

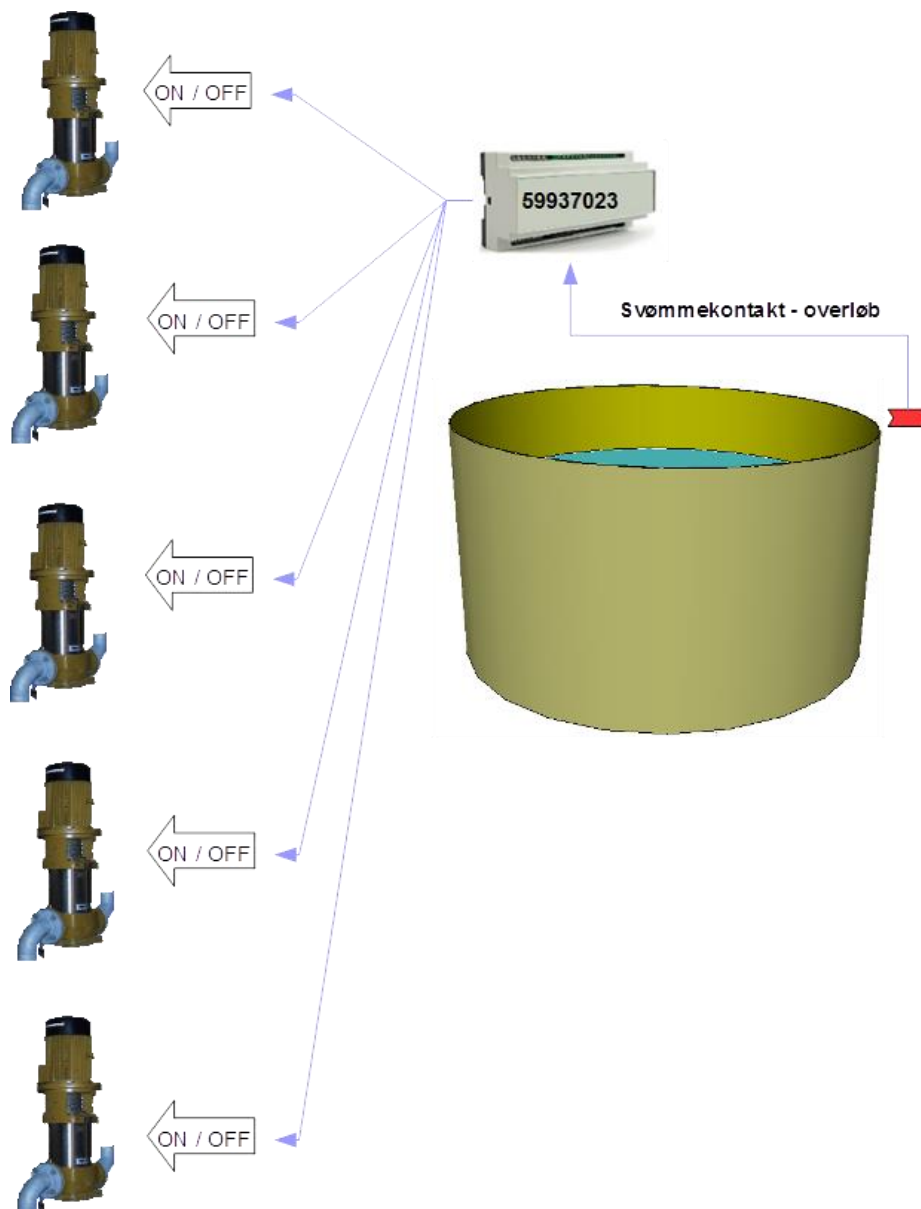
# Vejledning

## Installation og programmering af Profort GSM enheder for tank overløb + gensidig GSM kontrol

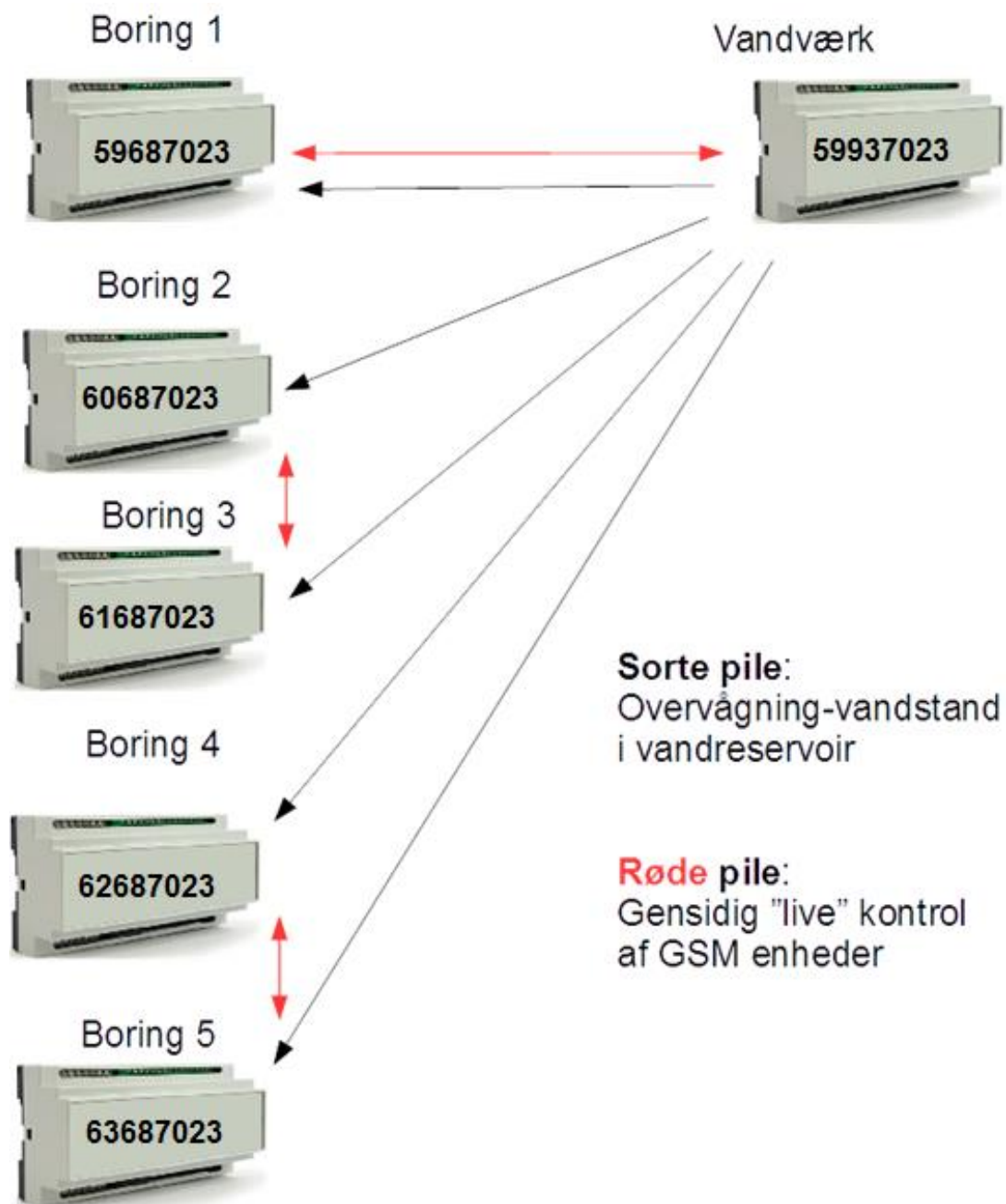
### Funktionsbeskrivelse:

- Et vandværk er tilknyttet en eller flere fjenere liggende vandboringer. Boringerne indfører vand til det centrale vandreservoir og styres fra den centrale automatik. Svømmekontakten på vandværkets vandreservoir stopper samtlige tilsluttede pumper i tilknyttede boringer. Dette hindrer utilsigtet overløb hvis pumpe-anlægget ved et uheld ikke rettidig er tilbagestillet fra f.eks. MANUEL til AUTO på vandværkets kontrolpanelet.
- Som en ekstra sikkerhedsmoment er alle Profort GSM enheder koblet op parvis til gensidig at overvågen hinanden og give alarm til servicepersonel, hvis der opstår uregelmæssigheder. I eksemplet udføres testen for hver 3. time.

### Principdiagram – Start/stopsignaler signaler fra svømmekontakt



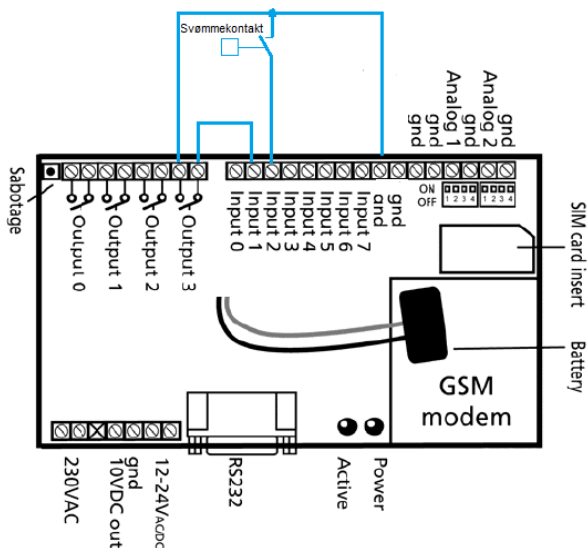
## Principdiagram – Kontrol af GSM kommunikation, Profort enheder indbyrdes



## Indhold

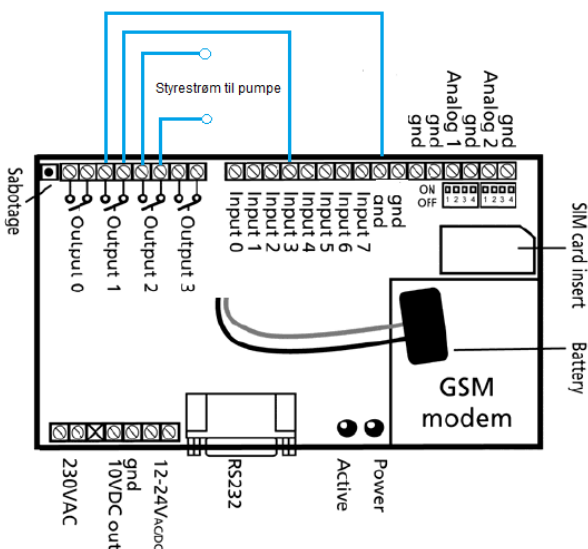
Funktionsbeskrivelse: .....	- 1 -
Principdiagram – Start/stopsignaler signaler fra svømmekontakt .....	- 1 -
Principdiagram – Kontrol af GSM kommunikation, Profort enheder indbyrdes.....	- 2 -
1. Elektriske opkobling vandværket.....	- 4 -
2. Elektriske opkobling boringer 1-5 .....	- 4 -
3. Programmering – vandværkssiden. ....	- 5 -
3.1 Faneblad <b>Modem</b> .....	- 5 -
3.2 Faneblad <b>Indgange</b> .....	- 6 -
3.3 Faneblad <b>Modem</b> .....	- 7 -
3.4 Faneblad <b>Andet</b> .....	- 8 -
4. Programmering – Boring 1. ....	- 8 -
Faneblad <b>Modem</b> .....	- 8 -
5. Programmering – Boring 2. ....	- 9 -
Faneblad <b>Modem</b> .....	- 9 -
6. Programmering – Boring 3. ....	- 9 -
Faneblad <b>Modem</b> .....	- 9 -
7. Programmering – Boring 4. ....	- 10 -
Faneblad <b>Modem</b> .....	- 10 -
8. Programmering – Boring 5. ....	- 10 -
Faneblad <b>Modem</b> .....	- 10 -
9. Faneblad <b>Indgange</b> Boringer 1-5 .....	- 11 -
10. Faneblad <b>Kalender</b> – Boringer 1, 3 og 5.....	- 12 -
11. Faneblad <b>Kalender</b> – Boringer 2 og 4 .....	- 13 -
12. Faneblad <b>Andet</b> - Boringer 1-5 .....	- 14 -
Egne noter: .....	- 14 -

## 1. Elektriske opkobling vandværket



Svømmekontakt kobles til indgang 2 med Gnd som reference. Enhedens udgang 3 tilsluttes enhedens egen indgang 1.

## 2. Elektriske opkobling boringer 1-5



Udgangsrelæ 2 indsættes i styrekredsen for pumpen  
Enhedens udgang 1 tilsluttes enhedens indgang 3

### 3. Programmering – vandværkssiden.

#### 3.1 Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Centralenhed**

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 59937023	1234	1234	<input checked="" type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 59687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 60687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	d 61687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	e 62687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	f 63687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	g 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	h	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Opsætning**

Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send
Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles	2	<input type="checkbox"/>
Rækkefølge af modtagere		<input type="checkbox"/>
Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden	Ingen	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (Skriv evt. "Centralenhed" i ID feltet)
- Indtast GSM tlf numeret til **Boring 1** som enheden skal ringe op til ved alarm
- Indtast GSM tlf numeret til **Boring 2** som enheden skal ringe op til ved alarm
- Indtast GSM tlf numeret til **Boring 3** som enheden skal ringe op til ved alarm
- Indtast GSM tlf numeret til **Boring 4** som enheden skal ringe op til ved alarm
- Indtast GSM tlf numeret til **Boring 5** som enheden skal ringe op til ved alarm
- Indsæt tlf nummer på teknisk personel som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

## 3.2 Faneblad **Indgange**

Modem **Indgange** | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Digitale indgange**

	Tekst når indgang brydes	Zone	Tekst når indgang slutes	Zone	Filter	Vent	Send
0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1		<input type="checkbox"/>	b) 1234 T1	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2a	1234 B2	7	1234 S2	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Analoge indgange**

	Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter	Send
1c	0-10V	0			0	LEVESIGNAL FEJL BORING 1		10			10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

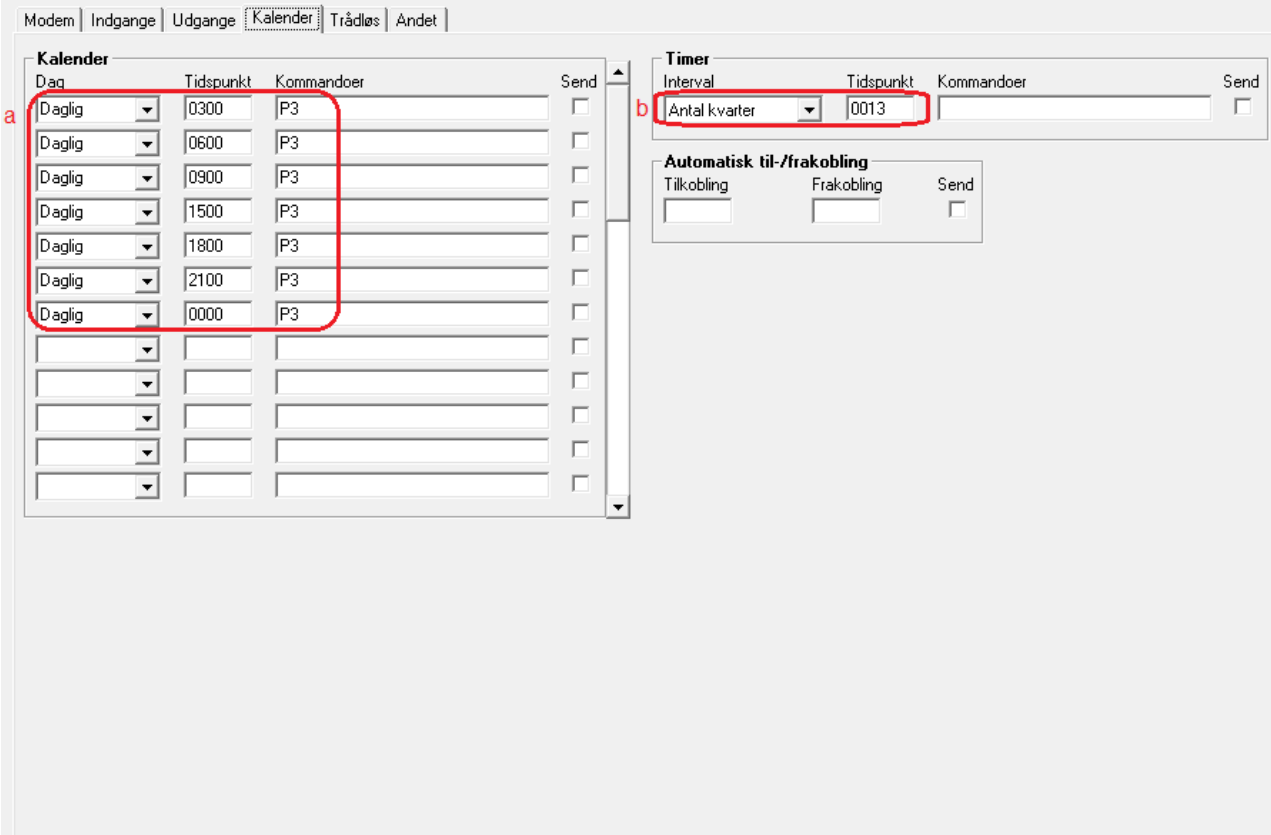
**Opsætning**

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send	Send kun alarm hvis tekst er oprettet	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som tæller	<input type="checkbox"/>		Send kun alarm hvert 15. minut	<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte	<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		Aktivering af digitale indgange	<input type="checkbox"/>
Filtertid	10 sek.	<input type="checkbox"/>		

Send  Tekst

- a) Programmér indgang 2 som anvist  
 Når indgang 2 brydes: Sendes 1234 B2 til samtlige boringer og indpumpninger til vandværkets reservoir stopper.  
 Når indgang 2 slutes: Sendes 1234 S2 til samtlige boringer og indpumpninger til vandværkets reservoir kan genstarte på den lokale automatik.  
 Skiv 7 i begge Zone felter, således at service personel ikke kaldes op.
- b) Skriv 1234 T1 og modtagerens timer genstarte hvergang indgang 1 aktiveres.  
 Skiv 7 i Zone, således at service personel ikke kaldes op.
- c) For analog indgang 1 skrives som anvist. Indgangen bliver kun brugt som en meddelingslinje for den gensidige parvise overvågning ved  
 Mellemteksten: LEVESIGNAL FEJL BORING 1.
- d) Afvink "Tekst" i send kun alarm hvis tekst er oprettet

### 3.3 Faneblad **Modem**



The screenshot shows the 'Modem' configuration window with the 'Kalender' tab selected. The 'Kalender' section contains a table with columns for 'Dag', 'Tidspunkt', 'Kommandoer', and 'Send'. The 'Dag' column is set to 'Daglig' for all entries, and the 'Tidspunkt' column shows times from 0300 to 0000 in 3-hour increments. The 'Kommandoer' column is set to 'P3'. A red box labeled 'a' highlights the 'Daglig' entries. The 'Timer' section has an 'Interval' dropdown set to 'Antal kvarter' and a 'Tidspunkt' field set to '0013'. A red box labeled 'b' highlights these two fields. Below the timer section is the 'Automatisk til-/frakobling' section with checkboxes for 'Tilkobling', 'Frakobling', and 'Send'.

a) Vælg "Daglig" for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til GSM partneren i Boring 1 og nulstiller timerfunktionen i denne enhed. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed!

b) Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013  
Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden " LEVESIGNAL FEJL PUMPEENHED"

#### Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.

Minimumsresponstiden er således max  $40 + 2 = 42$  minutter

Bemærk at GSM abonnementet bør have frie SMS'er!

### 3.4 Faneblad **Andet**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | **Andet**

**Opsætning**

Kvittering for kommando   Send

Send også alarm via kabel/internet

Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet

Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)

Send power alarm   a Straks

Aktivering af sirene ved alarm

Opret ur i enhed   b

**Standard tekster (er oprettet)**

	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"/>
Tekst i display	NO ALARM		<input type="checkbox"/>

- a) Vælg "Straks" for power alarm. (Funktionen forudsætter installation af intern opladelig akku).
- b) Opret ur i enhed

### 4. Programmering – Boring 1.

#### Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | **Andet**

**Centralenhed**

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">59687023</span>	1234	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">BORING 1</span>	<input type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">59937023</span>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">40123456</span>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">0</span>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- a) Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 1 i ID feltet)
- b) Indtast GSM tlf. nummeret til vandværksenheden
- c) Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som skader skal ringes op ved allarm
- d) Sæt zonen til 0 (nul)



## 5. Programmering – Boring 2.

### Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Centralenhed**

Nuværende	GSM-nummer	Nyt	ID	Send
1234	a 60687023	1234	BORING 2	<input checked="" type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 61687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 2 i ID feltet)
- Indtast GSM tlf. nummeret til Boring 3
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

## 6. Programmering – Boring 3.

### Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Centralenhed**

Nuværende	GSM-nummer	Nyt	ID	Send
1234	a 61687023	1234	BORING 3	<input type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1	b 60687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	c 40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 3 i ID feltet)
- Indtast GSM tlf. nummeret til Boring 2
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved alarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

## 7. Programmering – Boring 4.

### Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Centralenhed**

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 62687023	1234	BORING 4	<input type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1 b	63687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 c	40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 4 i ID feltet)
- Indtast GSM tlf. nummeret til Boring 5
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved allarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

## 8. Programmering – Boring 5.

### Faneblad **Modem**

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Centralenhed**

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID	Send
1234	a 62687023	1234	BORING 5	<input type="checkbox"/>

**Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia ip	Zone	Send
1 b	62687023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 c	40123456	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	d 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Angiv enhedens eget tlf. nummer (skriv evt BORING 5 i ID feltet)
- Indtast GSM tlf. nummeret til Boring 4
- Indsæt tlf. nummer på teknisk personel, som der skal ringes op ved allarm
- Sæt zonen til 0 (nul)

## 9. Faneblad **Indgange** Boringer 1-5

Modem | **Indgange** | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

**Digitale indgange**

	Tekst når indgang brydes	Zone	Tekst når indgang slttes	Zone	Filter	Vent	Send
0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	a 1234 T1	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Analoge indgange**

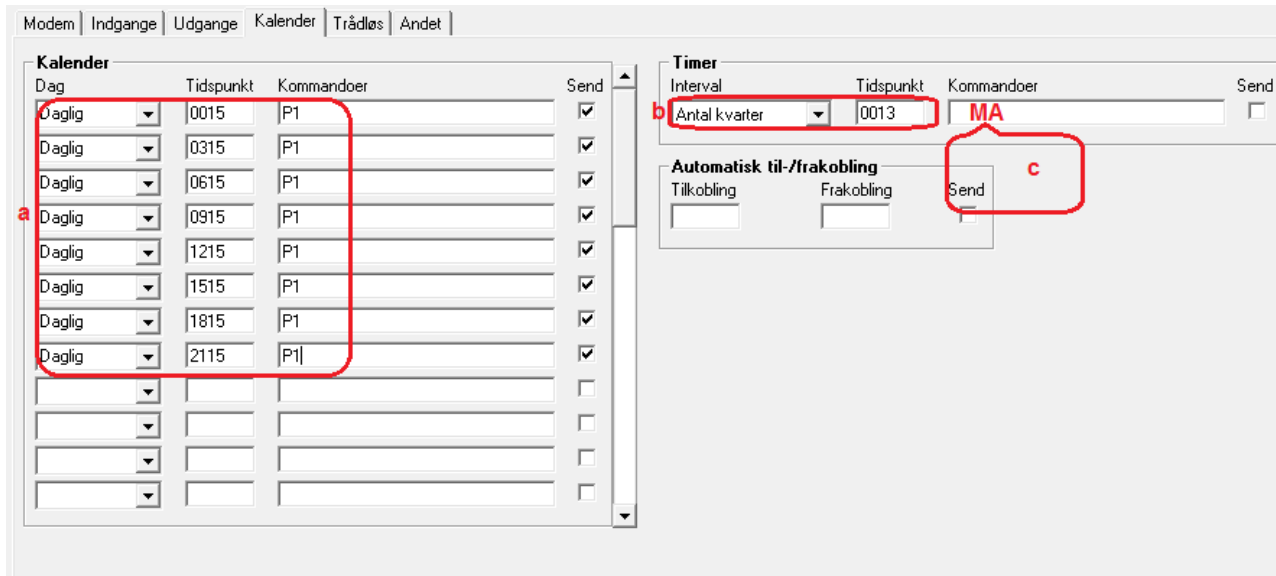
	Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mellem tekst	Zone	Punkt 2	Høj tekst	Zone	Skala max	S/F i %	Filter	Send
1	b 0-10V	0		<input type="checkbox"/>		AFBRUDT LINJE TIL	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Opsætning**

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvis tekst er oprettet	c Tekst	<input type="checkbox"/>	Send	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som tæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Send kun alarm hvert 15. minut		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Aktivering af digitale indgange	GND	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Filtertid	10 sek.	<input type="checkbox"/>						

- a) Skriv **1234 T1** og modtagerens timer genstarter hvergang indgang 3 aktiveres af enhedens egen udgang 1.  
Skiv **7** i Zone således at service personel ikke kaldes op
- a) For analog indgang 1 skrives som anvist. Indgangen bliver kun brugt som en meddelseslinje for den gensidige parvise overvågning ved Mellemteksten:  
 Boring 1: **AFBRUDT LINJE TIL TANKENHED**  
 Boring 2: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 3**  
 Boring 3: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 2**  
 Boring 4: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 5**  
 Boring 5: **AFBRUDT LINJE TIL BORING 4**
- b) Afvink "**Tekst**" i send kun alarm hvis tekst er oprettet

## 10. Faneblad **Kalender** – Boring 1, 3 og 5



Dag	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Daglig	0015	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0315	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0615	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0915	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1215	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1515	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1815	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	2115	P1	<input checked="" type="checkbox"/>

Interval	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Antal kvarter	0013	MA	<input type="checkbox"/>

**Automatisk til-/frakobling**

Tilkobling	Frakobling	Send
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

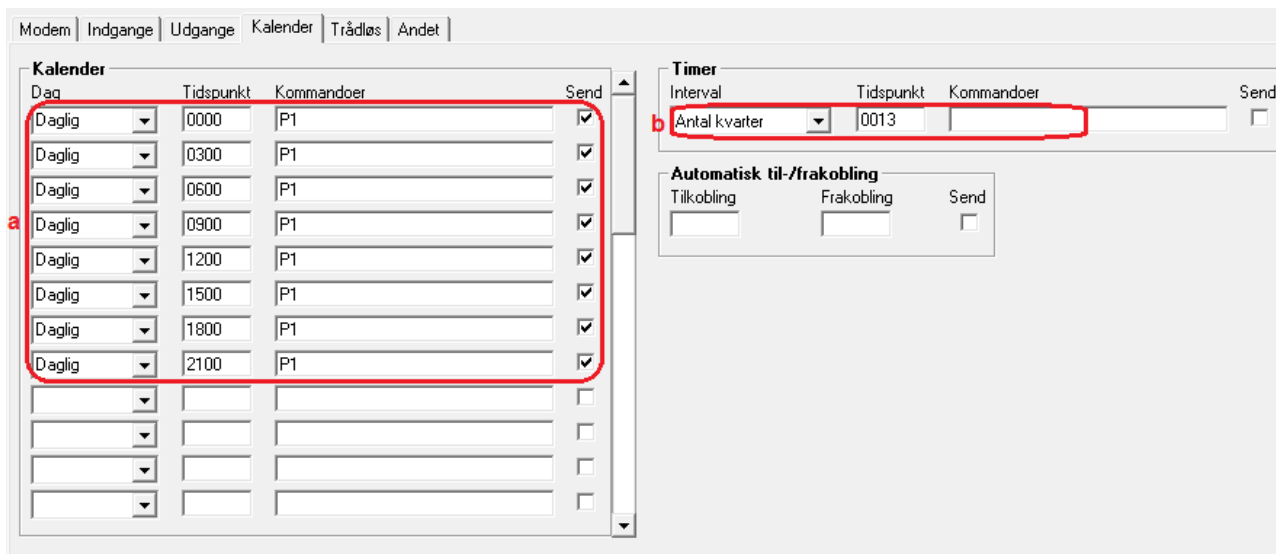
- Vælg daglig for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til GSM partneren i vandværksenheden, Boring 2 eller Boring 4. Instruksen nulstiller og genstarter timerfunktionen i disse enheder. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed! Her er der valgt et kvarter.
- Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013  
Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden "LEVESIGNAL FEJL TANKENHED" gældende for Boring 1
- Der skal ikke skrives nogen kommando i "Kommandoer"! (Ved blank kommando udføres MA pr automatik i baggrunden)

### Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.

Minimumsresponstiden er således max  $40 + 2 = 42$  minutter

## 11. Faneblad **Kalender** – Boringer 2 og 4



Modem | Indgange | Udgange | **Kalender** | Trådløs | Andet

Kalender			
Dag	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Daglig	0000	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0300	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0600	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	0900	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1200	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1500	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	1800	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
Daglig	2100	P1	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Timer			
Interval	Tidspunkt	Kommandoer	Send
Antal kvarter	0013		<input type="checkbox"/>

Automatisk til-/frakobling		
Tilkobling	Frakobling	Send
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- a) Vælg daglig for hver 3. time et SMS opkald til tilknyttet enhed j.f. opkaldslisten. I dette tilfælde aktiverer enheden SMS beskeder til GSM partneren i Boring 3 eller Boring 5. Instruksen nulstiller timerfunktionen i disse enheder. Bemærk der skal indlægges en passende tidsforskydning i forhold til den overvågede partner enhed! Her er der valgt et kvarter.
- b) Udvælg "Antal kvarter" og angiv 0013  
 Hermed udmåler enheden 3 timer og et kvarter og udløser ved udløb en SMS besked til service personel ved beskeden "LEVESIGNAL FEJL BORING".

### Obs.

Der er plads til max 36 kalender aktiviteter, hvorfor at det er muligt i stedet at overvåge gensidig pr hver 40. minut døgnet rundt.  
 Minimumsresponsiden er således max  $40 + 2 = 42$  minutter

## 12. Faneblad **Andet** - Boringer 1-5

Opsætning		Standard tekster (er oprettet)	
Kvittering for kommando	<input checked="" type="checkbox"/>	Power defekt	POWER FAILURE
Send også alarm via kabel/internet	<input checked="" type="checkbox"/>	Power ok	POWER OK
Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet	<input type="checkbox"/>	Sabotage	SABOTAGE
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal minutter)	<input type="checkbox"/>	Tekst i display	NO ALARM
Send power alarm	<input type="checkbox"/>		
Aktivering af sirene ved alarm	<input type="checkbox"/>		
Opret ur i enhed	<input checked="" type="checkbox"/>		

- a) Vælg "Straks" for power alarm. (Funktionen forudsætter installation af intern opladelig akku).
- b) Opret ur i enhed

Go fornøjelse og tak fordi du valgte Profort

### Egne noter:

---



---



---