

# Vejledning

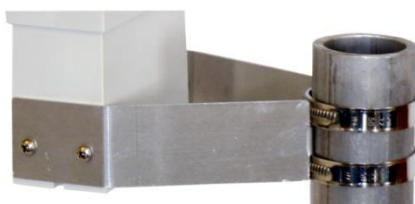
## Installation, programmering og brug af fjernaflæst vandmåler

- Ved SMS eller APP fjernaflæses nedbørsmængde siden sidste nulstilling.
- Automatisk målerstand pr døgn eller pr uge.

### 1. Installation

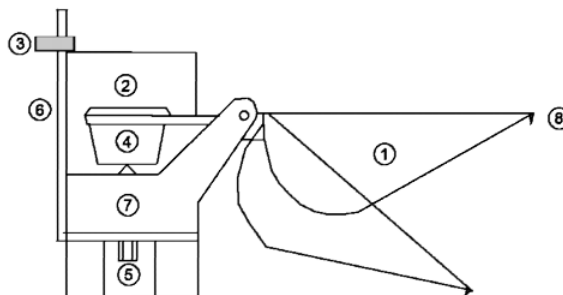
- Målerenheden monteres fri af forstyrrende bevoksning og bygninger
- Målerenheden monteres i lod og vatter på en egnet stolpe vha. medfølgende montagebeslag
- kabel tilsluttes på terminal 1 og 2 – Brydekontakt eller 3 og 4 Sluttekontakt
- Regnmåleren er kalibreret fra fabrik ved 5 skevipninger pr mm nedbør.

#### Option- rørbeslag



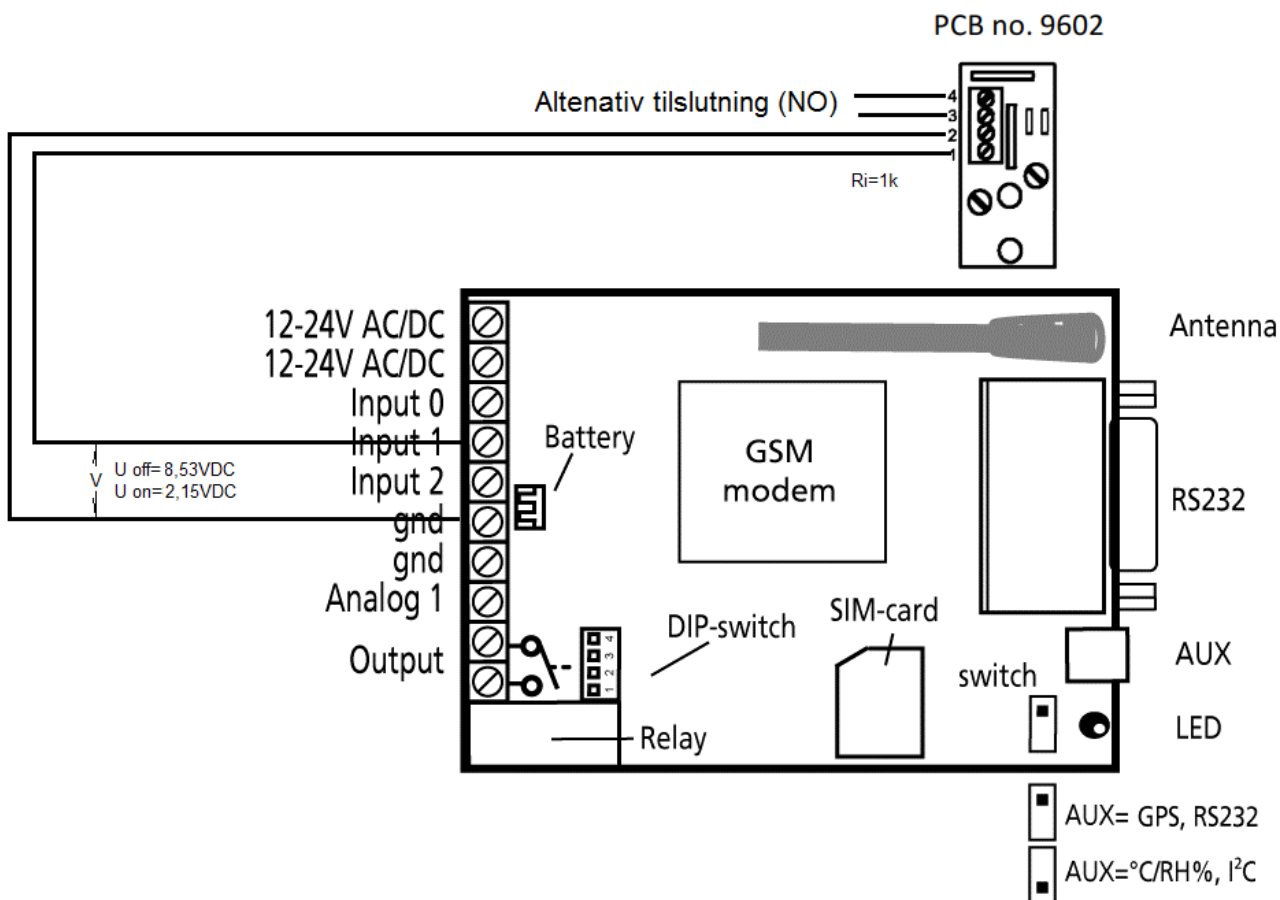
## 2. Målemekanisme

1. Selvtømmende målebæger
2. Printkort med 2 stk REED kontakter (NO+NC)
3. Monteringsskrue
4. Magnet
5. Justeringsskrue (plumberet)
6. Fixtur
7. Åg
8. Drypnæse



## 2. Elektrisk tilslutning

Her i eksemplet vist med et Profort multiGuard DIN4 GSM alarmmodem



- Tilslut signalkabel mellem regnmålerens signalkontakt 1/2 og GSM modem's klemme gnd/Input1

### 3. Modtager programmering:

- A. Opret enheden ved dets eget mobilnummer samt evt ID tekst
- B. Alarmmodtagere lægges ind for modtagelse af daglige eller ugentlige målerstande

### 4. Programmering af indgange:

- A. Vælg indgang 1 som "Pulse"
- B. Skriv VANDMÅLER 5 PULSER=1MM for indgang 1
- C. Vælg "Id & tekst" for Send kun alarm hvis tekst er oprettet

## 5. Programmering af Makroer

	Makronavn	Kommandoer
0 A	MÅLERSTAND	C1 R
1 B	AUTO DAGLIG	P#;TS D 0600 <MA;C1 N>
2 C	AUTO UGENTLIG	P#;TS M 0600 <MA;C1 N>
3 D	NULSTIL VANDMÅLE	P#;C1 N

- Programmér Makro nr 0 ved Makroen **MÅLERSTAND** og kommandoen **C1 R** for forespørgsel på værdien for digital indgangs tæller nr.: 1
- Programmér Makro nr 1 ved Makroen **AUTO DAGLIG** og kommandoen **P#;TS D 0600 <MA;C1 N>** for sletning af kalenderindhold, daglig forespørgsel (kl 6:00) på værdien for digital indgangs tæller nr.1
- Programmér Makro nr 2 ved Makroen **AUTO UGENTLIG** og kommandoen **P#;TS M 0600 <MA;C1 N>** for sletning af kalenderindhold, ugentlig forespørgsel (mandage kl 6:00) på værdien for digital indgangs tæller nr.1
- Programmér Makro nr 3 ved Makroen **NULSTIL VANDMÅLE** og kommandoen **P#;C1 N** for sletning af kalenderindhold og værdien for digital indgangs tæller nr.1

Se evt. Vejledningen "**MAP programmering og anvendelse**" mht. betjening ved Smart telefon

## 6. Programmering Andet

**GPRS**

Teleselskab	APN	APN bruger	APN kodeord	Brugernavn på internet	Send
Ikke på listen	internet	APN bruger	APN kodeord	37979118	<input type="checkbox"/>

**Opsætning**

	Send
Kvittering for kommando	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Send også alarm via Kabel/internet	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Send også sabotage- og strømalarm når enheden er frakoblet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal min.)	<input type="checkbox"/>
Send power alarm	30 min. <input type="checkbox"/>
Aktivering af sirene ved alarm	<input type="checkbox"/>
Opret ur i enhed	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

**Standard tekster**

	Tekst	Zone	Send
Power defekt	POWER FAILURE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Power ok	POWER OK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sabotage	SABOTAGE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Opret ur i enhed (ikke nødvendig i nyere Profort enheder med TELIT/QUECTEL modem)

## 6. Test opbygning

- Udstyret giver 12 ske-vipninger/pulser pr 2,4mm nedbør, d.v.s. 5 pulser pr 1mm nedbør.

1. Nulstil multiGuard enheden ved SMS beskeden **NULSTIL VANDMÅLE**
2. Afmål 100ml=1 dl postevand i et egnet målerbæger. 1dl svarer til 5mm nedbør
3. Hæld langsomt den udmålte vandmængde i vandmålerens fang-tragt
4. Send SMS besked til multiGuard enhed ved beskeden **MÅLERSTAND** og afvent målerværdien 25 +/-1 retur  
Resultat=> 25/5=5mm nedbør
5. Afslut testen ved SMS beskeden **NULSTIL VANDMÅLE** og målestationen er klar til brug

## 7. Vedligehold

1. Tøm målertragt for blade og andre urenheder
2. Inspicer vanddrænet i bunden, at den opsamlede vand kan passere uhindret igennem hullerne
3. Beskyt målerstation mod frostsprængning ved rensning/overdækning eller hjemtagning til frostfri rum

## 8. Stk liste

- |  |  |
|--|--|
| 1 stk. Vandmåler   | varenummer 369205                          |
| 1 stk. montagebeslag til rør   | varenummer 369206                          |
| 1 stk. GSM modem multiGuard DIN4 4G  | varenummer 009017 7885154653/54.01.007.424 |
| 1 stk. strømforsyning 230VAC/12V AC/DC min 800mA<br>eller 230VAC/24V AC/DC min 500mA |  |
| 1 stk. montageboks for mG + strømforsyning IP 65 med DIN skinne og 3 stk. PG         | varenummer 420205 7812151137/54.85.452.197 |

### Anvendelsesområder:

1. Markvanding
2. Planteskoler
3. Sportsarealer
4. Dit projekt

God fornøjelse og tak for du valgte Profort