



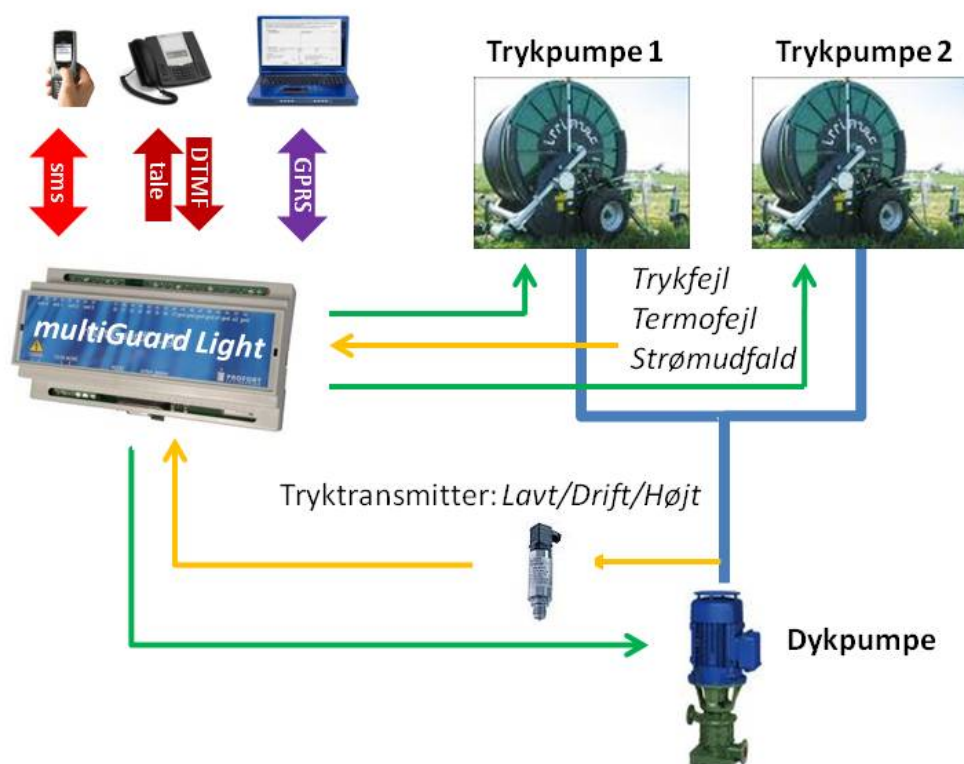
Vejledning i opsætning for markvanding:

GSM-enheden kan styre et vandingsanlæg med dykpumpe og én eller to trykpumper. Trykpumpen startes hvis driftstrykket opnås inden en given tid ellers stoppes dykpumpen og der gives alarm. Ved over- eller undertryk (tryktransmitter) stoppes anlægget og der sendes alarm. Ved undertryk (presso-stat) stoppes anlægget og der sendes alarm. En minuttæller med alarm kan aktiveres i opsætning 1-5

Anlægget kan startes med:

- sms: '1234 STOP' / '1234 START1' / '1234 START2'
- opkald, tast: '*60' (stop) / '*61' (start 1) / '*62' (start2)
- via internet og Proforts hjemmeside: www.profort.dk
- på 3 kontakter tilsluttet indgange på enheden

Alarmer kan sendes som sms og taleopkald til i alt 25 numre. Der er mulighed for, kun at sende alarm (sms og taleopkald) til det nummer der sidst har styret enheden.





Indhold

1.	Konfigurationer	2
2.	Opsætning af indgange	2
3.	Elektrisk diagram	3
4.	Opsætning af telefonliste (modtagere af alarmer)	4
5.	Opsætning af indgange	5
6.	Opsætning af andre parametre	6
7.	Opsætning 1 (en trykpumpe, niveaustyret START/STOP).....	7
8.	Opsætning 2 (to trykpumper, niveaustyret START/STOP)	8
9.	Opsætning 3 (dykpumpe, én trykpumpe, niveaustyret START/STOP)	9
10.	Opsætning 4 (dykpumpe, to trykpumper, niveaustyret START/STOP).....	10
11.	Opsætning 5 (én trykpumpe, pulsstyret START/STOP)	11
12.	Opsætning 6 (to trykpumper, pulsstyret START/STOP).....	12
13.	Opsætning 7 (dykpumpe, én trykpumpe, pulsstyret START/STOP).....	13
14.	Opsætning via GPRS og internet	14
15.	Betjening	15
16.	Fejlfinding	16
17.	Specifikation	16

1. Konfigurationer

Denne vejledning beskriver følgende opsætninger:

Opsætning:	Dykpumpe Start/stop: udg. 0	Trykpumpe 1 Start/stop: udg. 1	Trykpumpe 2 Start/stop: udg. 2	
1		X		Niveau
2		X	X	
3	X	X		
4	X	X	X	
		Trykpumpe 1 Start-puls: udg. 0 Stop-puls: udg. 1	Trykpumpe 2 Start-puls: udg. 2 Stop-puls: udg. 3	
5		X		Puls
6		X	X	
	Dykpumpe Start-puls: udg. 0 Stop-puls: udg. 1	Trykpumpe 1 Start-puls: udg. 2 Stop-puls: udg. 3		
7	X	X		

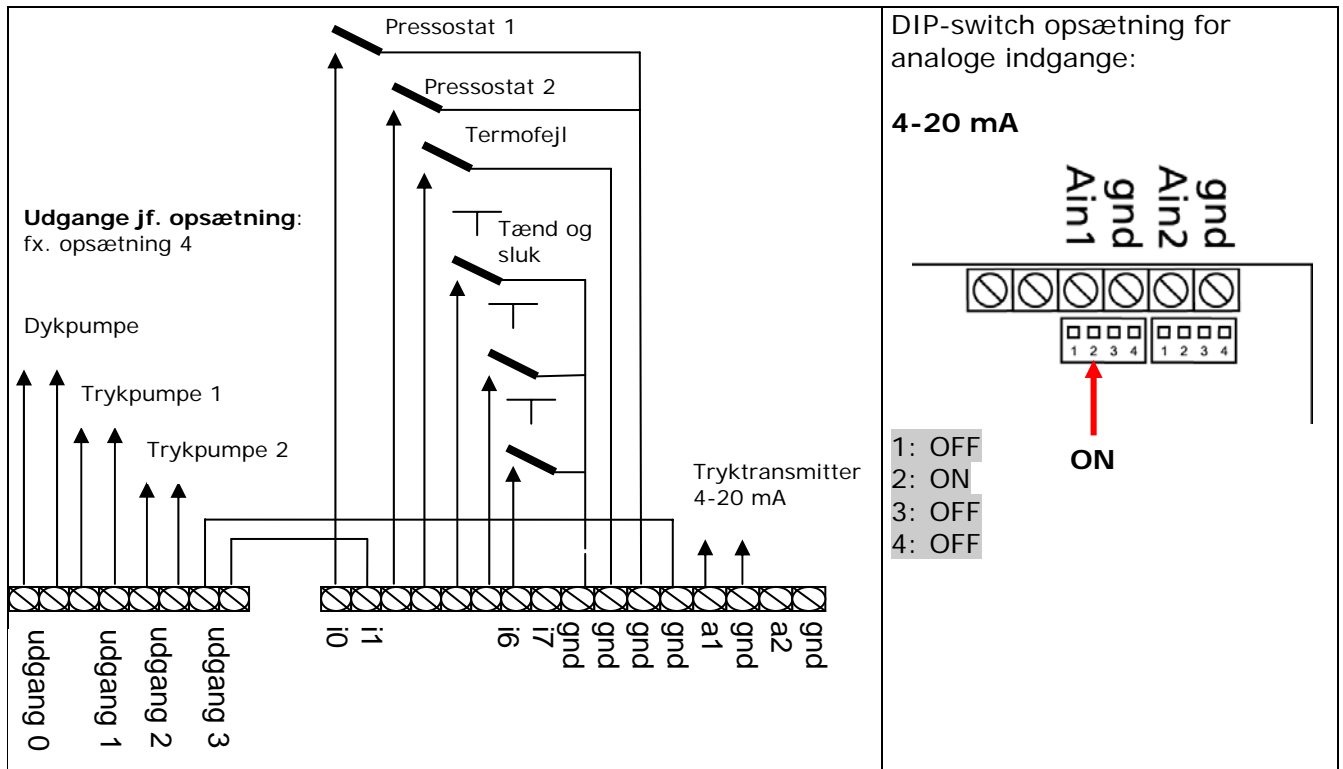
2. Opsætning af indgange

Denne opsætning er fælles for alle konfigurationer:

Indgang:	Klemme	
0	37	Ikke i brug. (kan bruges til FRAKOBLING/TILKOBLING)
1	38	Minuttæller Trykpumpe 1 (kun opsætning 1 – 5) til udg. 3 (klemme 34)
2	39	Alarm ved undertryk med timer: tilsluttes Presso-stat
3	40	Alarm ved overophedning: tilsluttes termofejl
4	41	START Trykpumpe 1: tilsluttes trykkontakt
5	42	STOP Trykpumpe 1: tilsluttes trykkontakt
6	43	START Trykpumpe 2: tilsluttes trykkontakt
GND	45	Tilsluttes udg. 3 ved brug af minuttæller (klemme 33)
GND	46-48	Tilsluttes respektive sensorer
Analog 1	49-50	Alarm ved over- og undertryk med timer: tilsluttes tryktransmitter
Analog 2	51-52	



3. Elektrisk diagram



Bemærk: frakobles enheden (SMS: 1234 OF) sættes styringen ud af funktion!



4. Opsætning af telefonliste (modtagere af alarmer)

Beskrivelse af vigtige parametre:

Felt:	Værdi	Beskrivelse
GSM-nummer	00000000-99999999	Enhedens eget GSM-nummer skal være angivet for at tidsfunktionerne fungerer
Telefonnummer	Zone = 0 Godkend	Forhindrer at der sendes alarm hvis lokal start/stop på indgang 4,5 og 6 benyttes Accepter kun kald / sms fra godkendte numre
Send alarm til brugeren der senest har kontaktet enheden	Ingen Sms Tale Sms og tale	Send kun alarm til modtagere på listen Send også sms til den seneste bruger Send også Tale til den seneste bruger Send også sms og tale til den seneste bruger

The screenshot shows the 'Opsætning af MultiGuard' window with several sections:

- Centralenhed:** Fields for 'Nuværende Password' (1234), 'GSM-nummer' (11111111), 'Nyt Password' (1234), and 'ID' (MARKVANDER). A 'Send' button is present.
- Modtagere:** A table with columns: 'Telefonnummer', 'SMS', 'Tale', 'DTMF', 'Email', 'Godkend', 'Slap', 'Zone', and 'Send'. The first three rows are highlighted with a red box.

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Slap	Zone	Send
1	22222222	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	33333333	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	22222222	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
- Opsætning:** Options for 'Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling', 'Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles' (set to 2), 'Rækkefølge af modtagere', and 'Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden' (set to 'SMS og tale'). A 'Send' button is present.



5. Opsætning af indgange

nr:	Parameter	Beskrivelse
0		<u>Presso-stat:</u> Trykfald: Sender alarm og stopper anlægget (makro: <STOP>) Tryk OK: stopper tidsovervågning af driftstrykket (kommando: <T0>)
1	Bryde Slutte	Tekst ved aflæsning/besked fra minuttæller Værdi (0-999999) for sending af besked (fx. '60' sender besked efter 60 min. i drift)
2	Bryde Slutte	<u>Presso-stat:</u> Trykfald: Sender alarm og stopper anlægget (makro: <STOP>) Tryk OK: stopper tidsovervågning af driftstrykket (kommando: <T0>)
3	Slutte	Termofejl: stopper anlægget (makro: <STOP>)
4	Slutte zone 7	Start trykpumpe 1 og send ikke besked (zone 7 = ingen modtagere)
5	Slutte zone 7	Stop anlægget og send ikke besked (zone 7 = ingen modtagere)
6	Slutte zone 7	Start trykpumpe 2 og send ikke besked (zone 7 = ingen modtagere)
Ain1	Type = 0-20mA Skala = 0 20 Ok = 8 12 Alarm tekst Ok tekst	<u>Tryktransmitter:</u> tryk måles i mA Skala i Bar Normalinterval i bar Trykfejl: anlægget stopper og sender alarm (makro: <STOP>) Tryk OK: stopper tidsovervågning af driftstrykket og starter trykpumper (kommando: <T0; TRYK OK>)

The screenshot shows the 'Opsætning af MultiGuard' software interface. It is divided into several sections:

- Modem Indgange Udgange Trådløs Andet**: Navigation tabs.
- Digitale indgange**: A table for configuring digital inputs. A red circle highlights this section.

	Tekst når indgang brydes	Tekst når indgang slutes	Zone	Filter	Vent	Send
0	ALARM PRESSO-STAT 1 <STOP>	TRYK OK <T0>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	MINUTTER I DRIFT	15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ALARM PRESSO-STAT 2 <STOP>	TRYK OK <T0>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		ALARM TERMOFEJL <STOP>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		START TRYK 1 <START1>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		STOP <STOP>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		START TRYK 2 <START2>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Analoge indgange**: Configuration for analog inputs.

	Type	Skala (min max)	Ok (min max)	Alarm tekst	Ok tekst	Zone	Filter	Send
1		-132 63	20 26	ALARM TRYK <STOP>	OK TRYK <TRYK OK>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Opsætning**: General configuration options.
 - Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling: Send
 - Indgang 1 anvendes som tæller: Minutter Send
 - Filtertid: 10 sek. Send
 - Send kun alarm hvis tekst er oprettet: ID+Tekst Send
 - Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte: Send
 - Aktivering af digitale indgange: GND Send



6. Opsætning af andre parametre

Parameter	Beskrivelse
Send power alarm	Straks = sender alarm umiddelbart efter strømafbrydelse og lukker ned efter 30 min. 30 min. = sender alarm 30 minutter efter strømafbrydelse og lukker ned Aldrig = sender ikke alarm ved strømafbrydelse
Timer interval: Antal minutter Kommandoer	0002 (0-9999) = antal minutter for tidsovervågning , fx. 2 min. Efter udløb af tid udføres den/de nævnte kommando(er) (ind0=BRUDET: Stop vanding / ind0=SLUTTET: Stop timer og fortsæt vanding) MA D0 = der anvendes kun pressostat 1 (Digital indgang 0) MA D2 = der anvendes kun pressostat 2 (Digital indgang 2) MA A1 = der anvendes kun tryktransmitter (Analog indgang 1) MA D0;MA D2;MA A1 = der anvendes både pressostat 1, pressostat 2 og tryktransmitter Se vejledning for de enkelte opsætninger.
Makro:	Se vejledning for de enkelte opsætninger.

Opsætning af MultiGuard

Modem | Indgange | Udgange | Trådløs | Andet

Opsætning

Kvittering for kommando Send

Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet

Send power alarm 30 min.

Aktivisering af sirene ved alarm

Opret ur i enhed

Til-/frakobling

Tilkobling Zone Send

Frakobling

Tilkobling. Efter 8 min. status (ændringer)

Tilkobling. Efter 8 min. status (aktive)

GPRS

Teleselskab APN Bruger

GPRS anvendes ikke

Makroer

Makronavn	Kommandoer	Send
0 STOP	B1;B3;T0	<input type="checkbox"/>
1 START1	S1;S3;T1;UM	<input type="checkbox"/>
2 START2	S2;S3;T1	<input type="checkbox"/>
3 TRYK OK	S1;S2;UM	<input type="checkbox"/>

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"/>	<input type="checkbox"/>

Timer

Interval Tidspunkt Kommandoer Send

Antal minutter 0002 MA D2

Automatisk til-/frakobling

Tilkobling Frakobling Send

Display

Bruger password Send

Angiver hvilken indgang(e) trykføleren benytter

Angiver forsinkelsen af alarm for overvågning af tryk i minutter.



7. Opsætning 1 (en trykpumpe, niveaustyret START/STOP)

Styring af én trykpumpe for enkeltstående anlæg eller hvor dykpumpen har egen styring. Trykpumpe styres af niveau-kontakt på udgang 1 (Sluttet = TÆNDT / brudt = SLUKKET). Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Ikke i brug.
1	29-30	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 1
2	31-32	Ikke i brug.
3	33	GND klemme 45
	34	Minuttæller: tilsluttes indgang 1, klemme 38

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA D0	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA D0 = (D+nul) når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på indgang 0

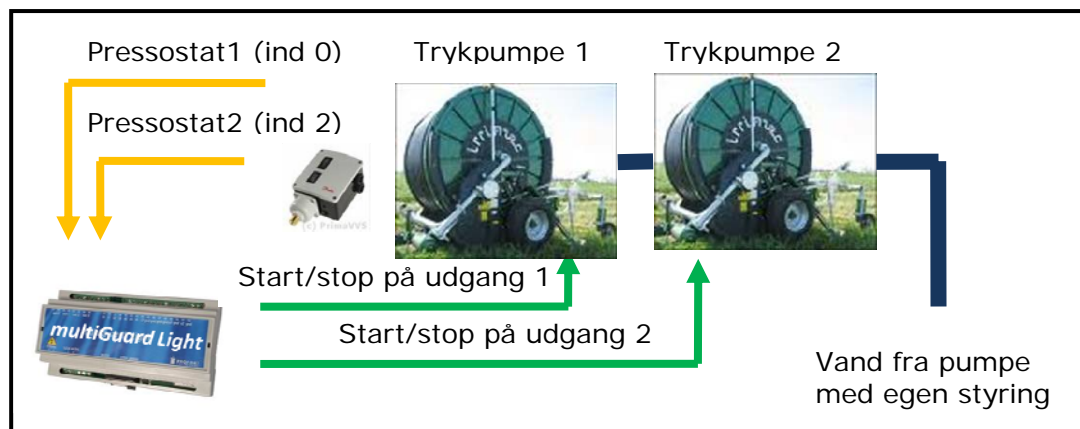
Opsætning af makro:

Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	B1; B3; T0	B1 = afbryder trykpumpe 1 (bryd udgang 1) B3 = afbryder minuttæller (bryd udgang 3) T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	S1; S3; T1; UM	S1 = starter trykpumpe 1 (slut udgang 1) S3 = starter minuttæller (slut udgang 3) T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller



8. Opsætning 2 (to trykpumper, niveaustyret START/STOP)

Styring af to trykpumper for enkeltstående anlæg eller hvor dykpumpen har egen styring. Trykpumper styres af niveau-kontakt på udgang 1 og 2 (Sluttet = TÆNDT / brudt = SLUKKET). Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Ikke i brug.
1	29-30	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 1
2	31-32	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 2
3	33	GND klemme 45
	34	Minuttæller: tilsluttes indgang 1, klemme 38

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA D0;MA D2	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA D0;MA D2 = når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på indgang 0 og 2

Opsætning af makro:

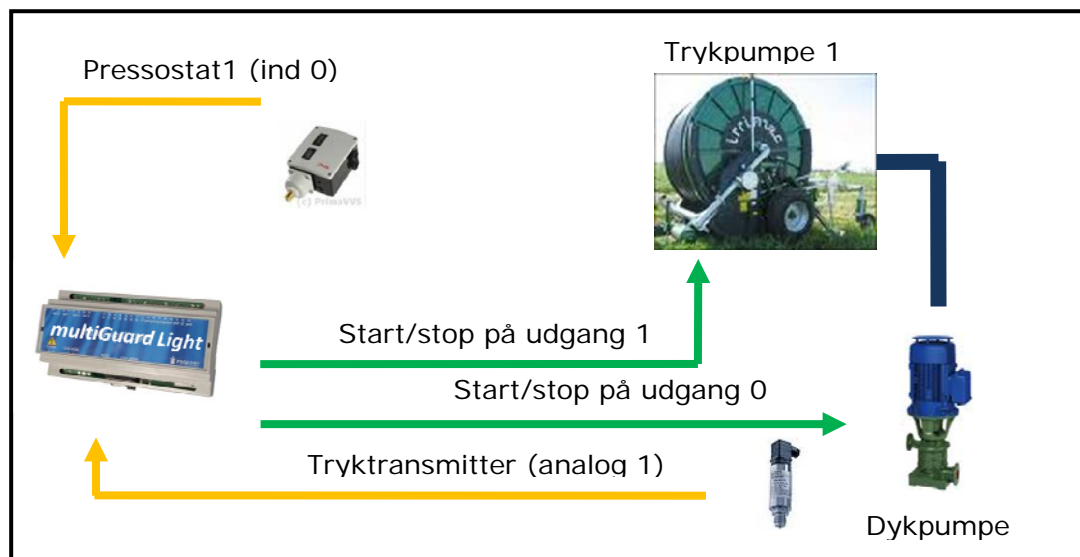
Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	B1; B2; B3; T0	B1 = afbryder trykpumpe 1 B2 = afbryder trykpumpe 2 B3 = afbryder minuttæller T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	S1; S3; T1; UM	S1 = starter trykpumpe 1 S3 = starter minuttæller T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller
2	START2	S2; S3; T1	S2 = starter trykpumpe 2 S3 = starter minuttæller T1 = starter tidsovervågning én gang



9. Opsætning 3 (dykpumpe, én trykpumpe, niveaustyret START/STOP)

Styring af dykpumpe med start af trykpumpe når driftstryk er opbygget.

Dykpumpe styres af niveau-kontakt på udgang 0 og trykpumpe af udgang 1 (Sluttet = TÆNDT / brudt = SLUKKET). Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Tilsluttes tænd/sluk Dykpumpe
1	29-30	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 1
2	31-32	Ikke i brug
3	33	GND klemme 45
	34	Minuttæller: tilsluttes indgang 1, klemme 38

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA A1	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA A1 = når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på analog 1

Opsætning af makro:

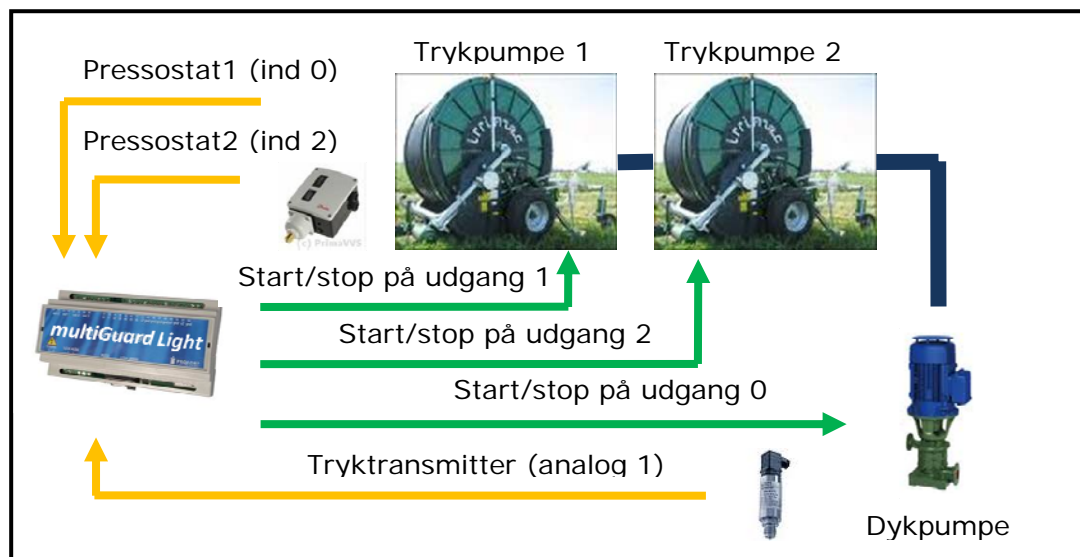
Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	B0; B1; B3; T0	B0 = afbryder dykpumpe B1 = afbryder trykpumpe 1 B3 = afbryder minuttæller T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	S0; T1	S0 = starter dykpumpe T1 = starter tidsovervågning én gang
2			
3	TRYK OK	S1; S3; UM	S1 = starter trykpumpe 1 S3 = starter minuttæller UM = nulstiller minuttæller



10. Opsætning 4 (dykpumpe, to trykpumper, niveaustyret START/STOP)

Styring af to trykpumper og dykpumpe.

Dykpumpe styres af start/stop kontakt på udgang 0 og trykpumper af udgang 1 og 2 (Sluttet = TÆNDT / brudt = SLUKKET). Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Tilsluttes tænd/sluk Dykpumpe
1	29-30	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 1
2	31-32	Tilsluttes tænd/sluk Trykpumpe 2
3	33	GND klemme 45
	34	Minuttæller: tilsluttes indgang 1, klemme 38

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA A1	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA A1 = når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på analog 1

Opsætning af makro:

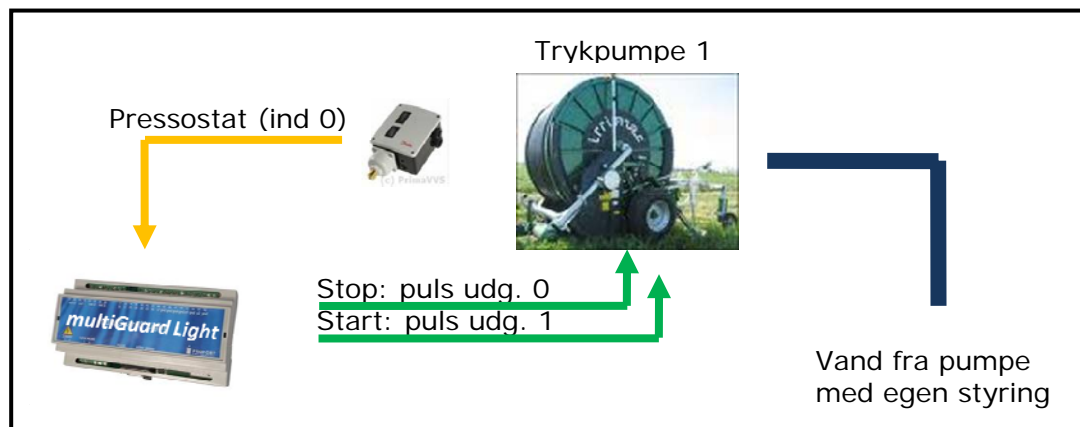
Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	B1; B2; B3; T0	B0 = afbryder dykpumpe B1 = afbryder trykpumpe 1 B2 = afbryder trykpumpe 2 B3 = afbryder minuttæller T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	S0; T1	S0 = starter dykpumpe T1 = starter tidsovervågning én gang
2	START2	S0; T1	S0 = starter dykpumpe T1 = starter tidsovervågning én gang
3	TRYK OK	S1; S2; S3; UM	S1 = starter trykpumpe 1 S2 = starter trykpumpe 2 S3 = starter minuttæller UM = nulstiller minuttæller



11. Opsætning 5 (én trykpumpe, pulsstyret START/STOP)

Styring af én trykpumpe for enkeltstående anlæg eller hvor dykpumpen har egen styring. START-puls på udgang 1 og STOP-puls på udgang 0.

Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Tilsluttes 'sluk' Trykpumpe 1.
1	29-30	Tilsluttes 'tænd' Trykpumpe 1
2	31-32	Ikke i brug.
3	33	GND klemme 45
	34	Minuttæller: tilsluttes indgang 1, klemme 38

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA D0	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA D0 = (D+nul) når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på indgang 0

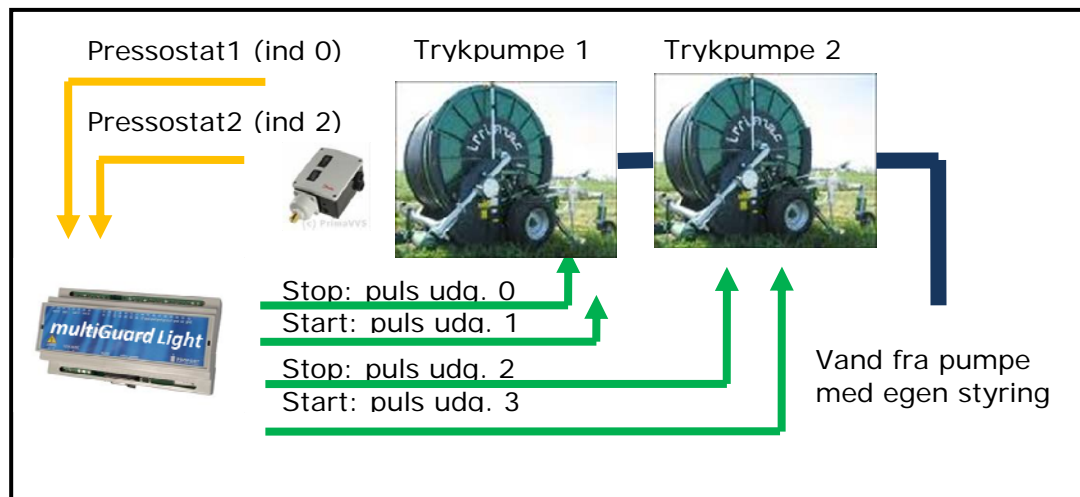
Opsætning af makro:

Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	P0;B3;T0	P0 = afbryder trykpumpe 1 (puls udgang 0 i 10 sek.) B3 = afbryder minuttæller (bryd udgang 3) T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	P1;S3;T1;UM	P1 = starter trykpumpe 1 (puls udgang 1 i 10 sek.) S3 = starter minuttæller (slut udgang 3) T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller



12. Opsætning 6 (to trykpumper, pulsstyret START/STOP)

Styring af trykpumpe 1 med START-puls på udgang 1 og STOP-puls på udgang 0 og trykpumpe 2 med START-puls på udgang 3 og STOP-puls på udgang 2. Dykpumpen har egen styring. Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Tilsluttes 'sluk' Trykpumpe 1
1	29-30	Tilsluttes 'tænd' Trykpumpe 1
2	31-32	Tilsluttes 'sluk' Trykpumpe 2
3	33-34	Tilsluttes 'tænd' Trykpumpe 2

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA D0; MA D2	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA D0 = (D+nul) når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på indgang 0 MA D2 = når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på indgang 2

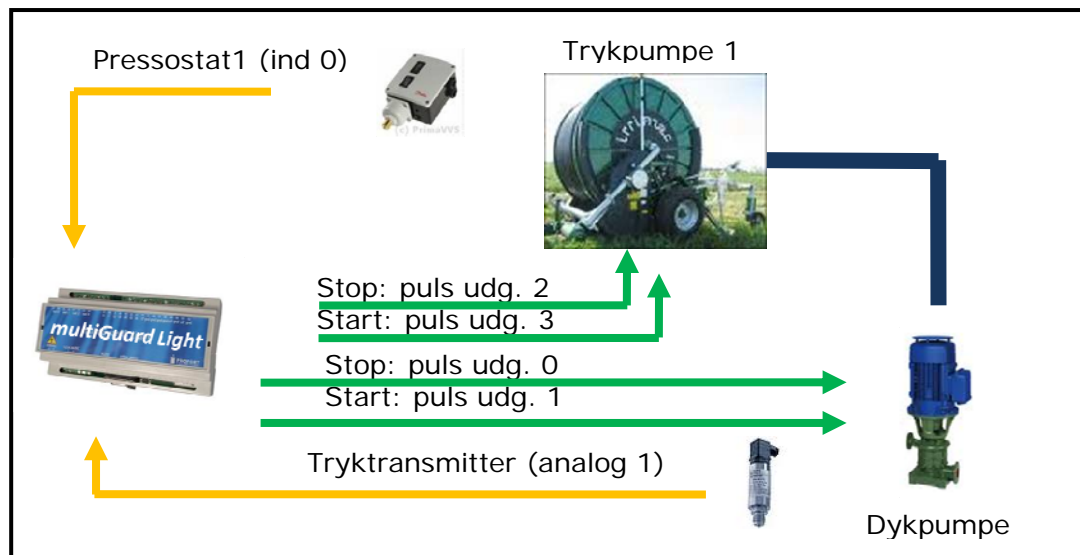
Opsætning af makro:

Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	P0;P2;T0	P0 = afbryder trykpumpe 1 (puls udgang 0 i 10 sek.) P2 = afbryder trykpumpe 2 (puls udgang 2 i 10 sek.) T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	P1;T1;UM	P1 = starter trykpumpe 1 (puls udgang 1 i 10 sek.) T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller
2	START2	P3;T1;UM	P3 = starter trykpumpe 1 (puls udgang 1 i 10 sek.) T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller



13. Opsætning 7 (dykpumpe, én trykpumpe, pulsstyret START/STOP)

Styring af dykpumpe med START-puls på udgang 1 og STOP-puls på udgang 0 og trykpumpe 1 med START-puls på udgang 3 og STOP-puls på udgang 2. Der sendes alarm ved unormalt tryk efter et antal minutter fra start.



Kobling af udgange:

Udgang:	Klemme	
0	27-28	Tilsluttes 'sluk' Dykpumpe
1	29-30	Tilsluttes 'tænd' Dykpumpe
2	31-32	Tilsluttes 'sluk' Trykpumpe 1
3	33-34	Tilsluttes 'tænd' Trykpumpe 1

Opsætning af timer:

Tidspunkt	Kommandoer:	Beskrivelse
0002	MA A1	0002 = (0-9999) Tid for overvågning af tryk fra start til driftstryk er opbygget, fx. 2 min. MA A1 = når tiden udløber udføres kommando skrevet i teksten for slutte eller bryde på analog 1

Opsætning af makro:

Nr	Makronavn	Kommandoer:	Beskrivelse
0	STOP	P0;P2;T0	P0 = afbryder dykpumpe (puls udgang 0 i 10 sek.) P2 = afbryder trykpumpe 1 (puls udgang 2 i 10 sek.) T0 = (T+nul) afbryder tidsovervågning
1	START1	P1;T1	P1 = starter dykpumpe (puls udgang 1 i 10 sek.) T1 = starter tidsovervågning én gang
2			
3	TRYK OK	P3;T1;UM	P3 = starter trykpumpe 1 (puls udgang 1 i 10 sek.) T1 = starter tidsovervågning én gang UM = nulstiller minuttæller



14. Opsætning via GPRS og internet

Enheden kan sættes op til kommunikere via GPRS og internettet hvis **SIM-kortet er åbent for GPRS** og PC'en hvor opsætningsprogrammet er installeret, har forbindelse til internettet. Dette giver følgende muligheder:

- Opsætning af enheden via PC-programmet uden brug af USB → RS232 kabel eller GSM-modem.
- Overvågning og styring via login på Proforts hjemmeside: www.profort.dk

Opsætning af GPRS med sms: (send sms 1,2 og evt. 3)

OBS!: Mellemrum er vigtige og 0=nul

1	Kod enhedens eget nummer:	1234 NO xxxxxxxx	x=enhedens mobil nr
2	Aktiver internet opkobling:	1234 EH brugernavn	Send 'brugernavn' til enheden
3	Kun Telia kunder:	1234 EG www.internet.mtelia.dk	APN for Telia
	Kun Callme kunder	1234 EG websp	APN for Callme/Debitel
	...andre kunder:	1234 EG internet	APN er forprogrammeret
	Deaktiver internet opkobling	1234 EH	GPRS-traffik ophører.

Opsætning af GPRS med PC-program:

Installer medfølgende program på en PC tilsluttet internettet. Anvend USB → RS232 til at overføre følgende oplysninger før GPRS kan anvendes:

Centralenhed

Nuværende Password	GSM-nummer	Nyt Password	ID
1234	12345678	1234	DEMO

Indtast SIM-kortets GSM-nummer

Quick Setup

Angivelse af kommunikationsport i PC'er, der benyttes til opsætning af centralenheden via det serielle kabel. PC'ens porte vises i dropdown listen. Angiv ligeledes om enheder skal håndteres via internet og skriv brugernavnet, der anvendes på internettet. Det kan bestå af bogstaver og tal.

Kommunikationsport: [dropdown]

Forbindelse via internet:

Brugernavn på internet: BRUGERNAVN

Sprog: Dansk

[Annuller] [Tilbage] [Næste]

Quick set-up: Angiv '**BRUGERNAVN**'. Foretag dine øvrige ændringer og tryk på 'Udfør' for at afslutte. Opsætningen overføres til enheden via GPRS.

Basic set-up: '**BRUGERNAVN**' angives under 'Kartoteker' → 'Indstillinger'

APN = internet er forinstillet og bruges af de fleste operatører.

Anvendes kort fra Telia og Callme skal speciel APN angives.

Bruger og **Kodeord** anvendes ikke.

GPRS

Teleselskab: TDC

APN: internet

Bruger: []

Kodeord: []



15. Betjening

Anvend telefonopkald og tastetoner:

1. Ring op til enheden og afvent én tone
2. tast enhedens pasord (normalt: 1234)
3. afvent to toner og tast herefter:

Start trykpumpe 1:	*61
Start trykpumpe 2:	*62
Stop trykpumper:	*60

Anvend sms:

OBS! Mellemrum er vigtige og 0=nul

Start trykpumpe 1:	1234 START1
Start trykpumpe 2:	1234 START2
Stop trykpumper:	1234 STOP

Anvend GPRS og Proforts hjemmeside:

1. Åben Proforts hjemmeside www.profort.dk og opret dig som bruger med det '**BRUGERNAVN**' du valgte under pkt. 14.
2. Login med 'Brugernavn' og 'Adgangskode' og opret din enhed med et navn og GSM-nummer + PIN-kode
3. Hent status på den pågældende enhed
4. Aflæs evt. tryk, se status, aktiver makroer eller tænd og sluk relæer.



16. Fejlfinding

17. Specifikation

Profort den 17. maj 2010