



GSM modul 4810

Dette porttelefonanlæg er baseret på mobil nettet og kræver ikke ledningstræk i ejendommen, udover forbindelse til strømforsyning og evt. ekstern antenne.

Anlægget kræver et abonnement (SIM-kort) hos en mobil udbyder.

Programmering af anlægget udføres ved at sende en SMS besked til enheden.

Ved tryk på knappen ud for navnet i tableauet, vil anlægget lave et opkald til det telefonnummer, der er programmeret. Telefonnummeret kan både være fastnet- og mobil-nummer.

F.eks. kunne det først kaldte nummer være hustelefonen og nummeret der viderestilles til, hvis der ikke svares, være en af beboernes mobil telefoner.



PROGRAMMERING

Vigtigt: når der står at man skal bruge " i en SMS, er det meget vigtigt at bruge det korrekte symbol og ikke f.eks. ' (eller 2 ' efter hinanden, hvilket ligner det samme, men bliver tolket anderledes af systemet)

PROGRAMMERING MED SMS

Programmering af enheden via SMS er den enkleste måde at tilpasse systemet og slette eller tilføje telefonnumre. Send blot en SMS med følgende opbygning:

<4 CIFRET KODE><3 TEGNS KODE><DATA><KVITTERINGS ?>

4 CIFRET KODE: Koden forhindrer uautoriseret adgang til programmerbare funktioner i systemet.
Koden skal være på 4 cifre, men kan være enhver kombination af tallene 0 - 9.
Fabriks koden er 1111 og vil blive brugt til alle eksempler i denne manual.

3 TEGNS KODE: Koden angiver den funktion, der ønskes ændret.
Koden skal skrives med STORE bogstaver.
Nedenstående liste angiver alle gyldige koder.

BESKRIVELSE	KODE	EKSEMPEL	MULIG VÆRDI	FABRIKS VÆRDI
Gem telefon nummer	STN	1111STNnnn"39298000"	nnn = 001-250	-
Max. samtale tid	SPT	1111SPTnn	nn = 01 – 12	02 (40 sek.)
Relæ tid	RLT	1111RLTnn	nn = 00 – 99	05 (5 sek.)
Aux. udgang tid	AOT	1111AOTnn	nn = 00 – 99	05 (5 sek.)
Vedligehold forbindelse	NOD	1111NODnn	nn = 01 – 99	10 (10 dage)
Tid før opkald til alternativt nr.	DIT	1111DITnn	nn = 01 – 99	15 (15 sek.)
Opkald til alternativt nr. til/fra	DIV	1111DIVnm	n = 0-9 m = 0-1	m = 0
Kontroller GSM signal styrke	SIG	1111SIG?	-	-
Kontroller software version	VER	1111VER?	-	-
Få enheden til at lave et opkald	DLE	1111DLE"##002#"	-	-
Gem besked for C2-AI input	SMS	1111SMS"HusAlarm"	-	AUX TRIG
Ændre 4 cifret kode	CDE	1111CDE1234	0000 – 9999	1111
Aktiver en speciel kommando	PRG	1111PRG(kommando)	AT kommandoer	-
Aktiver relæ	RLY	1111RLY	-	-
Aktiver aux. udgang	AUX	1111AUX	-	-

DATA: Data afhænger af hvilken 3 tegns kode, der anvendes.
Det kan være et telefonnummer, en tids enhed eller ingen data.

KVITTERINGS ?: De fleste koder understøtter kvitterings ?. Når der tilføjes et ? i slutningen af tekststrengen, sendes der en kvitterings SMS retur, for at angive at data er gemt.

Når der sendes en SMS, kan der være en forsinkelse i modtagelsen, afhængig af hvor belastet nettet er. Hvis man står lige ved siden af enheden, kommer der et enkelt bip, når den har modtaget beskeden.

GEM TELEFONNUMMER

Telefonnumre kan tilknyttes hver af de 10 trykknapper. Hver trykknop kan kalde 2 numre (hvis det første nummer er optaget eller ikke besvares efter en bestemt tid, ringes det andet nummer op, hvis dette er valgt)

Følgende beskeder kan anvendes til at gemme/kontrollere telefonnumre:

- 1111STNnnn"yyyyyyyy"** Gemmer telefonnummer yyyyyyyy i hukommelse nnn.
- 1111STNnnn"yyyyyyyy"?** Gemmer telefonnummer yyyyyyyy i hukommelse nnn og sender en SMS retur, med kvittering.
- 1111STNnnn?** Sender en SMS med telefonnummer fra hukommelse nnn.
- 1111STNnnn""** Sletter telefonnummeret i hukommelse nnn.
- 1111STNnnn""?** Sletter telefonnummeret i hukommelse nnn og sender en SMS retur med kvittering.

nnn kan være et af nedenstående tal med dertil hørende trykknop indgang. Telefonnummer **y**, kan være på max 19 tal.

Trykknop indgang	Hukommelse nr. (nnn) for først kaldte tlf.nr.	Hukommelse nr. (nnn) for alternativt tlf.nr.
Knap 1 (C1 & a)	001	011
Knap 2 (C1 & b)	002	012
Knap 3 (C1 & c)	003	013
Knap 4 (C1 & d)	004	014
Knap 5 (C1 & e)	005	015
Knap 6 (C2 & a)	006	016
Knap 7 (C2 & b)	007	017
Knap 8 (C2 & c)	008	018
Knap 9 (C2 & d)	009	019
Knap 10 (C2 & e)	010	020

GEM TELEFONNUMMER TIL FJERNSTYRING AF DØRLÅS

Fjernstyring af dørlås er muligt hvis det telefonnummer man ringer fra er registreret i hukommelsen. Hvis enheden genkender nummeret, vil den afvise opkaldet og aktivere dørlåsen i den programmerede tid. Antallet af telefonnumre, der kan gemmes, afhænger af SIM kortet (normalt mellem 100 og 250)

Følgende beskeder kan anvendes til at gemme/kontrollere telefonnumre:

- 1111STNnnn"yyyyyyyy"** Gemmer telefonnummer yyyyyyyy i hukommelse nnn, hvor nnn ligger mellem 100 - 250.
- 1111STNnnn"yyyyyyyy"?** Gemmer telefonnummer yyyyyyyy i hukommelse nnn, hvor nnn ligger mellem 100 – 250 og sender en SMS retur, med kvittering.

1111STNnnn?	Sender en SMS med telefonnummer fra hukommelse nnn, hvor nnn ligger mellem 100 - 250.
1111STNnnn#	Sletter telefonnummeret i hukommelse nnn, hvor nnn ligger mellem 100 - 250.
1111STNnnn#?	Sletter telefonnummeret i hukommelse nnn, hvor nnn ligger mellem 100 – 250 og sender en SMS retur med kvittering.

Vigtigt: nogle SIM kort bruger noget af hukommelsen til specielle formål. Det anbefales derfor at benytte pladserne fra 111 og fremefter.
Det er vigtigt at slå telefonsvarer og automatisk SMS funktioner fra, når fjernstyring af lås bruges.

PROGRAMMERING AF SAMTALETID

Samtaletiden er den maksimale tid, i sekunder, som et opkald kan være, før enheden automatisk afbryder forbindelsen. Tiden kan programmeres fra 20 til 240 sekunder og tiden starter fra det øjeblik, der bliver trykket på knappen. Fabriksindstillingen er 40 sekunder.
Følgende beskeder kan anvendes til at ændre/kontrollere samtalen:

1111SPTnn	Sætter samtalen til nn x 20 sekunder (f.eks. nn = 03 giver en tid på 60 sekunder).
1111SPTnn?	Sætter samtalen til nn x 20 sekunder (f.eks. nn = 03 giver en tid på 60 sekunder). Sender en SMS retur med kvittering.
1111SPT?	Returnerer en SMS med den aktuelle samtalenid (husk at gange den returnerede værdi med 20).

PROGRAMMERING AF RELÆ TID

Relæ tiden kan programmeres til at være mellem 01 – 99 sekunder eller konstant (sæt relæ tiden til 00 for at aktivere relæet konstant. Relæet deaktiveres ved at sende beskeden igen).

1111RLTnn	Sætter relæ tiden til nn sekunder.
1111RLTnn?	Sætter relæ tiden til nn sekunder. Sender en SMS retur med kvittering.
1111RLT?	Returnerer en SMS med den aktuelle relæ tid.

PROGRAMMERING AF AUX TID

Aux tiden kan programmeres til at være mellem 01 – 99 sekunder eller konstant (sæt aux tiden til 00 for at aktivere udgangen konstant).

1111AOTnn	Sætter aux tiden til nn sekunder.
1111AOTnn?	Sætter aux tiden til nn sekunder. Sender en SMS retur med kvittering.
1111AOT?	Returnerer en SMS med den aktuelle aux tid.

ÆNDRING AF 4 CIFRET KODE

Den 4 cifrede kode, som giver adgang til at programmere enheden, kan ændres til et hvert tal mellem 0000 og 9999. Men den skal være på 4 cifre.

1111CDEnnnn nnnn = ny 4 cifret kode.

PROGRAMMERING AF DAGE FØR OPKALD

Hvis enheden ikke anvendes i en længere periode, kan det være at netværket lukker abonnementet. For at undgå dette, kan enheden programmeres til at lave et kort opkald efter et antal dage, uden aktivitet. Tidsperioden nulstilles hver gang, der har været en aktivitet.

1111NODnn Sætter ventetiden til nn dage.

1111NODnn? Sætter ventetiden til nn dage.
Sender en SMS retur medkvittering.

1111NOD? Returnerer en SMS med den aktuelle ventetid.

PROGRAMMERING AF TID FØR VIDEREKALD

Tiden enheden venter før den viderestiller, kan sættes mellem 01 – 99 sekunder, hvis viderestilling er valgt. Fabriksindstillingen er 15 sekunder.

1111DITnn Sætter vente tiden til nn sekunder.

1111DITnn? Sætter vente tiden til nn sekunder.
Sender en SMS retur medkvittering.

1111DIT? Returnerer en SMS med den aktuelle vente tid.

PROGRAMMERING AF STATUS FOR VIDERESTILLING

Viderestilling kan vælges for en eller flere knapper. Når viderestilling er valgt, vil det alternative nummer blive kaldt op, hvis det første nummer ikke svarer, inden ventetiden er udløbet. Samtaletiden nulstilles. Nedenstående tabel viser værdien af **nm** i beskeden. Fabriksindstillingen er at ingen tryk er viderestillet.

Trykknop	Aktiver viderestilling	Deaktiver viderestilling
Knap 1 (C1 & a)	01	00
Knap 2 (C1 & b)	11	10
Knap 3 (C1 & c)	21	20
Knap 4 (C1 & d)	31	30
Knap 5 (C1 & e)	41	40
Knap 6 (C2 & a)	51	50
Knap 7 (C2 & b)	61	60
Knap 8 (C2 & c)	71	70
Knap 9 (C2 & d)	81	80
Knap 10 (C2 & e)	91	90

n = Trykknop nummer 1 – 10 (0 – 9)

m = Aktiver (1) eller deaktiver (0)

1111DIVnm Programmer viderestilling status for trykknop n + 1.

1111DIVnm? Programmer viderestilling status for trykknop n + 1.
Sender en SMS retur med kvittering.

TVUNGET OPKALD

Det kan være nødvendigt at få enheden til at lave et opkald til en service, for at slå automatisk telefonsvarer fra, eller undgå automatisk SMS. Et hvert telefonnummer, på op til 15 cifre, kan kaldes. Og opkaldet varer i 40 sekunder.

1111DLE"yyyyyyyyy" Enheden ringer yyyyyyyyyy op.

PROGRAMMERING AF SMS BESKED FOR AUX

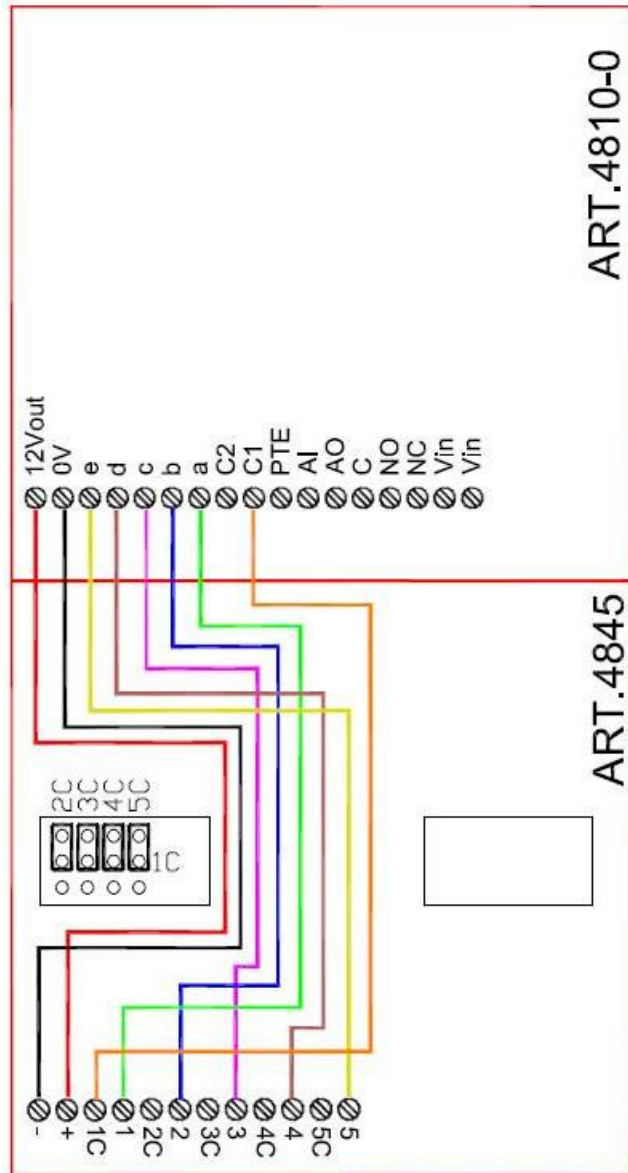
Når indgang C2 og AI kortsluttes på enheden, sendes en SMS til telefonnummeret, som gemmes i hukommelse nr. 20. Indholdet, i den sendte SMS, kan programmeres ved følgende besked:

1111SMS"HusAlarm" Indholdet i SMS ændres til: HusAlarm

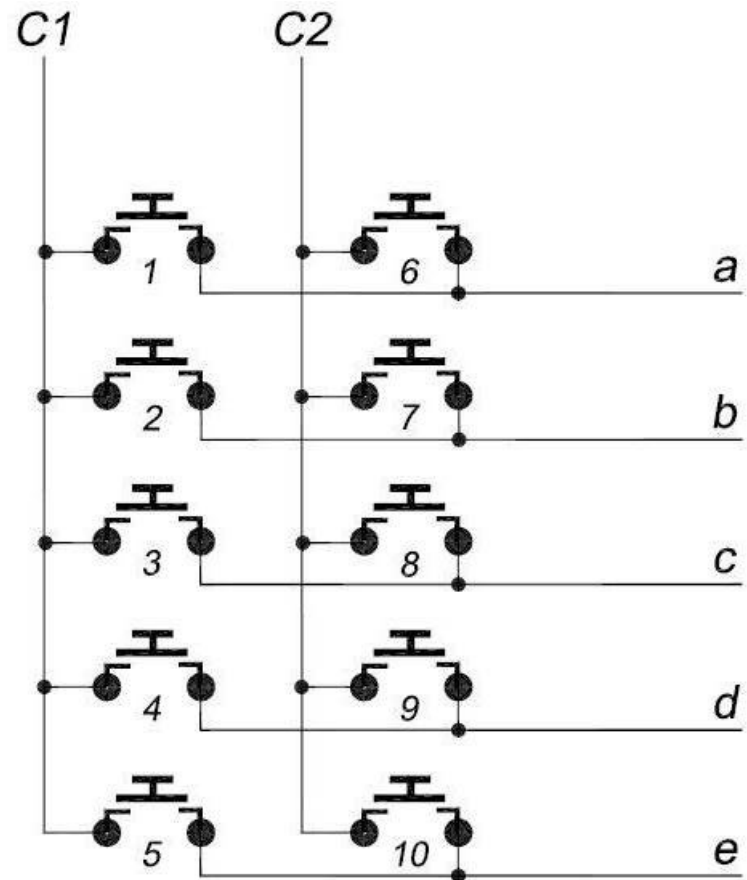
Indholdet i den sendte SMS kan maksimalt være på 20 tegn og må ikke indeholde mellemrum eller semikolon (").

Det telefonnummer der modtager den sendte SMS, er det samme nummer, der anvendes som alternativt nummer for trykknop 10.

FORBINDELSE MELLEM 4810 OG
TRYKPANEL 5845



SKEMATISK DIAGRAM OVER TRYKKNAP-
FORBINDELSER





VIDEX Danmark ApS www.videx.dk

Hammershusgade 15 • 2100 København Ø • Telefon 3929 8000 • Telefax 3927 7775
CVR 21077097 • videx@videx.dk • www.navneplader.dk • www.diagrammer.dk

DERES INSTALLATØR: