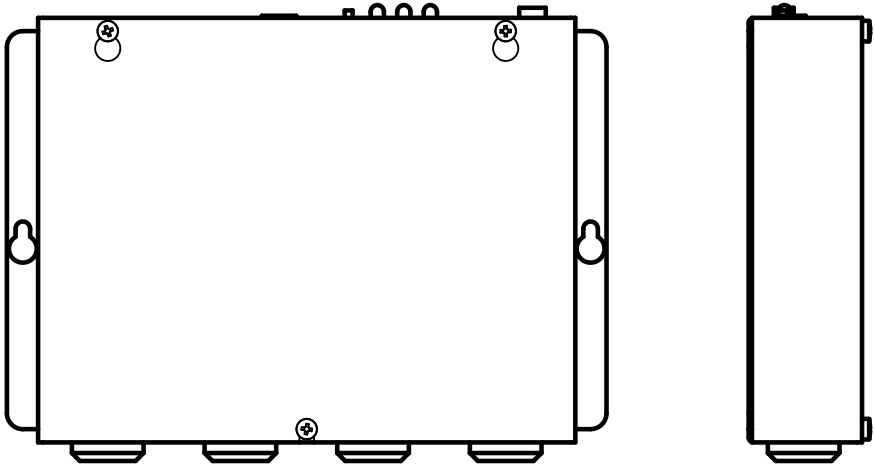


# Käyttöohje SL3000



---

# Tekniset tiedot

<b>Virta:</b>	Käyttöjännite: 230 VAC. min.: 3,9 W, maks.: 6,9 W
<b>Akku:</b>	Akkujännite: 12V. Lyijyakku. Kapasiteetti: 0.8 Ah. Varaus: 13,7–13,9 V, maks. 200 mA.
<b>Hätävalo:</b>	Hätävalon lähtö: 12 V, maks. 0,5 A. Hätäsignaalin äänimerkin lähtö: 12 VDC, maks. 0,5 A.
<b>Tulot:</b>	10–30 V, 5 mA. Optisesti eristetty.
<b>Relelähdöt:</b>	Maks. 2A/30V DC, 0,5A/125V AC jännitteettömät vapaat relelähdöt.
<b>Piktogrammилähdöt:</b>	Maks. 100 mA, 12 VDC. Transistorilähdöt.
<b>Koko:</b>	205 x 160 x 45 mm (P x L x K).
<b>Paino:</b>	1,5 kg.

# Sisältö

Yleiset tiedot	4
<b>Asennus</b>	<b>5</b>
Komponenttiluettelo	5
Sähkökytkentäkaavio - lattakaapelia	7
Sähkökytkentäkaavio - pyöreätä kaapelia	9
Kytkentäkaavio, SafeLine 3000 PSTN-linjassa	11
<b>Määrittäminen</b>	<b>12</b>
SIM-kortin käyttö	12
Asennus	13
Ohjelmointiliittymät	14
Määrittämenetelmä	16
Yksikön numeromäärittäykset	17
Kokoonpanoesimerkkejä - SafeLine autodialer -yksiköt	18
Parameterlist	19
<b>Käyttö</b>	<b>23</b>
Etupaneeli	23
Merkkivalot korissa	24
Testing	25
Soittaminen SafeLine 3000:lla	26
Sisäpuhelynyhteys konehuoneen ja korin/hissikuilun pohjan/korin yläpuolisen osan välillä	27
Hätäpuhelun soittaminen	28
<b>Huolto</b>	<b>29</b>
Akkujen kesto	29
Vianmäärittäminen	30
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>31</b>

# Yleiset tiedot

Yksikön suunnittelu ja valmistus perustuu alan uusimpiin teknisiin sovelluksiin ja yleisesti hyväksytyihin, käytössä oleviin turvateknisiin standardeihin. Kaikkien yksikön parissa asennus- ja huoltotöissä toimivien henkilöiden on noudatettava näitä asennusohjeita.

On erittäin tärkeää, että nämä asennusohjeet pidetään aina kaikkien SafeLinen tuotteita käsittelevien teknikoiden, insinöörien sekä huolto- ja kunnossapitohenkilöstön käytettävissä. Tämän järjestelmän turvallisen ja ongelmattoman käsittelyn perusedellytyksenä on kuljetintekniikan, erityisesti hisialan laitteiden perusteiden ja turvamääräysten hyvä tuntemus.

Yksikköä saa käyttää ainoastaan sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Erityisesti on otettava huomioon, että yksikköön tai sen yksittäisiin komponentteihin ei saa tehdä mitään luvattomia muutos- tai lisäystöitä.

## Vastuuvapauslauseke hej

Valmistaja ei ole korvausvastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai työstä vahinkotapauksissa, eikä tapauksissa, joissa tuotetta on käytetty väärin, se on asennettu väärin tai siihen on tehty luvattomia muutoksia, korjauksia tai lisäyksiä. Tällaisissa tapauksissa valmistaja myös kiistää kaikki mahdolliset reklamaatiot. Käytössä olevat tekniset tiedot perustuvat alan uusimpiin teknisiin sovelluksiin. Valmistaja ei ole korvausvastuussa tekstissä havaituista painovirheistä, virheistä tai muutoksista.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Lataa vaatimustenmukaisuusvakuutus verkkosivuiltamme: [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

## Varotoimenpiteet!

- Vain koulutetut ammattiasentajat, joilla on valtuudet tehdä laitteistoa koskevia töitä, saavat asentaa tämän tuotteen ja tehdä sitä koskevia määrittäyksiä.

- Tämä korkealaatuinen tuote on tehty varta vasten hissiteollisuudelle. Se on suunniteltu ja valmistettu yksinomaan sille aiotuun erikoistarkoitukseen. Jos sitä halutaan käyttää johonkin muuhun tarkoitukseen, on SafeLineen otettava ensin yhteyttä.

- Sitä ei saa muuttaa eikä muunnella millään tavoin, ja se on asennettava ja määritettävä ehdottomasti tässä käyttöoppaassa kuvattuja menettelyjä noudattaen.

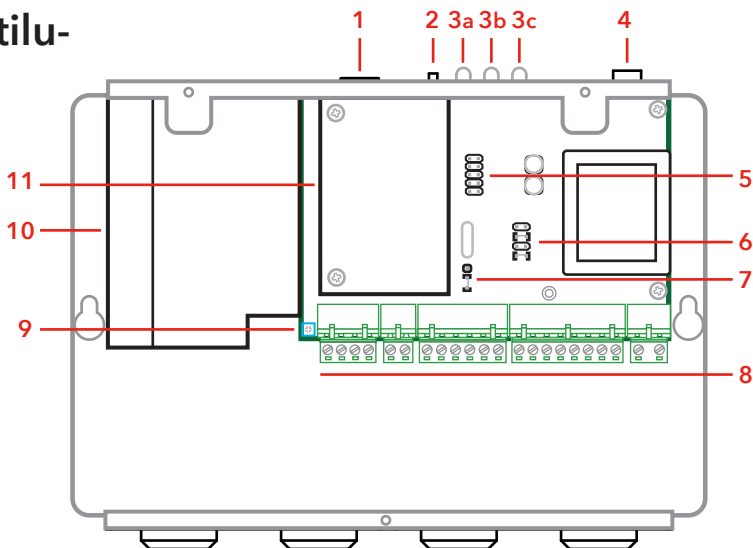
- Tätä tuotetta asennettaessa ja määritettäessä kaikkia voimassa olevia terveys- ja turvavaatimuksia ja laitestandardeja on noudatettava ehdottomasti ja joka osaltaan.

- Tämän tuotteen asennuksen ja määrittämisen jälkeen tuotteelle on tehtävä perusteellinen käyttöönottestaus, jotta ennen normaalikäyttöön ottamista voidaan varmistaa kokoonpanon asianmukainen toiminta.

Sähkö- ja elektroniikkatuotteet voivat sisältää materiaaleja, osia ja yksiköitä, jotka voivat olla vaarallisia ympäristölle ja terveydelle. Ota selvää sähkö- ja elektroniikkatuotteita koskevista paikallisista määräyksistä ja keräysjärjestelmästä. Vanhan tuotteen oikeaoppinen hävittäminen auttaa estämään haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja terveydelle.



## Komponenttiluettelo



### 1. Puhelimen näppäimistöluurin liitin (lisävaruste)

Ohjelmointiin ja sisäpuhelinkäyttöön (maks. 3 aliasemaa). Soveltuu normaali- ja ulkopuolisiin puheluihin. Kaikki standardimalliset analogiset valintatyyppiset puhelimet soveltuvat.

### 2. Nollauspainike

Toiminnot: Nollaa kaikki hälytykset. Lopettaa käynnissä olevan puhelun. GSM-signaalin laatu. Manuaalinen akun tarkistus.

### 3. Merkkivalot

- Verkkovirta
- Akun tila
- PSTN-/GSM-verkko. Tuleva/lähtevä puhelu käynnissä.

### 4. Rs232/tietokoneliitäntä

Laiteohjelmiston päivityksiin ja ohjelmointiin.

### 5. Paikka puheyksikön liitäntäkortille

Kaksi ylimääräistä mikrofonin-

kaiutinyksikköä voidaan liittää korin katolle ja/tai hissikiuilun pohjalle. Kun aseman hälytyspainiketta painetaan, hätäpuhelu aktivoituu. Tallennetut viestit voivat olla yksikkökohtaisia.

### 6. Releen hyppylitiin

Aseta releille joko asentoon NO (tavallisesti auki) tai NC (tav. kiinni).

### 7. Häätäpainikkeen hyppylitiin

Aseta häätäpainikkeelle asentoon NO (tavallisesti auki) tai NC (tav. kiinni).

### 8. Liitinnavat: a, b, c, d ja e

Navat a, b, c ja d: 5.08-pistoke. Napa e, verkkovirta: 7.62-pistoke.

### 9. Äänen voimakkuus

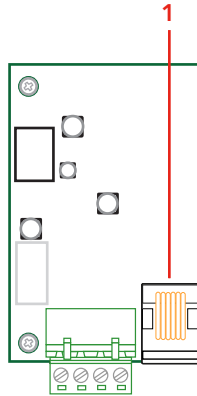
Hissikorin etäasemalle. Lisää äänenvoimakkuutta kiertämällä oikealle.

### 10. 12 V akku

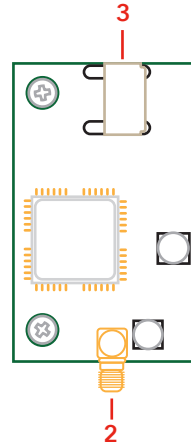
### 11. Paikka PSTN- tai GSM-kortille

# Komponenttiluettelo

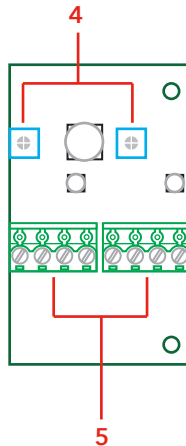
PSTN-kortti



GSM-kortti



Puheyksikön kortti



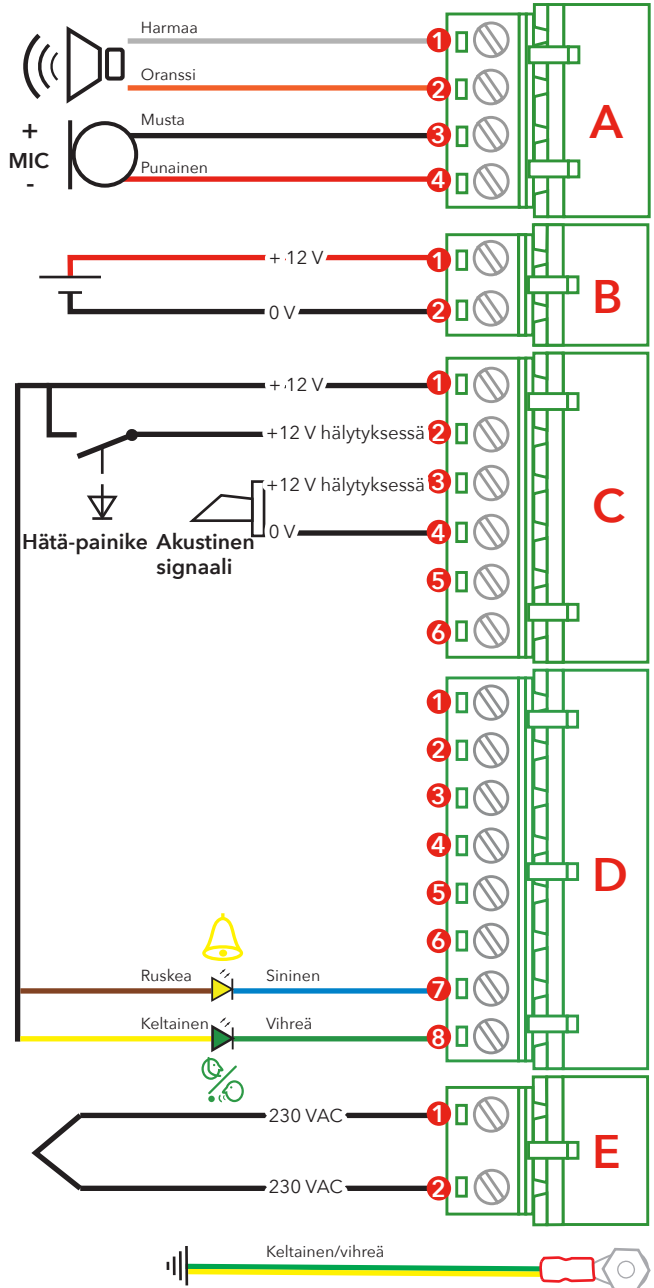
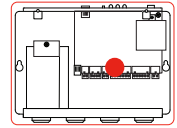
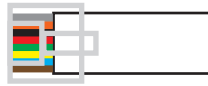
GSM-antenni



- 1. Liitinnapa tai RJ12-liitin PSTN-linjalle.**  
Kytke puhelinlinja tähän.
- 2. GSM-antennin liitäntä, SMA**  
Kiinnitetään akun pidikkeeseen (katso kohta 10 edellisellä sivulla).
- 3. SIM-kortin pidike**
- 4. Äänenvoimakkuuden säätimet**  
Järjestelmään liitettäville ylimääräisille etäasemille.  
Lisää äänenvoimakkuutta kiertämällä oikealle.
- 5. Navat**  
Järjestelmään liitettäville ylimääräisille etäasemille.
- 6. GSM-antenni**

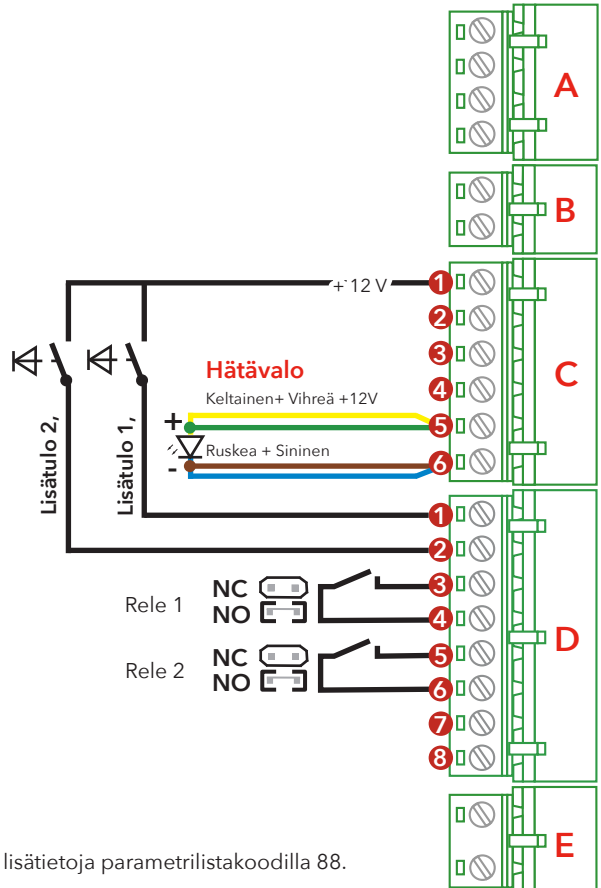
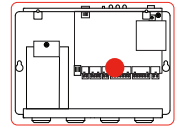
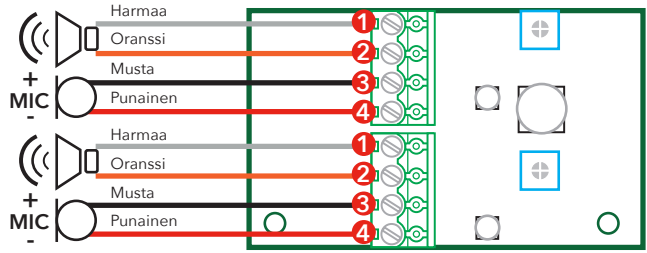
# Sähköyt- kentäkaavio - lattakaapelia

Kytkeyt, käyttämättömät  
kaapelit on oikosulkujen  
välttämiseksi eristettävä.



# Sähkökyt- kentäkaavio - lattakaapelia

## Lisäpuheyksikön piirikortti



Katso lisätietoja parametrilistakoodilla 88.

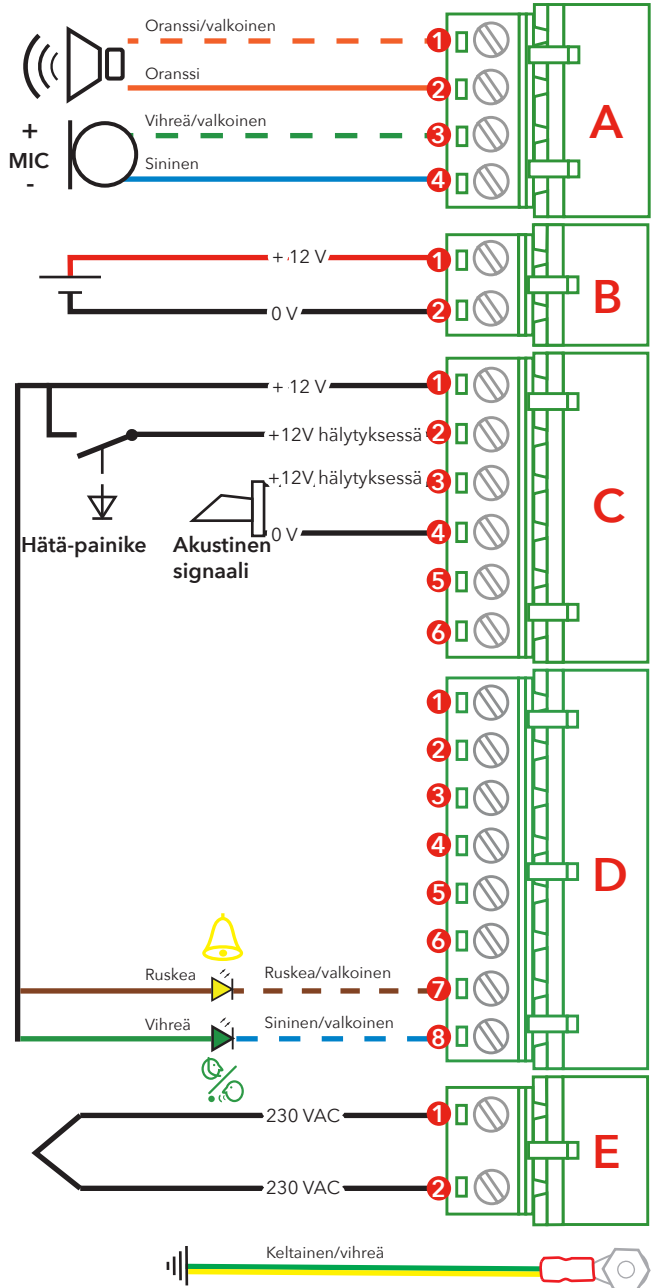
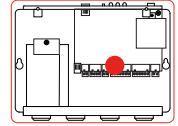


# Sähkökyt- kentäkaavio - pyöreätä kaapelia

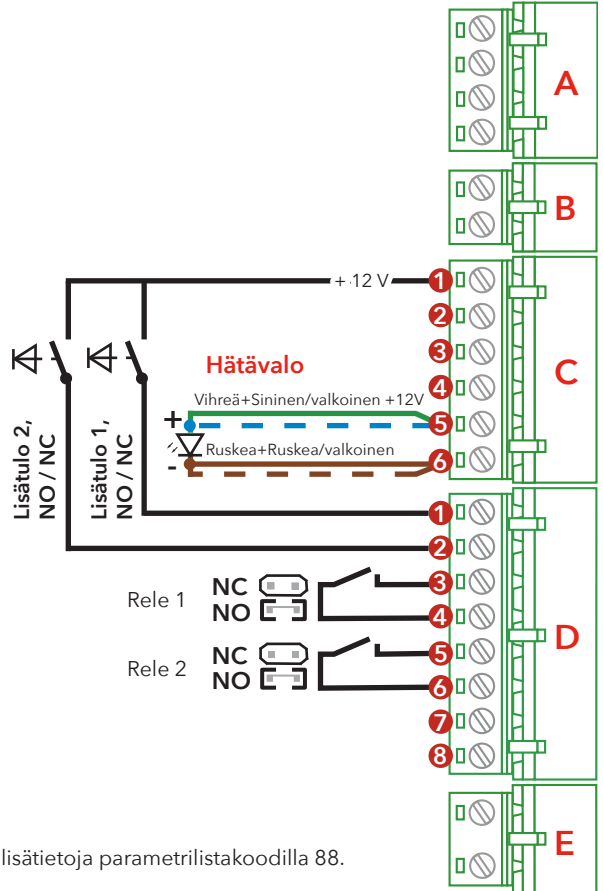
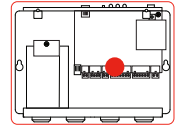
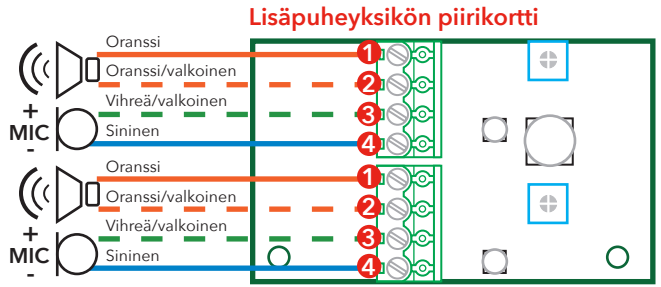
**HUOM!** Kytkeyt, käytt-  
ämättömät kaapelit on  
oikosulkujen välttämiseksi  
eristettävä.



Cable type 2



# Sähkökyt- kentäkaavio - pyöreätä kaapelia

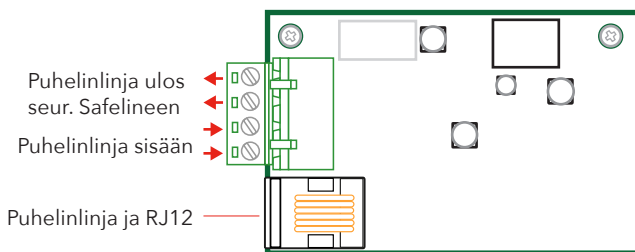


Katso lisätietoja parametristakoodilla 88.

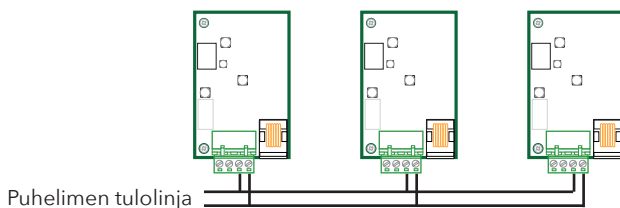
# Kytöntäkaavio, SafeLine 3000 PSTN-linjassa

(maks. 9 yksikköä)

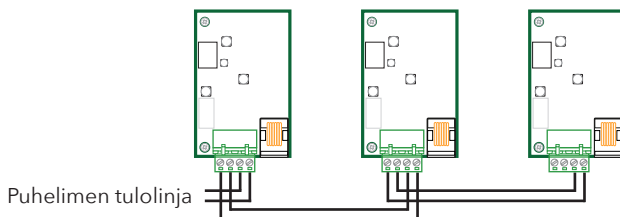
## Puhelinlinjan kytkentä



## Liitäntä rinnakkain



## Ketjutusliitäntä (liitäntä sarjaan)



## SIM-kortin käyttö

Jos PIN-koodi annetaan väärin 3 kertaa, SIM-kortin käyttö estyy (eston poisto edellyttää PUK-koodin antamista).

SafeLine 3000:tta ei voi käynnistää (jos paikallaan) ja merkkivalo (4) palaa punaisena. Jos PIN-koodi 1234 on käytössä, varmista, että asennettuna on SafeLine 3000 - ohjelmistoversio 2.00 tai uudempi.

Ennen uuden SIM-kortin käyttöä kortti on valmisteltava toimenpittävää varten ja sen on tuettava 2G-verkkoa. Pelkästään 3G-verkkoa tukevat kortit eivät toimi.

SafeLine 3000 voi tunnistaa PIN-koodin vain, jos se on "0000", "1234", tai koodi on deaktivoitu. Jos PIN-koodina on "0000" tai se on deaktivoitu, SIM-kortin voi siirtää SafeLine 3000:sta kaikkiin muihin SafeLinien GSM-tuotteisiin. Jos koodina on "1234", SIM-kortin voi siirtää toiseen SafeLine 3000:een, jos ohjelmistoversio numero on vähintään 2.00. VIHJE Älä ota postilaatikkoa käyttöön ja pyydä mahdollisuuksien mukaan palveluntarjoajaa poistamaan se käytöstä.

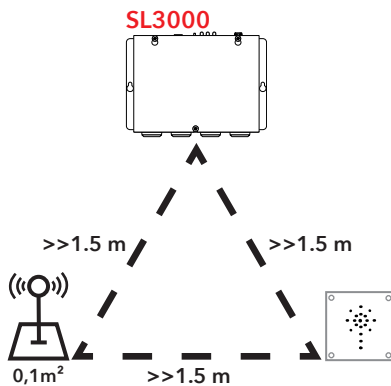
Jos PIN-koodiksi on asetettu "1111", SafeLinien GSM-yksikkö valitsee satunnaisen SIM-kortin koodin ja tallentaa sen muistiin. Näin SIM-kortti toimii ainoastaan SafeLinien GSM-yksikön kanssa, ellei käytä PUK-koodia uuden PIN-koodin asettamiseen. Laite tallentaa satunnaisesti valitun PIN-koodin muistiin. Jos haluat ladata uuden SIM-kortin PIN-koodilla "1111", sinun on ensin ladattava SIM-kortti PIN-koodilla "0000" tai "1234" vanhan koodin poistamiseksi muistista.

### **PIN-koodi (asetta koodiksi "0000", "1234" tai deaktivoi se).**

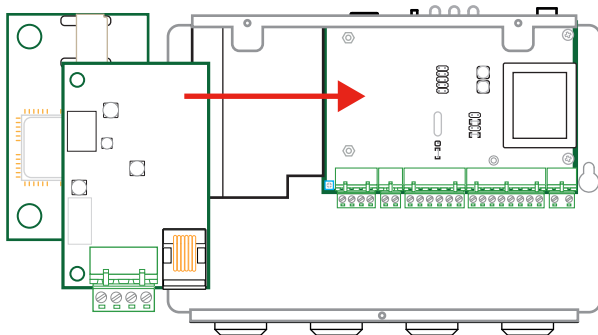
1. Aseta SIM-kortti tavalliseen matkapuhelimeen. Vaihda suojausasetusten valikossa PIN-koodiksi "0000". Jos tämä ei ole mahdollista, aseta PIN-koodiksi "1234", tai "PIN-koodin kysely" - vaihtoehtoiseksi "OFF" (Ei käytössä).
2. Varmista käytössä oleva PIN-koodi katkaisemalla puhelimen virta ja kytkemällä se uudelleen.
3. Ennen kuin siirrät kortin SafeLine 3000:een, soita puhelimella puhelu varmistaaksesi, että SIM-kortti on toiminnassa.
4. Asetettuasi kortin paikalleen soita myös SafeLine 3000:een varmistaaksesi, että yhteys toimii.

# Asennus

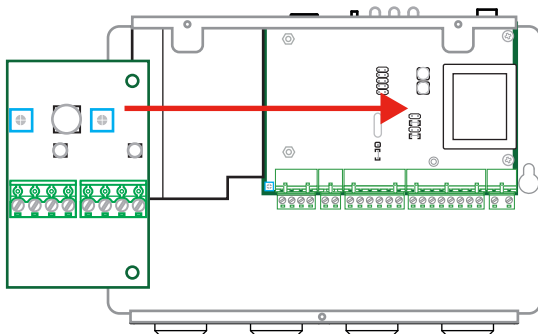
Ennen kuin alat tehdä muutostöitä, katkaise verkko- ja akkuvirran syöttö. GSM-häiriöiden välttämiseksi: Aseta pääyksikkö, asemat ja GSM-antenni toisistaan yli 1,5 metrin etäisyydelle.



## PSTN-kortin/GSM-kortin asennus



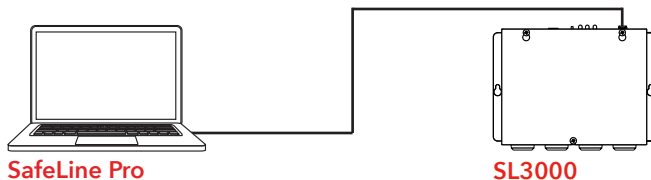
## Puheyksikön kortin lisääminen



# Ohjelmointiliit- tyvät

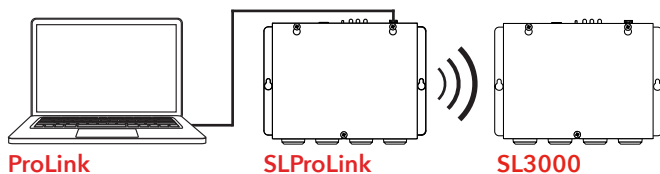
## Ohjelmointi SafeLine Prolla

Yksikön voi ohjelmoida toimistossa ennen asennusta tai paikan päällä asennuksen jälkeen käyttämällä meiltä saatavaa ohjelmointikaapelia.



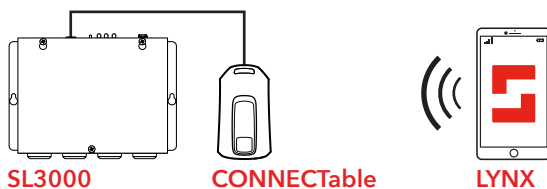
## Etäohjelmointi SafeLine Prolla.

Kytke SLPro Link SafeLine Pro -ohjelmistolla varustettuun tietokoneeseen käyttäen sarjakaapelia.



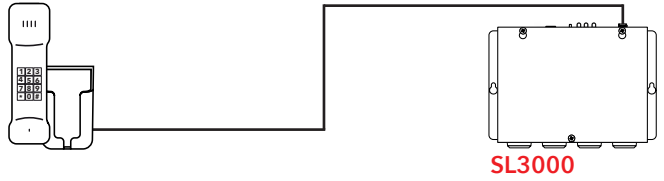
## LYNX - sovellus

Yksikön konfiguroinnissa LYNX-sovelluksella tarvitaan CONNECTable (\*CONNECTABLE). Kytke CONNECTable yksikön sarjaporttiin ja määritä yksikkö sovelluksessa aivan kuin mikä tahansa yksikkö.



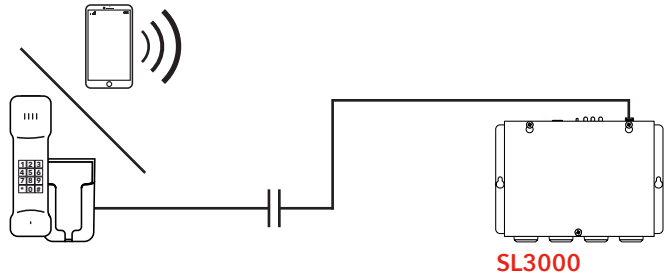
## Ohjelmointi kokoonpanomääritysten näppäimistöluurilla (lisävaruste).

Kytke luuri pääaseman liittimeen. Anna toimintokoodit näppäimistöltä ja aloita ohjelmointi.



## Etäohjelmointi

Etäohjelmoinnissa voidaan käyttää mitä tahansa äänitaajuusvalintaista PSTN-puhelinta. Valitse SafeLine 3000:n puhelinnumero. Anna toimintokoodit puhelimen näppäimistöltä ja aloita ohjelmointi (salasana tarvitaan).

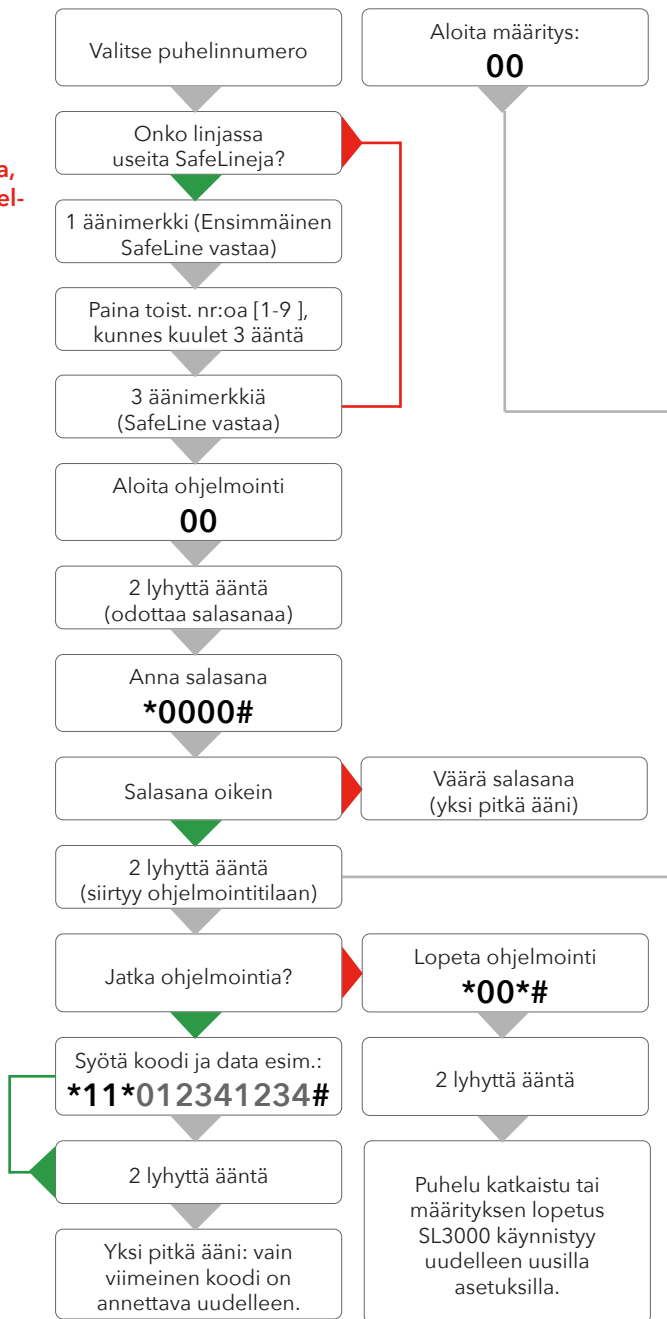


# Määrittymen- telmä

Jos kahden näppäimen painallusten välinen aika on yli 10 sekuntia, koodi on annettava uudelleen. Jos aika ylittää 30 sekuntia, puhelu katkaistaan tai ohjelmointitila lopetetaan.

## Etäohjelmointi ulkoisella puhelimella

## Ohjelmointi paikan päällä



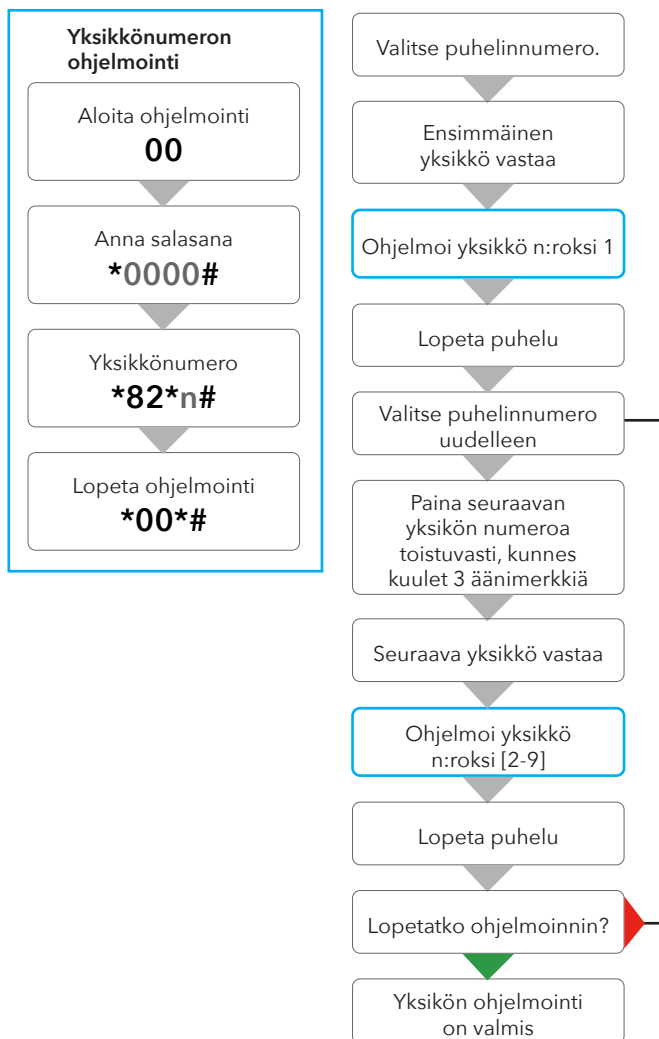


# Yksikön numeromääritykset

Ohjelmoitaessa rinnakkain kytkettyä yksikköä etätoiminnolla yksikkönumero on esiohjelmoitava.

Jos yksiköt on kytketty sarjaan (ketjutusliitäntä), yksikkönumerot voi ohjelmoida etätoiminolla.

## Yksikkönumeroiden etäohjelmointi sarjaan kytkettyihin SafeLine-yksiköihin:



# Kokoonpano- esimerkkejä - SafeLine autodialer -yksiköt

Huomaus! Katso täyden kokoonpanomäärityksen tiedot kohdasta "Parametri-lista", koska nämä ovat vain esimerkkejä.

Jos joudut jossain vaiheessa aloittamaan alusta, käytä tehtaan nollauskomentoa \*99\*1#

## Safeline autodialer - yksiköt

Esimerkki 1. Kahden erilaisen puhelinnumeron tallennus, joihin kumpaankin vastataan äänipuheluna.

1. Aloita määrittäminen:  
**0 0**
2. 1. puhelinnumero:  
**\* 1 1 \* 1 2 3 4 5 6 7 8 #**
3. 2. puhelinnumero:  
**\* 1 2 \* 2 3 4 5 6 7 8 9 #**
4. 1. numeron soittotyyppi:  
**\* 2 1 \* 1 #**
5. 2. numeron soittotyyppi:  
**\* 2 2 \* 1 #**
6. Hätähälytyspainikkeen viive:  
**\* 8 7 \* 0 3 #** - Näytetään 3 sekunnin ajan
7. Lopeta määrittäminen:  
**\* 0 0 \* #**

Esimerkki 2. SLCC. (SLCC - SafeLine Call Centre)

1. Aloita määrittäminen:  
**0 0**
2. Anna P100:n tunnuskoodi:  
**\* 0 1 \* 4 5 6 4 5 6 4 5 #**  
Hissin tunnuskoodi (jokaisella hissillä on oltava oma ainutkertainen koodi)
3. Koehälytyksen tyyppin asettaminen:  
**\* 3 1 \* 0 #**
4. Testihälytysten välisten päivien lukumäärän asettaminen:  
**\* 2 7 \* 0 3 #** - Näytetään 3 päivän ajan
5. LMS:n puhelinnumero:  
**\* 1 6 \* 9 8 7 6 5 4 3 2 #**  
(Vain, kun käytössä on SLCC)
6. Testihälytys:  
**\* 1 7 \* 1 2 3 1 2 3 1 2 #**  
(Kun mallina on P100, käytä SLCC:n puhelinnumeroa. Aseta soittajan tunnukseksi (Caller ID) \*31\*4# ja puhelinnumeroksi GSM-modeemin numero)
7. Lopeta määrittäminen:  
**\* 0 0 \* #**

# Parameterlist

Ohjelmointitiedot	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Valitse ohjelmointitila		00	
Anna salasana		* - - - #	Oletus = 0000
Lopeta ohjelmointitila		*00*#	
Hälytyskoodit	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
P100:n tunnuskuodi	*01*	- - - - - #	P100 on aina 8-numeroinen
CPC:n tunnuskuodi	*02*	- - - - - #	CPC 6-8 numeroa
Q23:n tunnuskuodi	*03*	- - - - - - - #	Q23 on aina 12-numeroinen
Puhelinnumerot	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
1. puhelinnumero	*11*	- - - - - #	Puhelinnumero hälytyksen vastaanottimeen on 0-16 numeroa.
2. puhelinnumero	*12*	- - - - - #	Jos soitto ohjataan puhelinvaihteen kautta, viive- ikaa voidaan pidentää lisäämällä asteriskimerkkejä aloittavan numeron ja puhelinnumeron väliin, jolloin yksi asteriski vastaa yhden sekunnin viivettä.
3. puhelinnumero	*13*	- - - - - #	<b>Esimerkki:</b> *11*(0)**1234567#
4. puhelinnumero	*14*	- - - - - #	
Soiton tyyppi	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Soiton tyyppin 1. numero	*21*	- #	Muuta soiton tyyppin 1.-4. numero: 0 = P100
Soiton tyyppin 2. numero	*22*	- #	1 = VOICE (oletus)
Soiton tyyppin 3. numero	*23*	- #	2 = Q23
Soiton tyyppin 4. numero	*24*	- #	3 = CPC
			Vaihda tämä vain, jos hälytykset käsittelevä operaattori käyttää jotain yllä mainittua proto- kollaa.
Soiton tyyppin LMS-numero	*30*	- #	LMS:n (hissinvalvontajärjestelmän) soiton tyyppi 0 = P100 3 = CPC (vain akkuhälytys)
Testihälytys/ akkuhälytys	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
LMS:n puhelinnumero	*16*	- - - - - #	LMS:n (hissinvalvontajärjestelmän) puhelinnumero hälytyksen vastaanottimeen/ SLCC:hen
Testihälytys	*17*	- - - - - #	Testihälytyksen vastaanottimen/SLCC:n puhelin- numero
Testien välisten päivien määrä	*27*	- - #	Testihälytyssoittojen välisten päivien lukumäärä, 00-99 päivää. Aina kaksi numeroa. Maks. 3 päivää EN 81-28:n mukaan. 0 = Ei käytössä
Testihälytysprotokolla	*31*	- #	Testihälytyksen käyttämä protokolla 0 = P100 3 = CPC 4 = Caller ID (soittajan tunnus)

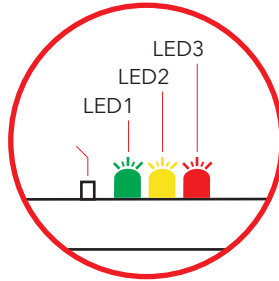
Hälytysmerkki	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Hälytysmerkin 1. numero	*41*	- - #	Hälytysmerkki. Vain käytettäessä hälytysprotokollana CPC:tä. Tavallisesti 10 tai 27, tarkista asia käyttämästänne hälytysryityksestä!
Hälytysmerkin 2. numero	*42*	- - #	
Hälytysmerkin 3. numero	*43*	- - #	
Hälytysmerkin 4. numero	*44*	- - #	
Hälytysmerkki LMS	*45*	- - #	LMS (hissinvalvontajärjestelmä) (akkuhälytys) tavallisesti 17
Testihälytyksen hälytysmerkki	*46*	- - #	Normaalisti 26

Vikatilanneviesti	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Nauhoita hissikorissa vikatilanteen johdosta toistettava viesti.	*51*	"Puhu" #	Tämä viesti toistetaan hissikorissa, kun hätäpuhelin alkaa soittaa hälytyskeskukseen. Voit kuunnella nauhoituksen laadun painamalla 1. Lopeta soitto painamalla #. Varmista, että viestin nauhoituksen yhteydessä ei kuulu taustahälyä.  Esimerkki viestistä: Vikatilanne on hallinnassa, hätäpuhelin soittaa parhaillaan hätäpuhelukeskukseen.
Nauhoita hissikorista hälytyskeskukseen toistettava hälytysviesti	*52*	"Puhu" #	Tämä viesti toistetaan hälytyksen vastaanottimeen ja hissikorissa, kun puheluun vastataan. Voit kuunnella nauhoituksen laadun painamalla 1. Lopeta soitto painamalla #. Varmista, että viestin nauhoituksen yhteydessä ei kuulu taustahälyä.
Nauhoita hissikorin yläpuolelta hälytyskeskukseen toistettava hälytysviesti	*53*	"Puhu" #	
Nauhoita hissikuilun pohjalta hälytyskeskukseen toistettava hälytysviesti	*54*	"Puhu" #	Esimerkki viestistä: Tämä on hälytys hissistä osoitteesta viides katu.
Nauhoitetun vikatilanneviestin vaihtoehdot	*61*	- #	0 = Estä nauhoitetun viestin toisto. 1 = Salli nauhoitetun viestin toisto.
	*61*	#	Toista nauhoitettu viesti.
Hissikorista lähetettävän nauhoitetun viestin vaihtoehdot	*62*	- #	0 = Estä nauhoitetun viestin toisto. 1 = Salli nauhoitetun viestin toisto.
	*62*	#	Toista nauhoitettu viesti.
Hissikorin yläpuolelta lähetettävän nauhoitetun viestin vaihtoehdot	*63*	- #	0 = Estä nauhoitetun viestin toisto. 1 = Salli nauhoitetun viestin toisto.
	*63*	#	Toista nauhoitettu viesti.
Hissikuilun pohjalta lähetettävän nauhoitetun viestin vaihtoehdot	*64*	- #	0 = Estä nauhoitetun viestin toisto. 1 = Salli nauhoitetun viestin toisto.
	*64*	#	Toista nauhoitettu viesti.

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Hälytyssummeri	*71*	- #	Hälytyssummeri soi tulevan puhelun yhteydessä tai sisäpuhelimen käytön johdosta. 1 = Käytössä (oletus) 0 = Ei käytössä
Uudelleenvalinnan aikakatkaisu	*72*	- - #	Soitettavien signaalien määrä, ennen kuin seuraava numero valitaan.
Pikayhteys	*75*	- #	Kun kuuloke nostetaan, puhelu yhdistyy suoraan tietylle vastaanottajalle, eikä numeroa tarvitse valita 0 = Tavallinen puhelinlinja (oletus) 1 = Pikayhteyslinja
Yhteensopivuustila	*77*	- #	<b>0=Automaattinen kytkentä äänen mukaan</b> Puhelu otetaan vastaan automaattisesti, kun puheääni vastaa. Puhelu lopetetaan painamalla "#". <b>1=Kone ECII (hissipuhelin)</b> Kun puheääni vastaa, kuuluu voimistuvia äänimerkkejä. Puhelu otetaan vastaan painamalla "4". Puhelu lopetetaan painamalla "0". Puhelu lopetetaan vastaamatta painamalla "2" (laite valitsee seuraavan numeron). <b>2=Manuaalinen kytkentä äänen mukaan</b> Kun puheääni vastaa, kuuluu voimistuvia äänimerkkejä. Puhelu otetaan vastaan painamalla "4". Laite on edelleen automaattitilassa. Siirry manuaalitilaan ja puhu painamalla "*". Kuuntele painamalla "7". Siirry takaisin automaattitilaan painamalla "4". Puhelu lopetetaan painamalla "#".  Manuaaliseen voice switching -tilaan voidaan siirtyä painamalla "*", vaikka laite on ohjelmoitu automaattitilaan. Voimistuvia äänimerkkejä ei kuulu.
Ilmaisintila	*78*	- #	0 = Vakiotila 1 = Vain EN81-28:n mukainen
Puheyhteyden kesto-aika	*79*	- #	1 - 20 minuuttia. Vakio = 8 min
Nollaa aktiivinen hälytys	*80*	#	0 = EI KÄYTÖSSÄ 1 = KÄYTÖSSÄ (oletus)
Autom. vastaus	*81*	- - #	Signaalien määrä, ennen kuin SafeLine vastaa tulevaan puhelun. Määräksi voidaan asettaa 00-16. 00=eikä vastausta. (oletus = 02)
Yksikkönumero	*82*	- #	Ohjelmoi yksikön n:ro, 0-9
Tunnista valintääni	*83*	- #	0 = Ei käytössä 1 = Käytössä (oletus) Valitse Ei käytössä, jos SafeLinella on ongelmia valintäänen tunnistuksessa.
Vastaanotto SLCC:ssä	*84*	- #	Valitse viesti(t), jo(t)ka lähetetään hälytyksen vastaanottimeen hälytystapahtuman yhteydessä. 0 = Ei mitään (oletus) 1 = Hälytyksen alun viesti 2 = Hälytyksen alun ja lopun viestit

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Paikallinen painike	*85*	- #	Aktivoi mikrofoni-/kaiutinaseman hätäyhteystoiminnot. 0 = EI KÄYTÖSSÄ (oletus) 1 = KÄYTÖSSÄ
Katkaisu uudesta hälytyksestä	*86*	- #	Katkaisee yli 60 sekuntia kestäneen puhelun hälytyspainikkeen uuden aktivoitumisen yhteydessä, ja soittaa seuraavaan hätäsoitonnumeroon. 0 = EI KÄYTÖSSÄ 1 = KÄYTÖSSÄ (oletus)
Hätähälytyspainikkeen viiveaika	*87*	- - #	Viiveaika hätähälytyspainikkeen painalluksesta hälytyksen aktivoitumiseen. 00-25 sekuntia.
Lähdöt	*88*	- #	0 = Vakio (oletus) Rele 1 aktivoituu, kun asetettu aika umpeutuu. Releen 1 aktiivisuus loppuu, kun hätäpuhelu päättyy. Rele 2 aktivoituu, kun akkutesti on epäonnistunut. Releen 2 aktiivisuus loppuu, kun nollauspainiketta painetaan. 1 = EN81-28 Rele 1 aktivoituu, kun hätäpainiketta painetaan (keltainen piktogrammi). Releen 1 aktiivisuus loppuu, kun nollauspainiketta painetaan, tai painamalla DTMF 5:ttä. Rele 1 aktivoituu, kun puhelu kuitataan (vihreä piktogrammi). Releen 2 aktiivisuus loppuu, kun puhelu katkaistaan. 2 = DTMF-ohjaus Releet voidaan aktivoida 5 sekunniksi, kun puhelu kytkeytyy SafeLine 3000:een tai SafeLine 3000:sta. Rele 1 aktivoituu 5 sekunniksi, kun DTMF 8:aa painetaan. Rele 2 aktivoituu 5 sekunniksi, kun DTMF 9:aa painetaan. 3 = Manuaalinen - ECF Rele 1 aktivoituu, kun asetettu viiveaika umpeutuu. Releen 1 aktiivisuus loppuu, kun nollauspainiketta painetaan.
Vaihda salasana	*91*	- - - #	Vaihda salasana (oletus = 0000)
Simuloi hälytystapahtuma	*94*	- #	Poistuu ohjelmointilasta ja aktivoi hälytyspuhelun. Kaksi yritystä. 1 = Hätähälytys 2 = Testihälytys 3 = Toimintavika, hälytys viallisesta akusta 4 = Toimintavika, hälytys viallisesta mikrofonista/kaiuttimesta 5 = Vastaanotto äänipuhelusta 6 = Huolto 7 = Toimintavika, pääyksikön virransyötön häiriö
Palauta oletusasetukset	*99*	- #	1 = Tehtaan oletusasetukset 2 = Oletuksena P100 (seuraavat koodit asetetaan): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 3 = Oletuksena CPC (seuraavat koodit asetetaan): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1# 4 = Oletuksena VOICE (seuraavat koodit asetetaan): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#, *88*1#

## Etupaneeli



LED	Laatu
1 2 3	
	100%
	86%
	71%
	57%
	29%*
	15%
	0%

### Merkkivalo 1 näyttää virransyötön tilan:

Jatkuva vihreä	Pääyksikön virransyöttö päällä.
Vilkkuva punainen	Akkukäyttö, virta hätävaloon.
Jatkuva punainen	Akkukäyttö, ei virtaa hätävaloon.

### Merkkivalo 2 näyttää hälytyksen ja akun tilan:

Valo ei pala	Akku toimii.
Jatkuva punainen	Akun tilan testi epäonnistui.
Vilkkuva punainen	Akkutestiä suoritetaan.
Nopeasti vilkkuva Keltainen	Aktiivista hälytystä ei ole nollattu. Lähtevä puhelu käynnissä.

### Merkkivalo 3 näyttää tulevan linjan tilan:

Jatkuva punainen	Ei SIM-korttia eikä verkkoa (kun käytössä on GSM).
Vilkkuva punainen	Puhelinlinjaa ei ole kytketty. Etsitään GSM-verkkoa. Äänitoiminnon itsetestaus epäonnistui.
Vilkkuva vihreä	Puhelinlinja on kytketty. GSM-verkko toimii.
Vilkkuva keltainen	Tuleva puhelu.
Vilkkuva vihreä	Puhelua yhdistetään.
Jatkuva vihreä	Puhelu yhdistetty.

### Nollauspainike

Pidä painettuna 4 sekuntia	Ota vastaan GSM:n tila.
Paina 3 kertaa	Käynnistä akun itsetestaus
Paina kerran	Nollaa aktiivinen hälytys.

# Merkkivalot korissa

(mikrofonin/kaiuttimen  
piktogrammit)



## Keltainen LED,

**Puhelua yhdistetään**  
Keltaisen piktogrammin  
merkkivalo syttyy heti,  
kun hälytyspainiketta painetaan.

## Vihreä LED

**Puhelu yhdistetty**  
Vihreän piktogrammin  
merkkivalo syttyy heti, kun  
SafeLine-yksikkö tunnistaa  
vastauspäästä puheäänän.  
Merkkivalo sammuu, kun  
puhelu lopetetaan.

## Vakio (\*78\*0#),

**Valo pois**

## Keltainen LED,

Ei aktiivisia hälytyksiä.

## Vihreä LED

Puhelinlinja ei toimi.

**Vilkkuu hitaasti**

**Vilkkuu 5 sekunnin välein**  
Puhelinlinja ei toimi.

**Vilkkuu 5 sekunnin välein**  
Yksikkö toimii.

**Vilkkuu nopeasti**

**Vilkkuu kahdesti sekunnin välein**  
Hätäsignaalipainike aktivoitunut.

**Vilkkuu kahdesti 5 sekunnin  
välein**  
Hälytys-suodatin aktivoitunut.

**Jatkuva valo**

Aktivoitunut hälytys. Palaa, kunnes  
hälytys kuitataan.

Puhelu yhdistetty.

## Vain EN81-28:N mukainen (\*78\*1#)

## Keltainen led

## Vihreä LED

**Vilkkuva**

**Vilkkuu kahdesti sekunnin välein**  
Aktivoitunut hälytys. Palaa, kunnes  
hälytys kuitataan.

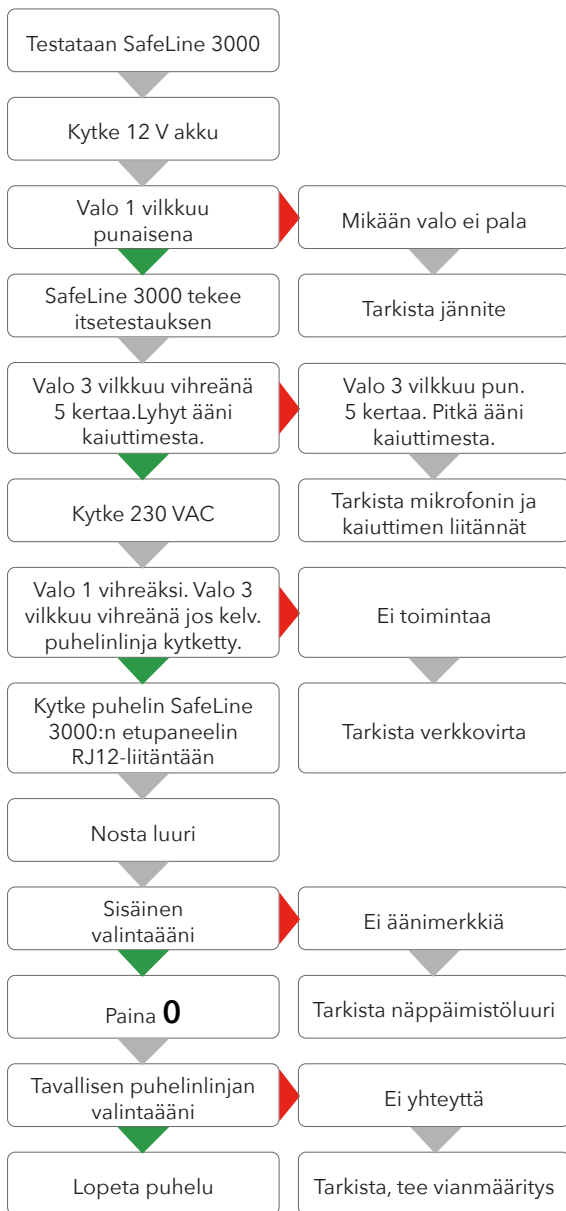
**Jatkuva valo**

Aktivoitunut hälytys. Palaa, kunnes  
hälytys kuitataan.et.

Puhelu yhdistetty.



# Testing



# Soittaminen SafeLine 3000:lla

## SafeLine 3000 voi soittaa puhelun seuraavilla tavoilla:

1. Sisäpuhelin-yhteys konehuoneen ja korin/hissikuilun pohjan/korin yläpuolisen osan välillä, ks. alla.
2. Puhelun voi soittaa kuten tavallisella kiinteän linjan puhelimella (ja GSM:llä).
3. Hätäpuhelut ohjelmoituihin numeroihin painamalla hälytyspainiketta.
4. Tulevan puhelun vastaanotto.
5. Itsetestien tekeminen esimääritettyjen välien mukaisesti.
6. Kuittausten lähetyksen hälytyksen SLCC-vastaanottimeen määritettyjen ehtojen mukaisesti.
7. Tekstiviestin lähetyksen yhteen tai useaan GSM-puhelimeen määritettyjen ehtojen mukaisesti (vain GSM).
8. Testisoittojen aktivointi.

## Soitto luuriin vaunun katon ja hissikuilun pohjan asemista:



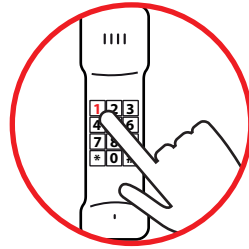
# Sisäpuhe- linyhteys konehuoneen ja korin/ hissikuilun pohjan/korin yläpuolisen osan välillä

Valitse soitto ulkoiseen puhelinnumeroon painamalla 0.

Paina 2, kun haluat korin yläpuoliseen osaan.



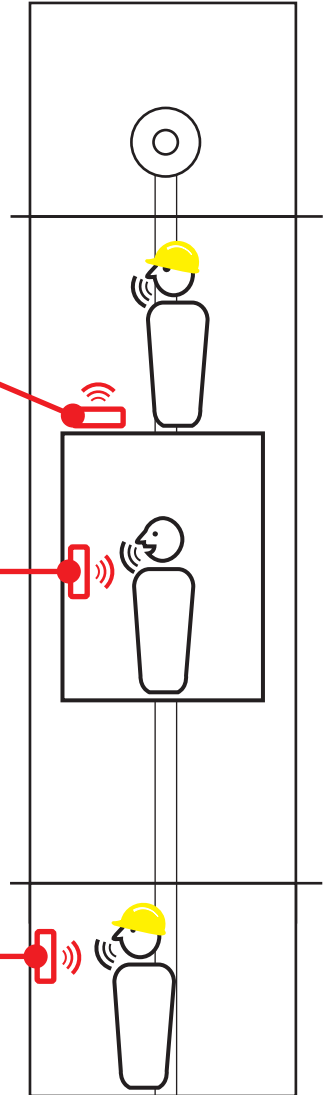
Paina 1, kun haluat soittaa hissikoriin.



Paina 3, kun haluat soittaa hissikuilun pohjan asemaan.



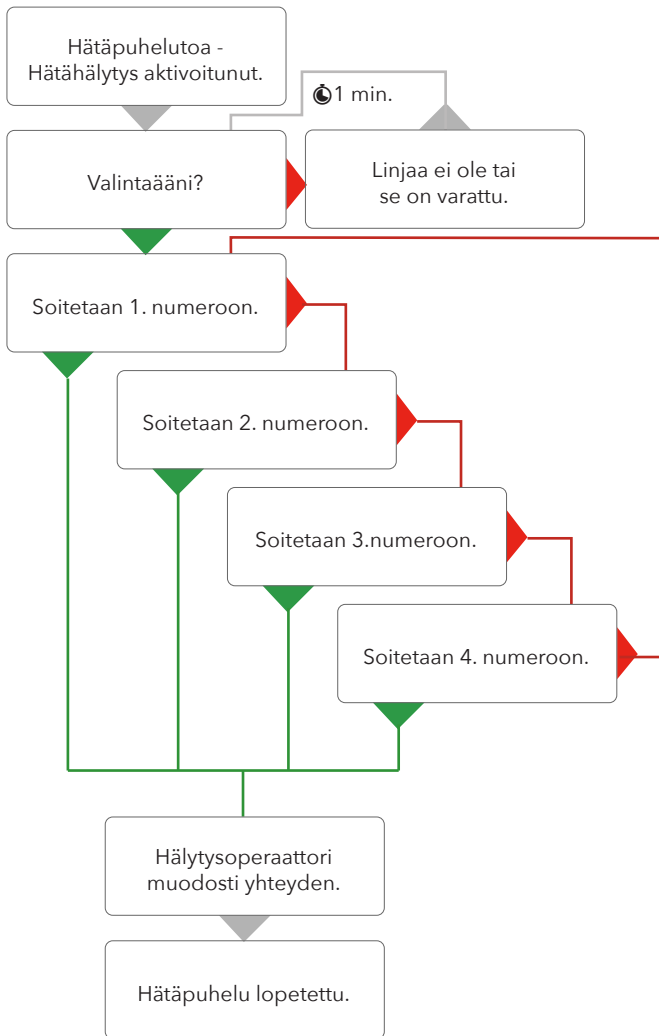
Paina 00, kun haluat siirtyä ohjelmointitilaan.



# Hätäpuhelun soittaminen

**Kun järjestelmään tallennettuja numeroita on 4, siitä seuraa, että jokaiseen numeroon voidaan soittaa 3 kertaa. Tämä lisätään 12:n soiton raja-arvoon.**

Numeron valintaprosessin uudelleen käynnistykseen tarvitaan hälytyspainikkeen toinen painallus.



## Akkujen kesto

Lyijyakun odotettavissa oleva kestoikä on noin kolme vuotta, mutta monet tekijät voivat vaikuttaa akun ikään merkittävästi.

Esimerkiksi:

- Liian korkea/alhainen ympäristön lämpötila.
- Korkea kosteus.
- Akun pitkäaikaisen säilytyksen tapa.
- Jos akku on ollut täysin purkautuneena pitkään, se ei tämän jälkeen enää koskaan saavuta täyttä kapasiteettiaan.

### Akun tilan tarkistus

Akun tilan automaattinen tarkistus tehdään 7 päivän välein. Jos akkutesti epäonnistuu, vastaava hälytys lähtee hälytysten vastaanottimeen. Jos ohjelmoitu, rele 2 aktivoituu, kun akkutesti on epäonnistunut, ja tilanne täytyy nollata painamalla nollauspainiketta.

### Akkutesti

Jos nollauspainiketta painetaan 3 kertaa 2 sekunnin kuluessa, järjestelmä suorittaa akun automaattisen testin. Akkutesti kestää noin 20 minuuttia. Jos haluat peruuttaa akkutestin, katkaise koko järjestelmän virransyöttö. Jos akun varaus on huono, testi peruuntuu ja akkuhälytysreleen merkkivalo 2 syttyy.

### Akku on purkautunut

Tieto pääyksikön virransyötön viasta lähtee hälytysten vastaanottimeen (SLCC) 15 minuutin kuluttua pääyksikön virransyötön katkeamisesta.

### Akkuhälytyksen testaus

Irrota akun johto akun tilan tarkistuksen ajaksi. SafeLine 3000 antaa nyt akkuhälytyksen, merkkivalo 2 syttyy ja akkuhälytysrele aktivoituu.

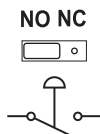
### Akkutestin peruutus

Peruuta akkutesti katkaisemalla verkkovirran (230 V) syöttö ja kytke se sitten uudelleen. Jos akku on uusittava, Akkuhälytys-merkkivalo syttyy. Hälytyksen voi nollata painamalla nollauspainiketta, tai tilanteessa jossa hätäpainiketta on painettu.

### Akun uusinta

- Katkaise 230 V virransyöttö.
- Irrota kaikki piiriyhteyksien liitännät ja puhelinlinjaan johtava modulaarinen kytkentäkappale.
- Vaihda akku uuteen (osanro \*Batt0,8A).

## Hätäpainike NO



## Hätäpainike NC



### Puhelimesta kuuluu äänimerkki 5 sekunnin välein.

Tämä ilmoittaa matkustajille, että puhelu on käynnissä (jotta he eivät kuuntele puhelua)

### Kun virta kytkeytyy yksikköön, se tekee hälytyssoiton.

- Vääräntyyppinen hälytyspainike on valittu. Vaihda NC (normaalisti kiinni) tilaksi NO (normaalisti auki), tai NO:sta NC:hen.
- Hätäpainike on juuttunut.

### Hälytysoperaattori tai puhelun vastaanottaja ei kuule hissikorista mitään ääntä.

Kytke tavallinen puhelin (esim. Comphone) pääyksikön liitäntään ja tee sisäinen puhelu. Jos ääni kuuluu molempiin suuntiin, tarkista, tukeeko hälytysoperaattori valittua hälytystyyppiä. Jos käytössä ei ole mitään protokollaa, vaihda soiton tyyppiä VOICE. Jos hissikorista puhelimesta ei kuulu mitään ääntä, tarkista mikrofonin johtojen napaisuus.

### Huono äänen laatu.

Äänenvoimakkuus voi olla liian lujalla! Alenna äänenvoimakkuutta ja yritä uudelleen.

### Häiriöääntä puhelu kytkeytyessä

Jos pääyksikkö on sijoitettu korin katolle, ongelma voi johtua puhelinkaapeliin kohdistuvasta induktiovirrasta. Puhelinyhtiöiden määräysten mukaan puhelinlinja on asennettava erilliseen kaapeliin, ei pääjännitteen sisältävän kulkukaapelin yhteyteen.

### GSM-häiriöt

Kun puhelu on yhdistynyt, vaihda antennin paikkaa, kunnes antennin sijainti on optimaalinen. Älä asenna antennia pääyksikön lähelle.

### Ei yhteyttä ulkolinjaa valittaessa

- Yhteyslinja on katkennut.
- Ladattavan SIM-kortin raha on loppunut, varmista SIM-kortin toimivuus asettamalla se tavalliseen matkapuhelimeen.

### Voice switching (kytkeytyminen äänen mukaan) ei toimi

- Äänenvoimakkuus on liian suuri.
- Jos pääyksikkö on sijoitettu korin katolle, ongelma voi johtua puhelinkaapeliin kohdistuvasta induktiovirrasta, jonka syynä on korkea jännite.

### Yksikkö ei voi tehdä hälytyssoittoa.

Vähintään yksi puhelinnumero (ja datatunnistusta käytettäessä yksi tunnuskoodi) on ohjelmoitava, jotta puhelu yksiköstä on mahdollista. Katso parametriluettelo (\*11\*).

Vain, kun käytössä on datatunnistus: koodi \*21\*soiton tyyppi# ja yksikön tunnuskoodi valinnasta \*01\* valinnaksi \*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

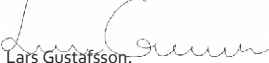
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-5 v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
EN 301 511 v12.5.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

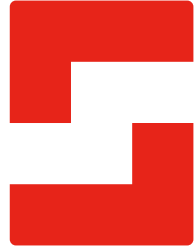
Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001

### 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.