

# GSM-Line R – *Mobilt telejack*

GSM-Line är en telefonlinje emulator som härmar en telefonlinje i allmänna telenätet.

Enheten kan användas tillsammans med alla trådbundna Safeline telefoner eller vilken annan trådbunden telefon som helst.

GSM-Line R är enkel att installera, ingen programmering är nödvändig.

Detta gör den lämplig både för tillfällig och fast installation.

Upp till 9st Safeline telefoner kan användas till 1st GSM-Line.

Enheten kan användas med kontantkort eller abonnemangskort. SIM-kortet kan även skyddas med en PIN-kod.

## **OBS! Viktigt vid montering**

Teletråden mellan GSM-Line och telefonen skall behandlas som en "vanlig" telefonlinje och får därför ej förläggas i chaktstam eller högspänningsledning.

Antennen måste placeras minst 70cm från kapslingen och eventuell Safeline telefon.

## **Förklaring till lysdioderna**

Det finns 4 lysdioder (LED) som indikerar enhetens status.

Vid inkoppling börjar den röda lysdioden att blinka med ca: 2Hz, när enheten hittar nätet efter ca: 15sek till 1min, upphör den röda dioden att blinka och yttersta gröna dioden börjar blinka med ca: 1Hz

## **Fältstyrka**

Om knappen trycks in i 3 sekunder visas fältstyrkan med lysdioder under 5 sekunder.

Full fältstyrka = 4 tända lysdioder

## **SIM-kort**

Innan telefonen kan användas måste SIM kortet förberedas:

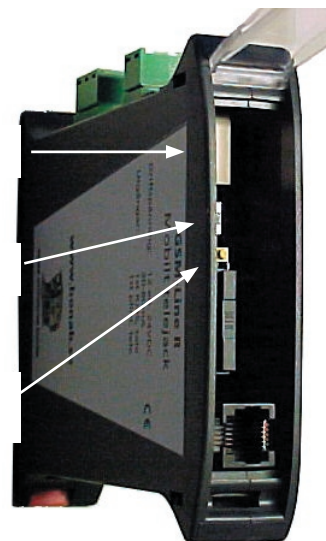
Följande alt. finns:

1. Avaktivera PIN-kodskontrollen:  
Placera SIM-kortet i en mobiltelefon i telefonens säkerhetsmeny, välj avaktivera PIN-kodskontroll. Kortet kan nu placeras i GSM-line.
2. Aktivera PIN-kodskontrollen:  
Placera SIM-kortet i en mobiltelefon, sätt säkerhetskoden (PIN-koden) till '1111' detta medför att Pin-koden kommer att bytas ut mot ett slumpstal mellan 0000-9999 när kortet återplaceras i GSM-Line. Därmed kan kortet inte flyttas till någon annan telefon utan att kortets PUK-kod måste anges.  
Om PIN-koden är satt till något annat än '1111' kan enheten ej startas.
3. Om PIN-koden inte kan avaktiveras:  
På SIM-kort från vissa teleoperatörer kan PIN kods kontrollen ej avaktiveras, om man då sätter PIN koden till "0000" kommer enheten att hantera SIM-kortet som om PIN kods kontrollen är avaktiverad.

4 lysdioder som indikerar enhetens status

Knapp för kontroll av fältstyrka.

Tryck på den gula knappen för att frigöra SIM-kortet



- Larm · Styrning · Reglering
- El- och elektronikkomponenter
- Verktyg · Montagebord

## Felsökning

Samtliga lysdioder förblir släckta när spänning kopplas in.

- Kontrollera polariteten på matningsspänningen.
- Kontrollera att spänningen är rätt: 12 / 24VDC

Samtliga dioder blinkar i snabb takt.

- Kontrollera att SIM-kortet är korrekt monterat.
- Kontrollera att SIM-kortets PIN-kod är avaktiverad eller satt till "0000" eller "1111" se avsnittet [SIM-kort](#).
- Kontrollera att SIM-kortet är aktiverat och fungerar genom att prova det i en mobiltelefon.

Samtalet avbryts direkt efter / vid uppkoppling.

- Om enheten spänningmatas från ett batteri: Kontrollera att batteriet är tillräckligt uppladdat.
- Om enheten matas från ett spänningaggregat måste detta klara att ge 0.25A i kontinuerlig ström.

Samtal kan ej kopplas upp! felmeddelande från teleoperatör.

- För att koppla upp samtal måste riktnummer alltid anges.

Åtgärder vid störningar / ljudproblem.

- Teletråden mellan GSM-Line och telefonen skall behandlas som en "vanlig" telefonlinje och får därför ej förläggas i chaktstam eller högspänningsledning. **\*\*\* (Stor risk för störningar)\*\*\***
- Placera antennen där högst fältstyrka uppnås enl. tabell på enheten.
- Placera Antennen minst 70cm från Safeline-telefonen.
- Placera antennen upprätt.
- Vid uppkopplat samtal prova att placera antennen på olika platser för att hitta bästa läge.

## Inkopplings anvisning

Anslut 12VDC eller 24VDC matningsspänning.

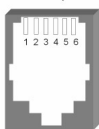
Extern telefon kan kopplas på skruvplint eller med modular kontakt.

Endast kontakt 3 och 4 används på modularkontaktarna enl. tele standard.

Modular kontakt



Modular jack



## Teknisk data GSM-Line R

Kommunikation: GSM-modul Siemens TC35i Dual band 900/1800 MHz

Antennanslutning SMA F (hona)

Strömförbrukning: Vid 12V max. 0.25A momentant vid uppkoppling.

Vid vila Ca: 0,05 A.

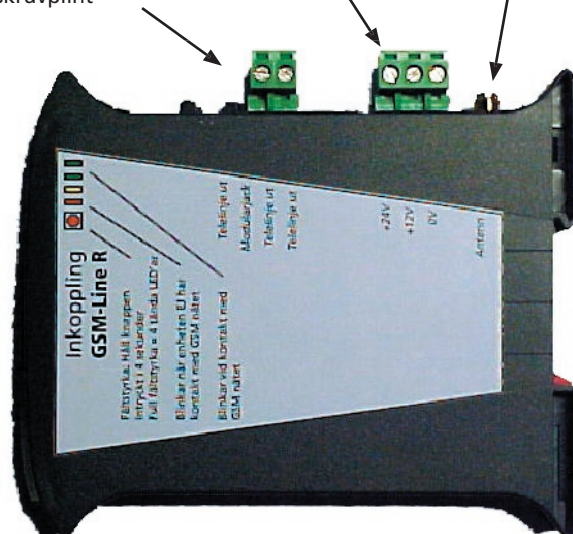
Mått: 89 x 138 x 30mm exkl. antenn.

Enheten levereras med magnetfotsantenn och 3m kabel SMA M (hane)

Tele linje ut  
RJ12 Modular-kontakt  
alt. skruvplint

Spänningsanslutning  
12VDC alt. 24VDC

SMA F Antenn  
anslutning



Magnetfotsantenn med 3m kabel SMA M



- Larm · Styrning · Reglering
- EI- och elektronikkomponenter
- Verktyg · Montagebord

BONAB elektronik AB, Aröds industriväg 76, 422 43 Hisings Backa, Sweden

Tel: +46 (0)31-724 24 24, Fax: +46 (0)31-724 24 31, info@bonab.se, www.bonab.se