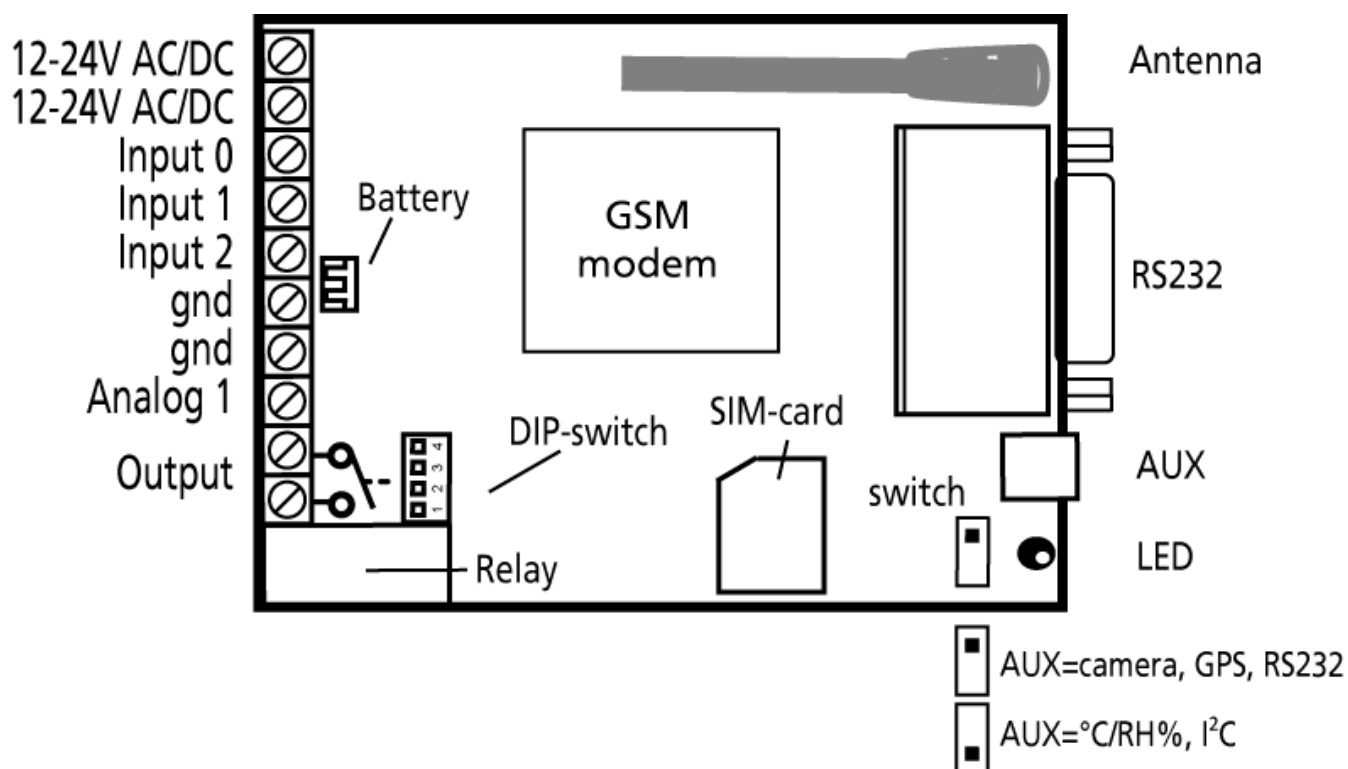




Montering

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 (12-24 VAC/DC) samt evt. et genopladeligt 3,6 V Li-ion batteri.
3. Tilslut strømmen. Først lyser en rød diode. Efter ca. 20 sek. blinker dioden ca. hvert 2. sek., og enheden er klar.

GSM-enheden indvendigt



Opsætning med browser via internettet



1. Åben en browser på din PC , tablet eller smart phone.
 2. Skriv <http://setup.masterview.dk> i adressefeltet. Log ind på portalen eller opret dig som bruger. Der kan tilknyttes et ubegrænset antal enheder til hver bruger og flere brugere kan tilknytte de samme enheder.
 3. Opret en ny enhed i listen og vælg multiGuard micro/Duplex 312 som enhed. Når du trykker på GEM sender portalen en sms til enheden der knytter den til Proforts server via GPRS/Internet på SIM-kortet. Al yderligere kommunikation foregår her efter som data.
 4. Udfyld de nødvendige oplysninger og tryk på 'send og gem'
 5. Enheden er nu klar til drift.
-



Opsætning med sms



1234 = password, 0 = nul, mellemrum tæller som et tegn og er derfor vigtige

Definer enhedens telefonnummer, skift evt. password og tilføj en ID-tekst	1234 N0 88888888 yyyy ID-TEKST (N0 = N + nul)	1234=nuværende password, N0, 88888888 = enhedens mobil-nr. Evt. yyyy = nyt fircifret password Evt. ID-tekst: Første tekst i alle beskeder fra enheden (maks. 32 tegn).
Modtagere		
Opret	1234 N1 11111111 1234 N2 11111111 *	Opretter modtager 11111111 på plads nr. 1 til at modtage alarm som sms. Opretter modtager 11111111 på plads nr. 2 til at modtage alarm som opkald med toner. Yderligere pladser (25 i alt): N2..N9, NA (10), NB (11) .. NP (25),.
Slet	1234 N1	Sletter modtager på plads nr. 1
Tekst på indgange		
Opret	1234 A0 BRYDE TEKST 1234 L0 SLUTTE TEKST	Tekst på indgang 0 ved åben/bryde. (A0..A2) Tekst på indgang 0 ved lukke/slutte. (L0..L2)
Slet	1234 A0 1234 L0	Sletter teksten for indgang 0 ved åben/bryde. (A0..A2) Sletter teksten for indgang 0 ved lukke/slutte. (L0..L2)
Kun alarm hvis tekst er oprettet	1234 CT	Enheden ignorerer input, der ikke har tekst tilknyttet
Opret analog indgang 1	1234 V1 S yyyy zzzz	Opsætning af skalaen (yyyy zzzz): 0-10 V (DIP-switch 1=ON) 0 10 0-20 mA. (DIP-switch 2=ON) 0 20 4-20 mA. (DIP-switch 2=ON) -5 20 PT100. (DIP-switch 3=ON) -309 115 Profort PTC. (DIP-switch 4=ON) -132 63
Opret 2 alarmpunkter	1234 V1 M 5 30	Enheden sender alarm fx når temperaturen passeret 5 og 30 gr.C.
Opret tekst i LAV interval	1234 V1 A LAV TEMP	Alarmtekst i LAV interval (under 5 gr.C.),
Opret tekst i MELLEME interval	1234 V1 L NORMAL TEMP	Alarmtekst i MELLEME interval (mellem 5 og 30 gr.C.),

OPSÆTNING – STYRING

Opret tekst i HØJ interval	1234 V1 B HØJ TEMP	Alarmtekst i HØJ interval (over 30 gr.C.),
Aktiver udgang ved alarm	1234 G1	(G1 = 10 sek., G2 = 20 sek., G3 = 30 sek., G4 = 1 min, G5 = 2 min, G6 = 4 min, G7 = 8 min, G8 = 16 min og G9 = konstant.) Sætter relæudgangen til at aktivere 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)
Dektiver udgang ved alarm	1234 G0	Udgangen aktiveres ikke ved alarm (1234, mellemrum, G+nul)
Opret makro 0 til returnering af temperatur	1234 M0 TEMP <V1 R>	Enheden returnerer værdien på analog 1 (fx temperatur) når der sendes en sms med teksten 'TEMP' ('1234' undlades i makroer)

Yderligere hjælp: se manualen på www.profort.dk

Styring af relæ og funktioner med opkald fra telefon

Relæ:

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

Kodeeksempler:

*00 (stjerne + nul + nul)

Pulser relæ-udgang i 10 sek.

*10 (stjerne + 1 + nul)

Bryder relæ-udgang

*20 (stjerne + 2 + nul)

Slutter relæ-udgang

Makro:

Ring til enheden. Når forbindelsen er etableret, tast den ønskede kode og læg telefonrøret på.

x (x = 0-9 for makro 0-9)

Udfører makro x

STYRING

Styring med sms

Til- og frakoble enheden	1234 ON	Indgange aktiveres, rød diode blinker
	1234 OF	Indgange deaktiveres, rød diode slukker
Aktivering af udgang	1234 S0 (S + nul)	Slutter udgang
	1234 B0 (B + nul)	Bryder udgang
	1234 P0 (P + nul)	Pulser udgang i ca. 10 sek.
Hent	1234 OK	Henter oplysninger om GSM-sendestyrke og batteriniveau Eksempel: OK>>OK SQ: xx% BAT: yyV xx = sendestyrken i procent. 25 % er mindste acceptable værdi yy = batteristatus
	1234 V1 R	Henter værdien på den analoge indgang
Forbindelse til internettet	1234 EH BRUGERNAVN	GPRS-trafik begynder
	1234 EH	GPRS-trafik ophører
Send alarm straks ved strømudfald	1234 JS	Sender alarm straks ved strømsvigt (efter ca. 10 sek.),
	1234 JM	Sætter enheden til at sende alarm ved strømsvigt efter ca. 30 min. (Standardindstilling)

Øvrig styring

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

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

MAKRO

Makro med kommando

Saml en eller flere kommandoer i en "superkommando" kaldet en makro. Navngiv den og aktiver den med det valgte navn. Fungerer både med sms, ved hjælp af telefonopkald og DTMF-toner eller over internettet. Der kan oprettes 10 makroer.

Opret makro med kommando	1234 M1 NAVN <KOMMANDO>	Opretter makro 1 (M0..M9) med navnet NAVN og tilknytter kommando i '<>'. Flere kommandoer i samme makro, adskilles af semikolon ';' uden mellemrum. Eksempel: 1234 M1 KORT PULS <S0;B0>
Afspil makro	TEMP	Afspiller makroen med navnet TEMP (PIN-kode undlades ved eksekvering af makroer)
Slet makro	1234 M1	Sletter makro 1 (M0..M9).

Yderligere hjælp: se manualen på www.profort.dk

MAKRO

Strømforsyning

12-24V AC/DC min 0,5 A (tilkøb)

NB! Forsyning må ikke være forbundet til jord.

Batteri

3,6V genopladeligt Li-ion-batteri (tilkøb)

Forbrug

Ca. 50 mA i hvile (forsynet med 12-24 VAC/DC)

150 mA ved ladning med batteri

2 mA ved strømsvigt og forsyning med batteri

Udgang

Maks. 6 A ved 230V AC

Maks. 6 A ved 35V DC

Indgange, digital

Maks. 1V, 2 mA (GND)

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

Indgang 0: desuden til-/frakobling (niveau/puls)

Indgang 1: desuden puls-/minuttæller

Indgang 2: desuden pulstæller

Indgang, analog

0-10V DC

0/4-20mA

PT-100

Profort temperaturføler (Profort-nr. 007995)

Puls- og minuttæller

Maks. 10Hz. Maks. en mio. pulse eller minutter

Dimension

4 DIN-moduler

69x86x57 mm, vægt: 125 g.

Temperatur

- 20 °C - +55 °C

Antenne

1 intern antenne til GSM-modem.

Mulighed for ekstern antenne (Profort-nr. 369003) med 2,5 m kabel og forlængerstykke på 5 m (Profort nr. 301110) eller forlængerstykke på 10 m (Profort nr. 301111)

MAKRO

GSM-enhed – 9-moduler

- 4 relæudgange
- 8 digitale indgange
- 2 analoge indgange
- 230V/12-24V strømforsyning
- 9V genopladeligt backup-batteri (tilkøb)
- DIN-montage moduler



GSM-enhed med trådløs

- 8 relæudgange
- 1 analog udgang 0-10V
- 8 digitale indgange
- 4 analoge indgange
- Trådløst modem 868 MHz (tilkøb)
- 230V/12-24V strømforsyning
- 9V genopladeligt backup-batteri (tilkøb)
- RS232-port til pc eller PLC
- IP-65 kasse
- Display (tilkøb)
- Indgang til GPS og kamera
- Stik til ekstern IR-sender



GSM-enhed med infrarød

- 1 relæudgang
- 2 sendere af infrarøde koder
- 3 digitale indgange
- 1 temperaturføler
- 1 analog indgang (0-10V, 0/4-20mA, PT100, PTC)
- 1 optager til infrarøde koder
- 12V DC strømforsyning (inklusive)
- 3,6V Li-ion backup-batteri (inklusive)
- Indgang til GPS og kamera
- Designboks til vægmontering
- Stik til ekstern IR-sender



IP-65-kasse til GSM-enhed

- Vandtæt boks
- DIN-skinne til 4 og 9 moduler
- 3 PG-forskruninger



PROFORT
ENGINEERING



www.profort.dk