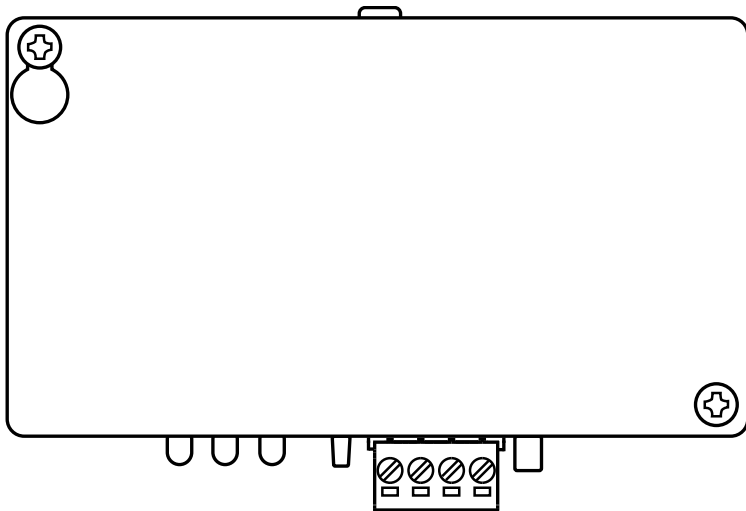


# Handleiding GL1



---

# Technische gegevens

<b>Stroomvoorziening:</b>	Voedingsspanning: 10 - 30 V DC
<b>Lijnstroom:</b>	Lijnspanning: 48 V DC wanneer verbonden met het GSM-netwerk.
<b>Stroomverbruik:</b>	12 V DC 250 mA, op het moment dat een oproep wordt verbonden. 50 mA in stand-by.
<b>Communicatie:</b>	*GL1 - Ondersteunt 2G (900/1800 MHz)  *GL1-4G - Ondersteunt 2G, 3G en 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz)
<b>Type antennekoppelstuk:</b>	SMA (vrouwelijk)
<b>IP code:</b>	IP20
<b>Afmetingen:</b>	81 x 121 x 24 mm (H x B x D)
<b>Gewicht:</b>	220 g
<b>Simkaart</b>	Micro SIM: 15 x 12 x 0,76 mm

De unit wordt geleverd met een antennekabel van 3 m, SMA-contact (mannelijk).  
Dit product is bestemd voor gebruik in EMEA-landen.

---

# Inhoudsopgave

Algemene informatie	4
<b>Overzicht</b>	<b>5</b>
<b>Installatie</b>	<b>6</b>
De unit aansluiten	6
Netwerkservices	6
De simkaart gebruiken	7
LED-indicatie	8
<b>Service</b>	<b>9</b>
RX-Audioniveau verhogen	9
Probleemoplossing	10
Interferentie/Slechte geluidskwaliteit	10
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>11</b>

# Algemene informatie

Deze unit is ontworpen volgens de meest geavanceerde technologie en de algemeen erkende veiligheidstechnische normen van nu. Bij installatie- en onderhoudswerkzaamheden dienen de aanwijzingen in de handleiding door iedereen die aan de unit werkt, nauwgezet te worden opgevolgd.

Het is buitengewoon belangrijk dat de betreffende technici, monteurs en het onderhoudspersoneel te allen tijde beschikken over deze instructies. Een eerste vereiste voor de veilige bediening en een probleemloze werking van dit systeem is een grondige kennis van de basisprincipes en de speciale veiligheidsvoorschriften voor transportsystemen en liften.

De unit mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het is ontworpen. Houd er vooral rekening mee dat onbevoegde veranderingen of toevoegingen aan het interne deel van de unit, of aan individuele onderdelen verboden zijn.

## Uitsluiting van aansprakelijkheid

De fabrikant is ten aanzien van de koper van dit product of derden niet aansprakelijk voor beschadigingen, verlies, kosten of uitgevoerde werkzaamheden als gevolg van ongevallen, verkeerd gebruik en onjuiste installatie of onbevoegde veranderingen, reparaties of uitbreidingen. Claims die onder de garantievoorzwaarden vallen, zijn in deze gevallen uitgesloten. De technische gegevens zijn de meest recent beschikbare. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor problemen of defecten die voortvloeien uit drukfouten, vergissingen of veranderingen.

## Conformiteitsverklaring

Download de "Verklaring van conformiteit" van onze website: [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

## Veiligheidsmaatregelen!

- De apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd en geconfigureerd door speciaal daarvoor opgeleide en geautoriseerde deskundigen.

- Dit kwaliteitsproduct is speciaal bestemd voor de lifindustrie. Het is alleen ontworpen en geproduceerd voor gebruik conform het gespecificeerde doel. Neem van tevoren contact op met SafeLine als het voor enig ander doel moet worden gebruikt.

- Het toestel mag op geen enkele wijze worden aangepast of gewijzigd en dient te worden geïnstalleerd en geconfigureerd in overeenstemming met de in deze handleiding beschreven procedures.

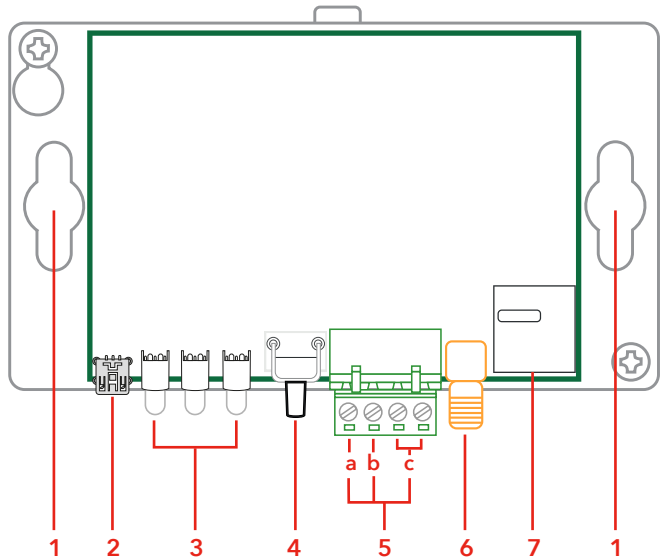
- Neem bij het installeren en configureren van dit product alle van toepassing zijnde gezondheids- en veiligheidsvereisten en normen inzake de uitrusting strikt in acht.

- Test de apparatuur na installatie en configuratie, echter vóór ingebruikneming, op alle punten, zodat een correcte werking is gewaarborgd.

Elektrische en elektronische producten bevatten mogelijk materialen, onderdelen en units die gevaarlijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid van de mens. Informeer naar de plaatselijke regels en de afvalverzamelmethode voor elektrische en elektronische producten. Op de juiste wijze uw oude product weggooien helpt negatieve gevolgen te voorkomen voor het milieu en de gezondheid van de mens.



# Overzicht



## 1. Houder

Het bevestigen van de GL1 is mogelijk met ofwel de DIN-houder ofwel de montagegaten.

## 2. Mini-USB

Gebruik de mini-USB-aansluiting en de SLPro voor het updaten van Firmware.

## 3. LED's

Er zijn drie LED-indicatielampjes. Zie "LED-indicatie".

## 4. Resetknop

Druk gedurende 3 sec op de resetknop om de sterkte van het GSM-veld weer te geven.

## 5. Contactklem

Klemaansluiting voor voedingsspanning van:

a) 10 - 30 V DC

b) 0 V DC

c) Uitgaande telefoonlijn voor SafeLine-telefoons

## 6. SMA-antenneconnector

Het type van de SMA-connector is vrouwelijk.

## 7. Simkaarthouder

De unit gebruikt een micro-simkaart.

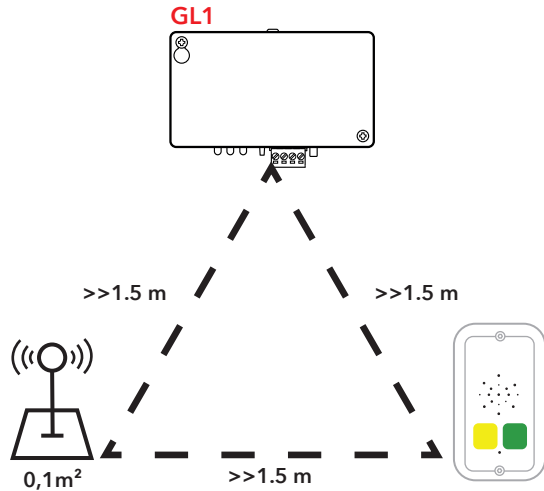
---

# Installatie

---

## De unit aansluiten

Het voorkomen van GSM-interferentie: Plaats de GL1, de noodtelefoon van de lift en de GSM-antenne telkens op een onderlinge afstand van ten minste 1,5 m.



## Netwerk-services

**Let op als u \*GL1 gebruikt:** voordat u de nieuwe simkaart kunt gebruiken, moet deze eerst worden geactiveerd en het 2 G-netwerk ondersteunen. Kaarten die alleen 3 G/4 G ondersteunen, werken niet.

**Let op als u \*GL1-4G gebruikt:** netwerkservices kunnen per land en/of serviceprovider verschillen. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie over 4G en VoLTE in uw specifieke regio.

---

# De simkaart gebruiken

Als u 3 keer de verkeerde pincode invoert, wordt de simkaart geblokkeerd (deblokken vereist een PUK-code). De GL1 kan niet worden opgestart en LED3 is rood.

- Als de pincode is ingesteld op "1234", "0000" of is gedeactiveerd, kan de simkaart worden verplaatst van de SafeLine GL naar alle GSM-producten van SafeLine.
- Als de pincode is ingesteld op "1111", kan de simkaart zonder de PUK-code niet worden verplaatst naar een andere telefoon (SafeLine of een ander merk).

Activeer de voicemail niet of vraag uw provider, indien mogelijk, om de voicemail te deactiveren.

Als de pincode op "1111" is ingesteld, zal de simkaartcode willekeurig worden gewijzigd door de SafeLine GSM-unit en worden opgeslagen. Op deze manier kan de simkaart alleen met de SafeLine GSM-unit werken, tenzij u de PUK-code gebruikt om een nieuwe pincode in te stellen.

Als u een nieuwe simkaart met pincode "1111" wilt uploaden, moet u eerst een simkaart met pincode "1234" of "0000" uploaden om de oude code uit het geheugen te wissen.

## Pincode (ingesteld op '1234', '0000', of gedeactiveerd).

1. Plaats de simkaart in een gewone mobiele telefoon. Wijzig de pincode naar "1234" of "0000" in menu "Veiligheidsinstellingen", of stel optie "Aanvraag pincode" in op "UIT".LET OP! "0000" kan niet op alle simkaarten worden gebruikt. Neem contact op met uw serviceprovider voor bijzonderheden.
2. Verifieer de pincode door uw telefoon uit en vervolgens weer aan te zetten.
3. Bel iemand met uw telefoon om te controleren of de simkaart is geactiveerd, voordat u hem in de SafeLine GL1 installeert.
4. Bel, nadat de simkaart is geplaatst, ook de SafeLine GL1 om te controleren of het mogelijk is om een correcte verbinding te krijgen.

## Beveilig de simkaart tegen onbevoegd gebruik.

1. Plaats de simkaart in een mobiele telefoon.
2. Ga naar menu "Beveiligde instellingen" en verander de pincode naar "1111". Wanneer de simkaart in de SafeLine-unit is geplaatst, wordt de code veranderd in een willekeurig nummer, zodat het onmogelijk is om de kaart in een andere mobiele telefoon te gebruiken, tenzij deze wordt gedeblokkeerd d.m.v. de PUK-code.

# LED-indicatie

## LED1 geeft de status aan van de stroomvoorziening

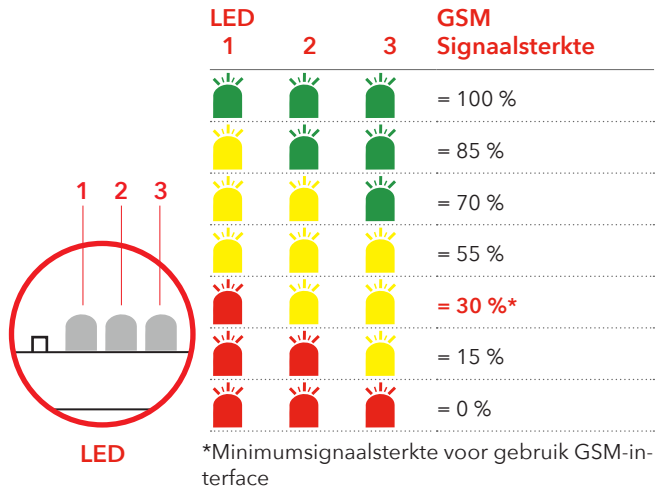
Continu groen Stroomvoorziening OK.

## LED2, geeft de GSM-sterkte aan

Geeft de GSM-sterkte en het ontvangen audioniveau, RX-niveau aan (zie de tabellen).

## LED3, geeft de communicatie aan

Continu rood	GSM-fout.
Rood knipperend (400/400 ms)	Zoekt naar GSM-netwerk.
Geel/groen knipperend (100/100 ms)	Binnenkomende oproep.
Continu groen	Oproep is verbonden.
Groen knipperend (400/400 ms)	Oproep wordt verbonden.
Langzaam groen knipperend (200/4600 ms)	GSM-netwerk OK.
Groen knipperend (100/100/100/2200 ms)	Handset niet of niet correct op de unit geplaatst.

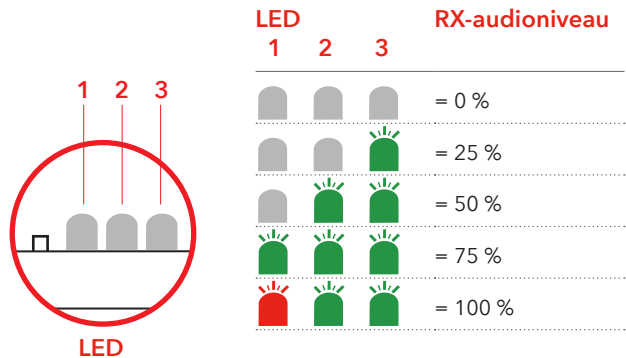


## RX-Audioniveau verhogen

Het is ook mogelijk om de instellingen via SLPro af te stellen, onder het tabblad GL6.

GSM-audio-ontvangstniveau verhogen met gebruik van de instelmodus.

1. Ontkoppel eerst de stroom, voordat u naar de instelmodus gaat.
2. Druk dan op de knop en houd deze ingedrukt, terwijl u de stroom opnieuw inschakelt. Houd deze vervolgens nog eens 3 seconden ingedrukt zonder los te laten. De instelmodus is nu ingeschakeld.
3. Druk op de knop om het gewenste uitgangsniveau te bereiken om het GSM-audio-ontvangstniveau in te stellen. De verhoging gaat in stappen van 25% per druk op de knop.
4. Wanneer het gewenste niveau is bereikt, schakel dan de stroom uit.
5. Start de unit opnieuw op. Het nieuwe GSM-audio-ontvangstniveau is nu opgeslagen.



---

# Probleemoplossing

## LED1 is niet verlicht, wanneer de unit is verbonden met de voedingsspanning.

- Controleer de polariteit van de voedingsspanning.
- Controleer of de voedingsspanning 10 - 30 V DC is.

## LED3 is verlicht, continu rood.

- Controleer of de simkaart correct is geplaatst.
- Controleer of de pincode van de simkaart is gedeactiveerd of dat de pincode is ingesteld op "1234", "0000" of "1111" (zie paragraaf Simkaart).
- Controleer of de simkaart is geactiveerd en werkt door de kaart in een mobiele telefoon te testen.

## De oproep wordt direct onderbroken, nadat deze werd verbonden.

- Als de unit door een accu wordt gevoed, zorg er dan voor dat de accu naar behoren is geladen.
- Controleer of de hoofdstroomvoorziening 300 mA continue stroom kan leveren.

## Oproep kan niet worden verbonden! Foutmelding van het telecombedrijf.

- Gebruik altijd het netnummer om te bellen.

# Interferentie/ Slechte geluidskwaliteit

Vergeet niet dat de bedrading tussen GL en de lifttelefoon in principe een standaard-PSTN-lijn is en daarom niet kan worden geplaatst in de transportkabel van de lift samen met hoogspanning. \*\*\**(Risico voor interferentie)*\*\*\*

- Plaats de antenne altijd rechtop en op een afstand van ten minste 1,5 m van de GL.
- Plaats de antenne waar de hoogste veldsterkte wordt verkregen in overeenstemming met de tabel ("LED-indicatie") voor de unit.
- Wanneer een oproep is verbonden probeer de antenne dan op verschillende plaatsen om te zien wat de beste ontvangst-/zendpositie is.

## EU Declaration of Conformity

Product: Mobile network emulator  
 Type / model: **Safeline GL1**  
 Article no: \*GL1, \*GL1-4G  
 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
EN 62311:2008	

Module	Notified body	Address	NB nr	Test nr
GL865-Dual V3	Dekra Test & Cert	Parque Tecnológico de Andalucía / SeveroOchoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001
LE910C1-EU	Dekra Testing and Certification	Parque Tecnológico de Andalucía / Severo Ochoa 2, 29590 Málaga, Spain	1909	57536RNB.001A1

EN 301 489-1 v2.1.1 + EN 301 489-52v1.1.0 Draft	3.1 (B): Electromagnetic Compatibility
EN 301 511 v12.5.1	3.2: Effective use of spectrum allocated

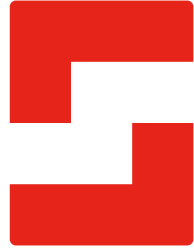
### Firmware used during assessment

GL865-Dual V3:	16.00.152 / 16.01.150 / 16.01.153
Safeline GL1:	1.00

Tyresö, 2020-03-06



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@safeline.dk

**SafeLine Norway**

Solbråveien 49 · 1383 Asker · Norway  
Tel.: +47 94 14 14 49 · post@safeline.no

**SafeLine Europe**

Industrieweg 114 · 3980 Tessenderlo-Ham · 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.