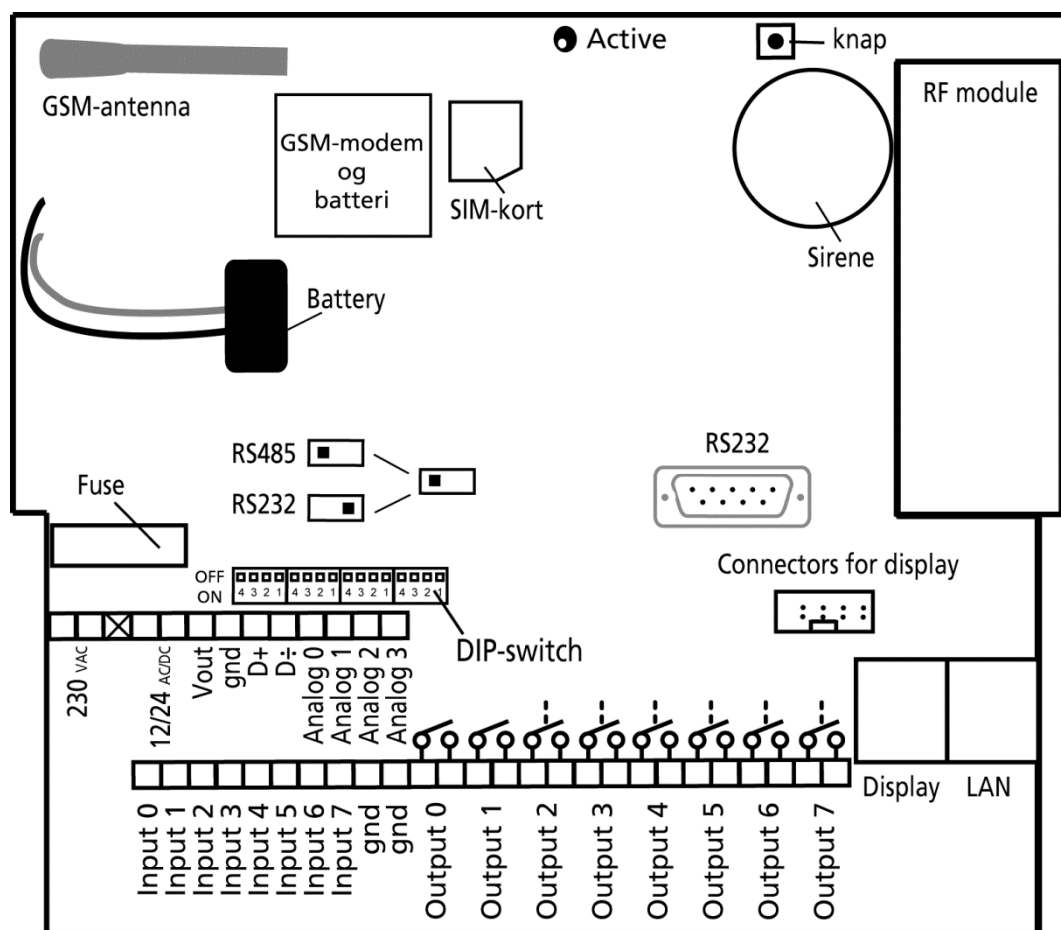




Montering

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 dioden fast, men efter ca. 20 sek. blinker dioden ca. hvert 2. sek., og enheden er klar.

multiGuard Master IO 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 med browser via internettet



1. Åbn en browser på din PC , tablet eller smart phone.
2. Skriv <http://setup.masterview.dk> i adressefeltet (eller login via www.profort.dk). Log ind på portalen eller opret dig som ny 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 Master IO 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. Enhedens BRUGERNAVN bliver dens telefonnr., (benyttes hvis man senere ønsker at styre enheden via Proforts app.) Al yderligere opsætning sendes herefter som data.
4. Udfyld de nødvendige oplysninger og tryk på 'send og gem'
5. Enheden er nu klar til drift.

Yderligere hjælp: se manualen 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, 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 firecifret 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 tale. 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..A7) Tekst på indgang 0 ved lukke/slutte. (L0..L7)
Slet	1234 A0 1234 L0	Sletter teksten for indgang 0 ved åben/bryde. (A0..A7) 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: 0 (V0), 1 (V1); 2 (V2) og 3 (V3)	1234 V1 S yyyy zzzz	Opsætning af skalaen (yyyy zzzz): (V0..V3) 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 MELLEEM interval	1234 V1 L NORMAL TEMP	Alarmtekst i MELLEEM interval (mellem 5 og 30 gr.C.),
Opret tekst i HØJ interval	1234 V1 B HØJ TEMP	Alarmtekst i HØJ interval (over 30 gr.C.),

OPSÆTNING

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 (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 cd'en eller på www.profort.dk

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:

Hvis man ringer multiGuard Master IO op og taster.....

*00	Så vil udgang 0 pulse i 10 sek.	(*01 - *03 for udgang 1-3)
*10	Så vil udgang 0 bryde	(*11 - *13 for udgang 1-3)
*20	Så vil udgang 0 slutte	(*21 - *23 for udgang 1-3)
0	Så vil makro 0 blive udført.	(1 - 9 for makro 1-9)

Hvis man vil 'kvittere' for en alarm skal den sendes som taleopkald. Sms'er kan ikke kvitteres.

Når du har hørt den indtalte besked og der lyder et 'bip' skal du taste # på telefonens tastatur og alarmeringen afbrydes. De efterfølgende på modtagerlisten får således ikke alarm.

STYRING

Styring med sms

Til- og frakoble enheden	1 2 3 4 ON	Indgange aktiveres, diode blinker langsomt
	1 2 3 4 OF	Indgange deaktiveres, diode blinker med korte blink
Aktivering af udgang x	1 2 3 4 S0	Slutter udgang 0. (S0..S7)
	1 2 3 4 B0	Bryder udgang 0. (B0..B7)
	1 2 3 4 P0	Pulser udgang 0 i 10 sek. (P0..P7)
Hent	1 2 3 4 OK	Henter oplysninger om GSM-sendestyrke og batteriniveau Eksempel: OK>>OK SQ: xx% xx = sendestyrken i procent. 25 % er mindste acceptable værdi
	1 2 3 4 V1 R	Henter målinger på den analoge indgang 1. (V0..V3)
Forbindelse til internettet	1 2 3 4 EH BRUGERNAVN	GPRS-trafik begynder
	1 2 3 4 EH	GPRS-trafik ophører

Øvrig styring

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

På printet (øverst bag lyd giveren) er der en knap med følgende 3 funktioner:

1. Holdes knap nede samtidig med, at forsyningen tilsluttes, høres et "bip" efter 7 sek. Herved sættes multiGuard Master IO **til fabriksindstillinger**.
2. Holdes knap nede i normaldrift, høres et "bip" efter 7 sek. Slippes knap umiddelbart herefter, **udføres makro 1**. Er der ikke gemt en funktion bag makro1, sker der ingenting.
3. Holdes knap fortsat nede efter 7 sek., vil der komme yderligere et "bip" efter 14 sek. Herved aktiveres alarmen '**sabotage**'.

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

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)

Serielle forbindelser

RS232 til opsætning eller forbindelse til f.eks. PLC

Modbus til eksterne enheder f.eks. energimålere

Tæller

Maks. 10Hz. med 6 cifre. Programmerbar startværdi. Valgfri alamtærskel med nul-stilling.

Dimension

IP65 vandtæt kasse

215x185x95 mm

Vægt: 950 g.

Temperatur

- 20 °C - +55 °C

Antenne

1 intern antenne til GSM-modem

SPECIFIKATIONER

ANDRE PRODUKTER I SERIEN

multiGuard DIN6 (Profort nr. 007930)

- 2 relæudgange
- 4 digitale indgange
- 1 analog indgang
- 230V/12-24V strømforsyning
- 9V genopladeligt backup-batteri (tilkøb)
- Stik til ekstern IR-sender
- Til DIN-skinne montage med seks moduler
- Modbus interface



multiGuard Master RF (Profort nr. 004975)

- 8 relæudgange
- 8 digitale indgange
- 4 analoge indgange
- Trådløst 868 MHz modtager
- 230V/12-24V strømforsyning
- 9V genopladeligt backup-batteri (tilkøb)
- Modbus interface
- IP-65 kasse
- Touch display til opsætning og programmering



multiGuard Remote IO (Profort nr. 009320)

- 1 relæudgang
- 2 sendere af infrarøde koder til styring af varmepumper
- 3 digitale indgange
- 1 indbygget temperatur- og fugtføler
- 1 optager til infrarøde koder
- 12V DC strømforsyning (inklusive)
- 3,6V Li-ion backup-batteri (inklusive)
- Designboks til vægmontering
- Stik til ekstern IR-sender



IP-65-kasse til multiGuard DIN4/6/9-serien (Profort nr. 420205)

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

