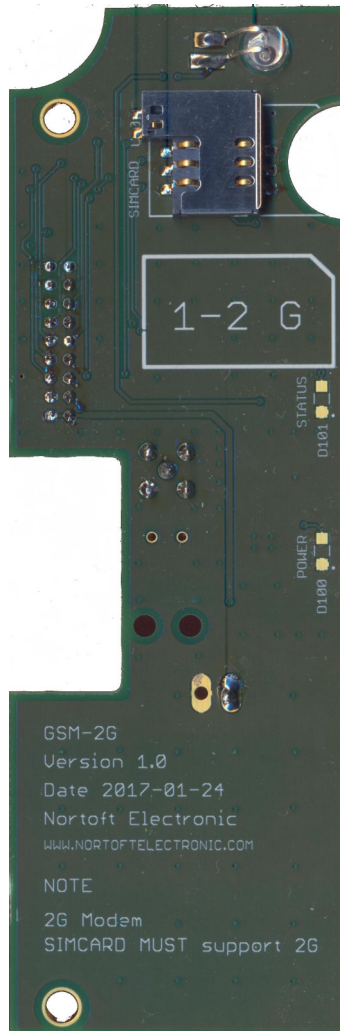


GSM-2G



Funktioner

Nem montering på PR10-12
Lavt strømforbrug
Total 10 mA forbrug, PR10-12 og GSM-2G
Synlig LED for Status

Leveres med
Antenne med 2 meter kabel.
Tilbehør til montering.

Modem

- Dual-band 850/900/1800/1900MHz
- GPRS multi-slot class 12/10
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+
 - Class 4 (2 W @850/900MHz)
 - Class 1 (1 W @1800/1900MHz)
- Temperatur område:-40°C ~85°C

GSM-2G

GSM

GSM-2G er et GSM modem lavet til PR10-12.

Maskine kan startes, stoppes eller forespørges om status, ved at sende en SMS.

Kommandoer

Start Starter maskine.
Stop Stopper maskine
Speed ### Indstil ønskede hastighed 3..400 m/t
Status Returnerer den aktuelle maskin status.

SMS kan skrives med små-, store- eller blandede karakterer.

Hvis du ringer til modem, fra en GSM telefon, vil du modtage en SMS med **Status**

Status

HASTIGHED	30.0m/t
DOSERING	22 mm
TID	14:10 STOP18:16
STATUS	Vander
DISTANCE	123m
BATTERI	12.8V
LADER ON	0.231A

SMS, afsendt fra maskine indeholder diverse information.

SMS sendes ved:

LAVT TRYK:	Maskine er stoppet pga. manglende vandtryk.
STOP SENSOR:	Maskine er nået til ende og er klar til ny bane.
STOP TELE:	Maskinen er blevet stoppet med en SMS
STOP DIST.:	Maskinen har nået distance for stop. (Konstant 8)
STOP OVERV.:	Overvågning har stoppet maskinen. Maskinen har ikke bevæget sig i nn minutter. (Se konstant for overvågning).

Hvordan startes systemet:

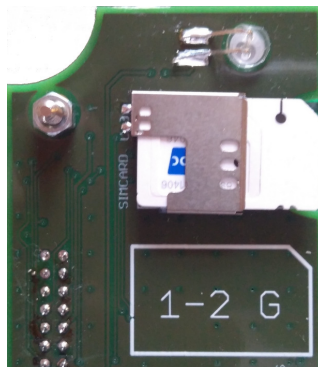
Afbryd strømmen fra batteriet til elektronikken,.

Indsæt SIM kortet i en almindelig mobil telefon og skift pin koden til **1111**.
Prøv at sende og modtage en SMS for at se om SIM og konto virker efter hensigten.

Bemærk, SIM kort SKAL understøtte 2G. Nogle operatører understøtter ikke 2G.

Monter modem med de medfølgende gevind stag.

Indsæt SIM kortet i modem enhed.



Tilslut batteri og indstil maskin data #30

= 0 Ingen GSM

= 1 Anvend GSM, Alle tele numre kan anvendes, ingen indstilling af hastighed

= 2 Anvend GSM, Kun de numre der er oprettet på SMS liste, kan anvendes.

HASTIGHED	11 . 1m/h
DOSERING	22 mm
TID 14:10	STOP 7:43
M.DATA 30	1

Se kapitel for indstilling af data.

Efter ca. 30-45 sekunder skulle modem være forbundet til GSM netværk.

SIGNAL 23
NETWORK HOME
A: +45123456
B: +45234567

Signal styrke, 0 – 31, og netværk ses herefter i display menu #6

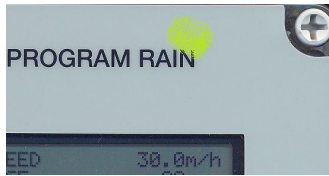
Signal styrke på 10 eller derover er en stabil forbindelse.

Signal styrke på 99 indikerer at der ikke er signal.

-Manglende antenne

-Meget dårligt signal

Modem har LED der viser status.



Grøn

Slukket

- Søgning af net
- Ingen SIM kort i modem
- Forkert PIN kode
- Intet GSM net tilstede

STANDBY

(registeret på net)

Forbindelse(TALER)

LED

Off

Blinker hurtigt

Blinker langsom

On

Når der modtages en SMS viser Display:

Modtager SMS
#: +45123456
Status

Modtager en SMS, Afsenders telefon nummer og 40 karakterer af besked. Alle SMS kan modtages, men kun kendte kommandoer accepteres.

Når der sendes en SMS viser Display:

Sender SMS
#: +45123456
Status Vander

Sender en SMS, Modtagers telefon nummer og maskinens status.