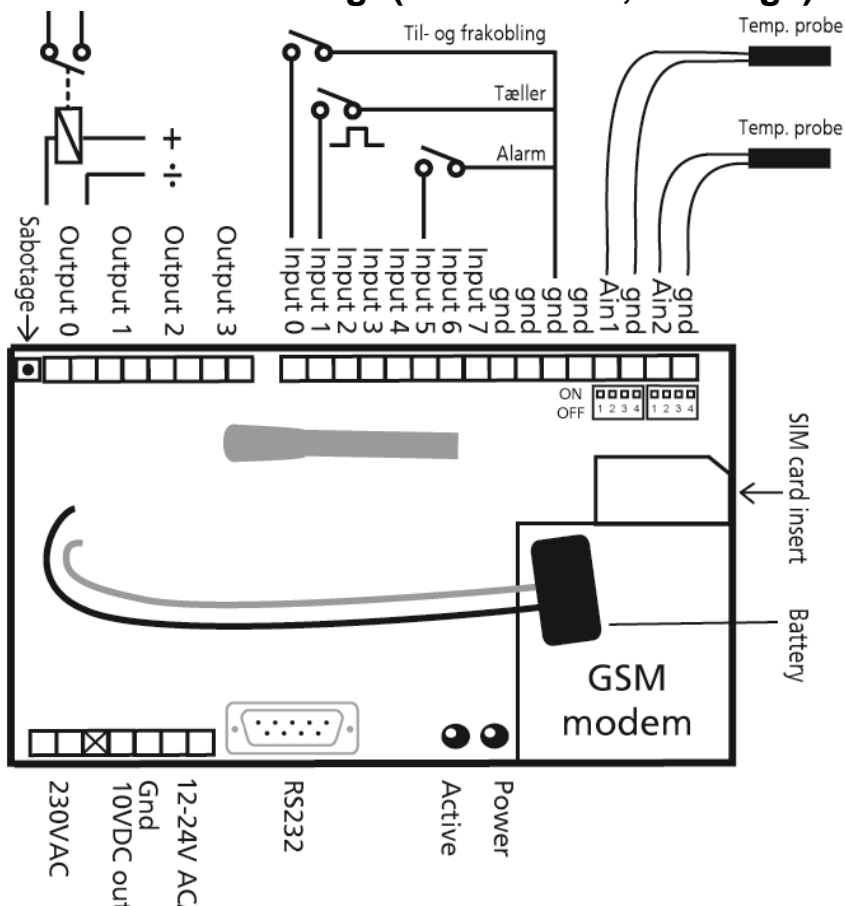




Montering

1. Förbered ett SIM-kort så att pinkoden är 1234 eller avaktiverad. Montera kortet i enheten som nu har 1234 som pinkod eller är helt utan pinkod. Kortet monteras enligt bilden nedan.
2. Anslut ingångar, utgångar och strömförsörjning (12-24 VAC/DC) samt ev. ett laddningsbart 3,6 V Li-ion batteri.
3. Slå på strömmen. Först lyser en röd diod och efter ca 20 sek blinkar dioden med intervall om 2 sek. Enheten är nu klar.

GSM-enheten indvändigt (översättning, se bilaga)



DIP-switch for analoga ingångar

- 1 ON: 0-10 VDC
- 2 ON: 0/4-20 mA
- 3 ON: PT-100
- 4 ON: Profort temperatursensor
- Alla OFF: digitala ingångar

Spänning

- Utgång: AC max. 230 VAC, 6A
- DC max. 30 VDC, 6A
- Ingång, digital: max. 24 VDC
- Max. ström 2 mA
- Ingång, analog: max. 0-10 VDC
- Anslut spänning enbart när DIP-switch 1 är on, och 2-4 er off

Konfigurering

Konfigurering med PC via COM-porten



1. Anslut GSM enheten till COM-porten med en RS-232-kabel eller USB-RS232-converter (drivrutin för convertern måste installeras)
2. Installera Profort mjukvara på en dator med Windows. Starta programmet och ange produktnyckeln som står på CD omslaget.
3. Ange det nummer på COM-porten som datorn använder.
4. Följ den resterande delen i konfigurationen, och avsluta genom att överföra informationen till GSM-enheten.

För ytterligare hjälp: tryck F1 i programmet, se manualen på CD:en eller på www.profort.dk

Konfigurering med PC via internet



1. Installera Profort mjukvara på en dator med Windows och ange produktnyckeln som står på CD omslaget.
2. Välj 'Förbindelse via internet' och välj ett unikt 'ANVÄNDARNAMN'. Användarnamnet skall användas när du loggar in på www.profort.dk och/eller för att aktivera GSM-enhetens internetanslutning.
3. Sänd följande SMS information till GSM enheten:
(Notera: 1234 = Pinkod. Mellanrum räknas som ett tecken och är därför viktiga. Om pinkoden är avaktiverad behövs inte 1234).

```
1234 EA ANVÄNDARNAMN 99999999
```

Detta definierar enhetens användarnamn och enhetens telefonnummer

Beroende av vald teleoperatör sänd också et av följande SMS för att definiera korrekt APN

```
1234 EG www.internet.tele2.se APN för Tele 2
```

```
1234 EG www.online.telia.se APN för Telia
```

```
1234 EG www.internet.telenor.se APN för Telenor
```

```
1234 EG www.internet.vodafone.net APN for Vodafone
```

o

t

Notera: SIM-kortet i enheten skall vara konfigurerat för GPRS hos teleoperatören.

4. Följ den resterande delen i konfigurationen, och avsluta genom att överföra informationen till GSM-enheten via internet.

För ytterligare hjälp: tryck F1 i programmet, se manualen på CD:en eller på www.profort.dk

Konfigurering

Konfigurering med SMS



1234 = pinkod, 0 = noll, mellanrum räknas som ett tecken och är därför viktiga. Pinkod används ej om PIN koden är avaktiverat på SIM kortet.

Definierar enhetens telefonnummer och ändrar ev. pinkod.	1234 N0 xxxxxxxx yyyy (N0 = N + noll)	xxxxxxx = enhetens mobil nr. yyyy = ny pinkod med fyra siffror.
Mottagare Skapa	1234 Nx yyyyyyyy	Etablera mottagare x till att ta emot SMS på telefonnummer yy yy yy yy x = 1-9 + A(11), B(12)...P(25), totalt max 25 mottagare.
	1234 Nx yyyyyyyy #	Etablera mottagare x till att ta emot röstuppringning (#) på telefonnummer yy yy yy yy
	Radera 1234 Nx	Radera mottagare x. x = 1-9 + A(11), B(12)...P(25)
Text på ingångar Skapa	1234 Ax TEXT	TEXT på ingång x vid att öppna/bryta. x = 0-7
	1234 Lx TEXT	TEXT på ingång x vid att stänga/sluta. x = 0-7
	Radera 1234 Ax	Radera TEXT för ingång x vid att öppna/bryta. x = 0-7
	1234 Lx	Radera TEXT för ingång x vid att stänga/sluta. x = 0-7
Bara larm om text är definierad	1234 CT	Enheter ignorerar input som inte har en text definierad.
Skapa analog ingång.	1234 Vx S yyyy zzzz	Etablering av skalan (yyyy = minimum zzzz = maximum) för 0-10 V och för 0-20 mA. x = 1-2
	1234 Vx M yyyy zzzz	Etablering av värden för intervallerna LÅG, MELLAN och HÖG Om värden på ingången blir större eller mindre än yyyy eller större eller mindre än zzzz, skickas ett SMS larm.
	1234 Vx A TEXT	Larmtext LÅG på analog ingång x skickas, när värden blir mindre än definierat värde
	1234 Vx L TEXT	Larmtext MELLAN på analog ingång x skickas när värdet blir större än värden definierat eller mindre än värdet definierat.

Konfigurering

	1234 Vx B TEXT	Larmtext HÖG på analog ingång x skickas när värdet blir större än värdet definierat
Zon Skapa ingångar	1234 Ax Zy TEXT 1234 Lx Zy TEXT	Etablera TEXT på ingång x när den bryta på (Ax) och slutas på (Lx) samt placerar ingången i zon y. x = 0-7, y= 0-7. Alla ingångar är som standard placerade i zon 0. Larm i zon 0 skickas till mottagare i zon 0 samt till mottagare som inte har en zon definierat (zon blank). Larm i zon 1 skickas till mottagare i zon 1 samt zon blank osv.
Zon Skapa mottagare	1234 yx zzzzzzzz	Etablera mottagare x med telefonnummer zz zz zz zz i zon y. y = 0-7, x= 1-9 + A(11), B(12)...P(25). Alla mottagare är som standard placerade utanför zon. (zon blank). Mottagare i zon blank tar emot alla larm från alla zoner. Mottagare i zon 0 får enbart larm från zon 0. (Notera att alla ingångar är placerade i zon 0, om de inte är definierade i någon annan zon). Mottagare i zon 1 tar enbart emot larm från zon 1, mottagare i zon 2 från zon 2 osv.
	Exempel: 1234 21 88888888 = Etablera mottagare 1 med telefonnummer 88 88 88 88 i zon 2	
Aktivera utgång vid larm	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 och 9 = konstant.) Aktiverar relä utgången i x tid vid larm på en ingång.
Utgångar följer tillståndet på ingångar	1234 GA	Utgången följer den motsvarande ingången, om text är definierat. Notera: ingångssignal har högre prioritet än kommandon S0 (S + noll) och B0 (B + noll)
Larm vid strömavbrott	1234 JS	Skickar larm efter ca. 10 sek. vid strömavbrott.

För ytterligare hjälp: se manualen på CD'en eller på www.profort.dk

Konfigurering

Styrning med uppringning från telefon

Ring till enheten. Slå 1234 (pinkod), när kontakten har etablerats avvakta två 'pip'. Slå den önskade koden och lägg på luren.

Exempel:

*0x (x = 0-3 for utgång 0-3)	Pulsar utgång x i 10 sek.
*1x (x = 0-3 for utgång 0-3)	Bryter/öppnar utgång x
*2x (x = 0-3 for utgång 0-3)	Slutar/stänger utgång x
x (x = 0-9 for makro 0-9)	Genomför makro x
# under avspelning av röst besked.	Meddelandet skickas inte efterföljande i mottagarlistan.

Styrning med SMS

Till – och fränkoppling av enheten	1234 ON	Ingångar aktiveras, röd diod blinker
	1234 OF	Ingångar avaktiveras, röd diod släcks
Aktivering av utgång x	1234 Sx	Slutar/stänger utgång x. x = 0-3
	1234 Bx	Bryter/öppnar utgång x. x = 0-3
	1234 Px	Pulsar utgång x i ca. 10 sek. x = 0-3
Hämta	1234 OK	Hämtar information om GSM-signalnivå och batterinivå. Exempel: OK>>OK SQ: xx% xx = signalnivå i procent. 25 % er minsta acceptabla värde
	1234 Vx R	Hämtar mätvärden på den analoga ingången x. x = 1-2
Kontakt till internet	1234 EH ANVÄNDARNAMN	GPRS – trafik startar
	1234 EH	GPRS – trafik slutar

Övrig styrning

Enheten kan också styras med hjälp av mjukvaran, och alla funktioner kan kontrolleras direkt via internet. Se mer i manualen eller logga på för internet hantering via www.profort.dk

Röstmeddelande

Tala in röstmeddelande

1. Ring upp enheten
2. Avvakta ton
3. Slå ev. pinkod (t.ex. 1234)
4. Avvakta två toner
5. Ange nr. på meddelandet som ska sparas, t.ex. #8 (för generellt meddelande)
6. Avvakta ton
7. Tala in meddelande
8. Avvakta två toner
9. Uppringningen kan avslutas eller ett nytt röstmeddelande kan talas in
10. Slå #1 (öppnar ingång 1)
11. Avvakta ton
12. Tala in röstmeddelande för ingång 1
13. Upprepa ev. punkt 9-11 för flera meddelanden
14. Lägg på luren.

Enheten kan programmeras till att ge lämna olika meddelanden (max. tre sek.) för ingångar som stängs eller öppnas.

Skicka ett SMS med kommandot `1234 W2` för att tala in meddelanden.

Kod för inspelning av röstmeddelande

#8 Generellt meddelande 6 sek.

Digitala ingångar

#0 för ingång 0 6 sek.
#1 för ingång 1 6 sek.
#2 för ingång 2 6 sek.
#3 för ingång 3 6 sek.
#4 för ingång 4 6 sek.
#5 för ingång 5 6 sek.
#6 för ingång 6 6 sek.
#7 för ingång 7 6 sek.

Analoga ingångar

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

Systemlarm

#94: power fel 3 sek.
#95: power ok 3 sek.
#96: sabotage 3 sek.
#97: tillkoppling 3 sek.
#98: fränkoppling 3 sek.

SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning

230V AC min. 0,1A
12-24V AC/DC min 0,5 A

Förbrukning

Ca. 30 mA i passivt läge (försörjning med 12 V)
5 W försörjning med 230 V

Utgångar

Max. 6 A ved 230V AC
Max. 6 A ved 35V DC
10VDC försörjning. Max 100 mA.

Ingångar, digitala

Max. 1V, 2 mA (GND)
Min. 18V max 30 V (24V DC)

Ingångar, analoga

0-10V DC
0/4-24mA
PT-100
Profort temperatursensor (007995)

Räknar

Max. 20Hz. Max en miljon steg

Dimension

9 DIN-moduler
157x86x57 mm
Vikt: 360 g.

Temperatur

- 20 °C - +55 °C

Röstminne

90 sek.

Antenn

1 intern antenn till GSM-modem

Proforts PC-program Quick-setup

Kompatibelt med alla versioner av Windows. PC:en skal ha en COM-port (RS232), normalt används en USB-RS232-konverter alternativt kommunikation via internet och GRPS.
Notera: Produktnyckel till PC programmet finns angivet på CD omslaget.

Andra PC-program

- "Basis setup". Ger ytterligare konfigureringsmöjligheter
 - "Professional setup" fungerar som larmcentral på en PC som är försedd med ett GSM-modem
-

ANDRA PRODUKTER I SERIEN

GSM-enhet – 4-moduler

- 1 reläutgång
- 3 digitala ingångar (Gnd/24V)
- 1 analog ingång
- 12-24 V AC/DC strömförsörjning (option)
- 3,6 V Li-ion backup - batteri (option)
- DIN-skena med fyra moduler
- IR-utgång till extern IR-sändare (option)



GSM-enhet för trådlös kommunikation

- 8 reläutgångar
- 1 analog utgång 0-10V
- 8 digitala ingångar (Gnd/24V)
- 4 analoga ingångar
- Trådlös mottagare 868 Mhz
- 230 V/12-24 V AC/DC strömförsörjning
- 9 V uppladdningsbart backup batteri (option)
- RS-232-port till PC eller PLC
- IP-65 box
- Display
- IR-utgångar till extern IR – sändare (option)



GSM-enhet med IR-kommunikation

- 1 reläutgång
- IR-utgång till extern IR-sändare (option)
- 2 sändare av IR koder
- 3 digitala ingångar (Gnd/24V)
- Temperatursensor
- 1 analog ingång
- 1 mottagare för IR-koder
- 12 VDC strömförsörjning (ingår)
- 3,6 V Li-ion backup - batteri (ingår)
- Box för väggmontering
- Kameraanslutning (option)



IP-65-kapsling för GSM – enhet

- Vattentät box
- DIN-skena för 9 modul enhet



PROFORT
ENGINEERING

