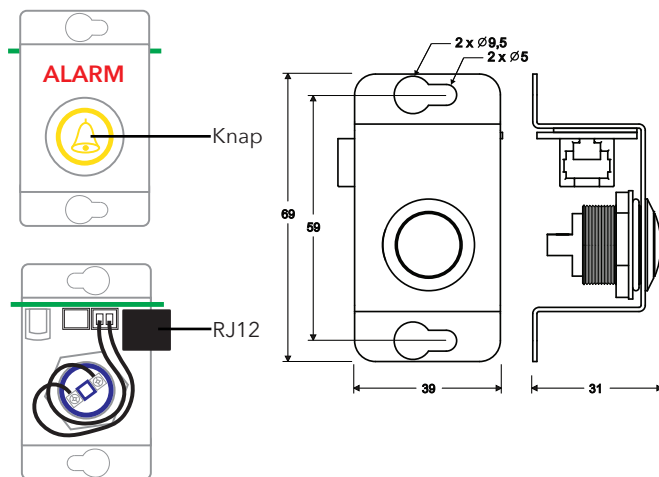
## 10. Terminal A

# Målinger og komponentliste

SL2 Hovedenhed  
Artikelnummer: \*SL2

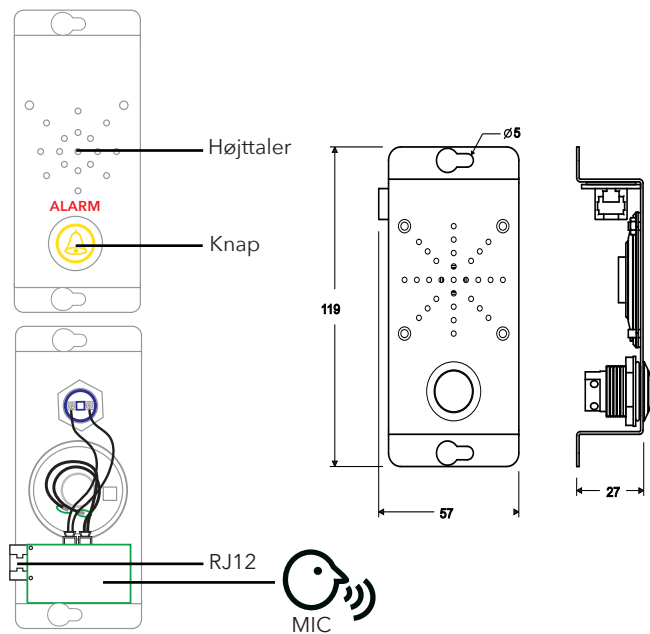


SL2 station  
Artikelnummer: \*LT-stat01

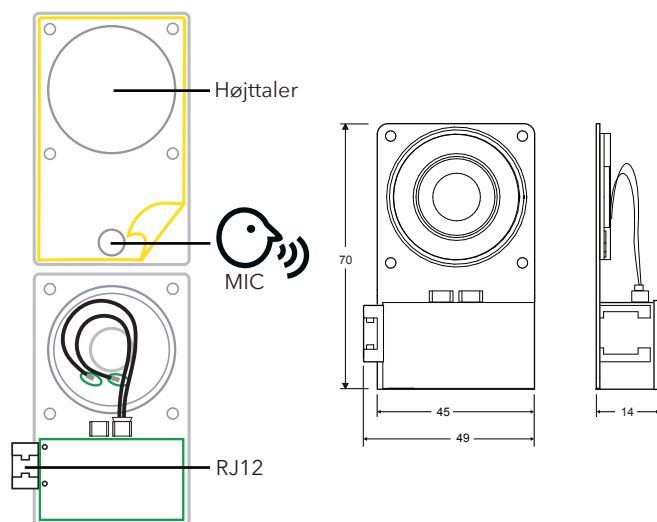


# Målinger og komponentliste

## SL2 station med højttaler og knap Artikelnummer: \*LT-stat02

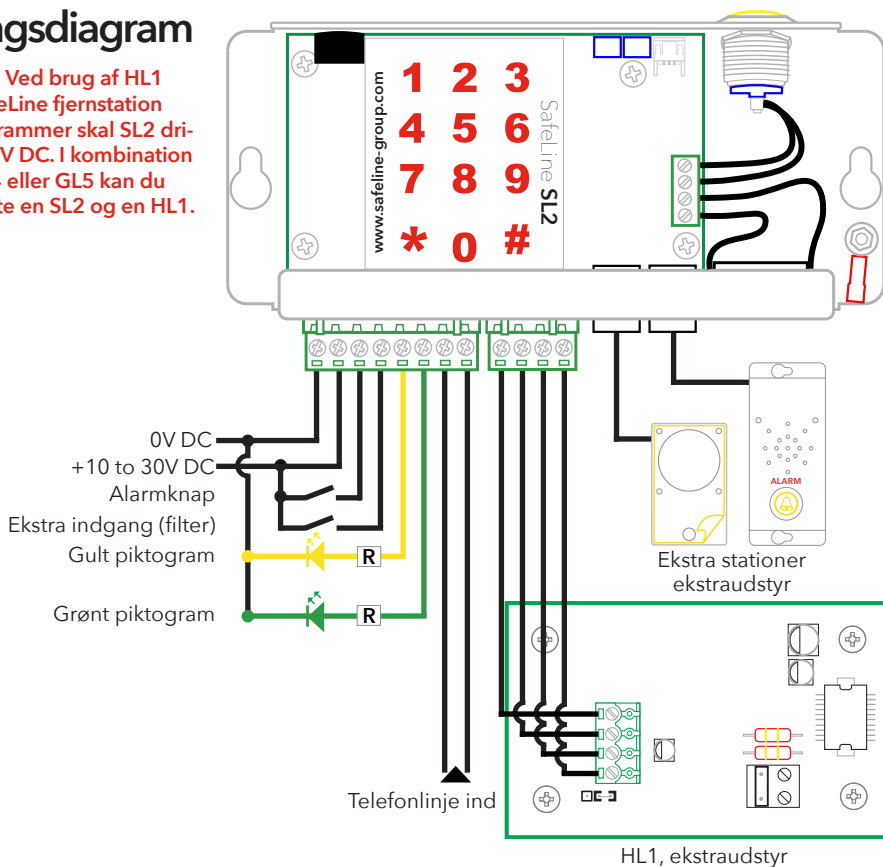


## SL2 COP-station med højttaler Artikelnummer: \*LT-stat04



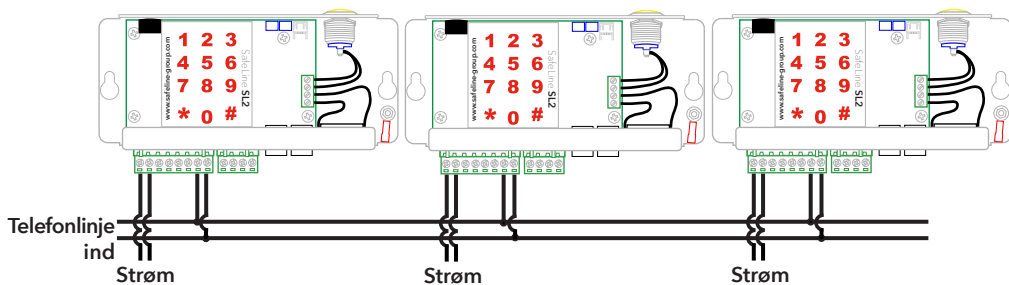
# Ledningsdiagram

**FORSIGTIG!** Ved brug af HL1 og/eller SafeLine fjernstation med piktogrammer skal SL2 drives med 12 V DC. I kombination med en GL4 eller GL5 kan du maks. tilslutte en SL2 og en HL1.



# Ledningsdiagram, parallel ledningsføring

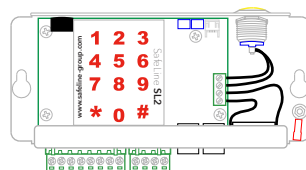
Ved parallel ledningsføring er det vigtigt, at hver enhed er programmeret med et enhedsnummer. De kan ikke gøres med fjernprogrammering. (Maks. 9 SafeLine-enheder)



# Programmeringsgrænseflader

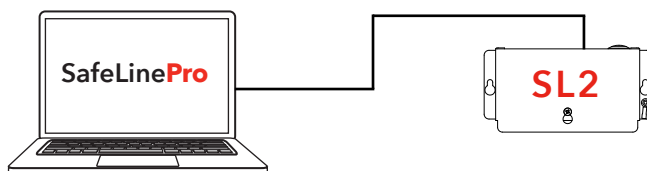
## Tastatur programmering

Det integrerede tastatur på SafeLine-panelet muliggør en hurtig programmering af enheden.



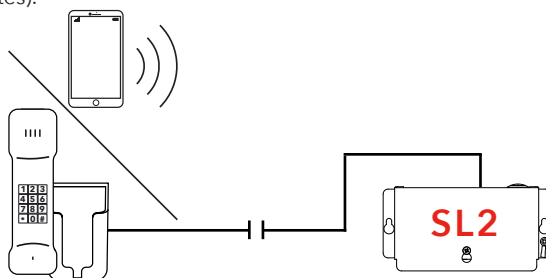
## Programmering med SafeLine Pro.

Enheden kan programmeres på kontoret inden installationen eller på stedet efter installationen, med et programmeringskabel. Vores produkt "PCable" Anvend SafeLine Pro v4.02 eller nyere.



## Fjernprogrammering.

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



## Fjernprogrammering med SafeLine Pro.

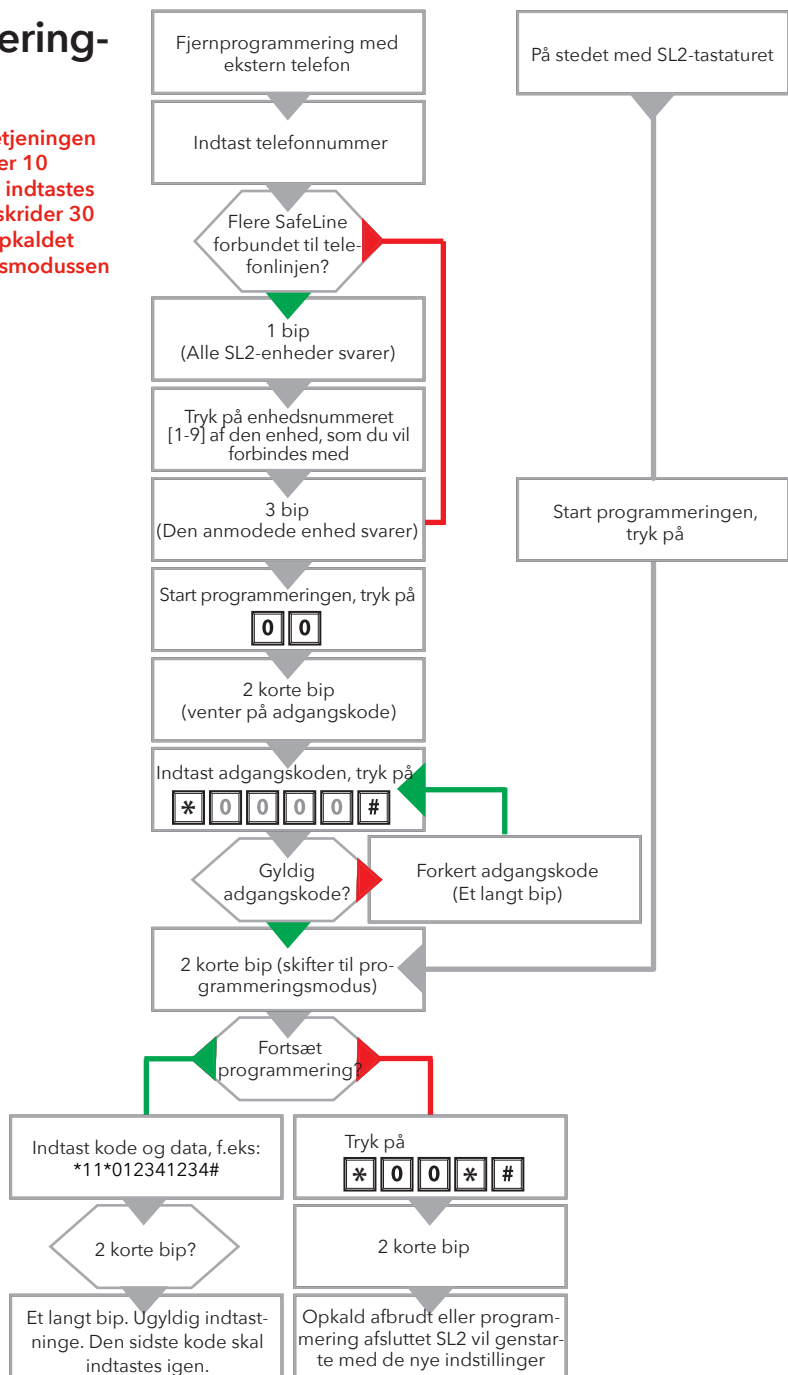
Tilslut en SLPro Link til en computer med SafeLine Pro og et serielt kabel. Anvend SafeLine Pro v4.02 eller nyere.





# Programmeringsmetode

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



# Eksempel på programmering

**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. 1<sup>st</sup> phone number: 

*	1	1	*	1	2	3	4	5	6	7	8	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3. 2<sup>nd</sup> phone number: 

*	1	2	*	2	3	4	5	6	7	8	9	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4. Call type 1<sup>st</sup> number: 

*	2	1	*	1	#
---	---	---	---	---	---
5. Call type 2<sup>st</sup> 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	#
---	---	---	---	---	---
4. Set number of days between test alarm: 

*	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	*	#
---	---	---	---	---

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

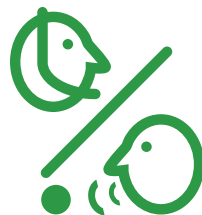
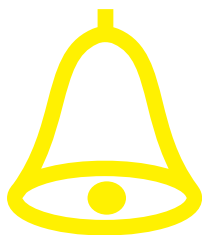
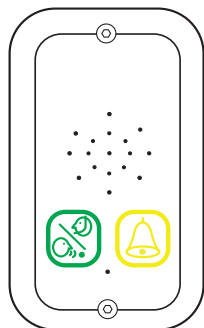
# Programmering

<b>PROGRAMMERINGSDATA</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
Indtast programmeringsmodus		00	
Indtast adgangskode		* - - - - #	Default = 0000
Forlad programmeringsmodus		*00*#	
<b>ALARMKODER</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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
<b>TELEFONNUMRE</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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*	- - - - - #	
<b>OPKALDSTYPE</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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)
<b>TESTALARM/ BATTERIALARM</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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.
<b>ALARMTEGN</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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

<b>NØDMEDDELELSE</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
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.
<b>ØVRIGE KODER</b>	<b>KODE</b>	<b>DATA</b>	<b>BEMÆRKNINGER</b>
Afslutning på alarmmeddelelse med tale	*70*	- #	Når signalet for alarmens afslutning er givet (reset) ringer enheden automatisk til det 1. nødopkaldsnummer 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-alarml tilbagekald 1 = tilbagekald afslutning af alarm
Nødsignal i højtaleren	*71*	- #	Højtaltersirenen lyder ved nødopkald. 1 = Til (Standard) 0 = Fra
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.

ØVRIGE KODER	KODE	DATA	BEMÆRKNINGER
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*	- #	Programmér enhedsnummer 1-9 (Standard= 0)
Opfang klartone	*83*	- #	0 = Fra 1 = Til (Standard) Indstilles på fra, hvis SafeLine har problemer med at opfange klartonen.
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 nødpokalnummer. 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#, *88*1# 3 = Standard CPC(Følgende koder indstilles): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 4 = Standard TALE(Følgende koder indstilles): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*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#

# 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**

Enhed 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#),

## Gul LED

## Grøn LED

Blinkende

**Blinker to gange hvert sekund**

Nødsignalknap aktiv.

Kontinuerligt lys

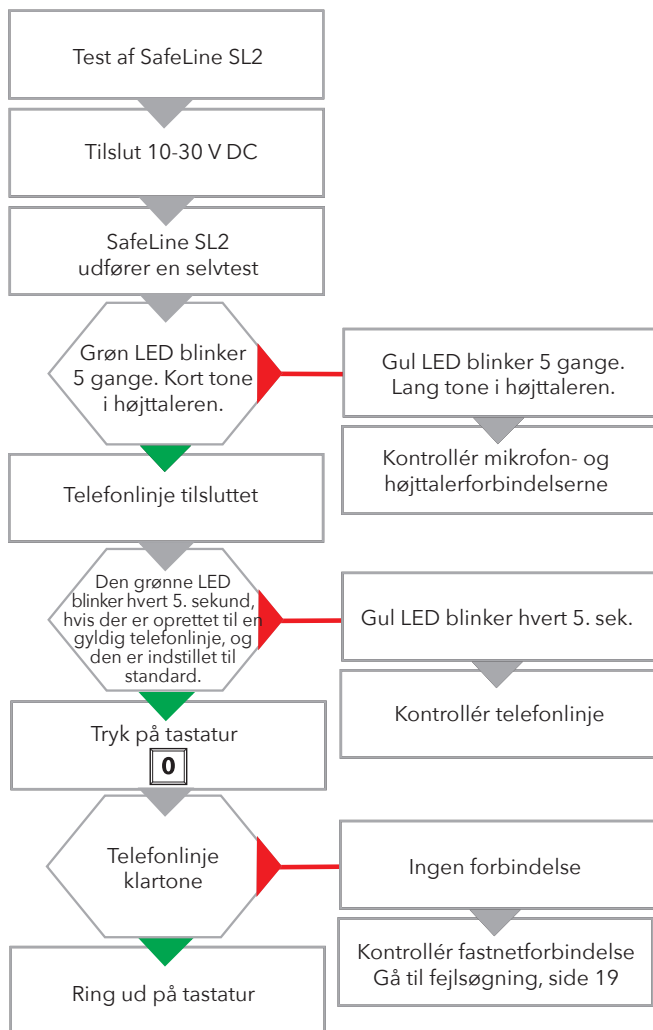
**Vedvarende gul**

Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

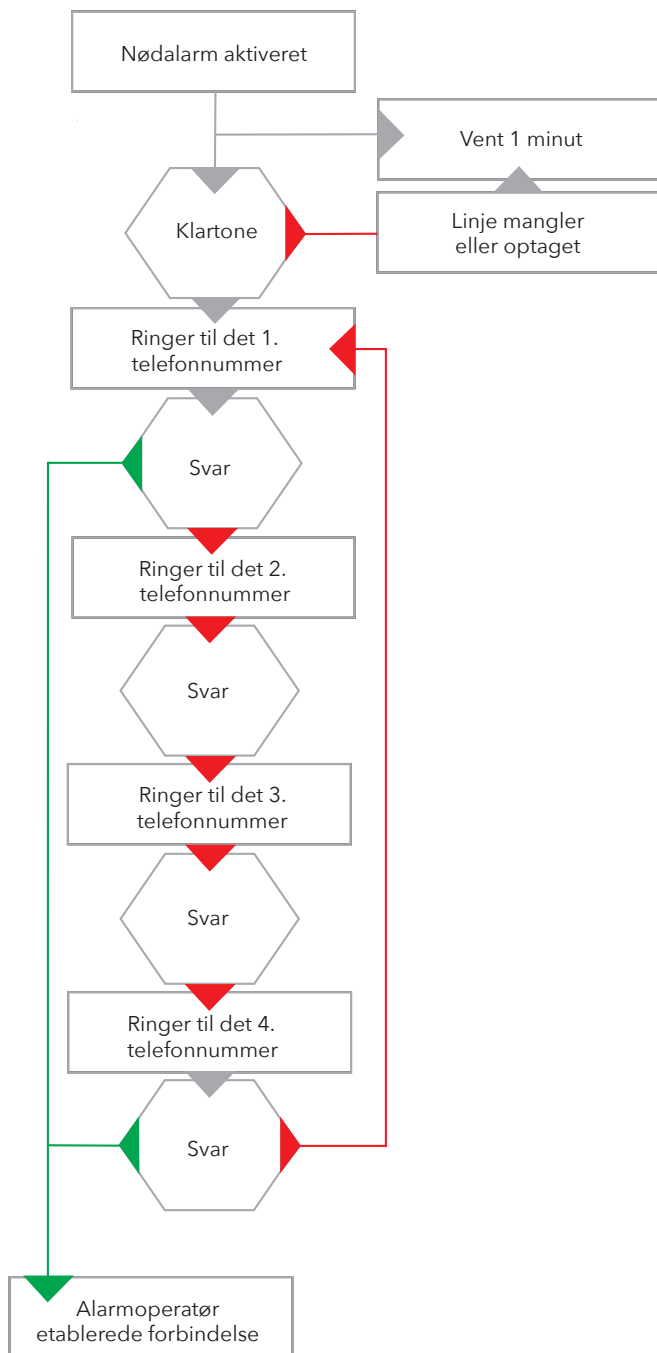
**Vedvarende grøn**

Opkald forbundet.

# Test



# Nødopkalds- proces





# Fejlsøgning

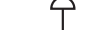
## Telefonen bipper hvert 5. sekund under en samtale.

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

## Alarmknap Alarmknap

\*89\*0#

NO



\*89\*1#

NC



## Enheden foretager et alarmopkald ved opstart.

- Forkert type nød-knap valgt. Skift fra NC til NO eller fra NO til NC.
- Nød-knappen 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 (\*\*)

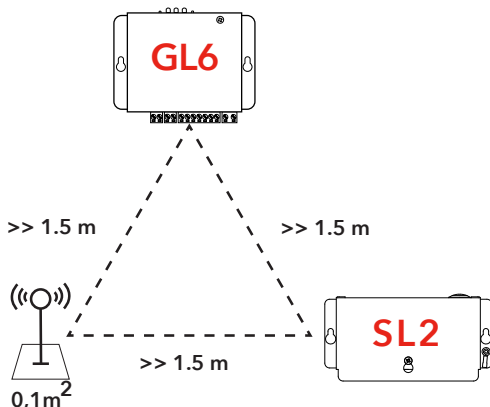
## Dårlig/forvrænget lyd kvalitet.

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.



### \* 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 fejlbehæftet 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: 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**

Kurzwinnstraße 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.