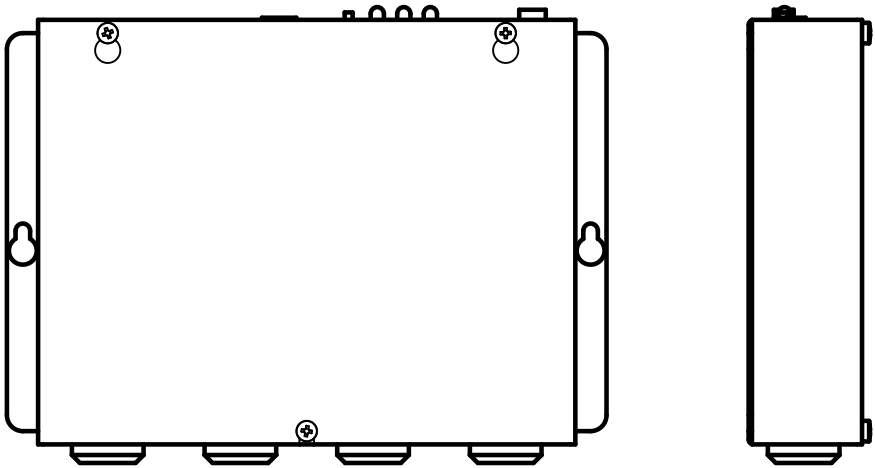


# SL3000 vejledning



---

# Tekniske data

<b>Strøm:</b>	Forsyningsspænding: 230 VAC. Min.: 3,9W , Maks: 6,9W
<b>Batteri:</b>	Batterispænding: 12V. Blybatteri. Kapacitet: 0,8 Ah. Ladning: 13,7-13,9 V, maks. 200 mA.
<b>Nødbelysning:</b>	Nødbelysning udgang: 12V maks. 0,5A. Akustisk nødsignal udgang: 12 VDC maks. 0,5A.
<b>Indgange:</b>	10-30 volt; 5 mA. Optisk isoleret.
<b>Relæudgange:</b>	Maks. 2A/30V DC, 0,5A/125V AC potentialfri relæudgange.
<b>Piktogram udgange:</b>	Maks. 100mA, 12 VDC. Transistor udgange.
<b>Størrelse:</b>	205 x 160 x 45 mm (L x B x H).
<b>Vægt:</b>	1,5 kg.

# Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
<b>Installation</b>	<b>5</b>
Component list	5
Ledningsdiagram - Fladkabel	7
Ledningsdiagram - Rundkabel	9
Ledningsdiagram, SafeLine 3000 på en PSTN-linje	11
<b>Konfiguration</b>	<b>12</b>
Brug af SIM-kortet	12
Montering	13
Konfigurationsoversigter	14
Programmeringsmetode	16
Konfigurationsnumre for enhed	17
Konfigurationseksempler	18
Parameter list	19
<b>Betjening</b>	<b>23</b>
Frontpanel	23
Led-lampe indikation i elevatorstol	24
Testing	25
Opkald med SafeLine3000	26
Intercom mellem maskinrum og elevatorstol/skakt/elevatortag	27
Nødopkaldsproces	28
<b>Service</b>	<b>29</b>
Batteriets levetid	29
Fejlsøgning	30
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>31</b>

# 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](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 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.

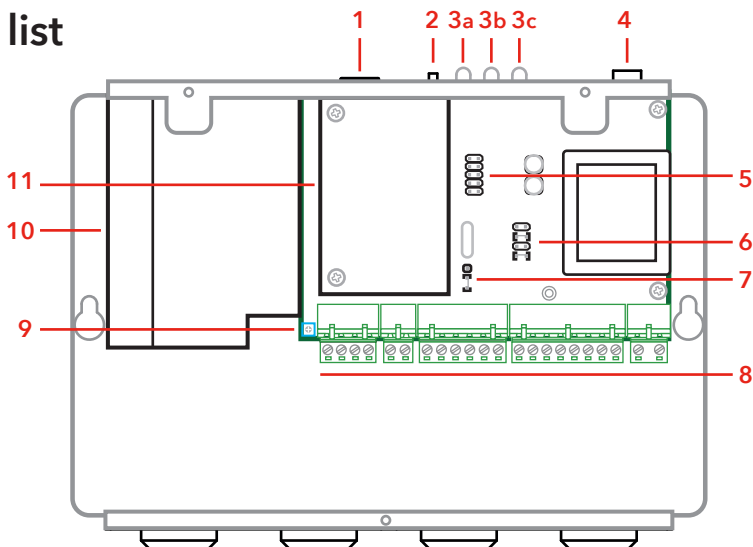
- Når produktet er installeret og konfigureret, bør udstyrets funktionsdygtighed testes fuldt ud for at sikre, at det fungerer korrekt, inden udstyret returneres til almindelig brug.

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.



# Installation

## Component list



### 1. Telefon-tilslutning (tilvalg)

Til programmering og intercom-kommunikation (maks. 3 under-stationer). Kan bruges til at foretage eksterne opkald. Hvilken som helst standard analog telefon kan tilsluttes.

### 2. Tilbagestillingsknop

Funktioner: Tilbagestil alle alarmer. Annuller et igangværende telefonopkald. GSM-signalkvalitet. Manuel batterikontrol.

### 3. LED-lamper

a) Strømforsyning,  
b) Batteristatus,  
c) PSTN/GSM-net. Forløb af ind/udgående opkald

### 4. Rs232 PC-tilslutning

Til firmware opdatering og programmering.

### 5. Åbning til ekstra valgfrit enhedskort

Der kan forbindes to supplerende mikrofon/højtale-

renheder til elevatortaget og/eller i elevatorskakten. Når enhedens alarmknop trykkes ind, udsendes der et nødopkald. Den optagede meddelelse kan være forskellig for hver enhed.

### 6. Jumper til relæ

Skift NO/NC for relæerne.

### 7. Jumper til alarmknop

Skift NO/NC for alarmknappen.

### 8. Forbindelsesterminaler: a, b, c, d og e

Terminaler a, b, c og d: 5,08 stik, Terminal e, netspænding: 7,62 stik.

### 9. Volumenkontrol

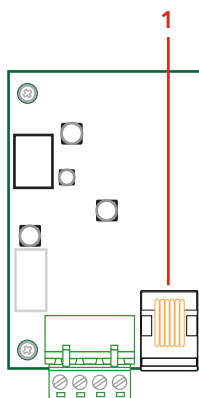
Til fjernenhed i elevatorstol. Drej mod højre for at øge lydstyrken.

### 10. 12V batteri

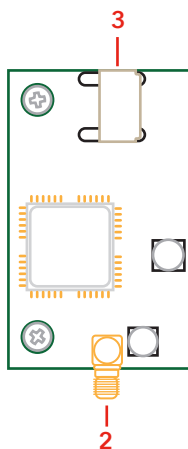
### 11. Åbning til PSTN eller GSM-kort

# Komponent- liste

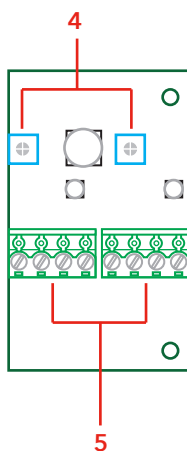
PSTN-kort



GSM-kort



Ekstra enhedskort



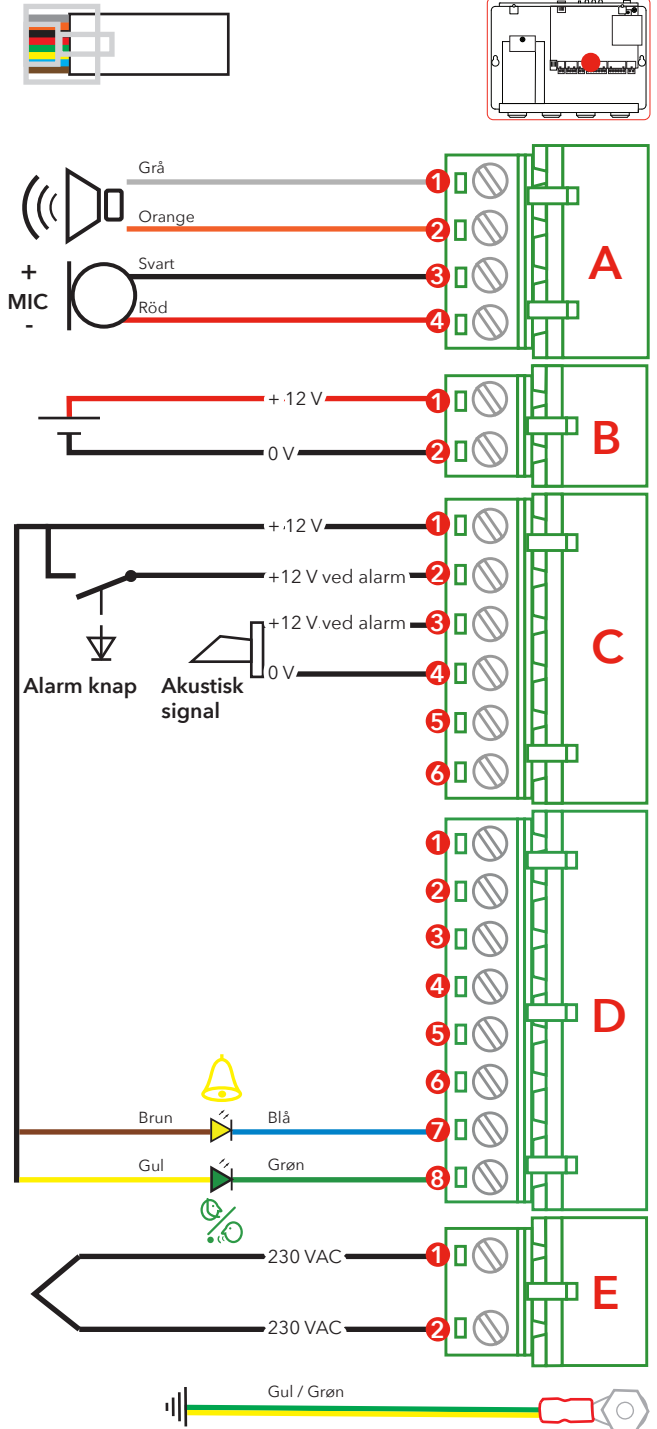
GSM-antenne



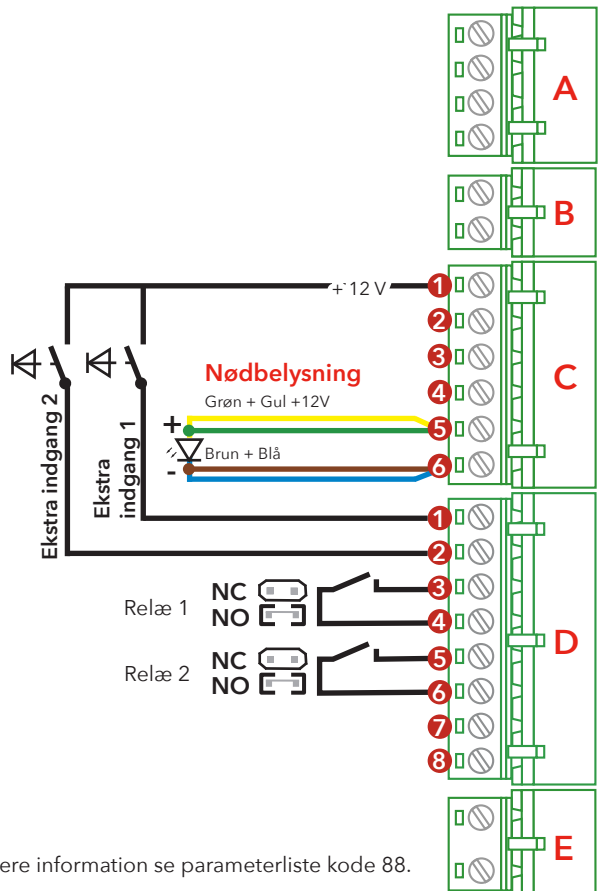
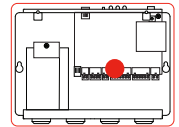
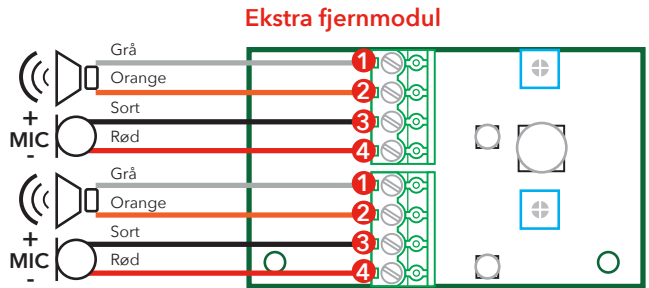
- 1. Terminalkontakt eller RJ12 kontakt til PSTN-linje.**  
Tilslut telefonlinje her.
- 2. GSM-antenneforbindelse, SMA**  
Fastgjort på batteriholderen (se punkt 10 på forrige side).
- 3. SIM-kortholder**
- 4. Volumenkontroller**  
Til de ekstra fjernenheder. Drej mod højre for at øge lydstyrken.
- 5. Terminaler**  
Til de ekstra fjernenheder.
- 6. GSM-antenne**

# Lednings- diagram - Fladkabel

Forbundne, ubrugte kabler skal isoleres for at undgå kortslutning.



# Lednings- diagram - Fladkabel



For mere information se parameterliste kode 88.

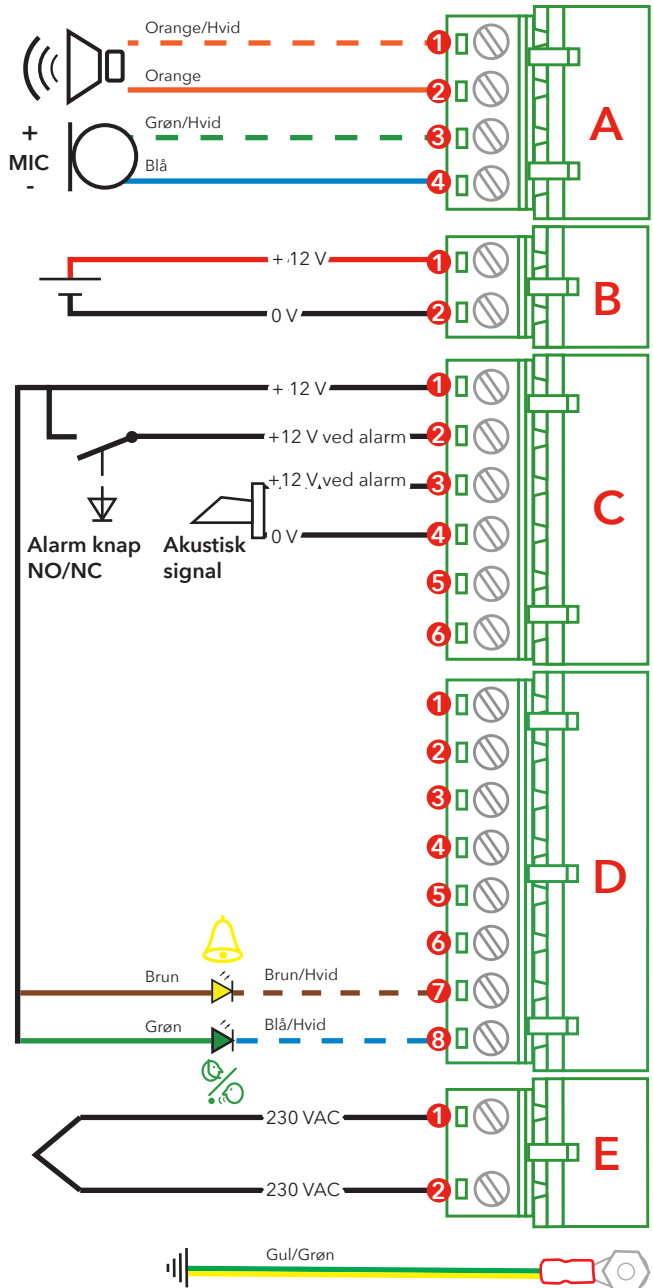
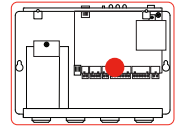


# Lednings- diagram - Rundkabel

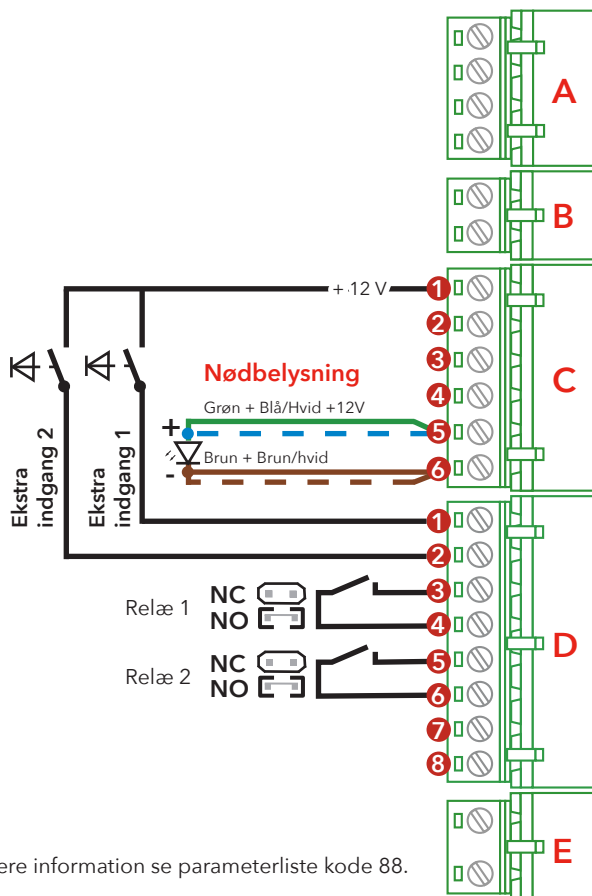
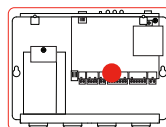
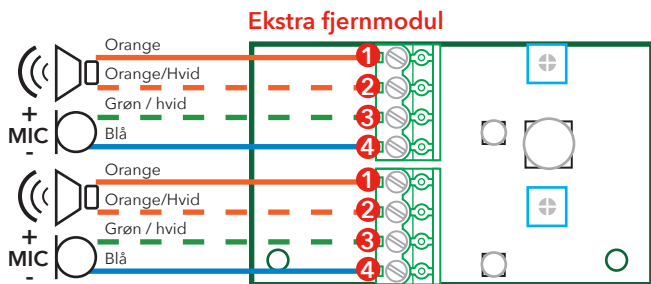
**BEMÆRK!** Forbundne, ubrugte kabler skal isoleres for at undgå kortslutning.



Cable type 2



# Lednings- diagram - Rundkabel

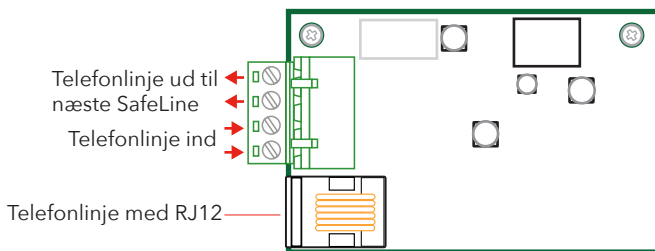


For mere information se parameterliste kode 88.

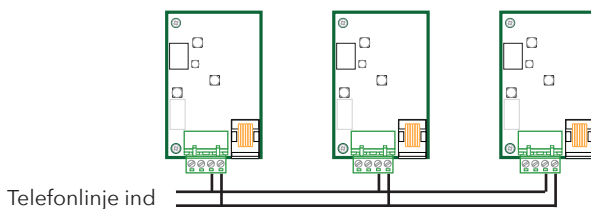
# Ledningsdiagram, SafeLine 3000 på en PSTN-linje

(maks. 9 enheder)

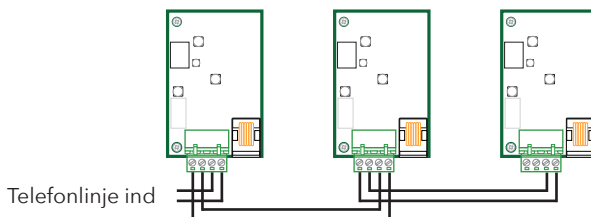
## Tilslutte telefonlinjen



## Parallel ledningsføring



## Daisy-chain-ledningsføring (Serial ledningsføring)



---

# Konfiguration

---

## Brug af SIM-kortet

**Hvis du indtaster en forkert PIN-kode 3 gange, så blokeres SIM-kortet (kræver PUK-kode til genåbning). SafeLine 3000 kan ikke startes, hvis den isættes, og LED-lampen (4) lyser rødt.**

**Hvis der bruges PIN-kode "1234", skal man sørge for, at SafeLine 3000 softwaren er 2.00 eller højere.**

Et nyt SIM-kort skal forberedes, før du kan begynde at bruge det.

SafeLine 3000 kan kun genkende PIN-koden, hvis koden er indstillet på "0000", "1234", "1111" eller hvis den er inaktiveret. Hvis PIN-koden er indstillet på "0000", eller hvis den er inaktiveret, kan SIM-kortet flyttes fra SafeLine 3000 til hvilket som helst SafeLine GSM-produkt. Hvis koden er indstillet på "1234", kan SIM-kortet flyttes til en anden SafeLine 3000-enhed, hvis softwareversionen er 2.00 eller højere.

Hvis PIN-koden er indstillet på "1111", kan SIM-kortet ikke flyttes til nogen anden telefon (SafeLine eller anden) uden PUK-koden.

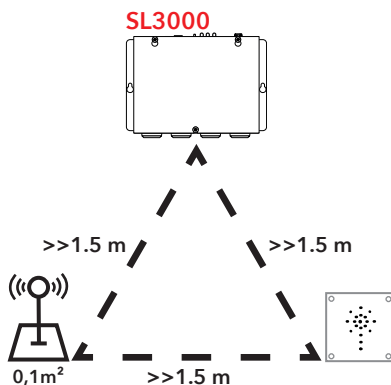
### **PIN-kode (indstil på "0000", "1234" eller inaktiver).**

1. Sæt SIM-kortet i en almindelig mobiltelefon. Skift PIN-koden til "0000" i menuen "Sikkerhedsindstillinger". Hvis det ikke er muligt, indstilles PIN-koden på "1234" eller valget "PIN-kode anmodning" indstilles på "OFF".
2. Efterprøv PIN-koden ved at slukke og tænde for telefonen.
3. Foretag et opkald fra din telefon for at efterprøve, at SIM-kortet er aktivt, før du flytter det til SafeLine 3000.
4. Foretag også et opkald til SafeLine 3000 efter isætningen for at kontrollere, at det er muligt at opnå en passende forbindelse.

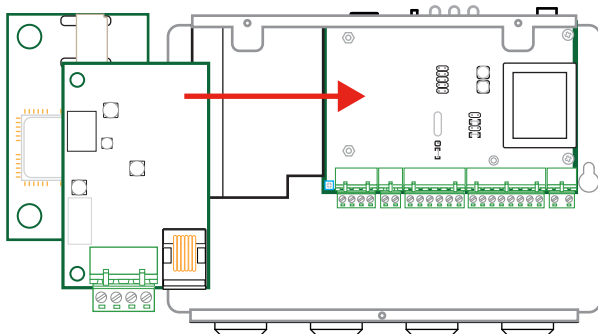
# Montering

Frakobl strømforsyningen og batteriet før der foretages nogen ændringer.

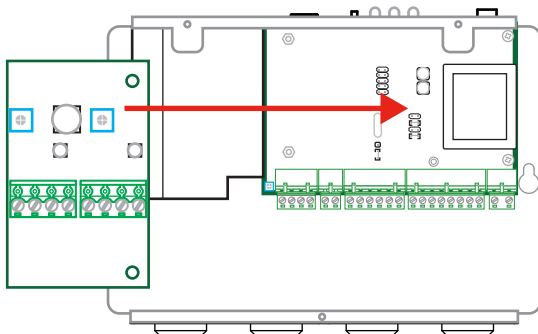
For at undgå GSM-forstyrrelse: Anbring hovedenheden, enhederne og GSM-antennen mere end 1,5 meter fra hinanden.



## Montering af PSTN-plade/GSM-plade



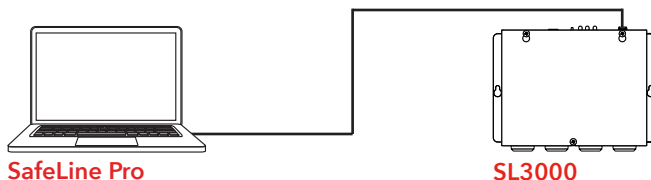
## Tilføje en ekstra enhedsplade



# Konfigurations- oversigt

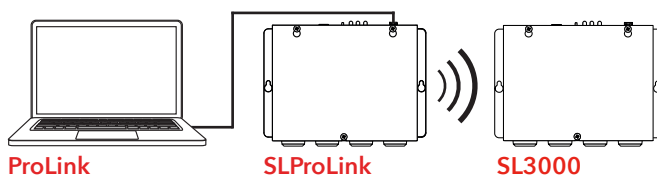
## Programmering med SafeLine Pro.

Enheden kan programmeres på kontoret inden installationen eller på stedet efter installationen, med et programmeringskabel fra os.



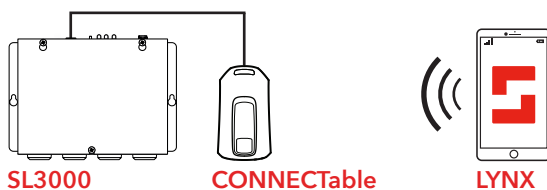
## Fjernprogrammering med SafeLine Pro.

Forbind en SLPro Link til en computer med SafeLine Pro og et serielt kabel.



## Konfiguration med LYNX-appen

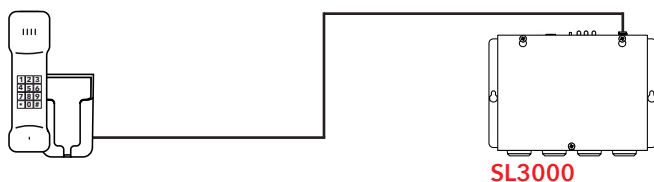
Til konfiguration af enheden via appen LYNX kræves CONNECTable (\*CONNECTABLE). Tilslut CONNECTable via enhedens serielle port, og konfigurér enheden via appen som enhver anden enhed.



---

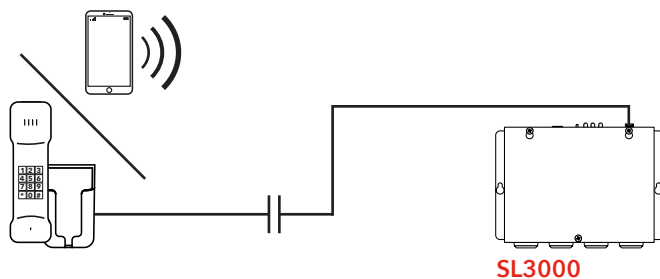
### Programmering med den valgfri konfigurationstelefon.

Sæt telefonen i stikket på hovedenheden. Indtast funktionskoder på telefonens tastatur for at starte programmering.



### Fjernprogrammering.

Til fjernprogrammering kan du bruge hvilken som helst PSTN-telefon. Indtast telefonnummeret til SafeLine 3000. Indtast funktionskoder på telefonens tastatur for at starte programmering (adgangskode skal indtastes).

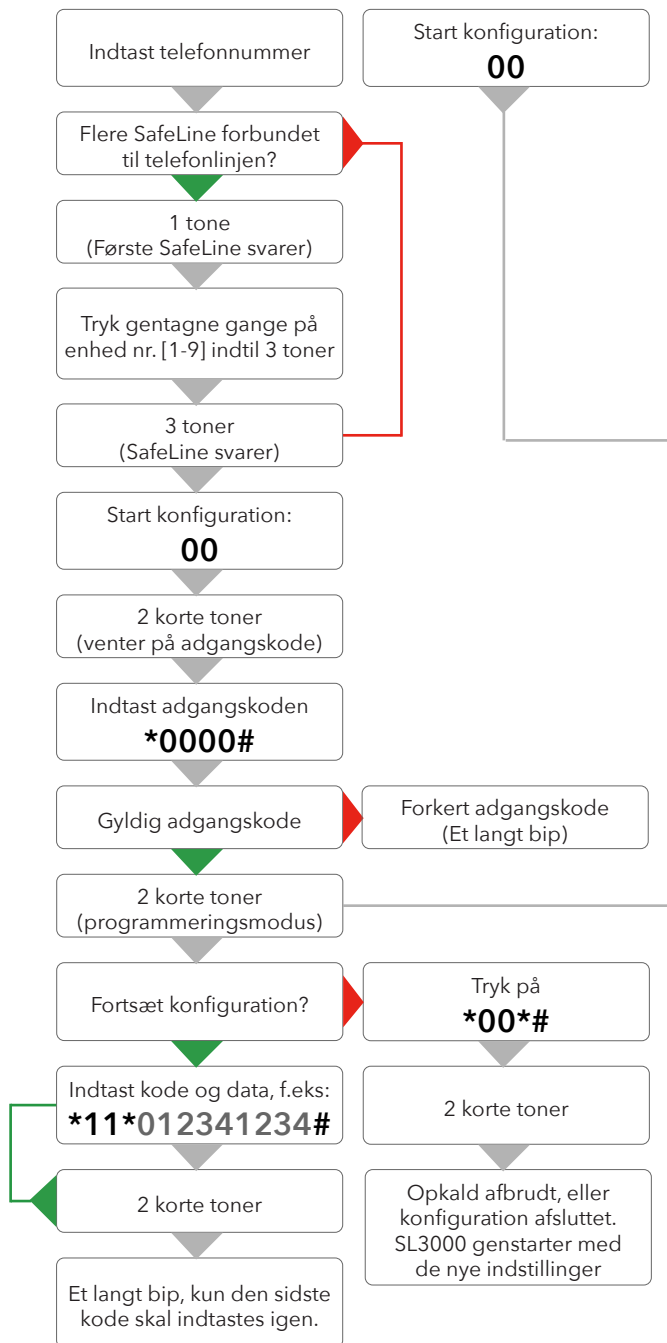


# Programmeringsmetode

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

## Fjernkonfiguration med ekstern telefon

## Konfiguration på stedet



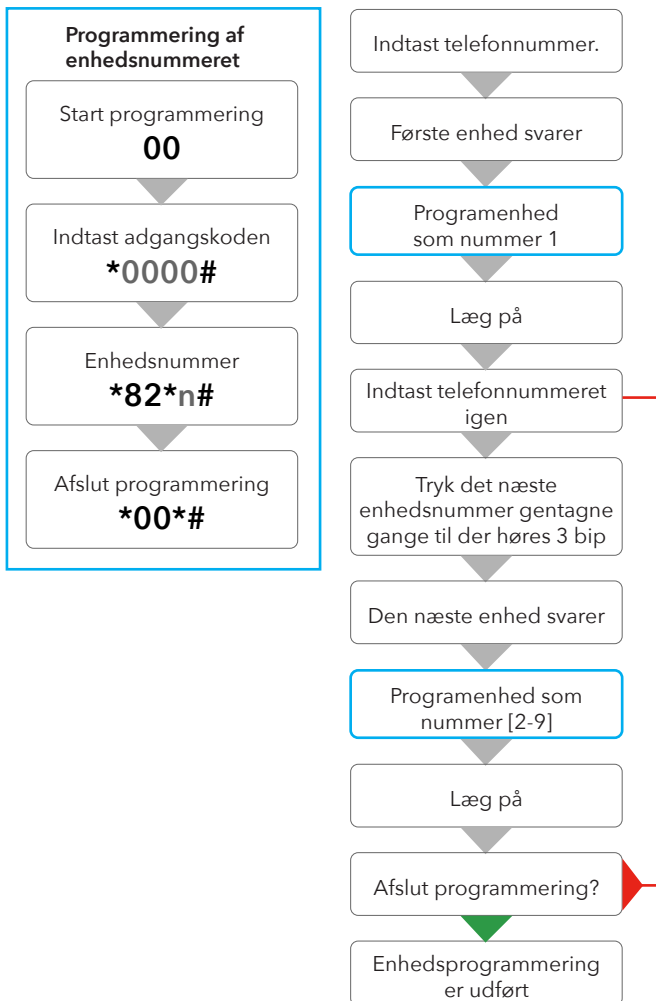


# Konfigurationsnumre for enhed

For at fjernprogrammere en **parallelforbundet enhed**, skal enhedsnummeret for-programmeres.

Hvis enheder er forbundet i serie(daisy chain), kan enhedsnumre fjernprogrammeres.

## Fjernprogrammer enhedsnumre i SafeLines forbundet i serie:



# 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

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 \* 1 #**
5. Opkaldstype 2. nummer:  
**\* 2 2 \* 1 #**
6. Alarmknapforsinkelse:  
**\* 8 7 \* 0 3 #** - Vist sat til 3 sekunder.
7. Afslutkonfiguration:  
**\* 0 0 \* #**

Eksempel 2. SLCC (SLCC - SafeLine Call Centre)

1. Start konfiguration:  
**0 0**
2. Indtast P100 ID-kode:  
**\* 0 1 \* 4 5 6 4 5 6 4 5 #**  
Elevator ID-kode (hver elevator skal have sin egen unikke kode)
3. Indstil testalarmtype:  
**\* 3 1 \* 0 #**
4. Indstil antal dage mellem testalarm:  
**\* 2 7 \* 0 3 #** - Vist sat til 3 dage.
5. LMS-telefonnummer:  
**\* 1 6 \* 9 8 7 6 5 4 3 2 #**  
(Kun ved brug af SLCC)
6. Testalarm:  
**\* 1 7 \* 1 2 3 1 2 3 1 2 #**  
(For P100 brug telefonnummeret til SLCC, for Caller ID sæt \*31\*4# og telefonnummer for GSM-modem)
7. Afslutkonfiguration:  
**\* 0 0 \* #**

# Parameter list

Programmeringsdata	Kode	Data	Bemærkninger
Indtast programmeringsmodus		00	
Indtast adgangskode		* - - - #	Standard = 0000
Afslut 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.
2. telefonnummer	*12*	- - - - - #	Hvis opkaldet går via et omstillingsbord, kan forsinkelsestiden indstilles ved at tilføje
3. telefonnummer	*13*	- - - - - #	stjerner mellem retningsnummeret og
4. telefonnummer	*14*	- - - - - #	telefonnummeret, hvor hver stjerne svarer til en forsinkelse på et sekund. <b>Eksempel: *11*(0)**1234567#</b>
Opkaldstype	Kode	Data	Bemærkninger
Opkaldstype 1. nummer	*21*	- #	Skift opkaldstype 1-4. nummer: 0 = P100
Opkaldstype 2. nummer	*22*	- #	1 = VOICE (standard)
Opkaldstype 3. nummer	*23*	- #	2 = Q23
Opkaldstype 4. nummer	*24*	- #	3 = CPC <b>Dette bør kun skiftes, hvis alarmoperatøren bruger en af de nævnte protokoller.</b>
Opkaldstype LMS-nummer	*30*	- #	LMS(Elevator-overvågningssystem) opkaldstype 0 = P100 3 = CPC (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. 0 = Inaktiveret
Testalarmprotokol	*31*	- #	Protokol testalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Caller ID

Alarmtegn	Kode	Data	Bemærkninger
Alarmtegn 1. nummer	*41*	-- #	Alarmtegn. kun når CPC bruges som alarm-protokol
Alarmtegn 2. nummer	*42*	-- #	normalt 10 eller 27, spørg dit alarmselskab!
Alarmtegn 3. nummer	*43*	-- #	
Alarmtegn 4. nummer	*44*	-- #	
Alarmtegn LMS	*45*	-- #	LMS(Elevator-overvågningssystem) (Batteri- alarm) 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. For at høre kvaliteten af meddelelsen, tryk på "1". For at afslutte opkaldet, tryk på "#". Sørg for, at der ikke er baggrundsstøj, når meddelelsen optages.

**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. For at høre kvaliteten af meddelelsen, tryk på "1". For at afslutte opkaldet, tryk på "#". Sørg for, at der ikke er baggrundsstøj, når meddelelsen optages.
Optag alarmmeddelelse fra elevatortag til alarmcentral	*53*	"Tal" #	
Optag alarmmeddelelse fra elevatorskakt til alarmcentral	*54*	"Tal" #	

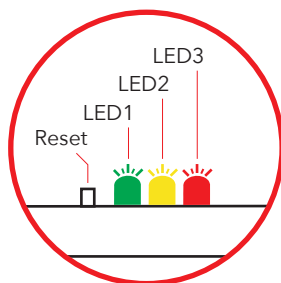
**Eksempel på meddelelse:** Dette er en alarm fra elevatoren i Søndergade.

Valgmuligheder for den optagede nødmeddelelse	*61*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	*61*	#	Afspil den optagede meddelelse.
Valgmuligheder for den optagede meddelelse fra elevatorstolen	*62*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	*62*	#	Afspil den optagede meddelelse.
Valgmuligheder for den optagede meddelelse fra elevatortaget	*63*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	*63*	#	Afspil den optagede meddelelse.
Valgmuligheder for den optagede meddelelse fra elevatorskakten	*64*	- #	0 = Inaktiver optaget meddelelse. 1 = Aktiverer optaget meddelelse.
	*64*	#	Afspil den optagede meddelelse.

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Summer-sirene	*71*	- #	Summer-sirenen lyder ved indgående opkald eller intercom-brug. 1 = Til (standard) 0 = Fra
Genopkald timeout	*72*	- - #	Antal ringesignaler før næste nummer kaldes.
Hot Line	*75*	- #	Telefonen forbinder direkte til en fast modtager uden at kalde et telefonnummer 0 = Standard telefonlinje (standard) 1 = Hotline
Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	0 = Opkaldet forbindes automatisk, når der er en talebe- svarelse. Opkaldet afsluttes ved at trykke på #.  1 = Kone "EC2" (elevatortelefon): Opkaldet forbindes ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes uden modtager- meddelelse ved at trykke på "2" (enheden vil kalde det næste nummer). Opkaldet afsluttes ved at trykke på "0".  2 = Manuel svaremodus: Opkaldet forbindes ved at trykke på "4". Opkaldet afsluttes ved at trykke på "#".
Indikatormodus	*78*	- #	0 = Standard 1 = Udelukkende EN81-28
Talekommunikationstid	*79*	- #	1 - 20 minutter. Standard = 8 min.
Tilbagestil aktiv alarm	*80*	#	0 = FRA, 1 = TIL (standard)
Auto-svar	*81*	- - #	Antal signaler før SafeLine besvarer indgående opkald. Kan indstilles fra 00-16. 00=intet svar. (standard = 02)
Enhedsnummer	*82*	- #	Programenhedsnummer 0-9
Opfang klartone	*83*	- #	0 = Fra 1 = Til (standard) Indstilles på fra, hvis SafeLine har problemer med at opfange klartonen.
Kvittering til SLCC	*84*	- #	Vælg hvilke(n) meddelelse(r) der skal sendes til alarmmodtageren i tilfælde af en alarm. 0 = Ingen (standard) 1 = Start af alarm 2 = Start+afslutning af alarm
Lokal knap	*85*	- #	Aktiverer mikrofon/højtalerenhed nødindgangsfunktion. 0 = FRA (standard) 1 = TIL
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 aktive- ring af alarmer. 00-25 sekunder.

Øvrige koder	Kode	Data	Bemærkninger
Udgange.	*88*	- #	<p><b>0 = Standard (standard)</b>            Relæ 1 aktiveres, når den indstillede tid opnås.            Relæ 1 inaktiveres, når nødopkaldet afsluttes.            Relæ 2 aktiveres, når batteritesten er mislykket.            Relæ 2 inaktiveres, når der trykkes på tilbagesstillingsknappen.</p> <p><b>1 = EN81-28</b>            Relæ 1 aktiveres, når nødknappen trykkes ind (gult piktogram).            Relæ 1 inaktiveres, når der trykkes på tilbagesstillingsknappen eller ved at trykke på DTMF "5".            Relæ 2 aktiveres, når opkaldet er accepteret (grønt piktogram).            Relæ 2 inaktiveres, når opkaldet afbrydes.</p> <p><b>2 = DTMF-styret</b>            Relæerne kan aktiveres i 5 sekunder, når et opkald forbindes til eller fra SafeLine 3000.            Relæ 1 aktiveres i 5 sekunder, når DTMF "8" trykkes ind.            Relæ 2 aktiveres i 5 sekunder, når DTMF "9" trykkes ind.</p> <p><b>3 = Manuel - ECF</b>            Relæ 1 aktiveres, når den indstillede forsinkelse opnås.            Relæ 1 inaktiveres, når tilbagesstillingsknappen trykkes ind.</p>
Ændre adgangskode	*91*	- - - #	Ændre adgangskode (standard=0000)
Simulere en alarmhændelse	*94*	- #	Forlader prog.modus og udløser et alarmopkald. To forsøg. 1 = Nødalarm 2 = Testalarm 3 = Driftsfejl, Batterifejl alarm 4 = Driftsfejl, Mikrofon/højtalerfejl alarm 5 = Kvittring ved Taleopkald 6 = Vedligeholdelse 7 = Op fejl, Hovedenhed strømsvigt
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#

## Frontpanel



LED			Signal strength
1	2	3	
Green	Green	Green	100%
Yellow	Green	Green	86%
Yellow	Yellow	Green	71%
Yellow	Yellow	Yellow	57%
Red	Yellow	Yellow	29%*
Red	Red	Yellow	15%
Red	Red	Red	0%

### LED 1 indikerer strømforsyningens status:

Vedvarende grøn	Hovedenhedens strømforsyning OK.
Blinkende rød	Batteridrevet, med strøm til nødbelysningen.
Vedvarende rød	Batteridrevet, ingen strøm til nødbelysningen.

### LED 2 indikerer alarm- og batteriforhold:

Intet lys	Batteri OK
Vedvarende rød	Batteriforhold testfejl.
Blinkende rød	Batterikontrol i gang.
Hurtigt blinkende gul	Aktiv alarm ikke tilbageslillet. Udgående opkald i gang.

### LED 3 indikerer forløbsstatus af den indgående linje:

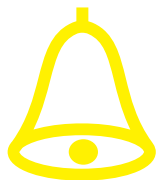
Vedvarende rød	Intet SIM-kort eller netværk (når der bruges GSM).
Blinkende rød	Ingen telefonlinje tilsluttet. Søger efter GSM-netværk. Audio selvtest mislykket.
Blinkende grøn	Telefonlinje tilsluttet. GSM-netværk OK.
Blinkende gul	Indgående opkald.
Blinkende grøn	Forbindelse af opkald i gang.
Vedvarende grøn	Opkald forbundet.

### Tilbagestillingsknop

Hold inde i 4 sek.	Modtag GSM-status.
Tryk 3 gange	Start en batteriservicetest
Tryk en gang	Tilbagestil aktiv alarm.

# Led-lampe indikation i elevatorstol

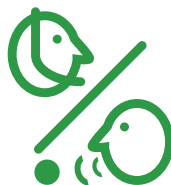
(mikrofon/højttaler piktogrammer)



## 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

Blinker to gange hvert sekund

Nødsignalknap aktiv.

## Grøn LED

Blinkende

Kontinuerligt lys

Vedvarende gul

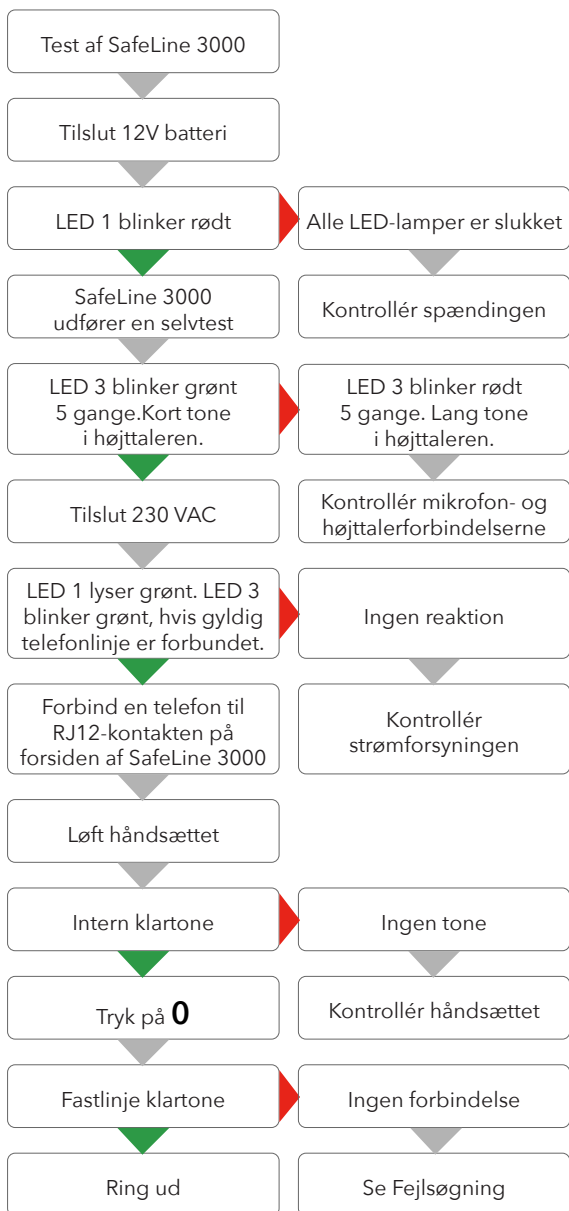
Aktiveret alarm. Forbliver tændt indtil reset.

Vedvarende grøn

Opkald forbundet.



# Testing



# Opkald med SafeLine3000

## SafeLine 3000 kan foretage opkald på følgende måder:

1. Intercom mellem maskinrum og elevatorstol/skakt/tag, se nedenfor.
2. Foretage opkald som med en almindelig fastnettelefon (også GSM).
3. Nødopkald til programmerede numre ved tryk på alarmknappen.
4. Modtage indgående opkald.
5. Foretage selvtests med forindstillede intervaller.
6. Sende kvitteringer til SLCC alarmmodtager for definerede forhold.
7. Sende SMS til en eller flere GSM-telefoner for definerede forhold (kun GSM).
8. Udløse testopkald.

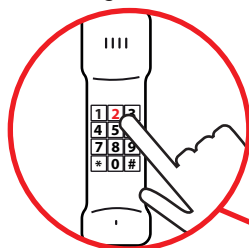
## Intercom mellem maskinrum og elevatorstol/-skakt/-tag.



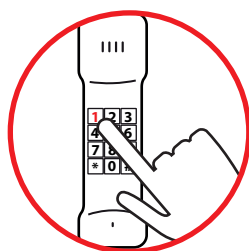
# Intercom mellem maskinrum og elevatorstol/ skakt/ elevatortag

Tryk på 0 for at ringe til et eksternt telefonnummer.

Tryk på 2 for at ringe til elevatortaget.



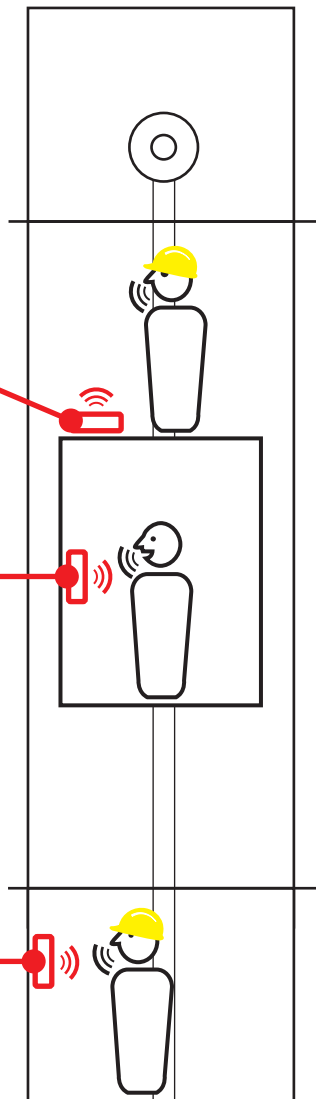
Tryk på 1 for at ringe til elevatorstolen.



Tryk på 3 for at ringe til elevatorskakten.



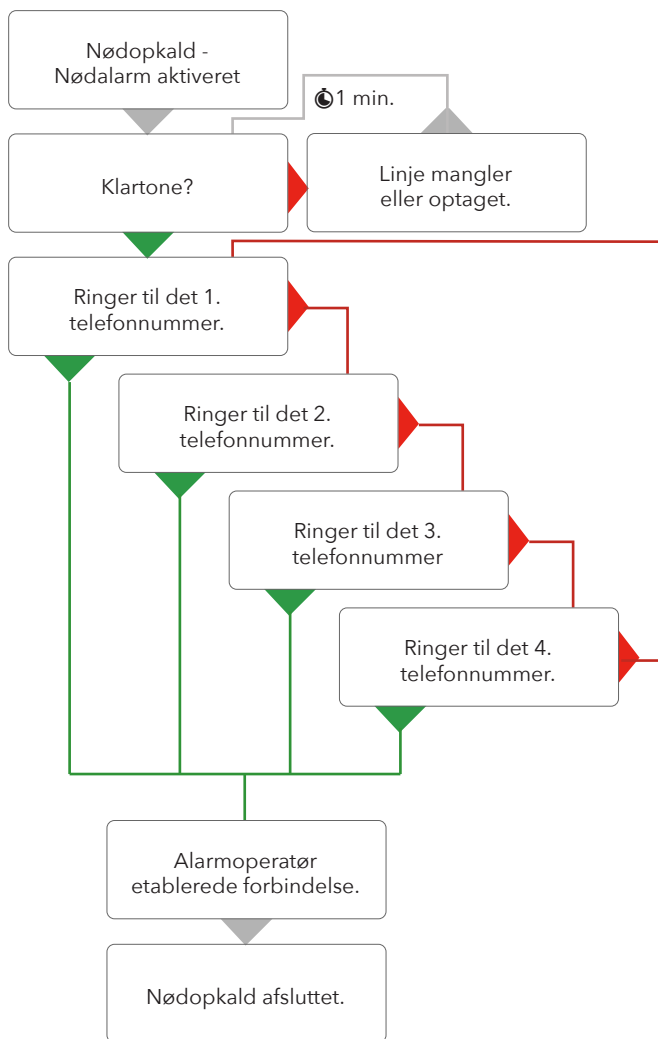
Tryk på 00 for at gå ind i programmeringsmodus.



# Nødopkalds- proces

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

For at genstarte opkaldsprocessen, er det nødvendigt med endnu et tryk på alarmknappen.



## Batteriets levetid

Den forventede levetid for et blybatteri er cirka 3 år, men flere faktorer kan ændre batteriets levetid betydeligt.

F.eks.:

- Før høj/for lav omgivelsestemperatur.
- Høj luftfugtighed.
- Længevarende opbevaring af batteriet.
- Hvis batteriet har været fuldt afladet i en længere periode, vil det aldrig opnå fuld kapacitet igen.

### Batteristatuskontrol:

Der udføres en automatisk batteristatuskontrol hver 7. dag. Hvis batteritesten mislykkes, udsendes en batterialarm til en alarmmodtager. Hvis det er programmeret, aktiveres relæ 2, når batteritesten er mislykket og det skal tilbagesendes ved at trykke på tilbagesstillingsknappen.

### Batteritest

Hvis tilbagesstillingsknappen trykkes ind 3 gange inden for 2 sekunder, udføres en automatisk batteritest. Batteritesten tager cirka 20 minutter. Frakobl al strøm for at annullere batteritesten. Hvis batteriet er lavt, annulleres testen, og LED 2 og batterialarm-relæet aktiveres.

### Batteri afladet:

Hovedenhed-strømsvigtalarm sendes til alarmmodtageren (SLCC) 15 minutter efter hovedenhedens strømsvigt.

### Test af batterialarmen:

Frakobl batterikontakten under batteristatuskontrollen. SafeLine 3000 udsender nu en batterialarm, og LED 2 og batterialarmrelæet aktiveres.

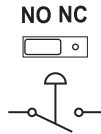
### Annullering af batteritesten:

Frakobl hovedspændingsforsyningen (230 V) og tilkobl den igen for at annullere testen. Hvis batteriet har behov for udskiftning, lyser LED-lampen "Batterialarm". Alarmen kan tilbagesendes ved at trykke på tilbagesstillingsknappen, eller når nødknappen trykkes ind.

### Udskiftning af batteriet:

- Frakobl 230V spændingsforsyningen.
- Frakobl alle terminaler samt den modulære kontakt til telefonlinjen på kredskortet.
- Udskift batteriet (artikelnummer \*Batt0,8A).

## Nødknop NO



## Nødknop NC



### Telefonen bipper hvert 5 sekund.

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.

### Ingen lyd transmitteret fra elevatorstolen til nødoperatøren eller opkaldsmotageren.

Forbind en almindelig telefon (f.eks. Comphone) til stikket på hovedenheden og foretag et internt opkald. Hvis lydtransmissionen er OK i begge retninger, kontrollér om din nødoperatør støtter den valgte alarmtype. Hvis der ikke bruges nogen protokol, skift opkaldstypen til "TALE". Hvis der ikke transmitteres nogen lyd fra elevatorstolen, når der ringes til enheden, kontrolleres polariteten i mikrofonens ledningsføring.

### Dårlig/forvrænget lyd kvalitet.

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

### Forstyrrende støj når opkaldet forbindes

Hvis hovedenheden er installeret på elevatortaget, kan problemet skyldes induktion i telefonkablet. I henhold til telefonselskabernes bestemmelser skal telefonlinjen være installeret i et separat kabel, ikke i stol kablerne sammen med hovedspændingen.

### GSM-støj.

Skift antennestillingen, når et opkald forbindes, indtil du finder den bedste antennestilling. Antennen må ikke installeres i nærheden af hovedenheden.

### Ingen forbindelse ved udgående opkald

- Afbrudt linjeforbindelse.
- Ingen penge på SIM-kort, kontrollér SIM-kortet ved at sætte det i en almindelig mobiltelefon.

### Ingen taleskiftning

- Lydstyrken er indstillet for højt.
- Hvis hovedenheden er installeret på elevatortaget, kan problemet skyldes induktion i telefonkablet, forårsaget af høj spænding.

### Enheden kan ikke foretage et alarmopkald.

Der skal mindst være programmeret et telefonnummer (og en ID-kode hvis der bruges dataidentifikation) for at kunne foretage et opkald fra enheden. Se parameterlisten (\*11\*).

Kun ved brug af dataidentifikation: kode \*21\*opkaldstype# og enhedens ID-kode \*01\* til \*03\*.

## EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone: SafeLine 3000  
 Type / model: **SL 3000**  
 Article no: \*SL3000, \*SL3000 GSM, \*SL3000\_GSM, \*SL3000\_LINEB, \*SL3000\_MAIN, \*SL3000\_MAINB, \*SL3000\_MINI, \*SL3000\_MINI GSM, \*SL3000\_MINIMAIN  
*Incl. voice stations:*  
 \*SL3000\_REMMITSU, \*SL3000\_XREMB, \*SL3000\_XREMOTE\*SLREM\_COP, \*SLREM\_COP2, \*SLREM\_G, \*SLREM\_V2, \*SLREM\_V2-KIT, \*SLREM\_V2LED, \*SLREM\_V2-PIC, \*SLREM\_V2PICB, \*SLREM\_V3, \*SLREM\_V3LED, \*SLREM\_V3-PIC, \*SLREM\_V3PICB

Manufacturer: SafeLine Sweden AB  
 Year: 2017

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

### Directives

Electro Magnetic Comp. (EMC)	2014/30/EU (For line based versions)
Low Voltage (LVD):	2014/35/EU (For line based versions)
Radio Equipment (RED):	2014/53/EU (For GSM based versions)
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 62368-1:2014/AC:2015	LVD: Information Technology Equipment
EN 50581:2012	RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS.

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

### Standards applied

### Article of Directive 2014/53/EU

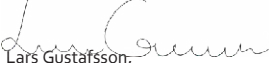
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-5 v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
EN 301 511 v12.5.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

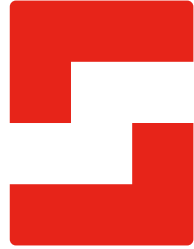
Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001

### Firmware used during assessment

GL865-Dual V3:	16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153
SafeLine SL3000	2.20

Tyresö, 2017-04-07

  
 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**

Kurzwannstraße 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.