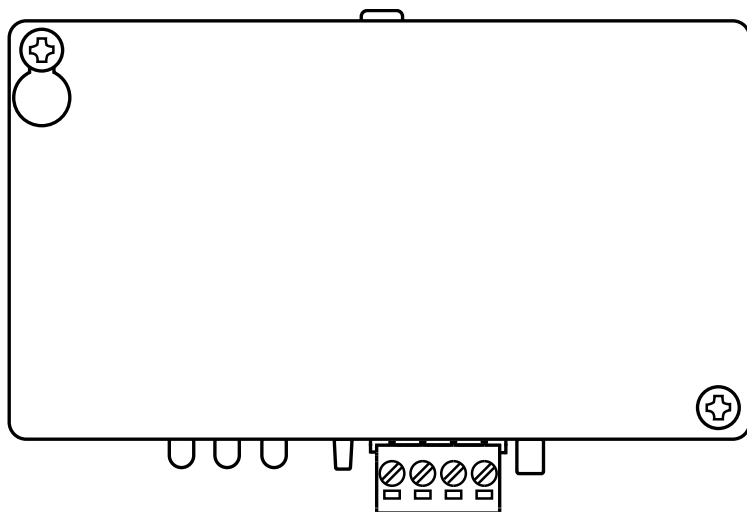


GL1-håndbok



Tekniske data

Nettstrøm:	Matespenning: 10-30 VDC
Linjeeffekt:	Linjespenning: 48 VDC når koblet til GSM-nettverk.
Strømforbruk:	12 VDC 250 mA, umiddelbart ved oppkobling av et anrop. 50 mA ved standby.
Kommunikasjon:	*GL1 - Støtter 2G (900/1800 MHz) *GL1-4G - Støtter 2G, 3G og 4G (800/900/1800/2100/2600 MHz)
Antennekontakt:	SMA (hun)
IP code:	IP20
Størrelse:	81 x 121 x 24 mm (H x B x D)
Vekt:	220 gram
SIM-kort	Micro SIM: 15 x 12 x 0,76 mm

Enheten leveres med 3 m antennekabel, SMA-kontakt (han).
Dette produktet er beregnet for bruk i Europa, Midtøsten og Afrika.

Innholds- fortegnelse

Generelle opplysninger	4
Oversikt	5
Installasjon	6
Koble til enheten	6
Nettverkstjenester	6
Bruke SIM-kortet	7
LED-Angivelse	8
Service	9
Øke RX-Lydnivå	9
Feilsøking	10
Interferens/Dårlig lydkvalitet	10
Declaration of Conformity	11

Generelle opplysninger

Denne enheten er bygget etter den aller nyeste teknologi og generelt anerkjente sikkerhetsrelaterte tekniske standarder som gjelder i dag. Denne installasjonsanvisningen må følges av alle som arbeider med enheten, både når det gjelder installasjon og vedlikehold.

Det er av aller største viktighet at denne installasjonsanvisningen blir gjort tilgjengelig til enhver tid for relevante teknikere, ingeniører og service- og vedlikeholdspersonell. Den grunnleggende forutsetningen for sikker behandling og problemfri drift av dette systemet er solid kunnskap om de grunnleggende og spesielle sikkerhetsbestemmelsene som gjelder, og spesielt heiser.

Enheten skal bare brukes til det formål den er laget for. Legg spesielt merke til at det ikke er tillatt å foreta ikke-autoriserte endringer eller tilleggsmonteringer inne i enheten eller på enkeltkomponenter.

Ansvarsfraskrivelse

Produsenten er ikke ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller tredjeparter for skade, tap, kostnader eller arbeid som følge av ulykker, feil bruk av produktet, feilaktig installasjon eller ulovlige endringer, reparasjoner eller tilleggsmonteringer. Garantikrav knyttet til slike tilfeller vil derfor bli avvist. De tekniske dataene er de sist tilgjengelige. Produsenten påtar seg intet ansvar som følge av trykkfeil, feiltakelser eller endringer.

Samsvarserklæring

Last ned "Samsvarserklæringen" på vårt nettsted:
www.safeline-group.com

Sikkerhetsforanstaltninger!

- Dette produktet skal kun installeres og konfigureres av opplærte fagpersoner som er autorisert for å jobbe med produktet.

- Dette kvalitetsproduktet er spesielt beregnet for heisbransjen. Det er utviklet og produsert for bruk utelukkende til formålet som er spesifisert. Skal det brukes til andre formål, må SafeLine kontaktes på forhånd.

- Produktet skal ikke modifiseres eller forandres på noen måte, og skal kun installeres og konfigureres i henhold til prosedyrene som er beskrevet i denne håndboken.

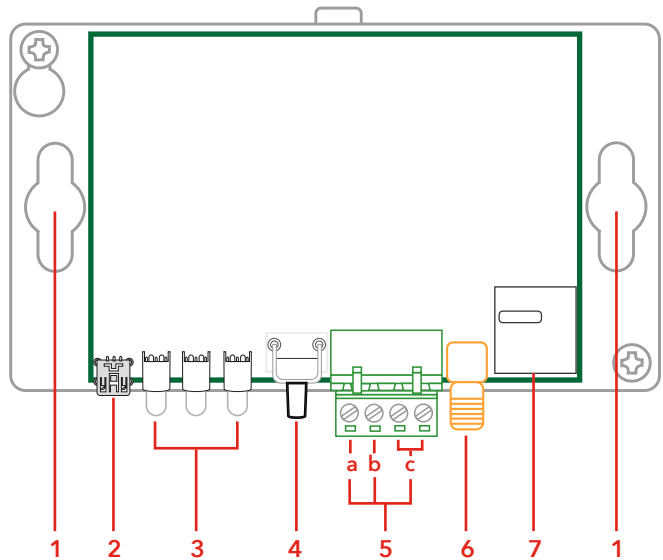
- Alle aktuelle helseog sikkerhetsforanstaltninger samt utstyrs-standarder skal overholdes og følges ved installering og konfigurering av dette produktet.

- Etter installasjon og konfigurering skal produktet og bruken av det gjennomtestes for å sikre at det fungerer som det skal, før det deretter tas i bruk på vanlig måte.

Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde materialer, deler og enheter som kan være farlige for miljø og helse. Ta rede på lokale regler og systemer for innsamling av avfall fra elektriske og elektroniske produkter. Riktig kassering av det gamle produktet vil bidra til å hindre negative konsekvenser for miljø og helse.



Oversikt

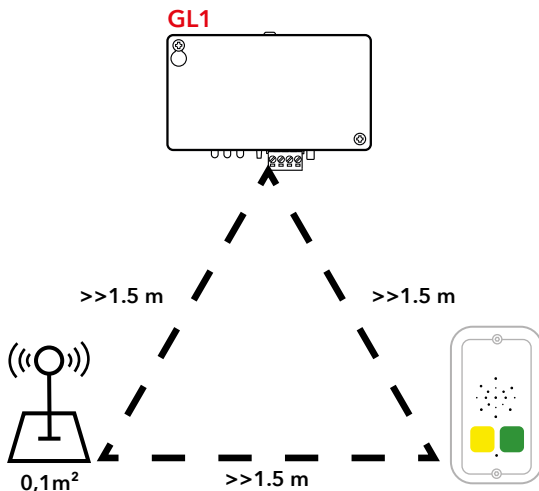


- 1. Holder**
GL1 kan festes enten med DIN-holderen eller med alternativ holderen.
- 2. Mini USB**
Bruk mini-USB-koblingen og SLPro til å oppdatere programvaren.
- 3. LED-er**
Det er tre LED-indikatorer. Se "LED-Angivelse".
- 4. Tilbakestillingsknapp**
Hold tilbakestillingsknappen inne i 3 sekunder for å vise styrken i GSM-feltet.
- 5. Terminal**
Tilkobling for matespenning på:
a) 10-30 VDC
b) 0 VDC
c) Telefonlinje ut for SafeLine-telefoner
- 6. SMA-antennekontakt**
SMA-antennekontakten er av type hun.
- 7. SIM-kortholder**
Enheten benytter et micro SIM-kort.

Installasjon

Koble til enheten

For å unngå GSM-interferens: Plasser GL1, heisens alarm og GSM-antennen minst 1,5 m fra hverandre.



Nettverks- tjenester

Vær oppmerksom på følgende hvis du bruker *GL1: Før du kan begynne å bruke et nytt SIM-kort, må kortet klargjøres og støtte 2G-nettverket. Kort som kun støtter 3G/4G, vil ikke fungere.

Vær oppmerksom på følgende hvis du bruker *GL1-4G: Nettverks-tjenester kan være forskjellige fra land til land og/eller tjenesteleve-
randør. Ta kontakt med tjenesteleverandøren for mer informasjon
om 4G og VoLTE i din spesifikke region.

Bruke SIM-kortet

Hvis du taster inn feil PIN-kode tre ganger, blir SIM-kortet blokkert (krever PUK-kode for å åpne igjen). GL1 kan ikke startes, og LED3 lyser rødt.

- Hvis PIN-koden er satt til "1234", "0000" eller deaktivert, kan SIM-kortet flyttes fra SafeLine GL til et av SafeLine GSM-produktene.
- Hvis PIN-koden er satt til "1111", kan SIM-kortet ikke flyttes til en annen telefon/alarm (SafeLine eller andre) uten bruk av PUK-koden.

Unngå å aktivere taleposten – om mulig kan du be leverandøren om å deaktivere taleposten.

Hvis PIN-koden er satt til "1111", vil SIM-kortkoden endres vilkårlig av SafeLine GSM-enheten og lagres i minnet. På den måten fungerer SIM-kortet bare med SafeLine GSM-enheten, med mindre du bruker PUK-koden til å angi en ny PIN-kode.

Hvis du vil laste opp et nytt SIM-kort med PIN-kode "1111", må du først laste opp et SIM-kort med PIN-kode "1234" eller "0000" for å slette den gamle koden fra minnet.

PIN-kode (settes til "1234", "0000" eller deaktiveres).

1. Sett inn SIM-kortet i en vanlig mobiltelefon. I menyen "Sikkerhetsinnstillinger" endrer du PIN-koden til "1234", "0000" eller setter alternativet "Anmodning om PIN-kode" til "AV".
MERK! "0000" kan ikke brukes på alle SIM-kort. Kontakt din tjenesteleverandør for flere opplysninger.
2. Bekreft PIN-koden ved å slå telefonen av og på igjen.
3. Foreta et anrop fra telefonen for å bekrefte at SIM-kortet er aktivt før du flytter det til SafeLine GL1.
4. Foreta også et anrop til SafeLine GL1 etter at kortet er satt inn for å kontrollere at det er mulig å oppnå god kontakt.

Beskytt SIM-kortet mot uautorisert bruk.

1. Sett inn SIM-kortet i en mobiltelefon.
2. I menyen for "Sikkerhetsinnstillinger" endres PIN-koden til "1111". Når SIM-kortet er satt inn i SafeLine-enheten, vil koden bli endret til et tilfeldig tall. Dermed kan ikke kortet brukes i en annen mobiltelefon med mindre den låses opp med PUK-koden.

LED-Angivelse

LED1, angir status for strømtilførsel

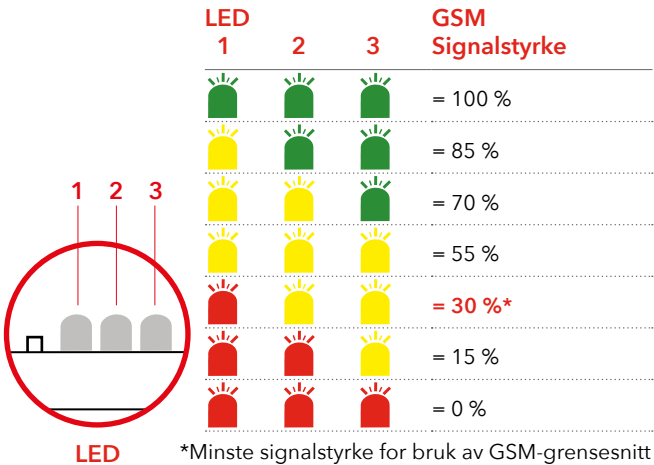
Konstant grønt Strømforsyning OK.

LED2, angir GSM-styrke

Angir GSM-styrke og lydnivå på mottak, RX-nivå (se tabellene).

LED3, angir kommunikasjon

Konstant rødt	GSM-feil.
Blinker rødt (400/400 ms)	Søker etter GSM-nettverk.
Blinker gult/grønt (100/100 ms)	Innkommende anrop.
Konstant grønt	Anrop tilkoblet.
Blinker grønt (400/400 ms)	Anropstilkobling pågår.
Blinker langsomt grønt (200/4600 ms)	GSM-nettverk OK.
Blinker grønt (100/100/100/2200 ms)	Håndsettet er ikke tatt i bruk/plassert riktig på enheten.

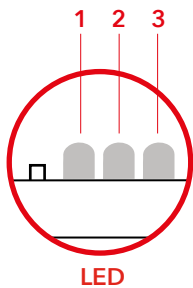


Øke RX-Lydnivå

Innstillingene kan også justeres via SLPro, under kategorien GL6.

Øk GSM-lydmottaksnivået ved å bruke oppsettmodus.

- 1. Koble fra strømmen for å velge oppsettmodus.
- 2. Trykk deretter på knappen og hold den inne mens strømmen slås på igjen, og fortsett å holde knappen inne i ytterligere tre sekunder. Oppsettmodus er nå aktivert.
- 3. For å angi GSM-lydmottaksnivået trykker du på knappen for å oppnå ønsket effektnivå. Økningen er på 25 % per trykk.
- 4. Slå av strømmen når ønsket nivå er oppnådd.
- 5. Start enheten på nytt. Det nye GSM-lydmottaksnivået er nå lagret.



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

Feilsøking

LED1 tennes ikke når enheten kobles til matespenning.

- Kontroller matespenningens polaritet.
- Kontroller at matespenningen er 10-30 VDC.

LED3 tennes og lyser konstant rødt.

- Kontroller at SIM-kortet sitter riktig plassert.
- Kontroller at SIM-kortets PIN-kode er deaktivert eller at PIN-koden er satt "1234", "0000" eller "1111" (se avsnittet om SIM-kort).
- Kontroller at SIM-kortet er aktivert og fungerer ved å teste kortet i en mobiltelefon.

Anropet blir brutt like etter at det er opprettet forbindelse.

- Hvis enheten får strøm fra et batteri, må du kontrollere at batteriet er skikkelig ladet.
- Kontroller at hovedstrømtilførselen kan levere 300 mA likestrøm.

Anropet kan ikke kobles opp! Feilmelding fra telefonoperatør.

- Det må alltid brukes retningsnummer ved anrop.

Interferens/ Dårlig lydkvalitet

Husk at ledningsforbindelsen mellom GL og heisalarmen/telefonen egentlig er en standard PSTN-linje og derfor ikke kan plasseres i heisens kjørekabel sammen med høy spenning. *** (Fare for interferens)***

- Plasser alltid antennen i opprett stilling og minst 1,5 m fra GL.
- Plasser antennen der det oppnås høyest feltstyrke i henhold til tabellen ("LED-Angivelse") for enheten.
- Forsøk å plassere antennen på forskjellige steder etter at et anrop er oppkoblet, for å finne den beste posisjonen for mottak/sending.

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 / Severo Ochoa 2, 29590 Spain	1909	53051 RBN.001
LE910-C1-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

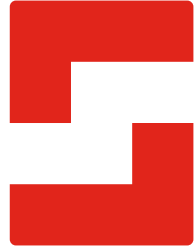
Firmware used during assessment

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-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

Kurzwegannstraße 3 · D-68526 Ladenburg · Germany
Tel.: +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.