

TELE RAIN

Brugsanvisning 15-11-02

Muligheder:

Sende en SMS besked når maskinen stopper.

Sende en SMS besked når du ringer maskinen op.

Du kan starte og stoppe vandingsmaskinen med mobil telefonen.

SMS kan sendes til 1 telefon nummer.

SMS kan sendes til 2 telefon numre.

SMS viser: Maskinens status.

Tiden til vandingen er færdig.

Hastigheden.

Længden af den resterende slange.

TELE RAIN kontrollerer og overvåger vandingsmaskinen tilstand.

Hvis vandingsmaskinen stopper vil den sende en SMS besked om årsagen til stoppet, også når maskinen når endestoppet.

Kald maskinens telefon nr. (et almindeligt opkald) og læg på så snart du hører ringetonen.

TELE RAIN vil nu sende en SMS med maskinens status inden for 10 sekunder.

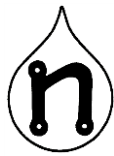
Den viste status vil som eksempel være:

```
KOERER
SLUT ==== 20:30
HASTIGH =19,4
DISTANCE=0352
```

Maskinen kan startes og stoppes ved at sende en SMS til maskinen.

Skriv "STOP" og maskinen vil stoppe.

Skriv "START" og maskinen vil starte. Dog betinget af at systemet er med tryk på jordrørene altid.



Hvordan startes systemet:

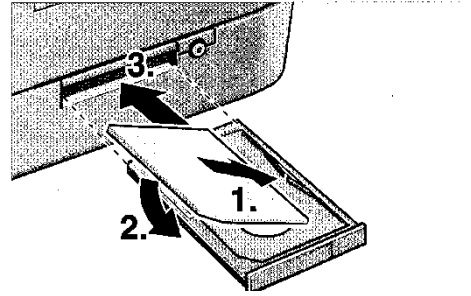
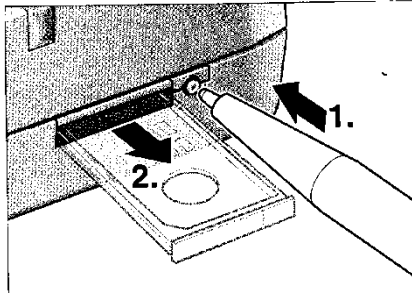
Indsæt SIM kortet i en almindelig mobil telefon og skift pinkoden til 1111.

TELE RAIN vil kun virke med et SIM kort med pin kode 1111.

Sæt derefter SIM kortet i TELE RAIN's SIEMENS modem TC35.

ADVARSEL: Skift ikke SIM kort med strømmen tilsluttet da det kan ødelægge SIM kortet.

3. Insert the SIM card in the SIM card holder and push it back into the housing.



Tilslut strømmen og TELE RAIN vil søge efter signal. Det tager omkring 25 sekunder.

Hvor godt signalet er vises i displayet. Det skal være minimum 10 for at have stabil forbindelse.

Viser tallet for signalværdien 99 er der intet signal.

Grunden kan være:

1. Problem med antennen, dårlig forbindelse eller dårlig antenne.
2. Meget dårligt signal.

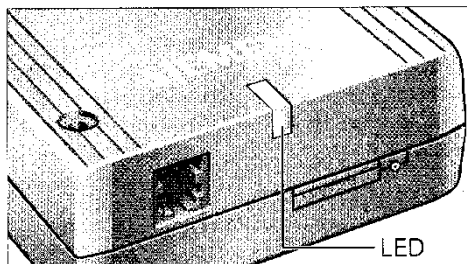
Det er muligt at købe en bedre antenne. Men det vil være en type som en TV antenne og den skal da drejes mod senderen.

Med den type antenne vil signalværdien stige med omkring 3.

Test signalet med en almindelig mobil telefon.

LED Dioden vise følgende status på Siemens Terminalen:

Operating states / LED



Operation status

LED

Efter tilslutning af strøm

ON i 2 sec.

Strømmen afbrudt

Off

-Søgning på nettet eller
-ingen SIM kort isat eller
-forkert PIN code eller
-ingen GSM net tilstede

Blinker hurtig

STANDBY
(registret på nettet)

Blinker langsom

Forbindelse (TALER)

ON



Nortoft Electronic A/S

Sejrupvej 38 · Sejrup · DK-7323 Give · Denmark

Når TELE RAIN sender maskinens status til din mobiltelefon er den mulige status:

KOERER
LAVT TRYK
OVERVÅGNING
STOP KNAP
STOP FØLER
LAVT BATTERI
TELEFON
POWER ON
TIMER

Med disse informationer kan du se, hvad der er at gøre.

KOERER: Maskinen kører som den skal.

LAVT TRYK: Start pumperne, så der kommer tryk til maskinen.

STOP FØLER: Maskinen er klar til at flytte.

TELEFON: Maskinen er blevet stoppet med en SMS besked ”STOP”.
Send en SMS ”START” for at starte maskinen eller tryk på
START knappen på PROGRAM REGN.

POWER ON Batteriet har været afmonteret og tilsluttet igen.
Der kan også være en løs forbindelse i strømtilførselen.

LOW BAT: Batteriets spænding er faldet til under 11,2 V, så der er problemer med
strømtilførselen.

OVERVÅGNING: Maskinen har ikke bevæget sig på grund af en fejl. Er derfor stoppet
efter overvågningstiden. Det er nødvendigt at gå til maskinen for at finde
fejlen og derefter trykke på START knappen på PROGRAM REGN.

STOP KNAP STOP knappen på maskinen er blevet aktiveret. Gå til maskinen og tryk
START på PROGRAM REGN.

TIMER: Timeren i PROGRAM REGN (forsinkelse af start tidspunktet) tæller ned
og vil automatisk starte maskinen, når tiden er udløbet.

Programmering af telefonnumre og sprog.

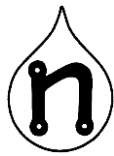
Tryk ”PROG” knappen 3 gange og displayet vil vise:

```
A 123456  
B 123456  
Language          1
```

1 Engelsk, 2 Dansk, 3 Tysk, 4 Fransk, 5 Hollandsk,
6 Spansk, 7 Italiensk, 8 Svensk, 9 Engelsk, 10 engelsk.

Der er en markør under ”A”. Med pilknappen kan man vælge om man ønsker at ændre nummer
A, B eller sproget.

Med ”PROG” knappen kan man flytte markøren til højre.
Med pilknapperne kan man ændre cifferen over markøren.



Nortoft Electronic A/S

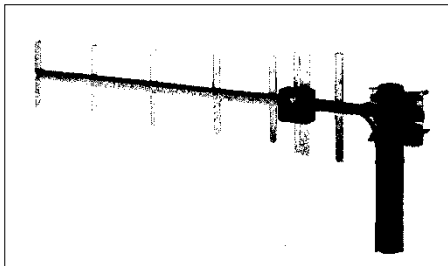
Sejrupvej 38 · Sejrup · DK-7323 Give · Denmark

Hvis telefon nummeret ” B ” er blankt vil der kun sendes 1 SMS.
Når det rigtige telefon nummer og sprog er valgt trykkes knappen ”MENU” for gem.
Det indsatte nummer og sprog er gemt flere år, selv om strømmen afbrydes.

Tekniske data:

Spænding: 10 - 15 V.
Strømforbrug: max. 25 mA, sending 0,25 A.
Telefon numre: max 14 cifre.
Sendes til: 1 eller 2 telefon numre.
Display: 4 linier med lys.
Størrelse: 170 x 140 x 100.
Antenne: $\frac{1}{2}$ lamda, gain 4dB, længde 200 mm.
Signal styrke: 1 i displayet = -113dBm.
31 i displayet = - 51 dBm.
10 minimum for sikke funktion.
Strømforsyning: 12V 7,2Ah batteri og 2 solpaneler
12V 4W, en på hver side af maskinen, så der ikke er risiko for, at solpanelerne vender mod nord hele tiden.
Sikring: 2 A.

Tilbehør ved ekstrem dårlig modtagerforhold:



Yagi antenna. Gain 10 dB.
Det er 6 dB mere end standard antennen, det er en stigning på 3 i signal styrken.

Cable connection:

TELE RAIN

SCHWARZ	1	BLACK	1	NOIR
BRAUN	2	BROWN	2	MARRON
ROT	3	RED	3	ROUGE
ORANGE/HELLROT	4	ORANGE/PINK	4	ORANGE/ROSE
GELB	5	YELLOW	5	JAUNE
GRÜN	6	GREEN	6	VERT
BLAU	7	BLUE	7	BLEU
VIOLETT	8	VIOLET	8	VIOLET
WEISS	9	WHITE	9	BLANC
FREI	10	NOT USED	10	NE SE FAIT PAS