

# TELE RAIN

## Gebruikershandleiding



### **KENMERKEN:**

- Stuurt een sms als de machine stopt.
- Stuurt een sms als u belt met de machine.
- U kunt starten en stoppen van de machine met uw mobiele telefoon.
- De SMS-berichten kunnen gestuurd worden naar 1 telefoonnummer.
- Er kunnen 2 SMS-berichten worden verstuurd naar 2 verschillende telefoonnummers.

### **De SMS geeft aan:**

- De status van de machine.
- Tijdsduur van de werkgaang.
- Snelheid.
- Lengte van de resterende afgerolde lengte.

De TELE RAIN regelt en bewaakt de toestand van de machine.

Als de machine stopt, stuurt hij een SMS-bericht met de reden voor de stop.

Dit is ook te sturen wanneer de machine het einde bereikt.

Als u belt met het nummer van de machine (een gewoon telefoongesprek) en beëindigt het gesprek zodra u de beltoon hoort, zal de TELE RAIN een sms sturen met de status binnen de 10 seconden.

### **De status geeft aan:**

Voorbeeld:

```
OPROLLEN
STOP 20:30
SNELHEID 0030
AFSTAND 0352
```

De machine kan worden gestart of gestopt worden door een SMS te sturen naar de machine.

Schrijf "START" en zal de machine te starten.

Schrijven "STOP" en de machine stopt.

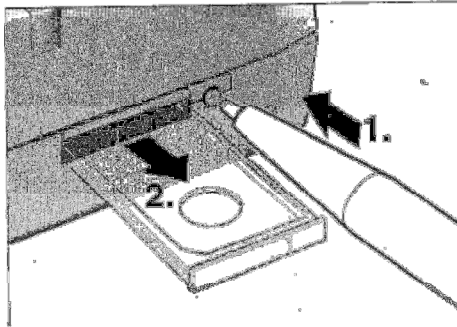
**Hoe aan de slag:**

Plaats de SIM-kaart in een gewone mobiele telefoon en programmeer de PIN-code 1111.

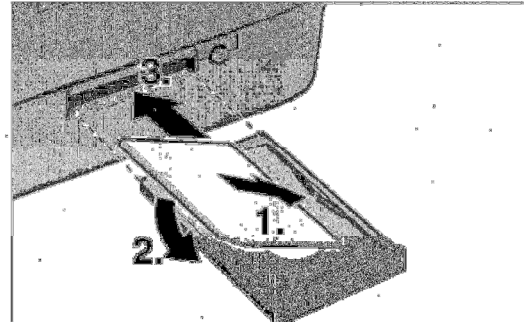
De TELE RAIN zal alleen werken met een SIM-kaart met de pincode 1111.

Plaats de SIM-kaart in het Siemens modem.

**Waarschuwing: geen verandering in de SIM-kaart met de aangesloten spanning, omdat het de SIM-kaart kan beschadigen.**



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



Sluit de voeding aan en de TELE RAIN zal zoeken naar ontvangst, dit duurt ongeveer 25 sec.

De signaalsterkte wordt weergegeven in de display en moet minimaal 10 zijn, met het oog op een stabiele verbinding.

Als de signaalsterkte 99 weergeeft is er geen signaal, de reden kan zijn:

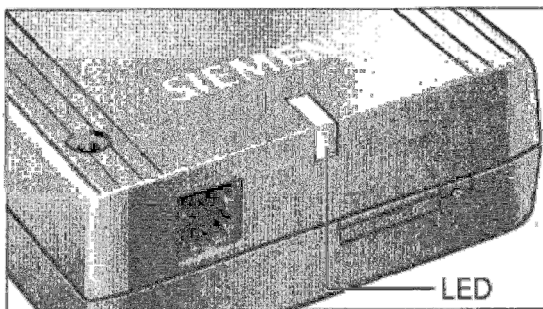
1. Problemen met de antenne, slechte verbinding of slechte antenne.
2. Zeer slecht signaal.

Het is mogelijk om een betere antenne kopen, maar dit is een TV-type antenne, die moet worden gericht op de zender.

Met dit type antenne zal de signaalsterkte verhogen met ongeveer 3.

Test de signaalsterkte met een gewone mobiele telefoon.

**De LED's geven de volgende bedrijfstoestanden van de Terminal:**

**Operating states / LED****Operatie status LED**

Na het aansluiten van de plug-ON gedurende 2 sec. in de voeding.

POWER DOWN Off

-Netwerk zoeken of knippert snel

-geen SIM-kaart is geplaatst of

-verkeerde PIN-code of

-geen GSM-netwerk beschikbaar is

STANDBY Knippert langzaam

(geregistreerd in het netwerk)

Aansluiting (TALK) OP

Wanneer het TELE RAIN de status verstuurt naar uw mobiele telefoon, zijn de mogelijke statussen:

OPROLLEN  
LAGE DRUK  
TOEZICHT  
STOP TOETS  
STOP SENSOR  
LOW BAT  
TELEFOON  
POWER ON  
TIMER

Dan heb je de informatie, zodat u kunt beslissen wat te doen.

OPROLLEN: De machine werkt correct.

LAGE DRUK: Start de pomp, zodat je druk op de machine hebt.

STOP SENSOR: De machine is klaar om te worden verplaatst naar een nieuw veld.

TELEFOON: De machine is gestopt door een SMS "STOP", Stuur een SMS "START" om de machine te starten, of druk de start-toets op de PR10 Computer.

POWER ON: De batterij is losgekoppeld en weer aangesloten, Er kan ook een probleem in de verbinding van de voeding zijn.

LOW BAT: De accuspanning is gedaald tot 11,2 V, dus zijn er problemen met de stroomvoorziening.

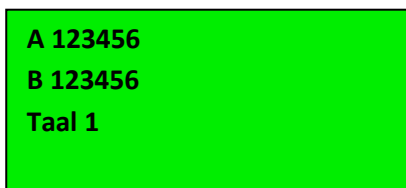
Toezicht: de machine is niet verplaatst als gevolg van een storing voor de toezicht op de tijd, is het noodzakelijk om naar de machine te gaan en controleer de machine voordat u op de START-toets op de PR10 drukt.

STOP toets: de STOP-toets op de machine is ingedrukt, gaat u naar de machine en druk op de START-toets op de PR10.

TIMER: De timer in de PR10 wordt uitgevoerd en de machine start automatisch wanneer de tijd is verdwenen.

#### **Programmering van de telefoonnummers en taal:**

Druk op de "PROG" toets 3 keer en op het display verschijnt:



A 123456  
B 123456  
Taal 1

1 Engels, 2 Deense, 3 Duitse, 4 Frans, 5 Nederlandse, 6 Spaanse, 7 Italiaanse, 8 Zweeds, 9 Engels, 10 Engels.

Er is een cursor onder de "A ". Met de pijltjestoetsen kan je kiezen als je het nummer onder de A willen aanpassen.

A, B of de taal.

Met de "PROG" toets kunt u de cursor naar rechts.

Met de pijltjestoetsen kunt u de cijfers over de cursor.

Als het telefoonnummer "B" leeg is zal de TELE RAIN alleen een SMS sturen een naar het A nummer. Wanneer de juiste telefoonnummers en taal worden gekozen, worden de waarden opgeslagen door het indrukken van de "MENU "-toets. De nummers worden opgeslagen, zelfs als de stroom word losgekoppeld voor jaren.

**Technische gegevens:**

Voltage 10 - 15 V

Max. 25 mA, het verzenden van 0,25 A

Telefoonnummers max 14 cijfers.

Te sturen naar 1 of 2 nummers.

Display 4 regels met licht.

Afmetingen 180 x 180 x 60 L x B x H

Antenne ½ lambda, winst 4dB, lengte 200 mm

Signaalsterkte 1 in de display = -113dBm

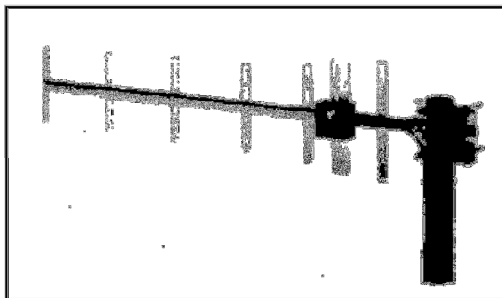
31 in de display = -51 dBm

10 Minimale voor een veilige exploitatie.

Voeding 12V 7.2Ah accu en 2 zonnepanelen

12V 4W aan elke kant van de machine, dus men heeft niet het risico dat een van de zonnepanelen is gericht naar het noorden de hele tijd.

Zekering 2 A

**Accessoires:**

Yagi antenne. Gain 10 dB.

Dit is 6 dB meer dan de standaard antenne, die is een toename van 3 in signaalsterkte.

**Kabelaansluiting:**

- 1 ZWART
- 2 BRUIN
- 3 ROOD
- 4 ORANJE
- 5 GEEL
- 6 GROEN
- 7 BLAUW
- 8 PAARS
- 9 WIT
- 10 VRIJ