

| | |
|--|------------------|
| <u>1 MANUAL TIL PROFORTS GSM-ENHEDER</u> | <u>2</u> |
| 1.1 SPECIFIKATIONER | 2 |
| 1.2 FUNKTIONER | 4 |
| 1.3 BESKRIVELSE | 6 |
| 1.4 FUNKTIONSTEGNING | 7 |
| <u>2 MONTERING</u> | <u>8</u> |
| 2.1 KLARGØR ENHEDEN | 8 |
| 2.2 ELEKTRISK MONTAGE | 8 |
| 2.3 MONTER EVENTUELT SIM-KORT | 11 |
| 2.4 TILSLUT ENHEDEN | 11 |
| <u>3 KLARGØRING AF PC'EN</u> | <u>12</u> |
| 3.1 MINIMUMSKRAV TIL PC'EN | 12 |
| 3.2 FIND COM-NR. | 12 |
| <u>4 INSTALLATION AF PROFORT PC-PROGRAM</u> | <u>14</u> |
| <u>5 OPSÆTNING PÅ PC</u> | <u>16</u> |
| 5.1 START OPSÆTNING | 17 |
| 5.2 INDSTILLINGER | 17 |
| 5.3 HOVEDSIDEN | 18 |
| 5.4 FANEBLAD: MODEM (M) | 19 |
| 5.5 FANEBLAD: INDGANGE (I) | 22 |
| 5.5.1 KOMMANDOER I TEKSTFELT | 25 |
| 5.6 FANEBLAD: UDGANGE (U) | 27 |
| 5.7 FANEBLAD: TRÅDLØS (T) | 29 |
| 5.7.1 KOMMANDOAFVIKLING I TEKSTFELT | 31 |
| 5.8 FANEBLAD: ANDET (A) | 32 |
| <u>6 OPSÆTNING VIA DISPLAY</u> | <u>36</u> |
| 6.1 ADGANG TIL ENHEDEN | 37 |
| 6.2 ÆNDRE STANDBY-TEKST I DISPLAY | 38 |
| 6.3 OPSÆTNING | 38 |
| 6.3.1 OPRET UR | 38 |
| 6.4 AFSTIL ALARM | 39 |
| 6.5 HÅNDBYR DETEKTORER OG REPEATERER | 39 |
| 6.5.1 OPRET EN DETEKTOR ELLER REPEATER | 39 |
| 6.5.2 AFBRYD UDEN AT OPDATERE | 40 |
| 6.5.3 REDIGER DETEKTOROPLYSNINGER | 40 |
| 6.5.4 SLETTE EN DETEKTOR | 40 |
| 6.6 OVERVÅG DETEKTORER | 41 |






| | |
|---|------------------|
| <u>7 BRUG AF KOMMANDOER</u> | <u>42</u> |
| <u>8 (SMS)KOMMANDOER TIL OPSÆTNING</u> | <u>44</u> |
| 8.1 PASSWORD OG ID | 44 |
| 8.2 MODTAGERE | 44 |
| 8.3 INDGANGE | 46 |
| 8.3.1 DIGITAL INDGANG | 46 |
| 8.3.2 ANALOG INDGANG | 47 |
| 8.3.3 FÆLLES FOR DIGITALE OG ANALOG | 48 |
| 8.4 UDGANGE | 50 |
| 8.5 TRÅDLØSE DETEKTORER | 51 |
| 8.6 MAKRO MED KOMMANDO ELLER INFRARØD | 54 |
| 8.7 INTERNET | 54 |
| 8.8 TIDSEGENSKABER | 55 |
| 8.9 SYSTEMBESKEDER OG -ALARMER | 56 |
| 8.10 GENDAN FABRIKSINDSTILLING | 57 |
| <u>9 BETJENING</u> | <u>58</u> |
| 9.1 TIL- OG FRAKOBLING AF ENHEDEN | 58 |
| 9.2 STYRING AF RELÆUDGANGE | 59 |
| 9.3 AFBRYD YDERLIGERE ALARMERING | 60 |
| 9.4 FORESPØRGSLE TIL ENHEDEN | 60 |
| 9.5 MAKROAFVIKLING | 62 |
| 9.6 TEKST TIL OG FRA EN SERIEL PORT (RS-232) | 62 |
| <u>10 INTERNET</u> | <u>63</u> |
| <u>11 TALEBESKEDER</u> | <u>64</u> |
| 11.1 IND TAL TALEBESKED | 64 |
| 11.2 VARIGHED AF TALEBESKEDER | 64 |
| <u>12 LOG</u> | <u>65</u> |
| 12.1 HÆNDELSESLOG | 65 |
| 12.2 DATALOG | 66 |
| <u>13 IR-KODER</u> | <u>69</u> |
| <u>14 OFTE STILLEDE SPØRGSMALE</u> | <u>72</u> |
| <u>15 FANEKORT: BASIS OG QUICK SETUP</u> | <u>75</u> |

1 MANUAL TIL PROFORTS GSM-ENHEDER

Denne manual gælder for Proforts GSM-modeller af typen IR-fjernbetjening (model 1), 4-moduler (model 2), 9-moduler (model 3), Industri (model 4) og Piccolo® Light (model 5).

Når du læser manualen, skal du være opmærksom på, hvilke specifikationer og funktioner din enhed har. Se nedenstående skema for en oversigt.

1.1 Specifikationer

| SPECIFIKATIONER | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| | 1 IR- fjernbetjening | 2 4-moduler | 3 9-moduler | 4 Industri | 5 Piccolo® Light |
| |  |  |  |  |  |
| Dimension | | | | | |
| Udformning | Design-kasse | DIN-skinne fire moduler | DIN-skinne ni moduler | IP-65-kasse | Design-kasse |
| Størrelse i mm | 115x73x24 | 69x86x57 | 157x86x57 | 225x200x75 | 260x200x40 |
| Vægt i gram | 125 | 125 | 360 | 1250 | 1100 |
| Forsyning | | | | | |
| Net | 12 V DC min. 0,5 A (inklusive) | 12-24 V AC/DC min. 0,5 A | 230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A | 230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A | 230 V AC min. 0,1 A 12-24 V AC/DC min 0,5 A |
| Batteri | 3,6 V genopladeligt (inklusive) | 3,6 V genopladeligt | 9V genopladeligt | 9V genopladeligt | 9V genopladeligt |
| 10-15 V/DC-udtag | ÷ | ÷ | Maks. 100 mA | ÷ | ÷ |
| Forbrug, ca. hvile ladning m batteri nøddrift | 30 mA 150 mA 2 mA | 30 mA 150 mA 2 mA | 30 mA 5 W | 50 mA 5 W | 50 mA 5 W |
| Nøddrift | med batteri | med batteri | 30 min med batteri | 30 min med batteri | 30 min med batteri |
| Antenne | | | | | |
| Intern, mulighed for ekstern | Udvendig | Indvendig | Indvendig | Indvendig | Indvendig |
| Temperatur | | | | | |
| | ÷10-55 °C | ÷10-55 °C | ÷10-55 °C | ÷10-55 °C | ÷10-55 °C |

Manual til Proforts GSM-enheder

| Digital indgang | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Maks. 1V, 2 mA (GND) Min. 18 V maks. 30 V (24 V DC) | 2 | 1 | 8 | 4 | 8 |
| Slutte (NC) / bryde (NO) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gnd/24V DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Galvanisk adskillelse | ÷ | ÷ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Analog indgang | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 0-10 V 0/4-20 mA PT100 Profort temperaturføler Som digital indgang | Indbygget Profort temperaturføler | 1 | 2 | 4 | 2 |

| Relæ udgang | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|----|---|
| Antal | 1 | 1 | 4 | 4 | 8 |
| Maks. ampere v/ 230 V AC og 35 V DC | 6 | 6 | 6 | 16 | 6 |

| Analog udgang | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 0-10 V | ÷ | ÷ | ÷ | 1 | ÷ |

| Trådløst | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|----------|----------|
| GSM-modem | ✓ | ✓ | ✓ | valgfrit | valgfrit |
| Trådløst interface | ÷ | ÷ | ÷ | valgfrit | 868 MHz |
| Digital sensor, op til stk. | ÷ | ÷ | ÷ | 60 | 60 |
| Analog sensor, op til stk. | ÷ | ÷ | ÷ | 16 | 16 |

| Infrarød | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|---|---|---|
| Sender | 2 | ÷ | ÷ | ÷ | ÷ |
| Ekstern sender | 1 tilvalg | 1 tilvalg | ÷ | ÷ | ÷ |
| Modtager | 1 | 1 | ÷ | ÷ | ÷ |






| Display | | | | | |
|---------|---|---|---|----------|---|
| | ÷ | ÷ | ÷ | valgfrit | ✓ |

| Lyd | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Intern lyd giver | ÷ | ÷ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sirene | ÷ | ÷ | ÷ | ÷ | ✓ |

| Talehukommelse | | | | | |
|----------------|---|---|---------|---------|---------|
| | ÷ | ÷ | 90 sek. | 90 sek. | 90 sek. |

| Profort pc-program | | | | | |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Quick set up | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Basis setup | tilvalg | tilvalg | tilvalg | ✓ | ✓ |
| Pro setup | tilvalg | tilvalg | tilvalg | tilvalg | tilvalg |

1.2 Funktioner

| FUNKTIONER | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Modtager | | | | | |
| Antal | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Modtag som: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sms-besked • e-mail (afhængig af operatør) • over internettet • SIA-IP-protokol • opkald med DTMF-toner • via RS232-port til computeren | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • taleopkald | ÷ | ÷ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • På enhedens display | ÷ | ÷ | ÷ | hvis display er valgt | ✓ |
| Nem ændring af modtagerrækkefølge | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Styring | | | | | |
| <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 • Via makroer og kommandoer i tekst (simple PLC-funktioner) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tidsstyring af udgang – to intervaller | ÷ | ÷ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Makro | | | | | |
| Antal | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Til kommandoer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Til IR-koder | ✓ | ✓ | ÷ | ÷ | ÷ |
| Sikkerhed | | | | | |
| Password | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Godkend bruger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brugerpassword til display | ÷ | ÷ | ÷ | hvis display er valgt | ✓ |
| Log | | | | | |
| Hændelseslog, antal hændelser | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| Klimalog, antal målinger | 24.576 | 24.576 | 24.576 | 73.728 | 73.728 |
| Import og eksport til .csv-fil | | | | | |
| Klimalog, eksport | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IR-koder, import og eksport | ✓ | ✓ | ÷ | ÷ | ÷ |

Manual til Proforts GSM-enheder

| Programmering | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------|---|
| Profort pc-program – via RS-232 eller internet | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sms | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Display | ÷ | ÷ | ÷ | hvis display er valgt | ✓ |

Funktioner fælles for alle modeller

| Alarm |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Automatisk alarm ved sabotage og strømsvigt (også i frakoblet tilstand)• Afventning i 30 sek. før alarm udløses• Kun alarm til seneste bruger• Ringer tre gange med taleopkald/DTMF til samme modtager ved manglende svar (Model 1 + 2 har kun DTMF-opkald)• Kvittring for alarm med # under afspilning (opkaldsliste afbrydes) |

| Indgang |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Indgang som puls- eller minuttæller. Maks. 20 Hz og 1-999.999 pulse/minutter• Variabel filtertid for indgange: 10 sek. til 64 timer• Indgang til fra/- tilkobling |

| Tid |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Automatisk eller manuel indstilling af ur• Tidsstyret til- og frakobling• Timerfunktion (med gentagelse)• Styling af statusmeddelelser• Status med intervaller på minutter, kvarter, dagligt eller ugentligt (onsdag)• Tidsangivelse i log |

| Desuden |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Opdeling i otte zoner (områder)• Datakommunikation f.eks. med PLC via RS-232 |

Som ekstraudstyr findes f.eks.:

- Temperaturprobe
(Profort nr. 007995)
- Trådløse alarmer, temperatur- og fugtmålere (model 4 + 5)
(jf. Proforts produktkatalog)
- RS-485-modul (model 5)
(Profort nr. 004745)
- "Professionel". Profort pc-program til overvågningscenter
(Profort nr. 900201)
- "Basis" Udvidet Profort pc-program (model 1 + 2 + 3)
(Profort nr. 900202 / 900214)
- 12 V DC strømforsyning (model 2)
(Profort nr. 300102)
- Ekstern antenne med 2,5 m kabel
(Profort nr. 369003)
- 9V genopladeligt batteri (model 3 + 4 + 5)
(Profort nr. 300301)
- 3,6V genopladeligt li-ionbatteri (model 1 + 2)
(Profort nr. 009010)
- IR-forlænger, 2m (model 2)
(Profort nr. 009065)
- Vandtæt kasse – IP-65 (model 2 + 3)
(Profort nr. 007022)
- Disk-antenne
(Profort nr. 369007)

1.3 Beskrivelse

Alle Proforts enheder kan sættes op på mange parametre f.eks. med egne alarmtekster. Det foregår nemmest vha. det medfølgende Profort pc-program. Data overføres fra computeren til enheden via et kabel i COM-porten. Indeholder enheden GSM-modem kan opsætningen også overføres via internettet. kan også ske ved hjælp af sms'er, eller hvis modellen er med display kan programmeringen udføres direkte på enhedens display.

Model 1: IR-fjernbetjening



Til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder GSM-modem og kan overføre data og alarmer via sms, e-mail, internettet, DTMF eller kabel. Enheden kan desuden optage og afspille infrarøde koder. Denne model leveres med strømforsyning og temperaturføler.

Model 2: 4-moduler



Til overvågning og fjernstyring. Enheden indeholder GSM-modem og kan overføre data og alarmer via sms, e-mail, internettet, DTMF eller kabel. Enheden kan desuden optage infrarøde koder og afspille disse med en ekstern sender.

Model 3: 9-moduler



Til overvågning og fjernstyring. Enheden kan overføre data og alarmer via sms, taleopkald, e-mail, internettet, DTMF eller kabel.

Model 4: Industri



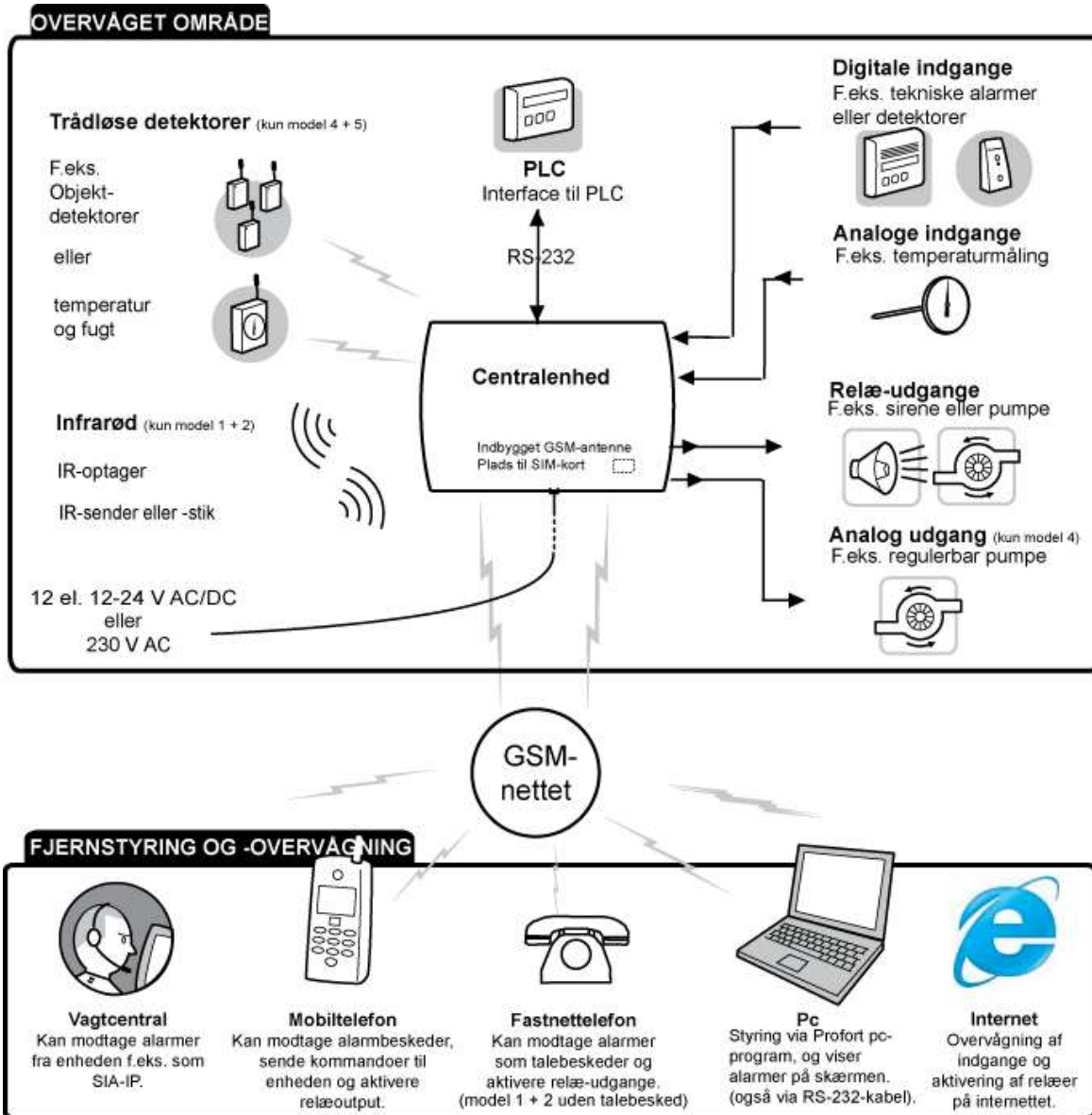
Til måling, overvågning og fjernstyring. Den kan have display til alarmvisning, betjening og log. Indeholder desuden et indbygget modul, der modtager signaler fra trådløse detektorer. Enheden kan overføre data og alarmer via sms eller internettet, hvis den er monteret med et modem.

Model 5: Piccolo® Light



Til objektsikring, overvågning og fjernstyring. Den har display til alarmvisning, betjening og log samt et indbygget modul, der modtager signaler fra trådløse detektorer. Enheden kan overføre data og alarmer via sms eller internettet, hvis den er monteret med et modem.

1.4 Funktionstegning



Montering

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:

- Anbring enheden lodret og højt. Jo højere placeret des bedre signaler
- Anbring ikke enheden bag metal, armeret beton, massiv sten eller granit

2.1 Klargør enheden

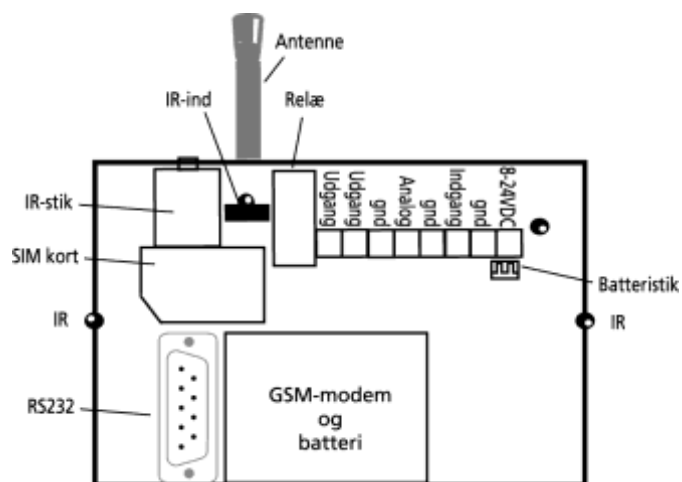
Husk enheden skal være slukket!

Løft frontpanelet af.

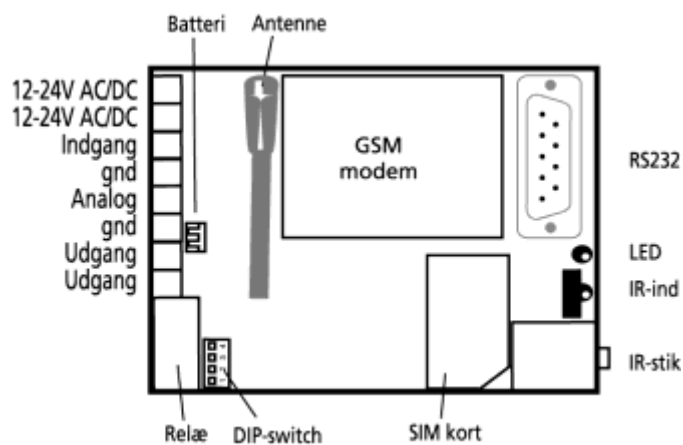
2.2 Elektrisk montage

Figur 2-1

Model 1, IR-fjernbetjening

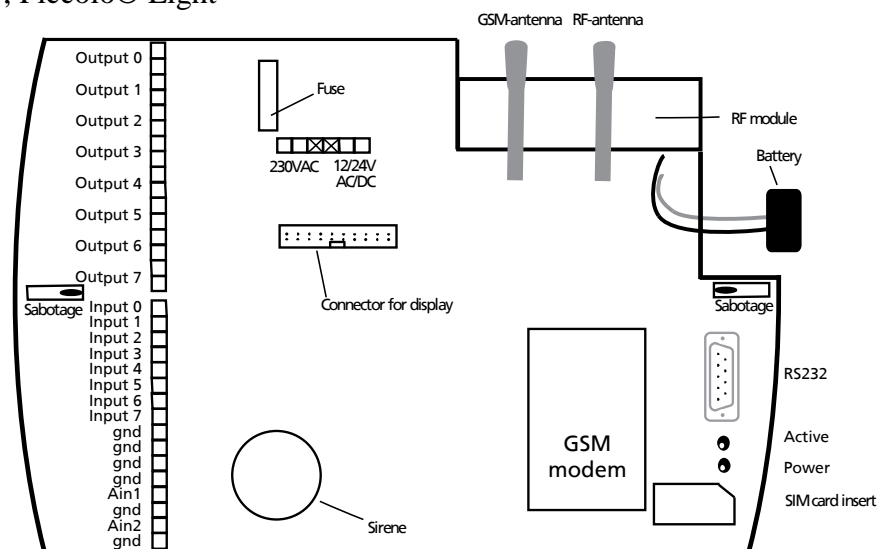


Model 2, 4-moduler



Montering

Model 5, Piccolo® Light



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 slutes (NC) vha. instruktioner til enheden. Før opstart er alle relæ-udgange brudt.

Monter digitale indgange. Aktivering af digitale indgange sker ved tilslutning af enten 0V (gnd) eller 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.

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

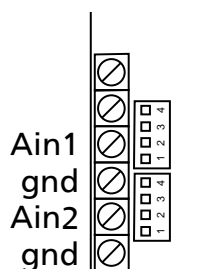
Indgang 1 kan benyttes som puls- eller timetæller.

Bemærk: Har modellen kun en indgang (indgang nul), er Indgang 1 derfor defineret til Indgang 0. Det er således kun muligt at benytte indgangen enten til fra-til-kobling eller som tæller.

Monter analoge indgange. Som standard virker de analoge indgange som alm. digitale indgange (alle DIP-switcher 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 to analoge indgange.

Figur 2-2



Montering

Hver analog indgang har fire DIP-switche. Ønsker man at tilpasse indgangene til standard-udstyr (0-10VDC, 0/4-20 mA eller PT100 probe), skal DIP-switchene i GSM-modulet 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 prober: | DIP-switch nr. 4 on (øvrige off) |

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

Hvis GSM-modtageforholdene er dårlige kan en ekstern antenne tilkobles:

1. Skru den interne antenne af
2. Bor hul i panelet til at føre et kabel gennem
3. Monter dernæst en ekstern antenne

2.3 Monter eventuelt SIM-kort

Er enheden med GSM-modem, skal du installere et SIM-kort, for at det fungerer. Alle gængse SIM-kort kan benyttes, bortset fra 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 mdr.



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 GSM-enheden. Se evt. på Figur 2-1 hvordan kortet skal vende – og husk at vende metallet ned mod printet



2.4 Tilslut enheden

1. Kontroller at indgange og relæ-udgange er tilsluttet korrekt
2. Placer fronten på enheden igen
3. Tilslut enheden til 230 VAC eller 12-24 V AC/DC (alt efter model og anvendelse). Vent ca. 10 sek. mens GSM-modemmet får kontakt til GSM-nettet. Når der lyder fire 'bib', og den røde diode begynder at blinke efter ca. 20 sek., er enheden klar.
4. Send evt. en sms med "1234 OK" og få målt GSM-signalet. Det skal helst være over 25 %.

3 KLARGØRING AF PC'EN

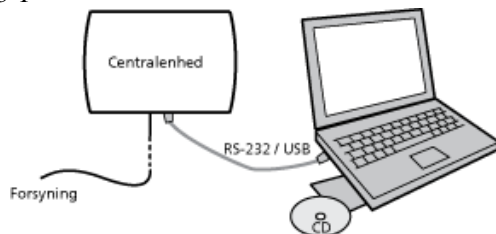
Tænd for pc'en.

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.

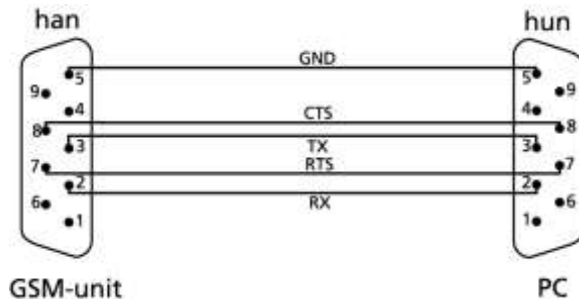
Forbind dernæst kablet til enhedens RS-232-port.

Figur 3-1



Nedenfor vises de forbindelser, der skal benyttes i et RS-232-kabel.

Figur 3-2



3.1 Minimumskrav til pc'en

- Windows 95
- 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.

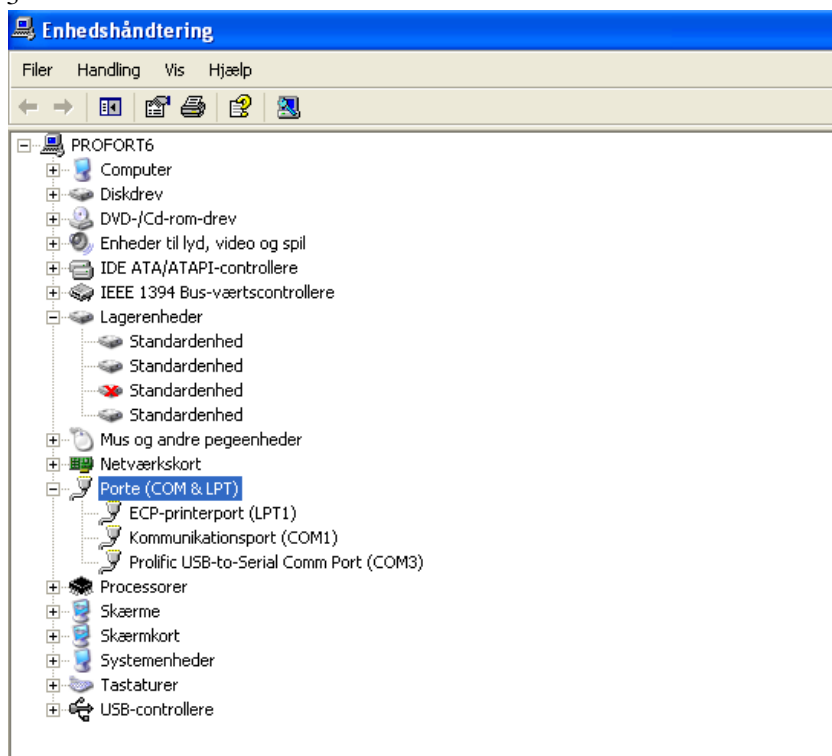
Find nummeret på den valgte COM-port (her gennemgået vha. Windows XP):

1. Vælg menuen Start på din pc

Klargøring af pc'en

2. Vælg Kontrolpanel > System
3. Vælg fanen Hardware > Enhedshåndtering
4. Vælg Porte (COM & LPT) > Kommunikationsport eller USB-to-Serial Comm. Port
5. 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.

Installation af Profort pc-program

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. Indsæt cd-rommen i pc'en
2. Programmet starter med en velkomst, hvor der er mulighed for at vælge at se manualer eller at installere programmet. Tryk på 'Install' for at begynde installationen af Profort pc-program.

Figur 4-1



3. Vælg hvilket sprog, der skal anvendes under installationen
4. Installationsguiden åbner og anbefaler, at øvrige programmer på computeren lukkes, mens installationen foregår
5. Windows foreslår en placering, hvor Profort pc-program installeres. For at ændre denne position skal du trykke på 'gennemse' (jf. Figur 4-2) og vælge den ønskede mappe.

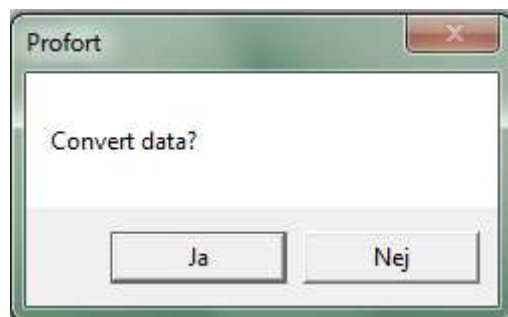
Figur 4-2



Installation af Profort pc-program

- Tryk på 'Næste >' og vælg om der skal udføres yderligere opgaver. Tryk på 'Næste >' igen.
- Tjek at indstillingerne er tilfredsstillende og tryk på 'Installer' for at starte installationen. Installationen kører automatisk og tager ca. 20 sek.
- Vælg om Profort pc-program skal åbne efter endt installation ved at sætte et flueben i 'Kør Profort' og afslut installationen ved at klikke på 'Færdig'.
- Har Profort pc-program været installeret tidligere – f.eks. i en tidligere version – vises Figur 4-3, når programmet startes første gang.

Figur 4-3



Vælg 'Ja', hvis de eksisterende informationer som opsætning og log skal overføres til den nye installation.

Vælg 'Nej', hvis du vil starte med et nyt, blankt program. Vær opmærksom på, at de tidligere data i så fald vil blive slettet permanent.

- Indtast produktnøgle i vinduet 'Produktnøgle' (vinduet åbner automatisk). Produktnøglen står på coveret af cd-rommen.
- Programmet er nu klart, og du kan sætte enheder op til brug.

Efter indtastning af produktnøglen åbner programmet automatisk. Start med at definere indstillingerne og fortsæt med den øvrige opsætning. Benyt Quick setup eller vælg Basis setup, hvis du har Proforts pc-program med Basis Setup.

5 OPSÆTNING PÅ PC

Beskrivelsen af opsætning på pc tager udgangspunkt i den udvidede opsætning med Basis setup. Områder eller punkter, der ikke kan sættes op i Quick setup er markeret med en mørk smiley (☹).

I kapitel 15 kan du se skærbilleder af de forskellige trin i opsætningen. Fanebladene fra Basis setup er nummereret, så det er overskueligt at se, hvordan vinduerne i Quick setup relaterer sig til faneerne.

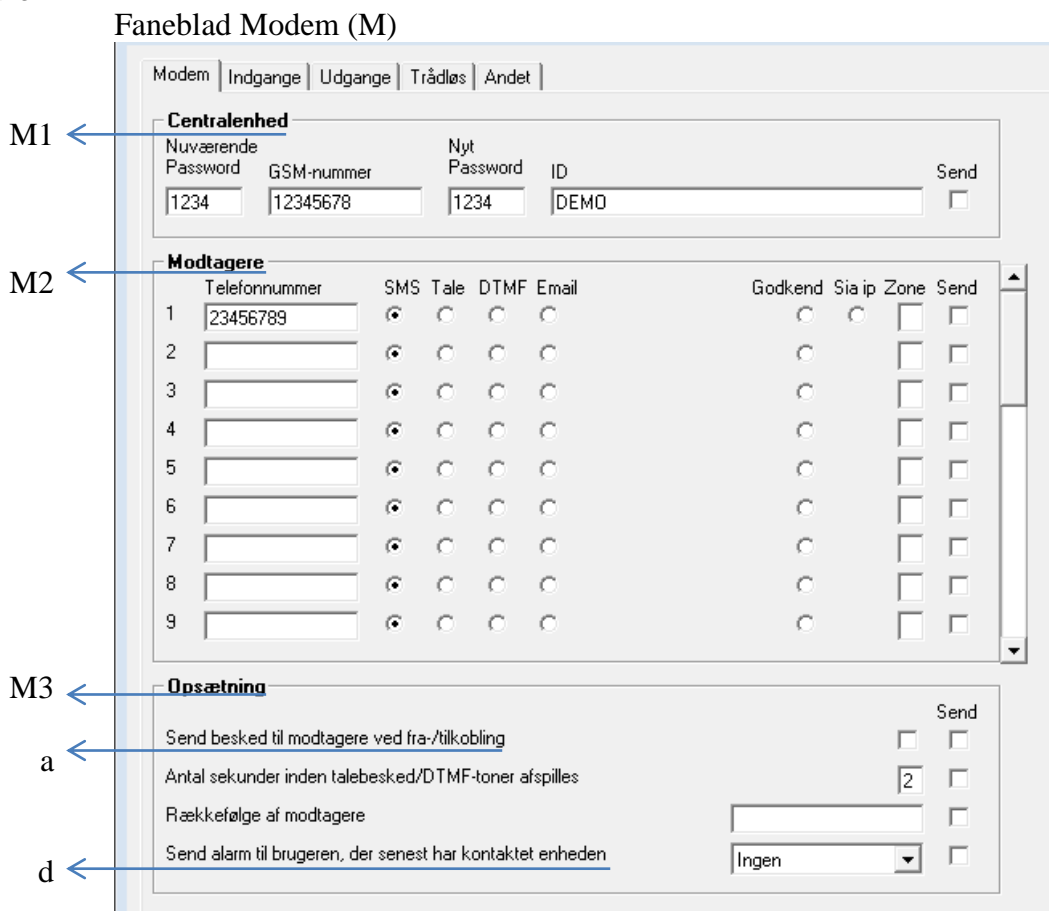
Hvert faneblad er benævnt med et stort bogstav: Et 'M' symboliserer faneblad Modem, 'I' indikerer faneblad Indgange, 'U' står for faneblad Udgange, 'T' repræsenterer faneblad Trådløs og 'A' markerer faneblad Andet.

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 fanblad Modem (M) under 'Opsætning' (3) som det første punkt (a). Som et andet eksempel har timeren A5. Den findes dermed på faneblad 'Andet' i området med nummer fem.

Figur 5-1



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 10 for hjælp til internettet).

Åbn Profort pc-program.

Alt efter hvilket program, der anvendes, åbner Profort pc-program enten med en hovedside til Basis setup eller med et vindue til Quick setup.

Første gang du bruger programmet, skal du begynde med at udfylde programmets indstillinger som beskrevet i kapitel 5.2. Dernæst defineres enheden jævnfør kapitel 5.3 - 5.8.

Opsætningen overføres og lagres i GSM-enhedens flash 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.

Efter indtastning af produktnøgle åbner Quick setup direkte med vinduet til indstillingerne (Figur 5-3), mens Basis setup viser en hovedsiden som i Figur 5-4.

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

Et vindue som Figur 5-2 åbner.

Figur 5-2

Indstillinger

Pinkode

Modem/seriel kom.port

Forbindelse via internet

Brugernavn på internet

Status kom.port

Sprog

Daglig sikkerhedskopiering

Tidspunkt

Til mappe

Ok

Figur 5-3

Quick Setup

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

Kommunikationsport


Forbindelse via internet

Brugernavn på internet

Sprog

Annuller Tilbage Næste

Udfyld indstillinger

Pinkode: Skal computeren operere gennem et GSM-modem, skal du skrive den pinkode SIM-kortet til computerens modem har. Ellers skal feltet være tomt ¹.

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, enheden skal da være sat op til nettet med sms (see kapitel 10)).

Forbindelse via internet: Ønsker du muligheden for at håndtere enheden online, skal 'Forbindelse via internet' krydses af.

Enheden skal desuden have aktiveret og sat den ønskede adgang til nettet op. Se hvordan under afsnittet GPRS i kapitel 5.8, hvis du bruger pc-programmet eller i kapitel 10, 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 kom.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.

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 [produkt navn]' ikke frem, skal du kontrollere, at den rigtige COM-port er valgt.

5.3 Hovedsiden

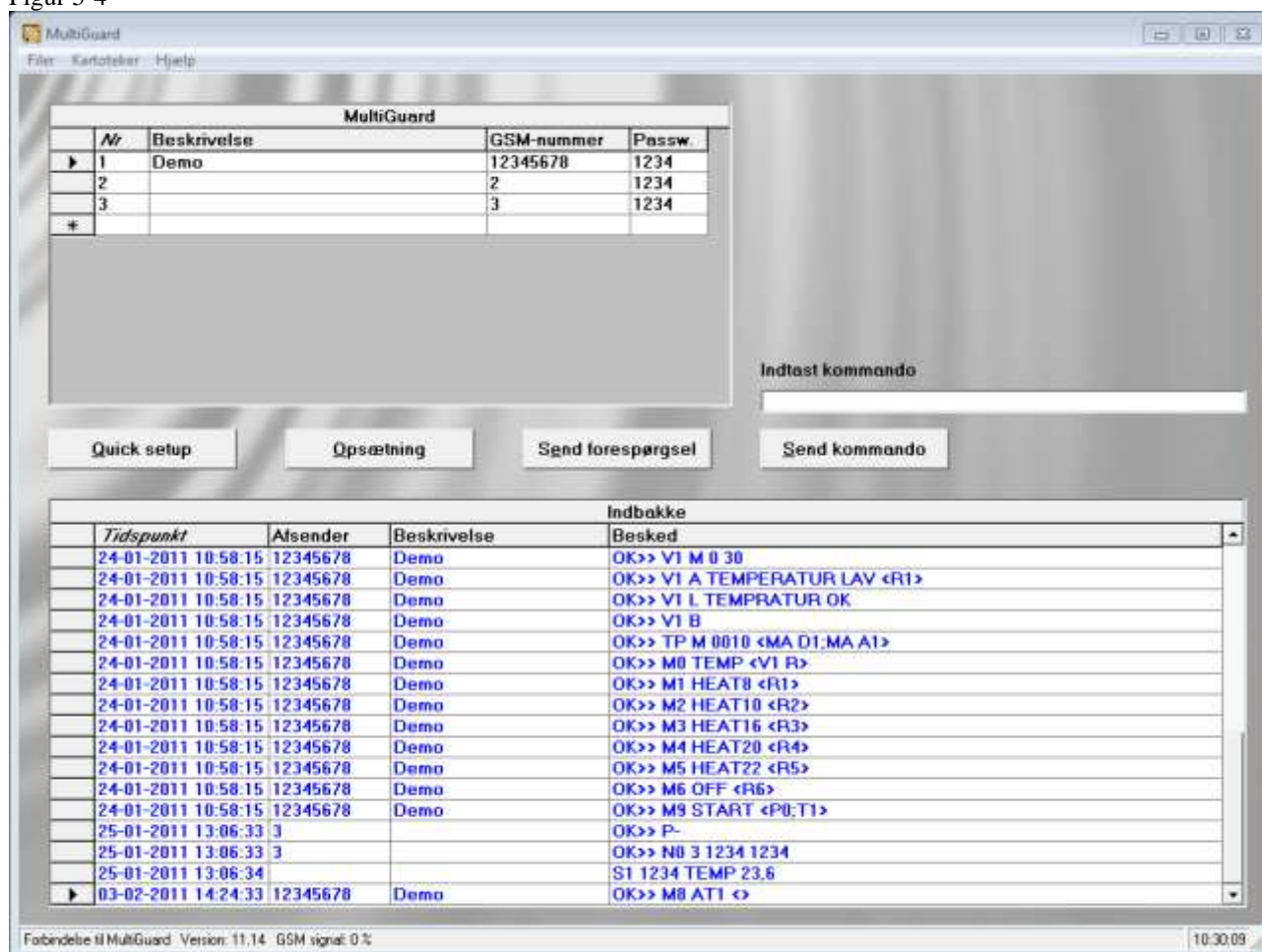
Hovedsiden vises kun ved opsætning med Basis setup ().

På hovedsiden i feltet øverst til venstre (Figur 5-4) skal enheden defineres. Det er muligt at oprette flere enheder i Profort pc-program, hvis du skal håndtere flere ad gangen.

¹  = Findes ikke i Quick setup

Opsætning på pc

Figur 5-4



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 GSM-nr. GSM-nummeret 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.

Den videre opsætning for den markerede enhed foregår i fem trin: Modem (kapitel 5.4), Indgange (kapitel 5.5), Udgange (kapitel 5.6), Trådløs (kapitel 5.7) og Andet (kapitel 5.8).

Tryk på 'Opsætning' midt på hovedsiden og fortsæt i det nye vindue. Eller vælg at sætte op med Quick setup ved at trykke på 'Quick setup' midt på hovedsiden.

5.4 Faneblad: Modem (M)

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

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

GSM-nummer: Telefonnummeret på enhedens SIM-kort angives her. Muligheden er valgfri men dog en nødvendighed, hvis ur-funktionen skal benyttes (f.eks. i forbindelse med logging 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.

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.

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 +45 og ikke 0045.

Alarm-typer: Alarmer kan modtages enten som 'SMS', 'Tale', 'DTMF', 'Email' eller 'Sia ip'.

Vælges 'Tale' skal du indtale en besked til alarmer (se kapitel 11). (Model 1 + 2 har ikke talebesked).

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

Opsætning på pc

Ønskes alarmer som en e-mail, angives det nummer, som tele-operatøren anvender ved e-mails. F.eks. 200 = TDC. Anvender du et andet selskab, kontakt dem for hjælp. Ved afkrydsning af e-mail kommer et nyt felt til mail-adressen frem. E-mail-adressen kan maks. være 48 tegn.

Ønskes alarmer 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 skal 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 GSM-enhedens id (id se s. 20).

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

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 vinges af 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 'alarmtypen'.

Skal godkendelsen efterfølgende ophæves, gøres dette ved at slette den pågældende modtager.


Er der ingen numre oprette 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 5.5 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 ²: 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'.

²  = Findes ikke i Quick setup

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. (Model 1 + 2 har ikke 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.

5.5 Faneblad: Indgange (I)

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

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

Opsætning på pc

- 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 5.4 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 Figur 5-6 side 29).
- 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** ³: 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.
- Send** : Se 'Send' side 21

Analoge indgange (I2)

(Model 1 kun en indbygget temperaturføler og ikke en decideret analog indgang).

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). Model 1 har ikke en analog indgang men en indbygget temperaturføler. Den skal derfor altid sættes til Profort 007995.

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.

³  = Findes ikke i Quick setup

Opsætning på pc

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 alarmer, 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.

Opsætning (I3)

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

Bemærk: Har modellen kun en indgang (indgang nul), er Indgang 1 defineret til Indgang 0. Det er således kun muligt at benytte indgangen enten til fra-til-kobling eller som tæller.

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.

Bemærk: Har modellen kun en indgang (indgang nul), er Indgang 1 defineret til Indgang 0. Det er således kun muligt at benytte indgangen enten til fra-til-kobling eller som tæller.

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.

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 4 + 5). Ved blanke tekstfelter frasorteres alarm.

Opsætning på pc

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 en 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.

Send forskellige talebeskeder: Hvis vinget af, kan der sendes en talebesked på tre sekunder, når indgangen brydes og en anden på tre sekunder når indgangen sluttet. Er feltet blankt, sendes samme talebesked for brudt og sluttet tilstand. (Model 1 + 2 har ikke talebesked).

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.

5.5.1 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.

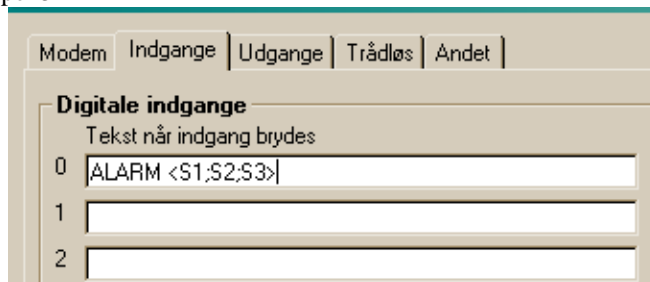
- Kommandoer forrest i tekstfeltet bevirker, at kommandoen udføres, også når enheden er frakoblet. Står kommandoer sidst i tekstfeltet, udføres kommandoen ikke i frakoblet tilstand
- Ved brug af flere kommandoer adskilles disse med et semikolon
- Kommandoer starter med '<' og slutter med '>'.

Opsætning på pc

Eksempel på kommando i tekstfelt

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

Eksempel 5-2



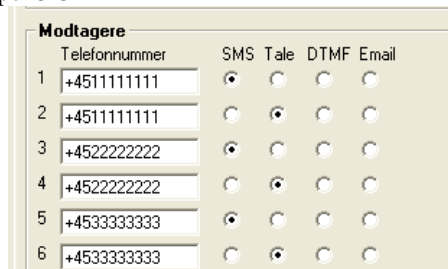
The screenshot shows a window with tabs: Modem, Indgange, Udgange, Trådløs, and Andet. The 'Indgange' tab is selected. Under the heading 'Digitale indgange', there is a label 'Tekst når indgang brydes'. Below this are three input fields numbered 0, 1, and 2. Field 0 contains the text 'ALARM <S1;S2;S3>'. Fields 1 and 2 are empty.

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 sender alarmer, 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 5.4 Faneblad: Modem):

Eksempel 5-3



The screenshot shows a window titled 'Modtagere'. It has a table with columns: Telefonnummer, SMS, Tale, DTMF, and Email. There are six rows, numbered 1 to 6. Each row has a text input field for the phone number and four radio buttons for the communication methods.

| | Telefonnummer | SMS | Tale | DTMF | Email |
|---|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | +4511111111 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | +4511111111 | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

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:

Opsætning på pc

Eksempel 5-4

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

Når indgang 0 slutter, vil alarmer 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.

5.6 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 (eksempelet viser en enhed med fire udgange):

Opsætning på pc

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. 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

Relæ-udgange (U1)

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

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

Send ●: Se ’Send’ side 21

Analog udgang (U3) ●⁴: Angiv en værdi for spændingen på udgangen (0-10 V). (Kun model 4 har en analog udgang)

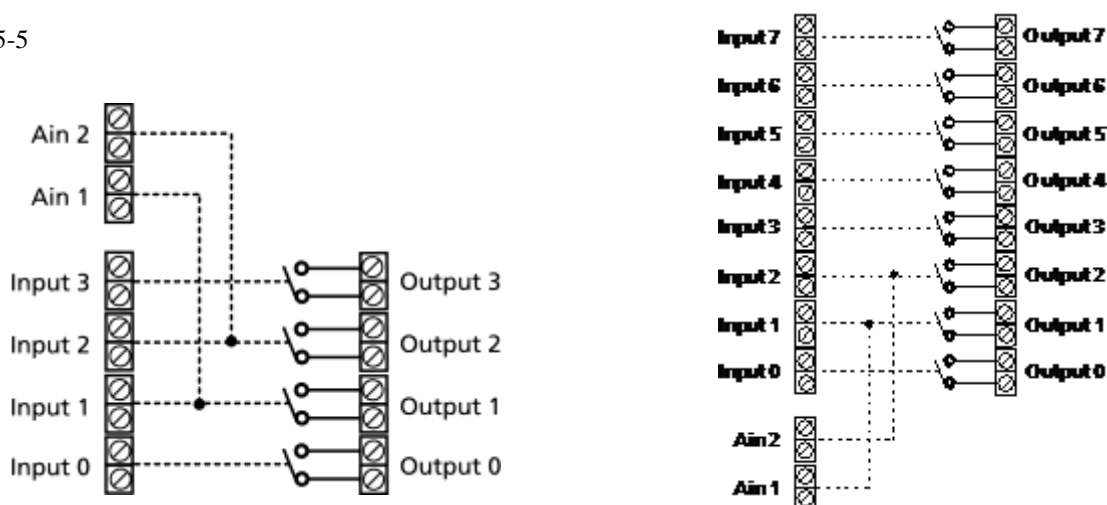
Opsætning (U2)

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

Figur 5-5 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 5-5



⁴ ● = Findes ikke i Quick setup

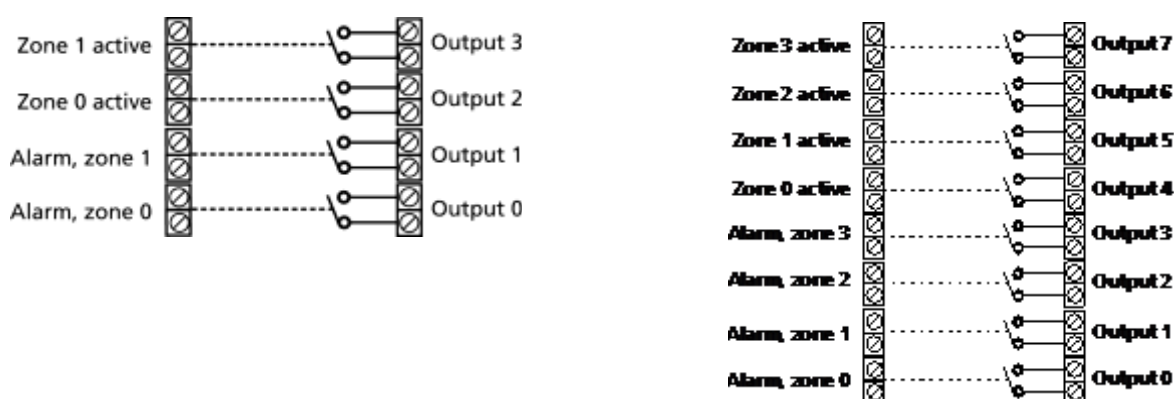
Opsætning på pc

Udgange afspejler fra-/tilkoblet: Hvis vinget 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 5-6.

Figur 5-6



5.7 Faneblad: Trådløs (T)

Kapitlet gælder kun for enheder med trådløst interface – model 4 + 5. Trådløs indgår ikke i Quick setup ☺.

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 5-7.

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 el. 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 5.4 Faneblad: Modem).

En personalarm kan via tilkobling 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. Tabel 1 nedenfor.

Opsætning på pc

Figur 5-7

Tabel 1

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

Type: Vælg sensortype
 Handling: Vælg Alarm/Kun log
 Ok: Vælg normalinterval

Opsætning på pc

Alarm tekst: Tekst ved alarm

Ok tekst: Tekst ved normaltilstand

NB: Ønsker du at logge data, skal enhedens telefonnummer være registret, se side 19.

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 el. talebesked.

Er feltet ikke markeret, overvåges batteriet ikke.

Send kun trådløs alarm...: Hvis du anvender GSM, 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 GSM, 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.

Send: Se 'Send' side 21

5.7.1 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.

Opsætning på pc

Eksempel 5-7

| | | | | |
|----------------|-------------------------|---------|---------|-------|
| Modem | Indgange | Udgange | Trådløs | Andet |
| Trådløs | | | | |
| Detektor nr | Tekst for detektor | | | |
| 012345 | MONA LISA <N1 20101010> | | | |

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

5.8 Faneblad: Andet (A)

Opsætning (A1)

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

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 sabotagealarm...: 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.

Aktivering af sirene ved alarm ☹: Der kan vælges om og hvor længe enheden skal afgive lydssignal ved alarm. Ved blank gives ikke lydssignal. Vælg mellem 10 sek., 20 sek., 40 sek., 1 min, 2 min, 4 min, 8 min. (Gælder kun for modeller med sirene).

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 GSM-nummer/telefonnummer under Faneblad: Modem, hvis enheden automatisk skal opdatere tiden en gang om ugen.

Selv om der ikke benyttes batteri som backup, kan der slukkes for forsyningen til enheden uden at miste klokkeslettet. Et internt batteri gemmer tiden i en halv time.

Fra-/tilkobling (A2) ●⁵

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).

Opret ny tekst for standardtekster (A3) ●

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).

Automatisk til-/frakobling (A4): 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 (A5)

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.

⁵ ● = Findes ikke i Quick setup

Opsætning på pc

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 udfører, 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.

Display (A6) ☹

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.

GPRS (A7)

Teleselskab: Angiv enhedens internetadgang. Vælg enten at internettet ikke skal bruges ('GPRS 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. punkt 0 og 0 side 18).

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 (A8)


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 makroer i alt (M0-M9). De kan aktiveres med det valgte navn i en sms eller med telefonopkald og DTMF-toner.


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 ⁶: (Kun for modeller med infrarød). 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 13.

Hent infrarøde koder fra arkiv : (Kun for modeller med infrarød) 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 13

Send infrarøde koder til arkiv : (Kun for modeller med infrarød) 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 Bosch EPH 6.0 varmpumpe.

Arkivet kan senere findes øverst på hovedsiden (Figur 5-4) under Kartoteker > Infrarøde koder.


Send/Gem: Efter endt opsætning gemmes oplysningerne i pc’en ved at trykke på knappen nederst i vinduet med ’Send/Gem’ i Basis setup eller ’Udfør’ i Quick setup. Basis setup overfører al opsætning, hvor ’send’ er vinget af – programmet markerer automatisk ’send’, hvis der er foretaget ændringer. Quick setup overfører hele programmet til centralenheden.

Eller
Udfør

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 <produktnavn>”.

Under overførslen af opsætningen ’bibber’ enheden tre gange.

Mislykkes overførselen, vises beskeden: ”Kommandoer ikke afsendt”. Prøv igen.

⁶  = Findes ikke i Quick setup

Opsætning via display

6 OPSÆTNING VIA DISPLAY

(Kapitlet gælder kun for enheder med display)

Displayet betjenes vha. fire knapper: Menu, Pil op, Pil ned og Ok.

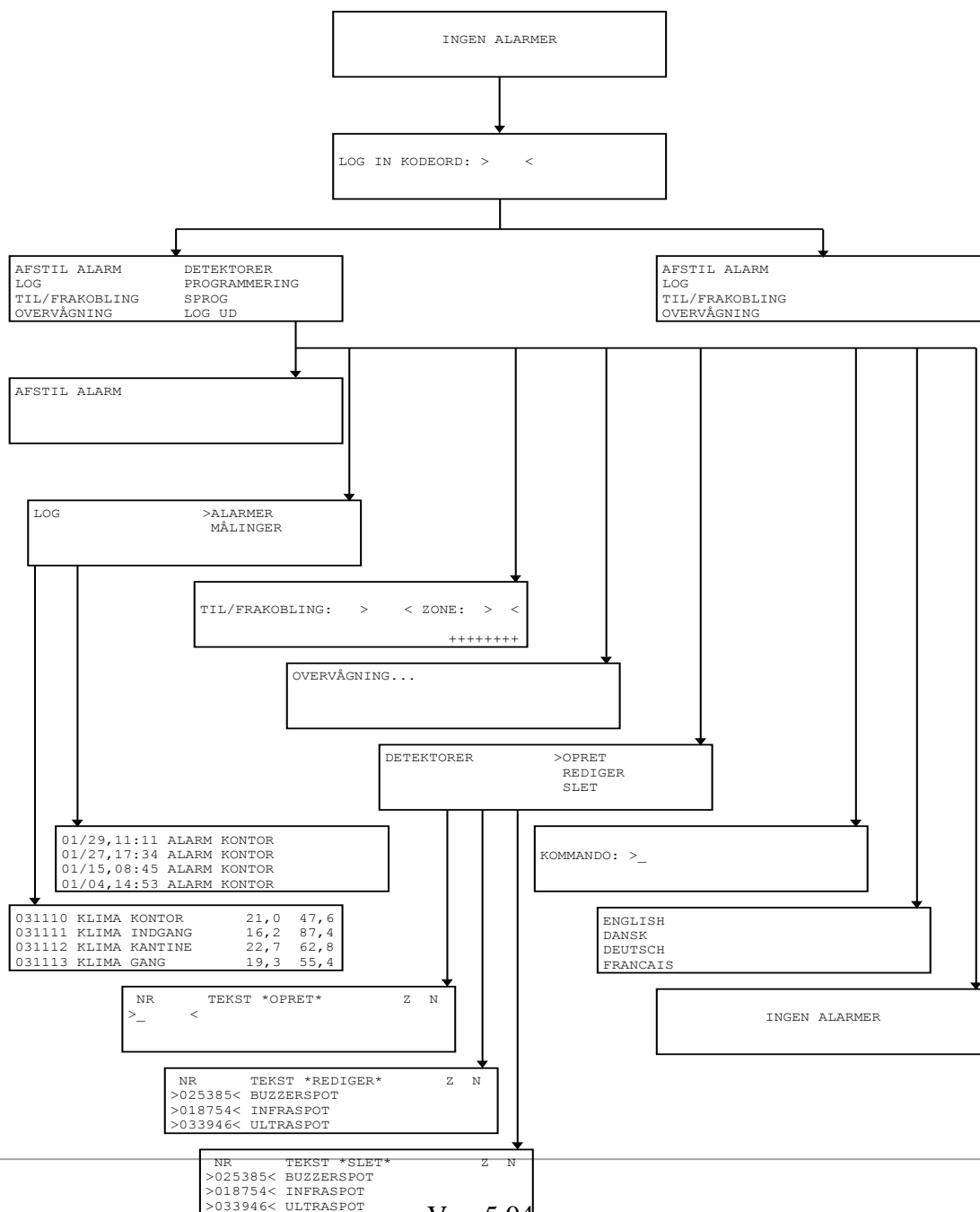
Menu: Fra standby-teksten 'INGEN ALARMER' tryk 'Menu'. For at komme tilbage til standby-teksten, tryk på 'Menu' igen.

Pil op, Pil ned: Brug piletasterne til at navigere mellem menuer, og til at vælge et tal eller bogstav.

Ok: Brug OK til at vælge menu, og til at komme tilbage til oversigten med de syv menuer.

Displayets menu er struktureret på følgende vis:

Figur 6-1



Fra displayet kan følgende f.eks. administreres:

- Adgang til enheden (kapitel 6.1)
- Ændre standardtekst (kapitel 6.2)
- Opsætte enheden (kapitel 6.3)
- Afstille alarmer (kapitel 6.4)
- Fra-/tilkobling af hele centralenheden, eller af de 0-7 zoner enkeltvist (se 9.1)
- Håndtere detektorer og repeaters (kapitel 6.5)
- Overvågning af detektorer (kapitel 6.6)
- Se de seneste 256 hændelser og analoge målinger i loggen (se kap. 12)

6.1 Adgang til enheden

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

Log ind

- Vælg Menu
- Indtast passwordet på fire cifre
 - Brug piltasterne til at vælge et tal
 - Tryk OK mellem hvert tal
- Tryk OK

I LOG IND 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 OK.

Log ud

1. Vælg MENU
2. Gå til LOG UD
3. Tryk OK

Ændre password

1. Vælg MENU
2. Gå til PROGRAMMERING
Tryk OK
3. Tast N0 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 OK indtil enheden giver tre 'bib'

Brugerpassword

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

1. Vælg MENU

2. Gå til PROGRAMMERING
Tryk OK
3. Tast TK xxxx (x = brugerpassword på fire cifre)
4. Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

6.2 Ændre standby-tekst i display

Når der sættes strøm til enheden, vises standardteksten 'Busy' 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.

Standardteksten er også standby-tekst, dvs. den tekst, der vises i displayet, når menuen ikke er aktiveret.

Standardteksten ændres fra displayet:

1. Vælg PROGRAMMERING
Tryk OK
2. I KOMMANDO tastes kommandoen LA efterfulgt af den nye tekst. Husk altid et mellemrum efter en kommando.
Tryk OK for at vælge et bogstav eller for at indsætte et mellemrum
3. Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

6.3 Opsætning

Enheden kan sættes op med forskellige kommandoer. Se kommandoer til opsætning i kapitel 8.

1. Vælg PROGRAMMERING
Tryk OK
2. I KOMMANDO: >_ < brug piltasterne til at indtaste den ønskede kommando
Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

Eksempel, Tilkoble batteri-check på detektor:

1. Vælg PROGRAMMERING
Tryk OK
2. I KOMMANDO: >_ < indtast FE
Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

6.3.1 Opret ur

Stil uret i enheden, hvis du ønsker tidsangivelser eller at anvende funktioner med tidsstyring. Enheden kan slukkes uden at miste klokkeslættet. En automatisk backup gemmer tiden i en halv time. Fungerer også uden backup-batteri.

Opsætning via display

1. Vælg PROGRAMMERING
Tryk OK
2. I menuen PROGRAMMERING tast følgende: TM åå/mm/dd, tt:mm:ss

Eksempel:

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

6.4 Afstil alarm

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

1. Vælg AFSTIL ALARM
2. Tryk OK

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 begge piletaster på en gang.

6.5 Håndter detektorer og repeaterer

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

For overvågning af de trådløse detektorer se kapitel 12 Log.

6.5.1 Opret en detektor eller repeater

1. Start detektoren ved at sætte batteri i
2. Vælg DETEKTORER i menuen
Tryk OK
3. Tryk OK for at springe til 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. Skriv vha. piltasterne evt. en tekst i TEKST (maks. 57 tegn), f.eks. en titel eller en placering. Tekst kan fravælges ved at trykke OK to gange (to blanktegn). Cursoren springer da videre til Z (zone). Hvis intet angives, anvendes standardteksten ALARM.
5. Tast evt. zone i Z (med tal fra 0-7). Tryk OK for at springe til L (niveau).
6. L (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 OK for at afslutte oprettelse af detektoren. Centralenheden kvitterer med tre 'bib', og oplysningerne er gemt.

6.5.2 Afbryd uden at opdatere

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

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

1. Tryk på displayets menu-knap. 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.

6.5.3 Rediger detektoroplysninger

Gå til REDIGER for at redigere detektoroplysningerne.

1. Vælg DETEKTORER. Rul ned til REDIGER
Tryk OK
2. Brug piltasterne til at vælge detektor-nr.
Tryk OK og cursoren springe til TEKST
3. Brug piltasterne til at vælge bogstav
Tryk OK mellem hvert bogstav. Kun ét blanktegn er tilladt; ved to blank-tegn hopper cursoren automatisk videre til Z (zone).
4. En detektor kan tilknyttes en anden zone (en zone med tal fra 0-7) vha. piltasterne
Tryk OK for at springe til L (niveau)
5. Niveau for følsomhed på en seismisk detektor kan ændres til en højere eller lavere følsomhed med et tal fra 0-5
6. Tryk OK for at afslutte redigeringen. Enheden kvitterer med tre 'bib', og oplysningerne er opdateret.

6.5.4 Slette en detektor

1. Vælg DETEKTORER i display-menuen. Rul ned til SLET
Tryk OK
2. Brug piltasterne til at vælge detektor-nr.
Tryk OK. Teksten SLET? >NO< vises på displayet.
3. Tryk OK for at fortryde sletningen, eller tryk på en piletast til teksten SLET? >YES< vises på displayet.
Tryk OK for at slette detektoren. Enheden kvitterer med tre 'bib', og detektoren er slettet.

Bemærk: Kun en detektor kan slettes ad gangen.

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

6.6 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 12 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., signalstyrke i procent og alarmtype (A, I eller O):

A = almindelig alarm

I = installationsfejl

O = OK

Eksempel:

031060A 25%

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

7 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 hovedsidens kommandofelt i pc-programmet (se Figur 7-1).

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 5.5.1 og 0.

Kommando i Profort pc-program

Figur 7-1

The image shows a simple graphical user interface for entering a command. It consists of a grey rectangular area with the text 'Indtast kommando' (Enter command) at the top. Below this text is a white text input field. At the bottom of the grey area is a button with the text 'Send kommando' (Send command).

Alle afsendte kommandoer kan ses i udbakken under Filer → Udbakke:

Figur 7-2

The image shows a window titled 'Udbakke' (Log) with a table of command history. The table has five columns: 'Tidspunkt' (Time), 'Modtager' (Receiver), 'Beskrivelse' (Description), 'Besked' (Message), and 'Se' (View). The data in the table is as follows:

| Tidspunkt | Modtager | Beskrivelse | Besked | Se |
|---------------------|----------|----------------------------------|----------------------------|----|
| 09-09-2005 14:35:43 | 12345678 | | 1234 N1 | |
| 12-09-2005 13:52:45 | 20257023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 1234 N0 20257023 2345 DEMO | |
| 12-09-2005 13:52:54 | 20257023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 2345 N2 61717023 | |
| 12-09-2005 14:49:03 | 61717023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 1234 CN | |
| 12-09-2005 14:52:45 | 61717023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 1234 L7 TYTFY | |
| 12-09-2005 14:53:30 | 61717023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 1234 A0 TEMPERATURE LOW | |
| 12-09-2005 14:53:32 | 61717023 | Byggeplads, sømmervej 16 | 1234 L0 TEMPERATURE OK | |
| 14-09-2005 08:39:20 | 12347777 | Museum, Kongevej | 1234 N0 12347777 1234 1234 | |
| 12-09-2005 12:38:43 | 12346666 | Sommerhus | 1234 N0 12346666 1234 1234 | |
| 15-09-2005 14:06:18 | 12346666 | Sommerhus, Plantagevej & Klitvej | 1234 N0 12346666 1234 1234 | |
| 12-09-2005 12:37:13 | 22222222 | Vandingsanlæg, mørkvej 4 | 1234 N0 22222222 1234 1234 | |
| 15-09-2005 14:05:55 | 12345555 | Vandingsanlæg, Mørkvej 4 | 1234 N0 12345555 1234 1234 | |

Kommando i sms'er

Enheden kan også sættes op med sms'er fra en GSM-mobiltelefon. 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

Brug af kommandoer

*) 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.

(sms)kommandoer til opsætning

8 (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.

Yderligere beskrivelse af funktionerne kan du finde under skildringen af Profort pc-program i kapitel 5.

8.1 Password og id

| | |
|--|---|
| Enhedens telefonnummer: 1234 N0 xxxxxxxxx (N0 = N + nul) | Definerer enhedens telefonnummer og opretter det som N0 (N + nul). xxxxxxx er enhedens telefonnummer (nummeret på SIM-kortet i enheden). N0 vil også blive oprettet, hvis du ændrer password – se efterfølgende. Flere funktioner er betinget af, at enhedens telefonnummer er defineret. |
| Password: 1234 N0 xxxxxxxxx yyyy (N0 = N + nul) | Ændrer enhedens password. 1234 = nuværende password. yyyy = fire cifre valgt som nyt password. xxxxxxx er enhedens telefonnummer og defineres ved samme lejlighed som sådan. |
| Id: 1234 N0 xxxxxxxxx yyyy TEKST (N0 = N + nul) | Hvis der ikke er valgt en id, er den det samme som passwordet. Id'et, her benævnt TEKST, kan være tal og bogstaver med maks. 32 tegn. yyyy = fire cifre valgt som nyt password. Ønsker du ikke nyt, anvend da det gamle (her = 1234). xxxxxxx er enhedens telefonnummer og defineres ved samme lejlighed som sådan. |
| Brugerpassword: (Kun modeller med display) 1234 TK xxxx 1234 TK | Opretter brugerpassword. xxxx = en valgfri adgangskode på fire cifre. Sletter brugerpassword. |

8.2 Modtagere

| | |
|---------------------------------------|---|
| Oprette modtager: 1234 Nx YYYYYYYY | Opretter alarmmodtager nr. x til at modtage alarm som sms. x = 1-9 og A-P. yyyyyyyy er alarmmodtagerens telefonnummer. Bemærk: Koden for de første ni modtagere er N1 til N9. Modtager 10 til 25 betegnes NA, NB, NC osv. op til og med NP. |
|---------------------------------------|---|

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|--|--|
| 1234 Nx yyyyyyyy # (Kun modeller med talebesked) | Opretter alarmmodtager nr. x til at modtage alarm som talebesked. x = 1-9 og A-P. yyyyyyyy er alarmmodtagerens telefonnummer. |
| 1234 Nx yyyyyyyy * | Opretter modtager x til at modtage alarm med DTMF-toner |
| 1234 Nx yyy aaaa@bb.dk | Opretter modtager x til at modtage alarm med e-mail. yyy = dit telefonselskabs nummer til e-mail-service. F.eks. 200 = TDC, 1010 = Telia. Tjek med dit telefonselskab – kontakt dem for hjælp. aaaa@bb.dk = E-mail-adressen (maks. 48 tegn). |
| 1234 N1 xxx.xxx.xxx.xxx:yyyyy + 1234 N0 qqqqqqqq 1234 zzzz (N0 = N + nul) | Opretter modtager 1 til at sende alarm som SIA-IP-protokol til en kontrolcentral. SIA-IP kan kun oprettes på modtager 1. (Den første sms: xxx.xxx.xxx.xxx = kontrolcentralens IP-nummer, yyyyyy = kontrolcentralens portnummer. De to numre skal adskilles af et kolon. Den anden sms: N0 = N + nul, qqqqqqqq = enhedens telefonnummer, 1234 = password og nyt password, zzzz = id – id skal ved SIA-IP være oplyst af alarmcentralen). |
| Slette modtager: 1234 Nx | Sletter alarmmodtager x. x = 1-9 og A-P. |
| Opret modtagere i zone: 1234 yx zzzzzzzz | y = zone 0-7, x = modtager 1-9 og A-P, zzzzzzzz = telefonnummer. Husk også at oprette zone på indgang. |
| Eks.: 1234 34 zzzzzzzz 1234 2B zzzzzzzz | Opretter alarmmodtager 4 til zone 3 = 34. Opretter alarmmodtager B (11) til zone 2 = 2B. |
| Godkende tlf.nr.: 1234 Nx yyyyyyyy + | Kun modtager x med telefonnummer yyyyyyyy kan kontakte enheden. x = 1-9 og A-P. Flere modtagere kan godkendes. |
| Nummerrækkefølge: 1234 NR xxx... | Ændrer nummerrækkefølgen i modtager-kartoteket (x = 0-9 eller A-P). Opkald vil kun blive lavet til de angivne modtagere og i den listede rækkefølge. |
| Eks.: 1234 NR 3421A | Enheden sender besked først til modtager nr. 3, dernæst til nr. 4, 2, 1 og 10 (A) |
| 1234 NR | Sletter ændret nummerrækkefølge i modtager-kartoteket. Alarmopkald sendes igen fra første til sidste modtager på modtagerlisten. (standardindstilling). |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|---|--|
| Send alarm til seneste bruger: 1234 K1 | Seneste bruger får alarm med sms. |
| 1234 K2 | Seneste bruger får alarm som talebesked. (Forudsætter at enheden har talebesked) |
| 1234 K3 | Seneste bruger får alarm både med sms og talebesked. (Talebesked forudsætter, at enheden har talebesked) |
| 1234 K0 (K0 = K + nul) | Deaktiverer Send alarm til seneste bruger. (Standardindstilling) |

8.3 Indgange

8.3.1 Digital indgang

Opret digital indgang

| | |
|--|--|
| Brudt: 1234 Ax TEKST | Opretter TEKST ved åbne/bryde. x = f.eks. 0-7 hvis enheden har otte indgange. Maks. 64 tegn inkl. mellemrum. |
| 1234 Ax | Sletter TEKST ved åbne/bryde. |
| Sluttet: 1234 Lx TEKST | Opretter TEKST ved lukke/slutte. |
| 1234 Lx | Sletter tekst ved lukke/slutte. |
| Display: 1234 LA TEKST | Opretter den tekst, der skal vises på enhedens display (maks. 38 tegn). Standardteksten er 'INGEN ALARM'. |
| Zone: 1234 Ax Zy TEKST | Opretter tekst på indgang x (x = 0-7) i zone y (y = 0-7) ved åben/bryde. |
| 1234 Lx Zy TEKST | Opretter tekst på indgang x (x = 0-7) i zone y (y = 0-7) ved lukke/slutte. |
| Indgang til til- og frakobling: (Modeller med en digital indgang kan enten benytte indgangen til fra-/tilkobling eller som tæller) 1234 RN | Sætter indgang 0 (nul) til brug for fra-/tilkobling af anlægget (Niveau). Sluttet tilstand angiver frakobling. |
| 1234 RP | Sætter indgang 0 (nul) til brug for fra-/tilkobling af anlægget (Puls). |
| 1234 RF | Deaktiverer til- og frakobling på indgang 0 (nul), og sætter den til almindelig alarmindgang. (Standardindstilling) |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|----------------------|---|
| Spænding: 1234 WN | Sætter indgange til aktivering ved 24 V |
| 1234 WF | Sætter indgange til aktivering ved GND (Standardindstilling). |

Indgang 1 som tæller

(Modeller med en digital indgang kan benytte indgangen enten til fra-/tilkobling eller som tæller)

| | |
|--|--|
| Pulstælling: 1234 UN | Sætter indgang 1 til brug for pulstælling. |
| 1234 UN xxxxxx | Aktiverer pulstælling. xxxxxx er lig med en startværdi mellem 0 og 999999. Skriv f.eks. 50, og tællingen vil starte ved 50 pulse. |
| Minuttælling: 1234 UM | Sætter indgang 1 til brug for minuttælling. |
| 1234 UM xxxxxx | Aktiverer minuttælling. xxxxxx er lig med en startværdi mellem 0 og 999999. Skriv f.eks. 50, og alarmeringen vil starte efter 50 minutter. |
| Alarmindgang: 1234 UF | Deaktiver puls- eller minuttælling og sætter indgang 1 til almindelig alarmindgang. Standardindstilling. |
| Pulstælling, grænseværdi og alarmtekst: 1234 L1 xxxxxx 1234 A1 TEKST | 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). Alarmtekst, sendes ved overskridelse af grænse. |

8.3.2 Analog indgang

| | |
|---|--|
| Skala: 1234 Vx S yyyy zzzz | Opsætning af skalaen (yyyy = minimum zzzz = maksimum) for 0-10 V og for 0-20 mA. x er f.eks. = 1-2, hvis enheden har to analoge indgange. Min. og maks. skal ligge mellem -999 og 999. Decimaler er ikke tilladt. |
| Punkter til normalværdi: 1234 Vx M yyyy zzzz | Opsætning af værdier for normalintervallet (Punkt 1 og Punkt 2) på analog indgang x. x er f.eks. = 1-2, hvis enheden har to analoge indgange. 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. |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|--|--|
| Alarmtekst : 1234 Vx A TEKST | Lav alarmtekst på analog indgang x sendes, når værdien bliver mindre end værdien defineret i Punkt 1/yyyy (Vx M YYYY zzzz). |
| 1234 Vx L TEKST | Mellem alarmtekst på analog indgang x 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 Vx B TEKST | Høj alarmtekst på analog indgang x sendes, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 2/zzzz (Vx M YYYY zzzz). |
| Zone på analoge alarmer: 1234 Vx A Zy TEKST | Lav alarmtekst på analog indgang x sendes til zone y, når værdien bliver mindre end værdien defineret i Punkt 1. y = 0-7 |
| 1234 Vx L Zy TEKST | Mellem alarmtekst på analog indgang x sendes til zone y, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 1 eller lavere end værdien i Punkt 2. y = 0-7 |
| 1234 Vx B Zy TEKST | Høj alarmtekst på analog indgang x sendes til zone y, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 2. y = 0-7 |

8.3.3 Fælles for digitale og analoge

| | |
|-----------------------------------|---|
| Opret filter: 1234 Ax Xy TEKST | Opretter filter på indgang x i zone y ved 'åbne/bryde' x = f.eks. 0-7 ved otte indgange y = 0-7 |
| 1234 Lx Xy TEKST | Opretter filter på indgang x i zone y ved 'lukke/slutte' x = f.eks. 0-7 ved otte indgange y = 0-7 |
| 1234 Ax TEKST | Sletter filter på indgang x |
| Filtertid: 1234 Fx | Opretter filtertiden x på alle indgange med filter (x = 1-9 + P-V). 1= 10 sek. (standard), 2 = 20 sek., 3 = 30 sek., 4 = 1 min., 5 = 2 min., 6 = 4 min., 7 = 8 min., 8 = 15 min., 9 = 30 min., P = 1 t(ime), Q = 2 t., R = 4 t., S = 8., T = 16 t., U = 32 t., V = 64 t. |

(sms)kommandoer til opsætning

Tale/DTMF

| | |
|---------------------------------|---|
| Alarm med tale/DTMF: 1234 W1 | Sætter enheden til at sende den samme talebesked på seks sek. for både sluttet og brudt indgang. |
| 1234 W2 | Sætter enheden til at sende en talebesked (tre sek.) for brudt tilstand og en talebesked for sluttet tilstand (tre sek.). |
| 1234 Xy | Angiver y antal sek. (fra 0-9) fra telefonforbindelse etableres, til første DTMF-tone eller talebesked sendes. y = 0-9, standardindstilling = 2 sek. Benyttes 0 afventer enheden kvittering fra kontrolcentral, før DTMF-tone sendes. |

Kommando i tekst

| | |
|---|--|
| Kommando i tekst: 1234 Ax TEKST <KOMMANDO> | En kommando efter teksten udføres kun, når enheden er tilkoblet. (KOMMANDO udføres, når indgang x brydes, hvis enheden er tilkoblet.) |
| 1234 Ax <KOMMANDO> TEKST | 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 <OK> SIGNALSTYRKE | Sender den aktuelle GSM-signalstyrke, når indgang 1 brydes. Kommandoen står før alarmteksten og udføres både når enheden er til- og frakoblet. |
| 1234 A1 GENTAG <TP T 0001> | Sender alarmeringen '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. |
| 1234 L1 STOP GENTAG <TP> | 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. |

(sms)kommandoer til opsætning

Send alarm

| | |
|---|---|
| Alarm kun hvis tekst: 1234 CT | Sætter enheden til at sende tekst fra tekstdefinerede indgange. |
| 1234 CN | Sætter enheden til at sende id og tekst fra tekstdefinerede indgange. |
| 1234 CF | Sætter enheden til at sende alarm selv om tekst ikke er oprettet. (Standardindstilling) |
| Forsinkelse ved fra- og tilkobling: 1234 Ax Wy TEKST | Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang x ved åbne/bryde i zone y. x = f.eks. 0-7 ved otte indgange y = 0-7. Zone 0 = alle zoner 'blank'. |
| 1234 Lx Wy TEKST | Forsinker alarmer i 30 sek. på indgang x ved lukke/slutte i zone y. x = f.eks. 0-7 ved otte indgange y = 0-7. Zone 0 = alle zoner 'blank'. |
| Samle alarmer (kun ved anvendelse af GSM): 1234 DM | Samler alarmbeskeder, så der ved flere alarmer fra samme digitale indgang eller trådløse detektor kun sendes en alarmbesked hvert 15. min. (Standardindstilling) |

8.4 Udgange

| | |
|--------------------------------------|--|
| Automatisk alarm: 1234 Gx | Slutter relæ-udgangene i x tid ved alarm på en indgang. x = 1-9 (1 = 10 sek., 2 = 20 sek., 3 = 30 sek., 4 = 1 min, 5 = 2 min, 6 = 4 min, 7 = 8 min, 8 = 15 min og 9 = konstant). |
| 1234 G0 (G0 = G + nul) | Hvis relæ-udgange skal bryde, slutes relæerne forinden ved aktivering med kommandoen Sx (x = 0-3 hvis enheden har fire udgange) Sætter relæ-udgange til ikke at aktivere ved alarm på indgange. Standardindstilling. |
| Viser til- og frakobling: 1234 QN | 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) |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|---|---|
| 1234 QF | Relæer viser ikke tilstand af zoner. Standardindstilling. |
| Kombiner alarm og til-/frakobling: 1234 Gx og 1234 QN | Kombinerer aktivering af udgangene ved alarm på zoner med visning af til-/frakobling. |
| Udgang afspejler indgang: 1234 GA | Angiver, at udgange følger de tilsvarende indgange, hvis tekst er oprettet. F.eks. vil alarm på analog indgang 1 aktivere relæ 1. Kommandoen 1234 GA kan ikke benyttes sammen med 1234 QN ("Udgange viser til/frakobling") |
| Analog udgang: (Gælder kun modeller med analog udgang) 1234 Ux S yy,y | Sætter analog udgang x til en spænding på yy,y volt. x = 0 (nul) når enheden har en analog udgang. y = 00,0-10,0 |
| 1234 Ux R | Returnerer spændingen på den analoge udgang x. x = 0 (nul) når enheden har en analog udgang. |

8.5 Trådløse detektorer

(gælder kun for enheder med trådløst interface – model 4 + 5)

Opret detektorer

| | |
|--|---|
| Opret detektor: 1234 DT xxxxxx TEKST | Opretter detektor med nummeret xxxxxx med en valgt TEKST, (maks. 57 tegn) (nr. aflæses på detektoren). |
| 1234 DT xxxxxx | Sletter detektor-nr. xxxxxx |
| Zone: DT xxxxxx Zy TEKST | Zy foran teksten angiver, at indgangen tilkobles zone y. y = 0-7 |
| Alarm kun ved tekst: 1234 CT | Sætter enheden til kun at sende alarm fra detektorer med oprettet tekst |
| 1234 CN | Sætter enheden til at sende id, detektor-nr. og oprettet tekst |
| 1234 CF | Sender alarmer, selv om tekst ikke er oprettet. Standardindstilling. |
| Forsinkelse på alarm: 1234 DT xxxxxx Wz TEKST | Ved at skrive Wz foran teksten angives, at alarmer fra detektor nummer xxxxxx først sendes efter 30 sek. i zone z. z = 0-7 |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|---|---|
| Tidsinterval for alarmer (kun ved anvendelse af GSM): 1234 DM | Samler alarmbeskeder, så der ved flere alarmer fra samme trådløse detektor kun sendes en alarmbesked hvert 15. min. Gælder også for alarmer fra digitale indgange. (Standardindstilling) |
| 1234 DS | Samler alarmbeskeder, så der ved flere alarmer fra samme trådløse detektor kun sendes en alarmbesked hvert minut. |
| Lyd ved alarm: 1234 HN | Aktiverer lydsignal fra centralenheden, når den trådløse detektor afgiver alarm. Standardindstilling. |
| 1234 HF | Deaktiverer lydsignalet ved aktivering af trådløs detektor. |
| Følsomhed: 1234 xxxxxx yz TEKST | Ved at skrive yz foran teksten angives følsomhed for trådløs seismisk detektor til y og zone til z z = 0-7. y = 0-5. 5 er højeste følsomhed (standardindstilling), og 0 betyder ikke aktiveret. |

Overvågning

| | |
|-----------------------------------|--|
| Funktionssvigt: 1234 FN | Opretter overvågning af detektorer og sørger for, at funktionssvigt bliver meddelt til modtager. |
| 1234 FF | Deaktiverer overvågning af detektorerne. (Standardindstilling) |
| Batteri: 1234 FB | Opretter overvågning af lavt batteri-niveau på detektorer. |
| 1234 FE | Deaktiverer overvågning af lavt batteri på detektorer. (Standardindstilling) |

Analoge detektorer

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

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|--|---|
| 1234 D1 xxxxxx M z y | Aktiverer temperaturalarm (hvis temperaturen overskrider grænserne for normalintervallet). z = laveste og y = højeste grænsetemperatur i normalintervallet. |
| 1234 D1 xxxxxx M | Deaktiverer temperaturalarm. Målinger bruges nu udelukkende til logning. |
| 1234 D1 xxxxxx | Sletter temperatur-opsætning på detektor xxxxxx. |
| Tekst temperaturalarm: 1234 D1 xxxxxx A TEKST 1234 D1 xxxxxx L TEKST | Opretter TEKST, der vises ved temperaturalarm. Opretter TEKST, der vises, når temperaturen igen ligger i normalintervallet. |
| Trådløs fugtigheds- og øvrig analogmåling (Husk først at oprette detektoren): 1234 D2 xxxxxx S 0 0 1234 D2 xxxxxx S z y | Aktiverer fugtighedsmålingen i climaSpotten med detektor-nr. xxxxxx. Aktiverer fugtigheds- og øvrig analog-måling i flexSpot z = minimumsværdi og y = maksimumsværdi for det analoge måleudstyr, f.eks. PT100: x = -248 og y = 499. |
| 1234 D2 xxxxxx K z | Definerer faktorerne for volt og milliamperere. 0-10 V: z = 937 0-20 mA: z = 900 |
| 1234 D2 xxxxxx K | Sletter faktorerne for volt og milliamperere. |
| 1234 D2 xxxxxx 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 xxxxxx M | Deaktiverer fugtigheds- og øvrig analog-alarm. Målinger bruges nu udelukkende til logning. |
| 1234 D2 xxxxxx | Sletter opsætningen for fugtigheds- og øvrig analogmåling på detektor xxxxxx. |
| Tekst fugt- og øvrige analoge alarmer: 1234 D2 xxxxxx A TEKST 1234 D2 xxxxxx L TEKST | Opretter TEKST, der vises ved fugtigheds- og øvrig analog-alarm. Opretter TEKST, der vises, når fugtighed eller øvrig analog måling igen ligger i normalintervallet |

8.6 Makro med kommando eller infrarød

| | |
|--|--|
| <p>Makro: 1234 Mx TEKST <KOMMANDO></p> | <p>Opretter makro x med navnet TEKST med kommandoer til at udføre (x = 0-9).</p> <p><i>Eksempel:</i> 1234 M0 PULS5 <S0;PS 5;B0></p> <p>Opretter makro nr. nul med navnet "PULS5", der trækker udgang 0 i 5 sek.</p> |
| <p>1234 Mx TEKST (Gælder kun for modeller med IR)</p> | <p>Makro x (x = 0-9) med navnet TEKST 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.</p> |
| <p>1234 TEKST</p> | <p>Aktiverer makroen med navnet TEKST. Makroen vil nu udføre kommandoer eller afspille IR-koder. Makroer accepteres uden password.</p> |
| <p>1234 Mx</p> | <p>Sletter makro x (x = 0-9).</p> |

8.7 Internet

Se evt. kapitel 10

| | |
|---|--|
| <p>Adgang: 1234 EH BRUGERNAVN</p> | <p>Aktiverer adgangen til internettet.</p> <p>For at få adgang til internettet er det en forudsætning, at enheden er defineret med N0 (N + nul): (1234 N0 xxxxxxxx).</p> |
| <p>1234 EH</p> | <p>Deaktiverer adgangen til internettet.</p> |
| <p>1234 EG NAVN-PÅ-APN</p> | <p>Definerer APN til internetforbindelsen. 'internet' som APN er standard og forprogrammeret.</p> <p>F.eks. 1234 EG INTERNET</p> |
| <p>1234 EG NAVN-PÅ-APN BRUGER KODEORD</p> | <p>Definerer APN, bruger og kodeord til internetforbindelsen.</p> |
| <p>Egen server: 1234 EI SERVERNAVN TCPSERVERPORT FTPBRUGER FTPKODEORD</p> | <p>Sætter enheden op til håndtering på egen server.</p> |

(sms)kommandoer til opsætning

8.8 Tidsegenskaber

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 xxxxxxxxx). |
| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Timer: 1234 TP x yyyy <zz;zz> | Koder timeren til at udføre kommando zz og kommando zz med interval x på tidspunkt yyyy. x = W (for ugentligt), D (for dagligt), T (for antal kvarter) og M (for antal minutter). Angiver intervallet for aktivering af timeren. yyyy = Ved 'Ugentlig' (altid onsdag) og 'Daglig' angives med TTMM (tidspunktet med time og minutter). 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. zz = kommando. F.eks. MA D0;MA A1 for at få status på henholdsvis den digitale indgang nul (MA D0) og den analoge indgang 1(MA A1). Bemærk: Enhedens telefonnummer og tid skal være defineret: 1234 N0 xxxxxxxxx |
| 1234 TU | Stiller timeren til at køre uendeligt (standard) |
| 1234 Tx | Koder timeren til at aktivere x gange (x = 1-9) |
| 1234 T0 (T0 = T + nul) | Stopper/deaktiverer timeren |
| 1234 TP | Sletter timerindstillingerne. |

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|---------------------------|--|
| Status: 1234 TP x yyyy | Indstiller timeren til udelukkende at sende status. Fungerer som timeren blot uden kommandoer. |
|---------------------------|--|

Tidsstyring

| | |
|---|---|
| Automatisk til-/frakobling: 1234 TI TTMM TTMM | Oprettelse af automatisk til- og frakobling af anlæg. Første parameter angiver tid for tilkobling og det andet parameter tid for frakobling. Bemærk at tid for frakobling er valgfri. Enheden blinker tre gange, hvis ingen N0. |
| 1234 TI | Sletter indstillinger til automatisk til- og frakobling. |
| Tidsstyring af relæ 2: (kun for enheder med mere end en udgang) 1234 IU TTMM ttmm 1234 IU TTMM ttmm TTMM ttmm 1234 IU | Aktiverer tidsstyring af udgang 2 i et interval Slutter relæ 2 kl. 'TT:MM' og bryder kl. 'tt:mm'. Aktiverer tidsstyring af udgang 2 i to intervaller. Sletter tidsstyring af relæ 2 |

8.9 Systembeskeder og -alarmer

Beskeder

| | |
|--|---|
| Besked ved til- og frakobling: 1234 EN 1234 EF | Aktiverer, at enheden sender besked til alarmmodtagere ved til/frakobling. Deaktiverer, at enheden skal sende besked til alarmmodtagere ved til- og frakobling. Standardindstilling. |
| Kvittering: 1234 KN 1234 KF | Aktiverer 'send kvittering' for hver ny kommando. Standardindstilling. Deaktiverer 'send kvittering' ved ny kommando. |

Systemalarmer

| | |
|---|---|
| Sabotage, anlæg: 1234 YN 1234 YF 1234 L9 TEKST | Sabotage/power-alarmer sendes også, når anlægget er frakoblet. Sabotage/power-alarmer sendes ikke, når anlægget er frakoblet. Standardindstilling. Indkoder den tekst, der skal vises ved sabotage på enheden (maks. 64 tegn). Standardteksten er 'SABOTAGE'. |
|---|---|

(sms)kommandoer til opsætning

| | |
|--|--|
| Sabotage, zone: 1234 YN ZX 1234 YF ZX | Sabotage/power-alarmer fra zone x sendes også, når zone x er frakoblet. x = 0-7. Sabotage/power-alarmer fra zone x sendes ikke, når zone x er frakoblet. x = 0-7. |
| Strømsvigt: 1234 JM 1234 JS 1234 A8 TEKST 1234 L8 TEKST 1234 JF | Sætter enheden til at sende alarm ved strømsvigt efter ca. 30 min. Enheden lukker herefter ned. Forudsætter genopladeligt batteri. (Standardindstilling) Sender alarm straks ved strømsvigt (efter ca. 10 sek.), Enheden forsynes af batteri i 30 min., hvorefter den lukker ned. Indkoder den tekst, der skal vises ved strømsvigt. Standardteksten er 'POWER FAILURE' (maks. 64 tegn). Indkoder den tekst, der skal vises, når strømmen er tilbage. Standardteksten er 'POWER OK' (maks. 64 tegn). Enheden sender ikke alarm ved strømsvigt. |

Sirene

(Kun for enheder med indbygget sirene)

| | |
|---|--|
| Sirene: 1234 Hx 1234 H0 (H0 = H + nul) | Aktiverer sirene (ved alarm på indgange) og hylér i x tid. x = 1-9. 1 = 10 sek., 2 = 20 sek., 3 = 30 sek., 4 = 1 min, 5 = 2 min, 6 = 4 min, 7 = 8 min, 8 = 15 min og 9 = uendeligt. Aktiverer ikke sirene ved alarm. Standardindstilling. |
|---|--|

8.10 Gendan fabriksindstilling

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

1234 P! **PAS PÅ – Sletter alt!**

9 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 (PLC)

9.1 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 5.5.1 side 25), 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 Zx | (x = zone 0-7). Tilkobler zone x. Alarmer i zone x sendes til modtagerne af zone x. Fire 'bip' fra enheden, og rød diode blinker. |
| 1234 OF Zx | (x = zone 0-7). Frakobler zone x. 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. |

Til- og frakobling fra display

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

TIL/FRAKOBLING: >_ < ZONE: > <

Fra- og tilkoble enheden:

1. Tryk MENU
2. Gå til TIL/FRAKOBLING
Tryk OK
3. Vælg ON eller OFF ved hjælp af piltasterne, lad ZONE stå blankt

Betjening

Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

Fra- og tilkoble zone:

1. Tryk MENU
2. Gå til TIL/FRAKOBLING
Tryk OK
3. Vælg ON eller OFF ved hjælp af piltasterne
Tryk OK og cursoren springer til ZONE
4. Brug piltasterne til at vælge hvilke(n) af zonerne, der skal frakobles. Enheden kvitterer med to 'bib', der fortæller, at zonen er frakoblet. Tilkobles zonen igen kvitteres med fire 'bib'

Bemærk: Frakobles f.eks. zone 3, kan dette ses i displayet i standby-tilstand ved et minus i rækken med de otte zoner: ++-++++
Det er dog kun tilfældet, hvis der er logget ind.

9.2 Styring af relæudgange

De otte udgange er som standard brudt og kan slutes 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).

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

Styring af relæudgange med (sms)kommandoer:

| | |
|------------|--|
| 1234 Sx | Slutter udgang x (x = f.eks. 0-3 hvis enheden har fire udgange) |
| 1234 Bx | Bryder udgang x |
| 1234 Sx P | Slutter udgang x ca. 10 sek. (puls). |
| 1234 Bx P | Bryder udgang x ca. 10 sek. (puls). |
| 1234 Px | Udgang x skifter tilstand (pulser) i ca. 10 sek. |
| 1234 Jx | Udgang x skifter tilstand (kipper). |
| 1234 PS xx | Pauser mellem kommandoer (1-99 sek.). x = antal sek. |

| | |
|---------------|--|
| 1234 TX TEKST | Sender TEKST til seriel port. Tekststreng til port bliver afsluttet med CR+LF. |
|---------------|--|

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

| | |
|-----|--|
| *0x | Pulser udgang x i 10 sek. (x = f.eks. 0-3 hvis enheden har fire udgange) |
| *1x | Bryder udgang x |
| *2x | Slutter udgang x |
| *3x | Bryder udgang x i 10 sek. (puls) |
| *4x | Slutter udgang x i 10 sek. (puls) |
| *5x | Skifter tilstand på udgang x |
| x | Udfører makro x (x = makro 0-9) |

9.3 Afbryd yderligere alarmering

Tast: # under afspilning af talebesked eller DTMF-toner. Efterfølgende telefonnumre på modtagerlisten bliver ikke alarmeret. (Ikke alle modeller har talebesked).

9.4 Forespørgsler til enheden

Forespørgsler bruges til at hente oplysninger fra enheden. Responsen på forespørgsler sendes til den mobil, der har sendt beskeden.

Forespørgsler til enheden med (sms)kommandoer

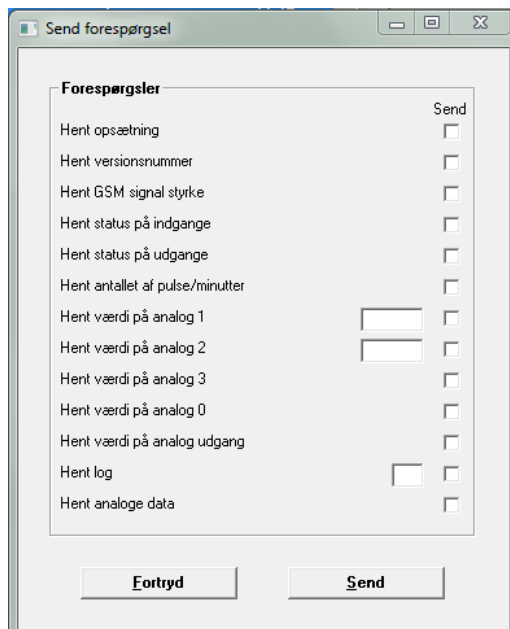
| | |
|------------------|--|
| 1234 MO | Oplyser status på alle udgange. Kun til den mobiltelefon, der sender forespørgslen. |
| 1234 MR | Oplyser status for indgange med oprettet tekst. Kun til den mobiltelefon, der sender forespørgslen. |
| 1234 MA | Oplyser status og tekst på indgange med indkodet tekst. 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 xxx | (x = 001 – 256). Oplyser de seneste x antal hændelser i loggen. Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = xxx sms'er. |
| 1234 PL A | Oplyser alle hændelser i loggen (256 linjer). Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 256 sms'er. |
| 1234 Vx R | Oplyser den seneste måling fra analog-indgang x (x = f.eks. 1-2 hvis enheden har to analoge indgange). |
| 1234 Ux R | Oplyser spændingen på analog udgang x. x = 0 (nul) når enheden har en analog udgang. |
| 1234 PA | Oplyser analoge målinger |
| 1234 D1 xxxxxx R | Oplyser temperatur på detektor-nr. xxxxxx |
| 1234 D2 xxxxxx R | Oplyser fugt eller anden analog værdi på detektor-nr. xxxxxx |
| 1234 P% | Sletter analoge målinger |
| 1234 P& | Sletter hele loggen |
| 1234 UL | Oplyser antallet af pulser |
| 1234 UN | Nulstiller pulstæller |
| 1234 OK | Oplyser sendestyrke på GSM-nettet. Hvis sendestyrken ligger under 25 % bør ekstern antenne benyttes. |
| 1234 OM | Oplyser enhedens versionsnummer (model). |
| 1234 PR | Oplyser hele opsætningen i enheden. Standardtekster returneres ikke. |
| 1234 PR O | Oplyser opsætning af indgange og udgange. Modtagere og tekster returneres ikke. |
| 1234 PR N | Oplyser modtagerlisten. |
| 1234 PR T | Oplyser alle tekster på indgange i enheden. (digitale/analoge). Inkl. standardtekster. |

Betjening

Forespørgsler til enheden med pc-programmet:

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

Figur 9-1:



Marker, hvilke informationer du ønsker og tryk på Send.

Ved 'Tilbagesend værdi på analog 1 eller 2' beder du om en aktuel status. Returnerer 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 climaSpot IP65 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)

Hvis enheden kører med modem, er det muligt at sende en forespørgsel til enheden, f.eks. at få svar på sendestyrken på GSM-nettet vha. kommandoen OK.

Eksempel, Vis GSM-signalstyrke:

1. Tryk Menu
2. Vælg PROGRAMMERING
Tryk OK

3. Brug piltasterne til at indtaste bogstaverne OK under KOMMANDO
4. Tryk OK indtil enheden giver tre 'bib'

9.5 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)

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

Enheden kan fungere som modem og sende og modtage data fra den serielle port med kommandoen 1234 TX. Enheden kan på den måde benyttes til at styre teknisk udstyr, f.eks. PLC'er. Hastigheden for dataoverførslen er 9600 baud.

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.

Send tekst til PLC: 1234 TX OVERFØR DENNE TEKST

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

Datakommunikation med PLC

Med et GSM-modem 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.

10 INTERNET

Enheden kan håndteres over internettet på www.profort.dk. Her kan man oprette sig som bruger og få et område tildelt sin(e) enhed(er).

For at anvende internettet til overvågning og styring er det en forudsætning, at din computer har internetforbindelse, og at enheden er sat op til nettet. For internet-opsætning på pc'en se punkt 0 og 0 side 18 samt GPRS side 34. For opsætningen med sms:

For at få adgang til internettet er det en forudsætning, at N0 (N + nul) er oprettet:
(1234 N0 99999999).

1234 EH BRUGERNAVN Aktiverer adgangen til internettet.

BRUGERNAVN er det, du vil logge ind på internettet med. Det kan bestå af bogstaver og tal og må indeholde op til 16 karakterer. Tegn, specialtegn og mellemrum er ikke tilladt.

NB: har du oprettet BRUGERNAVN under Kartoteker → Indstillinger, skal du også bruge det som bruger navn her.

1234 EH Deaktiverer adgangen til internettet.

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 34). Telia har f.eks. et APN = www.internet.mtelia.dk og CallMes APN = websp. 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.

Gå ind på sitet og opret en bruger. Udfyld:

- 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 evt. punkt 0 side 18) 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.

På sitet kan du blandt andet få statusopdateringer og styre visse funktioner.

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

OBS: For at fungere på internettet kræves det, at enheden er en version 11.04 eller nyere samt at pc-softwaren er version 5.01.01 eller nyere.

11 TALEBESKEDER

(Gælder kun for modeller med talehukommelse)

Enheden har 90 sek. talehukommelse og vil altid først afspille den generelle besked (seks sek.) efterfulgt af den aktuelle alarmbesked (tre eller seks sek.).

Modtageren kan kvittere for en talebesked med #. 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.

11.1 Indtal talebesked

For at indtale beskederne, skal du ringe op til enheden og indtale de ønskede meddelelser.

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 besked, der ønskes indtalt, f.eks. #8 (for generel besked)
6. Afvent 1 tone
7. Indtal besked
8. Afvent 2 toner. Opkald kan afsluttes el. ny talebesked kan indtales, f.eks.:
9. Tast #x (åbner for indgang x)
10. Afvent 1 tone
11. Indtal alarmbesked for indgang x
12. Gentag evt. pkt. 8-10 for flere beskeder
13. Læg på

Hvis ”send forskellige talebeskeder ved bryde og slutte” (Faneblad: Indgange eller kommando 1234 W2) er valgt, bliver pkt. 6-7 afviklet to gange. Indtal først besked for ’bryde’ (3 sek.), afvent en tone, indtal besked for ’slutte’ (3 sek.).

Ved forkert password afbryder enheden forbindelsen, og du må ringe op igen.

11.2 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

| | |
|-----------------------|--------|
| #90: analog indgang 1 | 6 sek. |
| #91: analog indgang 2 | 6 sek. |
| #92: analog indgang 3 | 6 sek. |
| #93: analog indgang 4 | 6 sek. |

Systemalarm

| | |
|--------------------|--------|
| #94: power failure | 3 sek. |
| #95: power ok | 3 sek. |
| #96: sabotage | 3 sek. |
| #97: tilkobling | 3 sek. |
| #98: frakobling | 3 sek. |

12 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).

12.1 Hændelseslog

Hændelsesloggen kan indeholde 256 hændelser. 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 'Tilbagesend 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' (se evt. Figur 9-1: side 61).

Hændelsesloggen kan nu aflæses i indbakken:

Figur 12-1



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 på displayet

(Forudsætter at modellen har display)

Loggen viser de seneste hændelser (op til 256), f.eks. alarmer, advarsler og ON/OFF (men ikke programmering).

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

Log

Brug piltasterne til at navigere op og ned i listen.

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

001 B9 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 xxx | (x = 001 – 256). Oplyser de seneste xxx antal hændelser i loggen. Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = xxx sms'er. |
| 1234 PL A | Oplyser alle hændelser i loggen (256 linjer). Dvs. indgåede alarmer/data og sendte kommandoer. OBS: Returneres med en hændelse i hver sin sms = 256 sms'er. |

12.2 Datalog

Dataloggen i enheden har plads til 24.576 eller 73.728 målinger alt efter model. Der hentes data fra en detektor hvert 4. minut og der registreres to målinger i timen. Det giver f.eks. plads til ca. fire års målinger fra et målepunkt, to år for to punkter osv., hvis enheden har plads til 73.728.

Der kan maksimalt oprettes 16 målepunkter. En climaSpot lægger beslag på to målepunkter, når både temperatur og fugtighed er aktiveret. De to trådførte analoge indgange tæller med i antallet af målepunkter, når de er aktiverede. Når loggen er fuld overskrives de ældste poster.

Det er vigtigt, at der er oprettet ur i enheden, før dataloggen kan anvendes.

Se datalog på enhedens display

(Forudsætter at modellen har display)

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

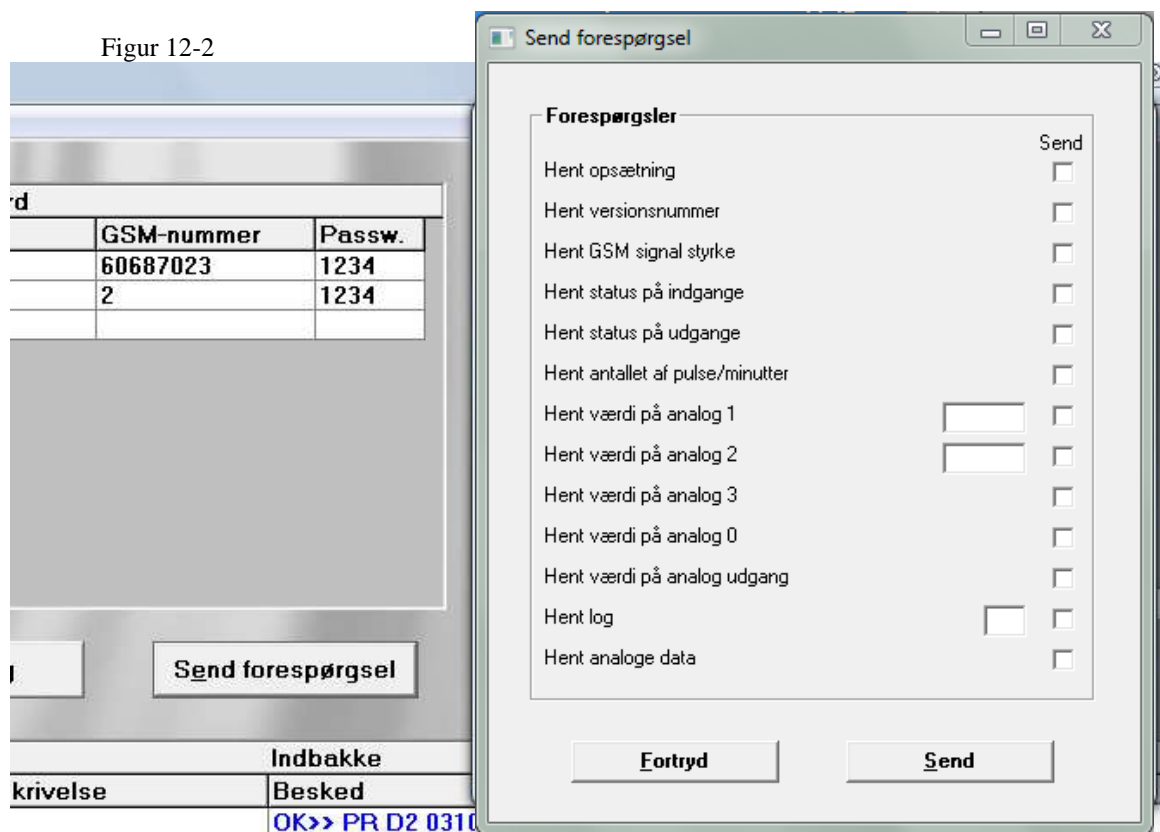
Brug piltasterne til at navigere op og ned i listen.

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

- Åbn Proforts pc-program Basis setup
- Tryk på 'Send forespørgsel' → Marker feltet 'Tilbage send analoge data' (se Figur 12-2)
- 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.

Figur 12-2

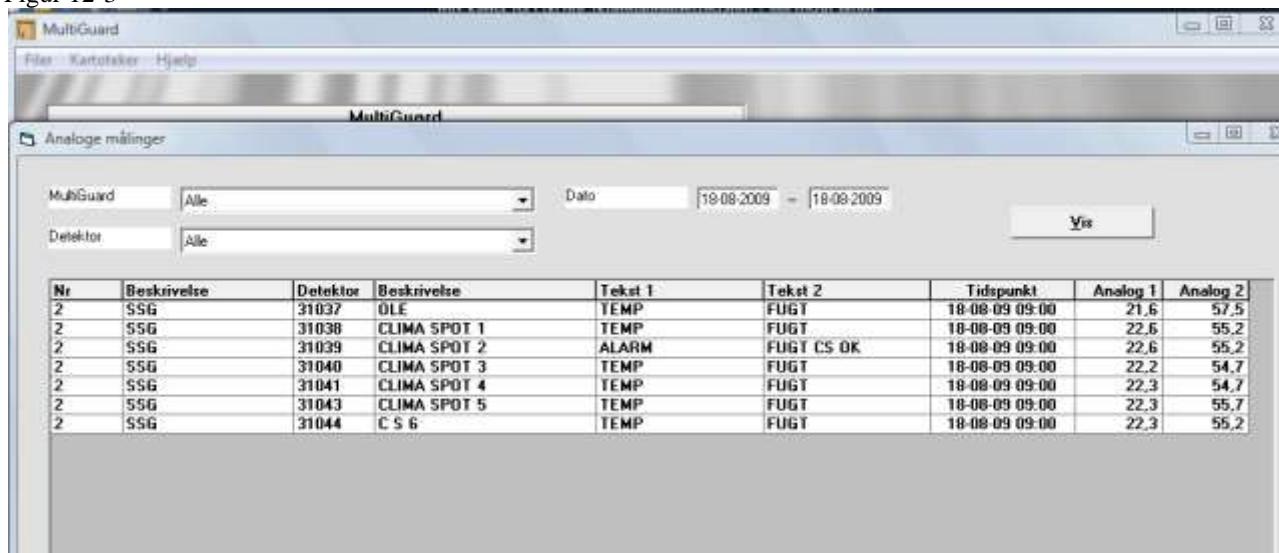


Log

Aflæs loggen

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

Figur 12-3



| Nr | Beskrivelse | Detektor | Beskrivelse | Tekst 1 | Tekst 2 | Tidspunkt | Analog 1 | Analog 2 |
|----|-------------|----------|--------------|---------|------------|----------------|----------|----------|
| 2 | SSG | 31037 | OLE | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 21,6 | 57,5 |
| 2 | SSG | 31038 | CLIMA SPOT 1 | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 22,6 | 55,2 |
| 2 | SSG | 31039 | CLIMA SPOT 2 | ALARM | FUGT CS OK | 18-08-09 09:00 | 22,6 | 55,2 |
| 2 | SSG | 31040 | CLIMA SPOT 3 | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 22,2 | 54,7 |
| 2 | SSG | 31041 | CLIMA SPOT 4 | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 22,3 | 54,7 |
| 2 | SSG | 31043 | CLIMA SPOT 5 | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 22,3 | 55,7 |
| 2 | SSG | 31044 | C S 6 | TEMP | FUGT | 18-08-09 09:00 | 22,3 | 55,2 |

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.

13 IR-KODER

(Gælder kun for modeller med infrarød)

Enheder med et indbygget IR-interface 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.

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 (A8)
4. Skriv et navn på funktionen i 'Makronavn' f.eks.: VARM22 (jf. Figur 13-1)
5. Tryk 'Send/Gem' (eller 'Udfør i Quick setup')
6. Den røde LED-lampe 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 forespørgelse' > 'Hent opsætning'. IR-koderne vil nu blive overført og gemt i Profort pc-program.

Figur 13-1

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

Optag IR-kode med sms

1. Sæt de ønskede indstillinger på fjernbetjeningen
2. Send en sms med koden 1234 Mx TEKST
3. Makro x (x = 0-9) med navnet TEKST 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 TEKST.

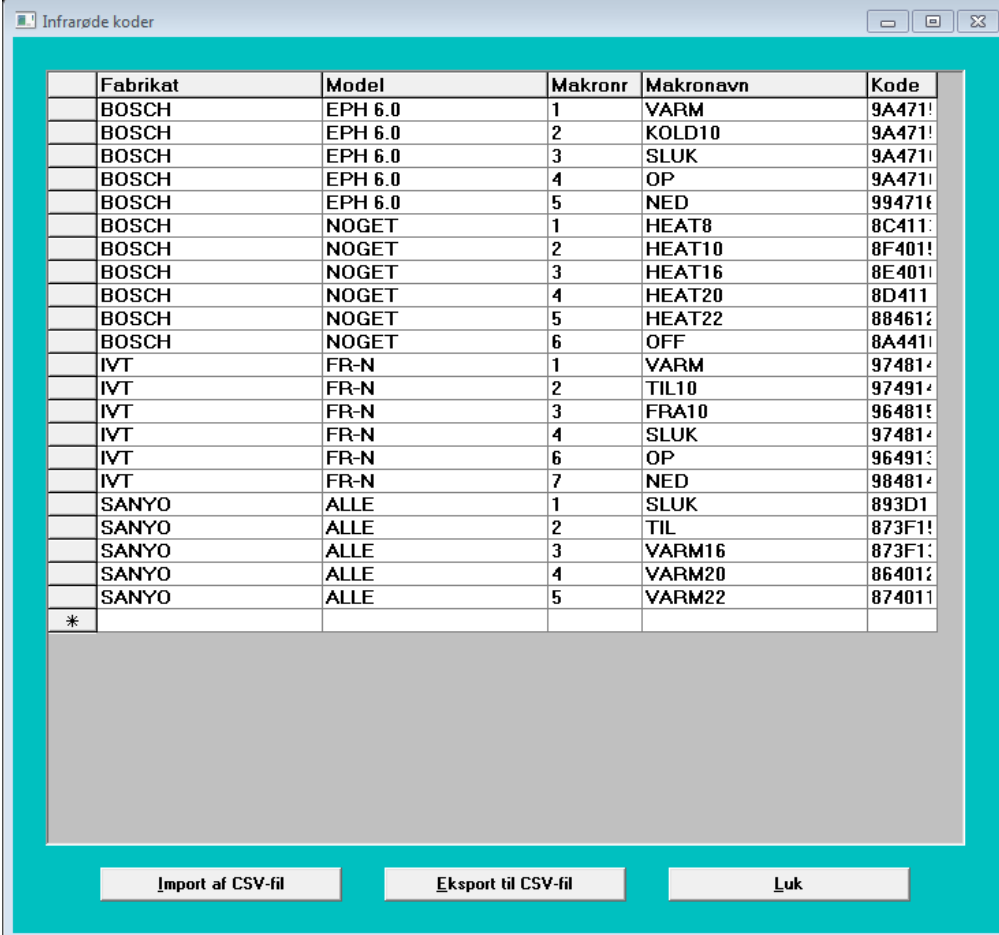
IR-koden er gemt i enheden. Se ovenfor hvordan du overfører oplysningerne til Profort pc-program.

IR-koder

Arkiv til IR-koder ⁷

Profort pc-program har et arkiv til infrarøde koder (Figur 13-2). Arkivet finder du øverst på hovedsiden (Figur 5-4) under Kartoteker > Infrarøde koder.

Figur 13-2



| 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! |
| * | | | | |

Buttons: Import af CSV-fil, Eksport til CSV-fil, Luk

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-program's hovedside tryk på knappen 'Opsætning' og gå til fanebladet 'Andet' og området om 'Makroer' (A8).

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 varmpumpe.

⁷ ● = Findes ikke i Quick setup

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 A8 (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 20.

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 overfører 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.


14 OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL

| Fejlbeskrivelse | Årsag | Løsning |
|---|---|--|
| Ved opstart 'bibber' enheden hurtigt. | Der er benyttet forkert pinkode på SIM-kortet. | Sæt pinkoden på SIM-kortet til 1234 og genstart enheden. |
| Enheden giver et 'bib' 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 bib 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 grønne LED lyser. 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 GSM-dækning. | Forbind enheden til pc og send kommandoen "OK" eller se nederst på skærmen. GSM signal-styrken tilbagesendes og skal være større end 25 %. |
| Fra- og tilkobling af central-enheden virker ikke fra | Indgange er opdelt i zoner, uden at tekster er angivet. | Benyttes zoneopdeling, skal der altid angives en tekst på de indgange, der benyttes. |
| | Forkert opsætning. | Hvis indgang 0 skal benyttes til fra- |

Ofte stillede spørgsmål

| | | |
|---|---|--|
| indgang 0. | | og tilkobling, skal kommandoen "RP" benyttes, hvis indgang 0 aktiveres med en puls. Hvis indgang 0 aktiveres med en niveau, benyttes "RN". |
| Enhedens timer-funktion virker ikke. | Forkert GSM-nr. | Angiv det korrekte GSM-nr. på SIM-kortet til enheden. |
| Enhedens status-funktion virker ikke. | Forkert GSM-nr. | Samme. |
| Sender sms'en NO TIME. | Forkert eller manglende GSM-nummer. | Samme. |
| Power alarm sendes ikke ved fjernelse af ekstern power. | Batteri virker ikke. | Bemærk at der skal benyttes genopladeligt 9V batteri. Enten er batteriet defekt, eller også er det endnu ikke tilstrækkeligt opladet. Test evt. med SABOTAGE i batteridrift. |
| | 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 GSM-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. | Afmonter låget (udløs sabotage) - enheden forsøger at komme på GSM-nettet men SIM-kort mangler. |
| 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. |

Ofte stillede spørgsmål



justere følsomhed på
rystedetektor.

15 FANEILLEDER: BASIS OG QUICK SETUP

M = Faneblad Modem

I = Faneblad Indgange

U = Faneblad Udgange

T = Faneblad Trådløs

A = Faneblad Andet

1-9 = Området på fanebladet med den understregede overskrift

a-d = Punkter i et område

Faneblad Modem (M)

Modem | Indgange | Udgange | Trådløs | Andet

Centralenhed

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

Modtagere

| | Telefonnummer | SMS | Tale | DTMF | Email | Godkend | Sia ip | Zone | Send |
|---|---------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 23456789 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Opsætning

Send besked til modtagere ved fra-/tilkobling Send

Antal sekunder inden talebesked/DTMF-toner afspilles 2

Rækkefølge af modtagere

Send alarm til brugeren, der senest har kontaktet enheden Ingen

Fanebilleder: Basis og Quick setup

Faneblad Indgange (I)

I1 ←

| Digitale indgange | | Tekst når indgang lukkes | | Zone | Filer | Vent | Send |
|-------------------|-----------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 0 | TEMPERATURE LOW | TEMPERATURE OK | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1 | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 | Punkt 1 | Mellem tekst | Punkt 2 | Høj tekst | Skala max | Zone | Filer | Send |
| 1 | 20 | TEMPERATUR LA | 0 | TEMPERATUR OK | 30 | | 60 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

I3 ←

| Opsætning | | | | Send | Send |
|--|--------------------------|--|--|--------------------------|---|
| Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | Send kun alarm hvert 15. minut <input type="checkbox"/> |
| Indgang 1 anvendes som tæller | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | Send forskellige talebeskeder ved byde og slukke <input type="checkbox"/> |
| Filerid | 10 sek. | | | <input type="checkbox"/> | Aktivering af digitale indgange <input type="checkbox"/> |
| Send kun alarm hvis tekst er oprettet | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | |

Faneblad Udgange (U)

U1 ←

U2 ←

U3 ←

| Udgange | | | Opsætning | |
|---------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Blind | Slukket | Send | | |
| 0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Aktivering af udgang ved alarm | <input type="checkbox"/> |
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Udgange afspiller fra-/tilkoblet tilstand | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Analog udgang | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Angv spænding (0.0 - 10.0) | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

Faneblad Trådløs (T)

T1 ←

T2 ←

| Trådløs | | Zone | Niv. | Vent | Analog | Send |
|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Detektor nr | Tekst for detektor | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 012345 | DA VINCI, MONA LISA | <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 | <input type="checkbox"/> | Send | <input type="checkbox"/> |
| Overvågning af detektorer | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Batteri lav advarsel | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Send kun trådløs alarm hvert 15. minut | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Fanebilleder: Basis og Quick setup

Faneblad Andet (A)

Opsætning

Kvittering for kommando Send

Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet

Send power alarm 30 min.

Aktivisering af sirene ved alarm

Opret ur i enhed

Standard tekster (er oprettet)

| | Tekst | Zone | Send |
|-----------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Power defekt | POWER FAILURE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Power ok | POWER OK | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sabotage | SABOTAGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tekst i display | NO ALARM | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Timer

Interval: Antal minutter Tidspunkt: 0010 Kommandoer: MA D1;MA A1 Send

Automatisk til-/frakobling

Tilkobling Frakobling Send

Display

Bruger password Send

Til-/frakobling

Tilkobling Zone Send

Frakobling

Tilkobling. Efter 8 min. status (ændringer)

Tilkobling. Efter 8 min. status (aktive)

GPRS

Teleselskab: GPRS anvendes ikke APN: Bruger: Kodeord: Send

Makroer

| | Makronavn | Kommandoer | IR | Send |
|---|-----------|------------|--------------------------|--------------------------|
| 0 | TEMP | V1 R | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1 | HEAT8 | R1 | 8C41 | <input type="checkbox"/> |

Hent infrarøde koder fra arkiv Sgnd infrarøde koder til arkiv

Udskriv Fortryd Send/Gem

Quick setup

Når feltene er udfyldt, trykkes på knappen <Næste>.

Centralenhed

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

Quick setup 2

sender via SMS, talekald eller begge dele:

Modtagere

| Modtager | SMS | Tale | DTMF | Email | Godkend | Slip | Zone |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 123456789 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Opbevaring

Send alarm til brugeren, der senest har kontakket enheden: Ingen

Fanebilleder: Basis og Quick setup

Quick setup 3

Eks. 0 grader i "Punkt 1" og 30 grader i "Punkt 2". "Mellem tekst" sendes når værdien igen ligger mellem "Punkt 1" og "Punkt 2". Min og max skal

I1 ← **Digitale indgange**

| | Tekst når indgang bydes | Tekst når indgang slutes | Zone | Filter |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 0 | TEMPERATURE LOW | TEMPERATURE OK | <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"/> |
| 5 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

I2 ← **Analoge indgange**

| | Type | Skala min | Lav tekst | Punkt 1 | Mellem tekst | Punkt 2 | Høj tekst | Skala max | Zone | Filter |
|---|------|-----------|---------------|---------|---------------|---------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | | -20 | TEMPERATUR LA | 0 | TEMPERATUR OK | 30 | | 60 | <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"/> |

I3 ← **Opsætning**

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling

Indgang 1 anvendes som tæller

Filterid: 10 sek.

Send kun alarm hvis tekst er oprettet

Send kun alarm hvert 15. minut

Send forskellige talebeskeder ved byde og slute

Aktivisering af digitale indgange GND

Quick setup 4

Til sidst trykkes på knappen «Udfør». Herefter hele opsætningen overføres til enheden. Denne operation varer op til 1 minut.

U2 ← **Opsætning**

Aktivisering af udgang ved alarm

M3-a ← Udgange afspejler fra-/tilkoblet tilstand

Send besked til modtager ved fra-/tilkobling

A1 ← Kvalificering for kommando

Send også sabotage alarm når enheden er frakoblet

Send power alarm 30 min.

A7 ← **GPRS**

Telesekskab: GPRS anvendes ikke

APN:

Bruger: Kodeord:

A8 ← **Makroer**

Makronavn: 0: TEMP Kommando: V1 R

1: HEAT8 Kommando: R1

A4 ← **Timer**

Interval: Antal minutter Tidspunkt: 0010 Kommando: MA D1,MA AT

A5 ← **Automatisk til-/frakobling**

Tilkobling: Frakobling:

U1 ← **Udgange**

| | Brud | Skadet |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 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"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Buttons: Annuller, Tilbage, Udfør