

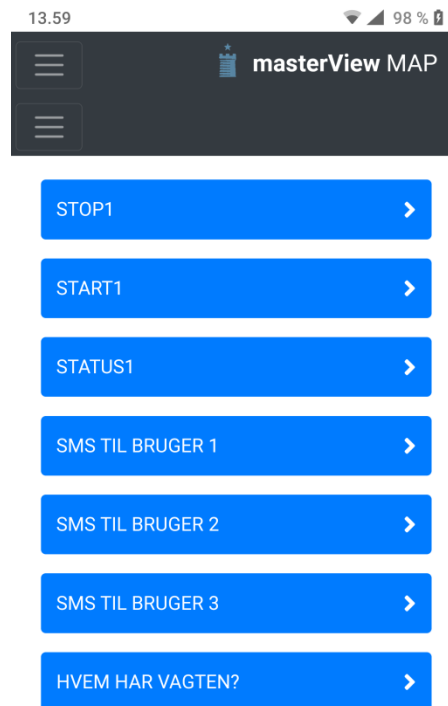


# Vejledning

## SMS beskeder til sidste bruger som har aktiveret enhed på Profort MAP app Installation og programmering af Profort GSM enheder

### Fordele/funktionsbeskrivelse:

- Et teknisk anlæg ønskes fjern betjent vha. Profort app'en MAP
- Ønskes funktionen Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden også at være gældende for WEB baserede app brugere, er denne vejledning nyttig ved programmeringen.
- Vedledningen tager udgangspunkt i max 3 brugere/operatører – kan udvides til 4. Begænsningen ligger i antallet af Makroer - 20 stk i alt.
- Mulighed for fjernaflæsning af tilsluttede el-måler med kontaktudgang eller EI-måler med ModBus.
- Systemet er umiddelbar tilgængelig ved anvendelse af Profort SIM kort. Sim kort fra andre udbydere er muligt ved tilkøb.



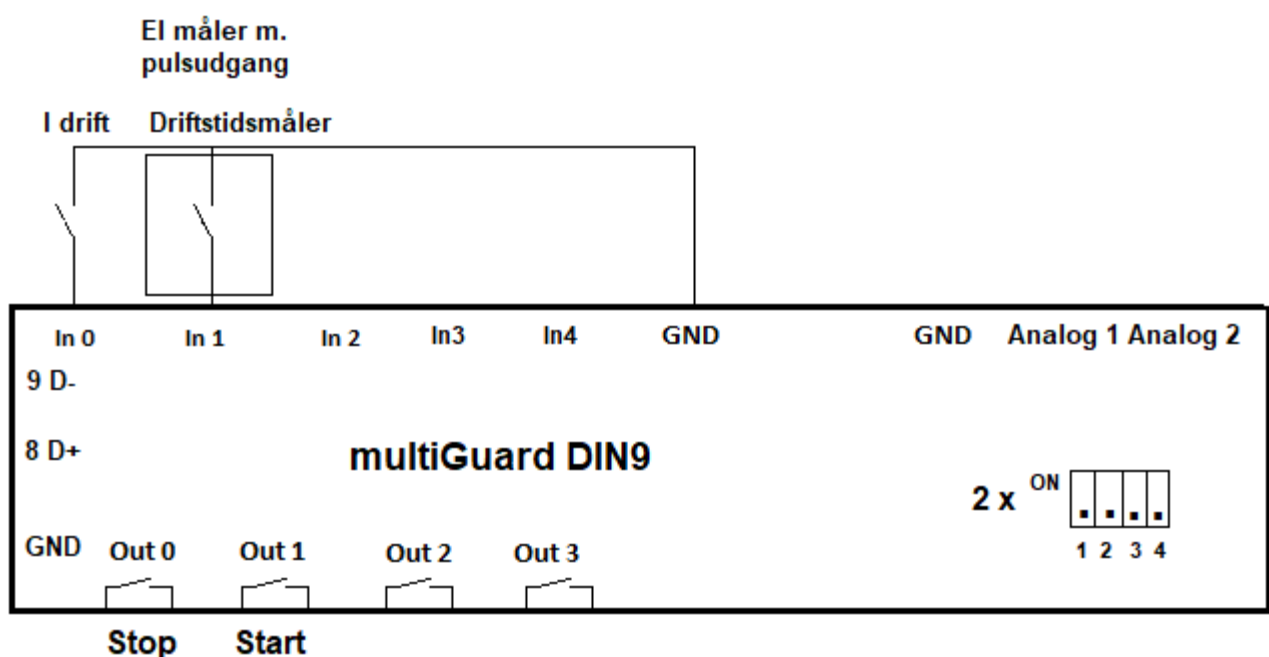
## Indhold

Fordele/funktionsbeskrivelse: .....	- 1 -
Hvilke aktiviteter skal i spil?: .....	- 2 -
Principdiagram – Styringsautomatik.....	- 2 -
Funktionsprincip: .....	- 3 -
Stykliste: .....	- 3 -
1. Programmering af Profort GSM enhed.....	- 4 -
1.1 Faneblad <b>Opret enhed</b> .....	- 4 -
1.2 Faneblad <b>Modtager</b> .....	- 4 -
1.3 Faneblad <b>Indgange</b> .....	- 5 -
1.4 Faneblad <b>Makroer</b> .....	- 6 -
2 Makroer anvendelser.....	- 7 -
3 Anvend app'en Tryk <b>HVEM HAR VAGTEN</b> .....	- 8 -
4. Ekstra funktionaliteter/muligheder .....	- 8 -

## Hvilke aktiviteter skal i spil?:

1. Have adgang til internet vha. PC. Evt. internet deling over smartmobil
2. Web-programmering ved [www.multiguard.dk](http://www.multiguard.dk)
3. Arrangere MAP app til PC, Smart telefoner Android eller iPhone  
Se vejledningen: "**MAP programmering og anvendelse**"
4. Denne vejledning er tilgængelig på vor hjemmeside ved:  
"SMS beskeder til sidste MAP app bruger "

## Principdiagram – Styringsautomatik



**Funktionsprincip:**

1. Indgang 0: Driftskontakt fra teknisk anlæg
2. Indgang 1: Signal kontakt fra procesanlæg/tilsluttet elmåler \*).
3. Udgang 0: Relækontakt indsat i stopkreds.
4. Udgang 1: Relækontakt indsat i startkreds.

**Stykliste:**

Leverandør	Solar:	Lemvigh Müller:	Andre grossister:
1 stk. multiGuard DIN9, 4G type 007960		7812152314	007960
alt. 1 stk. multiGuard DIN9L, 4G type 007945	5485452883		
alt. 1 stk. multiGuard DIN6, 4G type 007950	5485452964	7812152301	007950

\*) Som alternativ kan i stedet tilsluttes el måler type EM340-DIN.AV2.3X.S1.PF B med modBus kommunikation.

Profort varenummer: 300605

Se anden vejledning: "**Elmåler – fjernbetjent alæsninger MAP**" og "**MAP programmering og anvendelse**"

## 1. Programmering af Profort GSM enhed

### 1.1 Faneblad **Opret enhed**

Log på <https://setup.multiguard.dk>

→ Klik på **Setup**

→ Klik på **Opret enhed**

→ Vælg **Model**

Udfyld information

Enheden

Mobil nummer <sup>?</sup> A 91225800 Adgangskode <sup>?</sup> 1234 Navn B SMS fra sidste bruger Model C MultiGuard DIN

APN ↓

D Gem og send

- A. Enhedens eget mobiltelefonnummer
- B. Indgiv evt. en ID tekst
- C. Ændre evt. til anden model
- D. Tryk **Gem og send**

### 1.2 Faneblad **Modtager**

Modtagere

#	Kontakt info	Kontaktype fra enhed <sup>?</sup>	Godkend <sup>?</sup>	Zone <sup>?</sup>	Send
1	A 11111111	SMS	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
2	B 22222222	SMS	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
3	C 33333333	SMS	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Mobil nummer	Benyttes ikke	<input type="checkbox"/>	Alle	<input type="checkbox"/>
5	Mobil nummer	Benyttes ikke	<input type="checkbox"/>	Alle	<input type="checkbox"/>
6	Mobil nummer	Benyttes ikke	<input type="checkbox"/>	Alle	<input type="checkbox"/>
7	Mobil nummer	Benyttes ikke	<input type="checkbox"/>	Alle	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling Nej

Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles <sup>?</sup> 2 sek.

Rækkefølge af modtager <sup>?</sup> D 1

Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden E Nej

F Gem og send

- A. Indtast GSM tlf nummeret til **Bruger 1**, som enheden skal ringe op til ved alarmer.
- B. Indtast GSM tlf nummeret til **Bruger 2**, som enheden skal ringe op til ved alarmer.
- C. Indtast GSM tlf nummeret til **Bruger 3**, som enheden skal ringe op til ved alarmer.
- D. Bemærk dette felt må ikke aktiveres!
- E. Dette felt må ikke ændres fra "Nej"!
- F. Tryk **GEM & Send** for programoverførsel

### 1.3 Faneblad **Indgange**

Digitale indgange						
#	Tekst når indgang brydes	Zone ?	Tekst når indgang slttes	Zone ?	Filter	Send
0	A PUMPE STOPPET	0	PUMPE STARTET	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	B EL MÅLER	0				<input checked="" type="checkbox"/>
2		0		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning		Send
C Send kun alarm hvis tekst er oprettet ?	ID + Tekst	<input type="checkbox"/>
Send kun alarm hvert 15. minut	Nej	<input type="checkbox"/>
Filtertid	40 sek.	<input type="checkbox"/>
Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	Nej	<input type="checkbox"/>
D Indgang 1 anvendes som tæller	Pulse	<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulsetæller	Nej	<input type="checkbox"/>
Aktivering af digitale indgange	GND	<input type="checkbox"/>

- A. Programmér indgang 0 som anvist  
Når indgang 0 slttes/brydes afgives SMS til Bruger, som har taget vagten
- B. Programmér indgang 1 som anvist.  
Indgang 1 anvendes som tæller. Bemærk tilsluttet elmålers skallerung
- C. Vælg ID + Tekst
- D. Vælg Pulse for indgang 1 og enheden kan optælle el forbrug  
Hvis i stedet Minuter vælges kan "Drifttid" opmåles i minutter

## 1.4 Faneblad **Makroer**

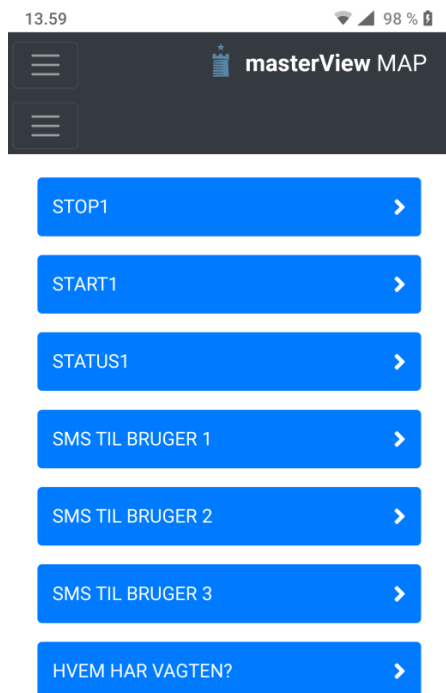
### Makroer

#	Makro navn	Kommando(er) 	Send
0	STOP1	NR 1;B0 P	<input type="checkbox"/>
1	START1	NR 1;S1 P	<input type="checkbox"/>
2 <b>A</b>	STATUS1	MA D0;C1 R	<input type="checkbox"/>
3	STOP2	NR 2;B0 P	<input type="checkbox"/>
4	START2	NR 2;S1 P	<input type="checkbox"/>
5 <b>B</b>	STATUS2	MA D0;C1 R	<input type="checkbox"/>
6	STOP3	NR 3;B0 P	<input type="checkbox"/>
7	START3	NR 3;S1 P	<input type="checkbox"/>
8 <b>C</b>	STATUS3	MA D0;C1 R	<input type="checkbox"/>
9	SMS TIL BRUGER 1	NR 1	<input type="checkbox"/>
10	SMS TIL BRUGER 2	NR 2	<input type="checkbox"/>
11 <b>D</b>	SMS TIL BRUGER 3	NR 3	<input type="checkbox"/>
12 <b>E</b>	HVEM HAR VAGTEN?	PR O	<input type="checkbox"/>
13			<input type="checkbox"/>

**F** **Gem og send**

- A. Programmér makro nr 0, 1 & 2 som anvist:  
Kun **Operatør 1** kan se egne makroer samt makro 9, 10, 11 & 12  
Ved aktivering vil enheden efterfølgende sende alarm til pågældende Bruger
- B. Programmér makro nr 3,4 & 5 som anvist:  
Kun **Operatør 2** kan se egne makroer samt makro 9, 10, 11 & 12  
Ved aktivering vil enheden efterfølgende sende alarm til pågældende Bruger
- C. Programmér makro nr 6, 7 & 8 som anvist:  
Kun **Operatør 3** kan se egne makroer samt makro 9, 10, 11 & 12  
Ved aktivering vil enheden efterfølgende sende alarm til pågældende Bruger
- D. Programmér makro nr 9, 10 & 11 som anvist:  
Ved aktivering af Makro kan "SMS TIL **Operatør x**" overføres til valgte bruger
- E. Programmér makro nr. 12 som anvist.  
Hermed returneres en tekst hvori **NR x** er angivet som nummer **1, 2** eller **3**
- F. Tryk **Gem og send** for programoverførsel til enhed

## 2 Makroer anvendelser



Som **Bruger 1** er kun udvalgte Makroer tilgængelige

**STOP1**, **START1** og **STATUS1** aktivere enheden samt sætter enhed til at give alarmer til Bruger 1.

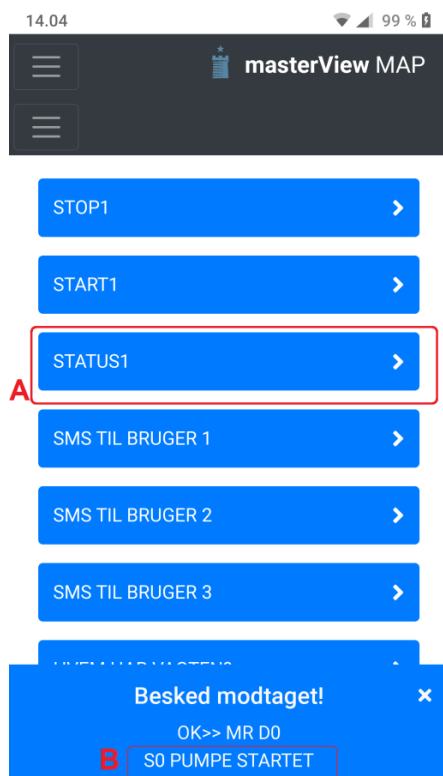
Hermed overtages vagttjenesten på indkomne alarmer

**SMS TIL BRUGER 1**, **SMS TIL BRUGER 2** eller **SMS TIL BRUGER 3** flytter modtager nummer til pågældende bruger efterfølgende. j.fr. pkt. 1.4 A

**STATUS1** giver tilbagemelding på Digital indgang 0 og optalt værdi på digital indgang 1 hvis valgt.

**HVEM HAR VAGTEN?** Giver info bl. a. på **NR n**  
n=1 ---> Bruger 1  
n=2 ---> Bruger 2  
n=3 ---> Bruger 3  
j.fr. pkt. 1.4 D

### Anvend app'en Tryk **STATUS1**

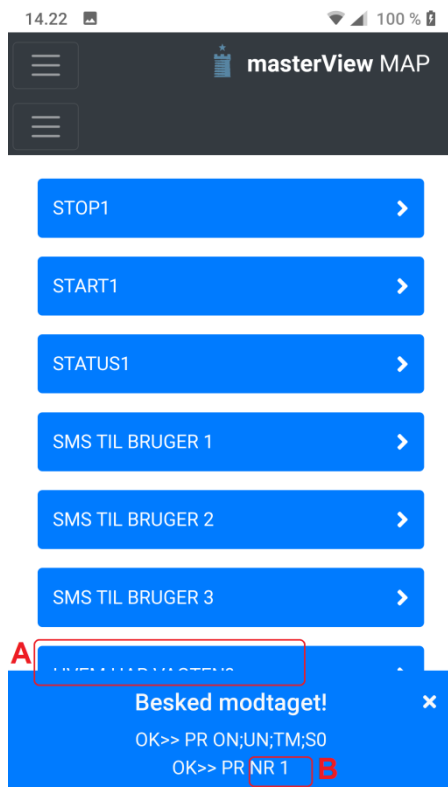


A. Tryk **STATUS1**

Svaret præsenteres i bunden af skærbilledet:

B. Retur signal: Pumpe er startet ved forespørgslen MR D0 j.fr. pkt. 1.4 A

### 3 Anvend app'en Tryk **HVEM HAR VAGTEN**



#### A. Tryk **HVEM HAR VAGTEN**

Svaret præsenteres i bunden af skærbilledet:

#### B. Opsøg tekst linjen **PR NR X**

X= 1 => Bruger1 har vagten

X= 2 => Bruger2 har vagten

X= 3 => Bruger3 har vagten

Bruger kan ændre vagten til en anden bruger ved tryk på:

SMS TIL BRUGER 1

SMS TIL BRUGER 2

SMS TIL BRUGER 3

### 4. Ekstra funktioniteter/muligheder

- Samlet kontrol/kort-oversigt af flere tekniske systemer: vandingsanlæg, pumpebrønde, skurvogne og m.v. på samme web platform [masterView | MAP](#)

Helikopterperspektiv på kort



- En eller flere specifikke indgange er alle sluttet
- ingen forberedt aktivitet
- Enheden er ude af drift/har ikke kontakt til Web server
- Bare én specifik indgang er brudt (i alarm status)

*Profort tager forbehold for ændringer.*

Go fornøjelse og tak for du valgte Profort