

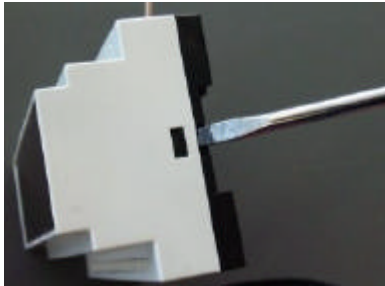


Teknisk information...

(Hvad skal der bruges ?)

- Porten som Input :** Kontaktsæt på relæ
(Til forbindelse mellem klemme 45 & port)
- Porten som Output :** Evt. Solid-Stat relæ Omron (G3R-OA202SZN)
(Til forbindelse mellem klemme 44 & port)
- Porten som Puls :** Evt. Solid-Stat relæ Omron (G3R-OA202SZN)
(Til forbindelse mellem klemme 44 & port)
- Strømforsyning :** Evt. MCS 40 fra Brodersen A/S, 12 volt, 1 A
(Tilsluttes klemme 40 & 41)
- Antenne :** Evt. Stav antenne 900 Mhz 0 db, fra Mastercom
- SIM kort :** 900 MHz operatør (SONOFON / TDKMOBIL)

Opstart af SMS Modul...

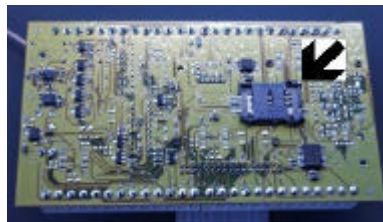


Afmonter fronten af SMS Modulet

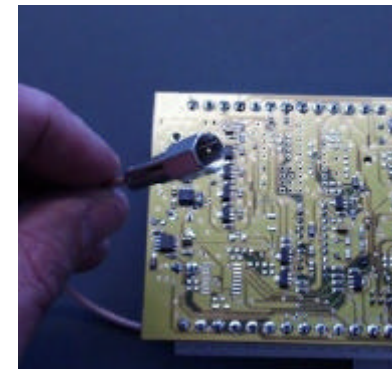


Afmonter de 2 skruer i printet

HUSK PIN koden
skal være 9-0-9-0

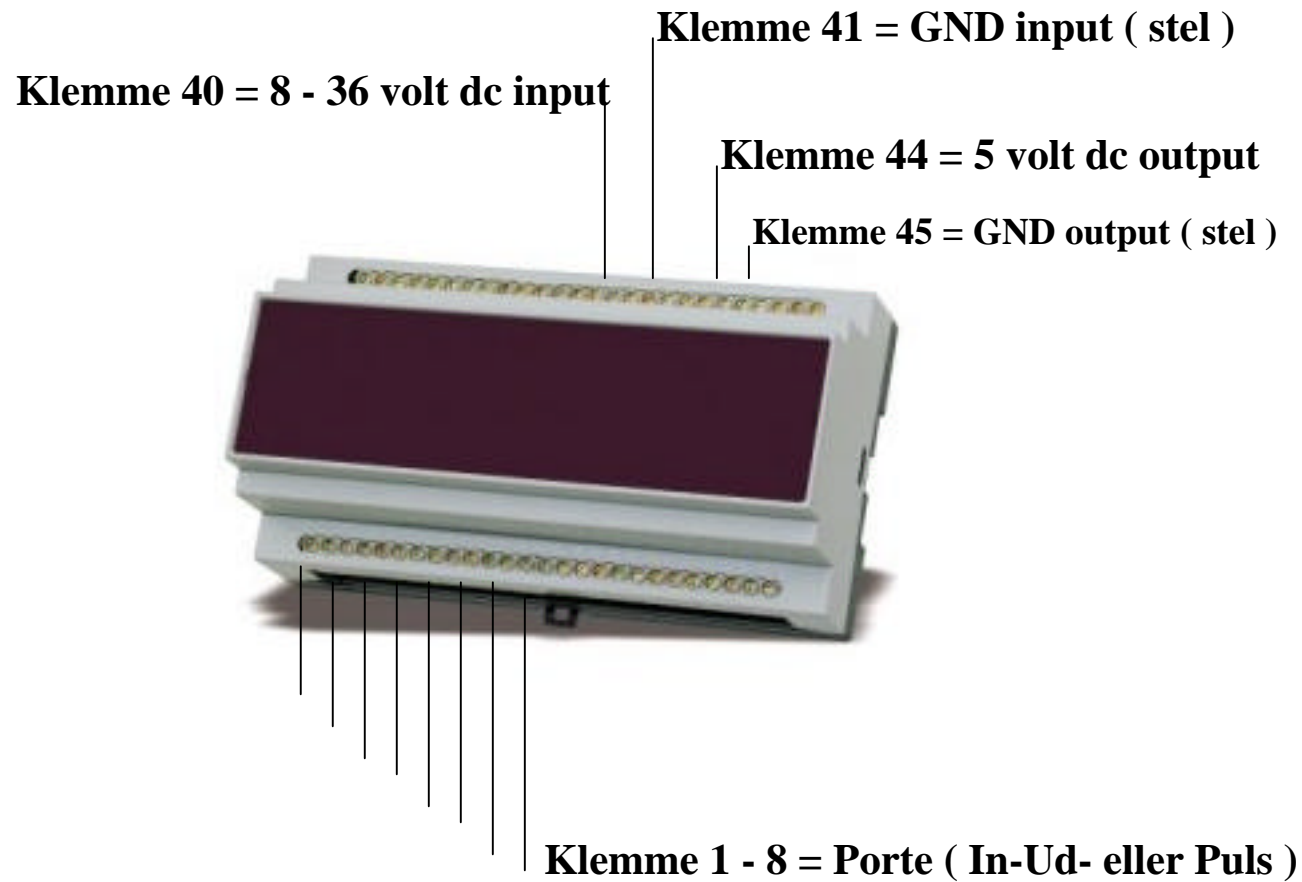


Sim kort læseren er på bagsiden af printet



Stik for 900 MHz antenne

Opstart af SMS Modul...



Klar til kodning !!!

Når SMS Modulet er klar til kodning, kommer der lys i "C"



Kodning !!!



Når SMS Modulet har modtaget kodning / kommando, og den er udført, giver "C" et kort blink.

Herefter kan en ny kodning / kommando sendes til SMS Modulet.

Kodning !!!

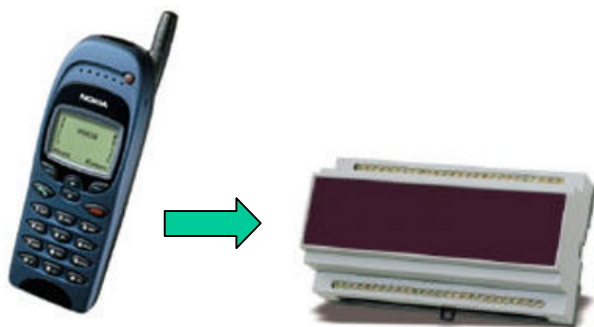


Skriv SMS beskeden der skal sendes til SMS Modulet, og send den til det GSM nr. SMS Modulet har...



**” VIGTIGT ” SMS Modulet skal kodes fra en GSM telefon.
Kan ikke kodes via E-mail...**

Kodningsskema...



Skema for kodning af SMS Modul-8 med GSM nr. :		
Dato & tid :	D=mmddtmm	
A-nr. spærring :	ASP=	
Port 1:		
Funktion (1) (O) (P) :	R01=	
Tekst for Høj :	H01=	
Tekst for Lav :	L01=	
SMS til :	T01=	
Port 2:		
Funktion (1) (O) (P) :	R02=	
Tekst for Høj :	H02=	
Tekst for Lav :	L02=	
SMS til :	T02=	
Port 3:		
Funktion (1) (O) (P) :	R03=	
Tekst for Høj :	H03=	
Tekst for Lav :	L03=	
SMS til :	T03=	
Port 4:		
Funktion (1) (O) (P) :	R04=	
Tekst for Høj :	H04=	
Tekst for Lav :	L04=	
SMS til :	T04=	
Port 5:		
Funktion (1) (O) (P) :	R05=	
Tekst for Høj :	H05=	
Tekst for Lav :	L05=	
SMS til :	T05=	
Port 6:		
Funktion (1) (O) (P) :	R06=	
Tekst for Høj :	H06=	
Tekst for Lav :	L06=	
SMS til :	T06=	
Port 7:		
Funktion (1) (O) (P) :	R07=	
Tekst for Høj :	H07=	
Tekst for Lav :	L07=	
SMS til :	T07=	
Port 8:		
Funktion (1) (O) (P) :	R08=	
Tekst for Høj :	H08=	
Tekst for Lav :	L08=	
SMS til :	T08=	

Kodning af Input...

(Eksempel for port 1)

KODNING AF PORT
FOR INDGANG
R01=

KODNING AF
TEKST FOR HØJ
H01=

KODNING AF
TEKST FOR LAV
L01=

KODNING AF
GSM NUMRE
T01=

R01=I

H01=Den tekst man måtte ønske at skrive

L01=Den tekst man måtte ønske at skrive

T01=+4540946484,+4520994287.

Kodning af Output...

(Eksempel for port 1)

KODNING AF PORT
FOR UDGANG

R01=

KODNING AF
TEKST FOR HØJ

H01=

KODNING AF
TEKST FOR LAV

L01=

R01=0

H01=Den tekst man måtte ønske at skrive

L01=Den tekst man måtte ønske at skrive

Kodning af Puls...

(Eksempel for port 1)

KODNING AF PORT
FOR PULS
R01=

KODNING AF
TEKST FOR HØJ
H01=

R01=P

H01=Den tekst man måtte ønske at skrive

Kodning af Dato & Tid...

KODNING AF
DATO & TID
D=

D=MMDDTTMM

MM = **Måned** **01 - 12**

DD = **Dag** **01 - 31**

TT = **Time** **00 - 23**

MM = **Minut** **00 - 59**

Kodning af A-nr. spærring...

(Gælder for hele SMS Modulet)

KODNING AF
A-NR SPÆRRING
ASP=

ASP=+4540946484,+4520994287.

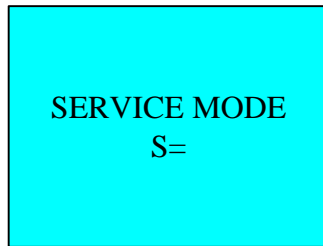
Ønskes der ingen A-nr spærring

ASP=

” SMS Modulerne leveres uden spærring ”

Service mode...

(Gælder for hele SMS Modulet)



S=1

eller

S=0

1 : Service mode (Der bliver ikke sendt SMS beskeder fra Modulet)

0 : Normal mode (Der bliver sendt SMS beskeder fra Modulet igen)

Teknisk information...

Porten som Input : Skal porten aktiveres (Høj), da GND (stel) på porten (evt. fra klemme 45)

Skal porten deaktiveres (Lav), da fjernes GND

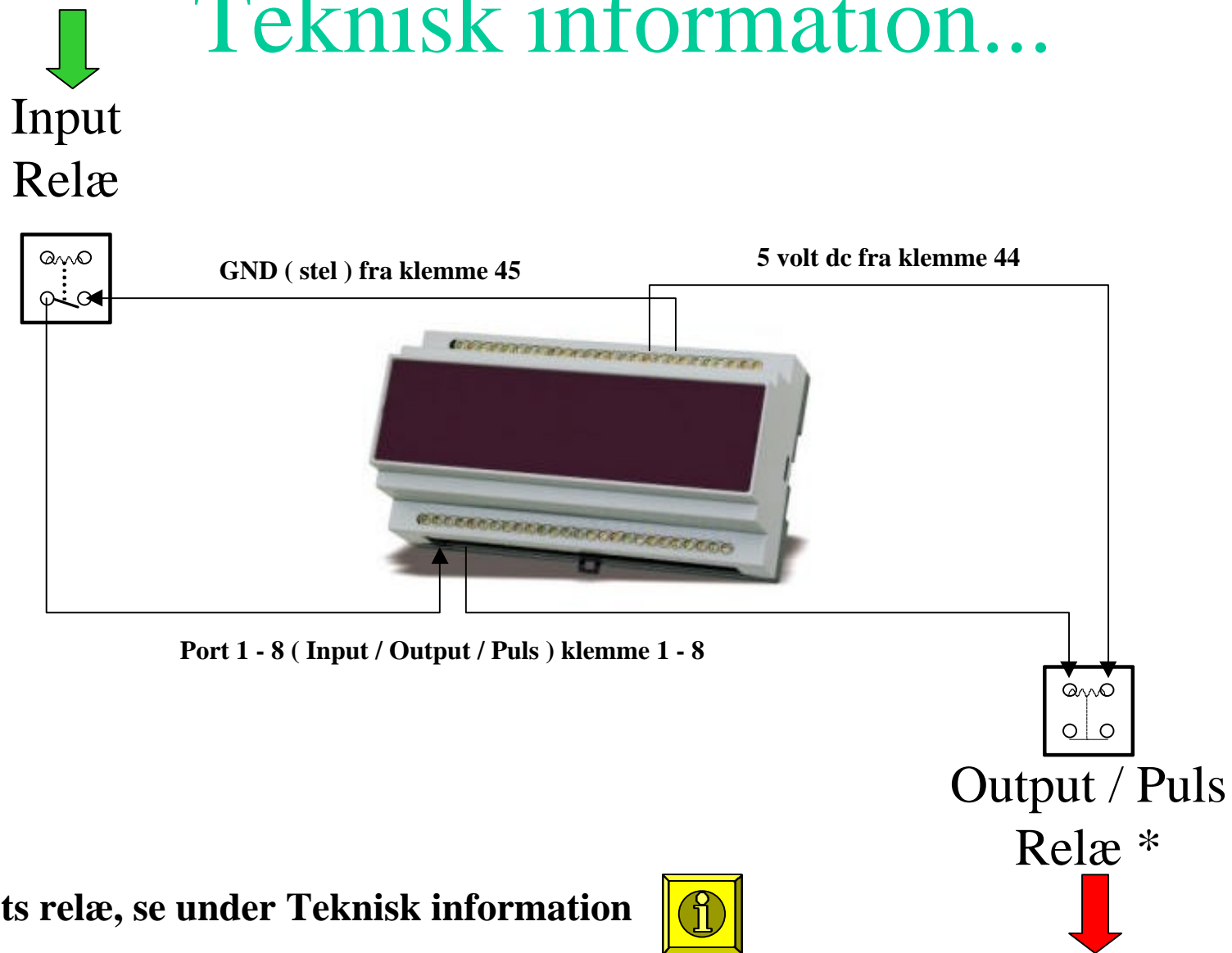
Porten som Output : Ved aktiv (Høj) kommer der GND på porten (Max. strøm 35 mA)

Ved deaktiv (Lav) er der 5 volt på porten.

Porten som Puls : Ved aktiv (Høj) kommer der GND på porten (Max. strøm 35 mA) (Aktiv i 1 sekund)

Ved deaktiv (Lav) er der 5 volt på porten.

Teknisk information...



* 5 volts relæ, se under Teknisk information



Teknisk information omkring SMS Moduleme

SMS Modul-8

Klargøring af SMS Modul-8

SMS Modul-8 har et indbygget Siemens M20 modul (900 MHz GSM)

På oprettelsesskemaet til GSM operatøren " SKAL " der stå, at GSM kortet skal bruges i en Siemens M20.

"Det er ikke alle GSM kort der kan bruges i Siemens M20"

SMS Modul-8 kan i Danmark kun bruges ved Tele Danmark Mobil & SONOFON, da det er 900 MHz.

" VIGTIGT " PIN koden på SIMkortet skal være " 9090 "

LED kontrol (Lysdioder)

Der er en LED for hver port, mærket med 1,2,3.....8, LED'en lyser når porten er Høj.

LED mærket "C" lyser når SMS Modul-8 (GSM delen) er aktiv på nettet.

"C" skal lyse for SMS Modul-8 er funktions klar.

Kodning af SMS Modul-8

Alle kommandoer til SMS Modul-8 sendes via SMS

Disse SMS beskeder kan "I KKE" sendes via E-Mail, da det typisk ikke er det rigtige / samme format, der modtages.

Derfor er det vigtigt, at bruge en GSM telefon for kodning, da formatet skal overholdes. Kodningen er hurtigst med en GSM Card Phone på en PC, så har man et stort tastatur, samt logistik over kodningen.

Der skal altid være to cifre mellem det første bogstav (kommandoen) og lighedstegnet, 01,02,03,04...08 (Gælder kun ved kodning af porte)

Hver port kodes individuelt med GSM numre, ind/udgang eller puls samt tekster.

A-nr spærring, dato/tid samt Servicemode er fælles for hele SMS Modulet.

De kommandoer der sendes til SMS Modul-8 må max. være 160 tegn. Det betyder bla. der max kan kodes 13 forskellige GSM numre på én port. Og ved A-nr spærring max 12 forskellige GSM numre.

Nævnte kodning er "KUN" for Port 01

Ved kodning af de andre porte, bruger man bare 02, 03, 04, 05, 06, 07 & 08 mellem første bogstav og lighedstegnet.

Skema for kodning af SMS Modul-8 (Kræver Adobe Acrobat Reader) kan hentes på www.sms-solutions.dk (Teknik siden)

Kodning af GSM numre :

T01=+45xxxxxxxx,+45xxxxxxxx,+45xxxxxxxx,+45xxxxxxxx

"VI GTI GT" der skal være adskilt med komma og der skal være punktum efter sidste telefonnummer. Såfremt der ikke kommer et punktum til sidst, bliver SMS Modul-8 ved med at sende SMS besked til det sidste GSMnummer indtil SMS Modul-8 afbrydes.

Kodning af port for indgang, udgang eller puls :

R01=I

"I " hvis porten skal bruges som indgang.

R01=O

"O " hvis porten skal bruges som udgang.

R01=P

"P " hvis porten skal bruges som puls.

Kodning af tekst for " Høj " :

H01=Her kan man skrive teksten man måtte ønske, når porten er høj eller skal gå høj. (Her er 102 tegn ialt)

Kodning af tekst for " Lav " :

L01=Her kan man skrive teksten man måtte ønske, når porten er lav eller skal gå lav. (Her er 102 tegn ialt)

(Der bruges tegn til dato & tid, så teksten kan typisk være ca. 135 til 150 tegn)

Information omkring E-mail eller fax fra SMS Modul-8, da kontakt hc@sms-solutions.dk

Kodning af dato & tid :

D=mmddttrm

Indstilling af klokken, formatet er måned, dag, time, minut alle med 2 cifre.

Kodning af A-nr spærring :

ASP=+45xxxxxxxx,+45xxxxxxxx,+45xxxxxxxx

"VI GTI GT" der skal være adskilt med komma og der skal være punktum efter sidste telefonnummer. Såfremt der ikke kommer et punktum til sidst, eller man ikke har lande kode

(+45) m.v. bliver SMS Modul-8 utilgængeligt i fremtiden. (Skal SMS Modul-8 være tilgængeligt igen, skal det sendes til SMS-Solutions for ny software, ilægning af ny software kr. 420,- excl. moms & fragt)

Ønsker man ingen A-nr spærring :

ASP=

Anvendes kommandoen " ASP= " uden telefonnumre, slettes A-nr spærringen.

"VI GTI GT" det er kun de numre der er indkodet, som kan ændre og styre porte (Udgange)

Service mode :

S=1

" 1 " så er SMS Modul-8 i servicemode

S=0

" 0 " så er SMS Modul-8 i normalmode, og hvis nogle porte er ændret siden SMS Modulet blev sat i Servicemode, så behandles disse normalt.

Puls-option for SMS Modul-8 (Kan bestilles ved STENTO eller SMS-Solutions)

Puls funktionen er standard fra version 4,2 (SMS Modul-8 leveret efter 1. august 2000)

Porte kan kodes til puls, dvs. at porten giver en puls (GND) i ca. 1 sek.

Det er kun teksten for Høj (HOX=) der aktivere porten, teksten for Lav (LOX=) bruges ikke.

ROI=P

" P " hvis porten skal bruges som puls.

Bruger man port som puls, da kommer der GND ved aktiv (Høj, lys i LED)

(Max. strømforbrug på en puls / udgang 25 mA)

Forbindelser SMS Modul-8

Klemme 1: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 2: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 3: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 4: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 5: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 6: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 7: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 8: Ind- eller udgang (Puls), " Quasi-bidirectional "

Klemme 40: 8 - 36 vdt dc input

Klemme 41: GND input

Klemme 44: 5 vdt dc output

Klemme 45: GND output

Bruger man port som indgang, da GND for at aktivere (Høj, lys i LED)

Bruger man port som udgang, da kommer der GND ved aktiv (Høj, lys i LED)

(Max. strømforbrug på en udgang 25 mA)

Skal der bruges Tele Danmark GSM til SMS Modul-8, da er følgende VIGTIGT :

SMS Modul-8 skal være opdateret, leveret efter juli 2000 (Kontakt evt. SMS-Solutions)

Ved kodning af teksterne for "Høj" & "Lav" skal der indsættes *1# før teksten

(Da ingen retursvar fra Tele Danmark Mobil)

Eksempel : H01=*1#Her kan man skrive teksten man måtte ønske, når porten er høj eller skal gå høj.

Eksempel : L01=*1#Her kan man skrive teksten man måtte ønske, når porten er lav eller skal gå lav.