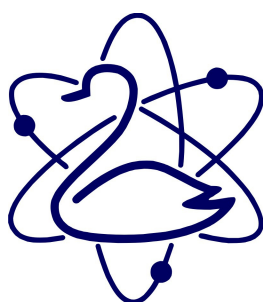


Tastatur med proximity standard læser

Model 12 og 20

Ny version December 2010
Med variabel kode længde



SSIHuset
Svane Electronic

Arildsvej 27, Gråmose, DK-7442 Engesvang
ssi@svane-el.dk www.svane-el.dk

Tillykke med valget af et af vore tastaturer, dette produkt er vandtæt IP65, og tåler derved det danske klima, det er vores ønske at De bliver tilfreds med produktet, og eventuelle svagheder bør indberettes med det samme.

Vores 2 års garanti dækker imod fabriksfejl på selve produktet, ikke på installationen.

Vi har i vores sortiment flere typer tastaturer hvor kode og kort kan anvendes, kig på hjemmesiden www.svaneelectronic.dk hvor hele udvalget findes.

Spørgsmål kan altid rettes til service afdelingen på +45 70253010 alle hverdage!

Vi projekterer installationer på alle produkter og alle steder, så ring så vi kan gennemgå tingene og finde den bedste løsning.

Vores hoved område er følgende:

Tyverialarmer trådførte og trådløse via hybrid alarm med indbygget telefon sender via GSM

Hegns sikring i flere varianter

Adgangskontrol systemer - små og store installationer

CCTV overvågning – inde og ude med alle typer kameraer

GSM sendere til overvågning og temperatur kontrol

Låse i mange varianter

Strømforsyninger 12-24V / 1,5-11A som moduler eller i kasser

Tracker systemer til alle formål

Vi imødeser jeres henvendelser og skal nok hjælpe professionelt med gode priser!

Svane Electronic ApS

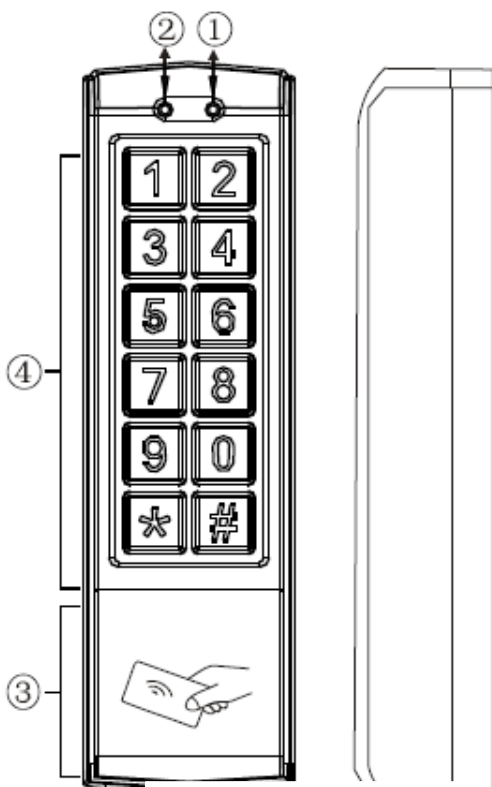
Arildsvej 27, Gråmose

DK 7442 Engesvang

www.svaneelectronic.dk

ssi@svane-el.dk

+45 70253010



→ DH16A-12DT

Installations vilkår:

Temperatur: -20 C~ 50 C

RH: 95%

Strøm og spændings krav:

DC indgang: 12-24VDC

AC indgang: 9V~18V

Standby: 30mA

Forbrug: 70mA

Relæ udgange: 2 stk.

Udtryk: 2 stk.

Magnetkontakt: 1 stk.

Tilhørende kort model: EM ID 125KHz proximity kort

Læseafstand: ca. 5cm

ID kort / kode kapacitet: Total 1010 stk.

1000 stk på relæ 1 og 10 stk. på relæ 2

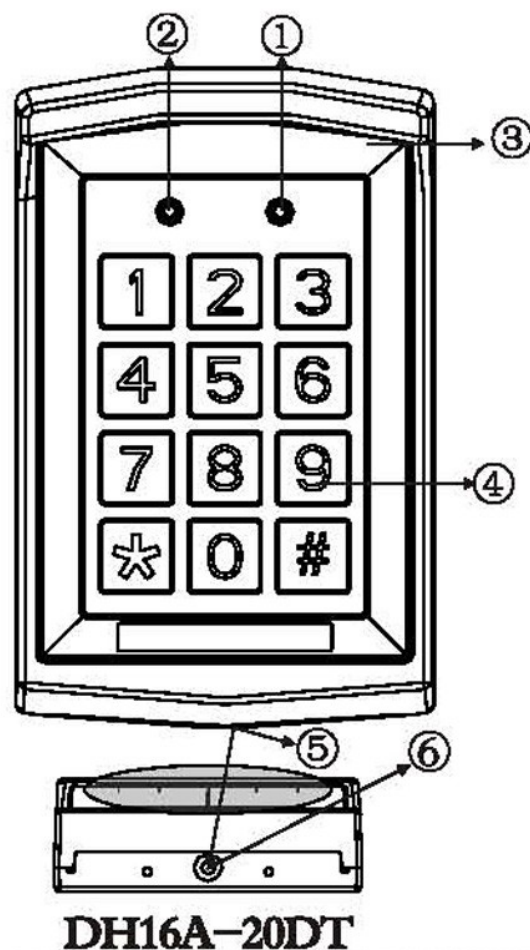
2000.1612

Model 12 med taster af metal. 2X6 taster

2000.1620

Model 20 med pizco følsomme taster af metal.

NR.	Beskrivelse
1	Status indikator
2	Dør indikator
3	Antenne
4	Matrix tastatur
5	Skrue



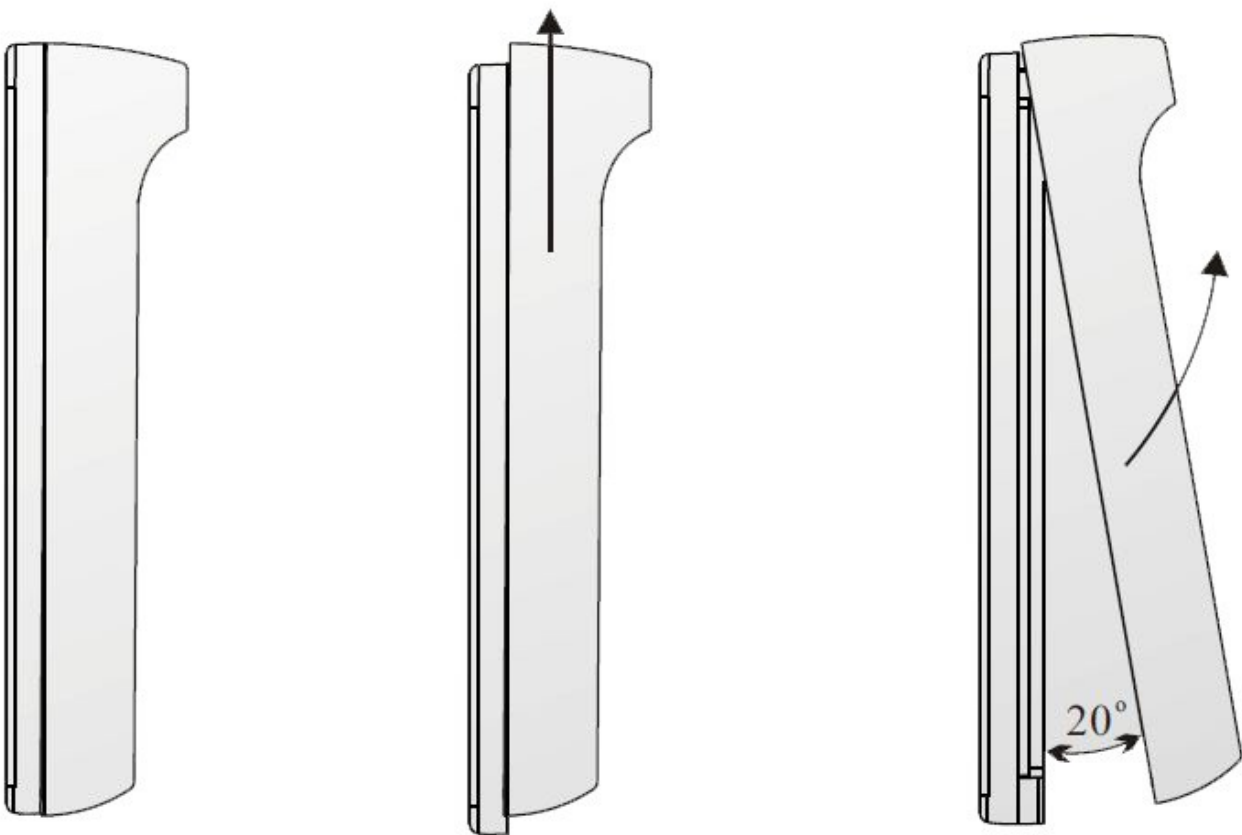
Specifikationer

- Med indbygget EM proximity 125KHz læser.
- Frekvens: 125KHz. standard
- Læseafstand: 5cm.
- Relæ 1: op til 1000 adgangskoder & kortholdere.
- Relæ 2: op til 10 adgangskoder.
- Kort adgang, kode adgang og kombineret adgang.
- Digital tastatur drift.
- Indbygget valgfri funktion.
- Overvåget timer, genstart med strøm og genoprettelse kan ved hjælp af overvågning tilsluttes til de eksterne udtryk.
- Dobbelt relæ udgange.
- Låsens aktiveringstid: 01 ~ 99 sekunder eller 00 som TIL/FRA.
- Tæthed: IP 65.
- Dimensioner i mm: **DH16A-12T**: 44*152*24, **DH16A-20T**: 76*120*28
- Dobbelte relæ udgange til døråbningen, dør status indikator og 2 stk. udtryk.

Installation

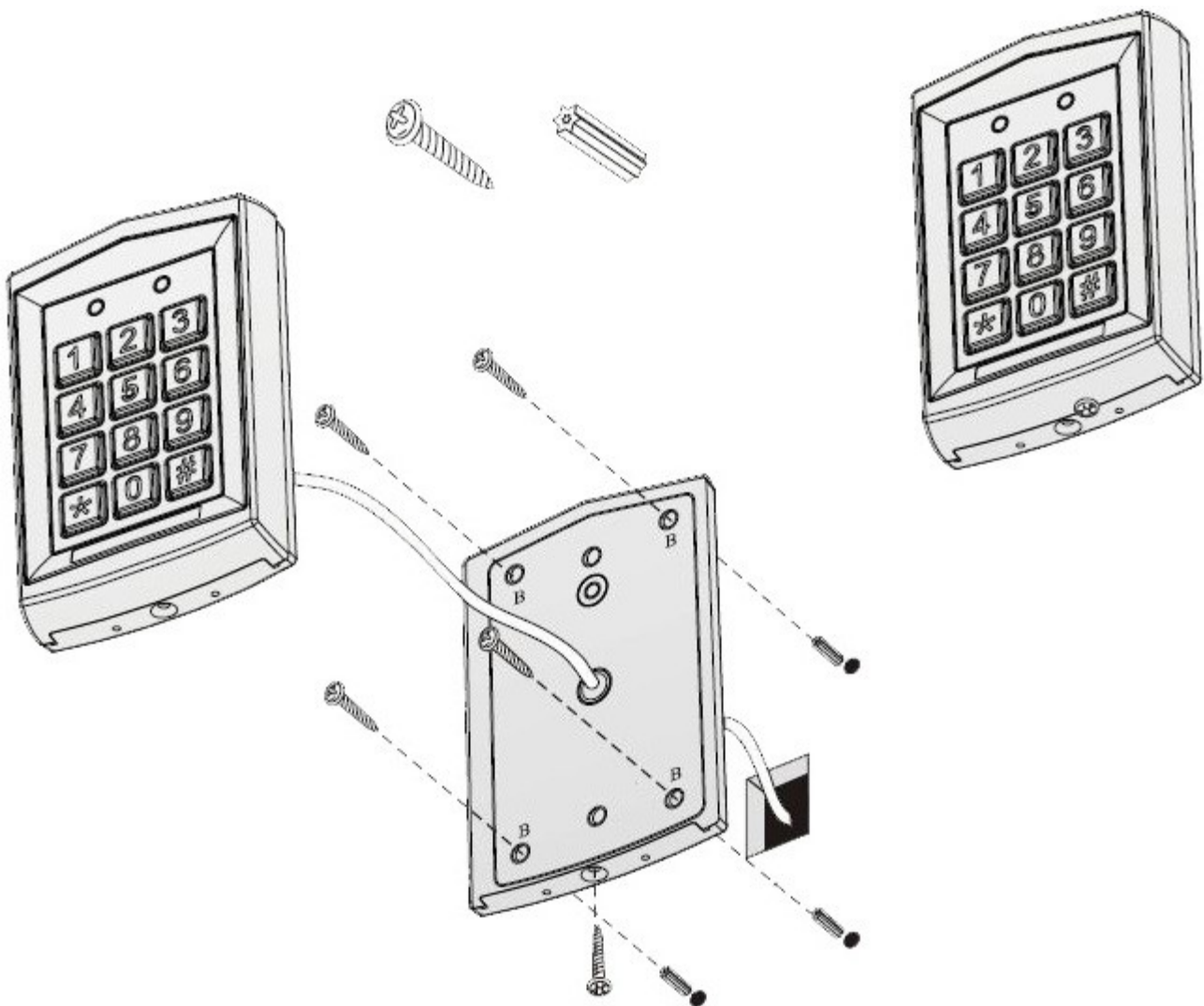
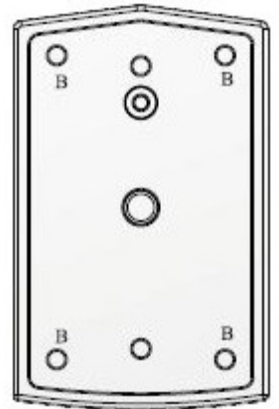
Afmontering af dæksel

1. Åbn dækslet forsigtigt og følg instruktionen. Der må ikke foretages store ryk.
2. Inden dækslet skubbes ud, skal det skubbes et par millimeter op (se billede 2).
3. Løft nu dækslet ud forinden i ca. 20 grader og dækslet kan nu forsigtigt løftes af.



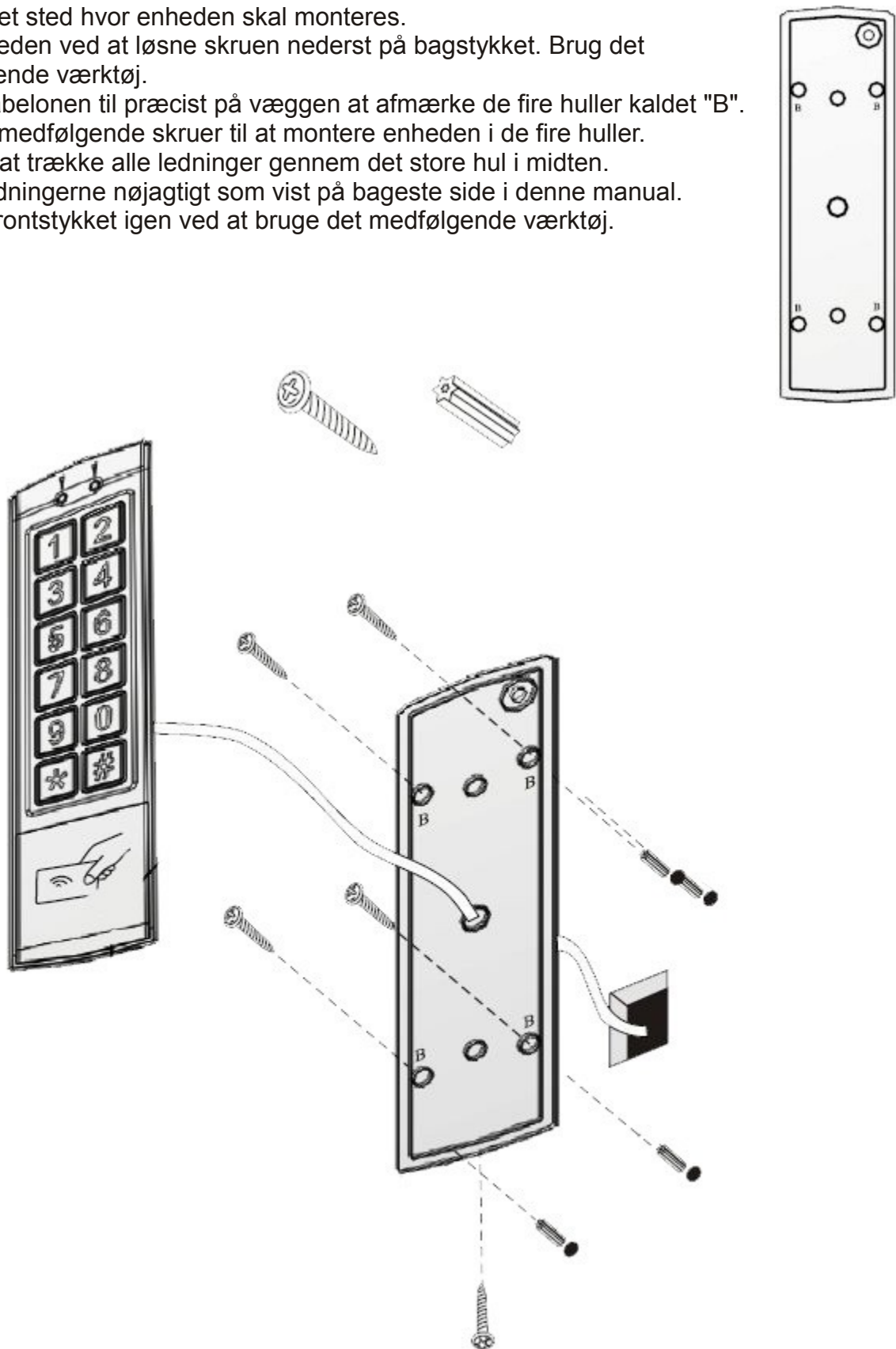
Montering model 20

1. Udpeg det sted hvor enheden skal monteres.
2. Åbn enheden ved at løsne skruen nederst på bagstykket. Brug det medfølgende værktøj.
3. Brug skabelonen til præcist på væggen at afmærke de fire huller kaldet "B".
4. Brug de medfølgende skruer til at montere enheden i de fire huller. Sørg for at trække alle ledninger gennem det store hul i midten.
5. Tilslut ledningerne nøjagtigt som vist på bageste side i denne manual.
6. Monter frontstykket igen ved at bruge det medfølgende værktøj.



Montering model 12

1. Udpeg det sted hvor enheden skal monteres.
2. Åbn enheden ved at løsne skruen nederst på bagstykket. Brug det medfølgende værktøj.
3. Brug skabelonen til præcist på væggen at afmærke de fire huller kaldet "B".
4. Brug de medfølgende skruer til at montere enheden i de fire huller. Sørg for at trække alle ledninger gennem det store hul i midten.
5. Tilslut ledningerne nøjagtigt som vist på bageste side i denne manual.
6. Monter frontstykket igen ved at bruge det medfølgende værktøj.



Betjening

2 stk. relæer kan programmeres til at aktivere forskellige enheder.

Op til 1000 brugerkort eller valgfri koder kan gemmes under relæ 1, mens 10 brugerkort eller koder kan gemmes under relæ 2.

Desuden kan relæ 1 programmeres til at arbejde under tre forskellige muligheder for at åbne låsen:

- Kun adgang med kort
- Adgang med kort eller kode
- Kombineret adgang.

Relæ 2 kan programmeres som dørklokke funktion, så uden de 10 koder.

Fabriks koden for tilgang til bruger menuen er: **1234**

For at komme ind i programmerings opsætningen, tast koden to gange: **1234 & 1234**

Status indikatoren vil lyse gult når menuen er aktiveret.

Adgangs opsætning

Gå ind i menuen. (**1234 & 1234**)

Adgang kun med kort:

Tast * & 0 (indikatoren blinker gult) **0 & 0** (indikatoren bliver konstant gul og langt BIB høres).

Adgang med kort eller kode:

Tast * & 0 (indikatoren blinker gult) **0 & 1** (indikatoren bliver konstant gul og langt BIB høres).

Adgang med kombineret kort og kode:

Tast * & 0 (indikatoren blinker gult) **0 & 2** (indikatoren bliver konstant gul og langt BIB høres).

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Tilføj bruger kort og kode for relæ 1

Gå ind i menuen. (**1234 & 1234**)

Indtast et nummer mellem **000** til **999** (indikatoren blinker gult. Hvis indikatoren lyser rød betyder det at det indtastede nummer er optaget).

For at slette data på et nummer, plus tast *** & *** (indikatoren blinker grønt når nummeret er ledigt).

For at tilføje et kort, indlæs kortet eller indtast 4 cifret kode XXXX. Hvis indlæsningen er udført korrekt vil der lyde et langt BIB.

Gentag for at tilføje flere.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Tilføj bruger kort eller kode for relæ 2

Gå ind i menuen. (**1234 & 1234**)

Tast * & 4 (indikatorens blinker gult) Tast et nummer mellem **00** til **09** (indikatorens vil blinke gult. Hvis indikatorens lyser rød betyder det at det indtastede nummer er optaget).

For at slette data på et nummer, tast *** & *** (indikatorens blinker grønt når nummeret er ledigt).

For at tilføje et kort, indlæs kortet eller indtast 4 cifret kode XXXX. Hvis indlæsningen er udført korrekt vil der lyde et langt BIB.

Gentag for at tilføje flere.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Opsætning af aktiveringstid for relæ 1

Gå ind i menuen. (**1234 & 1234**)

Tast * & 1 (indikatorens blinker gult) tast et tal imellem **00** til **99** (indikatorens vil blinke gult). (Der høres et langt BIB).

01 til 99 er aktiveringstid i sekunder. For eksempel svarer "05" til 5 sekunders aktiveringstid. Hvis aktiveringstid sættes til 00 vil det betyde **TIL/FRA**, man skal læse kort eller indtaste koden for at åbne døren med det samme, og derefter læse kort eller indtaste koden igen og låse døren.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Opsætning af aktiveringstid for relæ 2

Gå ind i menuen. (**1234 & 1234**)

Tast * & 5 (indikatorens blinker gult) tast et af numrene fra **00** til **99** (indikatorens vil blinke gult). (Der høres et langt BIB).

01 til 99 er aktiveringstid i sekunder. For eksempel svarer "05" til 5 sekunders aktiveringstid. Hvis aktiveringstid sættes til 00 vil det betyde **TIL/FRA**, man skal læse kort eller indtaste koden for at åbne døren med det samme, og derefter læse kort eller indtaste koden igen og låse døren.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Slette alle brugerkort og koder – tilbage til fabriksværdi

Slette alle brugere

Gå ind i menuen. **(1234 & 1234)**

Tast * & 8 (indikatoren blinker gult) **Tast 8 & 8.**

Gentagende BIB vil høres og indikatoren vil blive konstant gul.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Reset tastatur tilbage til fabriksværdi

Gå ind i menuen. **(1234 & 1234)**

Tast * & 8 (indikatoren blinker gult) **Tast 9 & 9.**

Gentagende BIB vil høres og indikatoren vil blive konstant gul.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Hvis operationen ikke lykkes vil der høres små BI BI lyde.

Hvis ingen operationer udføres vil enheden vende tilbage til normal tilstand efter 30 sekunder. Her vil også høres små BI BI lyde.

Hvis et kort eller en kode indlæses i adgangs opsætningen vil enheden vende tilbage til normal tilstand efter 5 sekunder. Her vil også høres små BI BI lyde.

- Når relæ 1 er aktiveret vil dørindikatoren lyse grønt.
- Når relæ 2 er aktiveret vil dørindikatoren lyse rødt.

Hvis kodeordet er glemt, tag strømmen fra og hold **#** nede, mens tastaturet tændes igen.

Efter BI----- lydene vil koden være resat til fabriksværdi **1234**.

N.B. (2000.1620 skal først slukkes, og så tændes og først herefter tryk på * i 3 sekunder).

Ændre administrator kode

Gå ind i menuen. **(1234 & 1234)**

Tast * & 3 (indikatoren blinker gult) indtast nyt 4-cifret kodeord XXXX og gentag det.

Tast **#** for at forlade programmeringen.

Væg sabotage funktion

Den indbyggede buzzer vil give en kontinuerlig bip, hvis sensoren er udsat for direkte lys. Buzzeren vil slukke automatisk efter 60 sekunder. Hvis lyset ikke længere detekteres, indtast administrator koden.

Væg sabotage funktion TIL/FRA

Gå ind i menuen. (1234 & 1234)

Tast * & 6 (indikatoren blinker gult) tast 0 & 1 (et langt BIB høres og indikatoren bliver konstant gul).
Væg sabotage funktion er slået **FRA**.

Tast * & 6 (indikatoren blinker gult) tast 0 & 2 (et langt BIB høres og indikatoren bliver konstant gul).
Væg sabotage funktion er slået **TIL**.

Tast # for at forlade programmeringen.

Dørklokke funktion TIL/FRA

Gå ind i menuen. (1234 & 1234)

Tast * & 2 (indikatoren blinker gult) tast 0 & 1 (et langt BIB høres og indikatoren bliver konstant gul).
Den valgfri funktion er slået **FRA**.

Tast * & 2 (indikatoren blinker gult) tast 0 & 2 (et langt BIB høres og indikatoren bliver konstant gul).
Den valgfri funktion er slået **TIL**.

Tast # for at forlade programmeringen.

Funktionen i relæ 2 for dørklokke er tilgængelig, hvis dørklokke funktion er slået TIL, men dørlås funktionen er slået FRA.

Tast * i standbytilstand, relæet klikker én gang og dørklokken ringer.

Tilføj master kort (kun for relæ 1)

Gå ind i menuen. (1234 & 1234)

Tast * & 7 (indikatoren blinker grønt. Hvis indikatoren lyser rødt er der allerede tilføjet et masterkort).

Tast * & * for at slette data for et allerede tilføjet masterkort. (indikatoren lyser grønt).

Indlæs kortet og et langt BIB høres. Kortet er tilføjet.

Tast # for at forlade programmeringen.

Brug master kortet til at gå ind i opsætnings menuen

Indlæs master kortet og indikatoren vil blinke gult og et langt BIB høres. Man er nu inde i menuen.

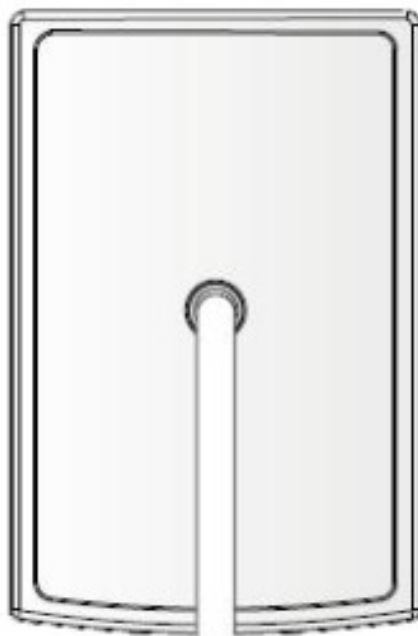
Indlæs master kortet igen og indikatoren vil blive grøn og gentagne BIB høres. Man er nu ude af menuen.

Hvis et forkert kort eller en forkert kode indlæses 5 gange vil enheden være låst i 60 sekunder.

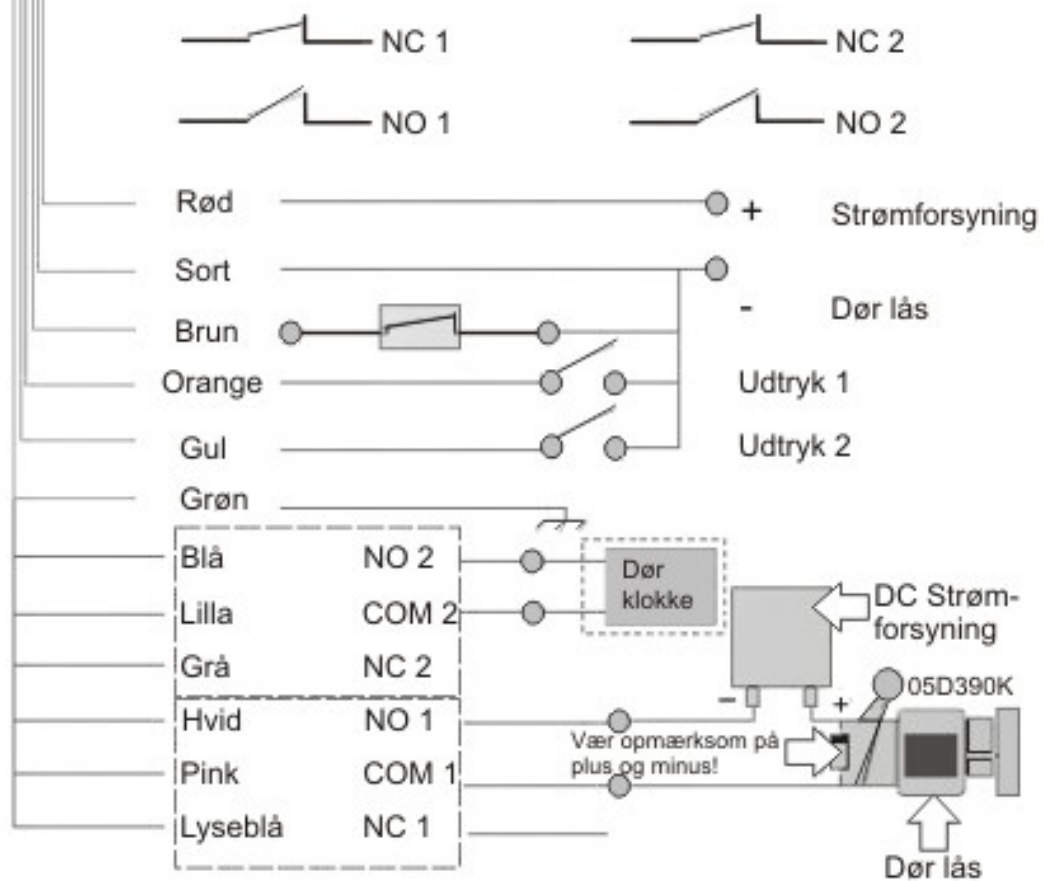
Dørens status: Når nogen kommer ind af døren og lukker døren vil enheden automatisk låse døren med det samme, selv om aktiveringstiden endnu ikke er udløbet.

N.B. Brugerkode SKAL være en anden end administrator koden
Koden for relæ 1 SKAL være en anden end koden for relæ 2.

Tilkoblings skema



Rød	Forsyning + DC12-15V
Sort	Forsyning GND - 0V
Brun	Dør magnet sensor
Orange	Udtryk for relæ 1
Gul	Udtryk for relæ 2
Grøn	Skærmet jordforbindelse
Blå	NO2
Lilla	COM2
Grå	NC2
Hvid	NO1
Pink	COM1
Lyseblå	NC1



Programmering

Ændring af kode længde fra 2-6 cifre

	Fabriks kode 1234	Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Kode for skift af kode længde	* & 9	Højre LED begynder at blinke gult
3	Valg af kode længde	0 4	Bib
4	Indtast kode længde 2,3,4,5,6	6 (cifre)	Bib/Bib Bib Bib ved eksisterne kode

Vigtigt: Ved ændring af kode længde vil alle kort og koder blive slettes
Fabrikskode vil være ved: 2 cifre 12, 3 cifre 123, 4 cifre 1234, 5 cifre 12345, 6 cifre 123456

Ændring af fabriks kode

	Fabriks kode 1234	Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Kode for skifte fabriks kode	* & 3	Højre LED begynder at blinke gult
3	Indtast ny kode 2 gange	9876 & 9876	Højre LED skifter til gult
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn

Opsætning af relæ 1 aktiveringstid

	Fabriks kode 1234	Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Kode for relæ aktiveringstid	* & 1	Højre LED begynder at blinke gult
3	Indtast aktiveringstid 01-99 sek.	00=TIL/FRA 01-99	Højre LED skifter til gult
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn

Opsætning af relæ 2 aktiveringstid

	Fabriks kode 1234	Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Kode for relæ aktiveringstid	* & 5	Højre LED begynder at blinke gult
3	Indtast aktiveringstid 01-99 sek.	00=TIL/FRA 01-99	Højre LED skifter til gult
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn

Opsætning af adgangs niveau

	Fabriks kode 1234	Kommando	LED	Buzzer
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult	
2	Kode for at vælge kort/kode	* & 0	Højre LED blinker gult	
Herefter kan vælges følgende funktioner				
3	Kommando "Kun kort"	0 & 0	Højre LED skifter til gult	Lang bib høres
4	Kommando "Kort eller kode"	0 & 1	Højre LED skifter til gult	Lang bib høres
5	Kommando "Både kort & kode"	0 & 2	Højre LED skifter til gult	Lang bib høres
6	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn	

Tilføj 1000 bruger kort og kode for relæ 1

Fabriks kode 1234		Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Indtast bruger adresse	000 - 999	Indlæs kort eller kode 5 cifre – Blinker gult
3	Ved korrekt indlæsning	001	Lang bib høres
	Fortsat indkodning punkt 2 & 3		
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn

Tilføj 10 bruger kort og kode for relæ 2

Fabriks kode 1234		Kommando	LED
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult
2	Kode for relæ aktiveringstid	* & 4	Højre LED begynder at blinke gult
3	Indtast bruger adresse	00 - 09	Indlæs kort eller kode 5 cifre – Blinker gult
4	Ved korrekt indlæsning	01	Lang bib høres
	Fortsat indkodning punkt 2 & 3		
5	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn

Slette alle bruger kort og koder

Fabriks kode 1234		Kommando	LED	Buzzer
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult	
2	Kommando for sletning	* & 8	Højre LED blinker gult	
3	Kommando for slette brugere	8 & 8	Højre LED skifter til gult	Gentagne bib
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn	

Slette alt og gå tilbage til fabriksværdi

Fabriks kode 1234		Kommando	LED	Buzzer
1	Fabriks kode to gange	1234 & 1234	Højre LED skifter til gult	
2	Kommando for sletning	* & 8	Højre LED blinker gult	
3	Kommando for slette brugere	9 & 9	Begge LED skifter til gult	Lang bib
4	Afslutning	#	Højre LED skifter til grøn	

Glemte adgangskode?

Fjern strøm fra tastaturet hold # nede under opstart igen efter bib lyde vil koden være 1234

Venstre LED:

Relæ 1 indikeres via **grøn** LED 

Relæ 2 indikeres via **rød** LED 

Højre LED:

Normal drift **grøn** LED 

Programmering **gul** LED 