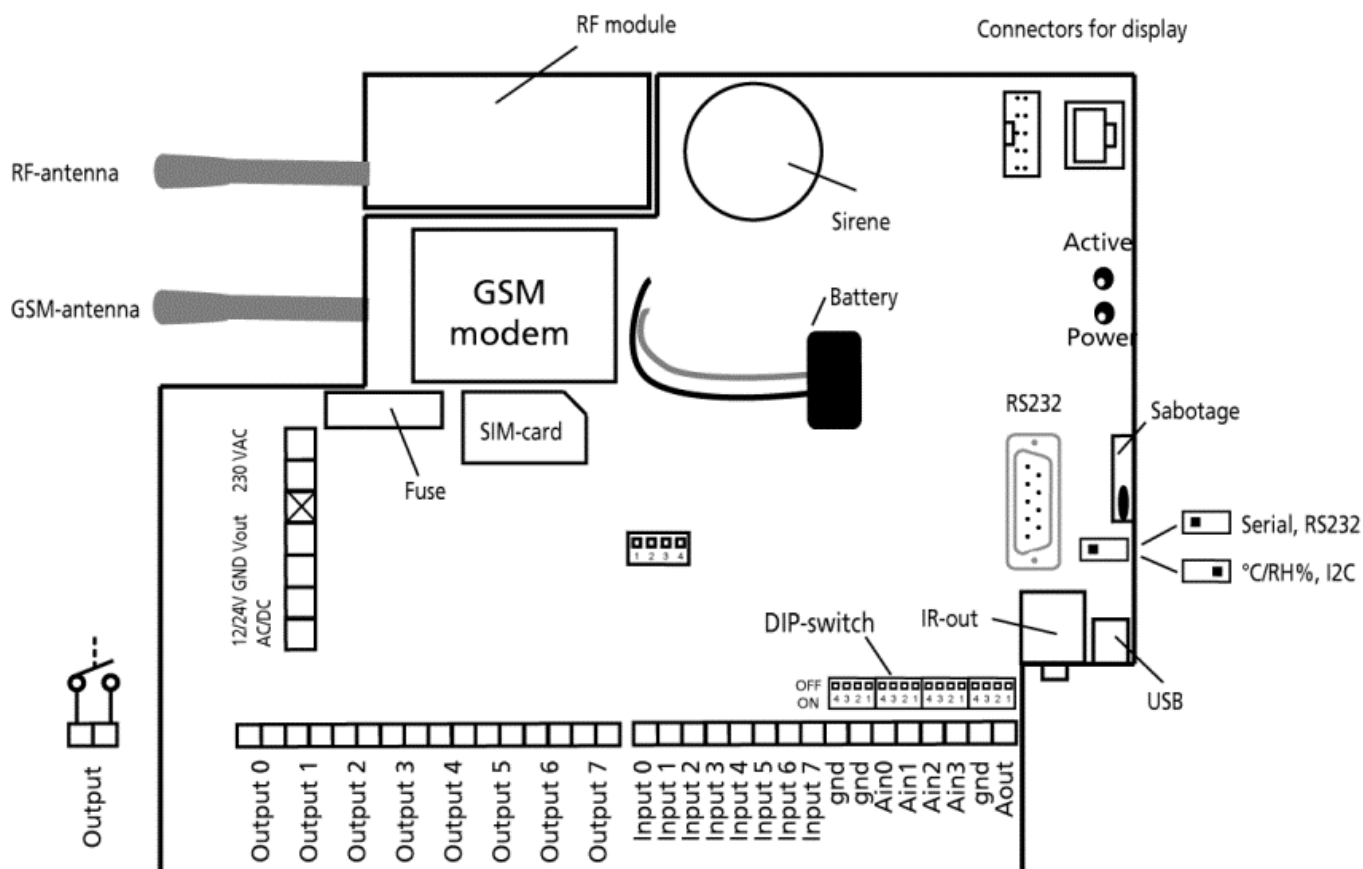




Montering

1. Klargør et SIM-kort, så pinkoden er 1234 eller deaktiveret. Monter kortet i enheden. Enheden har nu 1234 som password eller kører uden password. Kortet vendes som vist nedenfor.
2. Tilslut indgange, udgang og strømkabel (230V/12-24V AC/DC) samt evt. et genopladeligt 9V-batteri.
3. Tilslut strømmen. Først lyser en grøn diode og derefter en rød. Efter ca. 20 sek. blinker den røde diode ca. hvert 2. sek., og enheden er klar.

GSM-enheden indvendigt



DIP-switch for analog indgang

- 1 ON: 0-10 VDC
- 2 ON: 0/4-20 mA
- 3 ON: PT-100
- 4 ON: Profort temperaturføler
- Alle OFF: digital indgang

Spænding

- Udgang: AC maks. 230 VAC, 6A
- DC maks. 30 VDC, 6A
- Indgang, digital: maks. 24 VDC
- maks. strøm 2 mA
- Indgang, analog: maks. 0-10 VDC
- Påtryk kun spænding, når DIP-switch 1 er on, og 2-4 er off

OPSÆTNING

Opsætning på pc via pc'ens COM-port



1. Forbind enheden til pc'ens COM-port med et RS-232-kabel eller USB-RS232-converter (converterens driver skal være installeret)
2. Installer Profort pc-program på en computer med Windows. Start programmet og indtast produktnøglen, der står på cd'ens omslag.
3. Indtast nummeret på den COM-port, pc'en benytter
4. Udfyld resten af setup-programmet og slut af med at overføre informationerne til enheden

Yderligere hjælp: tryk F1 i programmet, se manualen på cd'en eller på www.profort.dk

Opsætning på pc via internettet



1. Installer Profort pc-program på en pc med Windows. Start programmet og indtast produktnøglen, der står på cd'ens omslag.
2. Marker 'Forbindelse via internet' og vælg selv et unikt 'BRUGERNAVN'. Brugernavnet skal du bruge til at logge ind med på www.profort.dk og/eller til at aktivere enhedens internetforbindelse.
3. Send følgende sms'er til enheden:
(Bemærk: 1234 = password, 0 = nul, mellemrum tæller som et tegn og er derfor vigtige)

`1234 EA BRUGERNAVN 12345678` Sender brugernavnet til enheden og aktiverer dermed internetopkoblingen samt sender enheden eget tlf. nr.

APN = 'internet' er kodet som standard. Hvis teleoperatøren er **TELIA** send også sms:

`1234 EG www.internet.telia.dk` APN for Telia

Bemærk: SIM-kortet i enheden skal være åbnet for GPRS hos telefonoperatøren.

4. Udfyld resten af setup-programmet på pc'en. Slut af med at overføre informationerne til enheden

Yderligere hjælp: tryk F1 i programmet, se manualen på cd'en eller på www.profort.dk

OPSÆTNING

Opsætning med sms



1234 = password, 0 = nul, mellemrum tæller som et tegn og er derfor vigtige. Password undlades hvis PIN-kode er deaktiveret på SIM-kort

| | | |
|---|---|---|
| Definer enhedens telefonnummer og skift evt. password | 1234 N0 xxxxxxxx yyyy (N0 = N + nul) | xxxxxxx = enhedens mobil-nr. yyyy = nyt fircifret password Definerer enhedens telefonnummer (N0) og opretter nyt password. Nyt password kan udelades. |
| Modtagere Opret | 1234 Nx yyyyyyyy | Opretter modtager x til at modtage sms på telefonnummer yy yy yy yy x = 1-9 + A(11), B(12)...P(25), i alt 25 modtagere. |
| | 1234 Nx yyyyyyyy # | Opretter modtager x til at modtage taleopkald (#) på telefonnummer yy yy yy yy |
| | Slet 1234 Nx | Sletter modtager x. x = 1-9 + A(11), B(12)...P(25) |
| Tekst på indgang Opret | 1234 Ax TEKST | TEKST på indgang x ved åben/bryde. x = 0-7 |
| | 1234 Lx TEKST | TEKST på indgang x ved lukke/slutte. x = 0-7 |
| | Slet 1234 Ax | Sletter TEKST for indgang x ved åben/bryde. x = 0-7 |
| | 1234 Lx | Sletter TEKST for indgang x ved lukke/slutte. x = 0-7 |
| Kun alarm hvis tekst er oprettet | 1234 CT | Enheden ignorerer input, der ikke har tekst tilknyttet |
| Opret analog indgang | 1234 Vx S yyyy zzzz | Opsætning af skalaen (yyyy = minimum zzzz = maksimum) for 0-10 V og for 0-20 mA. x = 0-3 |
| | 1234 Vx M yyyy zzzz | Opsætning af værdier for intervallerne LAV, MELLEME og HØJ (Punkt 1 og Punkt 2) på analog indgang x. x = 0-3. Hvis værdien på indgangen bliver større eller mindre end yyyy (Punkt 1) eller større eller mindre end zzzz (Punkt 2), sendes en alarm. |
| | 1234 Vx A TEKST | Alarmtekst LAV på analog indgang x sendes, når værdien bliver mindre end værdien defineret i Punkt 1/yyyy (Vx M yyyy zzzz). |

OPSÆTNING

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | 1234 Vx L TEKST | Alarmtekst MELLEEM 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 yyyyy zzzz). |
| | 1234 Vx B TEKST | Alarmtekst HØJ på analog indgang x sendes, når værdien bliver højere end værdien defineret i Punkt 2/zzzz (Vx M yyyyy zzzz). |
| Zone Opret på indgang | 1234 Ax Zy TEKST 1234 Lx Zy TEKST | Opretter TEKST på indgang x ved bryde (Ax) og slutte (Lx) samt lægger indgangen i zone y. x = 0-7, y = 0-7. Alle indgange er som standard lagt i zone 0. Alarmer i zone 0 sendes til modtagere i zone 0 samt modtagere udenfor zone (zone blank). Alarmer i zone 1 sendes til modtagere i zone 1 samt zone blank osv. |
| Zone Opret på modtager | 1234 yx zzzzzzzz | Opretter modtager x med telefonnummer zz zz zz zz i zone y. y = 0-7, x = 1-9 + A(11), B(12)...P(25). Alle modtagere ligger som udgangspunkt udenfor zone (zone blank). Modtagere i zone blank modtager alle alarmer fra alle zoner. Modtagere i zone 0 får kun alarmer fra zone 0 (Vær opmærksom på, at alle indgange ligger i zone 0, hvis de ikke er tildelt en anden zone). Modtagere i zone 1 modtager kun alarmer fra zone 1, modtagere i zone 2 fra zone 2 osv. |
| | Eksempel: 1234 21 88888888 | = Opretter modtager 1 med telefonnummeret 88 88 88 88 i zone 2 |
| Aktiver udgang ved alarm | 1234 Gx | 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 = 16 min og 9 = konstant.) Sætter relæ-udgangen til at aktivere i x tid ved alarm på en indgang. |
| Udgange følger tilstand på indgange | 1234 GA | Angiver, at udgangen følger den tilsvarende indgang, hvis tekst er oprettet. Bemærk: indgangssignal har højere prioritet end kommando S0 (S + nul) og B0 (B + nul) |
| Alarm ved strømsvigt | 1234 JS | Sender en alarm efter ca. 10 sek. ved strømsvigt |

Yderligere hjælp: se manualen på cd'en eller på www.profort.dk

STYRING

Styring med opkald fra telefon

Ring til enheden. Tast 1234 (password), når forbindelsen er etableret, og afvent to 'bip'. Tast den ønskede kode og læg telefonrøret på.

Kodeeksempler:

| | |
|-----------------------------------|--|
| *0x (x = 0-7 for udgang 0-7) | Pulser udgang x i 10 sek. |
| *1x (x = 0-7 for udgang 0-7) | Bryder udgang x |
| *2x (x = 0-7 for udgang 0-7) | Slutter udgang x |
| x (x = 0-9 for makro 0-9) | Udfører makro x |
| # under afspilning af talebesked. | Beskeden bliver ikke sendt til de efterfølgende i modtagerlisten |

Styring med sms

| | | |
|-----------------------------|--------------------|---|
| Til- og frakoble enheden | 1234 ON | Indgange aktiveres, rød diode blinker |
| | 1234 OF | Indgange deaktiveres, rød diode slukker |
| Aktivering af udgang x | 1234 Sx | Slutter udgang x. x = 0-7 |
| | 1234 Bx | Bryder udgang x. x = 0-7 |
| | 1234 Px | Pulser udgang x i ca. 10 sek. x = 0-3 |
| Hent | 1234 OK | Henter oplysninger om GSM-sendestyrke og batteriniveau Eksempel: OK>>OK SQ: xx% xx = sendestyrken i procent. 25 % er mindste acceptable værdi |
| | 1234 Vx R | Henter målinger på den analoge indgang x. x = 0-3 |
| Forbindelse til internettet | 1234 EH BRUGERNAVN | GPRS-trafik begynder |
| | 1234 EH | GPRS-traffik ophører |

Øvrig styring

Enheden kan desuden styres ved hjælp af pc-programmet, og visse funktioner kan kontrolleres direkte på internettet.

Se mere i manualen eller log på til internethåndtering via www.profort.dk

TALEBESKED

Indtal beskeder

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

Enheden kan sættes op til at afgive forskellige beskeder (maks. tre sek.) for slutning og brydning af indgange.

Send en sms med kommandoen `1234 W2` før indtaling af beskederne.

Koder til indspilning af talebeskeder

#8 Generel besked 6 sek.

Digitale indgange

#0 for indgang 0 6 sek.

#1 for indgang 1 6 sek.

#2 for indgang 2 6 sek.

#3 for indgang 3 6 sek.

#4 for indgang 4 6 sek.

#5 for indgang 5 6 sek.

#6 for indgang 6 6 sek.

#7 for indgang 7 6 sek.

Analoge indgange

#90: analog indgang 0 6 sek.

#91: analog indgang 1 6 sek.

#92: analog indgang 2 6 sek.

#93: analog indgang 3 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.

SPECIFIKATIONER

Strømforsyning

230V AC min. 0,1A

12-24V AC/DC min 0,5 A

NB! Forsyning må ikke være forbundet til jord.

Forbrug

Ca. 30 mA i hvile (forsynet med 12 V)

5 W forsynet med 230 V

Udgange

Maks. 6 A ved 230V AC

Maks. 6 A ved 35V DC

10VDC forsyning. Max 100 mA.

Indgange, digitale

Maks. 1V, 2 mA (GND)

Min. 18V max 30 V (24V DC)

Indgange, analog

0-10V DC

0/4-24mA

PT-100

Profort temperaturføler (007995)

Tæller

Maks. 20Hz. Maks. en mio. counts

Dimension

9 DIN-moduler

157x86x57 mm

Vægt: 360 g.

Temperatur

- 20 °C - +55 °C

Talehukommelse

90 sek.

Antenne

1 intern antenne til GSM-modem

Proforts pc-program Basic-setup

Kompatibel med alle versioner af Windows.

Pc'en skal have en COM-port (RS232), eller der skal benyttes en USB-RS232-konverter.

NB! Produktnøgle til pc-programmet er angivet på omslaget til cd'en

Andre pc-programmer

- "Professionel setup" som en alarmcentral på pc'er forsynet med GSM-modem
-

ANDRE PRODUKTER I SERIEN

GSM-enhed – 4-moduler

- 1 relæudgange
- 3 digitale indgange (Gnd/24V)
- 1 analoge indgang
- 12-24 V AC/DC strømforsyning (tilkøb)
- 3,6 V Li-ion backup-batteri (tilkøb)
- DIN-skinne med fire moduler
- IR-udgang til ekstern IR-sender (tilkøb)



GSM-enhed med trådløs

- 8 relæudgange
- 1 analog udgang 0-10V
- 8 digitale indgange (Gnd/24V)
- 4 analoge indgange
- Trådløs modtager 868 Mhz
- 230 V / 12-24 V AC/DC strømforsyning
- 9 V genopladeligt backup-batteri (tilkøb)
- RS-232-port til pc eller PLC
- IP-65 kasse
- Display
- IR-udgang til ekstern IR-sender (tilkøb)



GSM-enhed med infrarød

- 1 relæudgang
- IR-udgang til ekstern IR-sender (tilkøb)
- 2 sendere af infrarøde koder
- 3 digitale indgange (Gnd/24V)
- Temperaturføler
- 1 analog indgang
- 1 optager til infrarøde koder
- 12 VDC strømforsyning (inklusive)
- 3,6 V Li-ion backup-batteri (inklusive)
- Boks til vægmontering
- Kameratilslutning (tilkøb)



IP-65-kasse til GSM-enhed

- Vandtæt boks
- DIN-skinne til ni moduler



PROFORT
ENGINEERING

