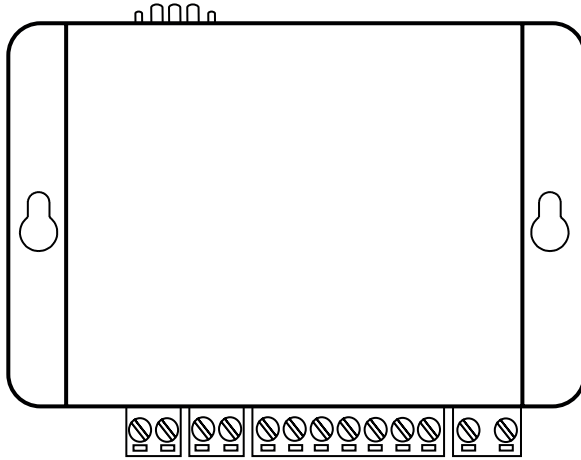


# Käyttöohje GL6



---

# Tekniset tiedot

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virta:</b>                       | 230 VAC, 50 Hz, enint. 9 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Akku:</b>                        | 12 V, 0.8 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tulot:</b>                       | 10-30 VDC, 5 mA, optisesti eristetty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Antenniliitin:</b>               | SMA (naaras)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Koko:</b>                        | 96 x 145 x 58 mm (K x L x S) (ilman antennia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Paino:</b>                       | 830 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Relelähtö:</b>                   | 1 A/30 VDC, potentiaalivapaa relekosketinlähtö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>IP-koodi:</b>                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lähtö:</b>                       | 12 VDC suurin jatkuva lähtövirta 120 mA, 500 mA enint. 10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sisäpuhelimen lähtöilmaisin:</b> | 12 VDC, enint. 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Linjajännite:</b>                | 48 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB:</b>                         | USB mini 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Liitäntäkortti:</b>              | <div><div>*IF-BOARD-4G</div><div>- Micro SIM, 15 x 12 x 0,71 mm</div><div>- Tukee 2G, 3G ja 4G</div><div>- Vaatii ohjelmistoversion 1.30 tai uudemman</div></div> <div><div>*IF-BOARD-NIF</div><div>- Nano SIM, 12,3 x 8,8 x 0,67 mm</div><div>- Tukee 2G, 3G ja 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz)</div><div>- Vaaditaan ohjelmistoversio 1.42 tai uudempi</div></div> |
|                                     | Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi EMEA-maissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Käyttölämpötila</b>              | +5 - 40C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ilman kosteus</b>                | 30 - 90 % suht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Sisältö

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Yleiset tiedot               | 4         |
| <b>Johdanto</b>              | <b>5</b>  |
| Yhteenveto                   | 5         |
| Kytkentäkaavio               | 6         |
| Hätävalo                     | 7         |
| Relelähtö                    | 7         |
| Sisäpuhelin                  | 8         |
| Verkkopalvelut               | 9         |
| SIM-kortin käyttö            | 9         |
| Aktivoi Ethernet-portti      | 10        |
| LED-merkkivalo               | 11        |
| GSM-signaalin vahvuus        | 11        |
| Nollauspainike               | 11        |
| <b>Määrittäminen</b>         | <b>12</b> |
| Määrittäminen tietokoneella  | 12        |
| SafeLine Pro                 | 12        |
| <b>Käyttö</b>                | <b>17</b> |
| Vianmäärittäminen            | 18        |
| Häiriöitä / huono äänenlaatu | 18        |
| Vältä GSM-häiriöt            | 18        |

# Yleiset tiedot

Yksikön suunnittelu ja valmistus perustuu alan uusimpiin teknisiin sovelluksiin ja yleisesti hyväksyttyihin, käytössä oleviin turvateknisiin standardeihin. Kaikkien yksikön parissa asennus- ja huoltotoissa 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.

## Vaativuuden mukaisuusvakuutus

Lataa vaatimusten mukaisuusvakuutus 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.

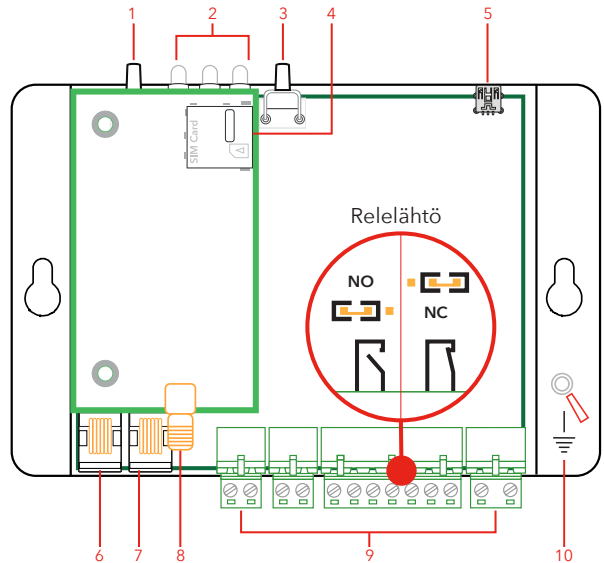
- Tämän tuotteen asennuksen ja määrittämisen jälkeen tuotteelle on tehtävä perusteellinen käyttöönottestaus, jotta ennen normaalikäyttöön ottamista voidaan varmistaa kokoonpanon asianmukainen toiminta.

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



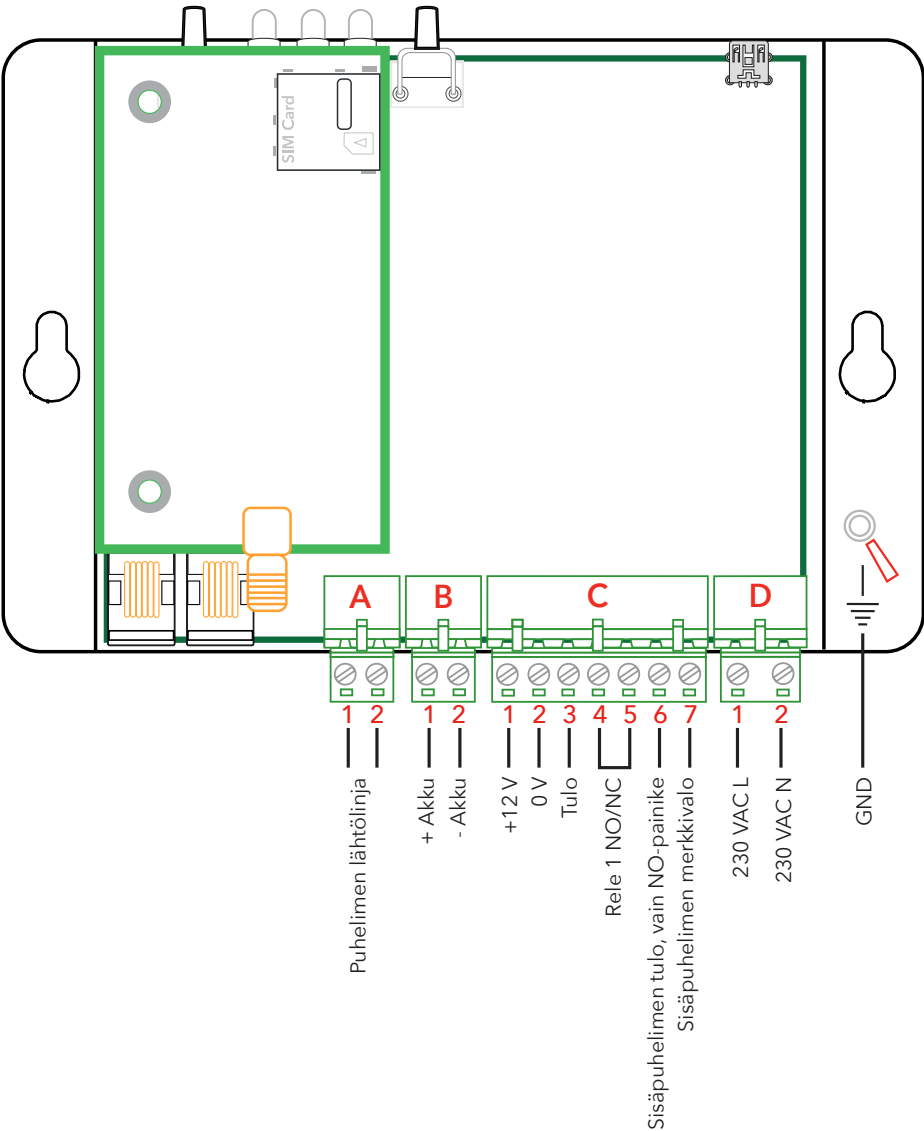
## Yhteenveto

GL6 on linjaemulaattori, joka simuloi tavallista puhelinlinjaa. Sitä voi käyttää yhdessä kaikkien SafeLine-puhelinten tai muun yleisen puhelinverkon (PSTN) puhelimen kanssa. Helpon asennuksen ansiosta se soveltuu asennettavaksi sekä väliaikaisesti että pysyvästi.



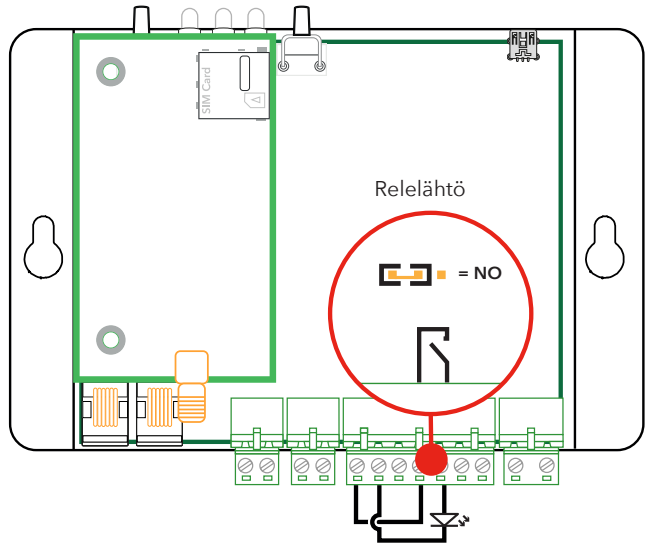
1. Nollauspainike
2. LED-valot
3. Sisäpuhelinpainike - paina kerran sisäpuhelinpuhelun aktivoinemiseksi
4. SIM-kortin pidike
5. USB-mini määrittäminen SafeLine Pro -ohjelmistolla
6. RJ12 sisäpuhelimeen (comphone)
7. RJ12 puhelinlinjalle
8. SMA-antenniliitin
9. Navat  
(C3: Hissinvalvontajärjestelmä (LMS)/tekstiviesti. Ohjelmoitava tulo LMS:lle tekstiviestien lähetykseen jopa 3 eri numeroon.)
10. GND

# Kytchentäkaavio

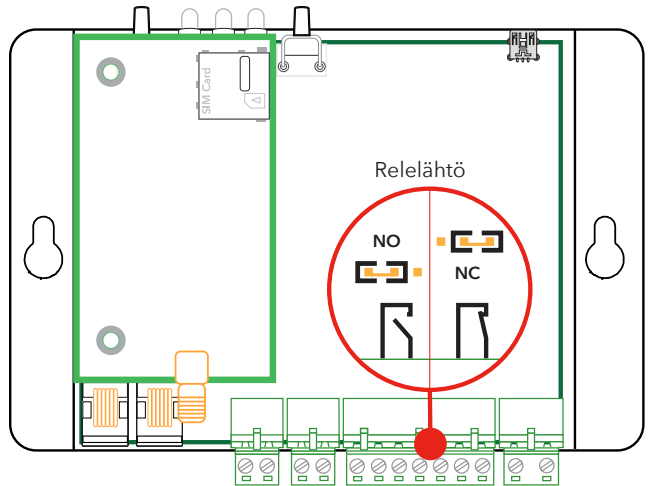


# Hätävalo

Rele aktivoituu verkkovirtavian yhteydessä (230 VAC).



# Relelähttö



On kolme tapaa määrittää relelähttö (määritettävissä SL Pro:lla).

## 1. Akkuhäiriö

Rele on aktiivinen, kun akkutesti on epäonnistunut.

## 2. Järjestelmähäiriö

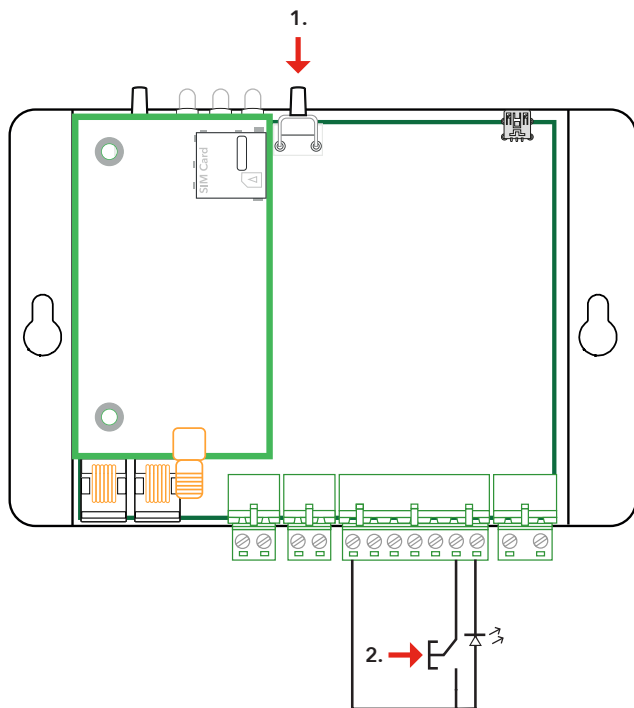
Rele on aktiivinen, jos GL6:lla on GSM-verkkosignaali. Rele on deaktivoitu, kun GSM-verkko ei ole ollut käytettävissä yli 15 sekuntiin tai kun verkkovirta on ollut katkaistuna yli 15 min.

## 3. Hätävalo

Rele aktivoituu verkkovirtavian yhteydessä (230 VAC).

# Sisäpuhelin

Soittoaika voi olla enintään 5 minuuttia. Sen jälkeen puhelu katkaistaan Sisäpuhelinpuhelun voi peruuttaa painamalla #.



Sisäpuhelin toiminto voidaan käynnistää kahdella tavalla:

1. Aktivoi sisäpuhelin painamalla painiketta kerran.
2. Aktivoi sisäpuhelin painamalla NO-painiketta.  
Valinnainen aktiivisen sisäpuhelin toiminnon ulkoinen merkkivalo voidaan johdottaa 12 VDC:n lähdön ja sisäpuhelin merkkivalon lähdön välille.

## Sisäpuhelin käyttö

Kun sisäpuhelinpuhelu tehdään, GL6 soittaa enintään 16 kertaa odottaen, että GL6:een kytketty puhelin vastaa. LED3 ilmaisee milloin puhelun soitto lopetetaan ja milloin puheluaikalaskuri aktivoidaan. LED3 on aktiivinen niin kauan kuin puhelukin. Soitto-aika voi olla enintään 5 min. (ei muokattavissa).

Puhelimessa on painettava ruutumerkkiä (#) puhelun katkaisemiseksi.

**Koskee vain seuraavia: \*GL6 ja \*GL6-FC:** Ennen kuin voit aloittaa uuden SIM-kortin käytön, kortin on oltava valmisteltuna ja sen on tuettava 2G-verkkoa. Pelkästään 3G- ja/tai 4G-verkkoa tukevat kortit eivät toimi.

**Koskee vain seuraavia: \*GL6-4G ja \*GL6-FC-4G:** Verkkopalvelut voivat poiketa toisistaan eri maissa ja/tai palveluntarjoajilla. Ota yhteyttä omaan palveluntarjoajaasi omalla alueellasi käytettävissä olevaan 4G-verkkoon ja VoLTE-tekniikkaan liittyviä lisätietoja varten.

## SIM-kortin käyttö

**Irrota sekä päävirtaliitin että akun liittimet, ennen kuin asetat SIM-kortin paikalleen tai poistat sen.**

GL6 voi tunnistaa PIN-koodin vain, jos se on "1234", "0000", "1111" tai koodi on deaktivoitu. Jos se on asetettu miksikään muuksi, GL6 ei voi käyttää SIM-korttia.

Jos PIN-koodiksi on asetettu "1234", "0000" tai se on deaktivoitu, SIM-korttia voi käyttää kaikissa SafeLinen GSM-tuotteissa.

### PIN-koodin asettaminen

1. Aseta SIM-kortti tavalliseen matkapuhelimeen. Muuta puhelimen suojausasetuksissa PIN-koodiksi "1234". Jos se ei ole mahdollista, aseta PIN-koodiksi "0000", tai, jos käytettävissä, "PIN-koodin kysely" -vaihtoehtoksi "OFF" (Ei käytössä).
2. Varmista käytössä oleva PIN-koodi katkaisemalla puhelimen virta ja kytkemällä se uudelleen.
3. Soita puhelimellasi puhelu varmistaaksesi, että SIM-kortti on toiminnassa.
4. Soita asettamisen jälkeen puhelu GL6:een kunnollisen yhteyden varmistamiseksi.

### "1111" PIN-koodi

Jos PIN-koodiksi on asetettu "1111", SafeLinen GSM-yksikkö luo satunnaisen koodin ja tallentaa sen muistiin. Tämä on turvatoiminto, jolla varmistetaan, että SIM-kortti toimii vain valitun SafeLine-yksikön kanssa. Voit vaihtaa PIN-koodin uudelleen käyttämällä PUK-koodia, jonka mobiilipalveluiden tarjoajasi on antanut sinulle uuden PIN-koodin määrittämistä varten.

Jos haluat siirtää GSM-yksikköön uuden SIM-kortin uudella PIN-koodilla "1111", sinun on ensin siirrettävä SIM-kortti PIN-koodilla "1234" tai "0000" vanhan koodin poistamiseksi muistista.

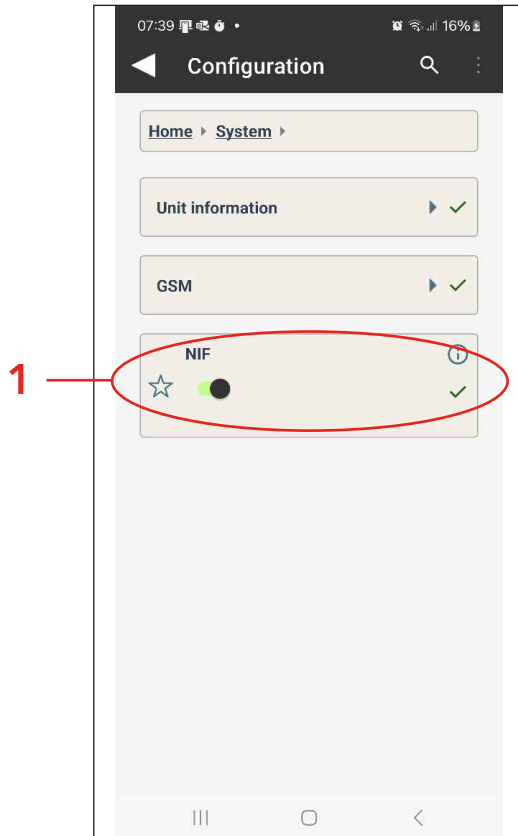
# Aktivoi Ethernet-portti

## NIF (Network Interface)

The Ethernet port can be activated using the Lynx App:

1. In the Lynx App: Go to Konfiguration, and activate NIF.

**Note!** By activating this parameter, you acknowledge and agree that SafeLine are not responsible for any data generated, stored, or processed. You assume full responsibility for any consequences that may arise from its use. Furthermore, SafeLine are not responsible for the amount or volume of data generated. The cost associated with the volume of data is the responsibility of the customer and not SafeLine. Additionally, SafeLine takes no responsibility regarding cybersecurity risks or breaches associated with any connected device.



# LED-merkkivalo

## Merkkivalo 1 näyttää virransyötön tilan:

|                   |                                                                                                                                                                     |                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Jatkuva vihreä    |                                                                                    | Verkkovirransyöttö toimii          |
| Vilkkuva punainen |   | Akkukäyttö, ei verkkovirransyöttöä |

## Merkkivalo 2 näyttää akun tilan:

|                   |                                                                                                                                                                     |                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Valo ei pala      |                                                                                    | Akku toimii.            |
| Vilkkuva punainen |   | Akkutestiä suoritetaan. |
| Jatkuva punainen  |                                                                                    | Akkutesti epäonnistui.  |

## Merkkivalo 3 näyttää puhelulinjan tilan:

|                           |                                                                                                                                                                     |                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hitaasti vilkkuva vihreä  |   | GSM-verkko toimii.                              |
| Vilkkuva vihreä           |   | Puhelua yhdistetään.                            |
| Vilkkuu kahdesti vihreänä |   | Kytettyä käsimäärityslaitetta ei ole suljettu.* |
| Jatkuva vihreä            |                                                                                    | Puhelu yhdistetty.                              |
| Vilkkuva keltainen        |   | Saapuva puhelu.                                 |
| Vilkkuva punainen         |   | Etsitään GSM-verkkoa.                           |
| Jatkuva punainen          |                                                                                    | Ei SIM-korttia.                                 |

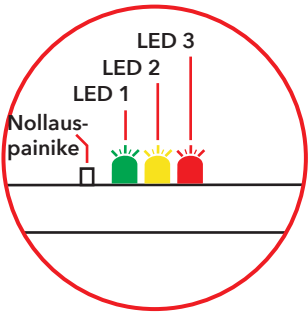
\* Puhelimessa on painettava ruutumerkkiä (#) puhelun katkaisemiseksi. Pyydä käyttäjää painamaan # ennen puhelun katkaisua.

# GSM-signaalin vahvuus

Jos laitteen nollauspainiketta painetaan 3 sekunnin ajan, GSM-signaalin vahvuus näytetään 5 sekunnin ajan.

\*\* GSM-liitännän käyttämiseen vaadittava pienin signaalinvaimakkuus.

| Merkkivalo                                                                                                                                                                                                                                                  | GSM-signaalin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 2 3                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|          | = 100 %       |
|          | >= 85 %       |
|          | >= 70 %       |
|    | >= 55 %       |
|    | >= 30 %**     |
|    | >= 15 %       |
|    | >= 0 %        |



# Nollauspainike

## Nollauspainikkeen valinnat

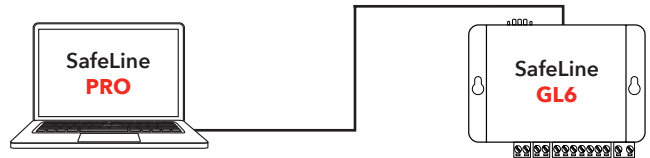
|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Paina 5 sekuntia | Kytkee pois päältä akkuvirtaa käytettäessä |
| Paina 3 sekuntia | GSM-verkon signaalin vahvuuden tarkistus   |
| Paina 3 kertaa   | Akkutestin manuaalinen aloitus             |
| Paina kerran     | Akkutestin peruutus                        |
| Paina kerran     | Kytkee päälle akkuvirtaa käytettäessä      |

# Määrittys

## Määrittys tietokoneella

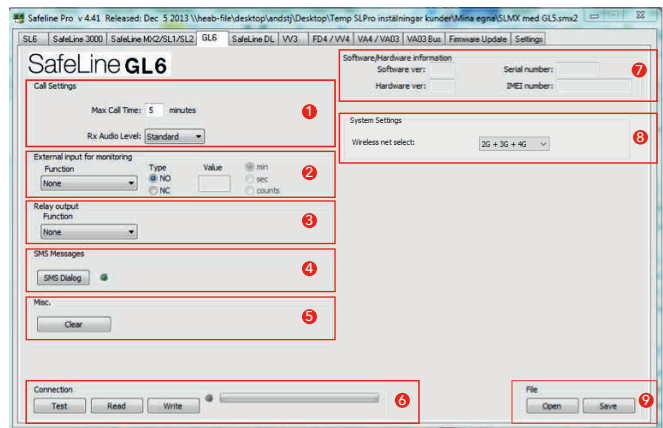
Yksikkö voidaan määrittää toimistossa ennen asennusta tai paikan päällä asennuksen jälkeen.

Määrittysohjelmisto SafeLine Pro voidaan ladata osoitteesta [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com).



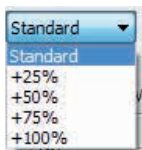
## SafeLine Pro

Käytä SafeLine Pron uusinta versiota. Ohjelmisto voidaan ladata osoitteesta [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com).



### 1. Soittoasetukset

- **Maksimisoittoaika**  
Voit valita tässä maksimisoittoajaksi 1-99 minuuttia.  
0 = Rajoittamaton soittoaika.  
5 = Oletusarvo.



- **RX-äänitaso**

Vastaanotettu äänitaso:

Vakio.

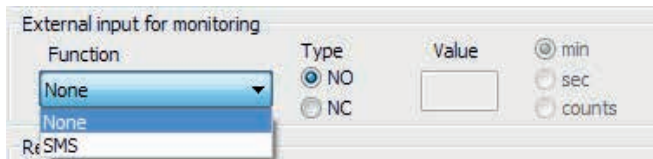
Vastaanottimen RX-taso on 25 % suurempi.

Vastaanottimen RX-taso on 50 % suurempi.

Vastaanottimen RX-taso on 75 % suurempi.

Vastaanottimen RX-taso on 100 % suurempi.

**Huom:** Huomattavasti suurempi arvo voi aiheuttaa äänen kytkentäongelmia.



## 2. Ulkoinen tulo valvontaa varten

- **Toiminta**

Tässä voit asettaa tulon eri toimintoja varten.

Ei mitään: Tulo 1 on pois käytöstä (oletus).

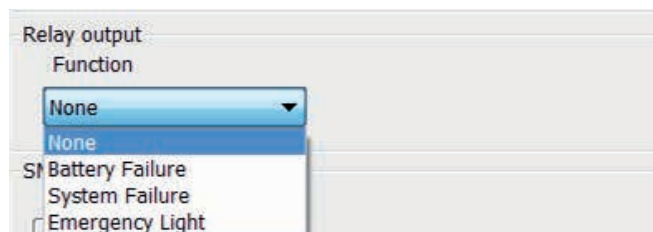
SMS: Lähettää tekstiviestin, kun tulo on saavuttanut asetusarvon.

- **Tyyppi**

Asettaa tulon asetukseen N/O (Normaalisti auki) tai N/C (Normaalisti kiinni) linkitetty.

- **Arvo**

Asettaa tulon aktivoitajan. Esim. 10 min, 10 s tai 10 sykäystä ennen tapahtuman aktivoitumista.



## 3. Relelähtö

Asettaa lähtöreleen toiminta-ajan.

- **Ei mitään**

Lähtörele on pois käytöstä (oletus).

- **Akkuhäiriö**

Lähtörele aktivoituu, kun akkutesti on epäonnistunut.

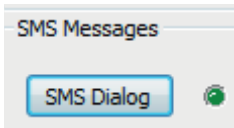
- **Järjestelmähäiriö**

Lähtörele aktivoituu, kun GL6:lla on yhteys GSM-verkkoon.

Lähtörele kytkeytyy pois, kun GSM-verkkoa ei ole käytössä yli 15 sekuntiin tai kun virta on katkaistu yli 15 minuutin ajaksi.

- **Hätävalo**

Rele aktivoituu verkkovirran katketessa ja kytkee käyttöön akkuvirran.

A larger configuration window for SMS messages. It contains three sections: "Battery Failure SMS", "Mains Failure SMS", and "LMS Input SMS". Each section has "SMS Destinations" with three input fields labeled 1, 2, and 3, and a "Message: (max 128 characters)" text area. A "Done" button is at the bottom right.

#### 4. Tekstiviesti

Tässä voit syöttää tietoa ja määrittää tekstiviestin vastaanottajan.

- **Akkuhäiriön tekstiviesti**

Jos akkutesti epäonnistuu, tekstiviesti lähetetään.

Tekstiviestin vastaanottaja: Voit syöttää korkeintaan kolme matkapuhelinnumeroa.

Viesti: Viesti voi sisältää korkeintaan 128 merkkiä. Esimerkki: Akkutesti on epäonnistunut...

- **Verkkovirtahäiriön tekstiviesti**

Tekstiviesti lähetetään, jos 230 VAC:n virransyöttöä ei ole käytettävissä yli 15 minuuttiin.

Tekstiviestin vastaanottaja: Voit syöttää korkeintaan kolme matkapuhelinnumeroa.

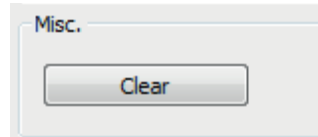
Viesti: Viesti voi sisältää korkeintaan 128 merkkiä.

- **LMS-tulon tekstiviesti**

Tekstiviesti lähetetään, jos LMS-tulo on saavuttanut asetusarvon.

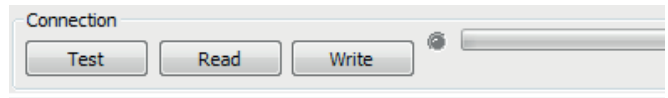
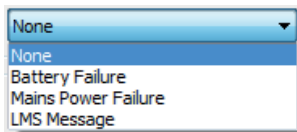
Tekstiviestin vastaanottaja: Voit syöttää korkeintaan kolme matkapuhelinnumeroa.

Viesti: Viesti voi sisältää korkeintaan 128 merkkiä.



## 5. Sek. (Sekalaista)

Nollaa kaikki tulokentät oletusarvoihin. Asettaa SafeLine Pro -perustoimintatilan, tyhjentää puhelimen kentät jne.



## 6. Yhteys

### Testi

Tietokone suoraan GL6-laitteeseen.

- **Hälytystyyppi**

Ei mitään: Ei aktiivisia testihälytyksiä.

Akkuhäiriö: Simuloi akkustestin.

Verkkovirtahäiriö: Simuloi verkkovirtahäiriön.

LMS-viesti: Simuloi toimintahälytyksen häiriön.

- **Toiminnot**

LMS-tulo: Vihreä valo syttyy, kun tulo on aktiivinen.

Sisäpuhelimen tulo: Vihreä valo syttyy, kun sisäpuhelin on aktiivinen.

GSM-verkko: Vihreä valo syttyy, kun verkkosignaali on riittävän suuri.

Verkkovirta: Vihreä valo syttyy, kun tulo on aktiivinen.

Relelähdtö: Kytkee lähtöreleen päälle ja pois päältä.

Sisäpuhelimen lähdtö: Kytkee sisäpuhelimen lähdtön päälle ja pois päältä.

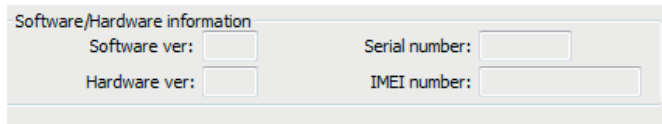
Linjalähdtö aktiivinen: Vihreä valo syttyy, kun linjalähdtö on aktiivinen.

### Lue

Lukee GL6:n määriytksset.

### Kirjoita

Kirjoittaa muutokset GL6-laitteeseen.



Software/Hardware information

|               |                      |                |                      |
|---------------|----------------------|----------------|----------------------|
| Software ver: | <input type="text"/> | Serial number: | <input type="text"/> |
| Hardware ver: | <input type="text"/> | IMEI number:   | <input type="text"/> |

## 7. Ohjelmisto-/laitteistotiedot

- **Ohjelmistoversio**

Tässä on tietoa GL6:n ohjelmistoversiosta.

- **Laitteistoversio**

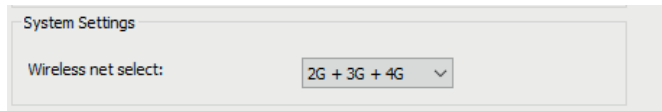
Tässä on tietoa GL6:n laitteistoversiosta.

- **Sarjanumero**

Tässä voit tarkistaa GL6:n sarjanumeron.

- **IMEI-numero (International Mobile Equipment Identity)**

GSM- ja UMTS-matkapuhelimet käyttävät IMEI-numeroa. GSM-verkko käyttää IMEI-numeroa matkapuhelimien tunnistamiseen ja valtuuttamiseen, se voi täten poistaa varastetut matkapuhelimet käytöstä.

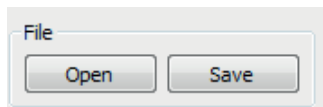


System Settings

Wireless net select: 2G + 3G + 4G ▾

## 8. Järjestelmäasetukset

Valitse langaton verkko verkkomoduulista riippuen.



File

## 9. Tiedosto

Avaa aikaisemmin tallennettu GL6-asetustiedosto tai tallenna nykyiset GL6-asetukset tiedostoon. Esimerkki: IDD12345678.gl6. Tallenna GL6-asetustiedosto käytettäväksi jossakin muualla. Esimerkki: jos sinulla on useita GL6-laitteita samoilla asetuksilla.

# Käyttö

Käytä SafeLine Pron uusinta versiota. Ohjelmisto voidaan ladata osoitteesta [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com).

## Akkutesti

- Automaattinen akkutesti

Akkukapasiteetti testataan 7 päivän välein. Testi kestää enintään 15 minuuttia. Jos akkutesti epäonnistuu, LED2 aktivoituu. Korkeintaan 128 merkkiä sisältävä tekstiviesti lähetetään enintään 3 kohteelle.

- Manuaalinen akkutesti

Aloita akkutesti painamalla nollauspainiketta 3 kertaa. Peruuta testi painamalla nollauspainiketta kerran.

- Akun purkautumissuojaus

Kun GL6 toimii akkuvirralla, akun säästötoiminto kytkee GL6:n pois päältä, kun akkukapasiteetti laskee 10,7 volttiin. Kun verkkovirta kytkeytyy jälleen päälle, myös GL6 kytkeytyy päälle.

## Verkkovirran hallinta

GL6 valvoo verkkovirtaa jatkuvasti. Jos tapahtuu virtakatkos, sitä koskeva tekstiviesti lähetetään 15 minuutin jälkeen. Korkeintaan 128 merkkiä sisältävä tekstiviesti lähetetään enintään 3 kohteelle.

## Ulkoinen tulo 1 (Tekstiviesti)

Valvontaa varten on tulo ja mahdollisuus tekstiviestien lähettämiseen. Tulo edellyttää 12 VDC:tä ja toiminnallisuudeksi voidaan valita joko N/O tai N/C (oletus on N/O). Korkeintaan 128 merkkiä sisältävä tekstiviesti lähetetään enintään 3 kohteelle.

## GSM-toiminnot

GSM-signaalin vahvuuden merkkivalo on aktiivinen 10 sekunnin ajan, kun se aktivoidaan nollauspainikkeella. Jos GSM-signaali menetetään, GL6 käynnistää GSM-moduulin automaattisesti uudeleen 10 minuutin jälkeen. GL6 tuottaa 48 VDC:n linjatehon vain kun sillä on GSM-verkon signaali.

## Lähtevä puhelu

Lähtevien puheluiden suurimman sallitun puheluajan voi määrittää SafeLine Pro:lla välille 1-99 minuuttia (0 = rajoittamaton). Kun puhelu keskeytyy, GL6 tuottaa 10 varattua valintaääntä ennen kuin palaa valmiustilaan.

## GL6:n määrittäminen

Käytä SafeLine Pron uusinta versiota. Määrittäminen voidaan suorittaa vain "valmiustilassa". Kaikki määrittäykset on tehtävä USB-porttia käyttäen. Sarjaportti on vain tehdaskäyttöön.

# Vianmääritys

## LED-valot eivät syty.

- Varmista, että syöttöjännite on: 230 VAC

## Merkkivalo 3 on jatkuvasti punainen.

- Varmista, että SIM-kortti on oikein paikallaan.
- Tarkista, että SIM-kortin PIN-koodi on deaktivoitu tai että PIN-koodiksi on asetettu "1234", "0000" tai "1111".
- Varmista, että SIM-kortti on aktivoitu ja toimintakuntoinen testaamalla kortti matkapuhelimessa.

## Puhelu katkeaa heti yhdistämisen jälkeen.

- Varmista, että akku on ladattu oikein. Tarkista jännite akkupis-toke irrotettuna.

## Puhelua ei voida yhdistää. Virheviesti puhelinoperaattorilta.

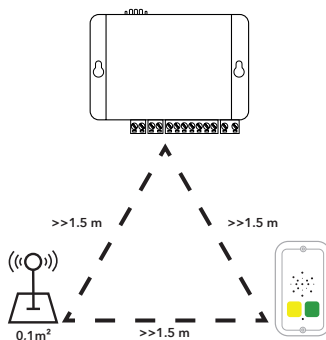
- Puhelun yhdistäminen edellyttää aina myös suuntanumeron antamista.

# Häiriötä / huono äänenlaatu

- Muista, että GL6-yksikön ja hissipuhelimen/puhelimen välinen johto on periaatteessa standardin mukainen PSTN-linja, eikä sitä saa siksi sijoittaa kiinni hissikaapeliin ja korkean jännitteen viereen. \*\*\* (Interferenssin vaara) \*\*\*
- Sijoita antenni aina pystyasentoon ja vähintään 1,5 m:n päähän GL6-yksiköstä.
- Sijoita antenni sinne missä kenttävoimakkuus on korkein yksikön taulukon mukaisesti
- Kun puhelu yhdistyy, kokeile antennin sijoittamista eri paikkoihin löytääksesi sijainnin, jossa vastaanotto/lähetys on paras.

# Vältä GSM-häiriöt

GSM-häiriöiden välttämiseksi: Aseta yksikkö, hissien hätäpuhelin ja GSM-antenni vähintään 1500 m etäisyydelle toisistaan.



## EU Declaration of Conformity

Product: Mobile network emulator  
 Type / model: **Safeline GL6**  
 Article no: \*GL6, \*GL6-4G, \*GL6-FC, \*GL6-FC-4G  
 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 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

| Module             | Notified body                   | Address                                                               | NB nr | Test nr        |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 1 GL865-Dual V3.2. | Dekra Test & Cert               | Parque Tecnologico de Andalucia / SeveroOchoa 2,                      | 1909  | 53051 RBN.001  |
| LEg10-EU V2        | Dekra Test & Cert               | 29590 Spain                                                           | 1909  | 52382 RCB.001  |
| LEg10C1-EU         | Dekra Testing and Certification | Parque Tecnologico de Andalucia / Severo Ochoa 2, 29590 Málaga, Spain | 1909  | 57536RNB.001A1 |

EN 62311:2008

EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-5v1.1.0 Draft

EN 301 511 v12.5.1

EN 301 908-1v11.1.1/-2v11.1.1/-13v11.1.1

3.1 (B): Electromagnetic Compatibility  
 3.2: Effective use of spectrum allocated

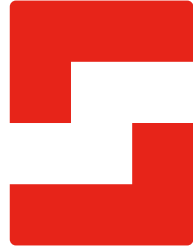
### Firmware used during assessment

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| GL865-Dual V3: | 16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153 |
| LEg10-EU V2:   | 20.00.402                         |
| SafeLine GL6:  | 1.00                              |

Tyresö, 2020-03-09



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-dk@safeline.se](mailto:info-dk@safeline.se)

**SafeLine Norway**

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

**SafeLine Europe**

Industrieterrein 1-8 · 3290 Diest · 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**

Kurzwannstraße 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.