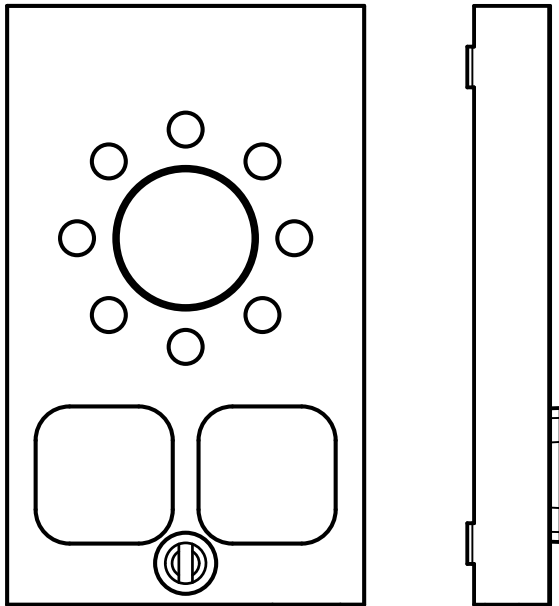


# MX3+ manual



---

# Tekniset tiedot

<b>Käyttöjännite:</b>	10 - 30 VDC
<b>Syöttövirta:</b>	Valmiustilassa: 50 mA - 12 VDC Kytettynä: 160 mA - 12 VDC
<b>Tulo:</b>	10 - 30 VDC, 5 mA optisesti eristetty
<b>Lähtö:</b>	2x 12 - 24 VDC, maks. 200 mA (negatiivinen transistori)
<b>Paino:</b>	Pinta-asennus painikkeella: 575 g
<b>Koko (K x L x S):</b>	Pinta-asennus painikkeella: 155 x 90 x 31 mm
<b>IP-luokka:</b>	IP 43
<b>Bluetooth:</b>	Bluetooth 4.0 BLE 2,4 GHz
<b>Käyttölämpötila:</b>	+5° - 40°
<b>Ilman kosteus:</b>	30%-90% R
<b>Äänitiedostot:</b>	Muotoa WAVE-8 tai 16 kHz, 16-bittinen mono, enint. 16 s/tiedosto

# Sisältö

Yleiset tiedot	4
<b>Asennus</b>	<b>5</b>
Yhteenveto & Sähkökytkentäkaavio	5
Rinnakkaisjohdotus	6
Sähkökytkentäkaavio, HL1/HL2	6
Sähkökytkentäkaavio, Lähtö 1, 2 & Ulkoinen painike	7
Lähdöt	8
Tehtävät	9
<b>Määrittäminen</b>	<b>10</b>
Kokoonpanon yleiskuvat	10
Määrittäminen menetelmä	12
Kokoonpanoesimerkkejä	13
Parametrit luettelo	14
<b>Käyttö</b>	<b>19</b>
Merkkivalot korissa	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.



# Asennus

## Yhteenveto & Sähkökytkentä-kaavio

### 1. Liitännät

### 2. RS232-tietokone-liitäntä

Laiteohjelmiston päivitys ja ohjelmointi SafeLine Prolla.

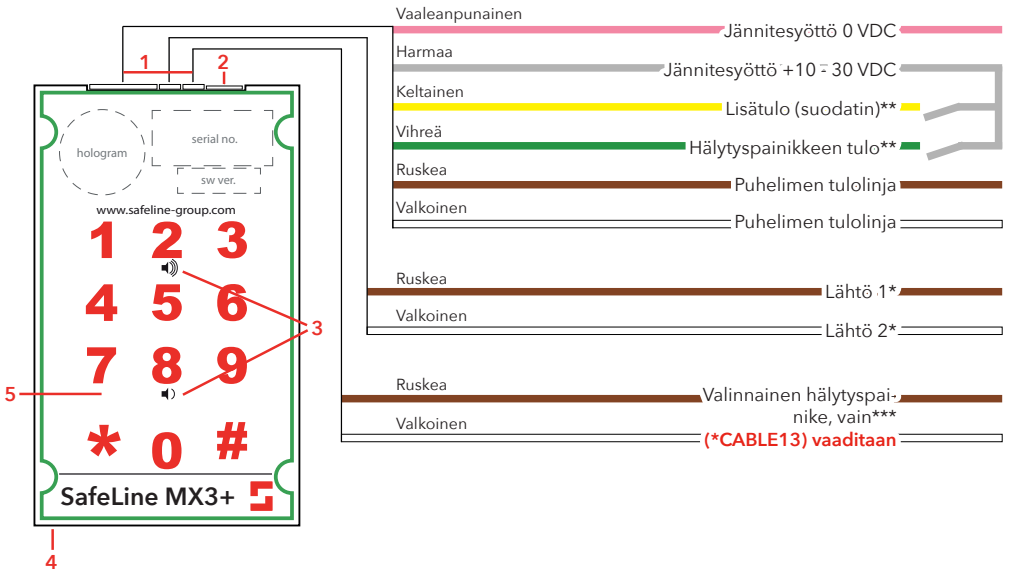
### 3. Äänen voimakkuus

Lisää äänenvoimakkuutta painamalla painiketta "2", laske äänenvoimakkuutta painamalla painiketta "8". On myös mahdollista säätää SafeLine CONNECT -sovelluksen äänenvoimakkuutta (sovelluksen saa sekä Google Play- että Applen App Store -sovelluskaupasta).

### 4. Valinnaisen puheyksikön lähtö

### 5. Näppäimistö

\*CABLE14 vaaditaan valinnaisen puheyksikön liittämiseen.



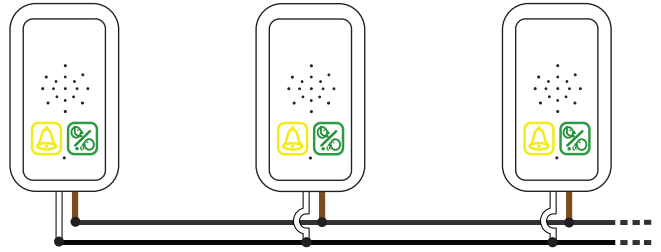
\*Katso ohjelmointia koskevia lisätietoja parametrilistasta \*88\*.  
(\*CABLE13) vaaditaan.

\*\* Sarjanumero. > 27000: lla on konfiguroitavat tulot.

\*\*\* Sarjanumero. > 27000 lisähälytyspainiketta NO / NC-toiminnolla

# Rinnakkaisjohdotus

Yksikköön päästään etäkohteesta määrittämällä sille yksikkönumero. Katso ohjelmointia koskevia lisätietoja parametristasta (\*82\*).



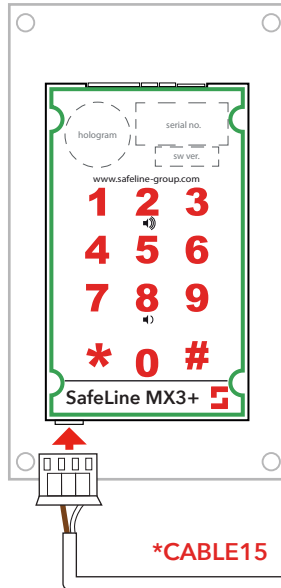
SafeLine MX3+ PSTN-linjassa  
(maks. 9 yksikköä)

Puhelimen tulolinja

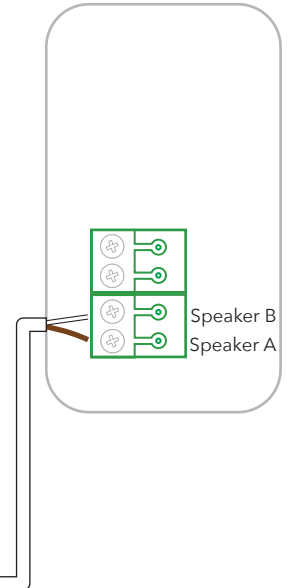
# Sähkökytkentäkaavio, HL1/HL2

Liitä SafeLine MX3+ kuulosilmukkaan käyttämällä KAAPELIA15.

SafeLine MX3+

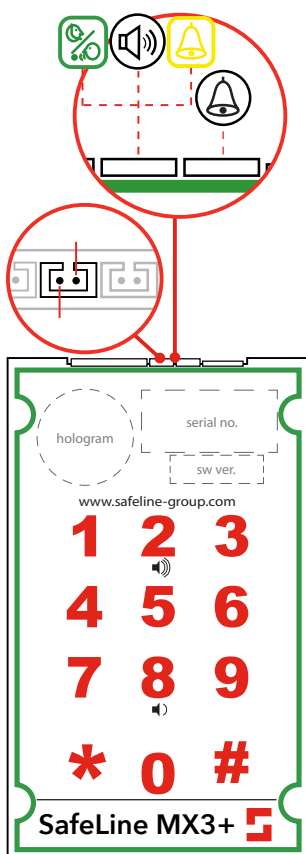


Kuulosilmukka



# Sähkökytkentäkaavio, Lähtö 1, 2 & Ulkoinen painike

Edellyttää, että lähtö on määritetty vastaavaa toimintoa varten. Katso ohjelmointia koskevia lisätietoja parametrilistasta (\*88\*).



## Lähdöt

Kaksi lähtöä voidaan (**sinking outputs**) määrittää erikseen eri toiminnoilla. Määrittäminen suoritetaan SafeLine Pro -yksikön kautta tai määrittyskoodilla \*88\*XY#, jossa X määrittää lähdön 1 tai 2 ja Y määrittää toiminnon:

- 0 = Piktogrammi (lähtö 1 - keltainen, lähtö 2 - vihreä)
- 1 = Aktivoi yksiköllä DTMF 8/9 (lähtö 1 - DTMF8, lähtö 2 - DTMF9)
- 2 = Järjestelmähäiriö
- 3 = Hätäkello Esim. \*88\*13# määrittää lähdön 1 hätäkelloon.

## Keltainen piktogrammi

(Lähtö 1, Määrittyskoodi 0)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- Hätäkellon tulo on aktivoitu
- Hätäkellon tulo on asetettu aktivoitumaan tiettyä ajankohtana

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- Hätätulo kytketty pois ennen aikaasetusta
- Aktivoitunut hälytys päättyi
- Nollauspainiketta (#) on painettu

## Vihreä piktogrammi

(Lähtö 2, Määrittyskoodi 0)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- Ääniviestintä aktivoitu
- Saapuva puhelu yhdistetty

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- Lähtevä puhelu päättynyt/aikakatkaistu/peruutettu
- Tuleva puhelu päättynyt/aikakatkaistu/peruutettu
- Nollauspainiketta (#) on painettu

Liitä SafeLine MX3+ ulkoisiin lisävarusteisiin käyttämällä KAAPELIA15 (\*CABLE13).

## Hätäkutsupainike (sarjanumero > 27000)

Yksiköissä, joiden sarjanumero on suurempi kuin 27000, \*CABLE13:a voidaan käyttää hätäkutsupainikkeen liittämiseen. Painikkeen tyyppi (NO/NC) voidaan määrittää LYNX-sovelluksessa tai parametrilla \*89\*. Jos esimerkiksi haluat määrittää painikkeen asetukseksi NC, käytä parametria \*89\*1#.

## Tulot (sarjanumero > 27000)

Yksiköissä, joiden sarjanumero on suurempi kuin 27000, \*CABLE13:n käyttäminen mahdollistaa kaksi tuloa, jotka voidaan konfiguroida itsenäisesti useilla toiminnoilla. Käytä LYNX-sovellusta tai määritä parametri \*73\* ja \*74\*. Jos esimerkiksi haluat määrittää akun valvonnan tuloon 1, käytä seuraavia parametreja: \*73\*15# (tulo 1, alhainen akun jännite) ja \*74\*10# (tulo 1, NO).

---

# Lähdöt

## Aktivoi yksiköllä DTMF 8

### (Lähtö 1, Määrittyskoodi 1)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- DTMF-ääni 8 vastaanotetaan.

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- 3 sekuntia aktivoinnin jälkeen

## Aktivoi yksiköllä DTMF 9

### (Lähtö 2, Määrittyskoodi 1)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- DTMF-ääni 9 vastaanotetaan.

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- 3 sekuntia aktivoinnin jälkeen

## Järjestelmähäiriö

### (Lähtö 1 & 2, Määrittyskoodi 2)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- Puhelinlinja toimii.

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- Puhelinlinja puuttuu.

## Hätäkello

### (Lähtö 1 & 2, Määrittyskoodi 3)

Lähtö aktivoidaan seuraavissa tapauksissa:

- Hätähälytyspainikkeen tulo päällä.
- Puhelua ei ole vielä yhdistetty.

Lähtö kytketään pois seuraavissa tapauksissa:

- Hätähälytyspainikkeen tulo pois päältä.
- Puhelu on yhdistetty.



---

# Tehtävät

## Äänen katkaisu

Toiminto katkaisee automaattisesti puhelun, jos ääntä ei saada hälytysoperaattorilta määritetyssä ajassa. Toimii vain ääni-puheluiden kohdalla, ei koske yksikköä P100/CPC/Q23. Määrittys suoritetaan SafeLine Pro -yksikön kautta tai määrittyskoodilla \*92\*X#, jossa X määrittää ajan:

0 =	Toiminto on pois päältä.
1 =	30 sekuntia.
2 =	60 sekuntia.
3 =	90 sekuntia.

## Ohjelmiston säätämä äänenvoimakkuus

Kaiuttimen äänenvoimakkuus säädetään näppäimistöllä. Painikkeella 2 lisätään ja painikkeella 8 lasketaan äänenvoimakkuutta 6 asteen asteikolla. Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös komennolla \*76\*X#, jossa X on haluttu äänenvoimakkuuden asento välillä 1 ja 6.

Asetettu äänenvoimakkuustila tallennetaan EEPROM-yksikköön, jotta yksikkö muistaa asetuksen.

## Ulkoisen mikrofonin/kaiutinosan

Kun puhelu aktivoidaan ulkoisen mikrofonin/ kaiutinosan hätähälytyspainikkeella, ulkoisen mikrofonin/kaiutinosan mikrofonia käytetään ja sisäinen mikrofoni kytketään pois.

Kaiuttimen ääni kuuluu kuitenkin molemmista kaiuttimista samanaikaisesti.

# Määrittäminen

## Kokoonpanon yleiskuvat

**Yksikkö on kytkettävä virtalähteeseen, ennen kuin kokoonpanomäärittäminen aloitetaan!**

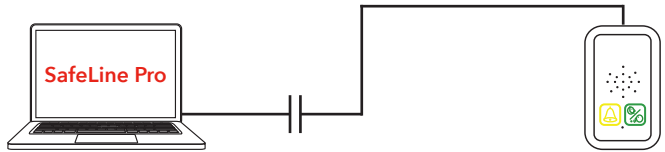
### Näppäimistön määrittäminen

MX3+-yksikön takaosassa olevalla yhdysrakenteisella näppäimistöllä voi määrittää yksikön nopeasti.



### Määrittäminen SafeLine Prolla

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



### Asetus LYNX-sovelluksella

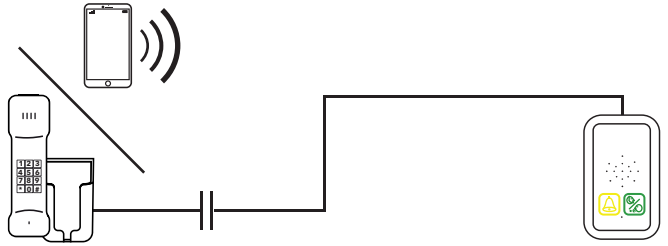
Asettamiseksi sovelluksella, lataa LYNX-sovellus Google Play tai Apple App -liikkeestä ja rekisteröi tili.



---

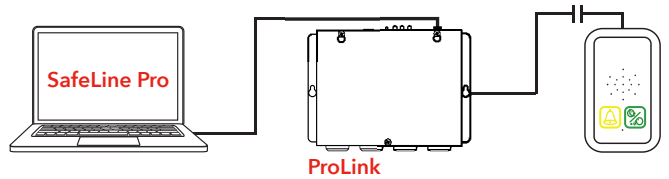
## Etämääritys

Etämääritykseen voidaan käyttää mitä tahansa äänitaajuusvalintaista PSTN-puhelinta. Suorita se osion "Määritysmenetelmä" ohjeita noudattamalla.



## 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 tai uudempi vaaditaan.

# Määrittymen- telmä

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

## Määrittys paikan päällä näppäimistöllä.

Aloita määrittys:

**00**

## Etämäärittys ulkoisella puhelimella.

Valitse puhelinnumero.

Onko useita yksiköitä liitetty  
puhelinlinjaan?

1 äänimerkki  
(Kaikki MX-vastaukset).

Paina toistuvasti nr:oa [1-9]  
(kunnes kuulet 3 ääntä).

3 äänimerkkiä  
(Pyydetty yksikkö vastaa).

Aloita määrittys: **00**  
2 lyhyttä äänimerkkiä  
(odottaa salasanaa).

Anna salasana:  
**\*0000#**  
2 lyhyttä äänimerkkiä

Haluatko jatkaa määrittystä?

Väärä salasana  
(yksi pitkä äänimerkki)

Syötä koodi ja data esim.:

**\*11\*012341234#**

2 lyhyttä äänimerkkiä?

Yksi pitkä äänimerkki. Virheel-  
linen syöte. Viimeisin koodi on  
annettava uudelleen.

Lopeta määrittys:

**\*00\*#**

2 lyhyttä äänimerkkiä.

Puhelu katkaistu tai määri-  
tyksen lopetus MX3+  
käynnistyy uudelleen uusilla  
asetuksilla.

# 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, toiseen vastataan P100-koodilla ja toiseen puheella. 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 \* 0 #** - Esimerkki: Vastaus P100-koodilla.
5. 2. numeron soittotyyppi:  
**\* 2 2 \* 1 #** - Esimerkki: Vastaus äänipuheluna.
6. Hätähälytyspainikkeen viive:  
**\* 8 7 \* 0 3 #** - Esimerkki:Näytetään 3 sekunnin ajan.
7. Lopeta määritys:  
**\* 0 0 \* #**

## Esimerkki 2

SLCC (SafeLine Call Centre) ja 3 päivän testi.

1. Aloita määritys:  
**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 #** -Esimerkki: Testaa hälytystyyppi P100.
4. Testihälytysten välisten päivien lukumäärän asettaminen:  
**\* 2 7 \* 0 3 #** - Esimerkki: 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 #**  
(Lisätietoja parametrasta \*17\* on parametriluettelossa.)
7. Lopeta määritys:  
**\* 0 0 \* #**

# Parametritietoluettelo

Määrittystiedot	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Siirry määrittystilaan		00	
Anna salasana		* - - - #	Oletus = 0000
Poistu määrittystilasta		*00*#	
Alarm codes	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 vastaanottoon: 1-20 numeroa.
2. puhelinnumero	*12*	- - - - - #	
3. puhelinnumero	*13*	- - - - - #	Jos soitto ohjataan puhelinvaihteen kautta, viiveaikaa voidaan pidentää lisäämällä asteriskimerkkejä puhelinvaihteen aloittavan numeron ja hälytyksen vastaanottimen puhelinnumeron väliin. Yksi asteriski vastaa yhden sekunnin viivettä.
4. puhelinnumero	*14*	- - - - - #	
			<b>Esimerkki 1:</b> *11*0**1234567# <b>Esimerkki 2:</b> *11*# poistaa puhelinnumeron.
Soiton tyyppi	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
1. numeron soittotyyppi	*21*	- #	Muuta 1.-4. numeron soittotyyppi:
2. numeron soittotyyppi	*22*	- #	0 = P100
3. numeron soittotyyppi	*23*	- #	1 = VOICE (oletus)
4. numeron soittotyyppi	*24*	- #	2 = Q23 3 = CPC
			Vaihda tämä vain, jos hälytykset käsittelevä operaattori käyttää jotain yllä mainittua protokollaa.
LMS-numeron soittotyyppi	*30*	- #	LMS:n (hissinvalvontajärjestelmän) soittotyyppi 0 = P100 3 = CPC (vain akkuhälytys)
Testihälytys/akkuhälytys	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
LMS:n puhelinnumero	*16*	- - - - - #	LMS (hissinvalvontajärjestelmä) puhelinnumero hälytyksen vastaanottoon tai SLCC:hen.
Testihälytys	*17*	- - - - - #	Testihälytyksen vastaanottimen tai SLCC:n puhelinnumero
Testien välisten päivien määrä	*27*	- - #	Testihälytysten välisten päivien lukumäärä, 00-99 päivää. Aina kaksi numeroa. Maks. 3 päivää EN 81-28:n mukaan. 00 = Ei testihälytyksiä
Testihälytysprotokolla	*31*	- #	0 = P100 3 = CPC 4 = Puhelinnumeroa käytetään tunnuksena.

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

Hätäviesti	Koodi	Tiedot	Huomautuksia
Nauhoita hissikorissa toistettava hätäviesti	*51*	"Puhu" #	Tämä viesti toistetaan hissikorissa, kun hissin hätäpuhelin alkaa soittaa hälytyskeskukseen. Varmista, että viestin nauhoituksen yhteydessä ei kuulu taustahälyä.  <b>Esimerkki viestistä:</b> Vikatilanne on hallinnassa, hätäpuhelin soittaa parhailaan 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.  <b>Esimerkki viestistä:</b> Tämä on hälytys hissistä osoitteesta viides katu. Voit kuunnella viestin laadun painamalla "1". Lopeta puhelu painamalla "#".
Nauhoitetun hätäviestin vaihtoehdot	*61* *61*	- # #	Toista nauhoitettu viesti painamalla haluttua parametria ja sen perään #.
Hissikorista lähetettävän nauhoitetun viestin vaihtoehdot	*62* *62*	- # #	0 = Estä nauhoitetun viestin toisto. 1 = Salli nauhoitetun viestin toisto.

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Hätäsignaali kaiuttimessa	*71*	- #	Kaiuttimen summeri soi hätäpuhelun yhteydessä.  0 = Ei käytössä (oletus) 1 = Käytössä
Soittoäänen aikakatkaistu	*72*	- - #	Soitettavien signaalien määrä, ennen kuin seuraava numero valitaan (Oletus = 08).
Lisätulotoiminto (Sarjanumero. < 27000)	*73*	- #	Valitsee tulotoiminnon: 0 = Ei mitään (oletus) 1 = Suodatin, estää hälytystulon aktiivisena. 2 = LMS (hissinvalvontajärjestelmä), lähettää tuloa aktivoituessa hissien valvontahälytyksen. 3 = Tyhjennys/huolto 4. Puhelun viive
Lisätulotoiminto (Sarjanumero. > 27000)	*73*	x y #	X = tulo 1 tai 2 Y = Toiminto: 0 = Ei mitään (oletus) 1 = Suodatin, estää hälytystulon aktiivisena. 2 = LMS (hissinvalvontajärjestelmä), lähettää tuloa aktivoituessa hissien valvontahälytyksen. 3 = Tyhjennys/huolto 4. Puhelun viive 5 = Battery Low 6 = Alarm Button Esimerkki: 22 = tulo 2 LMS: llä
Lisätulon tyyppi (Sarjanumero. < 27000)	*74*	- #	0 = Normaalisti auki -kosketin, NO (oletus) 1 = Normaalisti suljettu -kosketin, NC
Lisätulon tyyppi (Sarjanumero. > 27000)	*74*	x y #	X = tulo 1 tai 2 Y = tyyppi: 0 = Normaalisti auki -kosketin, NO (oletus) 1 = Normaalisti suljettu -kosketin, NC Esimerkki: 21 = tulo 2 N / C: llä
Pikayhteys	*75*	- #	Kun kuuloke nostetaan, puhelu yhdistyy suoraan tietylle vastaanottajalle, eikä numeroa tarvitse valita.  0 = Tavallinen puhelinlinja (oletus) 1 = Pikayhteyslinja
Äänen voimakkuus	*76*	- #	Säädettävä äänenvoimakkuus, välillä 1-6 (Oletus = 4)



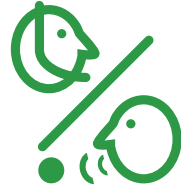
<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Yhteensopivuustila	*77*	- #	<p><b>0 = Automaattinen kytkentä äänen mukaan</b> Puhelu otetaan vastaan automaattisesti, kun puheääni vastaa. Puhelu lopetetaan painamalla "#".</p> <p><b>1 = Kone ECII (hissipuhelin)</b> Kun puheääni vastaa, kuuluu voimistuvia äänimerkkejä. Puhelu otetaan vastaan painamalla "4". Puhelu lopetetaan painamalla "0". Puhelu lopetetaan vastaamatta painamalla "2" (laite valitsee seuraavan numeron).</p> <p><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. Paina ääniviestin toistamiseksi "1" kaikissa tiloissa.</p> <p><b>3 = Swiss M (Hälytysoperaattorin tila)</b> Käytetään vain puhetilassa. Katkaise antamalla "0". Valitsee puhelun aikakatkaisun, estoäänimerkin, uuden valintaäänien ja operaattorin hiljaisen tilan yhteydessä seuraavan numeron.</p>
Ilmaisintila	*78*	- #	<p>0 = Vakio (oletus) 1 = Vain EN81-28:n mukainen 2 = Vain yksittäisen EN81-28:n mukainen</p>
Puheytteiden aikakatkaisu	*79*	- - #	<p>Arvo 1 - 20 minuuttia. 05 = oletusarvo 08 = muiden protokollien oletusarvo</p>
Nollaa aktiivinen hälytys automaattisesti	*80*	- #	<p>0 = Ei käytössä 1 = Käytössä (oletus)</p>
Autom. vastaus	*81*	- - #	<p>Signaalien määrä, ennen kuin SafeLine vastaa tulevaan puheluun. Voidaan asettaa välillä 00-16 (oletus = 02). 00 = Ei vastaa koskaan..</p>
Yksikkönumero	*82*	- #	<p>Yksikkönumero [0] asettuu oletuksena ja tarkoittaa, että yksikkö vastaa välittömästi.</p> <p>Yksikkönumeroa [1-9] käytetään, kun yksiköt jakavat saman puhelinlinjan. Kun yksikkönumero määritetään, määritettyyn yksikköön päästään määrittämiä varten.</p>
Tunnista valintaääni	*83*	- #	<p>0 = Ei käytössä 1 = Käytössä (oletus) Valitse Ei käytössä, jos SafeLinella on ongelmia valintaäänien tunnistuksessa.</p>
Vastaanotto hälytysten vastaanottimeen P100-protokollalla	*84*	- #	<p>Valitse viesti(t), jo(t)ka lähetetään hälytyksen vastaanottimeen hälytyssoiton yhteydessä.</p> <p>0 = Ei mitään (oletus) 1 = Hälytyksen alku 2 = Hälytyksen alku ja loppu</p>

<b>Muut koodit</b>	<b>Koodi</b>	<b>Tiedot</b>	<b>Huomautuksia</b>
Katkaisu uudesta häilytyksestä	*86*	- #	Katkaisee yli 60 sekuntia kestäneen puhelun häilytyspainikkeen uuden aktivoitumisen yhteydessä, ja soittaa seuraavaan hätäpuhelinnumeroon. 0 = Ei käytössä 1 = Käytössä (oletus)
Häilytyspainikkeen viiveaika	*87*	- - #	Viive häilytyspainikkeen painamisesta häilytyksen aktivoitumiseen. 00-25 sekuntia. Oletus = 05
Lähdöt	*88*	- - #	Ensimmäinen numero määrittää lähdön, ts. Lähtö 1 tai Lähtö 2.  Toinen numero määrittää toiminnon. 0 = Piktogrammi (Lähtö 1 - Keltainen, Lähtö 2 - Vihreä) 1 = Aktivoi yksiköllä DTMF 8/9 (Lähtö 1 - DTMF 8, Lähtö 2 - DTMF 9) 2 = Järjestelmähäiriö 3 = Häilytys  <b>Esimerkki:</b> *88*11# - Lähtö 1, Aktivoi yksiköllä DTMF 8 *88*23# - Lähtö 2, Häilytys
Häilytyspainikkeen tyyppi	*89*	- #	0 = Normaalisti auki -kosketin, NO (oletus) 1 = Normaalisti suljettu -kosketin, NC
Mikrofonin herkkyys	*90*	- #	Mikrofonin herkkyttä voidaan vähentää kolmella eri tasolla. 0 = Ei vähennystä (förvalt värde) 1 = 20 % vähennys 2 = 40 % vähennys 3 = 60 % vähennys
Vaihda salasana	*91*	- - - #	Vaihda salasana (oletus = 0000)
Katkaisu operaattorin ollessa hiljaa	*92*	- #	Katkaisee puhelun, kun häilytysoperaattori on hiljaa asetettua aikaa pidempään.  0 = Ei käytössä (oletus) 1 = 30 s 2 = 60 s 3 = 90 s
Simuloi häilytystapahtuma	*94*	- #	Laukaisee häilytystapahtuman, kun määritys lopetetaan.  1 = Hätäpuhelu 2 = Testihäilytys 3 = Akkuvika 4 = Mikrofonin/kaiuttimen vika 5 = Vastaanotto äänipuhelusta 6 = Huolto 7 = Pääyksikön virransyöttövika 8 = Juuttunut painikehäilytys
Palauta oletusasetukset	*99*	- #	<b>1 = Tehtaan oletusasetukset</b>  <b>2 = Oletuksena P100 (seuraavat koodit asetetaan):</b> *21*0#, *22*0#, *27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12#  <b>3 = Oletuksena CPC (seuraavat koodit asetetaan):</b> *21*3#, *22*3#, *27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12#  <b>4 = Oletuksena VOICE (seuraavat koodit asetetaan):</b> *21*1#, *22*1#, *27*03#, *76*4#, *80*1#, *84*1#, *88*12#

# Käyttö

## Merkkivalot korissa

(mikrof onin/kaiuttimen piktogrammit)



### Keltainen LED,

#### ”Puhelua yhdistetään”

Keltaisen piktogrammin merkkivalo syttyy heti, kun hälytys-painiketta 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,

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 nopeasti

**Vilkkuu kahdesti sekunnin välein**  
Hätäsignaalipainike aktivoitunut.

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

Jatkuva valo

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

Vihreä, palaa tasaisesti 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.

Jatkuva valo

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

### Koehälytys epäonnistu

Valo päälle 1 sekunti sitten valo pois päältä 1 sekunti

### Keltainen LED

**Koehälytys (puhelinverkko) epäonnistu**

Palautuu normaalin seuraavalla onnistumalla koe hälytyksellä

### Vihreä LED

**Koehälytys (puhelinverkko) epäonnistu**

Palautuu normaalin seuraavalla onnistumalla koe hälytyksellä

# Testaus

Testataan SafeLine MX3+.

▼  
Kytke 10-30 VDC.

▼  
SafeLine MX3+ tekee itsetestin.

▼  
Vihreä LED vilkkuu 5 kertaa.  
Lyhyt ääni kaiuttimesta?

▼  
Keltainen LED vilkkuu 5 kertaa.  
Pitkä ääni kaiuttimesta.

▼  
Kytke puhelinlinja.

▼  
Tarkista mikrofonin ja kaiut-  
timen liitännät.

▼  
Vihreä LED-valo vilkkuu 5  
sekunnin välein?

▼  
Keltainen LED vilkkuu 5  
sekunnin välein

▼  
Paina näppäimistöä:  
**0**

▼  
Tarkista puhelinlinja.

▼  
Puhelinlinjan valintaääni?

▼  
Ei yhteyttä.

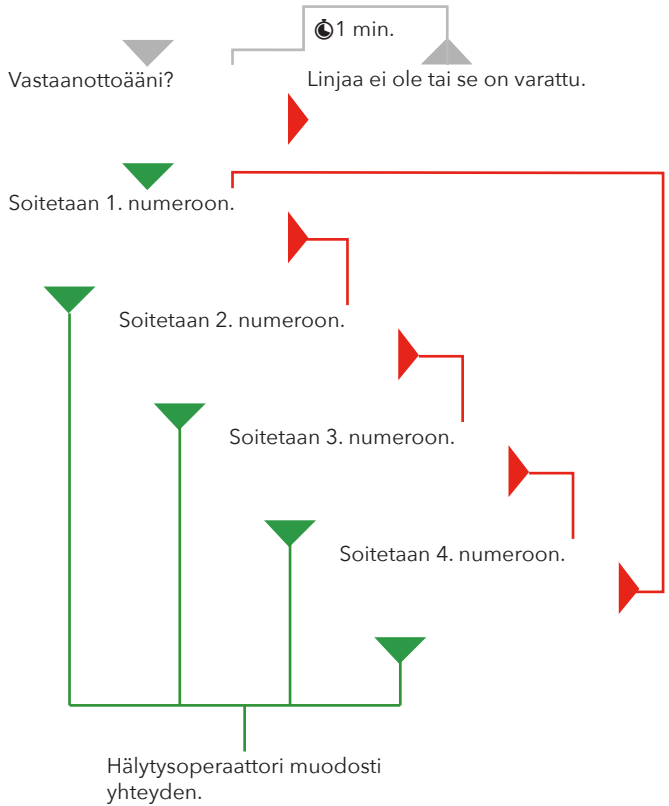
▼  
Lopeta puhelu näppäimistöltä.

▼  
Tarkista PSTN-linja, Siirry  
vianmääritystaulukoihin.

# 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.**

Hätyhälytys aktivoitunut.



# Vianmääritys

## Puhelimesta kuuluu äänimerkki 5 sekunnin välein

Tämä ilmoittaa matkustajille, että puhelu on käynnissä (salakuuntelun esto).

## Kun yksikköön kytketään virta, se soittaa hälytyspuhelun

- Vääräntyyppinen hälytyspainike on valittu. Vaihda NC:stä (normaalisti kiinni) NO:hon (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/säröytynyt äänenlaatu

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

## Häiriöääniä, kun puhelu yhdistetään

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

## GSM-häiriö

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

## Puhelua ei voi lopettaa

- Katkennut linjayhteys (LED-valossa ei vilku vihreä valo).
- Ladattavan SIM-kortin raha on loppunut, varmista SIM-kortin toimivuus asettamalla se tavalliseen matkapuhelimeen.

## Voice switching (kytkettyminen äänen mukaan) ei toimi

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

## Yksikkö ei voi soittaa hälytyspuhelua

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

### Hätäpainike NO



### Hätäpainike NC



## EU Declaration of Conformity

Product: Lift telephone  
 Type / model: **SafeLine MX3**  
 Article no: \*SLMX3-COP, \*SLMX3-COP2, \*SLMX3-LENS90, \*SLMX3-REC-PIC, \*SLMX3-REC-PICB,  
 \*SLMX3-SM-PIC, \*SLMX3-SM-PICB, \*SLMX3-SMD-PICB, \*RU-SLMX30005  
 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

Radio Equipment (RED):	2014/53/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 81-70:2003/A1:2004	Lift: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
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.
TBR21/CTR21	PSTN Terminal equipment

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+A12:2010+A12:2011	3.1 (a): Health and safety of the user
EN 62311:2008	
EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-52 v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility

Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
CYW207325	NTS Silicon Valley	41039 Boyce Road, Fremont, CA 94538, US	0214.26	R 104750/51

EN 301 489-17 V3.1.1	
EN 300 328 V2.1.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

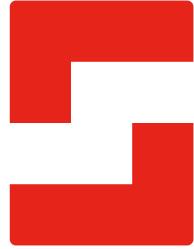
### Firmware used during assessment

SafeLine MX3:	1.00
---------------	------

Tyresö, 2020-02-05



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



### **SafeLine Headquarters**

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

### **SafeLine Denmark**

Vallensbækvej 20A, 2. th · 2605 Brøndby · 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**

Industrieterrein 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**

Kurzgewannstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany  
Tel./Support: +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.