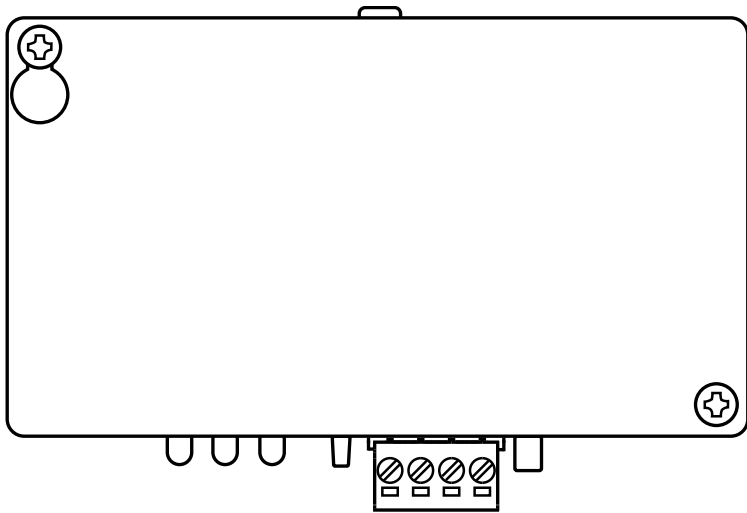


# GL1 vejledning



---

# Tekniske data

<b>Forsyningsspænding:</b>	10-30 V DC
<b>Linjespænding:</b>	48 V DC, hvis forbundet til et GSM-netværk.
<b>Strømforbrug:</b>	12 V DC 250 mA, i kort tid, når et opkald stilles igennem 50 mA i standby
<b>Kommunikation:</b>	*GL1 - Understøtter 2G (900/1800 MHz) *GL1-4G - Understøtter 2G, 3G og 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz)
<b>Antennestiktype:</b>	SMA (hunstik)
<b>SIM-kort</b>	Micro SIM: 15 x 12 x 0,76 mm
<b>IP code:</b>	IP20
<b>Størrelse:</b>	81 x 121 x 24 mm (H x B x D)
<b>Vægt:</b>	220 gram

En antenne med et tre meter langt kabel medfølger.  
Dette produkt er beregnet til brug i EMEA-lande.

---

# Indholds- fortegnelse

Generel Information	4
<b>Oversigt</b>	<b>5</b>
<b>Installation</b>	<b>6</b>
Tilslutning af enheden	6
Netværkstjenester	6
Brug af SIM-kortet	7
LED-indikation	8
<b>Service</b>	<b>9</b>
Øge RX lydniveauet	9
Fejlsøgning	10
Støj / dårlig lyd kvalitet	10
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>11</b>

# Generel Information

Enheden er konstrueret iht. den nyeste teknologi og iht. De aktuelt gældende almene anerkendte sikkerhedsrelaterede tekniske standarder. Denne installationsvejledning skal følges af alle personer, som arbejder med enheden, både ved installation og vedligeholdelse.

Det er yderst vigtigt, at installationsvejledningen altid er tilgængelig for de relevante teknikere, ingeniører og service- og vedligeholdelsespersonale. Den grundlæggende forudsætning for sikker håndtering og problemfri drift af systemet, er et fornuftigt kendskab til de grundlæggende og specielle sikkerhedsregler vedrørende transportteknologi i almindelighed, og elevatorer i særdeleshed.

Enheden må udelukkende anvendes til det påtænkte formål. Det skal især bemærkes, at der ikke må foretages uautoriserede ændringer eller tilføjelser inde i enheden eller på individuelle komponenter.

## Ansvarsfraskrivelse

Producenten er ikke ansvarlig over for køberen af dette produkt eller over for tredje part for skader, tab, omkostninger eller arbejde som opstår som følge af ulykker, misbrug af produktet, forkert installation eller ulovlige ændringer, reparationer eller tilføjelser. Garantikrav udelukkes ligeledes i sådanne tilfælde. De tekniske data er de senest tilgængelige. Producenten påtager sig intet ansvar som følge af trykfejl, fejltagelser og ændringer.

## Declaration of conformity

Download "Overensstemmelse-serklæringen" fra vores website: [www.safeline-group.com](http://www.safeline-group.com)

## Sikkerhedsforanstaltninger!

- Kun uddannede fagfolk, som er autoriseret til at arbejde på udstyret bør installere og konfigurere dette produkt.

- Dette kvalitetsprodukt er beregnet til elevatorindustrien. Det må udelukkende anvendes til det specifikke anvendelsesformål, som det er blevet konstrueret og fremstillet til. Hvis det skal anvendes til et andet formål, skal SafeLine kontaktes på forhånd.

- Det bør ikke modificeres eller ændres på nogen måde, og bør kun installeres og konfigureres ved at følge procedurerne, der er beskrevet i denne manual, til punkt og prikke.

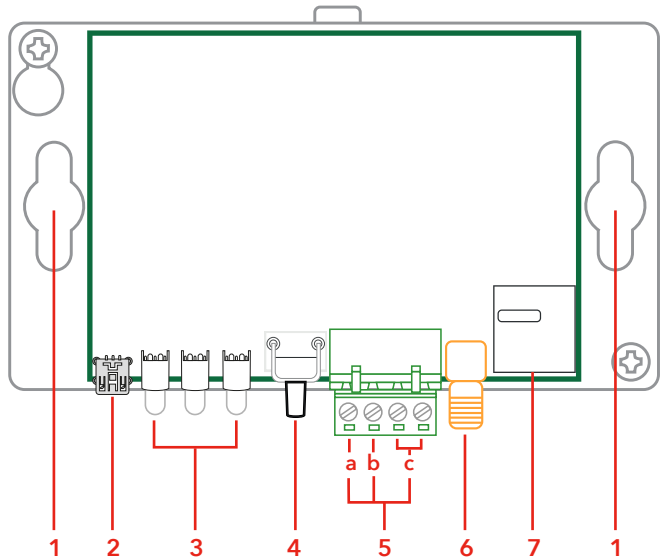
- Alle relevante sundheds- og sikkerhedsbestemmelser samt standarder for udstyr skal tages i betragtning og nøje overholdes ved installation og konfiguration af produktet.

- Når produktet er installeret og konfigureret, bør udstyrets funktionsdygtighed testes fuldt ud for at sikre, at det fungerer korrekt, inden udstyret returneres til almindelig brug.

Elektriske og elektroniske produkter kan indeholde materialer, dele og enheder som kan være miljøfarlige og sundhedsskadelige. Indhent venligst oplysninger om lokale bestemmelser og ordninger til indsamling og bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter. Korrekt bortskaffelse af dit gamle produkt hjælper med at forhindre negative følger for miljøet og helbredet.



# Oversigt



## 1. Fastgøring

Anvend fligene for at fastgøre GL1 på væg eller monter på DIN-skinne med DIN-holderen.

## 2. Mini USB

Brug mini USB-forbindelsen og SLPro til at opdatere SW.

## 3. LED'er

Der er tre LED-indikatorer. Se "LED-indikation".

## 4. Resetknop

Tryk på resetknappen i 3 sek. for at se GSM-feltstyrken.

## 5. Terminal

Tilslutning til forsyningsspænding på:

a) 10-30 V DC

b) 0 V DC

c) telefonlinjer til SafeLine-telefoner

## 6. SMA-antennetilslutning

SMA-antennestikket er et hunstik. **SIM-kortholder**

Enheden anvender et micro-SIM-kort.

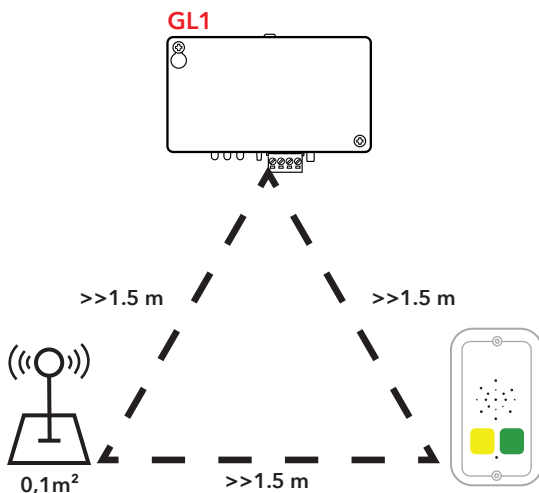
## 7. SMA-antennetilslutning

SMA-antennestikket er et hunstik.

# Installation

## Tilslutning af enheden

For at undgå GSM-forstyrrelse: Anbring GL1, elevator-nødtelefonen og GSM-antennen mindst 1,5 m fra hinanden.



## Netværkstjenester

**Bemærk, hvis du bruger \*GL1:** et nyt SIM-kort skal forberedes og understøtte 2G-netværk, før du kan begynde at bruge det. Kort, der kun understøtter 3G/4G, virker ikke.

**Bemærk, hvis du bruger \*GL1-4G:** netværkstjenester kan afvige fra land til land og / eller tjenesteudbydere. Kontakt din tjenesteudbyder for at få flere oplysninger om 4G og VoLTE i din specifikke region.

---

# Brug af SIM-kortet

Hvis du indtaster en forkert pinkode 3 gange, så spærres SIM-kortet (kræver PUK-kode til genåbning). GL1 kan ikke startes og LED3 vil lyse rødt.

- Hvis pinkoden er indstillet til "1234", "0000", eller hvis den er deaktiveret, kan SIM-kortet flyttes fra SafeLine GL til et hvilket som helst SafeLine GSM-produkt.
- Hvis pinkoden er indstillet til "1111", kan SIM-kortet ikke flyttes til en anden telefon (SafeLine eller anden) uden PUK-koden.

Aktiver ikke telefonsvareren eller bed, om muligt, din udbyder om at deaktivere telefonsvareren.

Hvis pinkoden er indstillet til "1111", genererer og gemmer GL1 en tilfældig pinkode. På den måde kan SIM-kortet kun fungere sammen med SafeLine GSM-enheden, medmindre du benytter PUK-koden til oprettelse af en ny pinkode.

Hvis du vil installere et nyt SIM-kort med pinkoden "1111", skal du først installere et SIM-kort med pinkode "1234" eller "0000" for at slette den gamle kode i hukommelsen.

## **Pinkode (indstil til '1234', '0000' eller deaktiver).**

1. Sæt SIM-kortet i en almindelig mobiltelefon. Ændr pinkoden til "1234", "0000" eller sæt "PIN-kode-anmodning" til "OFF" i menuen "Sikkerhedsindstillinger".  
BEMÆRK! "0000" kan ikke anvendes med alle SIM-kort. Kontakt venligst din serviceudbydere for nærmere oplysninger.
2. Kontrollér pinkoden ved at slukke og tænde for telefonen.
3. Foretag et opkald fra din telefon for at efterprøve, at SIM-kortet er aktivt, før du flytter det til SafeLine GL1.
4. Foretag også et opkald til SafeLine GL1 efter isætningen for at kontrollere, at det er muligt at opnå god forbindelse.

## **Beskyt SIM-kortet mod uautoriseret brug.**

1. Sæt SIM-kortet i en mobiltelefon.
2. Ændr pinkoden til "1111" i menuen "Sikkerhedsindstillinger". Når SIM-kortet sættes i SafeLine-enheden, ændres koden til et vilkårligt nummer, hvilket gør det umuligt at anvende kortet i en anden mobiltelefon, medmindre det genåbnes med PUK-koden.

# LED-indikation

## LED1, indikerer strømforsynings status

Vedvarende grøn                      Strømforsyning OK.

## LED2, indikerer GSM-styrke

Indikerer GSM-styrke og modtaget lydniveau, RX-niveau (se venligst tabellerne).

## LED3, indikerer kommunikation

Vedvarende rød                      GSM-fejl.

Blinker rød (400/400 ms)           Søger efter GSM-netværk.

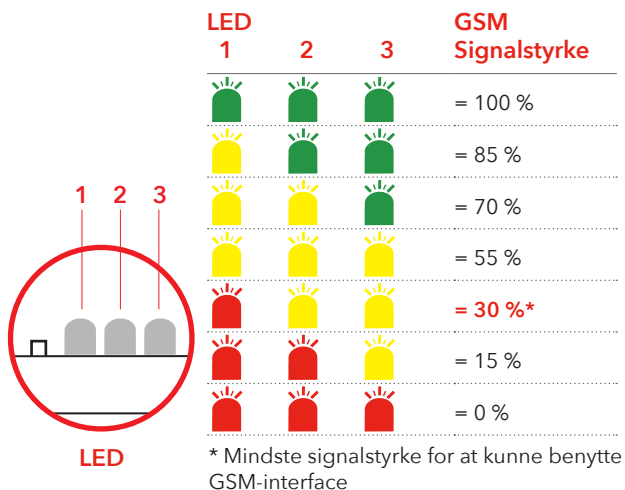
Blinker gul/ grøn  
(100/100 ms)                      Indgående opkald.

Vedvarende grøn                      Opkald forbundet.

Blinker grøn  
(400/400 ms)                      Forbindelse af opkald i gang.

Blinker langsomt grøn  
(200/4600 ms)                      GSM-netværk OK.

Blinker grøn  
(100/100/100/2200 ms)            Telefon er ikke tilsluttet korrekt eller rør ikke lagt på.



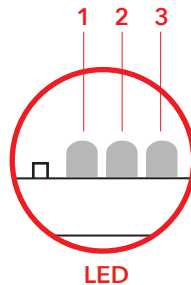
# Service

## Øge RX lydniveauet

Indstillingerne kan også justeres via SLPro i fanen GL6.

Øg lydniveauet ved GSM-modtagelse ved brug af opsætningstilstand.

1. For at skifte til opsætningstilstand afbryd først strømmen.
2. Tryk derefter på resetknappen og hold den ned, mens du tilslutter strømmen og hold derefter i yderligere 3 sekunder uden at slippe. Opsætningstilstanden er nu aktiv.
3. For at indstille lydniveauet ved GSM-modtagelse skal du trykke på knappen for at nå det ønskede outputniveau. Stigningen foregår i trin på 25 % pr tryk.
4. Når det ønskede niveau er nået, skal du slukke for strømmen.
5. Genstart derefter enheden. Det nye lydniveau for GSM-modtagelse er nu gemt.



LED			RX lyd-niveau
1	2	3	
			= 0 %
			= 25 %
			= 50 %
			= 75 %
			= 100 %

---

## Fejlsøgning

### LED1 lyser ikke, når enheden er sluttet til forsyningsspænding.

- Kontrollér forsyningsspændingens polaritet.
- Sørg for at forsyningsspændingen er 10-30 V DC.

### LED3 lyser, vedvarende rød.

- Sørg for at SIM-kortet er installeret korrekt.
- Kontrollér, at SIM-kortets pinkode er deaktiveret eller at pinkoden er indstillet til "1234", "0000" eller "1111" (se afsnittet SIM-kort).
- Sørg for at SIM-kortet er aktiveret og virker ved at teste kortet i en mobiltelefon.

### Opkaldet afbrydes direkte efter at det er blevet forbundet.

- Hvis enheden forsynes med strøm fra et batteri, så kontroller at batteriet er korrekt opladet.
- Sørg for at strømforsyningen kan levere en vedvarende strømstyrke på 300 mA.

### Opkaldet kan ikke forbindes! Fejlmeddelelse fra telefonudbyderen.

- Der skal altid anvendes en områdekode til at foretage et opkald.

## Støj / dårlig lyd kvalitet

Husk på, at ledningsføringen mellem GL1 og elevatortelefonen/telefonen grundlæggende er en PSTN-linje og derfor ikke er anbragt i elevatorens hængekabel sammen med højspænding. \*\*\* (Risiko for interferens)\*\*\*

- Anbring altid antennen i en opadvendt position og mindst 1,5 m fra GL1.
- Anbring antennen der, hvor der opnås den største feltstyrke for enheden i henhold til tabellen ("LED-indikation").
- Når et opkald forbindes, så prøv at anbringe antennen forskellige steder for at finde frem til den bedste modtage-/sendeplacering.

## 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

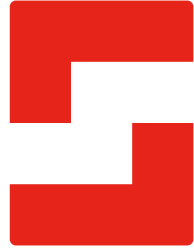
### Firmware used during assessment

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.