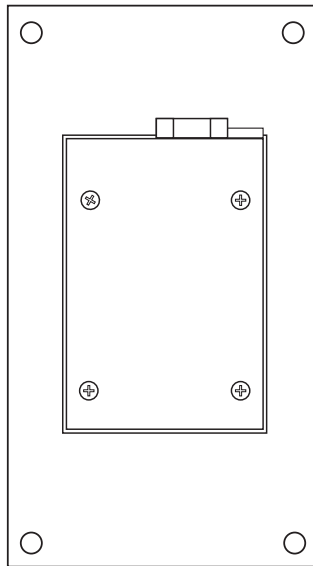
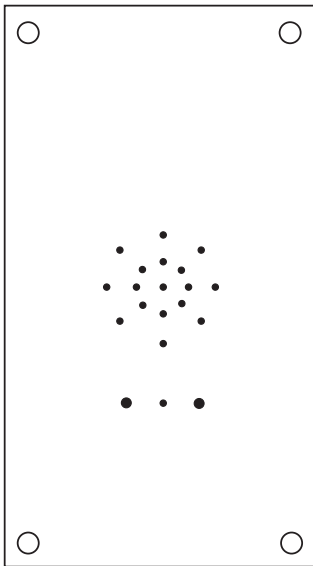


# Käyttöohje MX2



---

# Tekniset tiedot

<b>Virta:</b>	Käyttöjännite: 10 - 30 VDC. Virrankulutus maks. 50 mA.
<b>Hätäsignaalipainike:</b>	Määrittäminen joko NO- (tavallisesti auki) tai NC-tilaan (tav. kiinni), 10-30 VDC.
<b>Lisätulo:</b>	Määrittäminen joko NO- tai NC-tilaan, 10-30 VDC.
<b>Koko K x L x S:</b>	130 x 78 x 18 mm

# Sisältö

Yleiset tiedot	4
<b>Asennus</b>	<b>5</b>
Komponenttiluettelo	5
Mitat	6
<b>Asennus</b>	<b>7</b>
Sähkökytkentäkaavio	7
Kytkentäkaavio, SafeLine MX2 PSTN-linjassa (maks. 9 yksikköä)	8
<b>Määrittäminen</b>	<b>9</b>
Kokoonpanon yleiskuvat	9
Määrittäminen	11
Yksikön numeromäärittäminen	12
Kokoonpanoesimerkkejä	13
Parametrit	15
<b>Käyttö</b>	<b>19</b>
LED-näyttö	19
Testaus	20
Hätäpuhelun soittaminen	21
Vianmäärittäminen	22
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>23</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 hissialan 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 lisäyksiä.

## 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.

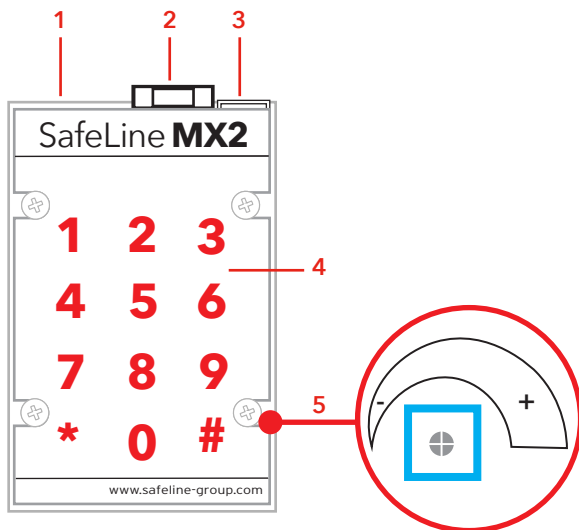
- Tätä tuotetta asennettaessa ja määritettäessä kaikkia voimassa olevia terveys- ja turva-vaatimuksia ja laitestandardeja on noudatettava ehdottomasti ja joka osaltaan.

- 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 keräysjärjestelmistä. Vanhan tuotteen oikeaoppinen hävittäminen auttaa estämään haitallisia vaikutuksia ympäristölle ja terveydelle.



## Komponenttiluettelo

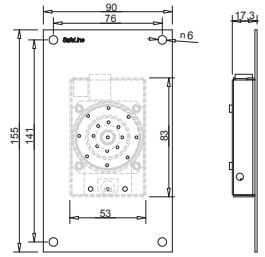


- 1. Järjestelmä-LED**
- 2. RJ45-liitin.**  
Virransyöttöön, hätäpainikkeelle, puhelinlinjalle ja lisätuloon.
- 3. RS232-tietokone liittämä**  
Laiteohjelmiston päivityksiin ja ohjelmointiin SafeLine Prolla.
- 4. Näppäimistö**  
For konfiguration og test af linje.
- 5. Äänen voimakkuus**  
Lisää äänenvoimakkuutta kiertämällä oikealle.

# Mitat

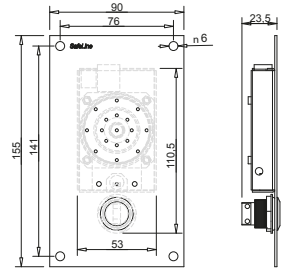
Uppoasennettava SafeLine MX2 ja piktogrammit

Tuotenumero: \*SLMX\_Rec-Pic



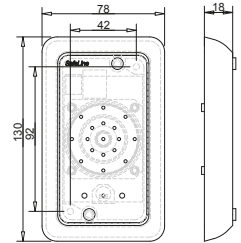
Uppoasennettava SafeLine MX2 ja piktogrammit sekä hätähälytyspainike.

Tuotenumero: \*SLMX\_Rec-PicB



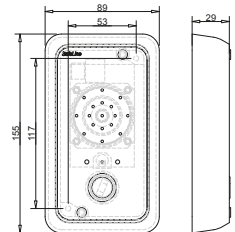
Pinta-asennettava SafeLine MX2 ja piktogrammit

Kaapelireiän halkaisija: 8 mm  
Tuotenumero: \*SLMX\_SM-Pic



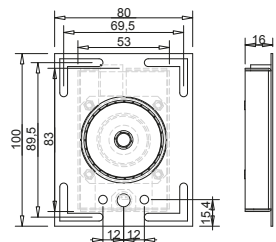
Pinta-asennettava SafeLine MX2 ja piktogrammit sekä hätähälytyspainike

Kaapelireiän halkaisija: 8 mm  
Tuotenumero: \*SLMX\_SM-PicB



SafeLine MX2 COP

Tuotenumero: \*SLMX\_COP

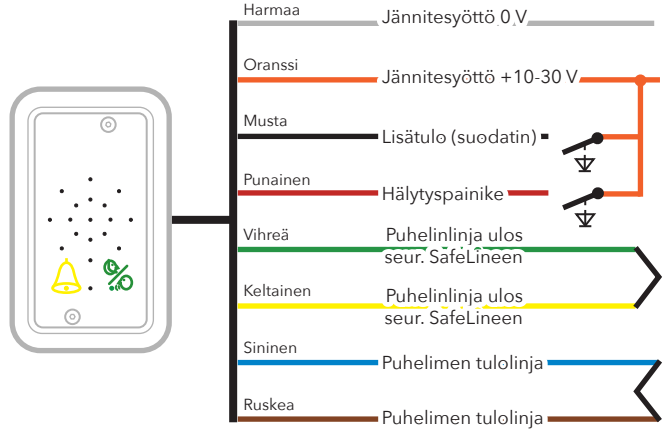


# Asennus

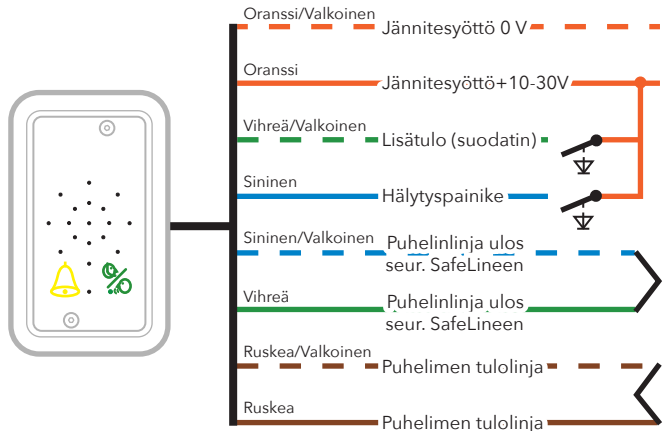
## Sähkökytkentä- kaavio

**HUOM!** Kytkemättömät kaapelit on oikosulkujen välttämiseksi eristettävä.

### Värit käytettäessä lattakaapelia

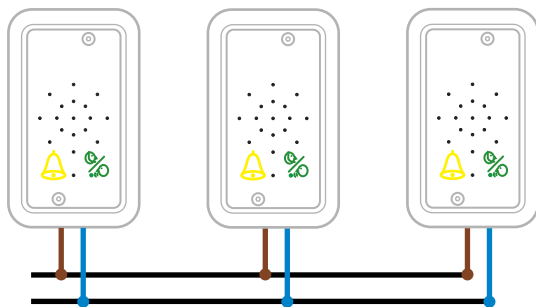


### Värit käytettäessä pyöreätä kaapelia



# Kytken- täkaavio, SafeLine MX2 PSTN-linjassa (maks. 9 yksikköä)

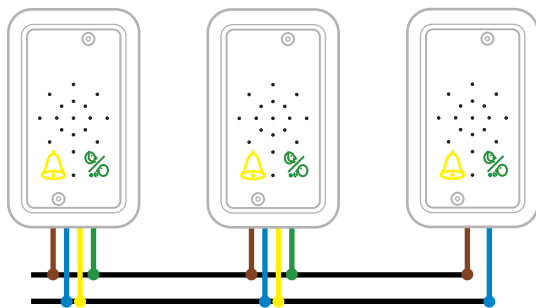
## Liitäntä rinnakkain



Puhelinlinja  
sisään

Yksikkönumerot täytyy ohjelmoida.

## Ketjusliitäntä (liitäntä sarjaan)



Puhelinlinja  
sisään

Yksikkönumerot voi ohjelmoida etätoiminolla.

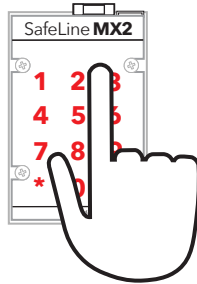
# Määrittäminen

## Kokoonpanon yleiskuvat

Yksikkö on kytkettävä virtalähteeseen, ennen kuin kokoonpanomäärittäminen aloitetaan!

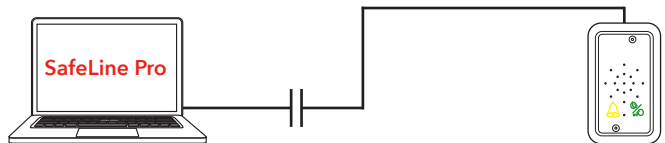
### Näppäimistön määrittäminen

MX2-yksikön takaosassa olevalla yhdysrakenteisella näppäimistöllä voi määrittää yksikön nopeasti.



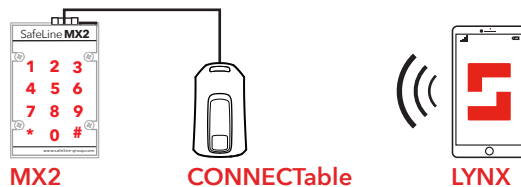
### Määrittäminen SafeLine Prolla

Yksikön voi määrittää toimistossa ennen asennusta tai paikan päällä asennuksen jälkeen käyttämällä määrittämisskaapelia (\*PCable).



### Asetus LYNX-sovelluksella

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

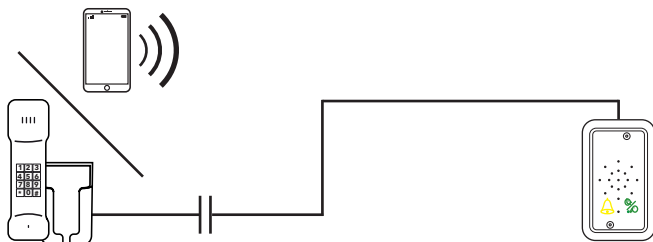


# Kokoonpanon yleiskuvat

**Yksikkö on kytkettävä virtalähteeseen, ennen kuin kokoonpanomäärityksen tekeminen aloitetaan!**

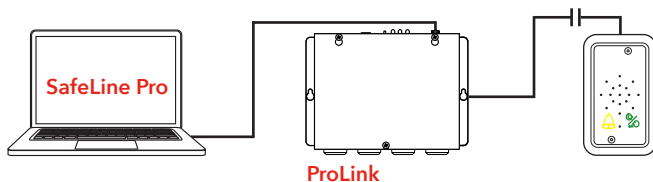
## Etämääritys

Etäohjelmoinnissa voidaan käyttää mitä tahansa äänitajuusvalintaista PSTN-puhelinta. Valitse SafeLinen puhelinnumero. Anna toimintokoodit puhelimen näppäimistöltä ja aloita ohjelmointi (salasana on annettava).



## Etämääritys SafeLine Prolla

Kytke SLPro Link tietokoneeseen käyttäen SafeLine Prota ja sarjakaapelia.



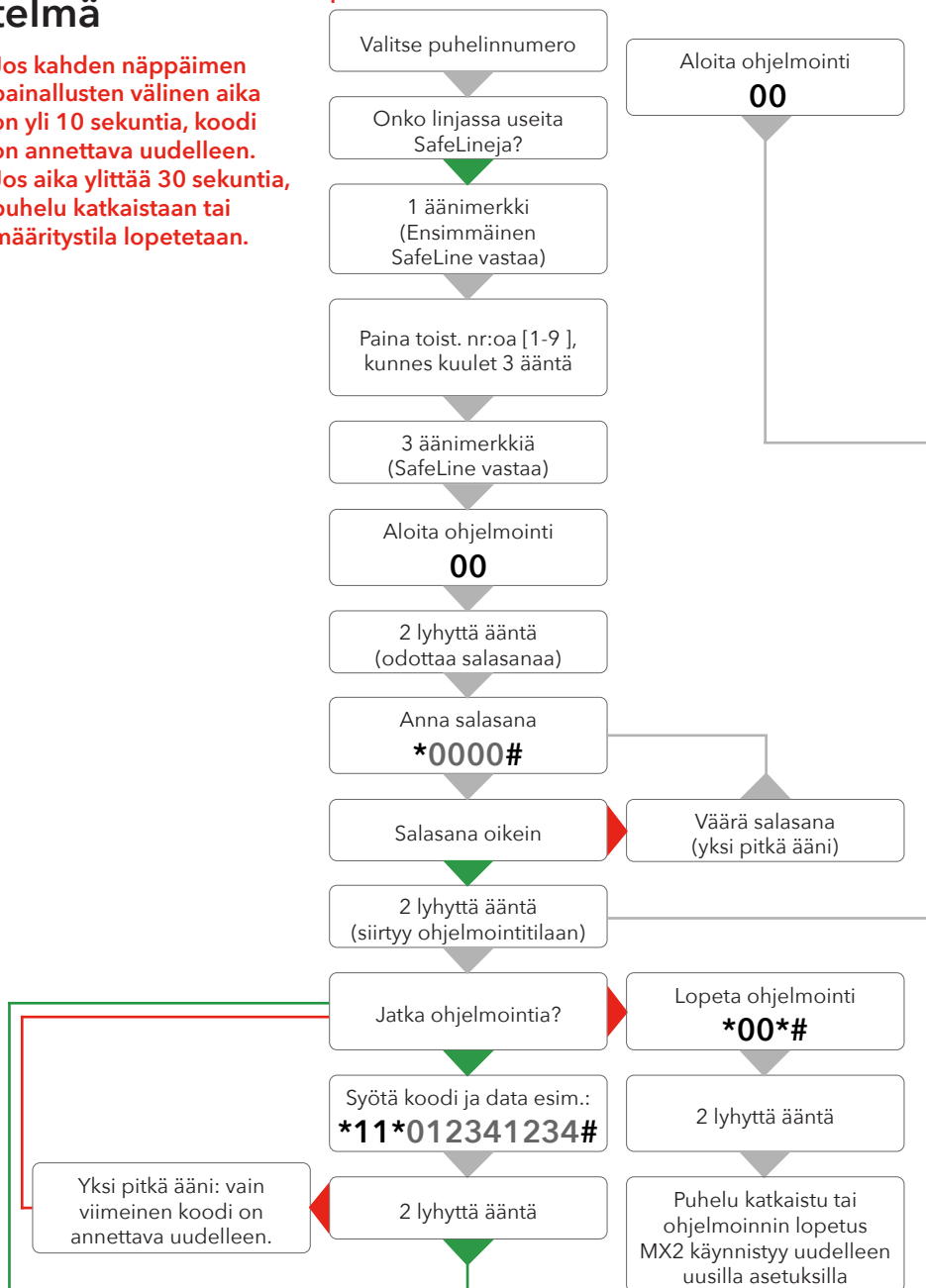
SafeLine Pro -sovelluksen voi ladata verkkosivuiltamme:  
[http://www.SafeLine-group.com/fi/lataukset/SafeLine Pro 4.42](http://www.SafeLine-group.com/fi/lataukset/SafeLine-Pro-4.42) tai uudempi vaaditaan.

# Määrittämisselä

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

## Etäohjelmointi ulkoisella puhelimella

## Ohjelmointi paikan päällä

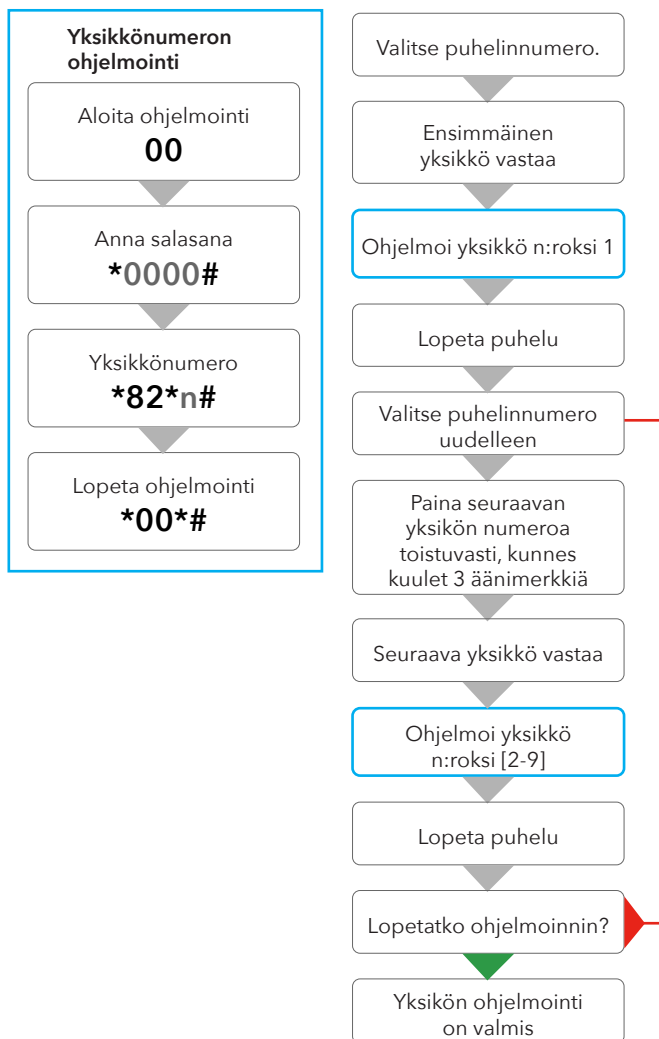


# Yksikön numeromääritykset

Ohjelmoitaessa rinnakkain kytkettyä yksikköä etätoiminnolla yksikkönumero on esiohjelmoitava.

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

## Yksikkönumeroiden etäohjelmointi sarjaan kytkettyihin SafeLine-yksiköihin:



---

# Kokoonpanoesimerkkejä

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

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

---

## SafeLine autodialer -yksiköt

**Esimerkki 1:** Kahden erilaisen puhelinnumeron tallennus, joihin kumpaankin vastataan äänipuheluna. Koekäyttölaitos kuvataan esimerkissä 2.

1. Aloita määritys:

**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 #** - Esimerkki:Näytetään 3 sekunnin ajan.

7. Lopeta määritys:

**\* 0 0 \*#**

# Kokoonpanoesimerkkejä

## Esimerkki 2

SLCC (SafeLine Call Centre) ja 3 päivän testi.

1. Aloita määrittäminen:

**0 0**

2. Anna P100:n tunnusnumero:

**\* 0 1 \* 4 5 6 4 5 6 4 5 #**

Hissin tunnusnumero (jokaisella hissillä on oltava oma ainutkertainen numero)

3. Koehälytyksen tyyppin asettaminen:

**\* 3 1 \* 0 #**

4. Testihälytysten välisten päivien lukumäärän asettaminen:

**\* 2 7 \* 0 3 #**

- Esimerkki: Näytetään 3 päivän ajan.

5. 2. numeron soittotyyppi:

**\* 1 6 \* 9 8 7 6 5 4 3 2 #**

(Vain, kun käytössä on SLCC)

6. Hätähälytyspainikkeen viive:

**\* 1 7 \* 1 2 3 1 2 3 1 2 #**

(Kun mallina on P100, käytä SLCC:n puhelinnumeroa. Aseta soittajan tunnuksiksi (Caller ID) \*31\*4# ja puhelinnumeroksi GSM-modeemin numero)

7. Lopeta määrittäminen:

**\* 0 0 \* #**

# Parametritiet-

## telo

Ohjelmointitiedot	Koodi Tiedot	Huomautuksia
Siirry ohjelmointitilaan	00	
Anna salasana	* - - - - #	Oletus = 0000
Poistu ohjelmointitilasta	*00*#	

Hälytyskoodit	Koodi Tiedot	Huomautuksia
P100:n tunnuskoodi	*01* - - - - - #	P100 on aina 8-numeroinen
CPC:n tunnuskoodi	*02* - - - - - #	CPC 6-8 numeroa
Q23:n tunnuskoodi	*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. Yksi asteriski vastaa yhden sekunnin viivettä.
3. puhelinnumero	*13* - - - - - #	
4. puhelinnumero	*14* - - - - - #	Esimerkki: *11*(0)**1234567#

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

Testihälytys/akkuhälytys	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Testien välisten päivien määrä	*27*	- - #	Testihälytyssoittojen välisten päivien lukumäärä, 00-99 päivää. Aina kaksi numeroa. Maks. 3 päivää EN 81-28:n mukaan. 00 = Ei testihälytyksiä

Testihälytysprotokolla	*31*	- #	Testihälytyksen käyttämä protokolla 0 = P100 3 = CPC 4 = Puhelinnumeroa käytetään tunnuksena.
------------------------	------	-----	--

Hälytysmerkki	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Hälytysmerkin 1. numero	*41*	- - #	Hälytysmerkki. Vain käytettäessä hälytysprotokollana CPC:tä. Tavallisesti 10 tai 27, tarkista asia käyttämissenne hälytysyriytyksestä!
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

Vikitalanneviesti	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Nauhoita hissikorissa vikatilanteen johdosta toistettava viesti.	*51*	"Puhu" #	Tämä viesti toistetaan hissikorissa, kun hätäpuhelin alkaa soittaa hälytyskeskukseen. Varmista, että viestin nauhoituksen yhteydessä ei kuulu taustahälyä. <b>Esimerkki viestistä:</b> Vikatilanne on hallinnassa, hätäpuhelin soittaa parhaillaan hätäpuhelukeskukseen.
Nauhoita hissikorista hälytyskeskukseen toistettava hälytysviesti	*52*	"Puhu" #	Tämä viesti toistetaan hälytyksen vastaanottimeen ja hissikorissa, kun puheluun vastataan. Varmista, että viestin nauhoituksen yhteydessä ei kuulu taustahälyä. Esimerkki viestistä: Tämä on hälytys hissistä osoitteesta viides katu. Voit kuunnella nauhoituksen laadun painamalla 1. Ennen kuulokkeen asettamista paikalleen lopeta soitto painamalla #.
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.

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Hätäsignaali kaiuttimessa	*71*	- #	Kaiuttimen summeri soi hätäpuhelun yhteydessä. 1 = Käytössä (oletus) 0 = Ei käytössä
Soittoäänen aikakatkaistu	*72*	- - #	Soitettavien signaalien määrä, ennen kuin seuraava numero valitaan.
Lisätulotoiminto	*73*	- #	Valitsee tulotoiminnon: 0 = Ei mitään (oletus) 1 = Suodatin, ollessaan aktiivinen estää hälytystulon. 2 = LMS (hissinvalvontajärjestelmä), lähettää tulon aktivoituessa hissien valvontahälytyksen. 3 = Tyhjennys/huolto
Lisätulon tyyppi	*74*	- #	0 = Normaalisti auki -kosketin, NO (oletus) 1 = Normaalisti suljettu -kosketin, NC
Pikayhteys	*75*	- #	Kun kuuloke nostetaan, puhelu yhdistyy suoraan tietylle vastaanottajalle, eikä numeroa tarvitse valita 0 = Tavallinen puhelinlinja (oletus) 1 = Pikayhteyslinja
Ilmaisintila	*78*	- #	0 = Vakiotila 1 = Vain EN81-28:n mukainen
Puheyhityden aikakatkaistu	*79*	- #	1 - 20 minuuttia. Vakio = 8 min
Nollaa aktiivinen hälytys automaattisesti	*80*	#	0 = EI KÄYTÖSSÄ 1 = KÄYTÖSSÄ (oletus)
Autom. vastaus	*81*	- - #	Signaalien määrä, ennen kuin SafeLine vastaa tulevaan puheluun. Määräksi voidaan asettaa 00-16. 00=ei vastausta. (oletus = 02)
Yksikkönumero	*82*	- #	Ohjelmoi yksikön n:ro 1-9 (oletus = 0)
Tunnista valintääni	*83*	- #	0 = Ei käytössä 1 = Käytössä (oletus) Valitse Ei käytössä, jos SafeLinella on ongelmia valintäänen tunnistuksessa.
Vastaanotto hälytysten vastaanottimeen	*84*	- #	Valitse viesti(t), jo(t)ka lähetetään hälytyksen vastaanottimeen hälytyssoiton yhteydessä. 0 = Ei mitään (oletus) 1 = Hälytyksen alun viesti 2 = Hälytyksen alun ja lopun viestit
Katkaisu uudesta hälytyksestä	*86*	- #	Katkaisee yli 60 sekuntia kestäneen puhelun hälytyspainikkeen uuden aktivoitumisen yhteydessä, ja soittaa seuraavaan hätäsoitonnumeroon. 0 = EI KÄYTÖSSÄ 1 = KÄYTÖSSÄ (oletus)

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Hätähälytyspainikkeen viiveaika	*87*	- - #	Viiveaika hätähälytyspainikkeen painalluksesta hälytyksen aktivoitumiseen. 00-25 sekuntia. (oletus = 05)
Hälytyspainikkeen tyyppi	*89*	- #	0 = Normaalisti auki -kosketin, NO (oletus) 1 = Normaalisti suljettu -kosketin, NC
Vaihda salasana	*91*	- - - #	Vaihda salasana (oletus = 0000)
Simuloi hälytystapahtuma	*94*	- #	Aktivoi hälytystapahtuman, kun ohjelmointi lopetetaan. 1 = Hätäsoitto 2 = Testihälytys 3 = Akkuvika 4 = Mikrofonin/kaiuttimen vika 5 = Hätäsoitto 6 = Huolto 7 = Pääyksikön virransyötön vika
Palauta oletusasetukset	*99*	- #	1 = Tehtaan oletusasetukset 2 = Oletuksena P100 (seuraavat koodit asetetaan): *21*0#, *22*0#, * 27*03#, *80*1#, *84*1# 3 = Oletuksena CPC (seuraavat koodit asetetaan): *21*3#, *22*3#, *27*03#, *80*1#, *84*1# 4 = Oletuksena VOICE (seuraavat koodit asetetaan): *21*1#, *22*1#, * 27*03#, *80*1#, *84*1#
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.

# Käyttö

## LED-näyttö

(mikrof onin/kaiut-  
timen 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.

### Järjestelmä-LED

Järjestelmä-LED sijaitsee laitteen taustapuolella.

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

**Valo pois**

### Keltainen LED

**Valo ei pala**  
Ei aktiivisia hälytyksiä.

### Vihreä LED

Puhelinlinja ei toimi.

**Vilkkuu hitaasti**

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

**Vilkkuu 5 sekunnin välein**  
Yksikkö toimii.

**Vilkkuu 5 sekunnin välein:**  
Puhelinlinja toimii.

**Vilkkuu nopeasti**

**Vilkkuu kahdesti sekunnin välein**  
Hätäsignaalipainike aktivoitunut.

**Vilkkuu kahdesti 5 sekunnin välein**  
Hälytyssoudatin aktivoitunut.

**Vilkkuu kahdesti 5 sekunnin välein:**  
Puhelinyhteyttä ei ole saatavana.  
**Nopea vilkunta:**  
Tuleva puhelu.

**Jatkuva valo**

**Keltainen, palaa tasaisesti**  
Aktivoitunut hälytys. Palaa, kunnes hälytys kuitataan.

**Vihreä, palaa tasaisesti**  
Puhelu yhdistetty.

Puhelu yhdistetty.

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

**Vilkkuva**

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

**Vihreä, palaa tasaisesti**  
Puhelu yhdistetty.

**Nopea vilkunta:**  
Tuleva puhelu.

**Jatkuva valo**

**Keltainen, palaa tasaisesti**  
Aktivoitunut hälytys. Palaa, kunnes hälytys kuitataan.

### Vihreä LED

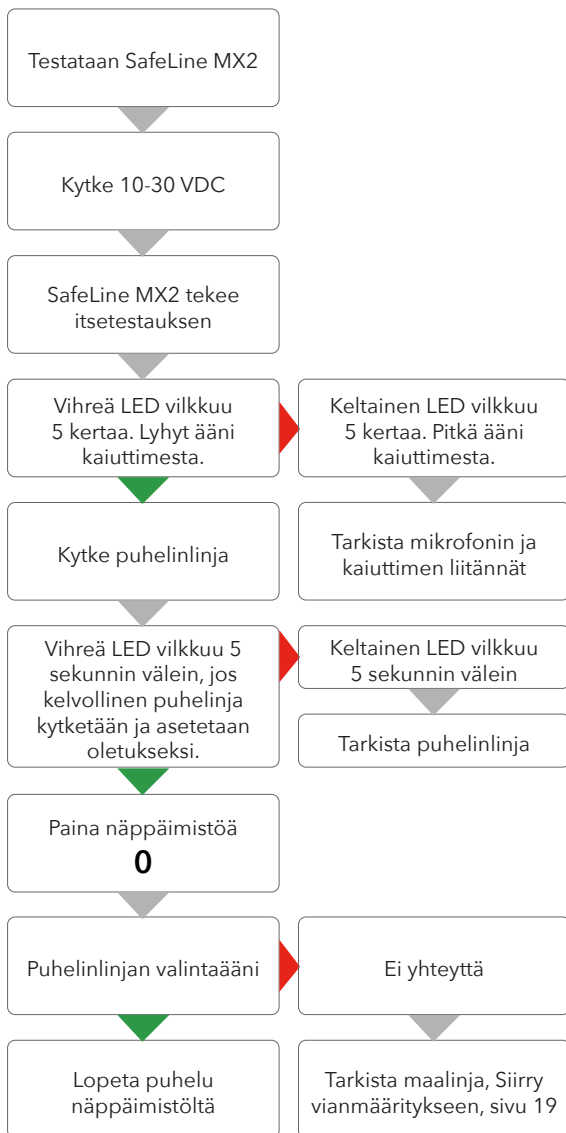
### Koehälytys epäonnistu

Valo päälle 1 sekunti sitten valo pois päältä 1 sekunti

**Koehälytys (puhelinverkko) epäonnistu**  
Palautuu normaalin seuraavalla onnistumalla koe hälytyksellä

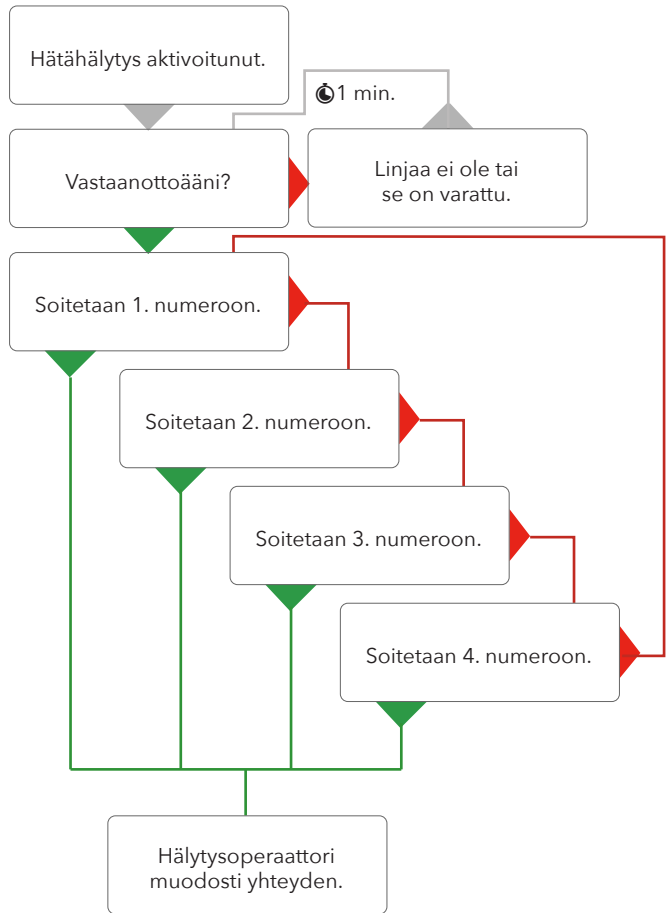
**Koehälytys (puhelinverkko) epäonnistu**  
Palautuu normaalin seuraavalla onnistumalla koe hälytyksellä

# Testaus



# Hätäpuhelun soittaminen

**Maks. 12 soittoa:** Kun 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.





### 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.

### Puhelun vastaanottaja ei kuule hissikorista mitään ääntä.

Avaa ulkolinja painamalla 0. Soittaminen. Jos ääni kuuluu molempiin suuntiin, tarkista, tukeeko hälytysoperaattori valittua hälytystyyppiä. Jos käytössä ei ole mitään protokollaa, vaihda soiton tyyppiä VOICE. Jos puhelun vastaanottaja ei kuule hissikorista mitään ääntä, tarkista mikrofoni.

### Huono äänen laatu.

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

### Häiriöääntä puhelu kytkeytyessä

Ongelma voi johtua puhelinkaapeliin kohdistuvasta induktiovirrasta. Puhelinyhtiöiden määräysten mukaan puhelulinja on asennettava erilliseen kaapeliin.

### GSM-häiriöt

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

### Puhelua ei voi lopettaa

- Viallinen yhteyslinja. (LED ei vilku vihreänä)
- Ei rahaa ladattavalla SIM-kortilla, varmista SIM-kortin toimivuus asettamalla se tavalliseen matkapuhelimeen.

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

- Äänenvoimakkuus on liian suuri.
- Ongelma voi johtua puhelinkaapeliin kohdistuvasta induktiovirrasta.

### Yksikkö ei voi tehdä hälytyssoittoa.

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

## EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone: MX2  
Type / model: **SafeLine MX2**  
Article no: \*SLMX\_COP, \*SLMX\_REC, \*SLMX\_REC-PIC, \*SLMX\_REC-PICB, \*SLMX\_SM \*SLMX\_SM-PIC, \*SLMX\_SM-PICB  
Manufacturer: SafeLine Sweden AB  
Year: 2020

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

### Directives

---

Electro Magnetic Compatibility:	2014/30/EU
RoHS 2:	2011/65/EU

### Standards applied

---

EN 81-20:2014	Lift: Safety & Technical requirements
EN 81-28:2003	Lift: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts
EN 12015:2014	EMC: Emission, Electromagnetic compatibility
EN 12016:2013	EMC/Lifts: Immunity, Electromagnetic compatibility
EN 50581:2012	RoHS: Technical doc. for assessment of restriction of RoHS.

Tyresö, 2020-02-05



Lars Gustafsson,  
Technical Manager, R&D , SafeLine Group

**SafeLine Headquarters**

Antennvägen 10 · 135 48 Tyresö · Sweden  
Tel.: +46 (0)8 447 79 32 · [info@safeline.se](mailto:info@safeline.se)  
Support: +46 (0)8 448 73 90

**SafeLine Denmark**

Vallensbækvej 20A, 2. th · 2605 Brøndby · Denmark  
Tel.: +45 44 91 32 72 · [info@safeline.dk](mailto:info@safeline.dk)

**SafeLine Norway**

Solbråveien 49 · 1383 Asker · Norway  
Tel.: +47 94 14 14 49 · [post@safeline.no](mailto:post@safeline.no)

**SafeLine Europe**

Industrieweg 114 · 3980 Tessenderlo-Ham · Belgium  
Tel.: +32 (0)13 664 662 · [info@safeline.eu](mailto:info@safeline.eu)  
Support: +32 (0)4 85 89 08 95

**SafeLine Deutschland GmbH**

Kurzgewannstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany  
Tel./Support: +49 (0)6203 840 60 03 · [sld@safeline.eu](mailto: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](mailto: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.