



# GRIPO GSM MODUL 4925

JHJ.V.170809



**Brugermanual**

# **Oversigt**

<b>1. Indhold</b>	<b>2</b>
<b>2. Funktion</b>	<b>3</b>
<b>3. Signal</b>	<b>3</b>
<b>4. Bemærk</b>	<b>4</b>
<b>5. Installation/forklaring på LED lys</b>	<b>4</b>
5.1. Stik på bagsiden	
5.2. LED lys	
5.3. Betydningen af LED lys	
5.4. Installation	
<b>6. Sådan bruges 4925</b>	<b>5</b>
6.1. Foretage et opkald	
6.2. Besvare et opkald	
<b>7. Andre funktioner</b>	<b>5</b>
<b>8. Tekniske oplysninger</b>	<b>5</b>
<b>9. Omgivelser</b>	<b>5</b>
<b>10. Fejl</b>	<b>6</b>

## Funktioner

GSM mobilnet, udgående.

GSM mobilnet, indgående.

Indbygget genopladeligt batteri med kapacitet til 2 timers taletid.

## 3. Forstyrrelser

Alle trådløse apparater kan udsende forstyrrende signaler, de kan ligeledes forstyrres af andre apparater.

### Eksempler

Brug ikke GSM modulet på eller i nærheden af fly, tankstationspumper, steder hvor der sprænges hospitaler, og andre steder hvor mobiltelefoni er forbudt eller ikke tilrådeligt.

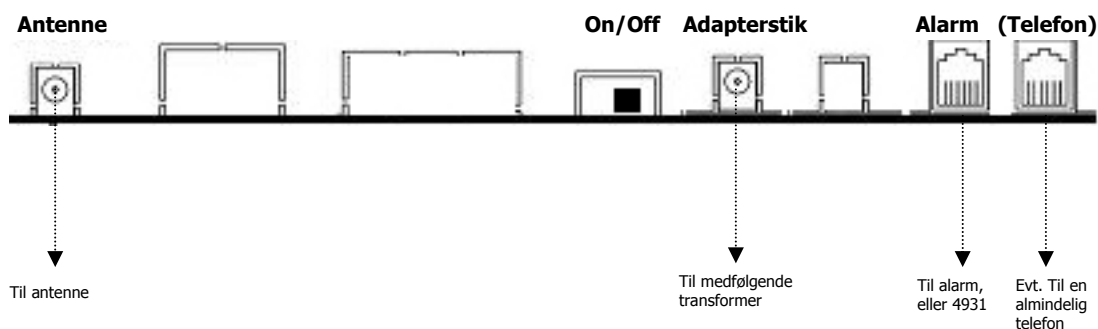
## 4. Bemærkninger

- 1 Prøv ikke selv på at adskille eller reparere modulet.
- 2 Lad ikke ledninger følges parallelt med antennekablet, da dette kan skabe forstyrrelser.
- 3 Venligst opsæt antennen mindst 1 meter væk fra andre elektroniske komponenter.
- 4 Brug kun den medfølgende antenne! Forsøg ikke på at reparere den hvis beskadiget.
- 5 Det indbyggede batteri skal oplades i 24 timer inden de 2 timers taletid er muligt på batteri alene.
- 6 Det indbyggede batteri er på 1200MA/3,6V
- 7 Modulet skal opsættes vandret, og ikke oven på andre elektriske komponenter.

## 5. Forklaringer

### 5.1. Interface

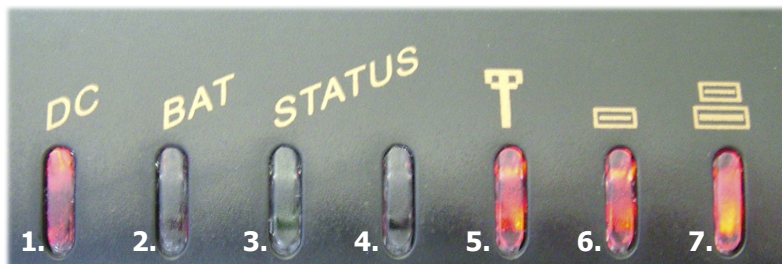
Stik på bagsiden, se herunder.



## 5.2. LED Lys

Der er 7 LED lys på modulet. Set fra venstre mod højre:

1. 230V adapteren er tilsluttet, og der er 230V i stikkontakten.
2. 230V er slukket og modulet kører på det indbyggede batteri.
3. Modules tilstand, når den lyser er linjen i brug / røret løftet af en tilsluttet telefon.
4. Bruges ikke.
5. Lavt GSM signal
6. Mellem GSM signal
7. Højt GSM signal



## 5.3. Forklaring på LED lys

- 1 DC LED 230V adapter tændt og tilsluttet.
- 2 BAT 230V slukket, og modulet kører på sit indbyggede batteri.

Er der ikke lys i nogle af disse, har 230V været slukket igennem længere tid, og backupbatteri et er afladet.

LED 1.STATUS og LED 5. lyser konstant er SIM kortet ikke sat rigtigt i.

LED 5. blinker, søges der efter netværk.

LED 3. STATUS blinker, et rør er løftet på en evt. tilsluttet telefon/alarm skal til at sende.

LED 3. STATUS slukket, så er der ingen trafik på linjen.

LED 3. STATUS konstant tændt, så tales der på linjen/alarm sender.

## 5.4. Installation

### Sluk for modulet på On/Off knappen på bagsiden

- A. Opstil modulet på et tørt støvfrit og ventileret sted, væk fra andre elektroniske installationer (eks. Antenneforstærkere). Tilse at antennen placeres et sted hvor der er GSM dækning.

B. **Indsæt GSM SIM kort**

Tilse at modulet er slukket.

Inden SIM kort isættes, skal det låses op!

Dette gøres nemmest med en mobiltelefon, hvori kortet placeres.

Afhængigt af mærke på telefon, findes nu frem til SIM KORT LÅS menu, i denne FJERNES funktionen "Lås SIM kort".

Gøres dette ikke vil modulet ikke virke.

Løsen skruen på det lille dæksel på bagsiden og isæt nu SIM kortet.

Sæt dækslet på plads igen, og spænd skruen.

- C. Sæt nu antennestikket i stikket mærket ANT. på bagsiden af modulet. Ligeledes sættes nu telefon og/eller alarmtelefonledningen i stik, ligeledes på bagsiden.  
Træk ledningerne fra alarm/telefon modsat retning af antennen for at undgå evt. signalstøj.  
Isæt nu stikket fra adapteren i et af POWER indgangene, og tænd for 230V.

Til sidst tændes modulet på afbryderen bag på modulet.

Nu vil modulet søge efter net (se LED betydninger på s.4) Og påbegynde opladning af det indbyggede batteri.

## **6. Anvendelse som telefon**

### **6.1. Foretage et opkald**

1. Tilslut en telefon i ledig indgang. (s.3 punkt 5.1)
2. Løft røret, lyt efter klartone og foretag opkald.
3. Afslut opkald, læg røret på.

### **6.2. Modtage opkald**

1. Løft røret.

## **7. Anvendelse til alarm**

### **7.1. tilslutte en alarm**

1. tilslut telefonledningen fra alarmerne /tlf. opkalder i et ledigt telefonstik på bag siden af modulet. Se venligst oversigt på side 3.

Telefon og alarm kan være tilsluttet samtidigt

## **8. Tekniske data**

Frekvens: GSM 850MHZ/900MHZ/1800MHZ/1900MHZ

Strømforbrug: standby  $\leq 25\text{mA}$ , sender/modtager opkald  $\leq 600\text{mA}$

Antenne gain: 5dB (omni antenne)

Interface standarder: RJ11phone jack; SMA antenne interface.

Power: DC 9V ( adapter AC 110~240 input )

## **9. Omgivelser**

Skal holdes væk fra regn, direkte solskin, støv og stærke magnetfelter.

Atmosfærisk tryk: 86kPa ~ 106kPa

Temperatur:  $-10^{\circ}\text{C}$  ~  $40^{\circ}\text{C}$

Luftfugtighed: 10% ~ 90%

## 10. Problemløsning

### Bemærk!

Ved opstart tager det ca. 1 minut for modulet at være klar til opkald.

### Intet lys i modul:

1. Er adapterstik isat, er der 230V for adapteren, er afbryder på modulet sat på "On".

### Ingen klartone:

1. Kontroller at telefonstik mellem modul og telefon er isat korrekt.
2. Er SIM kortet ikke låst op, virker modulet ikke. (s.4 afsnit 5.4 punkt B)

### Ekko, støj eller udfald på forbindelsen:

1. Antennen er placeret for tæt på modulet.
2. GSM signalet er blokeret/ikke stærkt nok hvor antennen er placeret.
3. Telefonkabel, adapterkabel eller antenneledning følger for tæt andre kabler.
4. Antennekabel er viklet ind i antennen eller antennen er væltet.
5. GRIPO GSM modulet og/eller antennen er placeret i et område, eller nær produkter som er forstyrrende (Sendemaster, 230/400V kabler, mobiltelefoner eller andet sendeudstyr).