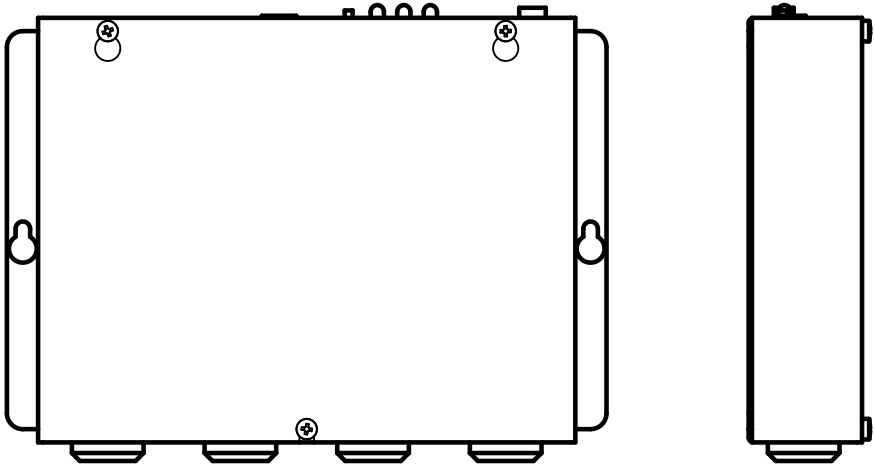


# SL3000- håndbok



---

# Tekniske data

<b>Nettstrøm:</b>	Forsyningsspenning: 230 VAC. Min.: 3,9 W, Maks.: 6,9 W
<b>Batteri:</b>	Batterispenning: 12 V. Blybatteri. Kapasitet: 0,8 Ah. Lading: 13,7-13,9 V, maks. 200 mA.
<b>Nødllys:</b>	Nødllyseffekt: 12 V maks 0,5 A. Lydeffekt nødsignal: 12 VDC maks. 0,5 A.
<b>Innganger:</b>	10-30 Volt; 5 mA. Optisk isolert.
<b>Reléutganger:</b>	Maks. 2A/30V DC, 0,5A/125V AC potensfrie reléutganger.
<b>Piktogramutganger:</b>	Maks. 100 mA, 12 VDC. Transistorutganger.
<b>Størrelse:</b>	205 x 160 x 45 mm (L x B x H).
<b>Vekt:</b>	1,5 kg.

---

# Innholds- fortegnelse

Generelle opplysninger	4
<b>Installasjon</b>	<b>5</b>
Komponentliste	5
Koplingsskjema - Flatkabel	7
Koplingsskjema - Flatkabel	8
Koplingsskjema - Rund kabel	9
Koplingsskjema, SafeLine 3000 på en PSTN-linje	11
<b>Konfigurering</b>	<b>12</b>
Bruk av SIM-kortet	12
Montering	13
Programmeringsgrensesnitt	14
Konfigureringsmetode	16
Konfigurering av enhetsnumre	17
Konfigureringsseksempel	18
Parameterliste	19
<b>Betjening</b>	<b>23</b>
Frontpanel	23
LED-indikasjon i heiskupé	24
Testing	25
Oppringing med SafeLine 3000	26
Intercom mellom maskinrom og heiskupé/sjakt/heiskupétak	27
Fremgangsmåte ved nødanrop	28
<b>Service</b>	<b>29</b>
Batterilevetid	29
Feilsøking	30
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>31</b>

# Generelle opplysninger

Denne enheten er bygget etter den aller nyeste teknologi og generelt anerkjente sikkerhetsrelaterte tekniske standarder som gjelder i dag. Denne installasjonsanvisningen må følges av alle som arbeider med enheten, både når det gjelder installasjon og vedlikehold.

Det er av aller største viktighet at denne installasjonsanvisningen blir gjort tilgjengelig til enhver tid for relevante teknikere, ingeniører og service- og vedlikeholdspersonell. Den grunnleggende forutsetningen for sikker behandling og problemfri drift av dette systemet er solid kunnskap om de grunnleggende og spesielle sikkerhetsbestemmelsene som gjelder, og spesielt heiser.

Enheten skal bare brukes til det formål den er laget for. Legg spesielt merke til at det ikke er tillatt å foreta ikke-autoriserte endringer eller tilleggsmonteringer inne i enheten eller på enkeltkomponenter.

## Ansvarsfraskrivelse

Produsenten er ikke ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skade, tap, kostnader eller arbeid som følge av ulykker, feil bruk av produktet, feilaktig installasjon eller ulovlige endringer, reparasjoner eller tilleggsmonteringer. Garantikrav knyttet til slike tilfeller vil derfor bli avvist. De tekniske dataene er de sist tilgjengelige. Produsenten påtar seg intet ansvar som følge av trykkfeil, feiltakelser eller endringer.

## Samsvarserklæring

Last ned "Samsvarserklæringen" på vårt nettsted:  
[www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

## Sikkerhetsforanstaltninger!

- Dette produktet skal kun installeres og konfigureres av opplærte fagpersoner som er autorisert for å jobbe med produktet.

- Dette kvalitetsproduktet er spesielt beregnet for heisbransjen. Det er utviklet og produsert for bruk utelukkende til formålet som er spesifisert. Skal det brukes til andre formål, må SafeLine kontaktes på forhånd.

- Produktet skal ikke modifiseres eller forandres på noen måte, og skal kun installeres og konfigureres i henhold til prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken.

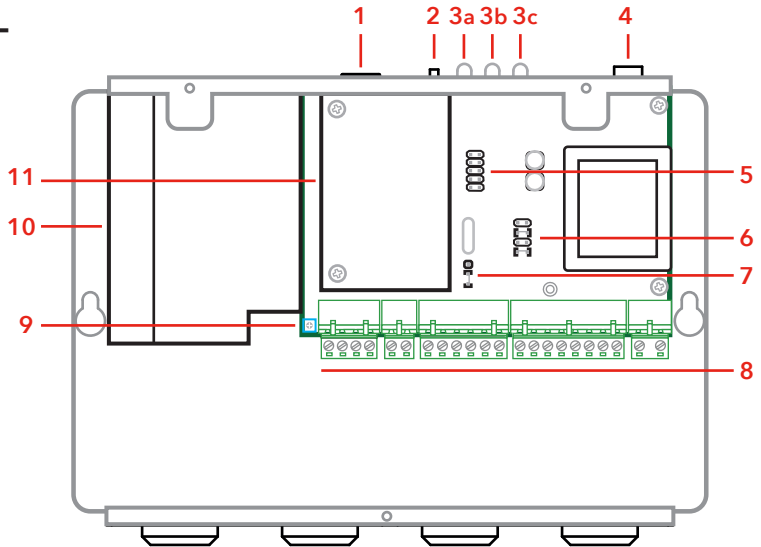
- Alle aktuelle helseog sikkerhetsforanstaltninger samt utstys-standarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.

- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde materialer, deler og enheter som kan være farlige for miljø og helse. Ta rede på lokale regler og systemer for innsamling av avfall fra elektriske og elektroniske produkter. Riktig kassering av det gamle produktet vil bidra til å hindre negative konsekvenser for miljø og helse.



## Komponentliste



### 1. Koplingspunkt for håndterminal (ekstraustyr)

For programmering og intercom-kommunikasjon (maks. 3 understasjoner). Kan brukes til å foreta eksterne oppringinger. Alle standard analoge summetonetelefoner kan koples til.

### 2. Tilbakestillingsknapp

Funksjoner: Tilbakestill alle alarmer. Avbryter en telefonsamtale som er i gang. GSM signalkvalitet. Manuell batterikontroll.

### 3. Lysdioder (LED)

a) Strømforsyning  
b) Batteristatus  
c) PSTN/GSM-nett. Forløp oppringing inn/ut

### 4. Rs232 PC-tilkopling

For maskinvareoppdatering og programmering.

### 5. Kontakt for ekstra stasjonsskort (ekstraustyr)

To ekstra mikrofon/høyttaler-

enhetar kan koples til for heiskupétaket og/eller i heis-sjaktan. Når det trykkes på stasjonens alarmknapp blir det sendt en nødoppringing. Den lagrede meldingen kan være forskjellig for hver enhet.

### 6. Broforbindelse for relé

Endre NO/NC for releene.

### 7. Broforbindelse for nødknapp

Endre NO/NC for nødknappen.

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

Kontakter a, b, c og d: 5.08 pluggar, Terminal e, strømforsyning: 7.62 pluggar.

### 9. Volumkontroll

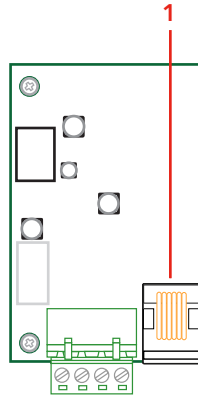
For fjernstasjon i heiskupé. Vri mot høyre for å øke volumet.

### 10. 12 V Batteri

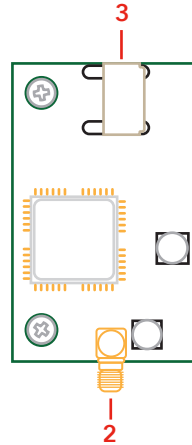
### 11. Kontakt for PSTN- eller GSM-kort

# Komponentliste

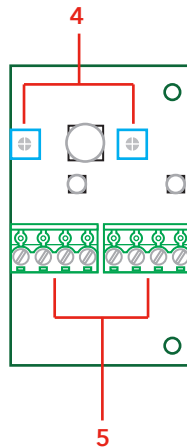
## PSTN-kort



## GSM-kort



## Ekstra stasjonskort

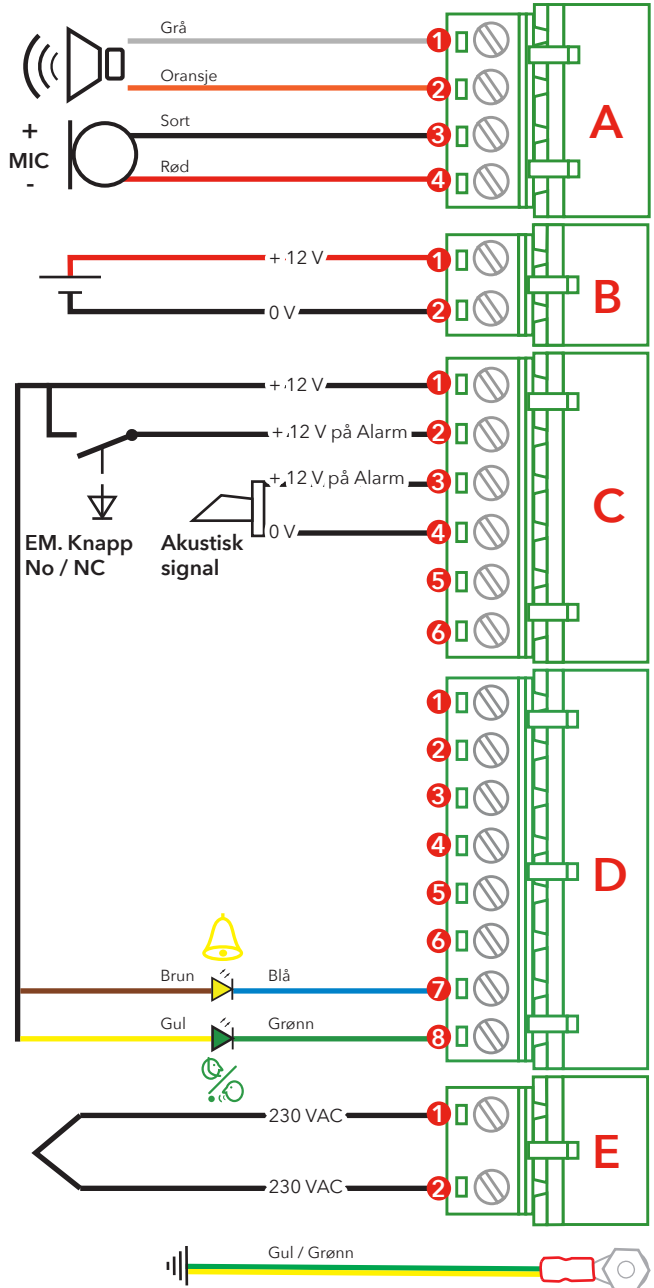
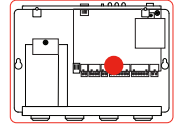
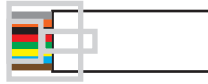


## GSM-antenne

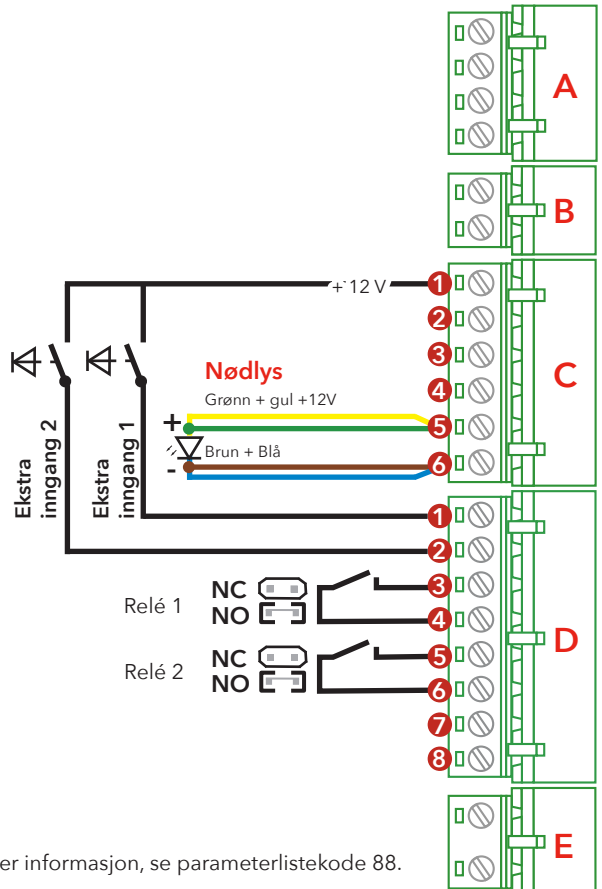
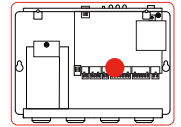
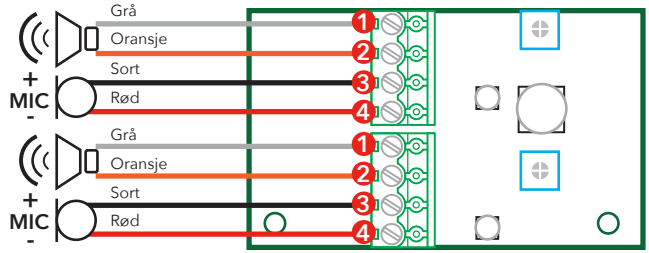


- 1. Terminalkontakt eller RJ12-kontakt for PSTN-linje.**  
Kople til telefonlinje her.
- 2. GSM-antennetilkopling, SMA**  
Festet til batteriholderen (se punkt 10 på forrige side).
- 3. SIM-kortholder**
- 4. Volumkontroller**  
For de ekstra fjernkontrollene. Vri mot høyre for å øke volumet.
- 5. Kontakter**  
For de ekstra fjernkontrollene.
- 6. GSM-antenne**

# Koplingskjema - Flatkabel



# Koplingskjema - Flatkabel

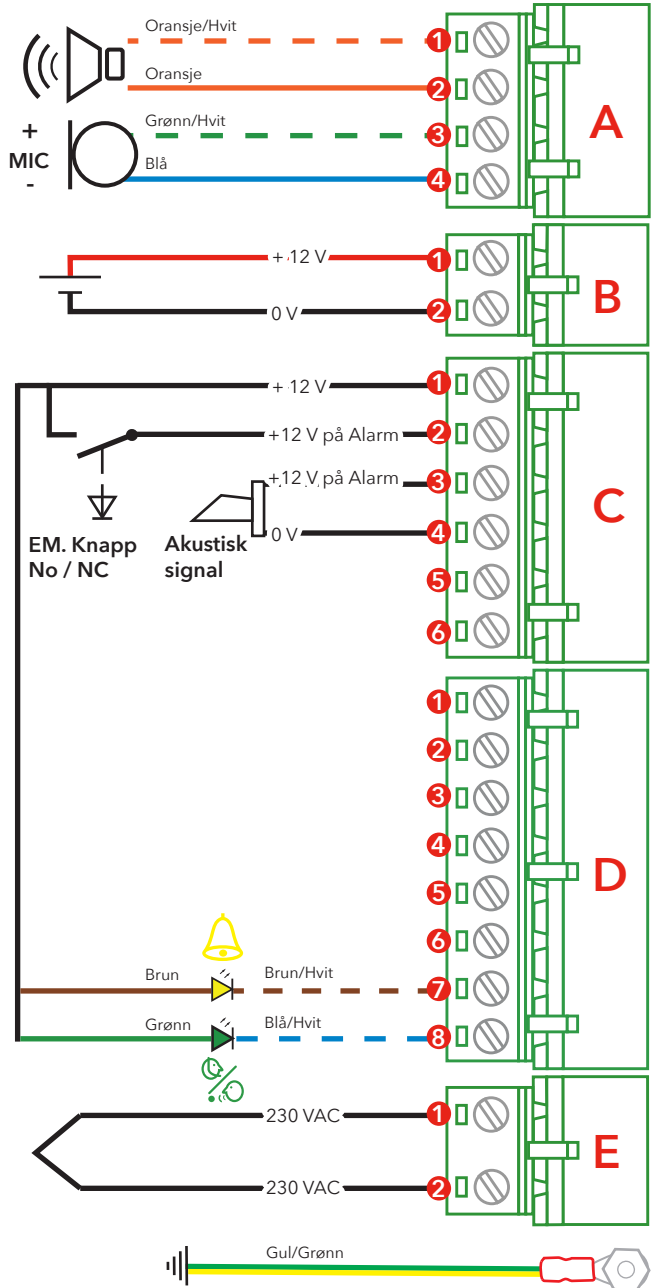
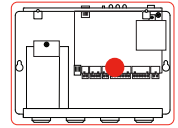


For mer informasjon, se parameterlistekode 88.

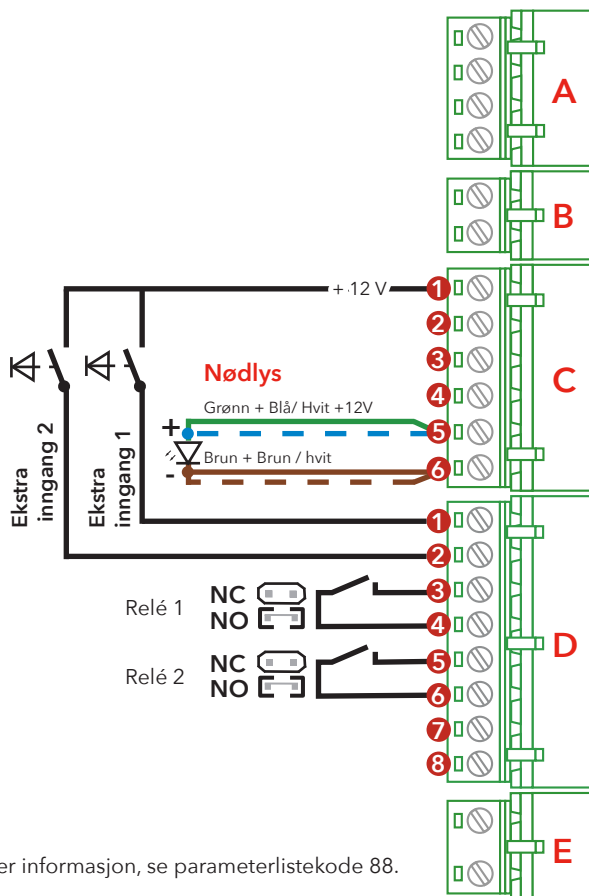
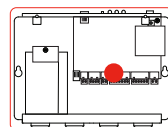
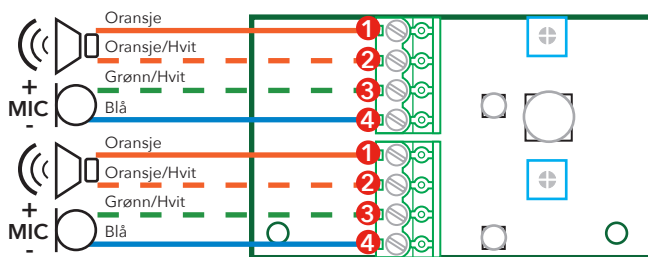


# Koplings- skjema - Rund kabel

**MERK!** Tilkoblede kabler som ikke er i bruk bør isoleres for å unngå kortslutning.



# Koplings- skjema - Rund kabel

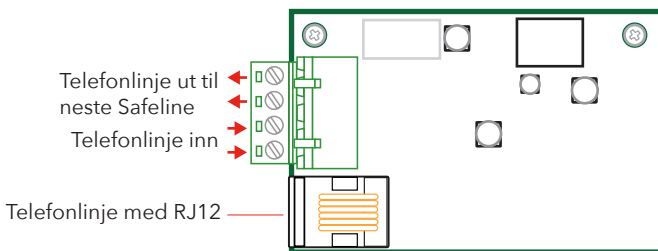


For mer informasjon, se parameterlistekode 88.

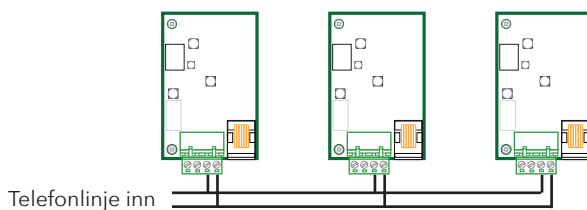
# Koplings- skjema, SafeLine 3000 på en PSTN-linje

(Maks. 9 enheter)

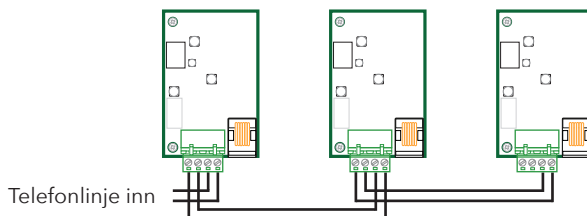
## Tilkopling av telefonlinje



## Parallellkabling



## Kjede-kabling (Seriekabling)



---

# Konfigurering

---

## Bruk av SIM-kortet

**Hvis du taster inn feil PIN-kode 3 ganger blir SIM-kortet blokkert (krever PUK-kode for å åpne igjen). SafeLine 3000 kan ikke startes hvis det settes inn, og LED (4) vil bli rød.**

**Hvis PIN-koden "1234" blir brukt, kontrollerer at programvaren for SafeLine 3000 er 2.00 eller høyere.**

Før du kan ta i bruk et nytt SIM-kort, må kortet klargjøres og ha støtte for 2G-nettverk. Kort som kun støtter 3G, vil ikke fungere.

SafeLine 3000 kan bare gjenkjenne PIN-koden hvis koden er satt til "0000", "1234", "1111" eller hvis den er deaktivert. Hvis PIN-koden er satt til "0000" eller hvis den er deaktivert kan SIM-kortet flyttes fra SafeLine 3000 til alle SafeLine GSM-produkter. Hvis koden er satt til "1234" kan SIM-kortet flyttes til en annen SafeLine 3000-enhet hvis programvareversjonen er 2.00 eller høyere. TIPS Ikke aktiver innboksen. Du kan om mulig også be leverandøren om å deaktivere innboksen.

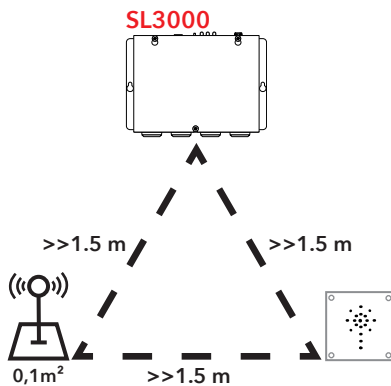
Hvis „1111“ angis som Pin-kode, vil SIM-kortkoden endres til en tilfeldig kode av SafeLine GSM-enheten og lagres. På den måten kan SIM-kortet kun brukes med SafeLine GSM-enheten, med mindre du bruker PUK-koden for å angi en ny PIN-kode. Den tilfeldige valgte PIN-koden lagres i enhetens minne. Hvis du vil laste opp et nytt SIM-kort med PIN-koden „1111“, må du først laste opp et SIM-kort med PIN-kode „0000“ eller „1234“ for å slette den gamle koden fra minnet.

### **PIN-kode (sett til "0000", "1234" eller deaktivert).**

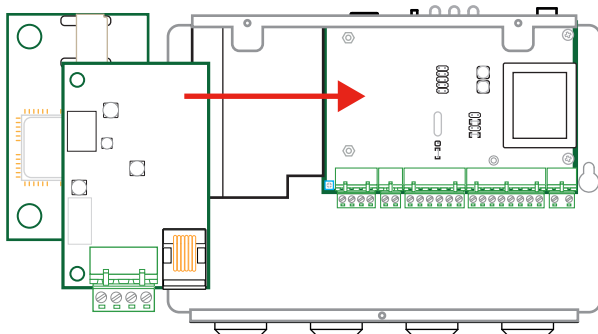
1. Sett inn SIM-kortet i en vanlig mobiltelefon. I menyen for "Sikkerhetsinnstillinger" endres PIN-koden til "0000". Hvis dette ikke er mulig, sett PIN-koden til "1234" eller sett "Kontroll av PIN-kode" til "AV".
2. Bekreft PIN-koden ved å slå telefonen av og på igjen.
3. Foreta en oppringing fra telefonen for å bekrefte at SIM-kortet er aktivt, før du flytter det til SafeLine 3000.
4. Ring også opp SafeLine 3000 etter at kortet er satt inn, for å kontrollere at det er mulig å oppnå god kontakt.

# Montering

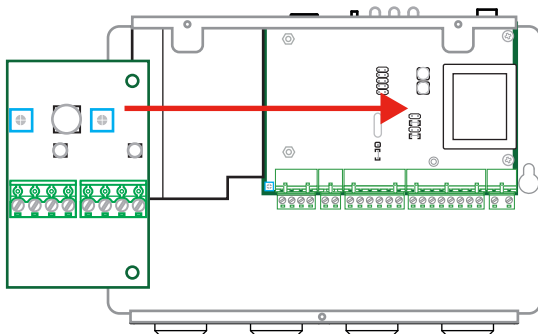
Trekk ut støpselet til strømforsyningen og batteriet før det foretas endringer. For å unngå GSM-interferens: Plasser hovedenheten, stasjonene og GSM-antennen i mer enn 1,5 m avstand fra hverandre.



## Montering av PSTN-kort/GSM-kort



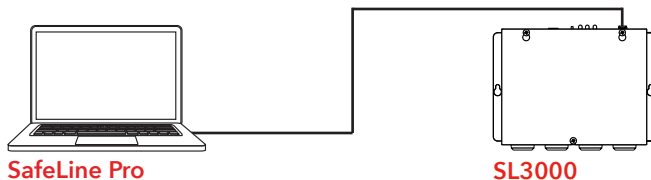
## Tillegg av ekstra stasjonskort.



# Programmeringsgrensesnitt

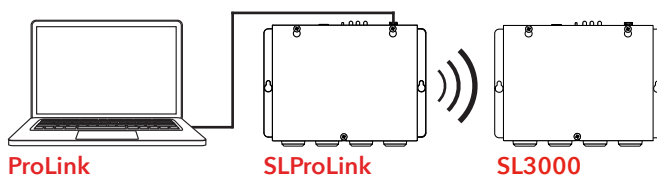
## Programmering med SafeLine Pro.

Enheten kan programmeres på kontoret før installasjon, eller etter installasjon, med en programmeringskabel fra oss.



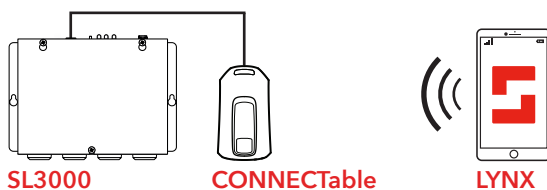
## Fjernprogrammering med SafeLine Pro.

Koble en SLPro Link til en datamaskin med SafeLine Pro og en seriekabel.



## LYNX-appen

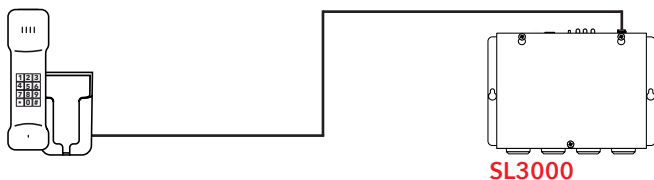
For å konfigurere enheten ved hjelp av LYNX-appen, trenger du CONNECTable (\*CONNECTABLE). Koble til CONNECTable i enhetens seriellport og konfigurere enheten i appen som enhver annen enhet.



---

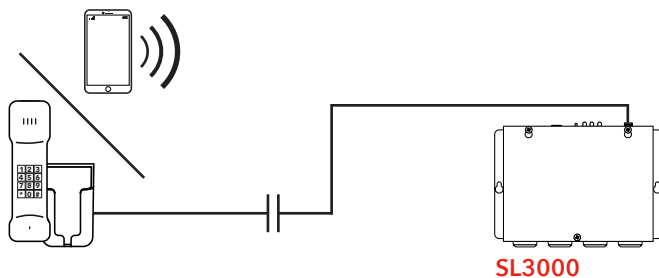
## Programmering med håndterminal for konfigurering (tilleggsutstyr).

Plugg inn håndterminalen i pluggen for hovedstasjonen. Tast inn funksjonskoder på håndterminalens tastatur for å starte programmering.



## Fjernprogrammering.

Til fjernprogrammering kan det brukes en PSTN tonetelefon. Slå nummeret til SafeLine 3000. Tast inn funksjonskodene på telefontastaturet for å starte programmering (passord må testes inn).



# Konfigureringsmetode

Hvis tiden mellom trykking på to taster overstiger 10 sekunder, må koden tastes på nytt. Hvis tiden overskrider 30 sekunder, blir anropet frakoblet eller konfigureringsmodusen avsluttet.

## Fjernprogrammering med ekstern telefon

Slå telefonnummer

Flere Multiple SafeLine koplet til telefonlinje?

1 tone  
(Første SafeLine svarer)

Trykk enhetsnr. [1-9] gjentatte ganger inntil 3 toner

3 toner  
(SafeLine svarer)

Start konfigurering  
**00**

2 korte toner  
(venter på passord)

Tast inn passordet  
**\*0000#**

Gyldig passord

2 korte toner (starte programmeringsmodus)

Fortsette konfigurasjon?

Legg inn kode og data, dvs:  
**\*11\*012341234#**

2 korte toner

Én lang pipetone, bare siste kode må tastes inn på nytt.

## Programmering på stedet

Start konfigurering  
**00**

Feil passord  
(én lang pipetone)

Avslutt programmering  
**\*00\*#**

2 korte toner

Samtalen frakobles eller programmering avsluttes  
SL3000 startes på nytt med de nye innstillingene

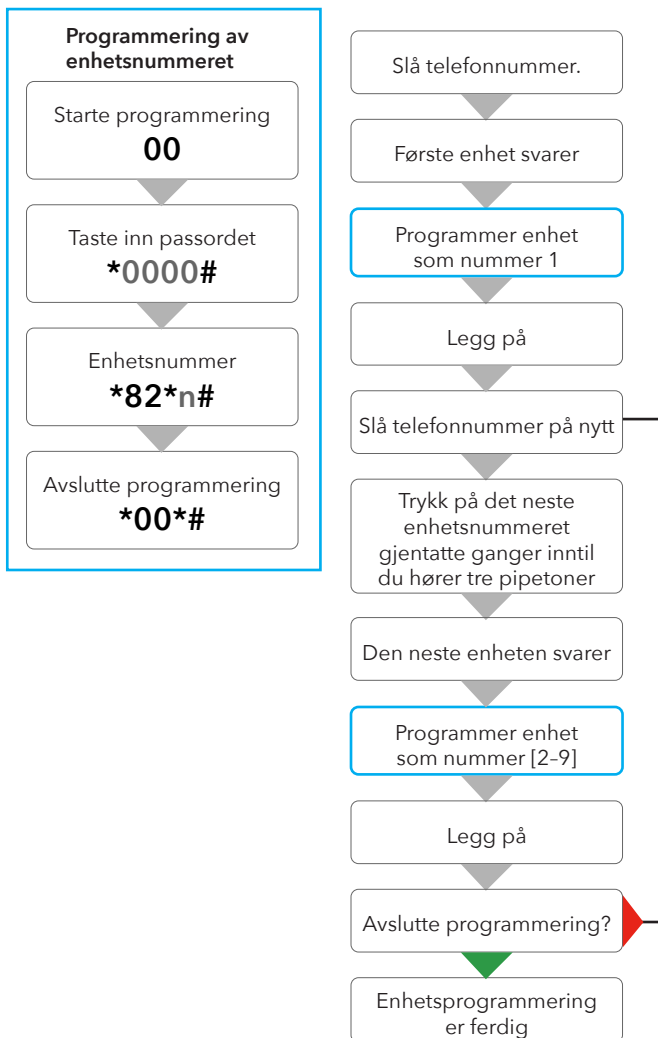


# Konfigurering av enhetsnumre

Enhetsnummeret må forprogrammeres for at en parallellkopleet enhet skal kunne fjernprogrammeres.

Hvis enheter er kopleet i serier (kjede), kan enhetsnumre fjernprogrammeres.

## Fjernprogrammere enhetsnumre i SafeLine-enheter som er seriekopleet:



---

# Konfigurerings- eksempel

Hvis du på noe tidspunkt har behov for å begynne på nytt, bruker du tilbakestillingskommandoen \*99\*1#. Se det fullstendige konfigurasjonsoppsettet i "Tabell over konfigureringskoder" ettersom dette kun er eksempler.

## SafeLine-enheter med automatisk oppringning

### Eksempel 1

Lagring av to ulike telefonnumre, et som skal besvares av P100-kode og det andre med tale.

1. Start konfigurering:  
**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. Anropstype 1. nummer:  
**\* 2 1 \* 1 #**
5. Anropstype 2. nummer:  
**\* 2 2 \* 1 #**
6. Alarmknappforsinkelse:  
**\* 8 7 \* 0 3 #** - Vist angitt som tre sekunder
7. Avslutt konfigurering:  
**\* 0 0 \* #**

Eksempel 2. SLCC og 3 dagers testalarm. (SLCC – SafeLine Call Centre)

1. Start konfigurering:  
**0 0**
2. Angi ID-kode for P100:  
**\* 0 1 \* 4 5 6 4 5 6 4 5 #**  
Heisens ID-kode (hver heis må ha sin egen unike kode)
3. Angi testalarmtype:  
**\* 3 1 \* 0 #**
4. Angi antall dager mellom testalarm:  
**\* 2 7 \* 0 3 #** - Example: 3 days between test alarm.
5. LMS-telefonnummer:  
**\* 1 6 \* 9 8 7 6 5 4 3 2 #**  
(Kun ved bruk av SLCC)
6. Testalarm:  
**\* 1 7 \* 1 2 3 1 2 3 1 2 #**  
(For P100 brukes telefonnummer til SLCC, for anroper-ID angis \*31\*4# og telefonnummer til GSM-modem.)
7. Avslutt konfigurering:  
**\* 0 0 \* #**

# Parameterliste

Programmeringsdata	Kode	Data	Kommentarer
Gå inn i programmeringsmodus		00	
Taste inn passord		* - - - #	Standard = 0000
Avslutte programmeringsmodus		*00*#	
Alarmkoder	Kode	Data	Kommentarer
P100 ID-kode	*01*	- - - - - #	P100 er alltid 8 siffer
CPC ID-kode	*02*	- - - - - #	CPC 6-8 siffer
Q23 ID-kode	*03*	- - - - - - - #	Q23 er alltid 12 siffer
Telefonnummer	Kode	Data	Kommentarer
1. telefonnummer	*11*	- - - - - - #	Telefonnummer til alarmmottaker 0-16 siffer.
2. telefonnummer	*12*	- - - - - - #	Ved oppringing gjennom et sentralbord kan det stilles inn forsinkelsestid ved å legge inn stjerner mellom retningsnummer og telefonnummer, hvor hver stjerne tilsvarer ett sekunds forsinkelse.
3. telefonnummer	*13*	- - - - - - #	
4. telefonnummer	*14*	- - - - - - #	<b>Eksempel:</b> *11*(0)*1234567#
Oppringingstype	Kode	Data	Kommentarer
Oppringingstype 1. nummer	*21*	- #	Endre oppringingstype 1.-4. nummer: 0 = P100
Oppringingstype 2. nummer	*22*	- #	1 = VOICE (standard)
Oppringingstype 3. nummer	*23*	- #	2 = Q23
Oppringingstype 4. nummer	*24*	- #	3 = CPC
			Endre dette bare hvis alarmoperatøren bruker en av de nevnte protokollene.
Oppringingstype LMS-nummer	*30*	- #	LMS (Lift Monitoring System) oppringingstype 0 = P100 3 = CPC (Bare batterialarm)
Test alarm/batterialarm	Kode	Data	Kommentarer
LMS telefonnummer	*16*	- - - - - - #	LMS (Lift Monitoring System) telefonnummer til alarmmottaker / SLCC
Testalarm	*17*	- - - - - - #	Telefonnummer for å teste alarmmottaker/SLCC
Dager mellom tester	*27*	- - #	Antall dager mellom testalarmer, 00-99 dager. Alltid to siffer. Maks. 3 dager i henhold til EN 81-28. 0 = Ikke i funksjon
Testalarmprotokoll	*31*	- #	Protokolltestalarm 0 = P100 3 = CPC 4 = Oppringer-ID

Alarmtegn	Kode	Data	Kommentarer
Alarmtegn 1. nummer	*41*	- - #	Alarmtegn, bare når det brukes CPC som alarmprotokoll, normalt 10 eller 27, sjekk ut med alarmselskapet ditt!
Alarmtegn 2. nummer	*42*	- - #	
Alarmtegn 3. nummer	*43*	- - #	
Alarmtegn 4. nummer	*44*	- - #	
Alarmtegn LMS	*45*	- - #	
Alarmtegn Testalarm	*46*	- - #	Normalt 26

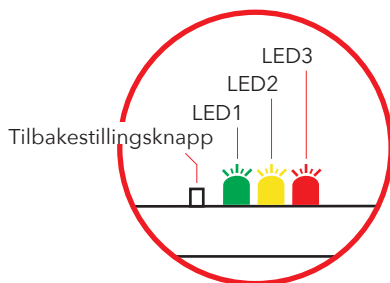
Nødmelding	Kode	Data	Kommentarer
Spill inn nødmelding som spilles av i heiskupeen.	*51*	"Snakk" #	Denne meldingen vil bli spilt av i heiskupeen når heisens nødtelefon begynner å ringe opp alarmsentralen. Trykk "1" for å høre kvaliteten på meldingen. For å avslutte oppringingsprosessen, trykk "#". Pass på at det ikke er noen bakgrunnsstøy når du spiller inn meldingen.  <b>Eksempel på melding:</b> Forhold deg rolig, nødtelefonen ringer nå opp alarmsentralen.
Spille inn alarmmelding fra heiskupeen til alarmsentralen	*52*	"Snakk" #	Denne meldingen vil bli spilt av for alarmmot-takeren og i heiskupeen når oppringingen blir besvart. Trykk "1" for å høre kvaliteten på meldingen. For å avslutte oppringingsprosessen, trykk "#". Pass på at det ikke er noen bakgrunnsstøy når du spiller inn meldingen.  <b>Eksempel på melding:</b> Dette er en alarm fra heisen i Nedre Slottsgate.
Spille inn alarmmelding fra toppen av heiskupeen til alarmsentralen	*53*	"Snakk" #	
Spille inn alarmmelding fra heissjakten til alarmsentralen	*54*	"Snakk" #	
Alternativer for innspilt nødmelding	*61*	- #	0 = Kopler ut innspilt melding. 1 = Kopler inn innspilt melding.
	*61*	#	Spill av den innspilte meldingen.
Alternativer for den innspilte meldingen fra heiskupeen	*62*	- #	0 = Kopler ut innspilt melding. 1 = Kopler inn innspilt melding.
	*62*	#	Spill av den innspilte meldingen.
Alternativer for den innspilte meldingen fra toppen av heiskupeen	*63*	- #	0 = Kopler ut innspilt melding. 1 = Kopler inn innspilt melding.
	*63*	#	Spill av den innspilte meldingen.
Alternativer for den innspilte meldingen fra heissjakten	*64*	- #	0 = Kopler ut innspilt melding. 1 = Kopler inn innspilt melding.
	*64*	#	Spill av den innspilte meldingen.

Andre koder	Kode	Data	Kommentarer
Summersirene	*71*	- #	Summersirenen vil lyde ved innkommende samtale eller bruk av intercom. 1 = På (standard) 0 = Av
Gjenoppringspause	*72*	-- #	Antall ringesignaler før neste nummer ringes opp.
Direkte linje (Hot Line)	*75*	- #	Telefonen kopler direkte til en fast mottaker uten å ringe opp et telefonnummer 0 = Standard telefonlinje (standard) 1 = Direkte linje (Hot line)
Indikatormodus	*78*	- #	0 = Standard 1 = Eksakt EN81-28
Stemmekommunikasjonstid	*79*	- #	1 - 20 minutter. Standard = 8 min
Tilbakestill aktiv alarm	*80*	#	0 = AV, 1 = PÅ (standard)
Autosvar	*81*	-- #	Ingen signaler før SafeLine svarer innkommende oppringing. Kan stilles inn fra 00-16. 00=ingen svar. (Standard = 02)
Enhetsnummer	*82*	- #	Programmera enhetsnummer, nummer 0-9
Registrer summetone	*83*	- #	0 = Av 1 = På (standard) Still inn "av" hvis SafeLine har problem med å registrere summetonen.
Mottak til SLCC	*84*	- #	Velg hvilke(n) melding(er) som skal sendes til alarmmottakeren i tilfelle en alarmsituasjon. 0 = Nei (standard) 1 = Start av alarm 2 = Start+avslutning av alarm
Lokal knapp	*85*	- #	Aktiverer nødinngangsfunksjon for mikrofon/høyttaler-stasjon. 0 = AV (standard) 1 = PÅ
Pause i ny alarm	*86*	- #	Kopler fra en oppringing lenger enn 60 sekunder ved ny aktivering av alarmknappen, og ringer opp neste nødopp-ringsnummer. 0 = AV 1 = PÅ (standard)
Forsinkelsestid for alarmknapp	*87*	-- #	Forsinkelsestid fra det trykkes p å alarmknappen til alarmen aktiveres. 00-25 sekunder.

Andre koder	Kode	Data	Kommentarer
Utganger.	*88*	- #	<p>0 = Standard</p> <p>Relé 1 vil bli aktivert når innstilt tid er nådd.</p> <p>Relé 1 vil bli deaktivert når nødoppringing avsluttes.</p> <p>Relé 2 vil bli aktivert når batteritesten ikke har vært vellykket.</p> <p>Relé 2 vil bli deaktivert ved å trykke på tilbakestillingsknappen.</p> <p>1 = EN81-28</p> <p>Relé 1 vil bli aktivert når det trykkes på nødknappen (gult piktogram).</p> <p>Relé 1 vil bli deaktivert når det trykkes på tilbakestillingsknappen eller DTMF "5". Relé 2 vil bli aktivert når oppringen blir bekreftet (grønt piktogram).</p> <p>Relé 2 vil bli deaktivert når oppringingen blir frakoplet.</p> <p>2 = DTMF-styrt</p> <p>Releene kan aktiveres i 5 sekunder når en oppringing koples til eller fra SafeLine 3000.</p> <p>Relé 1 vil bli aktivert i 5 sekunder når det trykkes på DTMF "8".</p> <p>Relé 2 vil bli aktivert i 5 sekunder når det trykkes på DTMF "9".</p> <p>3 = Manuell - ECF</p> <p>Relé 1 vil bli aktivert når innstilt forsinkelse er nådd.</p> <p>Relé 1 vil bli deaktivert når det trykkes på tilbakestillingsknappen.</p>
Endre passord	*91*	- - - #	Endre passord (standard=0000)
Simulere en alarmsituasjon	*94*	- #	<p>Går ut av progr.-modus og utløser en alarmoppringing. To forsøk.</p> <p>1 = Nødalarm</p> <p>2 = Testalarm</p> <p>3 = Driftsfeil, Batterifeilalarm</p> <p>4 = Driftsfeil, feilalarm for mikrofon/høytaler</p> <p>5 = Mottak av telefonsamtale</p> <p>6 = Vedlikehold</p> <p>7 = Driftsfeil, Strømforsyningsfeil til hovedenhet</p>
Tilbakestill til standardinnstilling.	*99*	- #	<p>1 = Fabrikstandard</p> <p>2 = Standard P100 (De følgende kodene vil bli stilt inn): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#</p> <p>3 = Standard CPC (De følgende kodene vil bli stilt inn): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#</p> <p>4 = Standard STEMME (De følgende kodene vil bli stilt inn): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#</p>
Kompatibilitetsmodus	*77*	- #	<p><b>0 = Automatisk svitsjing av talesamband</b></p> <p>Samtalen blir automatisk validert når den besvares med en stemme. Samtalen avsluttes ved å trykke „#“.</p> <p><b>1 = Kone ECII (heistelefon)</b></p> <p>Når den besvares med en stemme, høres noen stigende toner. Samtalen valideres ved å trykke „4“. Samtalen avsluttes ved å trykke „0“. Samtalen blir avsluttet uten kvitteringsmelding ved å trykke „2“ (enheten vil da slå det neste nummeret).</p> <p><b>2 = Manuell svitsjing av talesamband</b></p> <p>Når den besvares med en stemme, høres noen stigende toner. Samtalen valideres ved å trykke „4“. Enheten er fremdeles i automatisk modus. Trykk „*” for å endre til manuell modus og snakke. Trykk „7” for å lytte. Trykk „4” for å gå tilbake til automatisk modus. Samtalen avsluttes ved å trykke „#“. Trykk „*” for å aktivere manuell modus for svitsjing av talesamband selv om enheten er programmert som automatisk. Ingen stigende toner høres.</p>

# Betjening

## Frontpanel



LED	Kvalitet
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 status for strømforsyningen:

Uavbrutt grønn	Strømforsyning til hovedenhet OK.
Blinkende rød	Batteridrevet, med strøm til nødlyset.
Uavbrutt rød	Batteridrevet, uten strøm til nødlyset.

### LED 2 indikerer alarm- og batteritilstand:

Lyser ikke	Batteri OK.
Uavbrutt rød	Test av batteritilstand mislyktes.
Blinkende rød	Batterikontroll pågår.
Raskt blinkende Gul	Aktiv alarm ikke tilbakestilt. Oppringing ut pågår.

### LED 3 indikerer status for linje i drift:

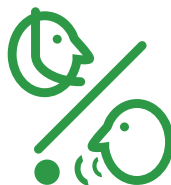
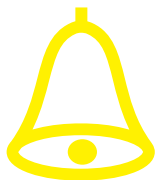
Uavbrutt rød	Ikke noe SIM-kort eller nettverk (ved bruk av GSM).
Blinkende rød	Ingen telefonlinje koplet til. Søker etter GSM-nettverk. Audio egentest mislyktes.
Blinkende grønn	Telefonlinje koplet til. GSM-nettverk OK.
Blinkende gul	Innkommende samtale.
Blinkende grønn	Oppringingstilkopling pågår.
Uavbrutt grønn	Oppringing tilkoplet.

### Tilbakestillingsknapp

Holde i 4 sek.	Motta GSM-status.
Trykke 3 ganger	Starte en batterifunksjonstest
Trykke én gang	Tilbakestille aktiv alarm.

# LED-indikasjon i heiskupé

(mikrofon/høytaler pikto-grammer)



## Gul LED

### Anrop pågår

Det gule LED-piktogrammet tennes når alarmknappen blir trykket inn.

## Grønn LED

### Anrop tilkoblet

Det grønne LED-piktogrammet tennes når SafeLine-enheten registrerer en stemme som svarer. LED slukker når anropet avsluttes.

## Standard (\*78\*0#)

Lyser ikke

## Gul LED

Ingen alarm aktivert.

## Grønn LED

Telefonlinje ikke OK.

Blinker sakte

## Blinker én gang hvert 5. sekund

Telefonlinje ikke OK.

## Blinker én gang hvert 5. sekund

Enhet er OK.

Blinker raskt

## Blinker to ganger hvert sekund

Nødsignalknapp aktiv.

## Blinker to ganger hvert 5. sekund

Alarmfilter aktivert.

Lyser konstant

Aktivert alarm. Lyser inntil tilbakestilling.

Anrop tilkoblet.

## Streng EN81-28 (\*78\*1#)

## Gul LED

Blinker

**Blinker to ganger hvert sekund**  
Nødsignalknapp aktiv.

## Grønn LED

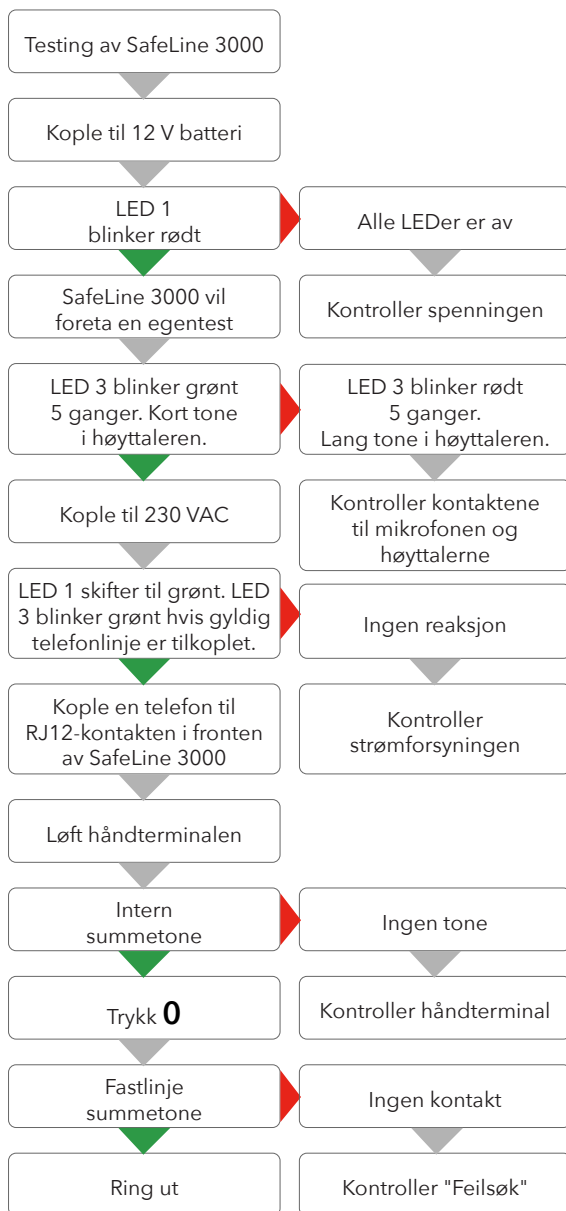
Lyser konstant

Aktivert alarm. Lyser inntil tilbakestilling.

Anrop tilkoblet.



# Testing



# Oppringing med SafeLine 3000

## SafeLine 3000 kan ringe opp på følgende måter:

1. Intercom mellom maskinrom og heiskupé/sjakt/heiskupétopp, se nedenfor.
2. Ringe opp som med en vanlig fasttelefon (også GSM).
3. Nødoppringing til programmerte nummer når det trykkes på alarmknappen.
4. Mottak av innkommende samtale.
5. Foreta egentester ved forhåndsinnstilte intervaller.
6. Sende kvitteringer til SLCC alarmmottaker for definerte tilstander.
7. Sende SMS til én eller flere GSM-telefoner ved definerte tilstander (bare GSM).
8. Utløse testoppringinger.

## Interkom mellom maskinrom og heisstol/sjakt/heisstoltak



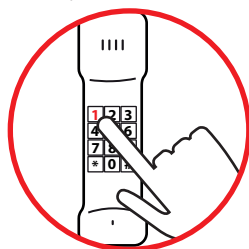
# Intercom mellom maskinrom og heiskupé/sjakt/heiskupétak

Trykk på 0 for å ringe opp et eksternt telefonnummer.

Trykk på 2 for å ringe til heiskupétaket.



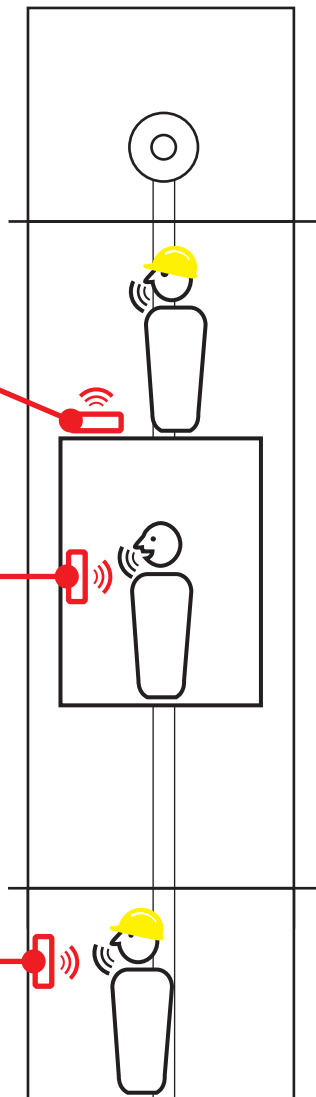
Trykk på 1 for å ringe til heiskupeen.



Trykk på 3 for å ringe til heissjakten.

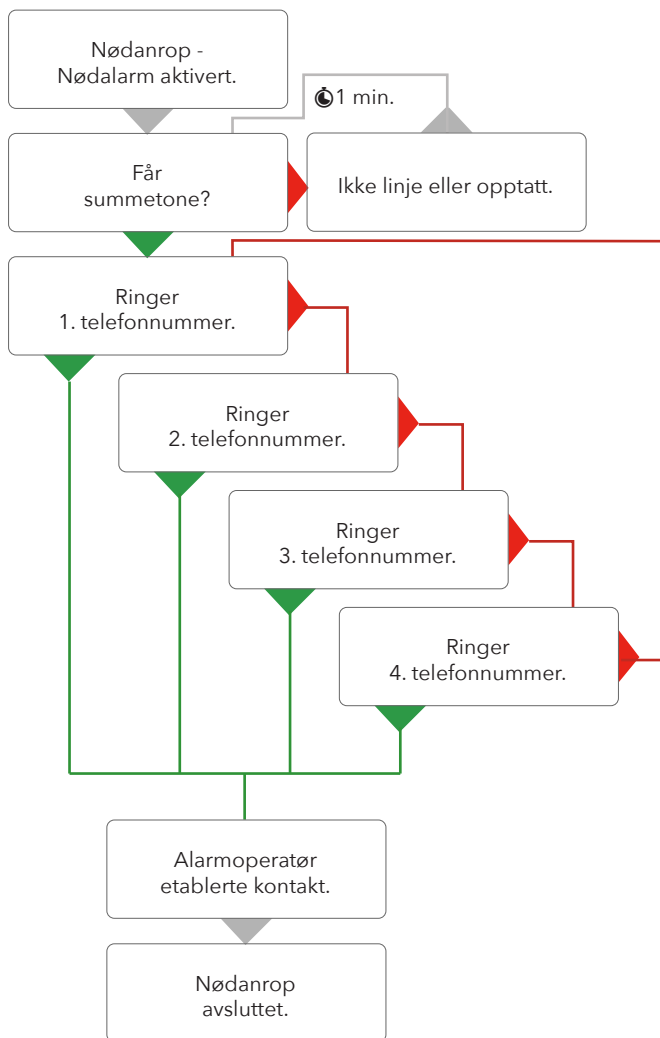


Trykk 00 for å gå inn i programmeringsmodus.



# Fremgangs- måte ved nødanrop

Med fire lagrede telefon-  
nummer i systemet kan  
hvert nummer anropes  
tre ganger. Dette utgjør  
anropsgrensen på 12.



## Batterilevetid

Den forventede levetiden til et blybatteri er ca. 3 år, men det er mange faktorer som kan påvirke batterilevetiden betydelig.

F.eks.:

- For høy/for lav romtemperatur.
- Høy fuktighet.
- Langtidslagring av batteriet.
- Hvis batteriet har vært helt utladet over lengre tid vil det aldri oppnå full kapasitet igjen.

### Batteristatuskontroll:

En automatisk batteristatuskontroll blir gjennomført hver 7. dag. Hvis batteritesten mislykkes blir det sendt en batterialarm til en alarmmottaker. Hvis det er programmert vil relé 2 bli aktivert når batteritesten har vært mislykket, og må da tilbakestilles med tilbakestillingsknappen.

### Batteritest:

Hvis det trykkes 3 ganger på tilbakestillingsknappen i løpet av 2 sekunder vil det bli foretatt en automatisk batteritest. Batteritesten tar ca. 20 minutter. Kople fra all strømforsyning for å avbryte batteritesten. Hvis batteriet har dårlig lading blir testen avbrutt, og LED 2 og batterialarmreleet vil bli aktivert.

### Batteri utladet:

Hovedenhetens strøbruddalarm blir sendt til alarmmottakeren (SLCC) 15 minutter etter strøbruddet til hovedenheten.

### Testing av batterialarmen:

Trekk ut batterikontakten mens batteriets statussjekk pågår. SafeLine 3000 vil nå sende ut en batterialarm, og LED 2 og batterialarmreleet vil bli aktivert.

### Avbryte batteritesten:

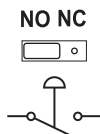
Slå av strømforsyningen (230 V) og så på igjen for å avbryte testen. Hvis batteriet må skiftes vil LEDen "Batterialarm" lyse. Alarmen kan tilbakestilles ved å trykke på tilbakestillingsknappen, eller ved å trykke på nødknappen.

### Bytte av batteri:

- Kople fra strømforsyningen, 230 V.
- Trekk ut alle terminalene så vel som modulpluggen til telefonlinjen på kretskortet.
- Bytt batteriet (artikkelnummer \*Batt0,8A).

# Feilsøking

## Nødknapp NO



## Nødknapp NC



### Telefonen avgir pipetoner hvert 5. sekund.

Dette vil varsle passasjerene om at det er en samtale på gang (for å forhindre avlytting)

### Enheten foretar en alarmoppringing når strømmen slås på.

- Feil type nødknapp er valgt. Bytt fra NC til NO eller fra NO til NC.
- Nødknapp sitter fast.

### Ingen lyd overføres fra heiskupeen til nødoperatøren eller mottakeren av oppringingen

Kople til en vanlig telefon (f.eks. Comphone) til pluggen på hovedenheten og foreta en intern oppringing. Hvis lydoverføringen er OK i begge retninger, kontroller om nødoperatøren støtter den valgte alarmtypen. Hvis det ikke brukes noen protokoll, skift oppringingstypen til "STEMME". Hvis det ikke overføres noen lyd fra heiskupeen når det ringes til enheten, kontroller polariteten i mikrofonledningene.

### Dårlig/forvrengt lyd kvalitet

Volumet kan være stilt for høyt! Senk volumet og prøv igjen.

### Forstyrrende støy når samtalen koples til

Hvis hovedenheten er installert på heiskupétaket kan problemet skyldes induksjon i telefonkabelen. I henhold til telefonselskapenes bestemmelser skal telefonlinjen være installert i en separat kabel, og ikke i kjøre-kabelen sammen med hovedstrømforsyningen.

### GSM-støy

Endre antennens stilling når en samtale er oppkople, for å finne den optimale anteneposisjonen. Antennen skal ikke monteres nær hovedenheten.

### Ingen kontakt når det ringes ut

- Brudd i linjeforbindelsen.
- Ikke mer penger på SIM-kontantkort, kontroller SIM-kortet ved å sette det inn i en vanlig mobiltelefon.

### Ingen stemmeveksling

- Volumet er stilt for høyt.
- Hvis hovedenheten er installert på heiskupétaket kan problemet skyldes induksjon i telefonkabelen, som følge av høy spenning.

### Enheten kan ikke foreta en alarmoppringing

Minst ett telefonnummer (og en ID-kode hvis det brukes dataidentifisering) må være programmert for å kunne foreta en oppringing fra enheten. Se parameterlisten (\*11\*).

Bare når det brukes dataidentifisering: kode \*21\*opprikingstype# og Enhetens 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

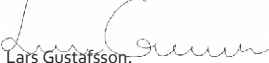
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-5 v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
EN 301 511 v12.5.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

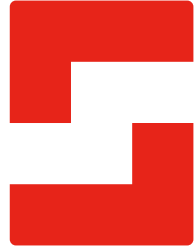
Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001

### 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.