

1 MANUAL, MULTIGUARD- ENHEDER 3

1.1	SPECIFIKATIONER VÆGHÆNGTE BOKSE	3
1.2	FUNKTIONER VÆGHÆNGTE BOKSE	5
1.3	SPECIFIKATIONER DIN/MONTAGE BOKSE	6
1.4	FUNKTIONER DIN/MONTAGEBOKSE	8
1.5	BESKRIVELSE	11
1.6	FUNKTIONSTEGNING	14

2 MONTERING 15

2.1	KLARGØR ENHEDEN	15
2.2	ELEKTRISK MONTAGE	15
2.3	MONTER EVENTUELT SIM-KORT	20
2.4	TILSLUT DEN MOBILE ENHED	20
2.5	TILSLUT LAN-ENHED	21

3 KLARGØRING AF PC'EN 23

3.1	MINIMUMSKRAV TIL PC'EN	23
3.2	FIND COM-NR.	23

4 INSTALLATION AF PROFORT PC-PROGRAM 25

5 OPSÆTNING VIA PC 26

5.1	START OPSÆTNING	27
5.2	INDSTILLINGER	27
5.3	UDFYLD INDSTILLINGER	28
5.4	HOVEDSIDEN	29
5.5	FANEBLAD: MODEM (M)	31
5.5.1	CENTRALENHED (M1)	31
5.5.2	MODTAGERE (M2)	32
5.5.3	OPSÆTNING (M3)	33
5.6	FANEBLAD: INDGANGE (I)	35
5.6.1	KOMMANDOER I TEKSTFELT	38
5.7	FANEBLAD: UDGANGE (U)	40
5.8	FANEBLAD: KALENDER (K)	42
5.9	FANEBLAD: TRÅDLØS (T)	44
5.9.1	KOMMANDOAFVIKLING I TEKSTFELT	47
5.10	FANEBLAD: ANDET (A)	48

6 OPSÆTNING VIA MASTERVIEW 51

6.1	OPRET DIG SOM BRUGER	51
6.2	LOG IND	52
6.3	OPRET EN ENHED	52

6.4	HENT OPSÆTNING FRA ENHEDEN	54
6.5	OPRET FORBINDELSE TIL EKSISTERENDE ENHED	54
6.6	HENT EN SKABELON	54
6.7	ÆNDRING AF OPSÆTNING	55
6.7.1	MODTAGERE	56
6.7.2	DIGITALE INDGANGE	56
6.7.3	ANALOG INDGANGE	57
6.7.4	UDGANGE	58
6.7.5	KALENDER	59
6.7.6	TRÅDLØS	60
6.7.7	MAKROER	61
6.7.8	MERE	61
6.8	GEM SOM SKABELON	62
6.9	BETJENING	63

7 OPSÆTNING VIA DISPLAY 64

7.1	ADGANG TIL ENHEDEN	65
7.2	TILFØJ NAVN I DISPLAY	66
7.3	OPSÆTNING	66
7.3.1	OPRET UR	66
7.4	AFSTIL ALARM	66
7.5	HÅNDTER DETEKTORER OG REPEATERE	67
7.5.1	OPRET EN DETEKTOR ELLER REPEATER	67
7.5.2	AFBRYD UDEN AT OPDATERE	67
7.5.3	REDIGER DETEKTOROPLYSNINGER	67
7.5.4	SLETTE EN DETEKTOR	68
7.6	OVERVÅG DETEKTORER	68

8 BRUG AF KOMMANDOER 69

9 (SMS)KOMMANDOER TIL OPSÆTNING 71

9.1	PASSWORD OG ID	71
9.2	MODTAGERE	72
9.3	INDGANGE	74
9.3.1	DIGITAL INDGANG	74
9.3.2	ANALOG INDGANG	75
9.3.3	FÆLLES FOR DIGITALE OG ANALOG	76
9.4	UDGANGE	78
9.5	SPÆNDING	80
9.6	TRÅDLØSE DETEKTORER	81
9.7	MAKRO MED KOMMANDO ELLER INFRARØD	85
9.8	INTERNET	86
9.9	TIDSEGENSKABER/UR-FUNKTIONER	87
9.10	SYSTEMBESKEDER OG -ALARMER	90
9.11	GENDAN FABRIKSINDSTILLING	91







<u>10 BETJENING</u>	<u>92</u>
10.1 TIL- OG FRAKOBLING AF ENHEDEN	92
10.2 STYRING AF RELÆUDGANGE	93
10.3 AFBRYD YDERLIGERE ALARMERING	94
10.4 FORESPØRGSER OG KOMMANDOER	94
10.5 MAKROAFVIKLING	96
10.6 TEKST TIL OG FRA EN SERIEL PORT (RS-232)	96
<u>11 INTERNET</u>	<u>98</u>
<u>12 KOMMANDOER I ALFABETISK ORDEN</u>	<u>99</u>
<u>13 TALEBESKEDER</u>	<u>105</u>
13.1 IND TAL TALEBESKED	105
13.2 VARIGHED AF TALEBESKEDER	106
<u>14 LOG</u>	<u>107</u>
14.1 HÆNDELSESLOG	107
14.2 DATALOG	109
<u>15 IR-KODER</u>	<u>111</u>
<u>16 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL</u>	<u>114</u>

1 MANUAL, MULTIGUARD- ENHEDER

Denne manual gælder for alle Proforts mobile modeller

Der er derfor informationer, du ikke har brug for til netop din enhed. Men her nedenfor kan du se et overskueligt skema over de forskellige enheder.

1.1 Specifikationer væghængte bokse

SPECIFICATIONER						
	myHome	myHome Alarm	Remote IO	Remote LAN	Technic IO	Technic RF
	IR-fjernkontrol 	IR-fjernkontrol 	IR-fjernkontrol 	IR-fjernkontrol LAN 	Technic 	Technic RF 
Dimension						
Udformning	Design-kasse Hvid	Design-kasse Hvid	Design-kasse Grå	Design-kasse Grå	Design-kasse Sort	Design-kasse Sort
Størrelse i mm	79x49x19	130x80x25	130x80x25	130x80x25	130x80x25	130x80x25
Vægt i gram	52	125	125	125	125	125

Forsyning						
Net	5 V DC 1000mA (inklusive)	12 V DC min. 1 A (inklusive)	12 V DC min. 1 A (inklusive)	5 V DC min. 1 A (inklusive)	12 V DC min. 1 A (inklusive)	12 V DC min. 1 A (inklusive)
Batteri	3,6 V genopladeligt (inklusive)	3,6 V genopladeligt (inklusive)	3,6 V genopladeligt (inklusive)	÷	3,6 V genopladeligt (inklusive)	3,6 V genopladeligt (inklusive)
10 V/DC-udtag	÷	12V	12V	÷	12V	12V
Forbrug, ca. hvile ladning m batteri	30 mA 150 mA	30 mA 150 mA	30 mA 150 mA	30 mA	30 mA 150 mA	35 mA 150 mA
Nøddrift	÷	÷	÷	÷	÷	÷
Back-up drift	med batteri	med batteri	med batteri	÷	med batteri	med batteri

MOBIL						
	Indvendig	Indvendig	Indvendig	÷	Indvendig	Indvendig

Temperatur						
	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C

Digital indgang						
• Maks. 1V, 2 mA (GND)	÷	÷	3	3	3	3
• Min. 18 V maks. 30 V (24 V DC)	÷	÷	✓	✓	✓	✓
Slutte (NC) / bryde (NO)	÷	÷	✓	✓	✓	✓
Gnd/24V DC	÷	÷	GND	GND	GND	GND
Galvanisk adskillelse v. 230VAC	÷	÷	÷	÷	÷	÷
Analog indgang						
• 0-10 V	÷	Indbygget temperaturføler	1+indbygget temperaturføler	1+indbygget temperaturføler	1 + profort PTC input + probeinput	1 + profort PTC input + probeinput
• 0/4-20 mA						
• PT100						
• Profort temperaturføler						
• Som digital indgang						

Manual, multiGuard- enheder

Relæ udgang						
Antal	÷	÷	1	1	2	2
Maks. ampere v/ 230VAC +35VDC	÷	÷	6	6	6	6

Kommunikation						
Mobilmodem	✓	✓	✓	÷	✓	✓
Ethernet RJ45	÷	÷	÷	✓	÷	÷
Trådløst interface (868 MHz)	÷	÷	÷	÷	÷	✓
Trådløs digital sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	÷	60
Trådløs analog sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	÷	16
Modbus	÷	÷	÷	÷	÷	÷

Infrarød						
Sender	2	2	2	2	÷	÷
Ekstern sender	1 tilvalg	1 tilvalg	1 tilvalg	1 tilvalg	÷	÷
Optager	÷	1	1	1	÷	÷







Display						
	÷	÷	÷	÷	÷	÷

Lyd						
Intern lydgiver	÷	✓	✓	÷	✓	✓
Sirene (Ekstra høj alarmtone på intern lydgiver)	÷	÷	÷	÷	÷	÷







Talehukommelse						
	÷	÷	÷	÷	÷	÷

Profort pc-program						
RS232 (9 pol.)	÷	÷	✓	✓	✓	✓
Setup	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web
WEB software https://masterview.dk	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1.2 Funktioner væghængte bokse

FUNKTIONER						
						
Modtager af alarmer						
Antal	25	25	25	25	25	25
Modtag som:				e-mail og RS232 over internettet		
• sms-besked	✓	✓	✓		✓	✓
• e-mail (afhængig af operatør)						
• over internettet						
• opkald med DTMF-toner						
• via RS232-port						
• SIA-IP protokol	✓	✓	✓	÷	✓	✓
• taleopkald	÷	÷	÷	÷	÷	÷
• på enhedens display	÷	÷	÷	÷	÷	÷
Styring af udgange						
• Fjernstyring ved hjælp af sms, internet og DTMF						
• Automatisk aktivering ved alarm på indgang (fra 10 sek. til 15 min.)						
• Automatisk aktivering ved at udgang følger indgang						
• Forudbestemt med timer	÷	÷	✓	✓ Ikke sms og DTMF	✓	✓
• Forudbestemt med kalender						
• Via makroer og kommandoer i tekst (simple PLC-funktioner)						
• Via Proforts web-server og app til smartphones						
Makro						
Antal	20	20	20	10	20	20
Til kommandoer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Til IR-koder	✓	✓	✓	✓	÷	÷
USB/AUX-tilslutning						
Temp.-/fugtføler	÷	÷	÷	✓	✓	✓
Sikkerhed						
Password	✓	✓	✓	÷	✓	✓
Godkendt bruger (op til 25)	✓	✓	✓	÷	✓	✓
Brugerpassword til display	÷	÷	÷	÷	÷	÷
Log						
Alarmlog, (hændelser + kommandoer)	255	255	255	255	255	255
Klimalog, (måledage)	512	512	512	512	512	512
Import og eksport til .csv-fil						
Klimalog, eksport	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IR-koder, import og eksport	✓	✓	✓	✓	÷	÷
Programmering						
Profort pc-program – via RS232 og internet/WEB	Internet/ WEB	Internet/WEB	✓	✓	✓	✓
Sms	✓	✓	✓	÷	✓	✓
Display	÷	÷	÷	÷	÷	÷

1.3 Specifikationer DIN/Montage bokse

SPECIFIKATIONER						
	DIN4	DIN6	DIN9	MASTER IO	MASTER RF	Piccolo Light
	4-moduler	6-moduler	9-moduler	Vandtæt	Vandtæt	Vandtæt
						
Dimension						
Udformning	DIN-skinne 4 moduler	DIN-skinne 6 moduler	DIN-skinne 9 moduler	IP-65-kasse	IP-65-kasse	IP-65-kasse
Størrelse i mm	69x86x57	114x86x57	157x86x57	225x200x75	225x200x75	225x200x75
Vægt i gram	125	290	360	1400	1600	1400+300
Forsyning						
Net *)Ved AC forsyning må styrestrøm ikke have potentiale til jord!	12-24 V AC/DC min 0,5 A*	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5A*	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5A*	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5A*	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5A*	230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5A*
Batteri	3,6V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt	9V genopladeligt
10 V/DC-udtag	÷	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA	Maks. 100 mA
Forbrug, ca. hvile	30 mA	30 mA	30 mA	100 mA	100 mA	100 mA
ladning m batteri nøddrift	5 W 2 mA	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W
Nøddrift	48 h med batteri	30 min. med batteri	30 min. med batteri	30 min. med batteri	5 min. med batteri	5 min. med batteri
Antenne						
Intern, mulighed for ekstern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatur						
Driftstemperatur	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C	÷20-55 °C
Digital indgang						
<ul style="list-style-type: none"> Maks. 1V, 2 mA (GND) Min. 18 V maks. 30 V (24 V DC) 	3	4	8	8	8	8
Slutte (NC) / bryde (NO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gnd/24V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanisk adskillelse v. 230VAC	÷	✓	✓	✓	✓	✓
Analog indgang						
<ul style="list-style-type: none"> 0-10 V 0/4-20 mA PT100 Profort temperatur-føler Som digital indgang 	1	1	2	4	4	4
Relæ udgang						
Antal	1	2	4	8	8	8
Maks. ampere v/ 230VAC +35VDC	6	6	6	6	6	6

Manual, multiGuard- enheder







Kommunikation						
Mobilmodem	2G eller 2G+4G	2G+4G	2G+ 4G	2G+ 4G	2G+ 4G	2G + 4G
Ethernet RJ45	÷	÷	÷	÷	÷	Tilvalg
Trådløst interface (868 MHz)	÷	÷	÷	÷	✓	✓
Trådløs digital sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	126	126
Trådløs analog sensor, op til stk.	÷	÷	÷	÷	32	32
Modbus	÷	✓	✓	✓	✓	✓

Display						
	÷	÷	÷	(tilvalg eksternt)	Indbygget	Eksternt

Lyd						
Intern lyd giver	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sirene	÷	÷	÷	✓	✓	✓
Talehukommelse						
	÷	÷	90 sek.	÷	÷	÷

Profort pc-program						
RS232 (9 pol.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Setup	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web	tilgængelig på web
WEB software https://masterview.dk	✓	✓	✓	✓	✓	✓






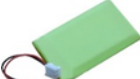





1.4 Funktioner DIN/Montagebokse

FUNKTIONER						
						
Modtagere af alarmer						
Antal	25	25	25	25	25	25
Modtag som:						
<ul style="list-style-type: none"> sms-besked e-mail (afhængig af operatør) over internettet opkald med DTMF-toner via RS232-port 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• SIA-IP protokol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• taleopkald	÷	÷	✓	÷	÷	÷
• på enhedens display	÷	÷	÷	Tilvalg	✓	✓
Styring af udgange						
<ul style="list-style-type: none"> Fjernstyring ved hjælp af sms, internet og DTMF Automatisk aktivering ved alarm på indgang (fra 10 sek. til 15 min.) Automatisk aktivering ved at udgang følger indgang Forudbestemt med timer Forudbestemt med kalender Via makroer og kommandoer i tekst (simple PLC-funktioner) Via Proforts web-server og app til smartphones 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Makro						
Antal	20	20	20	20	20	20
Til kommandoer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB/AUX-tilslutning						
Temp.-/fugtføler	✓	÷	÷	÷	÷	÷
Sikkerhed						
Password	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Godkendt bruger (op til 25)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brugerpass-word til display	÷	÷	÷	Tilvalg	✓	✓
Log						
Alarmløg, (hændelser + kommandoer)	255	255	255	255	255	255
Klimalog, (måledage)	512	512	512	2.048	2.048	2.048
Import og eksport til .csv-fil						
Klimalog, eksport	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmering						
Profort pc-program – via RS232 og internet/WEB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display	÷	÷	÷	Tilvalg	✓	✓

Manual, multiGuard- enheder

Funktioner og faciliteter	
	Alarm
•	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisk alarm ved sabotage og strømsvigt (også i frakoblet tilstand) • Afventning i 30 sek. før alarm udløses (indbrudsalarm) • Også alarm til seneste bruger • Nem ændring af modtagerrækkefølgen • Tre opkald med tale/DTMF til samme modtager ved manglende svar • Kvittering for alarm med # umiddelbart efter afspilning af talebesked samt 'bip'-tone i telefonen. Herved afbrydes opkaldsliste
	Indgang
•	<ul style="list-style-type: none"> • Indgang som tæller: indgang 1 som puls eller minut og indgang 2 + 3 som puls. Maks. 5 Hz og 1-999.999 pulse/minutter. • Variabel filtertid for indgange: 10 sek. til 64 timer • Indgang 0 til fra/- tilkobling evt. med besked til modtager. Niveau eller puls. • Kommandoafvikling i tekster (simple PLC-funktioner) • Synkronisering af udgange ved ændring af værdi og ved strømsvigt
	Tid
•	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisk eller manuel indstilling af ur • Tidsstyret til- og frakobling • Timerfunktion (med gentagelse) • Styring af statusmeddelelser • Status med intervaller på minutter, kvarter, dagligt eller ugentligt (onsdag) • Tidsangivelse i log • Kalender. Op til 36 aktiviteter dagligt/ugedag/specifik dato
	Desuden
•	<ul style="list-style-type: none"> • Opdeling i op til 8 zoner (områder) evt. forskellig for slutte og bryde • Forprogrammerede IR-koder til varmepumper • Opsætning med PC-program via RS232 eller mobil data/internet, Profort server og WEB portal https://masterview.dk • Overvågning via Proforts web-portal og Android/iPhone APP/Windows WEB • Datakommunikation f.eks. med PLC via RS-232 • Makroer til afvikling af flere kommandoer samtidig • Skalering af analoge indgange til aktuel måleenhed (0-10V/ 0/4-20mA)

Som ekstraudstyr findes f.eks.:

	Profort nr. 420205	Vandtæt IP65 kasse med DIN-skinne og 3 PG'er. Størrelse: 240x160x90 mm.
	jf. Proforts produktkatalog	Trådløse alarmer, temperatur- og fugtmålere
	Profort nr. 369007	Disk-antenne for mobilsignal
	Profort nr. 369003	Ekstern antenne med 2,5 m kabel for mobilsignal NB! Må kun benyttes til 2G mobilnettet.
	Profort nr. 300301	9V genopladeligt batteri
	Profort nr. 009010	3,6V genopladeligt li-ionbatteri
	Profort nr. 300102	12 V DC strømforsyning
	Profort nr. 007995	Temperaturprobe
	Profort nr. 006320	Temperatur- og fugtføler, 50cm (±0,3°C og ±2,0%RH)
	Profort nr. 009067	IR-svane Hals
	Profort nr. 009065	IR-forlænger, 2m

For yderligere tilbehør se www.profort.dk.

1.5 Beskrivelse

Opsætning af enhederne i multiGuard-serien kan udføres på følgende måder:

- Profort pc-program via RS232 (benyttes fx hvis SIM-kort mangler)
- Profort pc-program via Internettet via Proforts server og mobil data på SIM-kortet
- on-line via browser via Internettet på masterview.dk og mobil data på SIM-kortet
- kommandoer med sms fra en mobiltelefon
- kommandoer via display

multiGuard myHome: IR-fjernkontrol



Enheden kan afspille infrarøde koder til luft/luft varmepumper. Koderne aktiveres via mobilnettet. Desuden også til overvågning af temperatur og fugt ved indbygget temperatur-/fugtføler. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF eller SIA-IP. Denne model leveres med 5V- strømforsyning. Med internt batteri for alarm ved strømfejl.

multiGuard myHome Alarm: IR-fjernkontrol med indbygget PIR sensor



Enheden kan optage og afspille infrarøde koder til luft/luft varmepumper. Koderne aktiveres via mobilnettet. Desuden også til overvågning af temperatur, fugt og bevægelse i rummet ved indbygget temperatur-/fugtføler og rumføler (PIR). Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel. Denne model leveres med 12V- strømforsyning. Med internt batteri for alarm ved strømfejl.

multiGuard Remote IO: IR-fjernkontrol



Enheden kan optage og afspille infrarøde koder til luft/luft varmepumper. Koderne aktiveres via mobilnettet. Desuden også til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel. Modellen har terminaler for 3 digitale indgange og 1 analog universal indgang samt 1 udgangsrelæ. Denne model leveres med 12V- strømforsyning og integreret temperatur- og fugtføler. Med internt batteri for alarm ved strømfejl.

multiGuard Remote LAN: IR-fjernkontrol LAN



Enheden kan optage og afspille infrarøde koder til luft/luft varmepumper. Koderne aktiveres via internettet. Desuden også til overvågning og fjernstyring. Enheden tilsluttes et LAN og kommunikerer via

Proforts web-server. Modellen har terminaler for 3 digitale indgange og 1 analog universal indgang samt 1 udgangsrelæ. Den overfører alarmer via internettet som e-mail. Denne model leveres med 5V-strømforsyning og temperatur-føler.

multiGuard Technic IO



Til overvågning og fjernstyring af tekniske installationer. Modellen har terminaler for 3 digitale indgange og 1 analog universal indgang samt 2 udgangsrelæer. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel.

multiGuard Technic RF



Til overvågning og fjernstyring af eksterne trådløse detektorer eller måling af analoge værdier. Modellen har terminaler for 3 digitale indgange og 1 analog universal indgang samt 2 udgangsrelæer. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel.

multiGuard DIN4: 4-moduler



Til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, e-mail, SIA-IP eller kabel. 3 indgange + 1 analog + 1 relæ.

multiGuard DIN6: 6-moduler



Til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel. Modellen har terminaler for 4 digitale indgange og 1 analog universal indgang samt 2 udgangsrelæer. Enheden kan styre luft-til-luft varmepumper ved hjælp af IR-koder over ekstern IR-sender. Indeholder Modbus interface.

multiGuard DIN9: 9-moduler



Til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via sms, taleopkald, internettet, DTMF, SIA-IP eller kabel. I/O og analog.

multiGuard Master IO



Til måling, overvågning og fjernstyring. Den kan tilsluttes eksternt display til alarmvisning, betjening og log. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via SIA-IP, sms, internettet eller taleopkald. I/O.

multiGuard Master RF



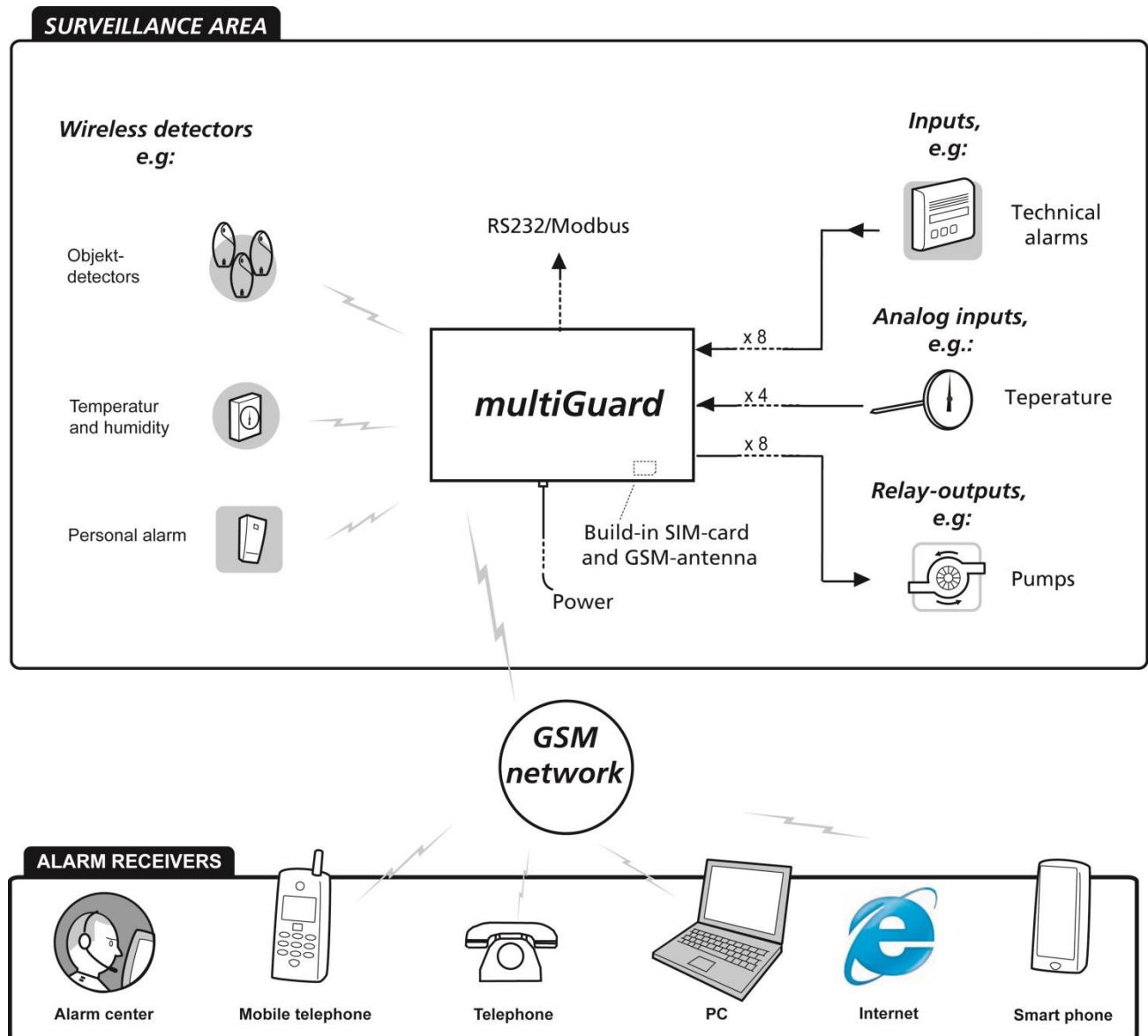
Til måling, overvågning og fjernstyring. Enheden har display til alarmvisning, betjening og log samt et indbygget RF modul, der modtager signaler fra trådløse detektorer. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via SIA-IP, sms, internettet eller taleopkald.

Piccolo Light



Til objektsikring, overvågning og fjernstyring. Enheden leveres med et eksternt display til alarmvisning, betjening og log samt et indbygget modul, der modtager signaler fra trådløse detektorer. Enheden indeholder mobilt modem og kan overføre data og alarmer via SIA-IP, sms, internettet eller taleopkald. Også i udgave med LAN-interface, således at al opsætning og alarm sker via internettet.

1.6 Funktionstegning



2 MONTERING

Enheden monteres på en DIN-skinne, på en væg eller anbringes på et bord.

Profort A/S' anbefalinger til at opnå optimale signalforhold for mobile- og RF-signaler:

- Anbring enheden lodret og højt. Jo højere placeret des bedre signaler.
- Anbring ikke enheden bag metal, armeret beton, massiv sten eller granit. Kan dette ikke undgås, benyt da en ekstern mobilantenne.

2.1 Klargør enheden

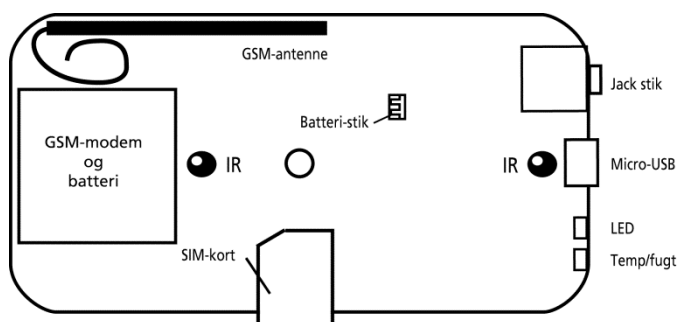
Husk enheden skal være slukket!

Skru frontpanelet af.

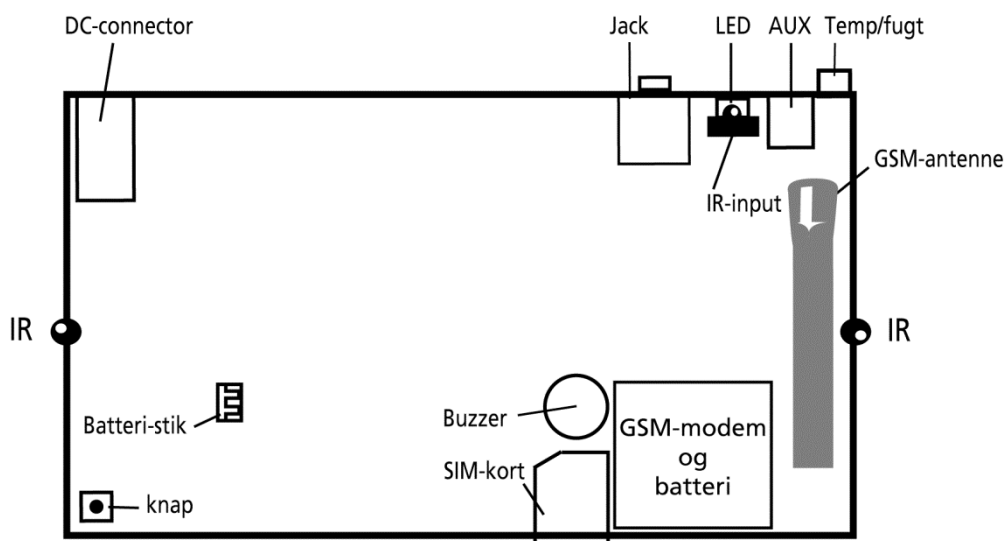
2.2 Elektrisk montage

Figur 2-1

multiGuard myHome:

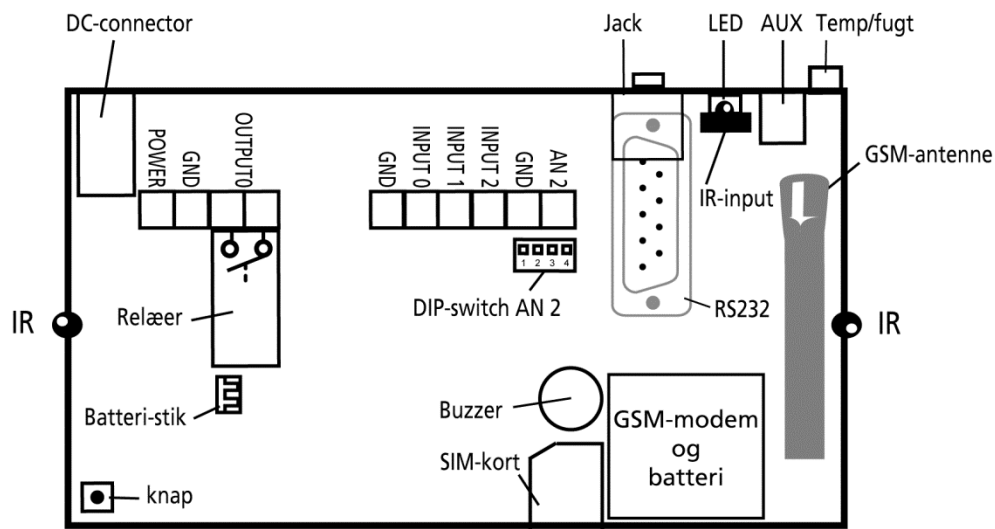


multiGuard myHome Alarm

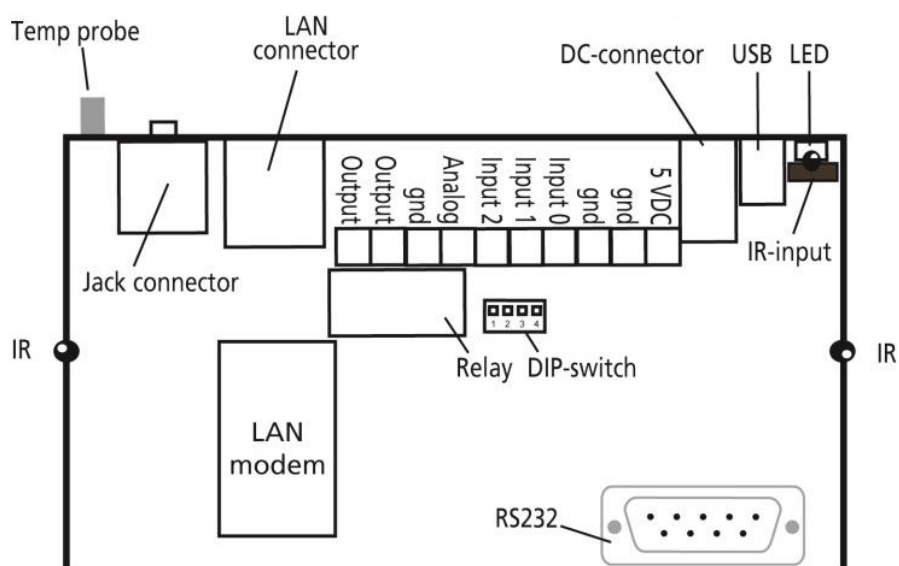


Montering

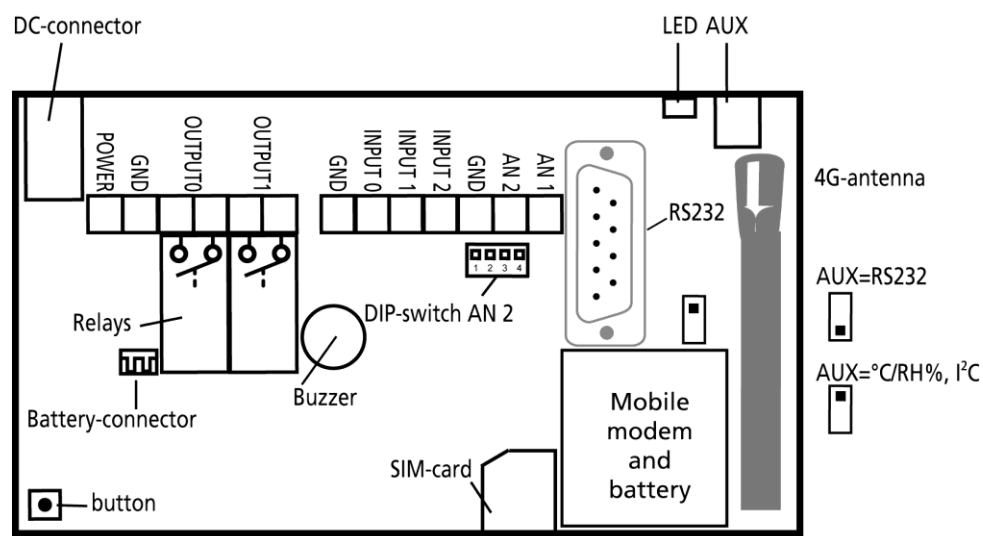
multiGuard Remote IO



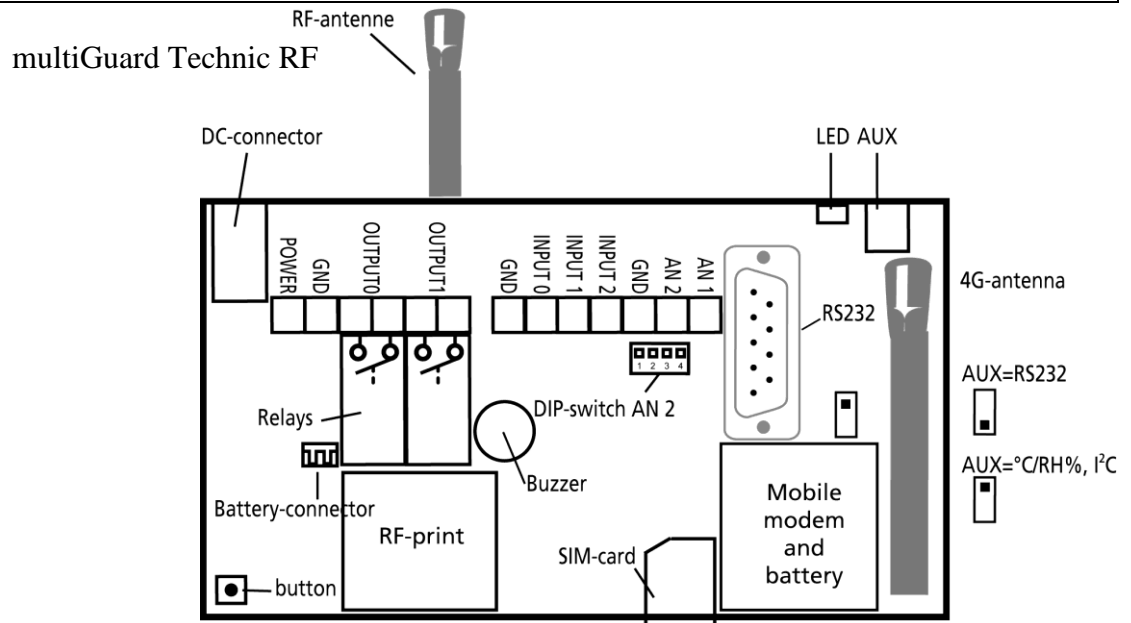
multiGuard Remote LAN



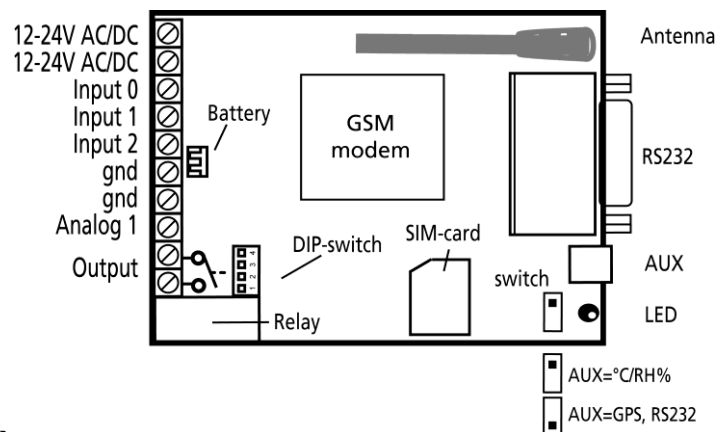
multiGuard Technic IO



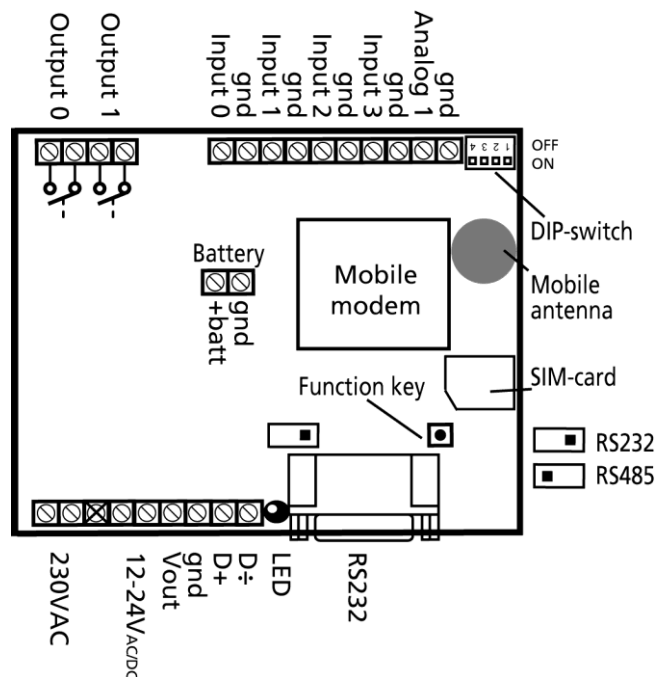
Montering



multiGuard DIN4, 4-moduler

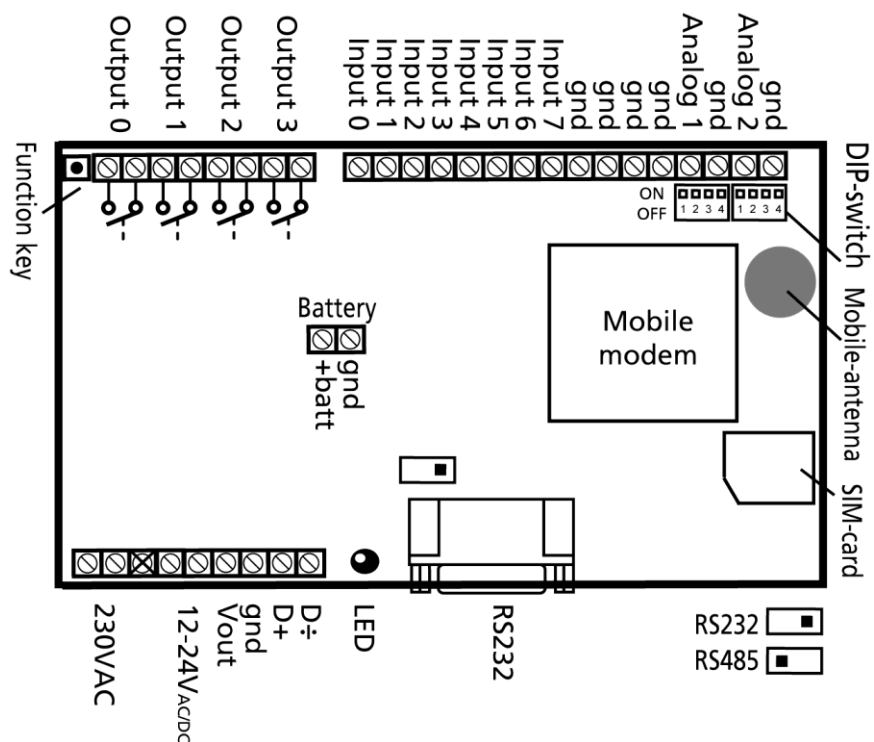


multiGuard DIN6, 6-moduler

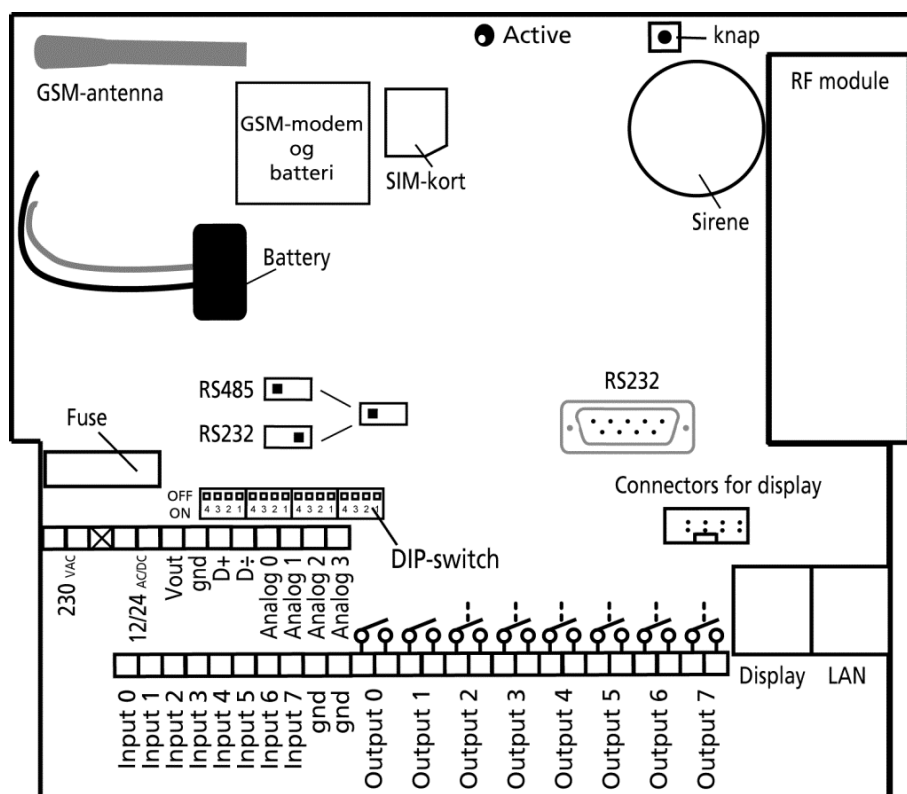


Montering

multiGuard DIN9, 9-moduler



multiGuard Master IO *) /Master RF/Piccolo Light



*) Note: Ingen RF module

Montering

Forbind relæ-udgange og indgange til enheden. Anvend min. 0,25Ø – gerne kraftigere.

Monter digitale udgange. Relæ-udgange er potentialefri relæ-kontaktsæt, der brydes (NO) eller sluttes (NC) vha. instruktioner til enheden. Før opstart er alle relæ-udgange brudt.

Monter digitale indgange. Aktivisering af digitale indgange sker ved tilslutning af enten 0V (Gnd) eller på nogle modeller 24VDC på indgangene (kan ændres via 'opsætning' i det medfølgende pc-program eller med sms). Fjernes tilslutningen, deaktiveres indgangene. Både når tilslutningen sker og når den fjernes, kan enheden sende alarm.

Obs. Ved 24VDC ombyttes høj/lav logikken på teksterne "Tekst når indgang brydes" og "Tekst når indgang sluttes"

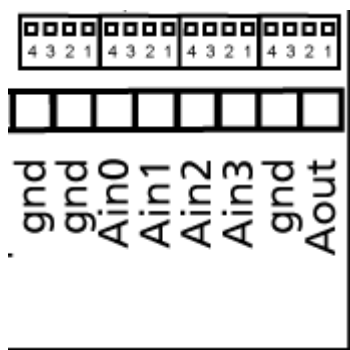
NB! Indgang 0 kan bruges som til- og frakobling (vippekontakt eller ringetryk).

Indgang 1 kan benyttes som puls- eller timetæller, 2 og 3 som pulstæller.

Monter analoge indgange. Som standard virker de analoge indgange som almindelige digitale indgange (alle DIP-switches off).

Skal indgangene fungere analogt, må udstyr og prober forbindes mellem f.eks. Gnd og Ain1 eller mellem Gnd og Ain2 – nedenstående figur er et eksempel på fire analoge indgange.

Figur 2-2



Hver analog indgang har fire DIP-switches. Ønsker man at tilpasse indgangene til standard-udstyr (0-10VDC, 0/4-20 mA, PT100 probe eller Profort probe), skal DIP-switch'ene i den mobile enhed sættes jf. følgende:

0-10 V DC:	DIP-switch nr. 1 on (øvrige off)
0/4-20 mA:	DIP-switch nr. 2 on (øvrige off)
PT100:	DIP-switch nr. 3 on (øvrige off)
Profort probe (PTC):	DIP-switch nr. 4 on (øvrige off)
Digital indgang:	Alle DIP-switches off

Ønskes en alarm ved strømsvigt, skal et genopladeligt batteri monteres.

Hvis de mobile modtageforhold er dårlige kan en ekstern antenne monteres:

1. Skru den interne antenne af
2. Monter egnet forskrining med omløber
3. Monter dernæst en ekstern antenne*)

**) Benyttes 12/24 AC forsyning med jordforbindelse, må antenne og evt. omløbere ikke berøre/fastgøres til ledende bygningskonstruktioner!*

Knap:

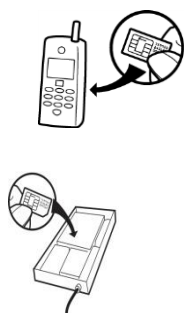
Enkelte modeller har monteret en knap, der har følgende 4 funktioner:

1. Holdes knap nede samtidig med, at forsyningen tilsluttes, høres et "bip" efter 7 sek. Herved sættes enhed til fabriksindstillinger.
2. Holdes knap nede i normaldrift, høres et "bip" efter 7 sek. Slippes knap umiddelbart herefter, udføres makro 1. Er der ikke gemt en funktion bag makro1, sker der ingenting.
3. Holdes knap fortsat nede efter 7 sek., vil der komme yderligere et "bip" efter 14 sek. Herved aktiveres sabotage alarm.
4. Trykkes der kortvarigt på knap under normaldrift, vil enheden begynde at udsende en række "bip". Den er nu klar til at modtage indkodning af trådløse detektorer. Udløs alarm på en detektor og enheden kvitterer ved at bippe hurtigt og derefter stoppe med at bippe. Den første detektor er hermed aktiveret. Man kan tilknytte flere detektorer til enheden, ved at gentage processen.

2.3 Monter eventuelt SIM-kort

Gælder ikke model Remote LAN

Er enheden med mobil modem, skal du installere et SIM-kort, for at det fungerer. Alle gængse SIM-kort kan benyttes. Modeller, der kun har 2G, kan ikke benytte 3G-kort. Profort A/S anbefaler at benytte SIM-kort med abonnement og ikke taletidskort, da sidstnævnte ofte har en udløbsdato efter f.eks. seks måneder.



1. Vælg SIM-kort til enheden
2. sæt SIM-kortet i en almindelig mobiltelefon
3. Sæt kortets pinkode til 1234 eller deaktiver det
4. Afprøv, om der kan ringes og sendes sms til og fra SIM-kortet i telefonen
5. Tag SIM-kortet ud af telefonen og monter det i mobilenheden. Se evt. på Figur 2-1 hvordan kortet skal vende – og husk at vende metallet ned mod printet

2.4 Tilslut den mobile enhed

1. Kontroller at indgange og relæ-udgange er tilsluttet korrekt
2. Placer fronten på enheden igen
3. Tilslut enheden til sin forsyning. Vent ca. 10 sek. mens mobilmodemmet får kontakt til mobilnettet. Har enheden lyd giver, lyder der fire 'bib', og den røde diode begynder at blinke. Efter ca. 20 sek. er enheden klar.

Montering

4. Send evt. en sms med ”1234 OK” og få målt mobilsignalet. Det skal helst være over 25 %. Ellers monter en ekstern antenne.
5. Ved dataopkobling (mobil data) skal antennesignalet være over 35 %
Ellers monter en ekstern antenne.

2.5 Tilslut LAN-enhed

1. Tilslut enheden til internettet: Enheden kobles til husets computernetværk med et almindeligt LAN-kabel. Når enheden har adgang til internettet, opretter den automatisk forbindelse til Proforts server.
2. Tilslut enheden til strøm: Monter strømforsyningen og tænd for strømmen til LAN-enheden. Den røde kontrol diode lyser i ca. 20 sekunder. Derefter vil kontrol dioden blinke med et enkelt blink hvert 2. sekund. Det viser, at LAN-enheden er klar og fungerer korrekt.
3. Opret dig først som bruger på Proforts webportal <https://masterview.dk> og opret dernæst din enhed. Din enheds id-nummer finder du på labelen på bagsiden af enheden. f.eks.: 021234. *Adgangskode* vælger du selv.
4. Opret enheden således:

Udfyld information

Enhed

ID ⓘ

020234

Adgangskode ⓘ

1234

Navn

Mit sommerhus

Model

multiGuard DIN9 LAN ▼

1. Gå ind på masterview.dk
2. Vælg: Opret forbindelse til LAN-enhed
3. Angiv enhedens ID. F.eks. 021234 (læs dette på bagsiden af enheden)
4. Lav en beskrivelse
5. Tryk på 'Gem og send'

Benyttes enheden til styring af varmepumpe vha. IR-signaler – se nedenfor.

5. Aktivér IR-koderne: Enheden er nu oprettet, og IR-koderne til varmepumpen skal aktiveres. Tast kommandoen: *mi(mellemrum)(Producentnavn)*. Det er vigtigt, at du husker, at der skal mellemrum mellem MI og enhedens navn. Hvis din varmepumpe er f.eks. fra Panasonic, skriver du ”Panasonic” i *Producentnavn*. Enheden svarer ”OK”, hvis alt fungerer, som det skal. Hvis enheden svarer ”??”, er varmepumpen ukendt, og funktionerne skal kodes manuelt. (Se quick-manual, der medfølger i emballagen).
6. Placér LAN-enheden korrekt: Varmepumpen modtager infrarøde signaler fra LAN-enheden præcis på samme måde, som et fjernsyn modtager signaler fra sin fjernbetjening. Det er derfor vigtigt, at LAN-enheden er placeret, så varmepumpen kan ”se” LAN-enhedens IR-dioder.

Montering

- a) Anbring LAN-enheden i synlig afstand og max. 6 meter fra varmepumpen. Sørg for, at det er et sted, hvor det er muligt at forbinde enheden både til strøm og computernetværk.
- b) Én af de to IR-dioder skal pege ind mod varmepumpen.
- c) Test placeringen ved at se, om varmepumpen reagerer, når den aktiveres fra APP'en. Som ekstraudstyr kan du få en IR-svanehals eller et IR-kabel, så der er flere muligheder for at placere LAN-enheden, så den kan "se" varmepumpens IR-modtager.
- d) Når du er sikker på, at LAN-enheden kan kommunikere med varmepumpen, monterer du den fast på væg eller loft.

3 KLARGØRING AF PC'EN

Ønskes opsætning via Proforts PC-program, gøres følgende:

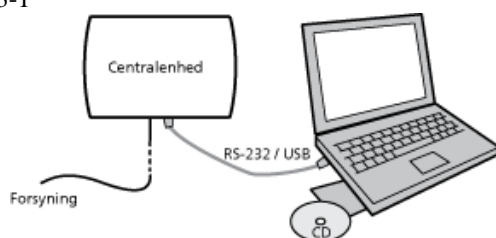
Tænd for pc'en.

Start med at tilslutte et serielt RS-232-kabel i computerens COM-port eller via et USB-stik. Anvend et ni-polet (han/hun) serielt kabel eller benyt evt. en USB til RS-232-seriel-konverter.

Benytter du et USB-kabel skal driveren for kablet være installeret. Følg i givet fald vejledningen hertil.

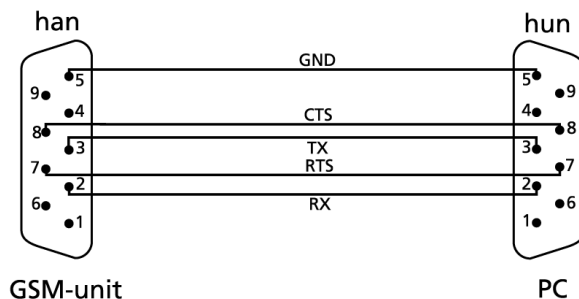
Forbind dernæst kablet til enhedens RS-232-port.

Figur 3-1



Download PC-program fra Proforts hjemmeside og indtast produkt nøgle. Nedenfor vises de forbindelser, der skal benyttes i et RS-232-kabel.

Figur 3-2



3.1 Minimumskrav til pc'en

- Windows
- Skærmopløsning 1024x768
- COM-port eller USB-port

3.2 Find COM-nr.

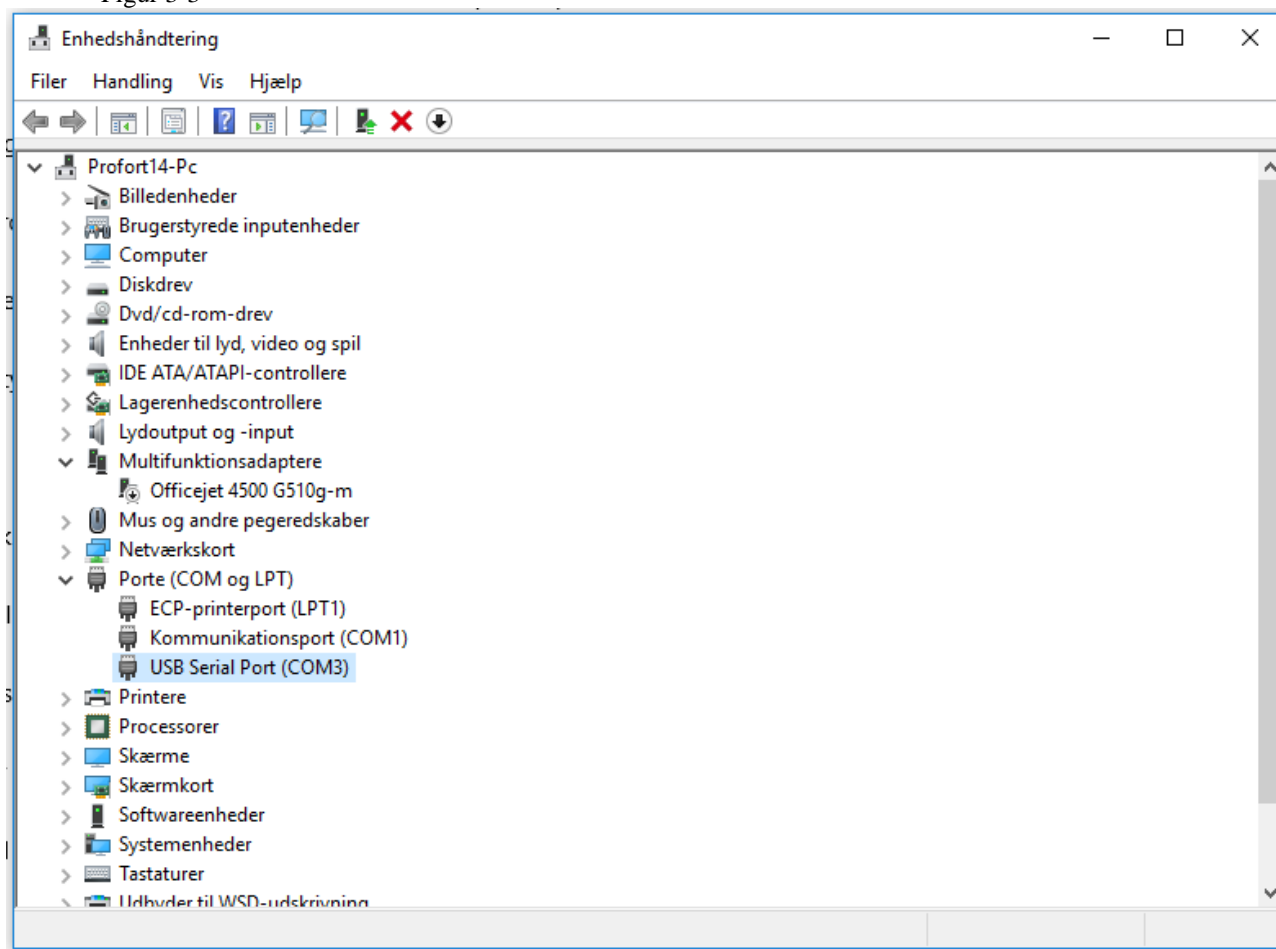
En pc kan have flere COM-porte, og tildelingen af COM-nr. afhænger af hvilken COM-port, der bruges til opsætning. Det er derfor nødvendigt at undersøge hvilket COM-nr., Windows har tildelt den valgte COM-port.

Klargøring af pc'en

Find nummeret på den valgte COM-port (her gennemgået vha. Windows 10):

1. Vælg menuen Start på din pc
2. Vælg Indstillinger/System/Om/Enhedshåndtering
3. Vælg Porte (COM & LPT) > Kommunikationsport eller USB-to-Serial Com Port
4. Aflæs nummeret på COM-porten. Figur 3-3 illustrerer, at COM-porten er 'COM1' ved anvendelse af kommunikationsporten og 'COM3', hvis USB-stikket benyttes.

Figur 3-3



Bemærk, at næste gang du monterer et kabel i samme eller en anden COM-port, kan det tildelte COM-nr. være ændret.

Anvender du USB-kabel, skal du bruge den samme indgang i computeren hver gang.

4 INSTALLATION AF PROFORT PC-PROGRAM

Når COM-nummeret er identificeret, skal du starte PC-programmet til opsætning af enheden.

Installer Profort pc-program på computeren:

1. Download programmet fra www.profort.com
2. Installer programmet efter anvisningerne på skærmen.
3. Indtast produktnøgle i vinduet 'Produktnøgle' (vinduet åbner automatisk).
Benyt produktnøglen M30GU8 til.
4. Programmet er nu klart, og du kan sætte enheder op til brug.

5 OPSÆTNING VIA PC

Beskrivelsen af opsætning på pc tager udgangspunkt i den udvidede opsætning.

Hvert faneblad er benævnt med et stort bogstav: Et 'M' symboliserer faneblad Modem, 'I' indikerer faneblad Indgange, 'U' står for faneblad Udgange, 'K' står for faneblad Kalender, 'T' repræsenterer faneblad Trådløs og 'A' markerer faneblad Andet.

Overskrifterne (fremhævet med fed skrift) på hvert faneblad er nummereret, f.eks. er området med enhedens oplysninger nummereret med M1 under overskriften 'Centralenhed', og 'Opsætning' = M3 jævnfør nedenstående figur. Punkterne i et område kan desuden blive refereret til ved hjælp af et lille bogstav.

Eksempel 5-1

Funktionen 'Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling' har henvisningen M3-a. Den kan derfor findes på faneblad Modem (M) under 'Opsætning' (3) som det første punkt (a). Som et andet eksempel har timeren K3. Den findes dermed på faneblad 'Kalender' i området med nummer tre.

Figur 5-1

Faneblad Modem (M)

Modem | Indgange | Udgange | Kalender | Trådløs | Andet

M1 ← **Centralenhed**

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

M2 ← **Modtagere**

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email	Godkend	Sia	ip	Zone	Send
1	20257023	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<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="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="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="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="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="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="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="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

M3 ← **Opsætning**

a ← Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling ☐ Send

Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles ☐

Rækkefølge af modtagere

d ← Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden ☐

5.1 Start opsætning

Kontroller at enheden enten er sluttet til RS-232-porten eller USB-stikket på din pc, eller at den er sat op til internettet (se kapitel 9 for hjælp til internettet).

Åbn Profort pc-program.

Første gang du bruger programmet, skal du begynde med at udfylde programmets indstillinger som beskrevet i kapitel 5.2. Dernæst defineres enheden jævnfør kapitel 5.4 - 5.10.

Opsætningen overføres og lagres i mobilenhedens memory og bevares, hvis enheden slukkes.

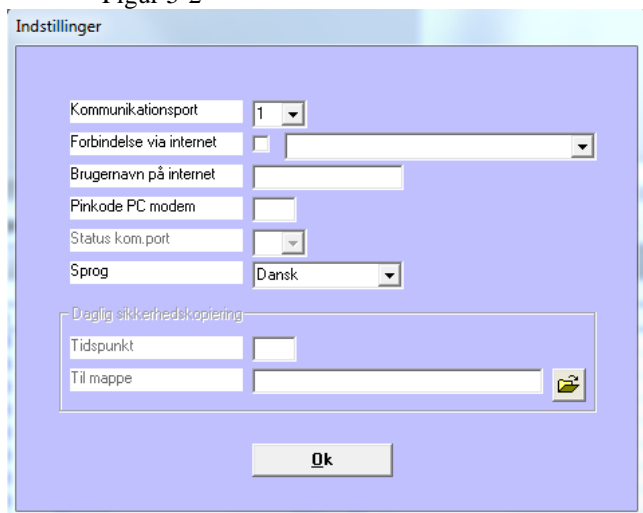
5.2 Indstillinger

'Indstillinger' gælder for alle enheder, der er oprettet i Profort pc-program. Har du tidligere oprettet enheder i programmet eller konverteret data fra en tidligere version, skal du kun udfylde indstillinger, hvis der er ændringer. Alle ændringer vil i så fald træde i kraft på alle enheder oprettet i programmet.

Find 'Indstillinger' i setup ved at gå til vinduets top-bjælke og i det venstre hjørne at vælge: Kartoteker > Indstillinger.

Et vindue som Figur 5-2 åbner.

Figur 5-2



5.3 Udfyld indstillinger

Pinkode: Skal computeren sende opsætning via et mobilt modem, skal du skrive den pinkode, SIM-kortet til computerens modem har. Ellers skal feltet være tomt.

Modem/seriel kom.port: Indtast nummeret på den COM-port, som enheden er tilsluttet. Kun ledige COM-porte er vist. – Bruger du internettet til at overføre din opsætning, er det ikke nødvendigt at angive COM-porten (Husk, at mobilenheden skal da være sat op til internettet med sms (se kapitel 11)).

Forbindelse via internet: Ønsker du muligheden for at håndtere enheden online, skal 'Forbindelse via internet' krydses af. I rullegardinet skal du vælge, hvilket webdomæne, du ønsker at anvende.

Enheden skal desuden have aktiveret og sat den ønskede adgang til internettet op. Se hvordan under afsnittet i kapitel 5.10, hvis du bruger pc-programmet eller i kapitel 5, hvis du anvender sms.

Brugernavn på internet: Skriv et brugernavn, du vil have på internettet. Det kan bestå af bogstaver og tal og må indeholde op til 16 karakterer. Tegn, specialtegn og mellemrum er ikke tilladt.

Brugernavnet skal anvendes, når du logger ind på www.profort.dk

Status COM-port: Funktionen er kun aktiv i Professionel Profort pc-program

Sprog: Vælg sprog

Daglig sikkerhedskopiering: Funktionen er kun aktiv i Professionel Profort pc-program

Slut af med at trykke på 'Ok'.

Nederst til venstre i skærbilledet vises, om forbindelse til enheden er oprettet. (Gælder ikke hvis mobilmodem benyttes)

NB! Viser 'Ingen forbindelse', er der enten valgt en forkert COM-port, enheden er slukket, eller RS-232-kablet er defekt.

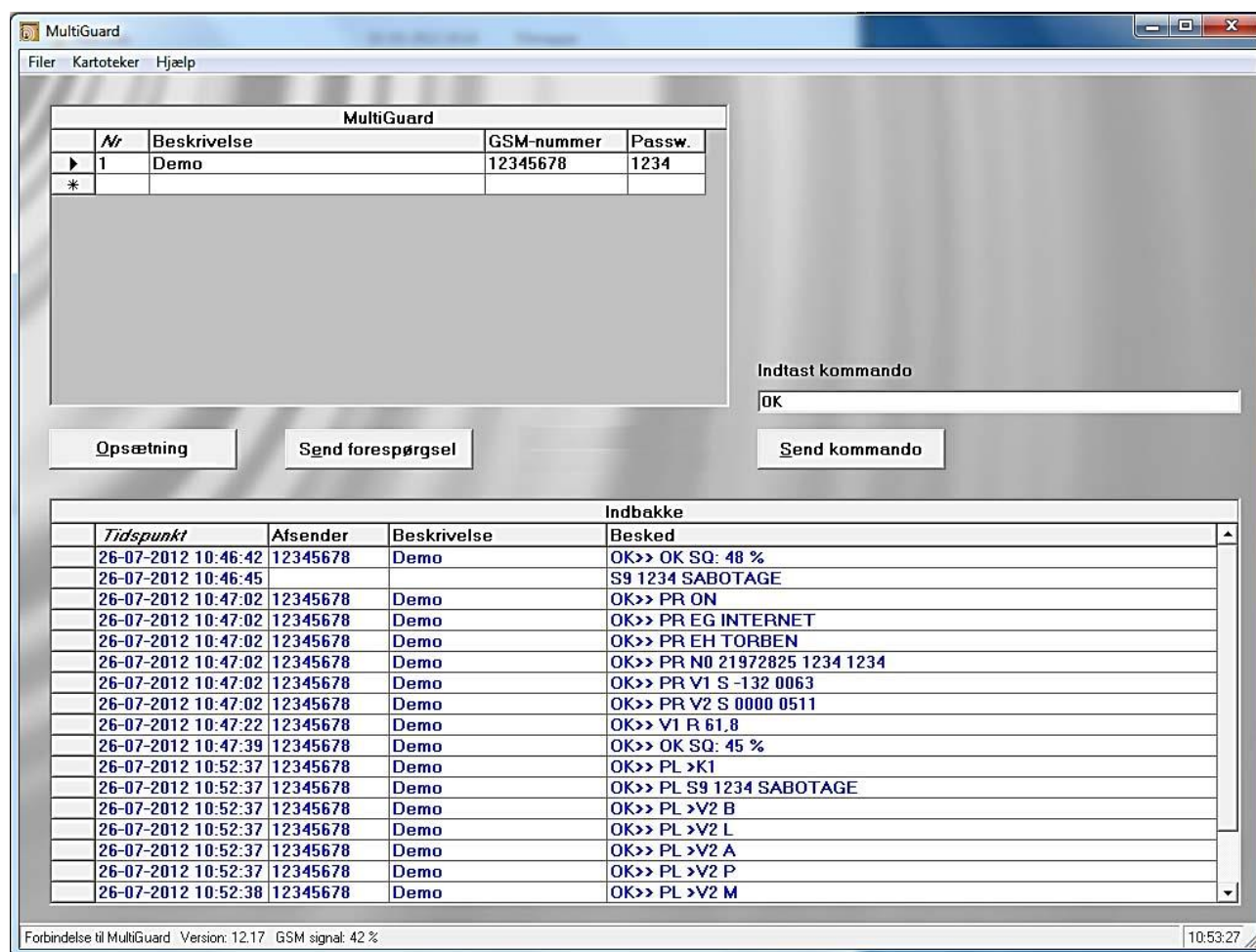
Kommer teksten 'Forbindelse til multiGuard' ikke frem, skal du kontrollere, at den rigtige COM-port er valgt.

5.4 Hovedsiden

På hovedsiden i feltet øverst til venstre (Figur 5-3) skal enheden defineres. Det er muligt at oprette flere enheder i Profort pc-program, hvis du skal håndtere flere ad gangen.

Her er en enhed ved navn Demo oprettet:

Figur 5-3



Opret enheden på hovedsiden:

1. Angiv et valgfrit nummer på enheden
2. Tilknyt en beskrivelse til enheden (maks. 50 tegn). Teksten vises i indbakken (oversigten med modtagne beskeder) og i udbakken (oversigten med afsendte beskeder).
3. Tast enhedens eventuelle mobilnummer. Mobilnummeret er det samme som telefonnummeret på SIM-kortet.
4. Marker enheden ved at klikke i feltet til venstre for enhedens nr. En pil fremkommer i feltet og linjen bliver markeret. Opsætningen gælder kun den enhed, som er angivet.

Opsætning VIA pc

Den videre opsætning for den markerede enhed foregår i seks trin: Modem (kapitel 5.5), Indgange (kapitel 5.6), Udgange (kapitel 5.7), Kalender (kapitel 5.7), Trådløs (kapitel 5.9) og Andet (kapitel 5.10).

Tryk på 'Opsætning' midt på hovedsiden og fortsæt i det nye vindue.

Fanebladene i setup er inddelt i følgende:

M = Faneblad Modem

I = Faneblad Indgange

U = Faneblad Udgange

K = Faneblad Kalender

T = Faneblad Trådløs

A = Faneblad Andet

1-9 = Området på fanebladet med den understregede overskrift

a-d = Punkter i et område

5.5 Faneblad: Modem (M)

Fanebladet Modem udfyldes kun, hvis enheden er udstyret med et mobilmodem (se evt. specifikationer kapitel 1.1).

Faneblad Modem (M)

The screenshot shows the 'Modem' tab in a configuration window. It is divided into three main sections: 'Centralenhed', 'Modtagere', and 'Opsætning'.

- M1** points to the 'Centralenhed' section, which contains fields for 'Nuværende Password' (1234), 'GSM-nummer', 'Nyt Password', 'ID', and a 'Send' checkbox.
- M2** points to the 'Modtagere' section, which is a table for configuring recipients. The table has columns: 'Telefonnummer', 'SMS', 'Tale', 'DTMF', 'Email', 'Godkend', 'Sia ip', 'Zone', and 'Send'. It contains 9 rows, with the first row pre-filled with '20257023'.
- M3** points to the 'Opsætning' section, which contains several options:
 - a** points to 'Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling' with a 'Send' checkbox.
 - 'Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles' with a value of '2' and a 'Send' checkbox.
 - 'Rækkefølge af modtagere' with a text input field and a 'Send' checkbox.
 - d** points to 'Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden' with a dropdown menu set to 'Ingen' and a 'Send' checkbox.

5.5.1 Centralenhed (M1)

Opret enhedens identifikationsoplysninger.

Nuværende password: Ved opstart er enhedens password 1234 som standard.

Bemærk: Første gang enheden installeres, eller et nyt SIM-kort bliver monteret, skal SIM-kortets pinkode altid være 1234 eller være deaktiveret i mobiltelefonen.

Ved mistet password udføres følgende:

- Fjern strømmen fra enheden inkl. evt. backup-batteri
- Sæt SIM-kortet i en mobiltelefon og ændre pinkoden til 1234. (Er pinkode aktiveret i mobiltelefonen, kan en PUK-kode være nødvendig).
- Monter SIM-kortet i enheden og tilslut strømmen

Enheden kan nu kodes vha. sms med password: 1234

Mobilnummer: Telefonnummeret på enhedens SIM-kort angives her. Muligheden er valgfri men dog en nødvendighed, hvis ur-funktionen skal benyttes (f.eks. i forbindelse med logning af klimadata).

Nyt password: Indtast evt. et nyt password på fire cifre. Må kun indeholde tal – ikke bogstaver. Pinkoden på SIM-kortet vil hermed også være ændret, hvis pinkode er aktiv.

Du kan også vælge at deaktivere passwordet, så det fremover ikke skal anvendes: Deaktiver SIM-kortets pinkode i din mobiltelefon og monter det i enheden igen. Se evt. mobiltelefonens manual for hjælp til deaktivering.

Id: Her indtastes evt. et id på enheden bestående af tal eller bogstaver (maks. 32 tegn). Id'et vil blive sendt med alle alarmer.

Skal enheden sende alarmer med SIA-IP skal kontrolcentralens id-nummer benyttes som id (se evt. Alarm-typer nedenfor).

NB! Passwordet benyttes for at kunne sende kommandoer til enheden. Id medsendes fra enheden ved alarm. Hvis feltet ikke er udfyldt, bliver id det samme som password.

5.5.2 Modtagere (M2)

Telefonnummer: Der kan oprettes i alt 25 telefonnumre til at samarbejde med enheden. De kan modtage alarmer og/eller godkendes til at operere i systemet.

Et telefonnummer må maks. være på 15 cifre. +45 er ikke nødvendigt. Vil du benytte landekode skal den indtastes som +45 og ikke 0045.

Alarm-typer: Alarmer kan modtages enten som 'sms', 'Tale', 'DTMF', 'e-mail' eller 'SIA-IP'.

Vælges 'Tale' skal du indtale en besked til alarmen (se kapitel 13). (Kun modeller med talebesked).

Ved DTMF ringer modemmet op f.eks. til en vagtcentral og afspiller en tonesekvens.

Er enheden en udgave med mobil modem, og ønskes alarmen som en e-mail, angives det nummer, som tele-operatøren anvender ved e-mails. F.eks. 200 = TDC og af TDC afledte operatører. Anvender du et andet selskab, se afsnit 6.7.1

Ved afkrydsning af e-mail kommer et nyt felt til mail-adressen frem. E-mail-adressen kan maks. være 48 tegn.

Har enheden LAN-interface, kan alarmer kun afsendes som e-mails. Når der trykkes på e-mail, vil 999 blive udfyldt på telefonnummerets plads. Angiv herefter den e-mailadresse, der ønskes sendt til i e-mailfeltet.

Ønskes alarmen afsendt som SIA-IP-protokol til en kontrolcentral skal det angives ud for modtager 1. Centralens IP-nummer og portnummer skal noteres i feltet til telefonnummer. De to numre adskilles af et kolon. Der må ikke benyttes mellemrum og punktum i IP-nummeret skal bevares.

For at kontrolcentralen kan genkende enheden, får du et id-nummer, som du skal definere som mobilenhedens id (id se s. 32).

Det er en forudsætning, at der er indgået aftale med kontrolcentralen, som også oplyser om de relevante numre.

Bemærk at kun Zoner overføres via SIA-IP

Ønskes flere typer alarmer, f.eks. både sms og opkald med DTMF, er det nødvendigt at oprette det samme nummer to gange.

Alarmer med talebesked eller DTMF-toner kan modtageren kvittere for med #. Kvitterer en modtager, stopper alarmeringen og de efterfølgende på modtagerlisten forstyrres ikke. Ved manglende kvittering fortsætter alarmeringen i modtagerlisten.

Godkend: Angiver hvilke numre, der har lov til at ændre i opsætningen eller f.eks. trække relæer. Hvis et eller flere telefonnumre markeres i feltet 'Godkend', accepterer enheden kun sms'er og opkald fra disse numre.
Der kan kun angives ét nummer pr. linje og enten 'godkend' eller 'alarmtype'.
Skal godkendelsen efterfølgende ophæves, gøres dette ved at slette den pågældende modtager.
Er der ingen numre oprettet med godkendelse, vil alle kunne kontakte enheden.
NB! Hvis der er fejl i det godkendte telefonnummer, skal det rettes i opsætningen. Det vil være nødvendigt at sætte kabel på for at få kontakt til enheden.

Zone: 'Zone' kan benyttes til at opdele alarmerne i "områder" med hver sine specifikke modtagere. En indgang (se kapitel 5.6 Faneblad: Indgange) i en bestemt zone alarmerer kun modtagere i samme zone. Undlades 'zone', sendes alle alarmer til samtlige modtagere.
Kun én zone kan angives. Hvis det samme telefonnummer skal ringes op ved alarm fra f.eks. to zoner, skal det aktuelle telefonnummer oprettes to gange.
Hvis 'Zone' står blank, modtages alarm fra alle zoner. Systemalarmer er som standard tilknyttet zone 0.

Send: Ved ændringer i opsætningen "vinger" programmet automatisk 'Send' af. Derved sendes informationerne om opdatering til enheden, når opsætningen slutes af med et tryk på knappen 'Send/Gem'.

5.5.3 Opsætning (M3)

Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling (M3-a): Besked sendes til modtagere i zone blank ved til- og frakobling af enheden. Valgfri mulighed.

Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles: Antal sekunder som enheden skal vente, inden den sender en talebesked eller DTMF-toner. Muligheden er valgfri, men vil være en fordel, så alarmerne ikke afleveres oven i en eventuel telefonsvarer. (Ikke alle modeller har talebesked).

Vælg evt. Rækkefølge af modtagere: Modtagere nummereres 1-9 og fra 10 og opefter med bogstaverne A-P. Rækkefølgen i modtager-kartoteket kan ændres, f.eks. 342A. Enheden sender besked først til modtager 3, dernæst modtager 4, 2 og 10 (A). Beskeden bliver kun sendt til de modtagere, som er indtastet i dette felt - ikke til eventuelt øvrige modtagere.

Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden (M3-d): Vælges muligheden sendes alarmer som normalt i forhold til den definerede modtagerliste samt til den person, der senest har haft kontakt til enheden.

Vælg om den seneste bruger skal modtage alarmerne som sms, som talebesked eller både som sms og talebesked.

Funktionen giver mulighed for, at flere kan betjene enheden og få de relevante beskeder uden at være oprettet som modtagere. På samme tid undgår brugerne at få alarmer, når de ikke benytter enheden. På en arbejdsplads kan det f.eks. være forskellige personer fra dag til dag, der skal aktivere en enhed, og det er kun denne person, der har gavn af at modtage alarmer.

5.6 Faneblad: Indgange (I)

Se hvor mange indgange din enhed har under Specifikationer i kapitel 1.1

Faneblad Indgange (I)

I1 ← Digitale indgange

	Tekst når indgang brydes	Zone	Tekst når indgang slutes	Zone	Filter	Vent	Send
0	TEMPERATURE LOW		TEMPERATURE OK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1		<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"/>
3		<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"/>
5		<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"/>
7		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I2 ← 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		-20	TEMPERATUR LAV	<input type="checkbox"/>	0	TEMPERATUR OK	<input type="checkbox"/>	30		<input type="checkbox"/>	60		<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"/>			<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"/>

I3 ← 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	Send kun alarm hvert 15. minut	<input type="checkbox"/>
Indgang 2 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send	Send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte	<input type="checkbox"/>
Indgang 3 anvendes som pulstæller	<input type="checkbox"/>	Send	Aktivering af digitale indgange	<input type="checkbox"/>
Filtertid	10 sek.	<input type="checkbox"/>		

Digitale indgange (I1)

Tekst når indgang...: I stedet for standardtekster kan du oprette brugerdefinerede tekster, der vises ved ændring af tilstanden på indgange. Teksten kan defineres for brudt og for sluttet tilstand (maks. 64 tegn). Teksten bliver sendt ved alarm (når tilstanden på en indgang ændres).

Hvis du kun ønsker alarm ved enten 'brydes' eller 'sluttes', skal der kun være tekst i feltet for den ønskede funktion. Desuden skal enten 'Tekst' eller 'ID + Tekst' vælges i 'Send kun alarm hvis tekst er oprettet' under 'opsætning' nederst på fanebladet.

Kodes enheden ikke med brugerdefinerede tekster, sendes standardbeskeder ved alarm:

- Sx: Slutte/lukke på indgang x (f.eks. x = 0-7, hvis enheden har otte digitale indgange, x = nul, hvis enheden har en digital indgang)
- Bx: Bryde/åbne på indgang x

Zone: 'Zone' er valgfrit og kan benyttes til at opdele alarmer i op til otte områder. F.eks. sendes alarmer i zone 1 kun til modtagere i zone 1 (Husk også at angive zonen i opkaldslisten, se kapitel 5.5 Faneblad: Modem).

Angives en zone, der ikke har en tilsvarende modtager, sendes ingen alarm. Benyttes, hvor et input blot skal styre et relæ f.eks. en sirene.

Relæ-udgange egner sig til zoneinddeling, dvs. at indgange kan lægges i bestemte zoner, der hver især trækker en bestemt relæ-udgang.

Zoneinddeling foretages ved at angive et tal i zonefeltet. Når der arbejdes med zoner, reagerer centralenheden med at fordele alle relæ-indgange på udgange.

NB! Centralenheden fordeler alle indgange i zoner, dvs. relæ 0 er zone 0, relæ 1 er zone 1 osv. Det vil sige, man kan ikke flytte rundet på relæerne (se evt. side 41).

Filter: Hvis 'Filter' er valgt, vil alarm kun blive sendt, hvor tilstandsændringen har været stabil i filtertiden. Overflødige tilstande, der varer et ubetydeligt antal sek., frasorteres og frembringer derved ikke en alarm.

Benyttes f.eks. når en flyder i en pumpebrønd skal falde til ro, så der kun sendes én alarm.

'Filter' kan ikke anvendes sammen med 'Vent'.

Vent: Ønsker du, at enheden afventer et halvt min., før en alarm udløses, skal 'Vent' vinges af. Et evt. personale kan så f.eks. nå ud af et alarmområde efter tilkobling.

Analoge indgange (I2)

Enheden kan aflæse analoge værdier på analoge indgange (f.eks. Ain1) og evt. styre udgangene som en reaktion på aflæsningen. Tilknyt teknisk udstyr til at måle en eksakt værdi, f.eks. temperatur.

Type: Måleudstyr vælges (0-10V, 0/4-20mA, PT 100, Profort 007995). Modeller med en indbygget temperaturføler er forprogrammeret fra fabrikken.

Udfyldes typefeltet ikke, virker de analoge indgange som digitale.

Skala min: For 0-10V og 0/4-20mA definerer man selv de ønskede værdier for volt og milliamperere (fra -999 til +999). Decimaler er ikke tilladt.

Skala max

Værdierne for det øvrige måleudstyr er angivet med faste intervaller, som dog kan ændres.

Eksempel:

Værdierne for 0V og 10V skal defineres. 'min' svarer til 0V, og 'max' svarer til 10V (standardindstilling). Definer f.eks. at -20 °C svarer til 0V og 60 °C til 10V.

Punkt 1: Definer Punkt 1 og/eller Punkt 2 som grænser for tilladte værdier. Passerer værdien grænsepunkterne, sendes en alarm.

Punkt 2

Sæt f.eks. Punkt 1 til 0 °C og Punkt 2 til 30 °C. Falder eller stiger temperaturen til over eller under 0 °C eller over eller under 30 °C, udløses en alarm med enten Lav, Mellem eller Høj tekst (se nedenfor).

Lav, Mellem og Høj tekst:

Lav tekst sendes når f.eks. temperaturen falder til under værdien defineret i Punkt 1. Jævnfør eksemplet ovenfor, når temperaturen falder til under frysepunktet.

Mellem tekst er alarmen, når temperaturen stiger over værdien i Punkt 1 f.eks. over 0 °C, eller når den falder under værdien i Punkt 2 f.eks. under 30 °C.

Høj tekst angiver, at værdien er steget over angivelsen i Punkt 2, f.eks. at temperaturen er over 30 °C.

Tekst i felterne må maks. indeholde 64 tegn.

Ønsker man i mellemtiden en måling oplyst, f.eks. en temperatur i et lokale, sender man en forespørgsel til enheden via sms med kommandoen **V1 R** for at forespørge på analog indgang 1, **V2 R** for at forespørge på analog indgang 2 osv.

S/F i %: Angiver en maksimal tilladt afvigelse ved måling. Alarmerer ved afvigelse i mellemintervallet. Den tilladte afvigelse angives i procent af skalaen. Den skal minimum være 0,5 %. Noter et tal mellem 0,5 og 9,9. Et positivt tal alarmerer ved stigning, mens et negativt tal alarmerer ved fald i målingen. X=0,5..9,9 eller -0,5..-9,9

Opsætning (I3)

Indgang 0 anvendes til fra/- tilkobling: Vælg hvordan tilstanden på en indgang skal ændres. Enten 'Niveau' (niveaustyring), hvor sluttet er frakoblet eller 'Puls' (pulsstyring). Ved blank fungerer indgang 0 som normal indgang.

Indgang 1 anvendes som tæller: Hvis du vil bruge indgang 1 som tæller, skal du vinge af, om der skal tælles pulse eller minutter. I feltet ved indgang 1 kan defineres en grænseværdi, f.eks. 500 i sluttet tekst. Enheden sender da automatisk en sms og nulstiller sig, når grænseværdien er nået.

Ved blank fungerer indgang 1 som normal indgang.

Filtertid: Angiver variabel filtertid for indgange. Under 'Digitale indgange' (se tidligere) vinges af, hvilke indgange, der skal bruge den angivne filtertid. Vælg fra 10 sek. op til 64 timer. Indgang 2 og 3 kan anvendes som pulstæller, hvis felterne vinges af.

Send kun alarm hvis tekst er oprettet: Såfremt tekst er oprettet på indgange (på bryde og/eller slutte) og trådløse detektorer, sendes alarm (trådløse detektorer kun med model Technic RF og Master RF). Ved blanke tekstfelter frasorteres alarm.

Ved 'ID + Tekst' sendes tilstand, ID og tekst. Ved 'Tekst' sendes kun tekst. Alarmteksten kan evt. tilpasses til at interface til pager-systemer eller CCTV via den serielle port.

Send kun alarm hvert 15. minut: Kryds feltet af, hvis du kun ønsker at modtage en alarm af samme slags pr. 15. minut.

Står indgang 1 f.eks. og veksler mellem sluttet og brudt, vil enheden sende en alarm, når indgangen slutter, og én når den bryder. Enheden vil herefter først sende en alarm igen efter 15 minutter, hvis indgang 1 slutter eller bryder.

Funktionen gælder alarmer af samme slags. Det vil sige, at f.eks. en alarm, når indgang 2 brydes, starter sit eget tidsinterval på 15 minutter.

Er f.eks. værdifuldt, når en PIR-sensor er tilsluttet enheden.

Aktivering af digitale indgange: Indgangene skal opsættes som enten GND- eller 24-VDC mode. I GND-mode aktiveres indgangen ved tilslutning til 0 VDC (GND), og sluttet tilstand opnås. Fjernes tilslutningen, opnås brudt tilstand. I 24 VDC-mode aktiveres indgangen ved tilslutning til 24 VDC, og sluttet tilstand opnås. Fjernes tilslutningen, opnås brudt tilstand.

5.6.1 Kommandoer i tekstfelt

Det er muligt at skrive en eller flere kommandoer i tekstfeltet for digitale og analoge indgange. Herved kan der både sendes en sms-besked samt udføres en kommando, når tilstanden på indgangen ændres.

- Kommandoer forrest i tekstfeltet bevirker, at kommandoen udføres, også når enheden er frakoblet. Står kommandoer sidst i tekstfeltet, udføres kommandoen ikke i frakoblet tilstand
- Ved brug af flere kommandoer adskilles disse med et semikolon
- Kommandoer starter med '<' og slutter med '>'.

Eksempel på kommando i tekstfelt

Skriv f.eks. kommandoen `<S1 ; S2 ; S3>` for at slutte relæ 1, 2 og 3.

Eksempel 5-2

	Tekst når indgang brydes	Zon
0	ALARM <S1;S2;S3>	
1		
2		

I Eksempel 5-2 vil enheden sende en alarm med sætningen "ALARM", når indgang 0 brydes. Kommandoen '<S1 ; S2 ; S3>' i slutningen af tekstfeltet bevirker desuden, at enheden slutter udgang et, to og tre, samt kun sender alarmen, når enheden er tilkoblet.

Eksempel på vagtplan

Kartoteket indgange kan også benyttes til at styre en vagtplan. I modtagerkartoteket oprettes først selve opkaldslisten til vagtplanen (jævnfør kapitel 5.5 Faneblad: Modem):

Eksempel 5-3

	Telefonnummer	SMS	Tale	DTMF	Email
1	+4511111111	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	+4511111111	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	+4522222222	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	+4522222222	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	+4533333333	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	+4533333333	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Opsætning VIA pc

Hvis en person skal modtage både en sms og en talebesked, oprettes det samme telefonnummer to gange i opkaldslisten, f.eks. så Peter har position 1+ 2 (+45 11 11 11 11), Jens position 3+ 4 (+45 22 22 22 22) og Hans position 5 + 6 (+45 33 33 33 33).

Rækkefølgen i opkaldslisten betyder, at alarm sendes til Peter, først som sms og bagefter som talebesked. Dernæst til Jens som sms efterfulgt af talebesked og endelig til Hans som sms og talebesked.

Dag 1 har Peter og Hans vagt. Dag 2 har Jens og Hans vagt. Dag 3 har kun Peter vagt. Følgende skrives i fanebladet Indgange:

Eksempel 5-4

Digitale indgange		
	Tekst når indgang brydes	Tekst når indgang sluttes
0		PETER HANS <NR 1256>
1		JENS HANS <NR 3456>
2		PETER <NR 12>
3		

Når indgang 0 slutter, vil alarmer fremover kun blive sendt til modtager 1+2 og 5+6 (Peter og Hans). Ved at slutte indgang 1 sendes alarm til modtager 3+4 og 5+6 (Jens og Hans). Ved at slutte indgang 2 sendes alarm til modtager 1+ 2 (Peter).

Det er den sidst sluttede indgang, som er gældende. Sluttes f.eks. først indgang 1 og bagefter indgang 2, sendes alarm efterfølgende til nr. 1+2, indtil der sker en slutning på en anden indgang.

Eksempel på zonetilkobling:

For at tilkoble en enkelt zone sendes følgende kommando til enheden:

Eksempel 5-5

Digitale indgange	
	Tekst når indgang brydes
0	<ON Z1>
1	

I Eksempel 5-5 tilkobles zone 1, når indgang 0 brydes.

For at tilkoble flere zoner ad gangen skrives de pågældende zoner adskilt af semikolon:

Eksempel 5-6

Digitale indgange	
	Tekst når indgang brydes
0	<ON Z1;ON Z2;ON Z3>
1	

I Eksempel 5-6 tilkobles zonerne 1 til 3, når indgang 0 brydes. Det er nødvendigt at gentage 'ON' foran hver zone. I alt syv zoner (Z0 – Z7) kan tilkobles.

5.7 Faneblad: Udgange (U)

Se hvor mange og hvilke udgange din enhed har under Specifikationer i kapitel 1.1.

Udgangsrelæer kan styres og aktiveres manuelt eller ved en tilstands-ændring på indgangene.

Udgangene er som standard deaktiveret. De kan aktiveres automatisk på flere måder (eksemplet viser en enhed med fire udgange):

1. Fra 10 sek. til 15 min eller konstant. Udgang 0-3 følger zone 0-3
2. Udgang følger indgang. Udgang 0-3 følger indgang 0-3 og Ain0 – Ain3, men kun for indgange, hvor tekst er oprettet. Benyttes de analoge indgange til styring af udgange, slutter udgang i 'Lav-interval', bryder i 'Mellem-interval' og slutter i 'Høj-interval'. Sættes '!' foran teksten, inverteres funktionen. NB: Denne opsætning udelukker "vis til/frakobling".
3. Udgang viser til/frakobling. Udgang 0-3 viser til- og frakobling på zone 0-3.
4. Kombineret alarm og til/frakobling. Udgang 0-1 følger zone 0-1. Udgang 2-3 viser til-/frakobling på zone 0-1.
5. Kommando i tekstfeltet på en indgang f.eks. **TEKST <S3>** slutter udgang 3 ved alarm

Faneblad Udgange (U)

	Brudt	Sluttet	Send
0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Aktivering af udgang ved alarm: ☐ Send

Udgange afspejler fra-/tilkoblet tilstand: ☐ ☐

Analog udgang

Angiv spænding (0.0 - 10.0): ☐ Send

Relæ-udgange (U1)

Brudt: Angiver normalt tilstand af relæer. Hvis udgange skal slutte ved aktivering af alarm, markeres 'Brudt'. Udgange vil da være brudt ved opstart.

Sluttet: Angiver normalt tilstand af relæer. Hvis udgange skal bryde ved aktivering af alarm, markeres 'Sluttet'. Udgange vil da være sluttet ved opstart.

Analog udgang (U2) Udgået fra medio 2017

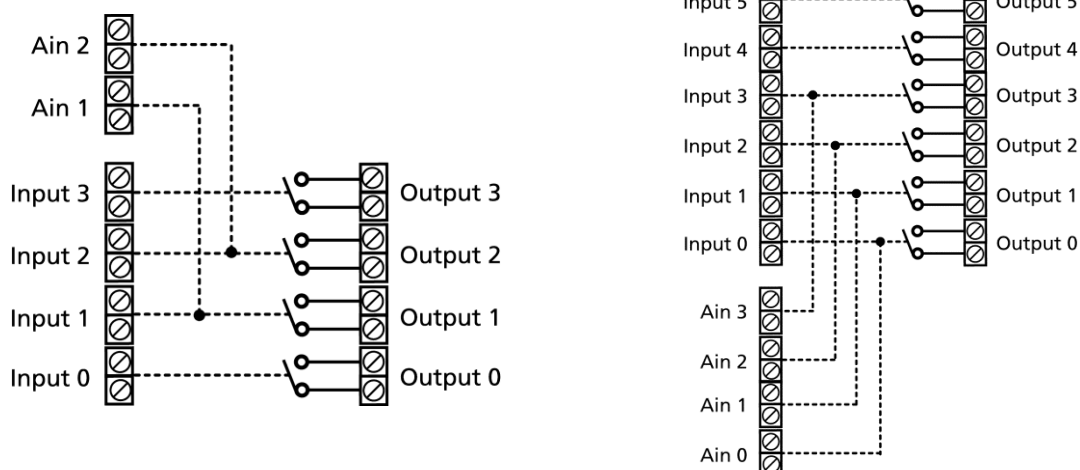
Opsætning (U3)

Aktivering af udgang ved alarm: Angiver om udgang skal aktivere ved alarm og hvor længe. 10 sek., 20 sek., 40 sek., 1 min., 2 min., 4 min. 8 min., 15 min., uendeligt, afspejler indgange. 'Afspejler indgange' betyder, at udgangene afspejler de tilsvarende indgange, hvis der er oprettet tekst. Blankt felt angiver, at udgangene ikke aktiverer.

Kommer alarmer fra en indgang el. trådløs detektor i zone 0, aktiveres udgang 0, zone 1 aktiverer udgang 1 osv.

Figur 5-4 viser, hvordan udgangene følger indgangene, når enheden indeholder flere udgange. Er der tekst for både analoge og digitale indgange, vil de analoge indgange have fortrinsret til at trække udgang et og to.

Figur 5-4

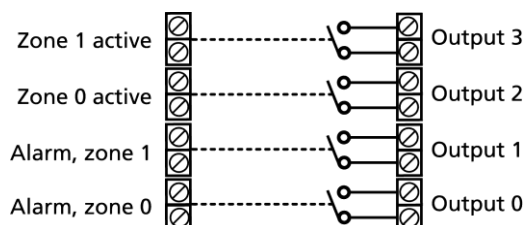


Udgange afspejler fra-/tilkoblet: Hvis vignet af, er udgangene sluttet, når enheden er tilkoblet og brudt, når enheden er frakoblet. Hvis feltet ikke er udfyldt, virker relæet som normalt.

Hvis udgangene skal være sluttet i frakoblet tilstand, markeres 'Sluttet' i rubrikken 'Udgange'.

NB! Hvis udgangene er definerede til at vise både alarmer og fra-/tilkoblet tilstand, sker fordelingen f.eks. ved: udgang 0-3 er beregnet til alarmer fra zone 0-3, og udgang 4-7 er beregnet til visning af fra-/tilkobling af zone 0-3. Se eksempler i Figur 5-5

Figur 5-5



5.8 Faneblad: Kalender (K)

Faneblad Kalender (K)

Kalender (K1)

Der kan oprettes 36 aktiviteter. En tilkobling og en frakobling tæller som to aktiviteter. Overskrives en gammel aktivitet med en ny på samme plads, sletter programmet først den gamle aktivitet før den nye oprettes.

- Dag: Angiv tid for udførsel af kommando:
 Daglig: alle ugens dage
 Mandag, Tirsdag, Onsdag, Torsdag, Fredag, Lørdag, Søndag: specifik ugedag
 Dato: specifik dato, vælg ud fra kalenderrude eller skriv dato, f.eks. 23. juni 2018 = '230618'
 'blank': aktiviteten slettes
- Tid: Klokkeslæt for udførsel af kommando, f.eks. kl. 9:30 = 0930
- Kommando: Kommando til udførsel på det valgte tidspunkt, f.eks.: 'ON', 'OF', 'S0', 'B0'
- Når en kalenderfunktion på en specifik dag er udført, slettes den automatisk.

Automatisk til-/frakobling (K2): Angiver tidspunkt for automatisk fra- og tilkobling af enheden. Hvis der kun ønskes automatisk tilkobling udfyldes 'Frakobling' ikke. Angives med TTMM (TT = time / MM = minutter), f.eks. 2015

Timer (K3)

Interval: Vælg mellem 'Ugentlig', 'daglig', 'Antal kvarter' og 'Antal minutter' for hvor tit, timeren skal aktivere. Eller marker det blanke felt for at deaktivere.

Som standard er timeren programmeret til at forsætte, til du stopper den. Det kan gøres ved at vælge det blanke felt som interval eller ved hjælp af kommandoen Tx (x = 0-9). T + nul stopper timeren, mens 1-9 angiver antal gange timeren skal aktivere, f.eks. starter den to gange ved T2. Brug kommandoen TU, hvis timeren igen skal køre uendeligt (indtil deaktivering).

Kommandoen kan sendes fra feltet 'Send kommando' på hovedsiden, via tekst på en indgang, med en sms eller indbygget i en makro.

Tidspunkt: Angiver klokkeslæt for aktivering af timeren. Ved 'Ugentlig' (altid onsdag) og 'Daglig' angives tidspunktet med TTMM. Ved 'Antal kvarter' angives antallet af kvarter mellem aktiveringer, f.eks. 0004 for hver time. 'Minutter' angives med antal minutter mellem aktivering, f.eks. 0010 for hvert 10. minut.

Kommandoer: Indtast evt. kommandoer, som enheden skal udføre, når timeren aktiverer.

Indtaster du f.eks. MA D1 ; MA A1 vil enheden sende en statusopdatering for digital indgang 1 (MA D1) samt en statusopdatering for analog indgang 1 (MA A1), når timeren aktiverer.

Er kommandofeltet tomt, mens timeren er slået til, vil enheden sende statusbeskeder om tilstanden på indgangene.

Statusbeskeder rapporterer fra de analoge og digitale indgange, som er tekst-definerede. Kan vise sluttet eller brudt tilstand, en analog værdi eller antal pulse. Enheden vil også sende en statusbesked ved tilkobling af enheden.

Sendes en statusbesked fra en indgang med en kommando i tekstfeltet, vil enheden også udføre den pågældende kommando.

5.9 Faneblad: Trådløs (T)

Kapitlet gælder kun for enheder med trådløst interface.

På fanen Trådløs går opsætningen på de trådløse detektorer. Det gælder blandt andet de ønskede tekster og en række andre funktioner. Er detektoren en temperatur- eller fugtmåler udfyldes yderligere specifikation ved tryk på knappen 'Analog', se Figur 5-6.

Faneblad Trådløs (T)

Trådløs

Detektor nr.	Tekst for detektor	Zone	Niv.	Vent.	Analog	Send
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

Send kun alarm hvis tekst er oprettet ☐ Send ☐

Overvågning af detektorer ☐ Tekst ☐

Batteri lav advarsel ☐ ☐

Send kun trådløs alarm hvert 15. minut ☐ ☐

Lydsignal ved alarm fra trådløs detektor ☒ ☐

Til-/frakobling

Tilkobling ☐ Zone ☐ Send ☐

Frakobling ☐ ☐

Tilkobling. Efter 8 min. status (ændringer) ☐

Tilkobling. Efter 8 min. status (aktive) ☐

Display

Bruger password Send ☐

Trådløs (T1)

Detektor nr.: Detektorens sekscifrede serienummer.

Tekst for detektor: Tekst som overføres ved alarm og vises i loggen. (NB: obligatorisk ved logning af data). Det kan f.eks. være navn eller titel på objektet. Teksten må maks. være 64 tegn.

Zone: Det kan angives, hvilken zone (0-7) detektoren skal tilhøre. Husk i givet fald at angive zonen i modtagerlisten (Kapitel 5.5 Faneblad: Modem).

Personalarm: En personalarm kan via tilknytning til en zone aktivere en udgang. Opretter du f.eks. en personalarm i zone 2, vil udgang 2 blive aktiveret ved et assistance-tryk, mens udgang 3 sætter i gang med et overfaldstryk jf.

Opsætning VIA pc

Figur 5-6

Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1

Personalarm tilhørende	Assistance (kort tryk)	Overfald (Langt tryk)	Aktiverer udgang
Zone 0	*	*	0
Zone 1	*	*	1
Zone 2	*		2
		*	3
Zone 3	*	*	3
Zone 4	*		4
		*	5
Zone 5	*	*	5
Zone 6	*		6
		*	7
Zone 7	*	*	7

Niv.: En seismisk detektors følsomhed indstilles her. Intervallet går fra nul, som er ikke-aktiveret, til fem eller blank, der er højeste følsomhed. Standardindstillingen er fem.

Vent: Ved afkrydsning i feltet vil enheden vente i 30 sekunder, før en alarm videresendes. Det giver mulighed for at frakoble enheden, inden alarmeren udløses.

Ved tilkobling tager det tilsvarende et halvt min., før alarmeren kan gå i gang.

Analog: Klikkes på knappen dukker et nyt vindue til opsætning op: (se Figur 5.7)

Type: Vælg sensortype

Handling: Vælg 'Alarm' eller 'Kun log'

Ok: Vælg normalinterval

Alarm tekst:	Tekst ved alarm
Ok tekst:	Tekst ved normaltilstand

Opsætning (T2)

Send kun alarm hvis tekst er oprettet:

Blank: Alarm sendes fra alle tilgængelige detektorer med detektornummer.

Tekst: Alarm bestående af tekst sendes kun fra detektorer med tekst tilknyttet.

ID+tekst: Alarm indeholdende tekst, id og detektornummer sendes kun fra detektorer med tekst tilknyttet.

Alarmteksten kan evt. tilpasses til at interface til pager-systemer eller CCTV via den serielle port.

Overvågning af detektorer: Detektorer sender et ok-signal med korte intervaller til enheden. Derved opdages evt. detektorer med fejl. Ved blank overvåges detektorer ikke.

Batteri lav advarsel: Hvis du krydser feltet af, vil enheden modtage en advarsel, når batteriet i detektoren bør skiftes. Alarmen vises i displayet og gemmes i loggen men sendes ikke som sms eller talebesked.

Er feltet ikke markeret, overvåges batteriet ikke.

Send kun trådløs alarm...: Hvis du anvender mobil, kan du angive, om trådløse detektorer skal sende alarmer hvert eller hvert 15. minut. Er feltet blankt vil enheden sende alarm hvert minut, er feltet krydset af, vil det ske hvert 15. minut.

Benytter du ikke MOBIL/LAN, vil enheden modtage en alarm hvert 6. sekund. Tidsintervallet vil her ikke kunne ændres.

Lydsignal ved alarm fra trådløs detektor: Enheden giver lydsignal ved alarm. Ved blank gives ikke lydsignal.

Fra-/tilkobling (T3)

Tilkobling: Vælg evt. tilkobling på zone (0-7). Udfyldes zone ikke, gælder tilkobling for samtlige zoner.
Husk evt. at aktivere "Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling i faneblad "Modem".

Frakobling: Vælg evt. zone (0-7). Udfyldes zone ikke, gælder frakobling for samtlige områder. Husk også at aktivere "Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling i faneblad "Modem".

Tilkobling efter 8 min. status (ændringer): Ved tilkobling sender enheden efter 8 min. en status på detektorerne. Enheden sammenligner antallet 'nu' med antallet på det tidspunkt, enheden sidst blev frakoblet. Formålet er at sikre, at enheden registrerer 'de samme' detektorer efter at have været frakoblet. (Gælder kun modeller med funktioner til trådløse detektorer).

Tilkobling efter 8 min. status (aktive): Ved tilkobling sender enheden efter 8 min. en status på detektorer. Viser hvilke detektorer, der er aktive. Formålet er at se, hvilke detektorer enheden kan se, og hvilke, som evt. er blevet defekte i frakoblingsperioden. (Gælder kun modeller med funktioner til trådløse detektorer).

Display (T4)

Opret evt. et særskilt brugerpassword. Brugerpasswordet (fire cifre) bruges til at logge på fra displayet. (Virker kun på enheder med display)

Vælges 1234 som brugerpassword, er det kun nødvendigt at trykke OK på displayet for at logge ind. Vælges et andet password end 1234, skal dette password altid indtastes, før der trykkes OK.

Brugerpasswordet begrænser adgangen til enheden. Med et brugerpassword er det kun muligt at betjene en del af menuen i enhedens display, mens enhedens password giver den fulde adgang. Beskytter derved mod uautoriseret brug.

5.9.1 Kommandoafvikling i tekstfelt

Det er muligt også at skrive en eller flere kommandoer i tekstfeltet for detektorer. Ved aktivering af den pågældende detektor vil en alarm blive sendt, mens kommandoen vil blive udført. Som ved kommandoer i tekstfeltet for indgange gælder:

- Kommandoer forrest i tekstfeltet bevirker, at kommandoen udføres, også når enheden er frakoblet. Står kommandoer sidst i tekstfeltet, udføres kommando ikke ved frakobling.
- Ved brug af flere kommandoer adskilles disse med et semikolon
- Kommandoer starter med '<' og slutter med '>'. F.eks.: <S1 ; S2 ; S3> til at slutte relæ 1, 2 og 3.

Eksempel 5-7



Kommandoen N1 udskifter modtager nr. 1 med telefonnummeret defineret i tekstfeltet; her 20101010.

5.10 Faneblad: Andet (A)

Faneblad Andet (A)

The screenshot shows the 'Andet' (Other) tab in the configuration software. It includes the following sections:

- Opsætning (Setup):** Contains checkboxes for 'Kvittering for kommando' (checked), 'Send også alarm via kabel/internet' (checked), 'Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet', 'Send power alarm' (set to 30 min.), 'Aktivering af sirene ved alarm', and 'Opret ur i enhed'.
- Standard tekster (er oprettet):** A table for defining standard messages.

Tekst	Zone	Send
Power defekt	POWER FAILURE	<input type="checkbox"/>
Power ok	POWER OK	<input type="checkbox"/>
Sabotage	SABOTAGE	<input type="checkbox"/>
Tekst i display	NO ALARM	<input type="checkbox"/>
- GPRS:** Contains fields for 'Teleselskab' (dropdown), 'APN' (text), 'APN bruger' (text), 'APN kodeord' (text), and 'Brugernavn på internet' (text).
- Makroer (Macros):** A table for defining macros.

Makronavn	Kommandoer	IR	Send
0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning (A1)

Kvittering for kommando: Hvis vinget af sendes en kvittering på en afsendt kommando til afsenderen.

Hvis feltet ikke er markeret, kvitteres der ikke.

Enheden kvitterer med *OK>> + den afsendte kommando*, når den kender kommandoen, og *??>> + den afsendte kommando*, når enheden ikke genkender den afsendte kommando.

Kvitteringer leveres til afsenderen.

Send også alarm via kabel/internet: Hvis vinget af sendes også en alarm via kabel eller internet.

Send også sabotagealarm, når enheden er frakoblet: Hvis vinget af sendes en sabotagealarm, også selv om enheden er frakoblet. Hvis blank sendes sabotagealarmen ikke i frakoblet tilstand.

Send power alarm: Ved afkrydsning med 'Straks' sendes teksten 'Power alarm' med det samme, når den eksterne forsyningsspænding svigter. Herefter kører enheden videre i 30 min., hvorefter den lukker ned. Kommer spændingen tilbage inden 30 min., sendes standardteksten 'Power Ok'.

Hvis '30 min' markeres, kører enheden i 30 min, mens den overvåger, om spændingen kommer tilbage. Sker dette ikke, sender enheden power-alarmen og lukker ned. Når spændingen kommer tilbage, sendes standardteksten 'Power Ok'.

Poweralarm forudsætter, at enheden er monteret med et genopladeligt batteri.

Modeller med li-ion batteri lukker ikke ned, men fortsætter til batteriet er tomt.

Aktivering af sirene ved alarm: Der kan vælges om og hvor længe enheden skal afgive lydsignal ved alarm. Ved blank gives ikke lydsignal. Vælg mellem 10 sek., 20 sek., 40 sek., 1 min, 2 min, 4 min, 8 min. Modeller med indbygget sirene afgiver et ekstra højt sirenesignal.

Opret ur i enhed: Pc'ens ur overføres til centralenheden. Ur bruges til tidsstempling i loggen, automatisk til-/frakobling og sending af statusmeldinger. Det er nødvendigt at indstille uret, hvis du ønsker at logge data.

Angiv enhedens mobilnummer/telefonnummer under Faneblad: Modem, hvis enheden automatisk skal opdatere tiden en gang om ugen.

Opret ny tekst for standardtekster (A2)

Tekst: Skriv evt. en ny tekst i stedet for de forskellige standardtekster.

Zone: Vælg evt. en zone (0-7), hvis teksten skal sendes fra den bestemte zone til et bestemt telefonnummer.

Husk da at angive zonen i opkaldslisten (Faneblad: Indgange).

mobil data (A3)

Teleselskab: Angiv enhedens internetadgang. Vælg enten, at internettet ikke skal bruges ('mobil data anvendes ikke') eller aktiver netadgangen ved at markere teleselskabet bag dit SIM-kort. Er dit selskab ikke på listen, skal 'Ikke på listen' benyttes.

Vær opmærksom på, at felterne angående internettet under Kartoteker → Indstillingerne også skal være udfyldt (se evt. punktet Udfyld Indstillinger under 5.2, s. 28).

APN, Bruger og Kodeord: APN er en forkortelse for Access Point Name og angiver hvordan enheden får forbindelse til internettet via dit teleselskab.

Nogle teleselskaber kræver desuden brugernavn og adgangskode for at skabe forbindelsen.

Vælges et teleselskab fra listen, udfylder programmet automatisk felterne.

Har du valgt et selskab, der ikke er på listen, skal du selv udfylde disse felter. Kontakt dit teleselskab, hvis du har brug for hjælp.

Makroer (A4)

Makronavn: Med en makro kan man samle en eller flere kommandoer i en "superkommando". Her angives et navn efter eget valg på op til 16 tegn, f.eks. 'Start pumpe'. Modtager enheden en sms med denne tekst, udføres de instruktioner, der er tastet i feltet 'Kommandoer'. Det er således ikke nødvendigt at huske og indtaste den normale kommando.

Der kan oprettes 10/20 makroer i alt (M0-M9/R0-R9). De kan aktiveres med det valgte navn i en sms eller med telefonopkald og DTMF-toner. (Telefonopkald og DTMF kan kun aktivere Makro M0-M9)

Makroer accepteres uden password.

Kommandoer: Her angives den eller de instruktioner/kommandoer (maks. 48 tegn), der skal tilknyttes det valgte makronavn. Flere kommandoer adskilles af semikolon. Eksempelvis `P0 ; T1` for at pulse relæ nul og aktivere timeren en gang.

Har du skrevet navn til en makro, men ikke indsat en kommando i kommandofeltet, vil IR-optagefunktionen blive aktiveret, når du trykker på 'Gem/Send'. Den røde LED-lampe vil herefter blinke hurtigt i 30 sek. eller slukker, når en gyldig IR-kode er modtaget.

IR: Enheder med et indbygget IR-interface kan optage og afspille infrarøde signaler fra f.eks. en fjernbetjening. I feltet 'IR' skal der være en infrarød kode fra f.eks. en fjernbetjening. Se nærmere om at optage eller downloade IR-koder i kapitel 15.

Hent infrarøde koder fra arkiv: Er der arkiveret nogle IR-koder, der tidligere er optaget eller downloadet, kan de hentes ind fra arkivet her. Se mere om arkivering af IR-koder i kapitel 15.

Send infrarøde koder til arkiv: Sender IR-koder optaget i Profort pc-program til arkivering. Tryk på knappen og indtast fabrikant og model på det objekt, som IR-koderne passer til, f.eks. en LG varmepumpe.

Arkivet kan senere findes øverst på hovedsiden (Figur 5-3) under Kartoteker > Infrarøde koder.

Send/Gem: Efter endt opsætning gemmes oplysningerne i pc'en ved at trykke på knappen
Eller nederst i vinduet med 'Send/Gem'. Setup overfører al opsætning, hvor 'send' er
Udfør vinget af – programmet markerer automatisk 'send', hvis der er foretaget ændringer.

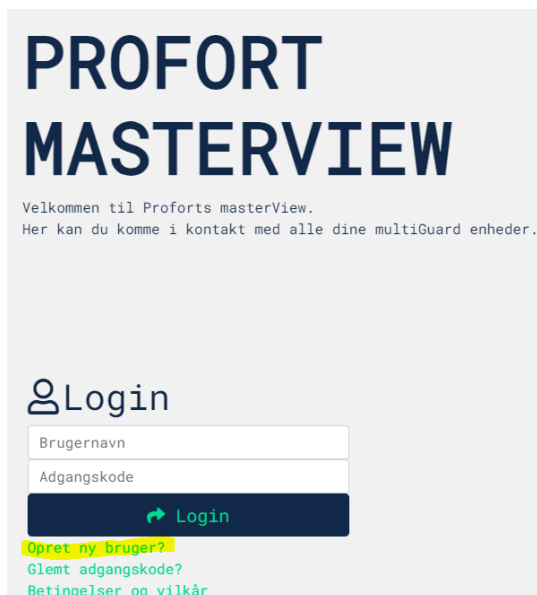
Husk, der skal være forbindelse til enheden, enten en seriel, via modem eller over internettet. I nederste venstre hjørne af vinduet skal der stå: "Forbindelse til multiGuard".

Under overførslen af opsætningen 'bibber' enheden tre gange, hvis den har lyd giver. Mislykkes overførselen, vises beskeden: "Kommandoer ikke afsendt". Prøv igen.

6 OPSÆTNING VIA MASTERVIEW

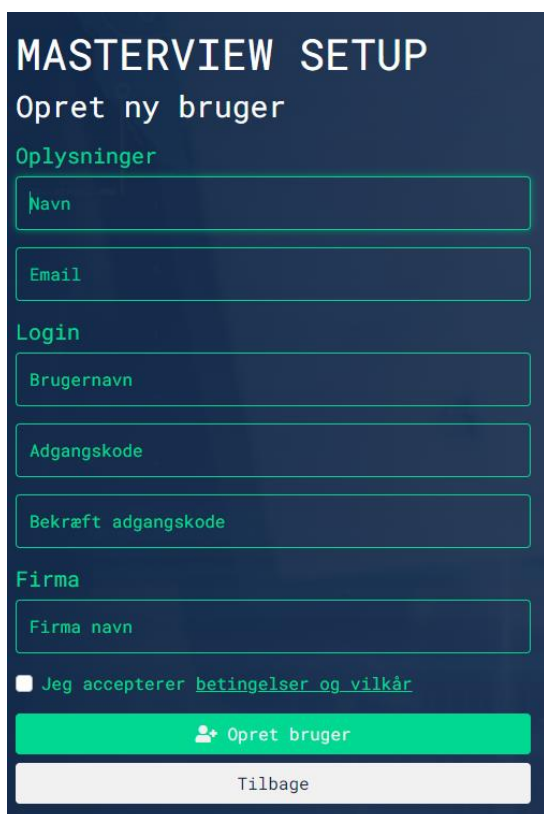
6.1 Opret dig som bruger

Gå til portalen <https://masterview.dk> og tryk på 'Opret ny bruger':



The screenshot shows the 'PROFORT MASTERVIEW' login interface. At the top, it says 'Velkommen til Proforts masterView. Her kan du komme i kontakt med alle dine multiGuard enheder.' Below this is a 'Login' section with a user icon. There are two input fields: 'Brugernavn' and 'Adgangskode'. A dark blue 'Login' button with a green arrow is below the fields. At the bottom, there are three links: 'Opret ny bruger?' (highlighted in yellow), 'Glemmt adgangskode?', and 'Betingelser og vilkår'.

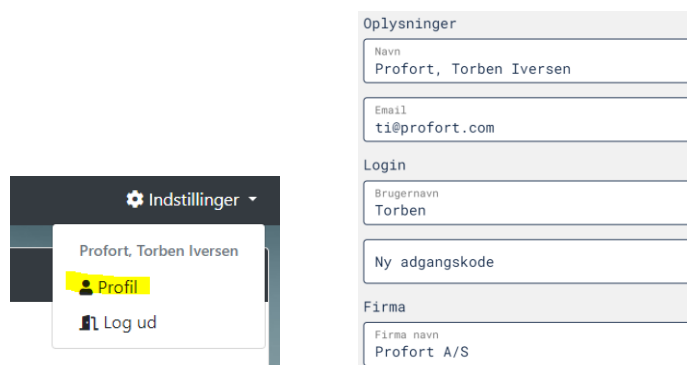
Indtast de ønskede oplysninger og tryk på 'Opret bruger': Husk at acceptere betingelserne.



The screenshot shows the 'MASTERVIEW SETUP' page for creating a new user. The title is 'Opret ny bruger'. Under the heading 'Oplysninger', there are three input fields: 'Navn', 'Email', and 'Login'. The 'Login' section has three input fields: 'Brugernavn', 'Adgangskode', and 'Bekræft adgangskode'. Below this is the 'Firma' section with one input field: 'Firma navn'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Jeg accepterer betingelser og vilkår'. A large green button with a user icon and the text 'Opret bruger' is at the bottom, followed by a grey 'Tilbage' button.

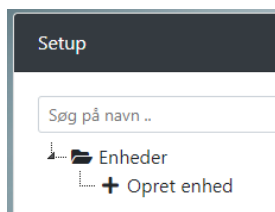
6.2 Log ind

Log ind på portalen med dit 'Brugernavn' og 'Adgangskode'. Bemærk at man altid kan gå ind og ændre sine brugeroplysninger, ved at vælge 'Indstillinger' og 'Profil'.



6.3 Opret en enhed

Vælg 'Enheder' og 'Opret enhed':



Vælg din model fra panelet i højre side:

Vælg model



Opsætning via masterview

I dette eksempel er der valgt: 'multiGuard DIN9'.

Udfyld mobilnummer og beskrivelse og tryk på 'Gem & send':

Udfyld information

Enhed

Mobilnummer 

87654321

Adgangskode 

1234

Navn

Pumpealarm

Model

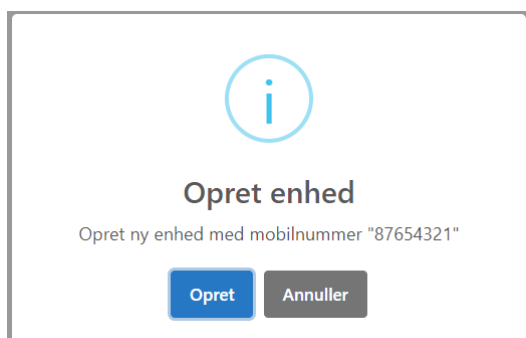
multiGuard DIN9

Mobil data

Hvis dit teleabonnement benytter en anden APN (data-adgang til mobil data) end 'Internet' (gælder bl.a. for TELIA) tryk på 'APN' og vælg teleselskab. Kontakt dit teleselskab hvis du er i tvivl om, hvilket APN dit selskab benytter.

Enheden opretter sig nu med telefonnr. fx 87654321 på masterView.

Tryk dernæst på 'Gem & send' og bekræft at du vil gemme:



Der bliver nu sendt en sms til enheden om at oprette dataforbindelse. Al videre kommunikation med enheden foregår herefter som datatransmission (mobil data) via Proforts server.

Vær opmærksom på at SIM kortet herefter bruger data!

Hvis enheden er 'online' (forbildelse til masterview) vil stjerne-ikonet blive blå. Hvis der ikke er forbindelse til enheden, vil det være sort:



Har du en **model til LAN forbindelse** skal du først aflæse ID-nummer bag på enheden fx '020234'. Skriv: '020234' i 'ID'.

Udfyld information

Enhed

ID 

020234

Adgangskode 

1234

Navn

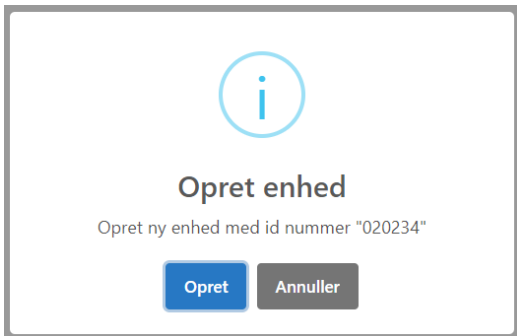
Mit sommerhus

Model

multiGuard DIN9 LAN

Opsætning via masterview

Tryk dernæst på 'Gem & send' og bekræft at du vil gemme:



6.4 Hent opsætning fra enheden

Er enheden allerede programmeret og skal der blot foretages ændringer, hent da opsætningen på følgende måde:

Klik på billedet af enheden, vælg 'Hent opsætning fra enhed' og bekræft:



Opsætningen overføres til programmet på serveren og kan ses i de enkelte faner.

6.5 Opret forbindelse til eksisterende enhed

Som kapitel 6.3, blot kommunikerer der ikke med enheden.

6.6 Hent en skabelon

Der findes forskellige skabeloner i masterView f.eks. til Markvanding og Gyllealarm.

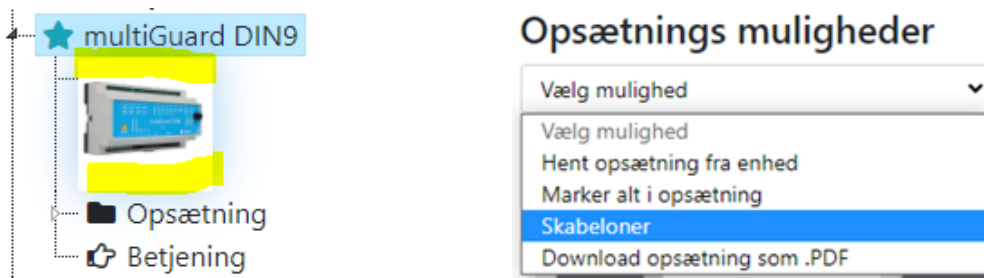
Klik på billedet af enheden, vælg 'Skabeloner', vælg skabelon og klik på 'Hent'.

Nu bliver nogle standard-opsætninger, som vi har valgt, hentet ind i programmet på serveren.

Bemærk at selve mobilenheden endnu ikke har fået overført programmet.

Ønskes programmet overført fra server til enhed, gøres det ved klik på 'Send alt':

Opsætning via masterview



Prædefinerede skabeloner fra Profort

#	Navn	Beskrivelse	Model		
0	Markvander	START og STOP m. alarm for lavt tryk	multiGuard DIN9	?	📄
1	Bolddanelys	åben tænding kl 10 sluk kl 23	multiGuard DIN9	?	📄
4	Kirkevarme	3xVARM og 3xKOLD på udg. 0 m. PTC på ana1	multiGuard DIN9	?	📄

Dine skabeloner

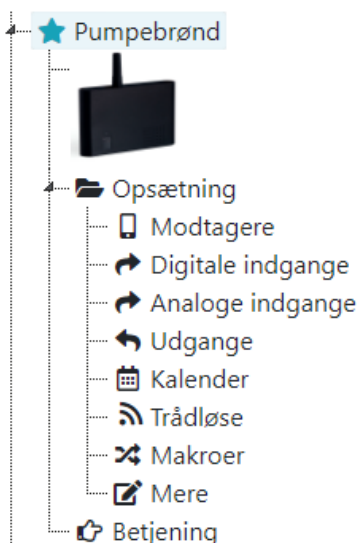
Ingen skabeloner oprettet

Gem opsætning fra enheden med navn "multiGuard DIN9"

Navn Beskrivelse multiGuard DIN9

6.7 Ændring af opsætning

Opsætningen er delt på 8 sider: Modtagere, Digitale indgange, Analoge indgange, Udgange, Kalender, Trådløse, Makroer og Mere. Kun hvis der vælges en enhed med mulighed for modtagelse af signaler fra trådløse enheder, vil der også være et faneblad for 'trådløs'.



6.7.1 Modtagere

Her oprettes de modtagere, der skal have en alarm fra enheden. Vælg 'Modtagere' i sidepanelet til venstre:

Opret modtagere af alarmer som sms, talebeskeder, DTMF (toner), email.

'Godkendte numre' betyder, at kun de anførte numre kan kontakte enhederne. Bemærk at ikke alle enheder kan talebeskeder!

Zone (0..7) betyder at modtager kun får alarmer fra bestemte zoner:

Modtagere

#	Kontakt info	Kontakttype fra enhed	Godkend ⁱ	Zone ⁱ	Send
1	123.456.789.012:12345	Sia ip	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
2	12345678	SMS	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
3	12345678	Tale	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
4	mig@mineemail.dk	Email	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
5	12345678	DTMF	<input type="checkbox"/>	Alle	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Benyttes ikke	Benyttes ikke	<input type="checkbox"/>	Alle	<input type="checkbox"/>

Afslut med 'Gem & send'.

6.7.2 Digitale indgange

Vælg 'Digitale indgange' i sidepanelet til venstre.

Udfyld teksterne i bryde og slutte for de relevante indgange. Zone (0..7) betyder at bestemte alarmer kan sendes til bestemte modtagere. Er zonen 'blank' bliver alle alarmer sendt til alle modtagere, der ikke er i en zone. 'Filter' betyder at alarmen skal være konstant i en bestemt tid før den afsendes (modvirker falske alarmer).

Digitale indgange

#	Tekst når indgang brydes	Zone ⁱ	Tekst når indgang sluttes	Zone ⁱ	Filter	Send
0	SIDE RØR 1 DEFEKT	0	SIDE RØR 1 OK	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	CENTER RØR DEFEKT	0	CENTER RØR OK	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	SIDE RØR 2 DEFEKT	0	SIDE RØR 2 OK	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	LOFT LYS DEFEKT	0	LOFT LYS OK	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		0		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		0		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		0		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		0		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning via masterview

Hvor lang filtertid skal være angives nederst ligesom andre yderligere opsætningsmuligheder for digitale indgange.

Opsætning		Send
Send kun alarm hvis tekst er oprettet ⁱ	Nej ^v	<input type="checkbox"/>
Send kun alarm hvert 15. minut ⁱ	Nej ^v	<input type="checkbox"/>
Filtertid ⁱ	10 sek. ^v	<input type="checkbox"/>
Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling ⁱ	Nej ^v	<input type="checkbox"/>
Indgang 1 anvendes som pulse-/minuttæller ⁱ	Nej ^v	<input type="checkbox"/>

Afslut med 'Gem & send'.

6.7.3 Analoge indgange

Vælg 'Analog indgange' og vælg typen af tilsluttet probe.

Type = 0-10V, 0-20mA, PT100, Profort PTC eller 4-20mA. (Husk også at sætte DIP-switcher på enhedens print).

Skala kan frit ændres således det passer til de aktuelle forhold. F.eks. kan trykhøjde ændres fra ÷5 - 20 til ÷100 - 400 cm.

Relevante tekstbeskeder som passer til intervallet skrives ind i felterne.

Punkt 1 og 2 er to alarmpunkter, der adskiller de tre intervaller. Benyttes kun ét alarmpunkt rykkes punkt 2 f.eks. til højre til det samme som 'Skala max' og 'Høj tekst' udelades.

Analoge indgange ⁱ	Send
<div>Åbn analog indgang 1</div>	<input type="checkbox"/>
Type Profort PTC ^v	
Måleområde ⁱ Min: -132 Max: 63	
<div>Lav tekst ⁱ L1</div> <div>Mellem tekst ⁱ M1</div> <div>Høj tekst ⁱ H1</div> <div>Skala min: -132 Punkt 1 ⁱ: 0 Punkt 2 ⁱ: 25 Skala max: 63</div>	
Mere Zoner Filter Stigende eller faldende værdi i % Måleenhed	

Alarmer fra analoge indgange kan tildele have zoner og filter som ved digitale indgange.

6.7.4 Udgange

Vælg 'Udgange'. Relæer er brudt som standard. Skift evt. relæerne til 'sluttet' i ro-tilstand.



Sæt 'Aktivering af udgang ved alarm' til den ønskede tid. Zonen bestemmer hvilken udgang der aktiveres. F.eks. vil alarm fra zone 1 aktivere relæ1 (bemærk at alarmer fra analoge input bestemmer over digitale input).

Hvis 'Udgange afspejler fra-/tilkoblet tilstand' er valgt vil f.eks. input 1 sætte output 1, hvis der er en tekst angivet i input 1.

Udgange

#	Brudt	Sluttet	Send
0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Opsætning

		Send
Aktivering af udgang ved alarm 	<input type="text" value="Nej"/> ▼	<input type="checkbox"/>
Udgange afspejler fra-/tilkoblet tilstand 	<input type="text" value="Nej"/> ▼	<input type="checkbox"/>
Pulsetid	<input type="text" value="10 sek."/> ▼	<input type="checkbox"/>

Hvis man ønsker at ændre den pulstid et relæ vil pulse med, angives ny pulstid (10 sek. er standard)

6.7.5 Kalender

Vælg 'Kalender' og aktiver kommandoer i op til 36 kalenderfunktioner (dato, ugedag og daglig). Husk, kun én funktion i et givet minuttal.

Kalender findes i 2 forskellige grafiske udtryk: som alm. kalender og i listeform. Begge sender de samme opsætninger ud til enheden:

Kalender i

Kalender

Hændelse liste

☐ Send

juli 2023

Måned

Aktiviteter

Ryd kalender

< >

man.	tirs.	ons.	tors.	fre.	lør.	søn.
26.	27.	28.	29.	30.	1.	2.
3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	1.	2.	3.	4.	5.	6.

Kalender i

Kalender

Hændelse liste

☐ Send

Dag	Tidspunkt	Kommando(er) i
Benyttes ikke	--:--	
Benyttes ikke	--:--	
Benyttes ikke	--:--	

Ved 'Timer' er det muligt at få en instruktion (f.eks. en statusbesked) sendt med bestemte tidsintervaller: f.eks. hver time, daglig eller ugentlig (hver onsdag fx kl. 1200).

Ved 'Automatisk til- /frakobling af enheden kan indkodes evt. tidspunkter for automatisk tilkobling og frakobling (fx tilkobling kl. 17:00 og frakobling kl. 07:00).

Timer

Interval i

Tidspunkt i

Kommando(er) i

Kvarter

0001

TR

Automatisk til- / frakobling

Tilkobling

Frakobling

--:--

--:--

Opsætning via masterview

6.7.6 Trådløs

Bemærk: Fanebladet 'Trådløs' gælder kun enheder med trådløst modul:

Her oprettes de trådløse enheder, der er installeret. De kan zone-opdeles på samme måde som digitale indgange.

Trådløse

#	Detektor id	Tekst for detektor	Zone i	Mere i
1	031000	CLIMASPOT	0	Åbn mere
2	037954	OVERFALDSTRYK	6	Åbn mere
3	038007	OVERFALD 2	0	Åbn mere
4	112364	BAG MALERI	0	Åbn mere
5	114369	COMBISPOT	0	Åbn mere
6	121300	climaSpot 2.4V	0	Åbn mere
7	121301	climaSpot 2.0V	0	Åbn mere
8	121302	climaSpot 2.3V	0	Åbn mere
9	128092	LAV BATTERI NR. 1	0	Åbn mere

Tastes 'Åbn mere', kan man angive en note for detektoren og f.eks. uploade et billede. Er der tale om trådløse analoge målinger skal probe-typen angives.

Viser "Mere" for trådløs detektor #CLIMASPOT

Analog

Sensortype	Handling	Ok min	Ok max	Alarm tekst	Ok tekst	Kalibrering?
climaSpot, Detektor eller dampSpot: Temper	Alarm	0024	0026	TEMP ALARM	TEMP FEJL	0
climaSpot, Detektor eller dampSpot: Fugt	Alarm	0033	0038	FUGT ALARM	FUGT ALARM	0

Under opsætninger er der mulighed for bl.a. at sætte filtertid for alarm fra trådløse detektorer mm.

Opsætning

Send kun alarm hvis tekst er oprettet i	Nej
Send kun alarm hvert 15. minut	Nej
Filtertid	10 sek.
Overvågning af detektorer	Ja
Batteri lav advarsel	Ja
Lydsignal ved alarm fra trådløs detektor	Ja
Filter på trådløse analoge detektorer	Ja

6.7.7 Makroer

Vælg 'Makroer' og indkod op til 20 hjælpefunktioner i enheden.

Makroer

#	Makronavn	Kommando(er) i
0	START	S0:S1
1	STOP	B0:B1
2	TÆND S1	S1
3	SLUK B1	B1
4	TILKOBLE ZONE 1	ON Z1
5	GSM	OK
6	LOG	PL 3
-		

Makroer benyttes på følgende måde:

- Send makronavnet som sms til enheden uden PIN-kode (fx START)
- Ring til enheden og tast nummeret på makroen (fx '1')
- I Proforts app til smart phones: tryk på knappen, fx 'START'

Ved flere kommandoer i samme makro er skilletegnet ';' (semikolon) uden mellemrum.

6.7.8 Mere

Vælg 'Mere' og tilpas enheden som ønsket:

Standard tekster

	Tekst	Zone i
Power failure	POWER FAILURE	0 ▼
Power ok	POWER OK	0 ▼
Sabotage	SABOTAGE	0 ▼

Opsætning

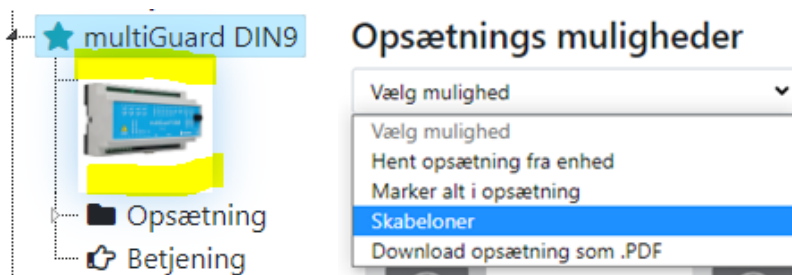
Kvittering for kommando i	Ja ▼
Send også alarm via kabel og til masterView i	Ja ▼
Send også sabotage- og strømalarm når enheden er frakoblet i	Nej ▼
Makroer tager højde for store og små bogstaver i	Nej ▼
Automatisk tilkobling efter frakobling (antal min.) i	Nej ▼
Send power alarm i	30 min. ▼
Opret ur i enhed i	Nej ▼

Afslut med 'Gem & send'.

6.8 Gem som skabelon

Skal du bruge den aktuelle konfiguration til flere enheder kan du med fordel gemme konfigurationen som en 'skabelon'.

Klik på billedet af enheden, vælg 'Skabeloner', udfyld 'navn' og 'beskrivelse' og klik på 'Gem som skabelon':



Gem opsætning fra enheden med navn "multiGuard DIN9"

Pumpebrønd

Pumpebrønd med overløb

multiGuard DIN9

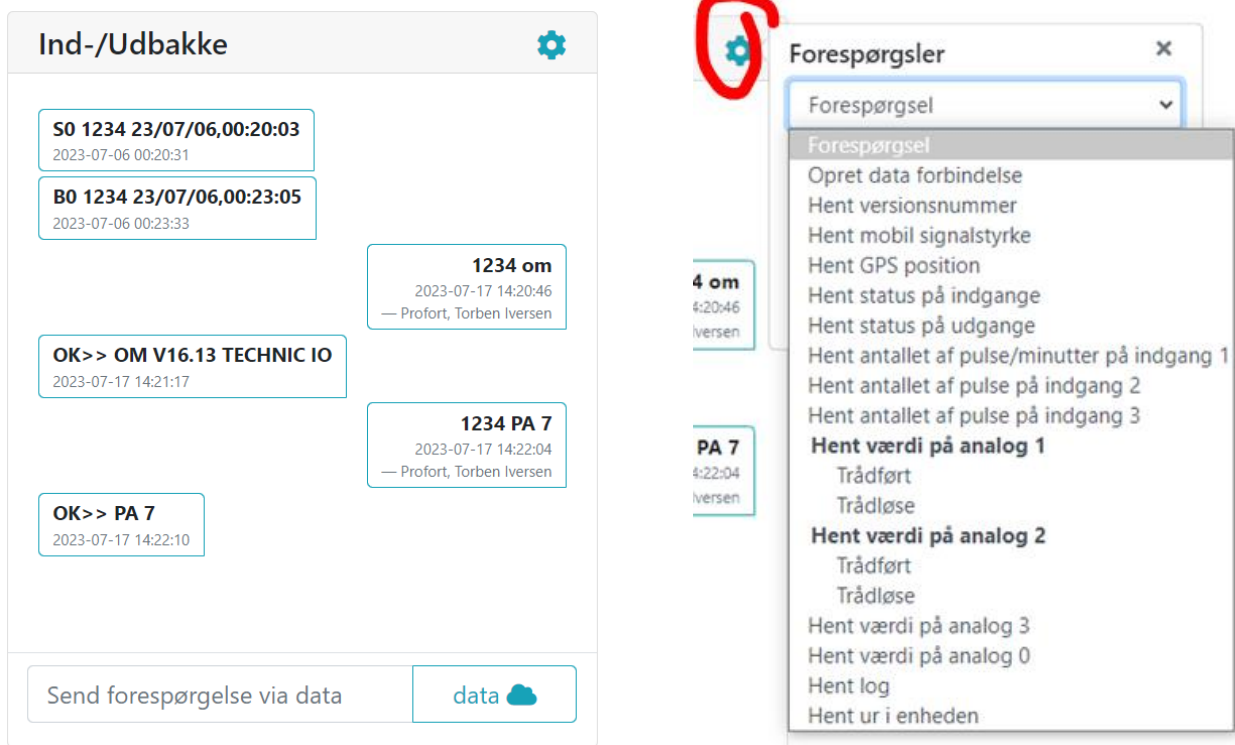
Gem som skabelon

Luk

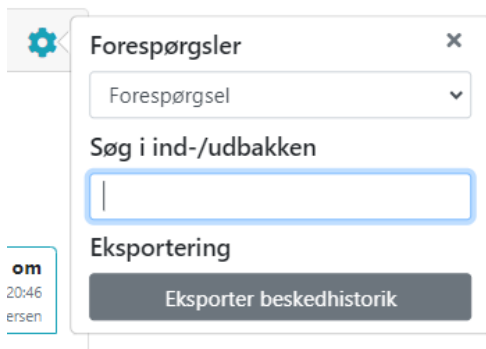
6.9 Betjening

Vælg 'Betjening' i sidepanelet til venstre.

Her kan du se den dialog, der har været med enheden. Det der er sendt ud til enheden står i højre side. Svaret står i venstre side.



Fra Kommandolinjen i menuen kan du sende dine egne kommandoer, som hentes fra manualen. Tastes der på værktøjsikonet i øverste højre side kommer der en række forespørgsler frem. Det er også muligt at søge i dialog-historikken:



Al kommunikation imellem enhed og program foregår ved data (mobil data). Ønsker man at afbryde dataforbindelsen når man er færdig med opsætningen, sender man kommandoen: 'EH'. Herefter kører enhed ikke længere data (mobil data).

Husk så næste gang at starte kommunikationen til enheden ved at trykke på 'Opret' ved Opret data forbindelse via mobil data.

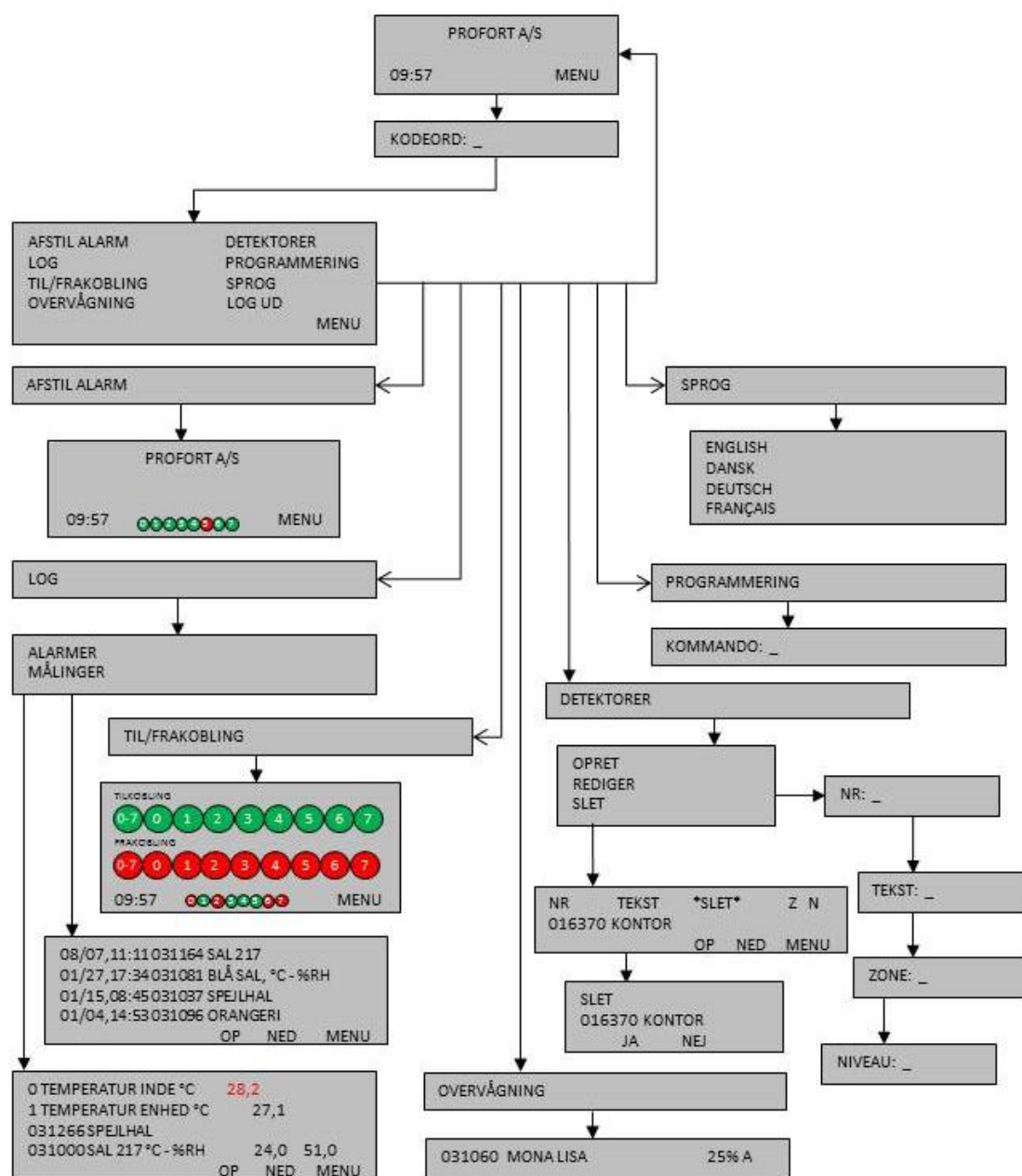
7 OPSÆTNING VIA DISPLAY

(Kapitlet gælder kun for enheder med display)

Displayet betjenes som en touch screen, dvs. knapperne er på selve skærmen. Til en start trykker man på MENU og ledes videre til et tastatur, hvor der bedes om et kodeord. For at komme tilbage til standby-siden, tryk på ESC (forkortelse af ESCAPE).

Displays menu er struktureret på følgende vis:

Figur 7-1



Fra displayet kan følgende f.eks. administreres:

- Adgang til enheden (kapitel 7.1)
- Tilføj navn på standby-siden (kapitel 7.2)
- Opsætte enheden (kapitel 7.3)
- Afstille alarmer (kapitel 7.4)
- Fra-/tilkobling af hele centralenheden, eller af de 0-7 zoner enkeltvist (kapitel 10.1)
- Håndtere detektorer og repeaters (kapitel 7.5)
- Overvågning af detektorer (kapitel 7.6)
- Se de seneste 255 hændelser og analoge målinger i loggen (kapitel 14)

7.1 Adgang til enheden

For at få adgang til displayets menuer skal du logge ind vha. en adgangskode. Som standard er passwordet 1234.

Log ind

- Tryk på MENU
- Indtast kodeordet på fire cifre
- Tryk ENT (forkortelse af ENTER)

I KODEORD: _ er det ikke nødvendigt at taste 1234, da enheden kender standard-adgangskoden 1234 i forvejen. Spring da over punkt to og gå direkte til at trykke ENT.

Log ud

1. Tryk på MENU
2. Tryk på LOG UD

Ændre password

1. Tryk på MENU
2. Tryk på PROGRAMMERING
3. Tast NO 99999999 xxxx (N+nul, enhedens telefonnummer, eller hvis enheden ikke har SIM-kort monteret, et vilkårligt tal og nyt password på fire cifre)
4. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bib'

Brugerpassword

For at begrænse adgangen til displayets menuoversigt kan password nummer to (brugerpassword) oprettes.

1. Tryk på MENU
2. Tryk på PROGRAMMERING
3. Tast TK xxxx (x = brugerpassword på fire cifre)
4. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bip'.

7.2 Tilføj navn i display

Når der sættes strøm til enheden, vises standby-siden, og efter ca. 20 sek. lyder fire 'bib'. Er fronten ikke på enheden, kan en rød diode ses lyse som tegn på, at enheden er tilkoblet og klar.

Hvis der ønskes et navn øverst på standby-siden, fx museets navn, kan det tilføjes således:

1. Tryk på PROGRAMMERING
2. I KOMMANDO tasteres kommandoen `LA` efterfulgt af navnet. Husk altid et mellemrum efter en kommando.
3. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bib'

7.3 Opsætning

Enheden kan sættes op med forskellige kommandoer. Se kommandoer til opsætning i kapitel 9.

1. Tryk på PROGRAMMERING
2. Til KOMMANDO: `_` brug tastaturet
3. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bib'

Eksempel, Tilkoble batteri-check på detektor:

1. Tryk på PROGRAMMERING
2. I KOMMANDO: `_` indtast FE
3. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bib'

7.3.1 Opret ur

Stil uret i enheden, hvis du ønsker tidsangivelser eller at anvende funktioner med tidsstyring. Enheden kan slukkes uden at miste klokkeslættet, hvis batteri er monteret.

1. Tryk på PROGRAMMERING
2. I KOMMANDO: `_` tast følgende: `TM åå/mm/dd,tt:mm:ss`

Eksempel:

`TM 12/06/20,11:00:22`

Har enheden SIM-kort monteret, er det ikke nødvendigt at angive tid, idet tiden da automatisk bliver opdateret.

7.4 Afstil alarm

En alarm kan kun afstilles, når der er logget ind ved hjælp af password.

1. Tryk på AFSTIL ALARM

Ved afstilling af en alarm stopper en evt. sirene eller andet alarmudstyr, der er blevet aktiveret via en relæ-udgang. Sirenen kan dog altid stoppes ved at trykke på uret nede i venstre hjørne.

Ønskes alarm i display afstillet, sendes kommandoen `1234 RS` til enheden.

7.5 Håndter detektorer og repeatere

Fra enhedens display kan du oprette, redigere eller slette en detektor eller repeater via menupunktet DETEKTORER.

For overvågning af de trådløse detektorer se kapitel 14 Log.

7.5.1 Opret en detektor eller repeater

1. Start detektoren ved at sætte batteri i
2. Tryk på DETEKTORER i menuen
3. Tryk på OPRET.
Aktiver alarm fra den ønskede detektor. Kontroller, at det er den aktiverede detektors serie-nr. (seks cifre), der figurerer i NR. Er det ikke tilfældet, gentag proceduren.

Indtast oplysningerne, der identificerer den enkelte detektor:

4. Tryk på ENT, og TEKST kommer frem i skrivelinjen. Skriv evt. en tekst i TEKST (maks. 57 tegn), f.eks. en titel eller en placering. Tekst kan fravælges ved at trykke ENT og fortsætte uden at skrive i feltet. Den går da videre til ZONE.
5. Tast evt. zone i ZONE (med tal fra 0-7). Tryk ENT for at springe til NIVEAU.
6. Niveau skal kun indstilles, hvis detektoren er seismisk. Indstillingen gælder følsomheden og angives med et tal fra 0-5 (0 er lavest og = ingen følsomhed). Hvis intet tal er noteret, er standarden fem for højeste følsomhed.
7. Tryk ENT for at afslutte oprettelse af detektoren. Centralenheden kvitterer med tre 'bib', og oplysningerne er gemt.

7.5.2 Afbryd uden at opdatere

Indtastning af detektoroplysninger kan afbrydes, uden at oplysningerne bliver opdateret.

Forkerte tal eller bogstaver kan rettes ved en af to procedurer:

1. Tryk på ESC. Du kommer tilbage til display-menuen, uden at de oplysninger, du var i gang med at indtaste, bliver opdateret.
Eller...
2. Gå til REDIGER, hvor det er muligt at redigere i detektoroplysningerne.

7.5.3 Rediger detektoroplysninger

Gå til REDIGER for at redigere detektoroplysningerne.

1. Tryk på DETEKTORER.
2. Tryk på REDIGER
3. Vælg et detektor-nr. og tryk på det. Brug OP- og NED-tasterne til at skifte side, hvis der er flere sider med detektorer.

4. Brug tastaturet til at skrive en tekst
5. En detektor kan tilknyttes en anden zone (en zone med tal fra 0-7)
Tryk ENT for at gå videre til NIVEAU
6. Niveau for følsomhed på en seismisk detektor kan ændres til en højere eller lavere følsomhed med et tal fra 0-5
7. Tryk ENT for at afslutte redigeringen. Enheden kvitterer med tre 'bib', og oplysningerne er opdateret.

7.5.4 Slette en detektor

1. Vælg DETEKTORER i display-menuen.
2. Tryk på SLET
3. Vælg detektor-nr. Brug OP- og NED-tasterne for at skifte side.
Tryk på detektor-nummeret. Teksten SLET NR JA NEJ vises på displayet.
4. Tryk NEJ for at fortryde sletningen, eller tryk JA for at slette.
5. Enheden kvitterer med tre 'bib', og detektoren er slettet.

Bemærk: Kun én detektor kan slettes ad gangen.

Er en detektor blevet slettet ved en fejl, skal oplysningerne oprettes på ny.

7.6 Overvåg detektorer

I menupunktet OVERVÅGNING kan alle trådløse detektorer overvåges. Hver gang enheden modtager et ok-signal, en alarm eller en fejlmelding fra en detektor, vises signal-styrken og en bogstav-kode. Der kan maks. være 6 i displayet ad gangen.

Hvis enheden er sat op til kun at sende alarm, hvis tekst er oprettet, kan du kun se de tekstdefinerede detektorer. Ellers vises alle detektorer.

Detektoren står på displayet med serie-nr., tekst, signalstyrke i procent og alarmtype (A, I eller O):

A = almindelig alarm

I = installationsfejl ('I' bliver også vist, hvis magnetsensor på den seismiske detektor combiSpot ikke er aktiveret)

O = OK

Eksempel:

031060 MONA LISA 25% A

Signalstyrken (i procent) fortæller, hvor kraftig detektorens signalstyrke er.

8 BRUG AF KOMMANDOER

Kommandoer benyttes til at betjene og sætte enheden op. Kommandoerne anvendes til opsætning og styring via enhedens display, med sms fra en mobiltelefon eller i kommandolinjen i betjening på masterview.

Kommandoer bruges også til automatisk styring ved at fortælle enheden, hvad den f.eks. skal foretage sig ved alarm på en indgang, se eksempler i kapitel 5.6.1 og 5.8.1.

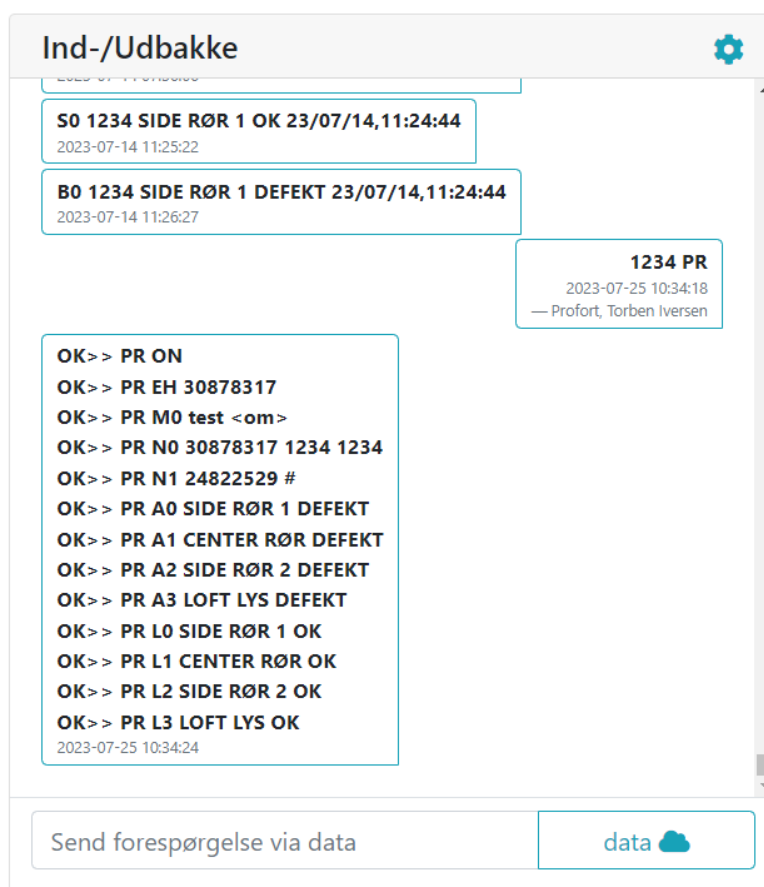
Kommando i masterview.dk

Figur 8-1



Alle afsendte/modtagne kommandoer kan ses i Ind-/udbakken i 'Betjening':

Figur 8-2



Kommando i sms'er

Enheden kan også sættes op med sms'er fra en mobiltelefon. (Gælder ikke for enheder, der kun har LAN-forbindelser.) Opsætningen sker da ved hjælp af kommandoer.

En sms-kommando består af følgende indhold:

- password på fire cifre *
- mellemrum *
- kommando på to karakterer
- mellemrum
- parameter som tekst

*) kan udelades hvis passwordet er deaktiveret.

NB! Kommandoens enkelte dele skal være adskilt af et mellemrum.

Kommandoen må maks. indeholde 64 tegn. Mellemrum tæller også som tegn.

Eksempel:

1234 A1 PUMPE SLUKKET Pinkode (1234) + [mellemrum] + kommando (A1) + [mellemrum]
+ tekst (PUMPE [mellemrum] SLUKKET)

Kommandoen sendes som sms til enhedens telefonnummer. Både store og små bogstaver kan benyttes.

9 (SMS)KOMMANDOER TIL OPSÆTNING

Bemærk: alle kommandoer vises med passwordet 1234. Erstat 1234 med dit eget password eller udelad det, hvis du har deaktiveret passwordet på SIM-kortet.

Alle kommandoer kan også bruges i kommandofeltet i PC-softwaren og i Web browser <https://masterview.dk> . Blot udelades password "1234".

Yderligere beskrivelse af funktionerne kan du finde under skildringen af Profort PC-program i kap. 5. Bogstav og tal i den sidste kolonne viser hen til, hvilket faneblad og i hvilket område indholdet bag kommandoen er beskrevet i PC-softwaren. M1 refererer til faneblad Modem og område 1.

9.1 Password og id

Enhedens telefonnummer: 1234 N0 99999999 (N0 = N + nul)	Definerer enhedens eget telefonnummer fx 99999999 (nummeret på SIM-kortet i enheden). Oprettelse af ur i enheden kræver, at enhedens telefonnummer er defineret.	M1
Password: 1234 N0 99999999 yyyy (N0 = N + nul)	Ændrer enhedens password. 1234 = nuværende password. yyyy = fire cifre valgt som nyt password. (99999999 er enhedens telefonnummer og defineres ved samme lejlighed).	M1
Id-tekst: 1234 N0 99999999 yyyy ID-TEKST (N0 = N + nul)	Id-tekst er en generel tekst (max. 32 tegn) som indsættes foran alle meddelelser fra enheden. yyyy = fire cifre valgt som nyt password. (99999999 er enhedens telefonnummer og defineres ved samme lejlighed).	M1
Brugerpassword: (Kun modeller med display) 1234 TK xxxx 1234 TK	Opretter brugerpassword. xxxx = en valgfri adgangskode på fire cifre.	T4
	Sletter brugerpassword.	

9.2 Modtagere

<p>Oprette modtager: 1234 N1 11111111</p> <p>1234 N2 11111111 # (Kun modeller med talebesked)</p> <p>1234 N3 11111111 *</p> <p>1234 N4 200 aaaa@bb.dk</p> <p>1234 N4 999 aaaa@bb.dk (Gælder fra SW version 14.27)</p>	<p>Opretter alarmmodtager (fx 11111111) på plads nr. 1 til at modtage alarm som sms.</p> <p>Bemærk: Kommandoen for de første ni modtagere er N1 til N9. Modtager 10 til 25 betegnes NA, NB, NC osv. op til og med NP.</p> <p>Opretter alarmmodtager (fx 11111111) på plads nr. 2 til at modtage alarm som tale (#).</p> <p>Opretter alarmmodtager (fx 11111111) på plads nr. 3 til at modtage alarm som DTMF-toner</p> <p>Opretter emailadresse (fx aaaa@bb.dk) til at modtage alarm (kun i TDCs net)</p> <p>Opretter emailadresse (fx aaaa@bb.dk) til at afgive Alarm fra Profort enhed til alarmmodtager. Det anvendte SIM kort skal være åbnet for data og enheden skal være programmeret til data.</p>	M2
<p>Godkendte numre: 1234 N5 11111111 +</p>	<p>Godkendte numre (+) er enhedens højeste sikkerhedsniveau. Godkendte numre er de eneste der må kontakte enheden via SMS (fx 11111111 på plads nr. 5)</p>	M2
<p>SIA-IP: N1 xxx.xxx.xxx.xxx:yyyyy</p>	<p>Plads nr. 1 sender alarm som SIA-IP-protokol til en kontrolcentral. SIA-IP kan kun oprettes på modtager nr. 1. (ikke LAN-model)</p> <p>(Parameter: xxx.xxx.xxx.xxx = kontrolcentralens IP-nummer, yyyyy = kontrolcentralens portnummer. De to numre skal adskilles af et kolon. F.eks. 194.000.161.021:17000.</p> <p>Husk også sms: N0 99999999 1234 ID-NR N0 = (N + 0), 99999999 = enhedens telefonnummer, 1234 = nyt password, ID-NR = abn.nr. på kontrolcentralen).</p> <p>For at kontrolcentralen kan genkende enheden, får du et id-nummer, som du skal definere som mobilenhedens id. Det er en forudsætning, at der er indgået aftale med kontrolcentralen, som også oplyser om de relevante numre.</p>	
<p>Slette modtager: 1234 N1</p>	<p>Sletter alarmmodtager 1. (N1..N9, NA(10), NB(11) osv. til NP(25).</p>	M2
<p>Opret modtagere i zone: 1234 01 11111111</p> <p>Eks.: 1234 34 11111111</p>	<p>Opretter modtager (fx 11111111) i zone 0 på plads 1. (zone = 0..7, modtager = 1..9, A(10), B(11)..P(25) Husk også at oprette zone på indgang.</p> <p>Tildeler zone 3 på plads 4 til alarmmodtager 11111111.</p>	M2 M2

(sms)kommandoer til opsætning

1234 2B 11111111	Tildeler zone 2 på plads 11(B) til alarmmodtager 11111111.	
Nummerrækkefølge: 1234 NR 321	Ændrer nummerrækkefølgen i modtager-kartoteket (0-9 og A-P). Opkald vil kun blive lavet til de angivne modtagere og i den listede rækkefølge fx 3 først, dernæst 2 og 1 tilsidst..	M3
1234 NR	Sletter ændret nummerrækkefølge i modtager-kartoteket. Alarmopkald sendes igen fra første til sidste modtager på modtagerlisten. (standardindstilling).	
Send alarm til seneste bruger: 1234 K1 1234 K2 1234 K3 1234 K0 (K0 = K + nul)	Seneste bruger får alarm med sms. Seneste bruger får alarm som talebesked. (Forudsætter at enheden har talebesked) Seneste bruger får alarm både med sms og talebesked. (Talebesked forudsætter, at enheden har talebesked) Deaktiverer Send alarm til seneste bruger. (Standardindstilling)	M3
Maksimal antal smsére pr. dag 1234 SP XXX	Angiv maksimal antal smsére enheden må sende pr. dag (0..255)	
1234 SP	Ophæver maksimalt antal smsére pr. dag	

9.3 Indgange

9.3.1 Digital indgang

Opret digital indgang

Tekst ved bryde: 1234 A0 BRYDE TEKST 1234 A0	Opretter TEKST ved åbne/bryde på indgang 0 Maks. 64 tegn inkl. mellemrum.	I1
	Sletter TEKST ved åbne/bryde på indgang 0.	
Tekst ved slutte: 1234 L0 SLUTTE TEKST 1234 L0	Opretter TEKST ved lukke/slutte på indgang 0.	I1
	Sletter tekst ved lukke/slutte på indgang 0.	
Zone på indgang: 1234 A0 Z1 BRYDE TEKST 1234 L0 Z1 SLUTTE TEKST	Opretter zone 1 og TEKST ved åbne/bryde på indgang 0	I1
	Opretter zone 1 og TEKST ved lukke/slutte på indgang 0.	
Indgang til fra- og tilkobling: 1234 RN 1234 RP 1234 RF	Sætter indgang 0 (nul) til brug for fra-/tilkobling af anlægget (Niveau). Sluttet tilstand angiver frakobling.	I3
	Sætter indgang 0 (nul) til brug for fra-/tilkobling af anlægget (Puls).	
	Deaktiverer til- og frakobling på indgang 0 (nul), og sætter den til almindelig alarmindgang. (Standardindstilling)	
Opret filter og zone: 1234 A0 X1 BRYDE TEKST 1234 L0 X1 SLUTTE TEKST	Opretter filter (X) og TEKST i zone 1 ved åbne/bryde på indgang 0	I1
	Opretter filter (X) og TEKST i zone 1 ved lukke/slutte på indgang 0	

Indgang 1-3 som tæller

Pulstælling: 1234 C1 1234 C1 N xxxxxx 1234 L1 999999	Sætter indgang 1 til pulstælling (Samme for C1, C2 og C3).	I3
	Aktiverer pulstælling. xxxxxx er lig med en startværdi mellem 0 og 999999. Skriv f.eks. 50, og tællingen vil starte ved 50 pulse. Samme for C1, C2 og C3	
	Sætter en grænseværdi=999999 for alarm på tæller på indgang 1. Samme for L1, L2 og L3	I3
Minuttælling: 1234 UN 1234 C1 M	Aktiverer og nulstiller pulstælling på indgang 1	I3
	Sætter indgang 1 til minuttælling.	I3

(sms)kommandoer til opsætning

1234 UM	Aktiverer minuttælling på indgang 1	I3
1234 C1 M xxxxxx	Aktiverer minuttælling. xxxxxx er lig med en startværdi mellem 0 og 999999. Skriv f.eks. 50, og alarmeringen vil starte efter 50 minutter.	
1234 UN 999999	Aktiver tæller på indgang 1 med startværdi = 999999.	I1
1234 UF	Deaktiver puls- eller minuttælling på indgang 1	I3
Alarmindgang: 1234 C1 F	Deaktiverer puls- eller minuttælling og sætter indgang 1 til almindelig alarmindgang. Standardindstilling.	I3
Pulstælling, grænseværdi og alarmtekst: 1234 L1 xxxxxx	Når pulstæller er oprettet med "UN" kan der sættes en grænseværdi og sendes alarm, hvis værdien overskrides. Tæller nulstilles efter alarm. Sætter alarmgrænse (xxxxxx = 1-999999).	I1
1234 A1 TEKST	Alarmtekst, sendes ved overskridelse af grænse.	

9.3.2 Analog indgang

Skala: 1234 V1 S yyyy zzzz	Opsætning af skalaen på analog 1 (yyyy = minimum zzzz = maksimum) for 0-10 V og for 0-20 mA. Min. og maks. skal ligge mellem -999 og 999. Decimaler er ikke tilladt.	I2
Punkter til normalværdi: 1234 V1 M yyyy zzzz	Opsætning af værdier for normalintervallet (Punkt 1 og Punkt 2) på analog indgang 1. Hvis værdien på indgangen bliver større eller mindre end yyyy (Punkt 1) eller større eller mindre end zzzz (Punkt 2), sendes en alarm. F.eks. 0 grader i yyyy og 30 grader i zzzz.	
Alarmtekst : 1234 V1 A LAV TEKST	Lav alarmtekst på analog indgang 1 sendes, når værdien bliver mindre end værdien defineret i Punkt 1/yyyy (Vx M yyyy zzzz).	I2
1234 V1 L MELLEM TEKST	Mellem alarmtekst på analog indgang 1 sendes, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 1/yyyy eller lavere end værdien i Punkt 2/zzzz (Vx M yyyy zzzz).	
1234 V1 B HØJ TEKST	Høj alarmtekst på analog indgang 1 sendes, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 2/zzzz (Vx M yyyy zzzz).	
Zone på analoge alarmer: 1234 V1 A Z1 LAV TEKST	Lav alarmtekst på analog indgang 1 sendes til zone 1, når værdien bliver mindre end værdien defineret i Punkt 1.	I2
1234 V1 L Z1 MELLEM TEKST	Mellem alarmtekst på analog indgang 1 sendes til zone 1, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 1 eller lavere end værdien i Punkt 2.	

(sms)kommandoer til opsætning

1234 V1 B Z1 HØJ TEKST	Høj alarmtekst på analog indgang 1 sendes til zone 1, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 2.	
1234 V1 P -0,5	Alarm ved procentafvigelse i mellemintervallet på analog indgang 1 P = -10 - -0,5 (negative tal med højst en decimal) for den tilladte procent et niveau må falde. Og -0,5 – 10 (positive tal med højst en decimal) for den tilladte procent et niveau må stige	
Opret filter og zone: 1234 V1 A X1 LAV TEKST 1234 V1 L X1 MELLEM TEKST 1234 V1 B X1 HØJ TEKST	Opretter filter på analog indgang 1 i zone 1 ved lav, mellem og høj niveau. Samme for X0 –X7	

9.3.3 Fælles for digitale og analoge

Filtertid: 1234 F2	Opretter filtertiden 20 sek. på alle indgange med filter F1= 10 sek. (standard), F2 = 20 sek., F3 = 40 sek., F4 = 1 min., F5 = 2 min., F6 = 4 min., F7 = 8 min., F8 = 15 min., F9 = 30 min., FP = 1 t(ime), FQ = 2 t., FR = 4 t., FS = 8., FT = 16 t., FU = 32 t.,FV = 64 t.	I3
1234 F2 A	Opretter asymmetrisk filtertid (F1...FV). Når indgangen har været brudt, er filter igen aktiv.	
Push-besked 1234 EL 1 (Gælder for version 16.06 og fremefter) 1234 EL	Enheder sender push-besked hvert 4. minut via data til masterView. I push-besmeden er status på relæudgange, digitale indgange og analoge indgange. Enheden sender ikke push besked. (Standardindstilling)	

Tale/DTMF

(Tale gælder kun for enheder med talebesked)

Alarm med tale/DTMF: 1234 W1	Sætter enheden til at sende den samme talebesked (6 sek.) for både sluttet og brudt tilstand.	I3
1234 W2	Sætter enheden til at sende forskellig talebesked for brudt og sluttet tilstand (3 sek.).	
1234 X9	Angiver 9 sek. (fra 0-9) fra telefonforbindelse etableres, til første DTMF-tone eller talebesked sendes. X2 er standard. Standardindstilling = 2 sek.	M3

(sms)kommandoer til opsætning

Benyttes 0 afventer enheden kvittering fra kontrolcentral, før DTMF-tone sendes.

Kommando i tekst

Kommando i tekst: 1234 A1 TEKST <KOMMANDO> 1234 A1 <KOMMANDO> TEKST	En kommando efter teksten udføres kun, når enheden er tilkoblet. (KOMMANDO udføres, når indgang x brydes, hvis enheden er tilkoblet.)	I1 + T1
	Kommandoer foran en tekst bevirker, at kommandoen afvikles, også hvis enheden er frakoblet. (KOMMANDO udføres, når indgang x brydes, både hvis enheden er tilkoblet og frakoblet.).	
Eksempler: 1234 A1 <MA> ALARM 1234 A1 GENTAG <TP T 0001> 1234 L1 STOP GENTAG <TP>	Sender status på indgange med tekst, når indgang 1 brydes. Kommandoen står før alarmteksten og udføres både, når enheden er til- og frakoblet.	I1 + T1
	Sender alarmer 'GENTAG', når indgang 1 brydes (A1), og sætter timeren i gang med at sende status hvert hele kvarter (<TP T 0001>). Kommandoen står efter teksten og udføres kun, når enheden er tilkoblet.	
	Stopper alarmering med beskeden 'STOP GENTAG', når indgang 1 slutter (L1), og sletter timerindstillinger (<TP>). Stopper derved med at sende status. Udføres kun, når enheden er tilkoblet.	

Send alarm

Alarm kun hvis tekst er oprettet: 1234 CT 1234 CN 1234 CF	Sætter enheden til at sende tekst fra tekstdefinerede indgange.	I3
	Sætter enheden til at sende id og tekst fra tekstdefinerede indgange.	
	Sætter enheden til at sende alarm, selv om tekst ikke er oprettet.(Standardindstilling)	
Forsinkelse ved fra- og tilkobling ('vent'): 1234 A1 W0 TEKST 1234 L1 W0 TEKST	'W0' Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang 1 ved åbne/bryde i zone 0 (W0-W7)	I1
	'W0' Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang 1 ved lukke/slutte i zone 0 (W0-W7)	I1
Samle alarmer (kun ved anvendelse af mobil): 1234 DM 1234 DS	Samler alarmbeskeder, så der ved flere alarmer fra samme digitale indgang eller trådløse detektor kun sendes en alarmbesked hvert 15. min. Sender alarm straks (standardindstilling)	I3

9.4 Udgange

Automatisk alarm: 1234 G2	Slutter relæ-udgangene i 20 sek. ved alarm på en indgang. (G1 = 10 sek., G2 = 20 sek., G3 = 40 sek., G4 = 1 min, G5 = 2 min, G6 = 4 min, G7 = 8 min, G8 = 15 min og G9 = konstant, G0 = ingen aktivitet).	U3
	Hvis relæ-udgange skal bryde, slutes relæerne forinden ved aktivering fx med kommandoen S0 (udgang nul), S1-S7 for øvrige relæer	U1
Viser til- og frakobling: 1234 QN 1234 QF	Sætter udgangen til at vise tilstanden af zoner. Udgang 0 (nul) vil slutte, når anlægget er tilkoblet og bryde, når anlægget er frakoblet (standard). Er der ikke angivet en zone i opsætningen, aktiveres kun udgang 0 (nul). Hvis relæ-udgange skal bryde, slutes relæerne forinden ved aktivering med kommandoen Sx (x = 0-3, hvis enheden har fire udgange)	U3
	Relæer viser ikke tilstand af zoner. Standardindstilling.	
Pulse på udgange: 1234 P0	Sætter udgang 0 til at pulse (One shot) i 10 sek. (Standard). P1-P7 for øvrige relæer	
Variabel pulslængde: 1234 Q2 1234 Q1	Sætter pulslængden (P0) til 20 sek. (Q3=40 sek. Q4=1 min. Q5=2 min. Q6=4 min. Q7=8 min. Q8=15. min. Q9=30 min.)	
	Tilbagestiller pulslængde (P0) til 10 sek.	
Kombiner alarm og til-/frakobling: 1234 G2 og 1234 QN	Kombinerer aktivering af udgangene ved alarm på zoner med visning af til-/frakobling.	U3
Udgang afspejler indgang: 1234 GA 1234 G0	Angiver, at udgange følger de tilsvarende indgange, hvis tekst er oprettet. F.eks. vil alarm på analog indgang 1 aktivere relæ 1, hvis tekst er oprettet på indgangen. Kommandoen 1234 GA kan ikke benyttes sammen med 1234 QN ("Udgange viser til/frakobling")	U3
	Annulerer udgang afspejler indgang	

Ind/udkoble udgangsfunctionalitet: Gældende fra version: 14.18	I visse applikationer er det hensigtsmæssig at bruger-begrænse adgang til at sætte/bryde/pulse/kippe på enheders udgangsrelæer. F.eks. portåbning i forbindelse med Makro aktivering. Alle kombinationer af udgange er mulige at sammensætte uanset multiGuard type. Ikke eksisterende fysiske udgange er tilgængelige "virtuelt" og anvendes kun internt i multiGuard software.	
---	--	--

(sms)kommandoer til opsætning

<p>1234 S0&2&4&7&5</p> <p>1234 B0&1</p> <p>1234 P1&0</p> <p>1234 J3&7</p>	<p>Der kan maksimalt udføres fire ” & ” kommandoer</p> <p>- Hvis bare én udgang ikke er aktiveret, returneres ??>> S0&2&4&7&5 !</p> <p>Udgang 0 bliver kun sluttet, forudsat udgange 2, 4, 7 og 5 alle er sluttede.</p> <p>Udgang 0 brydes kun, forudsat udgang 1 i forvejen er sluttet.</p> <p>Udgang 1 bliver pulset, hvis udgang 0 i forvejen er sluttet.</p> <p>Udgang 3 skifter status (kipper), hvis udgang 7 i forvejen er sluttet.</p>	
<p>Relæer ved opstart:</p> <p>(Gældende fra version: 16.02)</p> <p>F.eks. vil:</p> <p>1234 SU 01010000</p> <p>1234 SU</p>	<p>Benyttes en SU-kommando vil relæ-udgange altid være i samme position ved opstart, uanset om den har fået ny opsætning f.eks. med kommandoerne B0 og S0 under drift.</p> <p>Dette sikrer f.eks., at en motor ikke automatisk starter ved tilslutning af spænding.</p> <p>Med denne kommando vil relæ 1 og relæ 3 være sluttet ved opstart. De øvrige 6 relæer vil alle være brudt.</p> <p>Nulstiller opsætning, så relæudgange ikke er i samme position ved opstart (standardindstilling).</p>	

(sms)kommandoer til opsætning

9.5 Spænding

Spænding: 1234 WN	Sætter indgange til aktivering ved 24 V (gælder kun for enheder, der kan aktiveres ved 24V)	I3
1234 WF	Obs. Indgangstekster virker hermed modsat. Dvs. indgange sluttet er bryde og visa versa Sætter indgange til aktivering ved GND (Standardindstilling).	
Strømbesparende: 1234 DN 1234 DF 1234 DB 1234 DE	Enkelte modeller kan indstilles til at køre i strøm- besparende tilstand. Enheden skal forsynes med et batteri og frakobles ekstern power. Den må derudover ikke være forbundet med et serielt kabel. I den strømbesparende tilstand vil mobilmodemmet gå i dvale og automatisk vågne af dvalen i ét minut hver time. Alarmer fra indgange og om strømfejl bliver sendt med det samme, mens enheden kun reagerer på SMS- kommandoer en gang i timen. Aktiverer den strømbesparende tilstand Deaktiverer den strømbesparende tilstand (Standardindstilling). Aktiverer udvidet ladning til ca. 4,1 V Deaktiverer udvidet ladning.	Kommando linie

(sms)kommandoer til opsætning

9.6 Trådløse detektorer

(Gælder kun for enheder med trådløst interface)

Opret detektorer

Opret detektor: 1234 DT 111111 TEKST	Opretter detektor med nummeret 111111 med en valgt TEKST, (maks. 57 tegn) (nr. aflæses på detektoren).	T1
1234 DT 111111	Sletter detektor-nr. 111111	
TL 1234 111111 ALARM	Trådløs alarm fra fx detektor nr. 111111 - med teksten 'ALARM'	
Zone: DT 111111 Z1 TEKST	Z1 foran teksten angiver, at detektoren tilkobles zone 1. (Z0..Z7)	T1
Alarm kun ved tekst: 1234 CT	Sætter enheden til kun at sende alarm fra detektorer med oprettet tekst	T2
1234 CN	Sætter enheden til at sende id, detektor-nr. og oprettet tekst	
1234 CF	Sender alarmer, selv om tekst ikke er oprettet. (Standardindstilling)	
1234 CB	Sender alarmer, selv om tekst ikke er oprettet. Stopper hvis der ikke er modtaget et OK-signal efter 30 min.	
Forsinkelse på alarm ('vent'): 1234 DT 111111 W0 TEKST	Ved at skrive W0 foran teksten angives, at alarmen fra detektor nummer 111111 først sendes efter 30 sek. i zone 0. (W0..W7)	T1
Lyd ved alarm: 1234 HN	Aktiverer lydsignal fra centralenheden, når den trådløse detektor afgiver alarm. Standardindstilling.	T2
1234 HF	Deaktiverer lydsignalet ved aktivering af trådløs detektor.	
TA 9999	Skift password i trådløs enhed	
Følsomhed ('Niv.'): 1234 DT 111111 50 TEKST	Ved at skrive 50 foran teksten (5+0) angives følsomhed for trådløs seismisk detektor til 5 og zone til 0 (00, 10, 20, 30, 40, 50. 50 er højeste følsomhed (standardindstilling), og 00 betyder ikke aktiveret.	T1

Overvågning

Funktionssvigt: 1234 FN	Opretter overvågning af detektorer og sørger for, at funktionssvigt bliver meddelt til modtager.	T2
1234 FF	Deaktiverer overvågning af detektorerne. (Standardindstilling)	

(sms)kommandoer til opsætning

Batteri: 1234 FB	Opretter overvågning af lavt batteri-niveau på detektorer.	T2
1234 FE	Deaktiverer overvågning af lavt batteri på detektorer. (Standardindstilling)	
Signalstyrke: 1234 VT	Signalstyrke, nummer og tekster på trådløse detektorer sendes til RS232 og til modtagere på modtagerlisten.	
1234 VP	Viser signalstyrke og datatype samt målinger på climaSpot og luxSpot. NB! Virker kun for Piccolo Light Server over ethernet	
1234 VF	Stopper sendingen af signalstyrke til RS232 og modtagere på modtagerlisten.	
Funktion jamming: JA X X = 0-5 5 er 6 sekunder 4 er 12 sekunder 3 er 18 sekunder 2 er 24 sekunder 1 er 30 sekunder 0 er ingen	Følsomhed ved jamming X = 0-5 5 er 6 seconds (standard) 4 er 12 seconds 3 er 18 seconds 2 er 24 seconds 1 er 30 seconds 0 er ingen	
Mistet forbindelse til mobilnettet: 1234 MN (Gældende fra version: 16.07)	Mister enheden forbindelse til mobilnettet, vil sabotage blive aktiveret.	
1234 MF	Hvis enheden mister forbindelse til mobilnettet sker der ingen aktivering (standardindstilling).	

Analoge detektorer

Trådløs temperatur (Husk først at oprette detektoren): 1234 D1 111111 S 0 0 1234 D1 111111 S -24 70	Aktiverer temperaturmålingen i climaSpot med detektor-nr. 111111. Aktiverer temperaturmålingen i flexSpot 111111.	T1
---	--	----

(sms)kommandoer til opsætning

1234 D1 111111 M z y	Aktiverer temperaturalarm (hvis temperaturen overskrider grænserne for normalintervallet). z = laveste og y = højeste grænsetemperatur i normalintervallet.	
1234 D1 111111 M	Deaktiverer temperaturalarm. Målinger bruges nu udelukkende til logning.	
1234 D1 111111	Sletter temperatur-opsætning på detektor 111111.	
Tekst temperaturalarm: 1234 D1 111111 A TEKST 1234 D1 111111 L TEKST	Opretter TEKST, der vises ved temperaturalarm. Opretter TEKST, der vises, når temperaturen igen ligger i normalintervallet.	T1
Trådløs fugtigheds- og øvrig analogmåling (Husk først at oprette detektoren): 1234 D2 111111 S 0 0 1234 D2 111111 S z y	Aktiverer fugtighedsmålingen i climaSpot med detektor-nr. 111111. Aktiverer fugtigheds- og øvrig analog-måling i flexSpot z = minimumsværdi og y = maksimumsværdi for det analoge måleudstyr, f.eks. PT1000: z = -248 og y = 499. For luxSpot: PT1000: z=0 og y=0357.	T1
1234 D1 111111 S 1 1	Aktiverer temperatur målingen i climaSpot med Profort PTC for detektor 111111	
1234 D2 111111 S 2 2	Aktiverer ledningsevne målingen i climaSpot med trækloids for detektor 111111	
1234 D2 111111 K z	Definerer faktorerne for volt og milliamperere. 0-10 V: z = 937 0-20 mA: z = 900 NB: Gælder kun for flexSpot!	
1234 D2 111111 K	Sletter faktorerne for volt og milliamperere. NB: Gælder kun for flexSpot!	
1234 D2 111111 M z y	Aktiverer fugtigheds- og øvrig analog-alarm (hvis fugtigheden overskrider grænserne for normalintervallet). z = laveste og y = højeste grænse for fugtighed i normalintervallet.	
1234 D2 111111 M	Deaktiverer fugtigheds- og øvrig analog-alarm. Målinger bruges nu udelukkende til logning.	
1234 D2 111111	Sletter opsætningen for fugtigheds- og øvrig analogmåling på detektor xxxxxx.	
Tekst fugt- og øvrige analoge alarmer: 1234 D2 111111 A TEKST	Opretter TEKST, der vises ved fugtigheds- og øvrig analog-alarm.	T1

(sms)kommandoer til opsætning

1234 D2 111111 L TEKST	Opretter TEKST, der vises, når fugtighed eller øvrig analog måling igen ligger i normalintervallet
Filter på trådløse analoge målinger: 1234 FA	Aktiver filter på trådløse analoge målinger. Filtertiden skal samtidig sættes til F7 (8 minutter), F8 (15 minutter), F9 (30 minutter) eller f.eks. FP (60 minutter).
1234 FC	Deaktivere filter på trådløse analoge målinger.

9.7 Makro med kommando eller infrarød

Forkodede varmepumpefunktioner (v.12.54): 1234 MI varmpumpenavn	Henter IR koder for varmepumpe fra enhedens eget arkiv. Kun gældende for enheder med mulighed for IR-koder (fra v.12.08)	A4
Makro: 1234 M1 NAVN <KOMMANDO> 1234 R1 NAVN <KOMMANDO>	Opretter makro 1 (M0..M9,R0-R9) med navnet NAVN og kommando til at udføre. Flere kommandoer adskilles af semikolon ';' uden mellemrum. <i>Eksempel:</i> 1234 M0 PULS5 <S0;PS 5;B0> Opretter makro nr. nul med navnet "PULS5", der trækker udgang 0 i 5 sek.	
1234 M1 NAVN 1234 R1 NAVN	Makro 1 (M0..M9, R0-R9) med navnet NAVN gøres nu parat til at modtage IR-koder fra en fjernbetjening. Bemærk, at der her ikke skal angives kommandoer. Når enhedens røde diode blinker hurtigt: Ret fjernbetjeningen mod "IR-ind" og tryk på den ønskede funktion inden 30 sek. Dioden lyser et kort øjeblik og blinker herefter normalt. Nu er makro x gemt med en infrarød kode.	
1234 NAVN	Aktiverer makroen med navnet NAVN. Makroen vil nu udføre kommandoer eller afspille IR-koder. Makroer accepteres uden password. Der er følgende krav til makronavnet: 1. Må maksimalt være 16 karakterer 2. Må ikke starte med følgende efterfulgt af et mellemrum: LX, AX, MX, RX (X er 0..9) og IN) 3. Må ikke starte og slutte med mellemrum 4. Må ikke indeholde: ; , < > = ? @	
1234 M1 1234 R1	Sletter makro nr. 1 (M0..M9). Sletter makro nr. 11 (R0..R9).	
1234 CS 1234 CC	Makroer skrevet med store og små bogstaver anses som forskellige. Makroer skrevet med store og små bogstaver anses som ens (Standardindstilling).	

9.8 Internet

Adgang: 1234 EH BRUGERNAVN	Opretter BRUGERNAVN i enheden til mobil data trafik.	A3
1234 EA BRUGERNAVN 12345678	Det er en forudsætning, at enhedens telefonnummer (N0) er defineret.	
1234 EH	Aktiverer adgangen til internettet med BRUGERNAVN og opretter N0. (12345678 = mobilenhedens telefonnummer).	
1234 EG access_point_name	Deaktiverer trafikken til internettet.	
1234 EG APN user password	Definerer APN til internetforbindelsen. 'internet' som APN er standard og forprogrammeret.	
1234 ED 123456	F.eks. 1234 EG INTERNET	
	Definerer APN, bruger og kodeord til internetforbindelsen.	
Egen server: 1234 EI SERVERNAVN	Opsætter BRUGERNAVN og ID-nummer i LAN model	
1234 EI 123.456.789.123	Sætter enheden op til anden server ved mobil data-trafik. (unit.multiguard.dk er standard)	
	Sætter enheden op til specifik IP-adresse ved mobil data-trafik.	

(sms)kommandoer til opsætning

9.9 Tidsegenskaber/ur-funktioner

Tid

Opret ur: 1234 TM	Opretter automatisk ur i enheden. Enheden sender en sms til sig selv og anvender den aktuelle tid. Det er en forudsætning, at enheden er defineret med N0 (N + nul): (1234 N0 xxxxxxxx).	A1
1234 TM ÅÅ/MM/DD, TT:MM:SS	Opretter manuelt ur i enheden. Enheden anvender den angivne tid. Angiv år/måned/dato, time:minut:sekund – alle med to cifre.	
1234 TR	Returnerer enhedens aktuelle tid.	
1234 TF	Sletter uret i enheden.	

Timer og status (status sendes til personer på modtagerlisten)

Timer: 1234 TP X YYYY <zz> TP W ugentligt (altid onsdag) TP D dagligt TP T antal hele kvarter TP M antal minutter TP P læs tæller daglig og nulstil=klokkeslæt	Koder timeren til at udføre kommando zz med interval X (W, D, P, T, M) på tidspunkt/antal YYYY. Udelades kommando zz, vil timeren returnere status på alle indgange til alle modtagere med interval X (W, D, P, T, M) på tidspunkt YYYY. Ved tilkobling (ON) sendes ligeledes status. F.eks.: TP W 1200 <P0> (pulser relæ 0 hver onsdag kl. 12) TP D 1000 <P0> (pulser relæ 0 hver dag kl. 10) TP T 0002 <P0> (pulser relæ 0 hvert 30. min.) TP M 0010 <P0> (pulser relæ 0 hvert 10. min.) TP P 0800 (aflæser tæller kl. 8 hver dag og sender sms til modtagerne med besked om værdi. Herefter nulstilles tælleren). Ved 'Ugentlig' (altid onsdag) og 'Daglig' angives med TTMM (tidspunktet med time og minutter). Ved 'Antal kvarter' angives antallet af kvarter mellem aktivering, f.eks. 0004 for hver time. 'Minutter' angives med antal minutter mellem aktivering, f.eks. 0010 for hvert 10. minut. zz = kommando. F.eks. MA D0;MA A1 for at få status på henholdsvis den digitale indgang nul (MA	K3
--	--	----

(sms)kommandoer til opsætning

	D0) og den analoge indgang 1(MA A1). Bemærk: Uret skal være oprettet i enheden, hvilket betyder, at telefonnummer og tid skal være defineret: 1234 TM og 1234 N0 nnnnnnnn	
1234 TU	Stiller timeren til at køre uendeligt (standard)	
1234 T1	Koder timeren til at aktivere 1 gang (T1..T9)	
1234 T0 (T0 = T + nul)	Stopper/deaktiverer timeren	
1234 TP P 1230	Sender tæller værdien på indgang daglig, f.eks. kl. 12:30, til dem på modtagerlisten og nulstiller tæller.	
1234 TP	Sletter timerindstillingerne.	

Tidsstyring

Automatisk til-/frakobling: 1234 TI 0800 1600	Oprettelse af automatisk til- og frakobling af anlæg mellem kl. 08:00 og 16:00. 0800 angiver tid for tilkobling og 1600 tid for frakobling. Bemærk at tid for frakobling er valgfri. Enhedens LED blinker tre gange, hvis eget nr. er ukendt (N0), enkelt i tilkoblet og kortvarigt i frakoblet tilstand.	K2
1234 TI	Sletter indstillinger til automatisk til- og frakobling.	
Aktiver tidsstyring af relæ: 1234 IU TTMM ttmm	Aktiverer et interval for tidsstyring af en udgang. Sluttes udgangen klokken 'TT:MM' og bryder klokken 'tt:mm'. Husk også at definere, hvilken udgang, der skal tidstyres (1234 IG x se nedenfor)	
1234 IU TTMM ttmm TTMM ttmm	Aktiverer to intervaller for tidsstyring af en udgang. Husk også at definere, hvilken udgang, der skal tidstyres (1234 IG x se nedenfor)	
1234 IU	Sletter tidsstyring af samtlige udgange.	
Definer udgangen til tidsstyring: 1234 IG 0	Definerer at man ønsker at benytte udgang 0 til tidsstyringen. Tidstyringen kan gælde for mere end en udgang ad gangen (IG 0... IG 3)	
1234 IH 0	Sletter tidsstyring af udgang 0 (IH 0...IH 3)	
Alarm ved inaktivitet: RO 1100 <MA D1>	Sender alarm ved manglende aktivitet (kun multiGuard Senior). Indkod f.eks. A1 INGEN BEVÆGELSE og aktiver kommando f.eks. kl. 10:00. Hvis der ikke har været bevægelse inden kl. 11:00, sendes alarmteksten på indgang 1.	

Kalender

Specifik dato: 1234 TS DDMMAÅ TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO>	Udfør kommando(er) på dato: ddmmaa, kl. ttmm. OBS: Aktiviteten slettes automatisk når tidspunktet kommer	K1
Daglig: 1234 TS D TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO>	Udfør kommando(er) hver dag kl. ttmm. Eksempel: TS D 0700 <P0> aktiverer udgang 0 i 10 sek. hver dag kl. 07:00	
Ugedag: 1234 TS M TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS T TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS O TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS R TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS F TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS L TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO> 1234 TS S TTMM <KOMMANDO;KOMMANDO>	Udfør kommando <u>Mandage</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>Tirsdaye</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>Onsdage</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>toRsdage</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>Fredage</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>Lørdage</u> kl. ttmm. Udfør kommando <u>Søndage</u> kl. ttmm.	
Slet aktiviteter: 1234 TS DDMMAÅ TTMM 1234 TS D TTMM 1234 TS x TTMM 1234 P#	Slet aktivitet på specifik dato. Slet daglig aktivitet Slet ugentlig aktivitet (x = M, T, O, R, F, L, S). Sletter alle kalenderindstillinger	
Læs kalenderaktiviteter: 1234 PR K	Returnerer alle aktiviteter i kalenderen til rekvirenten.	

(sms)kommandoer til opsætning

9.10 Systembeskeder og –alarmer

Beskeder

Besked ved til- og frakobling: 1234 EN 1234 EF	Aktiverer, at enheden sender besked til alarmmodtagere ved til/frakobling.	M3
	Deaktiverer, at enheden skal sende besked til alarmmodtagere ved til- og frakobling. Standardindstilling.	
Kvittering: 1234 KN 1234 KS	Aktiverer 'send kvittering' for hver ny kommando. Standardindstilling.	A1
	Hvis der sendes flere kommandoer på én gang, kvitteres kun med den første kommando.	
1234 KF	Deaktiverer 'send kvittering' ved ny kommando.	
Kabel/internet: 1234 KB 1234 KE	Sender alarm via RS232 eller mobil data (standardindstilling).	
	Sender ikke alarm via RS232 eller mobil data.	
Display: 1234 LA TEKST	Opretter teksten, der vises på enhedens display (maks. 38 tegn). Standardteksten er 'INGEN ALARM'.	A2

Systemalarmer

Sabotage, anlæg: 1234 YN 1234 YF	Sabotage/power-alarmer sendes også, når anlægget er frakoblet.	A1
	Sabotage/power-alarmer sendes ikke, når anlægget er frakoblet. Standardindstilling.	
1234 L9 TEKST	Indkoder den tekst, der skal vises ved sabotage på enheden (maks. 64 tegn). Standardteksten er 'SABOTAGE'.	A2
1234 A9 NO TIME	Tekst når eget nummer mangler og ur er aktiveret	
1234 B9 NO TIME	Besked ved ingen ur i enhed	
Sabotage, zone: 1234 S9 TEKST	Svar ved sabotage, sendes til modtagere i zone 0	
1234 YN Z1	Sabotage/power-alarmer fra zone 1 sendes også, når zone 1 er frakoblet. (Z0..Z7).	
1234 YF Z1	Sabotage/power-alarmer fra zone 1 sendes ikke, når zone 1 er frakoblet. (Z0..Z7).	
Strømsvigt: 1234 JM 1234 JS	Sætter enheden til at sende alarm ved strømsvigt efter ca. 30 min. Enheden lukker herefter ned. Forudsætter genopladeligt batteri. (Standardindstilling)	A1
	Sender alarm straks ved strømsvigt (efter ca. 10	

(sms)kommandoer til opsætning

1234 A8 TEKST	sek.). Enheden forsynes af batteri i 30 min., hvorefter den lukker ned.	A2
1234 B8 POWER FAILURE	Indkoder den tekst, der skal vises ved strømsvigt. Standardteksten er 'POWER FAILURE' (maks. 64 tegn).	
1234 S8 POWER OK	Svar fra enhed ved strømfejl, sendes til modtagere i zone 0	A2
1234 L8 TEKST	Svar ved strøm retur	
1234 S8 TEKST	Indkoder den tekst, der skal vises, når strømmen er tilbage. Standardteksten er 'POWER OK' (maks. 64 tegn).	A1
1234 JF	Svar fra enhed ved strøm tilbage, sendes til modtagere i zone 0	
1234 DM	Enheden sender ikke alarm ved strømsvigt.	
1234 DS	Sender alarmbesked hvert 15. minut. Anvendes i forbindelse med PIR (bevægelsesføler) som konstant sender alarm ved bevægelse	
	Sender alarmbesked straks (standardindstilling)	

Sirene

Sirene: 1234 H1	Aktiverer sirene (ved alarm på indgange) og hyler i 10 sek.. (H1 = 10 sek., H2 = 20 sek., H3 = 40 sek., H4 = 1 min, H5 = 2 min, H6 = 4 min, H7 = 8 min, H8 = 15 min og H9 = uendeligt.	A1
1234 H0 (H0 = H + nul)	Aktiverer ikke sirene ved alarm. Standardindstilling.	

9.11 Gendan fabriksindstilling

Skulle det blive nødvendigt at slette alle opsætninger og indtalte beskeder i enheden, kan følgende kommando anvendes:

1234 P! **PAS PÅ** – Sletter al opsætning, talebesked og log i enheden og geninstallerer oprindelige setups!

10 BETJENING

Betjening dækker over følgende:

- Til- og frakobling af enheden
- Styring af relæ-udgange
- Afbryd yderligere alarmering
- Forespørgsler til enheden
- Makroafvikling
- Tekst til og fra en seriel port (RS232 til f.eks. PLC)

10.1 Til- og frakobling af enheden

I frakoblet tilstand sender enheden ikke alarm, og udgangene aktiveres ikke som følge af aktivitet på indgange.

NB: Hvis enheden er sat op med en kommando forrest i tekstfelt (se kapitel 5.6.1 side 38), vil instruktioner blive udført, også under frakobling.

Til- og frakobling med sms:

1234 ON	Tilkobler enheden. Alarmer sendes til modtagerne. Fire 'bip' lyder fra enheden, og en rød diode blinker. Nulstiller samtidig alle udgange.
1234 OF	Frakobler enheden. Alarmer sendes ikke til modtagere. To 'bip' fra enheden, og rød diode slukker.
1234 ON Z1	Tilkobler zone 1 (0..7). Alarmer i zone 1 sendes til modtagerne af zone 1. Fire 'bip' fra enheden, og rød diode blinker.
1234 OF Z1	Frakobler zone 1 (0..7). To 'bip' fra enheden, og rød diode slukker.
1234 OV	(Gælder for modeller med trådløst interface) Tilkobler enheden. Efter otte min. sendes status på detektorerne. Sammenligner med status på det tidspunkt, centralenheden sidst blev frakoblet.
1234 OS	(Gælder for modeller med trådløst interface) Tilkobler enheden. Efter otte min. sender enheden status på detektorerne og viser, hvilke detektorer, der er aktive.
1234 OA 10	Aktiverer tidsbegrænset frakobling i 10 min. (01..30) . Enheden tilkobler automatisk alle zoner efter 'mm' minutter. 'mm' = 1-30. 'mm' = 0 deaktiverer funktionen.
1234 OA	Deaktiverer tidsbegrænset frakobling. Standardindstilling.
1234 RS	Nulstiller alarm. Display og relæer nulstilles.

Til- og frakobling fra display

Til- og frakobling kan bruges på både selve enheden og på de enkelte zoner.

TILKOBLING er de grønne cirkler. FRAKOBLING er de røde.

Fra- og tilkoble enheden:

1. Tryk MENU
2. Tryk TIL/FRAKOBLING
3. Vælg TILKOBLING eller FRAKOBLING ved at trykke på de grønne eller røde cirkler, hvori der står 0-7.

Fra- og tilkoble zone:

1. Tryk MENU
2. Tryk TIL/FRAKOBLING
3. Vælg at til/frakoble en zone ved at trykke på de grønne eller røde cirkler.

Bemærk: Frakobles f.eks. zone 3, kan dette ses i displayet i standby-tilstand ved at cirkelen med nr. 3 i er rød, hvor de andre er grønne. Det er dog kun tilfældet, hvis der er logget ind.

10.2 Styring af relæudgange

De otte udgange er som standard brudt og kan sluttet eller brydes med en kommando, med sms eller med DTMF-toner. Undtagelser er:

1234 Gx aktiverer udgange, når en alarm går (relæet vil skifte stilling ved alarm). (x=0..9)

1234 GA hvor udgang afspejler indgang (relæer vil følge indgange).

Styring af relæudgange med (sms)kommandoer:

1234 S0	Slutter udgang 0 (S0..S3, hvis enheden har fire udgange)
1234 B0	Bryder udgang 0
1234 S0 P	Slutter udgang 0 ca. 10 sek. (puls).
1234 B0 P	Bryder udgang 0 ca. 10 sek. (puls).
1234 P0	Udgang 0 skifter midlertidig tilstand (pulser). Standard er 10 sek.
1234 J0	Udgang 0 skifter tilstand (kipper).
1234 PS 10	Pauser mellem kommandoer i 10 sek. (01..99) OBS: enheden modtager IKKE alarm i tidsrummet!!!

Styring af relæudgange med DTMF:

1. Ring op til enheden
2. Afvent 1 tone
3. Tast evt. password (f.eks. 1234)
4. Afvent 2 toner
5. Tast nr. på den kommando, der ønskes udført (se skema til højre)
6. Gentag evt. pkt. 4+5
7. Læg på

*00	Pulser udgang 0 i 10 sek. (*00..*03, hvis enheden har fire udgange)
*10	Bryder udgang 0
*20	Slutter udgang 0
*30	Bryder udgang 0 i 10 sek. (puls)
*40	Slutter udgang 0 i 10 sek. (puls)
*50	Skifter tilstand på udgang 0
0	Udfører makro 0 (0..9)

10.3 Afbryd yderligere alarmering

Tast: # umiddelbart efter afspilning af talebesked og lyden af 'bip'-tonen i telefonen. Efterfølgende telefonnumre på modtagerlisten bliver ikke alarmeret. (Ikke alle modeller har talebesked).

10.4 Forespørgsler og kommandoer

Forespørgsler bruges til at hente oplysninger fra enheden. Responsen på forespørgsler sendes til den mobil, der har sendt beskeden. Alle kommandoer kan også bruges i kommandofeltet i PC-softwaren og <https://masterview.dk>. Blot udelades password "1234".

Forespørgsler til enheden med (sms)kommandoer

1234 MO	Oplyser status på alle udgange. Kun til den mobiltelefon, der sender forespørgslen.
1234 MR	Oplyser status for indgange med oprettet tekst. Kun til den mobiltelefon, der sender forespørgslen.
1234 MA	Simulerer alarm og aktiverer evt. kommandoer på indgange med indkodet tekst. Returneres til alle modtagere.
1234 MA D1	Simulerer alarm og aktiverer evt. kommandoer på indgang 1. (D0..D7+A0..A3). Returneres til alle modtagere.
1234 PL	Oplyser de seneste 10 hændelser i loggen. Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 10 sms'er.
1234 PL 20	Oplyser de seneste 20 hændelser i loggen (1..255). Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returnerer een hændelse i hver sin sms, dvs. 20 sms'er i dette eksempel.
1234 PL A	Oplyser alle hændelser (255) i loggen. Dvs. indgåede alarmer/ data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 255 sms'er.
1234 V1 R	Oplyser den seneste måling fra analog indgang 1.
1234 PA	Returnerer analoge målinger til PC-programmet
1234 PA xx	Returnerer analoge målinger til PC-programmet, xx = antal dage tilbage i tiden
1234 PA DDMMÅÅ DDMMÅÅ	Returnerer analoge målinger til PC-programmet. Første dato er 'fra DATO' og sidste er 'til DATO', som kan udelades.
1234 PA DDMMÅÅ	Overfører analoge målinger fra dato, måned, år (v.12.20)
1234 D1 111111 R	Oplyser temperatur på detektor-nr. 111111
1234 D2 111111 R	Oplyser fugt eller anden analog værdi på detektor-nr. 111111
1234 OK	Oplyser sendestyrke på mobilnettet. Hvis sendestyrken ligger under 30 % bør ekstern antenne benyttes.
1234 OM	Oplyser enhedens versionsnummer (model).
1234 OR	Oplyser status på fra-/tilkobling. Returnerer f.eks. OR +++-+-++
1234 OG	Oplys GPS position (v.12.23→)
1234 OP	Oplys position (mobil celle-ID og afstand) f.eks. '32d6 TA:3' TA angiver signalstyrken (v.12.16→)
1234 PR	Oplyser hele opsætningen i enheden. Standardtekster returneres ikke.
1234 PR I	Oplyser installerede IR koder (Ved SMS angives R1-R9)
1234 PR O	Oplyser standardopsætning og udgange. Modtagere og tekster

Betjening

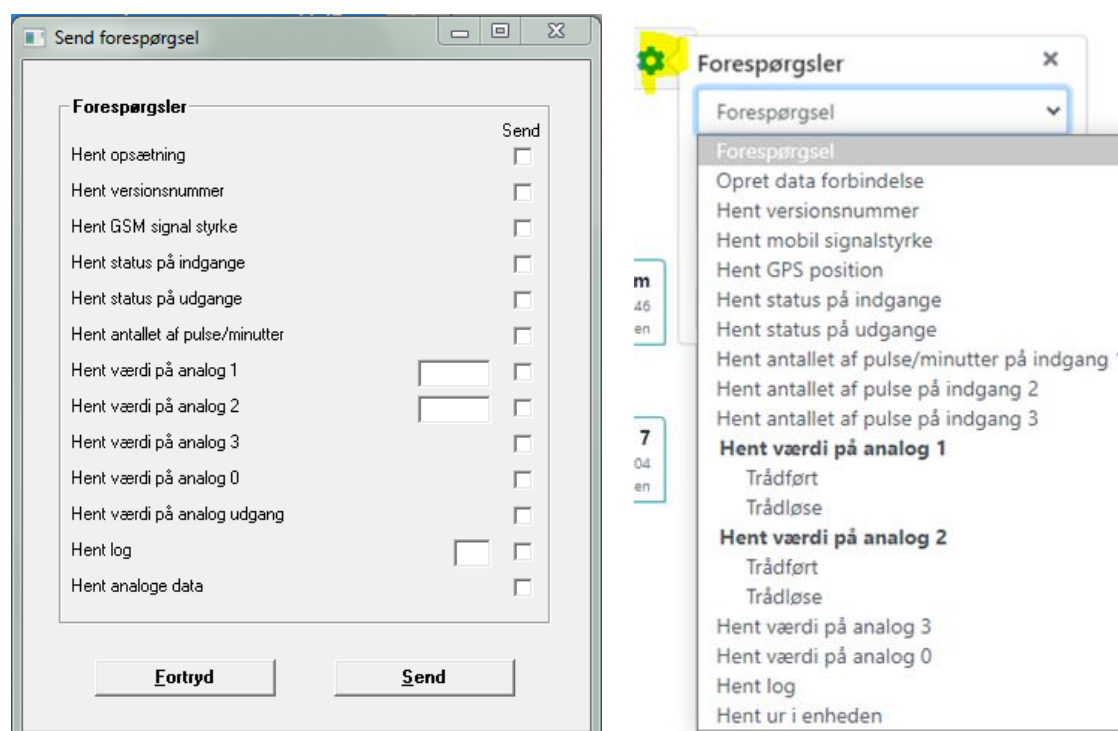
	returneres ikke.
1234 PR N	Oplyser modtagerlisten.
1234 PR M	Oplyser alle makroer og tilhørende kommandonavne f.eks. M1 SLUK
1234 PR T	Oplyser alle tekster på indgange i enheden. (digitale/analoge). Inkl. standardtekster.
1234 PR K	Oplyser alle aktiviteter i kalenderen
1234 UL	Oplyser antallet af pulser på indgang 1
1234 C1 R	Oplyser antallet af pulser på indgang 1 (C1..C3)
1234 UN	Nulstiller pulstæller på indgang 1
1234 C1 N	Nulstiller pulstæller på indgang 1
1234 C1 N 5412	Aktiverer pulstæller på indgang 1 med startværdi 5412
1234 P-	Sletter opsætningen i enheden
1234 P%	Sletter analoge målinger
1234 P#	Sletter kalenderindstillinger
1234 P&	Sletter hændelsesloggen
1234 P/	Sletter alle oprettede trådløse fjernbetjening
1234 P!	Sletter opsætningen. og geninstallerer oprindelige setups

Forespørgsler til enheden med pc-programmet:

Fra hovedsiden tryk på "Send forespørgsel" og følgende skærbillede vises:

Figur 10-1:

<https://masterview.dk>



Marker, hvilke informationer du ønsker og tryk på Send.

Ved 'Tilbagesend værdi på analog 1 eller 2' beder du om en aktuel status. Returner værdien på en specifik detektor (6-cifret serienummer skrives i feltet) eller på en trådført analog indgang (kun flueben under 'Send', mens feltet er tomt).

På climaSpot og dampSpot er 'analog 1': temperatur og 'analog 2': fugtighed. På flexSpot er 'analog 1': temperatur og 'analog 2': 0-10 V, 0/4-24 mA, PT-1000.

Ved 'Tilbagesend log' skal du enten sætte flueben under 'Send', og få en log af de seneste 10 hændelser. Eller du kan vælge, hvor mange hændelser du vil have vist ved at skrive det ønskede tal i feltet før 'Send'.

Ved 'Tilbagesend analoge data' skal du aflæse de tilbagesendte informationer ved at gå ind under Filer → Analoge målinger. Loggen her kan overføres til MS Excel. Alle andre data vises i indbakke på hovedsiden.

Forespørgsler til enheden fra display

(Kun for enheder med display)

Det er muligt at sende en forespørgsel til enheden, f.eks. at få svar på sendestyrken på mobilnettet vha. kommandoen OK.

Eksempel, Vis den mobile signalstyrke:

1. Tryk Menu
2. Tryk på PROGRAMMERING
3. Indtast bogstaverne OK under KOMMANDO
4. Tryk ENT, og enheden kvitterer med tre 'bib'

10.5 Makroafvikling

En oprettet makro aktiveres med sms eller med opkald og DTMF.

Eksempel:

Makro 1 er oprettet med navnet "PULS5", som trækker udgang 2 i fem sek. Makroen er oprettet med følgende sms-indhold: 1234 M1 PULS5 <S2;PS 5;B2>

Aktiver makroen med sms: 1234 PULS5

Aktiver makro med opkald og DTMF:

1. Ring op til enheden
2. Tast password (f.eks. 1234)
3. Afvent 2 toner
4. Tast x (x = makronummer 0-9)

10.6 Tekst til og fra en seriel port (RS-232)

Hvis enheden ikke er opsat til data ved EH brugernavn, vil den altid være aktiv og klar til seriel data kommunikation.

Såfremt enheden i stedet er opsat til mobil data, skal AT sendes fra PLC for hvert 60. sekund. Afsluttes med CR+LF.

Udelades sendingen fra PLC til enhed stopper RS-232 data kommunikationen. Svarsignalet fra enheden kan se således ud: AT 14.2 175MG.

Modtag tekst fra PLC

Hvis en ASCII-tekststreng fra en PLC afsluttes med CR+LF (maks. 160 tegn), vil teksten blive sendt som sms til alle modtagere i zone 0.

Vigtigt: PIN-kode skal være aktiveret på SIM-kortet!

Modtag kommando fra PLC

Hvis en tekst starter med PIN-kode f.eks. "1234", opfattes efterfølgende som en kommando.

1234 N1 12345678 Koder modtager nr. 1 til tlf. nummer 12345678.

Vigtigt: PIN-kode skal være aktiveret på SIM-kortet!

Send tekst til PLC: 1234 TX OVERFØR DENNE TEKST

En tekststreng "OVERFØR DENNE TEKST" vil blive overført med 9600 baud til f.eks. en PLC på RS-232.

Datakommunikation med PLC

Med et mobilmodem tilsluttet en pc vil enheden kunne sende og modtage data fra en PLC, når opkaldet udføres som "datakald". Kan f. eks. anvendes sammen med programmet Hyper Terminal.

11 INTERNET

Enheden kan håndteres over internettet på <https://masterview.dk>. Her kan man oprette sig som bruger og kommunikere med alle sine enheder 'online'.

For at anvende internettet til overvågning og styring er det en forudsætning, at din computer har internetforbindelse, og at mobilenheden er sat op til internettet. For internet-opsætning på pc'en se "Forbindelse via internet" afsnit 5.3 og "Brugernavn på internet" afsnit 5.10.

Aktivering med sms

1234 EH BRUGERNAVN aktiverer adgangen til internettet. (Det er en forudsætning at enhedens telefonnummer (N0) er oprettet).

1234 EA BRUGERNAVN xxxxxxxx aktiverer adgangen til internettet og opretter N0 (xxxxxxx = mobilenhedens telefonnummer).

BRUGERNAVN er det, du vil logge ind på internettet med. Normalt er brugernavnet enhedens eget telefonnummer, som er N0. Det kan også bestå af bogstaver og tal og må indeholde op til 16 karakterer. Tegn, specialtegn og mellemrum er ikke tilladt.

1234 EH deaktiverer adgangen til internettet.

APN med sms

Hvis intet er angivet vil softwaren forsøge at tildele 'internet' som APN – det gængse APN i Danmark. Bruger du et teleselskab med et andet APN, er det nødvendigt at definere APN og eventuelt også bruger og kodeord (se APN, Bruger og Kodeord side 49). Telia har f.eks. et APN = www.internet.mtelia.dk. Kontakt din teleudbyder i tvivlstilfælde.

1234 EG NAVN-PÅ-APN definerer APN til internetforbindelsen f.eks.
1234 EG INTERNET

1234 EG NAVN-PÅ-APN BRUGER KODEORD definerer APN, bruger og kodeord til internetforbindelsen.

Opret en bruger på internettet via <https://masterview.dk>

- Navn/firma. Angiv et navn f.eks. et firmanavn. Det vil byde dig velkommen på sitet.
- Brugernavn. Det er vigtigt, at brugernavnet er det samme, som man angav i opsætningen under indstillinger i pc-programmet (se punktet om brugernavn afsnit 5.3) eller med sms (se ovenfor).
- Adgangskode. Vælg en adgangskode. Det behøver ikke at være den samme som enhedens. Den kan bestå af bogstaver og tal og må indeholde op til 16 karakterer. Tegn, specialtegn og mellemrum er ikke tilladt.
- E-mail. Angiv en e-mail-adresse. Glemmer du f.eks. din adgangskode vil du kunne få den oplyst på en mail.

Log ind på multiguard.dk for yderligere hjælp til internet-administration af enheden.

OBS: For at fungere på internettet kræves det, at enheden er en version 12.04 eller nyere.

12 KOMMANDOER I ALFABETISK ORDEN

Index (alfabetisk fortegnelse over alle kommandoer)

01	11111111	Opret modtagere i zone.....	71
A0	BRYDE TEKST	Tekst ved bryde.....	73
A0	Sletter TEKST	ved åbne/bryde på indgang 0	73
A0	X1 BRYDE TEKST	Opret filter og zone:.....	73
A0	Z1 BRYDE TEKST	Zone på indgang:	73
A1	<KOMMANDO> TEKST	Kommando foran en tekst afvikler kommando også ved frakobling ..	76
A1	TEKST <KOMMANDO>	Kommando i tekst	76
A1	TEKST	Alarmtekst, sendes ved overskridelse af grænse	74
A1	W0 TEKST	'W0' Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang 1 ved åbne/bryde i zone 0.....	76
A8	TEKST	Indkoder den tekst, der skal vises ved strømsvigt	90
B0	Bryder udgang 0.....		92
B0	P	Bryder udgang 0 ca. 10 sek.....	92
B0&1	Udgang 0	brydes kun, forudsat udgang 1 i forvejen er sluttet.	77
B8	POWER FAILURE	Svar fra enhed ved strømfejl	90
B9	NO TIME	Besked ved ingen ur i enhed.....	89
C1	F	Deaktiverer puls- eller minuttælling	74
C1	M	Sætter indgang 1 til minuttælling.....	73
C1	M	xxxxxx Aktiverer minuttælling	73
C1	N	5412 Aktiverer pulstæller på indgang 1 med startværdi 5412	94
C1	N	Nulstiller pulstæller på indgang 1	94
C1	R	Oplyser antallet af pulser på indgang 1	94
C1		Sætter indgang 1 til pulstælling	73
C1	xxxxxx	Aktiverer pulstælling.....	73
CB		Sender alarmer, hvis tekst ikke er oprettet. Stopper ved intet OK-signal efter 30 min	80
CC		Behandler ikke makroer skrevet med store og små bogstaver forskelligt	84
CF		Sender alarmer, selv om tekst ikke er oprettet	76; 80
CN		Sender id og tekst fra tekstdefinerede indgange	76; 80
CS		Behandler makroer skrevet med store og små bogstaver forskelligt	84
CT		Sætter enheden til kun at sende alarm fra detektorer med oprettet tekst	76; 80
D1	111111	A TEKST Opretter TEKST, ved temperaturalarm	82
D1	111111	L TEKST Opretter TEKST, ved normal temperatur.	82
D1	111111	M Deaktiverer temperaturalarm. Målinger bruges nu udelukkende til logning.....	81
D1	111111	M z y Aktiverer temperaturalarm	81
D1	111111	R Oplyser temperatur på detektor-nr. 111111	93
D1	111111	S 0 0 Aktiverer temperaturmålingen i climaSpotten	81
D1	111111	S 1 1 Aktiverer temperaturmålingen i climaSpot med Profort PTC.....	82
D1	111111	S -24 70 Aktiverer temperaturmålingen i flexSpot 111111	81
D1	111111	Sletter temperatur-opsætning på detektor 111111.....	81
D2	111111	A TEKST Opretter TEKST, ved fugtalarm.	82
D2	111111	K Sletter faktorerne for volt og milliamperer.....	82
D2	111111	K z Definerer faktorerne for volt og milliamperer.	82
D2	111111	L TEKST Opretter TEKST, ved normal fugt	82

Kommandoer i alfabetisk orden

D2	111111	M	Deaktiverer fugtigheds- og øvrig analog-alarm.	82
D2	111111	M z y	Aktiverer fugtigheds- og øvrig analog-alarm	82
D2	111111	R	Oplyser fugt eller anden analog værdi på detektor-nr. 111111	93
D2	111111	S 0 0	Aktiverer fugtighedsmålingen i climaSpotten med detektor-nr. 111111	82
D2	111111	S 2 2	Aktiverer ledningsevne målingen i climaSpot med træklods	82
D2	111111	S z y	Aktiverer fugtigheds- og øvrig analog-måling i flexSpot	82
D2	111111		Sletter opsætningen for fugtigheds- og øvrig analogmåling på detektor xxxxxx	82
DB			Aktiverer udvidet ladning til ca. 4,1 V	79
DE			Deaktiverer udvidet ladning	79
DF			Deaktiverer den strømbesparende tilstand	79
DM			Sender alarmbeskeder hvert 15. min	76; 90
DN			Aktiverer den strømbesparende tilstand	79
DS			Sender alarm straks	76; 90
DT	111111	50 TEKST	følsomhed for trådløs seismisk detektor til 5 og zone til 0	80
DT	111111		Sletter detektor-nr. 111111	80
DT	111111	TEKST	Opretter detektor med nummeret 111111 med en valgt TEKST	80
DT	111111	W0 TEKST	alarmen fra detektor nummer 111111 først sendes efter 30 sek.	80
DT	111111	Z1 TEKST	detektoren tilkobles zone 1	80
EA	BRUGERNAVN	12345678	Aktiverer adgangen til internettet	85
ED	123456		Opsætter BRUGERNAVN og ID-nummer i LAN	85
EF			Deaktiver besked ved til- og frakobling	89
EG	access_point_name		Definerer APN til internetforbindelsen	85
EH	BRUGERNAVN		Opretter BRUGERNAVN i enheden til GPRS trafik	85
EH			Deaktiverer trafikken til internettet	85
EI	123.456.789.123		Sætter enheden op til specifik IP-adresse ved GPRS-trafik	85
EI	SERVERNAVN		Sætter enheden op til anden server ved GPRS-trafik	85
EL	1		Push-besked sendes	75
EL			Push-besked sendes ikke	75
EN			Aktiver besked ved til- og frakobling	89
F2	A		Opretter asymmetrisk filtertid	75
F2			Opretter filtertiden 20 sek.	75
FA			Filter på trådløse målinger	82
FB			Opretter overvågning af lavt batteri-niveau på detektorer	81
FC			Deaktiver filter på trådløse målinger	82
FE			Deaktiverer overvågning af lavt batteri på detektorer	81
FF			Deaktiverer overvågning af detektorerne	80
FN			Opretter overvågning af detektorer	80
G0			Annulerer udgang afspejler indgang	77
G2			Slutter relæ-udgangene i 20 sek. ved alarm på en indgang	77
GA			Angiver, at udgange følger de tilsvarende indgange	77
GA			hvor udgang afspejler indgang (relæer vil følge indgange)	92
Gx			aktiverer udgange, når en alarm går (relæet vil skifte stilling ved alarm)	92
H0			Aktiverer ikke sirene ved alarm	90
H1			Aktiverer sirene (ved alarm på indgange) og hylér i 10 sek.	90

HF	Deaktiverer lydsignalet ved aktivering af trådløs detektor.....	80
HN	Aktiverer lydsignal fra centralenheden, når den trådløse detektor afgiver alarm.....	80
IG 0	Definerer udgang 0 til tidsstyringen.....	87
IH 0	Sletter tidsstyring af udgang 0	87
IU TTMM ttmm	Aktiverer et interval for tidsstyring af en udgang.....	87
IU TTMM ttmm TTMM ttmm	Aktiverer to intervaller for tidsstyring af en udgang	87
J0	Udgang 0 skifter tilstand (kipper).....	92
J3&7	Udgang 3 skifter status (kipper), hvis udgang 7 i forvejen er sluttet	77
JF	sender ikke alarm ved strømsvigt	90
JM	alarm ved strømsvigt efter ca. 30 min.....	89
JS	alarm straks ved strømsvigt	89
K0	Deaktiverer Send alarm til seneste bruger.	72
K1	Send alarm til seneste bruger	72
K2	Seneste bruger får alarm som talebesked.....	72
K3	Seneste bruger får alarm både med sms og talebesked.....	72
KB	Sender alarm via RS232 eller GPRS	89
KE	Sender ikke alarm via RS232 eller GPRS	89
KF	Deaktiverer 'send kvittering' ved ny kommando	89
KN	Standardindstilling	89
KS	kvitter kun med den første kommando	89
L0	Sletter tekst ved lukke/slutte på indgang 0.	73
L0	SLUTTE TEKST Tekst ved slutte	73
L0 X1	SLUTTE TEKST Opret filter og zone:	73
L0 Z1	SLUTTE TEKST	73
L1 999999	Sætter en grænseværdi=999999 for alarm på tæller på indgang 1	73
L1 W0 TEKST	'W0' Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang 1 ved lukke/slutte i zone 0.....	76
L1 xxxxxx	Når pulstæller er oprettet med	74
L8 TEKST	tekst, der skal vises, når strømmen er tilbage.....	90
L9 TEKST	tekst, der skal vises ved sabotage	89
LA TEKST	Opretter teksten, der vises på enhedens display	89
M1 NAVN <KOMMANDO>	Opretter makro 1 (M0..M9,R0-R9) med navnet NAVN	84
M1 NAVN	Modtage IR-koder fra en fjernbetjening på makro nr 1	84
M1	Sletter makro nr. 1	84
MA D1	Oplyser status og udfører kommandoer på digital indgang 1	42
MA	Simulerer alarm og aktiverer evt. kommandoer	93
MAKRO 'NAVN'	Aktiverer makroen med navnet NAVN	84
MF	Ingen aktivering af sabotage	81
MI varmpumpenavn	Henter IR koder for varmpumpe.....	84
MN	Aktivering af sabotage ved mistet forbindelse til net	81
MO	Oplyser status på alle udgange.....	93
MR	Oplyser status for indgange med oprettet tekst.....	93
N0 99999999	Enhedens telefonnummer	70
N0 99999999 yyyy	ID-TEKST yyyy = fire cifre valgt som nyt password.....	70
N0 99999999 yyyy	Ændrer enhedens password.	70
N1 11111111	Oprette modtager	71

N1	Slette modtager nr. 1	71
N1	xxx.xxx.xxx.xxx:yyyy Plads nr. 1, sender alarm som SIA-IP-protokol.....	71
N2	11111111 # Opretter alarmmodtager-tale	71
N3	11111111 * Opretter alarmmodtager-DTMF	71
N4	200 aaaa@bb.dk Opretter emailadresse	71
N4	999 aaaa@bb.dk Opretter emailadresse	71
N5	11111111 + Godkendte numre	71
NO	TIME Tekst når eget nummer mangler og ur er aktiveret	89
NR	321 Nummerrækkefølge.....	72
NR	Normal rækkefølge ved alarm	72
OA	10 Aktiverer tidsbegrænset frakobling i 10 min.	91
OA	Deaktiverer tidsbegrænset frakobling	91
OA	mm Aktiverer tidsbegrænset frakobling.....	91
OF	Frakobler enheden.....	91
OF	Z1 Frakobler zone 1	91
OG	Oplys GPS position.....	93
OK	Oplyser sendestyrke på GSM-nettet.	93
OM	Oplyser enhedens versionsnummer (model).....	93
ON	Tilkobler enheden	91
ON	Z1 Tilkobler zone 1	91
OP	Oplys position (GSM celle-ID og afstand)	93
OR	Oplyser status på fra-/tilkobling	93
OS	viser, hvilke detektorer, der er aktive.	91
OV	Efter otte min. sendes status på detektorerne.....	91
P-	Sletter opsætningen i enheden.....	94
P!	Sletter opsætningen. og geninstallerer oprindelige setups	90; 94
P#	Sletter kalenderindstillinger	88; 94
P%	Sletter analoge målinger.....	94
P&	Sletter hændelsesloggen	94
P/	Sletter alle oprettede trådløse fjernbetjeninger	94
P0	Udgang 0 skifter tilstand (pulser)	77; 92
P1&0	Udgang 1 bliver pulset, hvis udgang 0 i forvejen er sluttet	77
PA	DDMMÅÅ DDMMÅÅ Returnerer analoge målinger til PC-programmet	93
PA	DDMMÅÅ Overfører analoge målinger fra dato, måned, år	93
PA	Returnerer analoge målinger til PC-programmet.....	93
PA	xx Returnerer analoge målinger til PC-programmet	93
PL	Oplyser de seneste 10 hændelser i loggen	93; 108
PL	20 Oplyser de seneste 20 hændelser i loggen	93
PL	40 Oplyser de seneste 40 antal hændelser i loggen	108
PL	A Oplyser alle hændelser (255) i loggen	93; 109
PR	K Oplyser alle aktiviteter i kalenderen	94
PR	K Returnerer alle aktiviteter i kalenderen til rekvirenten	88
PR	M Oplyser alle makroer og tilhørende kommandonavne	94
PR	N Oplyser modtagerlisten	94

Kommandoer i alfabetisk orden

PR O	Oplyser standardopsætning og udgange	93
PR	Oplyser hele opsætningen i enheden	93
PR T	Oplyser alle tekster på indgange i enheden	94
PS 10	Pauser mellem kommandoer i 10 sek	92
Q1	Tilbagestiller pulslængde	77
Q2	Sætter pulslængden (P0) til 20 sek.	77
QF	Relæer viser ikke tilstand af zoner	77
QN	Sætter udgangen til at vise tilstanden af zoner.	77
R1 NAVN <KOMMANDO>	Opretter makro nr. nul med navnet 11	84
R1 NAVN	Modtage IR-koder fra en fjernbetjening på makro nr 11	84
RF	Indgang til fra- og tilkobling.....	73
RN	Indgang til fra- og tilkobling.....	73
RO 1100 <MA D1>	Sender alarm ved manglende aktivitet	87
RP	Indgang til fra- og tilkobling.....	73
RS	Nulstiller alarm	91
S0 P	Slutter udgang 0 ca. 10 sek	92
S0	Slutter udgang 0	92
S0&2&4&7&5	Udgang 0 bliver kun sluttet, forudsat udgange 2, 4, 7 og 5 alle er sluttede	77
S8 POWER OK	Svar ved strøm retur	90
S9	Svar ved sabotage, sendes til modtagere i zone 0	89
SP	Ophæver maksimalt antal sms'ere pr. dag.....	72
SP XXX	Maksimal antal sms'ere pr. dag	72
SU 01010000	Sætter relæer i bestemt position ved opstart	78
SU	Nulstiller relæer i bestemt position ved opstart	78
T0	Stopper/deaktiverer timeren.....	87
T1	Koder timeren til at aktivere 1 gang	87
TA 9999	Skift password i trådløs enhed	80
TF	Sletter uret i enheden	86
TI 0800 1600	Oprettelse af automatisk til- og frakobling	87
TI	Sletter indstillinger til automatisk til- og frakobling	87
TK	Sletter brugerpassword.....	70
TK xxxx	Brugerpassword	70
TL 1234 111111	ALARM Trådløs alarm fra fx detektor nr. 111111	80
TM	Opretter automatisk ur i enheden.....	86
TM ÅÅ/MM/DD, TT:MM:SS	Opretter manuelt ur i enheden	86
TP D	status dagligt.....	86
TP M	status antal minutter.....	86
TP P	Læs tæller daglig og nulstil.....	87
TP	Sletter status.....	87
TP T	antal hele kvarter	86
TP W 1200 <xx;zz>	udføre kommando xx og zz ugentlig kl. 1200	86
TP W	Status ugentlig (onsdag).....	86
TP X YYYY <zz>	Udfører timer kommando	86
TR	Returnerer enhedens aktuelle tid.....	86
TS D TTMM <KOMMANDO; KOMMANDO>	Udfør kommando(er) hver dag kl. ttmm.....	88

Kommandoer i alfabetisk orden

TS	D	TTMM	Slet daglig aktivitet	88
TS	DDMMÅÅ	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Kalender, specifik dato	88
TS	DDMMÅÅ	TTMM	Slet aktivitet på specifik dato.....	88
TS	F	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Fredage</u>	88
TS	L	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Lørdage</u>	88
TS	M	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Mandage</u>	88
TS	O	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Onsdage</u>	88
TS	R	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>toRsdage</u>	88
TS	S	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Søndage</u>	88
TS	T	TTMM	<KOMMANDO; KOMMANDO> Udfør kommando <u>Tirsdaye</u>	88
TS	x	TTMM	Slet ugentlig aktivitet (x = M, T, O, R, F, L, S).....	88
TU			Stiller timeren til at køre uendeligt	87
UF			Deaktiver puls- eller minuttælling på indgang 1	73
UL			Oplyser antallet af pulser på indgang 1	94
UM			Aktiverer minuttælling på indgang 1	73
UN	999999		Aktiver tæller på indgang 1	73
UN			Nulstiller pulstæller på indgang 1	94
V1	A	LAV TEKST	Lav alarmtekst på analog indgang 1	74
V1	A	X1 LAV TEKST	Opretter filter på analog indgang 1 i zone 1	75
V1	A	Z1 LAV TEKST	Zone på analoge alarmer.....	74
V1	B	HØJ TEKST	Høj alarmtekst på analog indgang 1.....	74
V1	B	X1 HØJ TEKST	Opretter filter på analog indgang 1 i zone 1	75
V1	B	Z1 HØJ TEKST	Zone på analoge alarmer.....	74
V1	L	MELLEM TEKST	Mellem alarmtekst på analog indgang	74
V1	L	X1 MELLEM TEKST	Opretter filter på analog indgang 1 i zone 1	75
V1	L	Z1 MELLEM TEKST	Zone på analoge alarmer.....	74
V1	M	yyyy zzzz	Opsætning af værdier for normalintervallet.....	74
V1	P	-0,5	Alarm ved procentafvigelse	74
V1	R		Oplyser den seneste måling fra analog indgang 1.....	93
V1	S	yyyy zzzz	Opsætning af skalaen på analog 1	74
VF			Stopper sendingen af signalstyrke	81
VP			Viser signalstyrke og datatype samt målinger på climaSpot og luxSpot	81
VT			Signalstyrke, nummer og tekster på trådløse detektorer.....	81
W1			Sætter enheden til at sende den samme talebesked.....	75
W2			Sætter enheden til at sende forskellig talebesked for brudt og sluttet tilstand.....	75
WF			Sætter indgange til aktivering ved GND.....	79
WN			Sætter indgange til aktivering ved 24 V	79
X9			Angiver 9 sek. fra telefonforbindelse etableres, til første DTMF-tone eller talebesked sendes.....	75
YF			Sabotage/power-alarmer sendes ikke, når anlægget er frakoblet.	89
YF	Z1		Sabotage/power-alarmer fra zone 1 sendes ikke, når zone 1 er frakoblet.	89
YN			Sabotage/power-alarmer sendes også, når anlægget er frakoblet	89
YN	Z1		Sabotage/power-alarmer fra zone 1 sendes også, når zone 1 er frakoblet.....	89

13 TALEBESKEDER

(Gælder kun for modeller med talehukommelse)

Den generelle besked (6 sek.) vil blive afspillet først efterfulgt af den aktuelle alarmbesked (6 sek.).

Modtageren kan kvittere for en talebesked med #. Det skal ske umiddelbart efter afspilningen af talebeskeden og biptonen i telefonen. Sker det ikke, vil enheden fortsætte til den næste modtager på listen. Når en modtager kvitterer med # under afspilningen af talebeskeden, afbrydes modtagerlisten, og yderligere alarmering indstilles.

Der kan indtales besked for både digitale og analoge indgange, systemalarmer samt trådløse detektorer. For at få talebeskeder fra de trådløse detektorer, skal detektorerne oprettes i zoner. Zonerne udløser alarmer fra de tilsvarende indgange f.eks. zone 1 er samme besked som indgang 1, zone 2 som indgang 2 osv.

13.1 Indtal talebesked

1. Ring op til enheden og afvendt én eller to toner
2. Høres én tone tastes password (f.eks. 1234)
3. Høres to toner er password korrekt eller deaktiveret
4. Tast nr. på den besked, der ønskes indtalt, f.eks. #8 (for generel besked)
5. Afvent en tone
6. Indtal besked
7. Afvent to toner.
8. Opkaldet kan afsluttes eller en ny talebesked kan indtales, f.eks.:
9. Tast #1 (for indgang 1)
10. Afvent en tone
11. Indtal talebeskeden for indgang 1
12. Gentag evt. pkt. 9-11 for flere beskeder
13. Læg på

Hvis "send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte" (Faneblad: Indgange eller kommando 1234 W2) er valgt, bliver pkt. 10-11 afviklet to gange. Indtal først besked for 'bryde' (6 sek.), afvent en tone, indtal besked for 'slutte' (6 sek.).

13.2 Varighed af talebeskeder

Koder til indspilning af talebeskeder

#8 Generel besked 6 sek.

Digitale indgange

#0 for indgang / zone 0 6 sek.
 #1 for indgang / zone 1 6 sek.
 #2 for indgang / zone 2 6 sek.
 #3 for indgang / zone 3 6 sek.
 #4 for indgang / zone 4 6 sek.
 #5 for indgang / zone 5 6 sek.
 #6 for indgang / zone 6 6 sek.
 #7 for indgang / zone 7 6 sek.

Analoge indgange

#91: analog indgang 1 6 sek.
 #92: analog indgang 2 6 sek.

Systemalarm

#94: power failure 6 sek.
 #95: power ok 6 sek.
 #96: sabotage 6 sek.
 #97: tilkobling (kommando EN) 6 sek.
 #98: frakobling (kommando EF) 6 sek.

14 Log

Enheden gemmer informationer fra overvågningen i henholdsvis en datalog og en hændelseslog. De kan ses i Profort pc-program (forudsætter som minimum Profort pc-program med basis setup) eller på enhedens display (hvis modellen har display).

14.1 Hændelseslog

Hændelsesloggen kan indeholde imellem 255 og 999 hændelser, afhængig af model. En hændelse kan f.eks. være en afgivet kommando, en alarm eller en statusbesked.

Se hændelseslog i PC-programmet

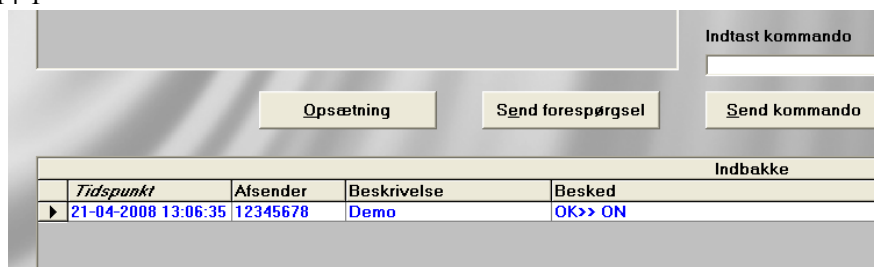
(Forudsætter som minimum Profort pc-program med basis setup)

Hændelsesloggen i pc-programmet kan aflæses i indbakken på hovedsiden. Er indbakken ikke synlig, kan du finde den under Filer → vis indbakke. I bakken figurerer mange forskellige informationer, som enheden modtager. For at se hændelsesloggen skal du derfor første bede om, at få den tilsendt.

Tryk på 'Send forespørgelse' på hovedsiden. Bed om en 'Tilbage send log'. Det kan gøres på to måder. Sæt enten et flueben under 'Send', og få en log af de seneste 10 hændelser. Eller du kan vælge, hvor mange hændelser du vil have vist ved at skrive det ønskede tal i feltet før 'Send'.

Hændelsesloggen kan nu aflæses i indbakken:

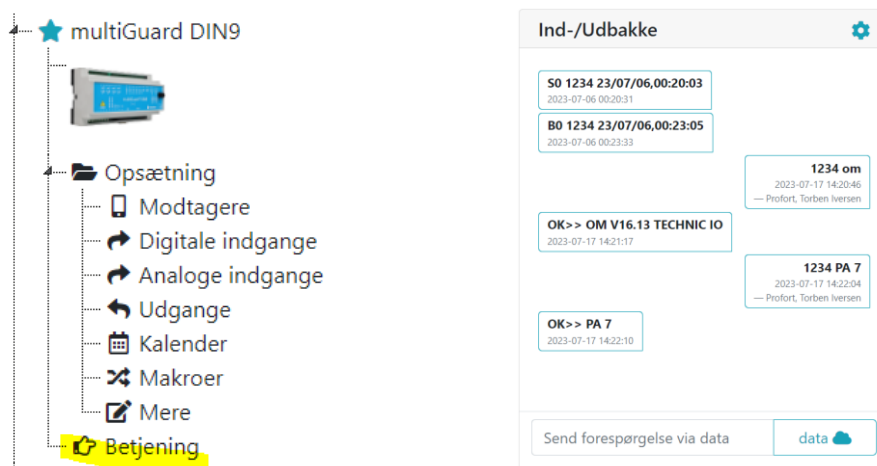
Figur 14-1



Indbakken kan printes ud i Filer → Udskriv indbakke. Udskrivningen kan evt. sorteres efter dato eller afsender. På den måde, har du mulighed for at udskrive hændelsesloggen.

Indbakken kan skjules igen fra hovedsiden i Filer > Vis indbakke.

Se hændelseslog i Web browser <https://masterview.dk>



Under betjening vises Ind-/udbakke. Beskeder til enheden vises i højre side og svar fra enheden vises i venstre side.

Se hændelseslog på displayet

(Forudsætter at modellen har display)

Loggen viser de seneste hændelser (op til 255), f.eks. alarmer, advarsler, TIL/FRAKOBLING og programmering.

1. Tryk på Menu
2. Tryk LOG
3. Tryk ALARMER

Brug OP- og NED-tasterne til at navigere op og ned i listen. Der skiftes en hel side ad gangen, når der trykkes OP eller NED.

Hvis enheden ikke har timerfunktionen aktiveret, viser loggen ikke tidspunktet for alarmen (dato/klokkeslæt). Kun alarmens nummer i historikken, f.eks.:

001 S9 SABOTAGE
002 [serie nr.] TEXT

Hvis timer funktionen er aktiveret, viser displayet tidspunkt for alarmen (dato/klokkeslæt), f.eks.:

01/16/05 1038

Historikken vises kronologisk.

Bemærk, hvis enheden er sat op til kun at sende alarm, hvis tekst er oprettet, vil kun tekstdefinerede detektorer blive vist.

Se hændelseslog med sms

1234 PL	Oplyser de seneste 10 hændelser i loggen. Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 10 sms'er.
1234 PL 40	Oplyser de seneste 40 antal hændelser i loggen. Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer.(PL 1..PL255)

Log

	OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = xxx sms'er.
1234 PL A	Oplyser alle hændelser i loggen (op til 255 linjer). Dvs. indgåede alarmer/ data og sendte kommandoer.
	OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 255 sms'er.

14.2 Datalog

Dataloggen i enheden har plads til 25.000 eller 50.000 målinger alt efter model. Der hentes data fra en trådløs detektor hvert 4. minut og der registreres to målinger i timen. Det giver f.eks. plads til ca. 4 års målinger fra et målepunkt, to år for to punkter osv., hvis enheden har plads til 50.000 målinger.

Der kan maksimalt oprettes 32 eller 64 målepunkter, afhængig af model. En climaSpot lægger beslag på to målepunkter, når både temperatur og fugtighed er aktiveret. De trådførte analoge indgange tæller med i antallet af målepunkter, når de er aktiverede. Når loggen er fuld overskrives de ældste poster.

Der skal oprettes ur i enheden, før dataloggen kan anvendes.

Se datalog på enhedens display

(Forudsætter at modellen har display)

1. Tryk på Menu

2. Tryk på LOG

3. Tryk på MÅLINGER

Brug OP- og NED-tasterne til at navigere op og ned i listen. Der skiftes en hel side ad gangen, når der trykkes OP eller NED.

Bemærk: Målinger opdateres dynamisk hvert minut. Røde tal angiver, at værdien er uden for et programmeret mellemområde.

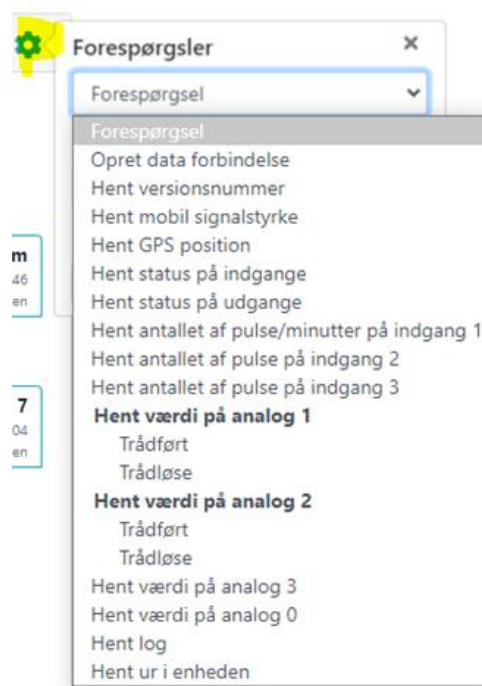
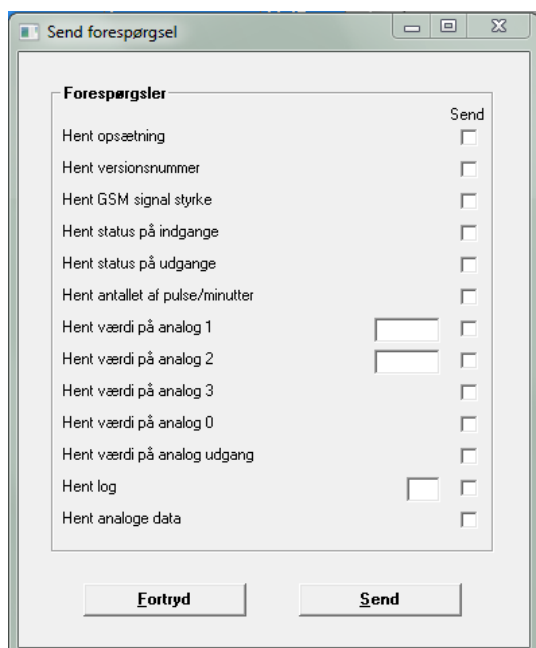
Overfør datalog fra enheden til pc

For at overføre dataloggen fra enheden til en pc skal de være forbundet med et RS-232-kabel eller over internettet.

- Åbn Proforts pc-program
- Tryk på 'Send forespørgsel' → Marker feltet 'Tilbagesend analoge data' (se figur 14-2)
- Enheden vil nu overføre alle målinger fra trådløse og trådførte måleredskaber, hvis de er oprettet med tekst.
- Når 'Målinger modtages' nederst i vinduet forsvinder, er loggen overført til pc'en. Det kan godt tage nogle minutter.

Log

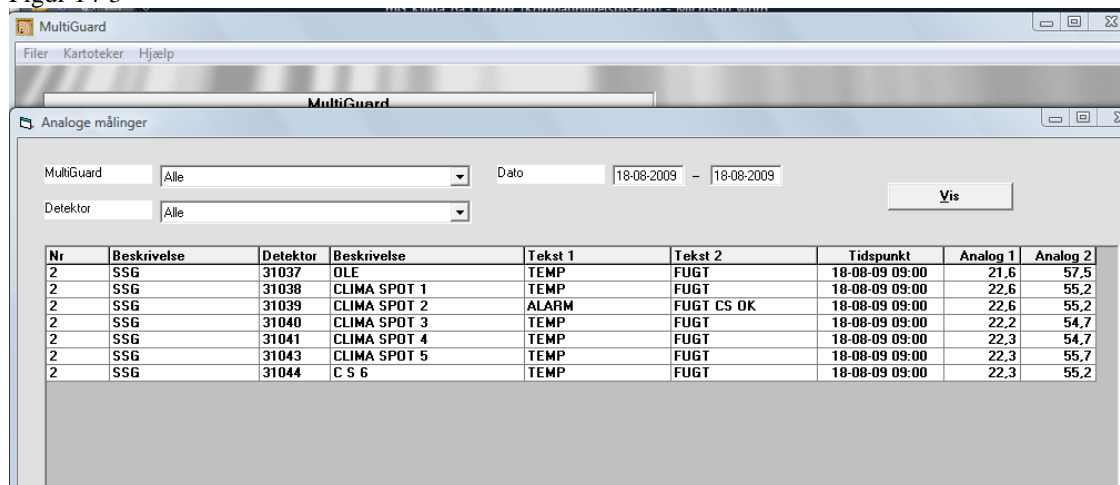
Figur 14-2



Aflæs loggen

Vælg 'Filer' → 'Analoge målinger'. Vælg søgekriterier og tryk på 'Vis'.

Figur 14-3



Når du er færdig med at se loggen, skal du afslutte med 'Ok' for at lukke vinduet og komme tilbage til hovedsiden. Eller du kan vælge at trykke på 'Eksporter' for at gemme loggen som en .csv-fil. En .csv-fil kan f.eks. bearbejdes yderligere i MS Excel.

Tastes "Præsentation", vil data blive overført til Excel og vist i et diagram. Forudsætter at Excel er installeret på pc'en.

15 IR-KODER

IR-fjernkontrol kan optage og afspille infrarøde signaler fra f.eks. en fjernbetjening. Den infrarøde kode optages som makro og kan afspilles ved at ringe til enheden, sende en sms, aktivering ved login på www.profort.dk eller som kommando gennem pc-programmet.

Andre modeller med IR-sender skal have IR-koder overført via PC-Basic fra en '.csv-fil' evt. hentet på Proforts hjemmeside.

Optag IR-kode med Profort pc-program

1. Klargør varmepumpens fjernbetjening til at afsende den ønskede funktion
2. Åbn Profort pc-program, klik på 'Opsætning' og vælg fanebladet 'Andet'
3. Gå til området Makroer (A4)
4. Skriv et navn på funktionen i 'Makronavn' f.eks.: VARM22 (jf. Figur 15-1)
5. Tryk 'Send/Gem' (eller 'Udfør i Quick setup')
6. LED-lampen i enheden blinker hurtigt i 30 sek. Ret varmepumpens fjernbetjening mod enheden og aktiver den ønskede funktion. LED-lampen slukker, når en gyldig IR-kode er modtaget.

IR-koden er nu gemt i enheden. For også at gemme koden i pc-programmet skal du overføre opsætningen fra enheden til programmet. På hovedsiden skal du trykke på 'Send forespørgsel' > 'Hent opsætning'. IR-koderne vil nu blive overført og gemt i Profort pc-program.

Figur 15-1

Makroer		
	Makronavn	Kommandoer
0	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	VARM22	<input type="text"/>

Optag IR-kode med sms

1. Sæt de ønskede indstillinger på fjernbetjeningen
2. Send en sms med koden 1234 M1 NAVN eller de første 2-3 karakterer af varmepumpens navn. Hermed hentes IR koderne fra det forud programmerede kode lager i varmepumpestyringen (v.12.08)
3. Makro 1 (M0..M9*, M0..M9+R0..R9) med navnet NAVN gøres nu parat
4. Når enhedens røde diode blinker hurtigt: Ret fjernbetjeningen mod "IR-ind" og tryk på den ønskede funktion inden 30 sek.
5. Dioden lyser et kort øjeblik og blinker herefter normalt. Nu er makro x med en infrarød kode gemt under navnet NAVN.

IR-koden er gemt i enheden. Se ovenfor, hvordan du overfører oplysningerne til Profort pc-program.

*) Ikke alle enheder har 20 makroer

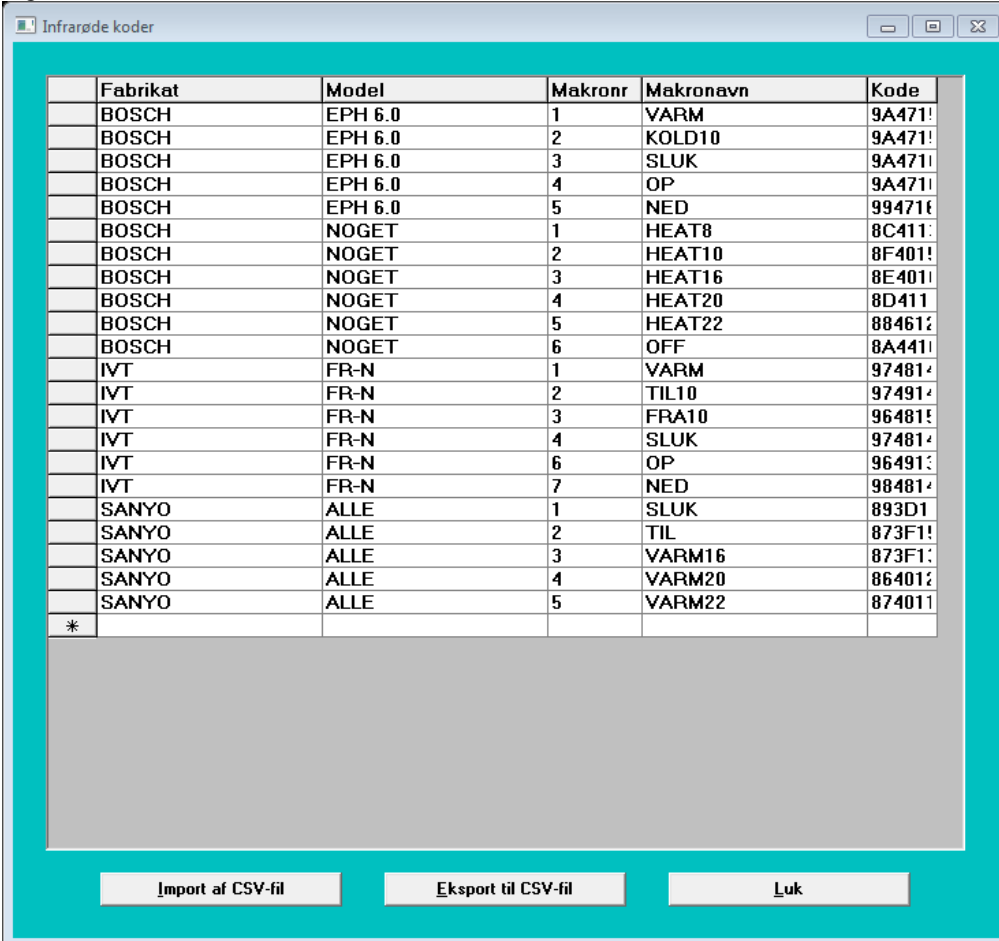
IR-koder

Arkiv til IR-koder

Profort pc-program har et arkiv til infrarøde koder (Figur 15-2). Forudsætter som minimum Profort pc-program med basis setup.

Arkivet finder du øverst på hovedsiden (Figur 5-3) under Kartoteker > Infrarøde koder.

Figur 15-2



The screenshot shows a window titled 'Infrarøde koder' with a table of infrared codes. The table has six columns: Fabrikat, Model, Makronr, Makronavn, and Kode. The data is organized by manufacturer, with Bosch and Sanyo being the primary entries. Each entry includes a model number, a macro number, a macro name, and a corresponding code. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Import af CSV-fil', 'Eksport til CSV-fil', and 'Luk'.

Fabrikat	Model	Makronr	Makronavn	Kode
BOSCH	EPH 6.0	1	VARM	9A471!
BOSCH	EPH 6.0	2	KOLD10	9A471!
BOSCH	EPH 6.0	3	SLUK	9A471!
BOSCH	EPH 6.0	4	OP	9A471!
BOSCH	EPH 6.0	5	NED	99471!
BOSCH	NOGET	1	HEAT8	8C411!
BOSCH	NOGET	2	HEAT10	8F401!
BOSCH	NOGET	3	HEAT16	8E401!
BOSCH	NOGET	4	HEAT20	8D411!
BOSCH	NOGET	5	HEAT22	88461!
BOSCH	NOGET	6	OFF	8A441!
IVT	FR-N	1	VARM	97481!
IVT	FR-N	2	TIL10	97491!
IVT	FR-N	3	FRA10	96481!
IVT	FR-N	4	SLUK	97481!
IVT	FR-N	6	OP	96491!
IVT	FR-N	7	NED	98481!
SANYO	ALLE	1	SLUK	893D1!
SANYO	ALLE	2	TIL	873F1!
SANYO	ALLE	3	VARM16	873F1!
SANYO	ALLE	4	VARM20	86401!
SANYO	ALLE	5	VARM22	87401!
*				

Det er muligt at arkivere IR-koder fra Profort pc-program eller at importere eksterne IR-koder fra en .csv-fil til arkivet. Arkivet kan omvendt også eksporteres til en .csv-fil, så IR-koderne kan gemmes til senere brug.

Fra Profort pc-program kan man enten sende koder fra programmet til arkiv, eller man kan hente koder fra arkivet ind i programmet, så man er fri for at optage fra f.eks. fjernbetjeningen.

Sende infrarøde koder til arkiv

På Profort pc-programs hovedside tryk på knappen 'Opsætning' og gå til fanebladet 'Andet' og området om 'Makroer' (A4).

Tryk på knappen 'Send infrarøde koder til arkiv' og indtast fabrikant og model på det objekt, som IR-koderne passer til f.eks. en Bosch EPH 6.0 varmepumpe.

Koderne er nu sendt fra opsætningen til arkivet i pc-programmet.

Hente infrarøde koder fra arkiv

Er der arkiveret nogle IR-koder, der tidligere er optaget eller downloadet, kan de hentes fra arkivet ved at trykke på knappen 'Hent infrarøde koder fra arkiv' i område A4 (se ovenfor). Vælg fra hvilken fabrikant og model, du vil hente koderne. Fabrikant og model vises kun, når der er gemt IR-koder i arkivet.

Når du til sidst trykker på 'Send/Gem', overfører du opsætningen til enheden og gemmer koderne i din enhed.

Se evt. også om IR i opsætning på side 47.

Eksporter IR-koder

IR-koder kan trækkes ud af Profort pc-program og gemmes til senere brug ved at eksportere dem til en .csv-fil.

1. Åbn arkivet til IR-koder (se evt. ovenfor om arkivet)
2. Tryk på 'Eksport til CSV-fil'
3. Vælg en placering på din computer, hvor du vil gemme koderne
4. IR-koder fra arkivet er nu gemt uden for Profort pc-program

Importer IR-koder

Er du i besiddelse af en .csv-fil med IR-koder, kan du importere den til Profort pc-programmet og overføre den til en enhed. Du slipper dermed for at optage koderne selv.

1. Åbn arkivet til IR-koder (se evt. ovenfor om arkivet)
2. Tryk på 'Import af CSV-fil'
3. Find den ønskede fil på din computer og åbn den
4. De nye IR-koder er nu hentet ind i arkivet i Profort pc-program, og kan med opsætningen overføres til en enhed (se evt. 'Hente infrarøde koder fra arkiv' ovenfor).

På www.profort.dk ligger en .csv-fil med IR-koder til forskellige varmepumper. Du finder den under DOWNLOAD ved modellerne med infrarød. Gem filen på din computer, og den er klar til at blive importeret til arkivet i Profort pc-program.

16 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

Fejlbeskrivelse	Årsag	Løsning
Ved opstart 'bipper' enheden hurtigt.	Der er benyttet forkert pinkode på SIM-kortet.	Sæt pinkoden på SIM-kortet til 1234 og genstart enheden.
Enheden giver et 'bip' ca. hvert 15. sek.	Ingen forbindelse til SIM-kort.	SIM-kortet er defekt eller monteret forkert.
Den røde LED på enheden blinker tre gange.	Enhedens eget mobil-nr. er ikke angivet korrekt.	Angiv korrekt mobil nr. eller fjern status- el. timer-funktioner.
Efter fire bip blinker enheden to gange.	SIM-kortet er ikke sat i, eller er sat forkert i enheden.	Undersøg om SIM-kortet er sat korrekt i enheden.
Enheden kan ikke afsende alarm.	Enheden har ikke kontakt til internettet.	Undersøg om SIM-kortet virker korrekt eller om enheden er sat op med alle parametre til internettet
	SIM-kort virker ikke.	Anbring SIM-kort i en mobiltelefon og undersøg om der både kan sendes og modtages sms-beskeder.
	Ingen spænding på enheden.	Undersøg om den er aktivitet på lysdiode(r). Er det ikke tilfældet, skal korrekt strømforsyning benyttes.
	Forkert modtagernummer.	Undersøg om der er benyttet korrekt modtager tlf. nr., og om der til sms er benyttet et mobil tlf. nr.
	Tekstdefinering.	Undersøg om enheden er sat op til kun at sende alarmer, hvis indgang er tekstdefineret.
	Enheden er ikke tilkoblet.	Undersøg om den røde LED blinker. Er dette ikke tilfældet, tilkobles enheden enten vha. indgang #0 eller sms.
	Ingen mobildækning.	Forbind enheden til pc og send kommandoen "OK" eller se nederst på skærmen. Det mobile signalstyrke tilbagesendes og skal være større end 25 %.
	Indgange er opdelt i zoner, uden at tekster er angivet.	Benyttes zoneopdeling, skal der altid angives en tekst på de indgange, der benyttes.
Fra- og tilkobling af central-enheden virker ikke fra indgang 0.	Forkert opsætning.	Hvis indgang 0 skal benyttes til fra- og tilkobling, skal kommandoen "RP" benyttes, hvis indgang 0 aktiveres med en puls.

Ofte stillede spørgsmål

Enhedens timer-funktion virker ikke.	Forkert mobil-nr.	Hvis indgang 0 aktiveres med en niveau, benyttes "RN". Angiv det korrekte mobil-nr. på SIM-kortet til enheden.
Enhedens status-funktion virker ikke.	Forkert mobil-nr.	Samme.
Sender sms'en NO TIME ved teksten A9 NO TIME	Forkert eller manglende mobilnummer.	Samme.
Power alarm sendes ikke ved fjernelse af ekstern power.	Batteri virker ikke.	Bemærk at der skal benyttes genopladelige batterier. Enten er batteriet defekt, eller også er det endnu ikke tilstrækkeligt opladet.
	Standard er "Send power alarm efter 30 min".	Skift til "Send power alarm straks" med pc-program eller sms "1234 JS"
Kan ikke komme i kontakt med enheden via pc.	RS-232 forbindelse mellem pc og centralenhed er defekt.	Undersøg om forbindelsen mellem centralenhed og pc er korrekt monteret. Undersøg om kabel er intakt og har forbindelse i alle ni ledere. Undersøg om pc-software benytter den korrekte COM-port.
	Enheden svarer ikke på opsætning.	Der benyttes forkert password til enheden. Tag SIM-kort ud af enheden og ændre det i en mobiltelefon til 1234. Husk at pinkoden skal være aktiveret.
	Enheden er optaget.	Undersøg om den røde LED lyser. Er det tilfældet, er enheden optaget. Vent til den røde led slukker eller genstart enheden.
	LED lyser konstant og SIM-kort er ikke monteret.	Aktiver alarm på vilkårlig indgang.
Fejlmeldingen "Installationsfejl" vises.	Pågældende detektor er ikke installeret korrekt.	Undersøg om de fysiske omgivelser forstyrrer detektorens ydeevne (f.eks. lys, luftstrømme, beton), batteri i detektor og evt. justere følsomhed på rystedetektor.