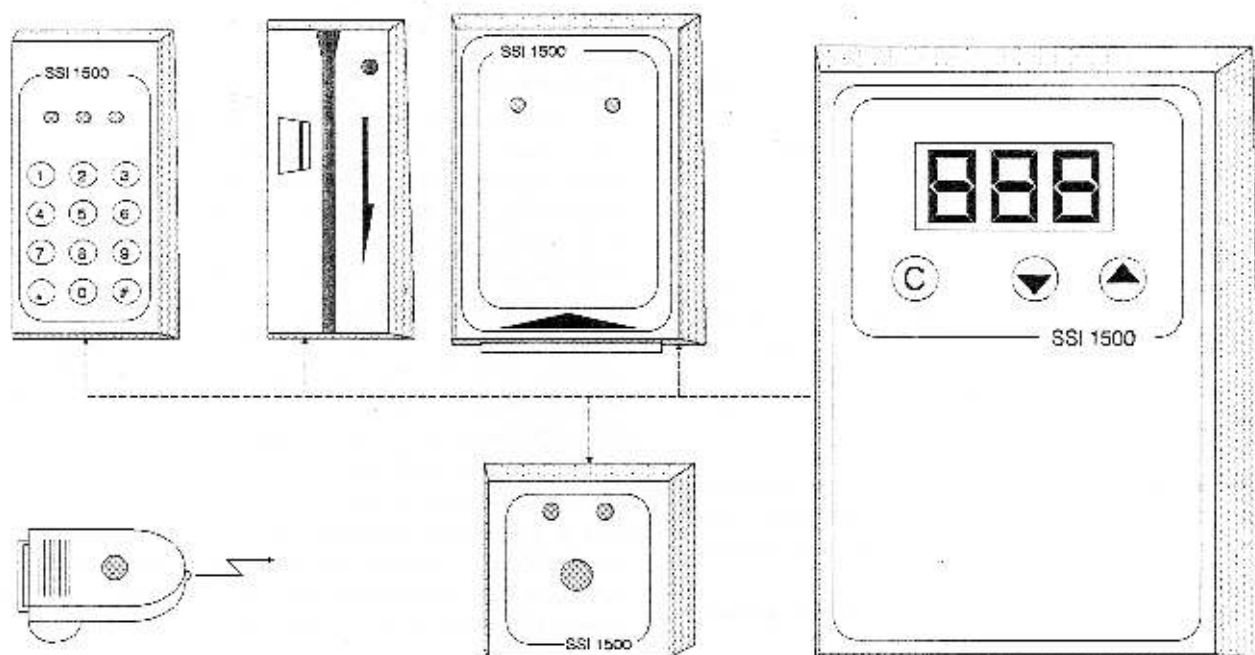


Specifikationer enkeltjørssystem SSI-1500



SSI-1500 er et simpelt, men særdeles fleksibelt adgangskontrolsystem, beregnet for overvågning af en enkelt dør eller port, f.eks. internt i en virksomhed, i garageanlæg eller etageejendomme.

Systemet består af en elektronikenhed, som placeres indenfor døren eller porten, samt en eller to læsere, hvor man frit kan vælge mellem magnetkortlæser, tastatur eller infrarød læser. Princippet er, at hver person, som kan benytte systemet, tildeles sin egen personlige kode, hvis man benytter tastatur, et personligt magnetkort, hvis man benytter kortlæser, eller en lille infrarød sender, hvis man benytter infrarød læser.

Systemet har en kapacitet på 300 forskellige brugere/koder, og for at sikre mod uønsket brug, er det kun muligt at programmere/ændre disse koder ved hjælp af en separat masterkode.

Systemet har indbygget overvågning af dør/port åbning, således at der gives alarm, hvis døren åbnes med magt, uden at adgangskontrollen har givet signal til det, eller hvis døren ikke lukkes indenfor en bestemt maksimumtid.

Man kan valgfrit vælge, om man ønsker 2 separate læsere, d.v.s. man skal benytte sin kode både for at komme ind og ud, eller blot 1 læser, således at man benytter sin kode for at komme ind, og en tryknap for at komme ud. Man kan desuden vælge, om man ønsker impulsåbning, d.v.s. dørlåsen aktiveres et antal sekunder, hver gang der modtages en korrekt kode, eller til/fra funktion, d.v.s. dørlåsen aktiveres og forbliver aktiv, når der modtages en korrekt kode, og afstilles næste gang, der modtages en korrekt kode.

Elektronikenheden er forsynet med et 3-cifret display, samt 3 funktionstaster, som benyttes i forbindelse med programmering af systemet, og under normal drift vil displayet desuden indikere, hvilket brugernummer der benyttes, hver gang adgangskontrollen aktiveres. Det er desuden muligt at se de 20 sidst benyttede brugernumre, og ved hjælp af et separat interfacekort kan man få en on-line printerudskrift af alle hændelser, samt af de programmerede koder.

Forsyningsspænding:	12 VDC
Brugerkapacitet:	Op til 300 8-cifrede adgangskoder + 3 masterkoder.
Kodelæser:	Man kan frit vælge mellem kortlæser - tastatur - eller infrarød læser.
Aktiveringstid, lås:	4 sekunder, hvis der ikke benyttes dørkontakt. Hvis der benyttes dørkontakt, er låsen aktiv indtil døren åbnes eller maksimalt 10 sekunder.
Alarmudgang:	Transistorudgang, max. belastning 100 mA. Alarmtid 30 sekunder.
Summerudgang:	Transistorudgang, max. belastning 100 mA. Aktiveres når koden accepteres. I tilfælde af alarm er udgangen pulserende.
Relæudgang:	Udgang for dørlås. Potentialefri udgang, max. belastning 48 VDC / 2 A.
Mekaniske mål:	
Elektronikenhed:	100 x 140 x 30 mm
Tastatur:	62 x 135 x 25 mm
Indstiks kortlæser:	80 x 110 x 30 mm
Slide kortlæser:	35 x 90 x 30 mm
Infrarød læser:	60 x 60 x 30 mm
Infrarød sender:	60 x 28 x 13 mm

Betjeningsvejledning enkeltdørssystem SSI-1500

Når der tilsluttes forsyningsspænding til systemet, vil den grønne lampe i kodelæseren blinke, samtidig med at midterbjælken i de 3 tal på kontrolenheden vil skifte, som indikering af at systemet er i drift.

Betjening af systemet:

Hvis der benyttes magnetkortlæser, trækkes magnetkortet gennem læseren, og hvis det benyttede kort er godkendt i systemet, vil den grønne lampe gå på fast lys, samtidig med at summeren aktiveres, og herefter kan døren åbnes.

Kontrolenheden vil samtidig vise brugernummeret for den benyttede kode.

Hvis der benyttes infrarød sender og modtager, aktiveres senderen, medens den peger på modtageren, og den samme kvittering vil modtages. Den maksimale afstand mellem sender og modtager er 3 meter.

Bemærk: Når det indbyggede batteri i senderen efterhånden bliver brugt, vil denne afstand blive reduceret.

Hvis der benyttes kodetastatur, indtastes den personlige kode, efterfulgt af #-tasten, hvorefter kvittering modtages.

Hvis den benyttede kode ikke genkendes af systemet, vil den røde lampe lyse i stedet for den grønne, og døren vil selvfølgelig ikke kunne åbnes.

Hvis der benyttes dørkontakt, skal man huske at lukke døren igen, idet der gives alarm, hvis døren ikke er lukket indenfor en periode på 2 minutter.

Hvis døren er kodet med til/fra funktion betyder dette, at den første person, som indtaster en godkendt kode, vil aktivere dørlåsen, så døren kan åbnes, og dørlåsen vil da forblive i denne stilling, indtil der igen indtastes en godkendt kode, hvorefter døren vil blive låst igen. Når døren er låst op, kan dette ses på den grønne lampe, idet den vil lyse konstant, så længe døren er låst op, og blinke når døren er låst.

Visning af hændelser:

Hvis man trykker på pil-op tasten, vil displayet vise de sidste 10 hændelser, d.v.s. brugernummeret for de sidste 10 aktiveringer af systemet.

Programmering.

Når der indlæses en masterkode, skifter systemet til programmeringsstatus, dette indikeres ved at displayet skifter mellem [PrG] og et blinkende tal, som indikerer det første ledige brugernummer, og samtidig vil den grønne lampe på læseren slukke.

Hvis man ønsker at indlæse en ny bruger i systemet, indlæses dette nummer på samme måde som ved normal betjening, og systemet kvitterer ved at tænde den grønne lampe i ca. 2 sekunder, samtidig med at displayet skifter til næste ledige brugernummer. Hvis man ikke ønsker at indlæse den nye bruger på den position som blinker, kan man skifte op og ned i hukommelsen på de 300 brugernumre ved hjælp af pil-op og pil-ned tasterne. Ubenyttede brugernumre indikeres med hurtigt blinkende nummer, medens allerede benyttede numre skifter langsomt. Systemet sikrer, at man ikke kan indlæse på en allerede benyttet position eller indlæse den samme kode på flere positioner, i begge tilfælde vil den røde lampe lyse.

Hvis man ønsker at slette en brugerkode, skifter man til den ønskede kode ved hjælp af piltasterne, og derefter aktiveres C-tasten. Koden er slettet, når tallet blinker hurtigt. Hvis man ønsker, kan man derefter indtaste en ny kode på dette brugernummer.

Når man har foretaget de ønskede programmeringer, returneres til normalfunktion ved at indlæse masterkoden igen. Der returneres endvidere automatisk til normalfunktion, hvis man ikke har foretaget nogen indtastning indenfor 1 minut.

Printerfunktioner:

Hvis der er tilsluttet en printer til systemet, kan man i programmeringsfunktionen udskrive alle de programmerede brugerkoder, dette foretages ved at aktivere begge piltasterne samtidigt i mere end 5 sekunder. Udprintningen begynder, når displayet skifter til [Prn]. Hvis der er programmeret mere end 20 brugerkoder, skiftes til næste side ved at aktivere pil-op tasten.

Hvis printeren er tilsluttet i normalfunktion, vil den automatisk udskrive alle hændelser på systemet.

Tilslutninger SSI-1500

SSI 1500 er forsynet med 3 stk 10-polede stik, for tilslutning af h.h.v. forsyningspænding og fælles kontakter, lamper m.m., samt for tilslutning af 1 eller 2 læsere med tilhørende lamper m.m.

Fellestilslutninger:

Dørkontakt

Kontakt "åben dør"

Sabotagekontakt

Udgang summer

Udgang alarm

+ 12 VDC forsyning

- forsyning (stel)

Læsertilslutninger:

+ 5 eller 12 VDC

stel

rød LED

grøn LED

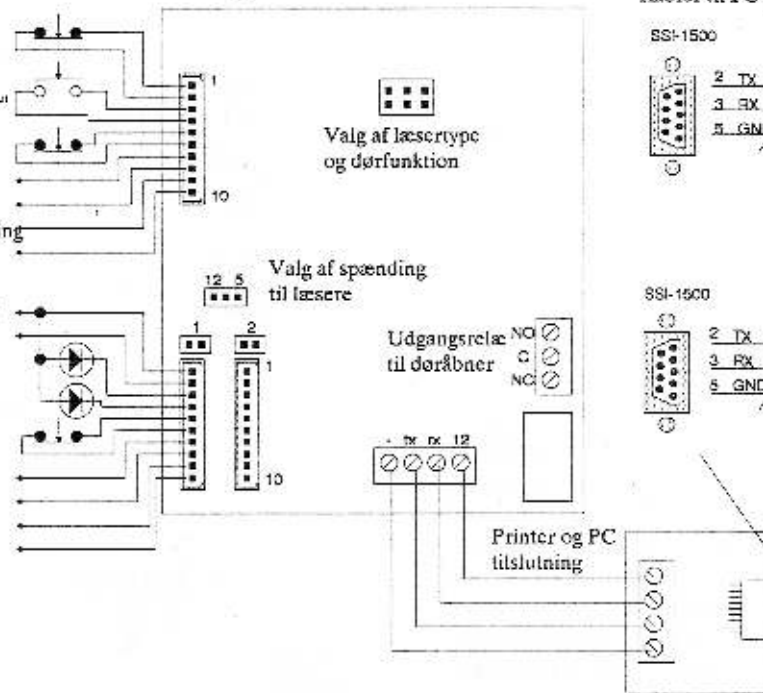
sabotage

data D

data C

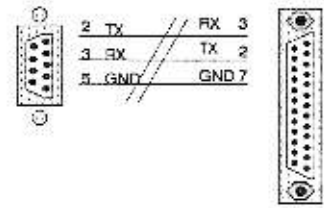
data B

data A

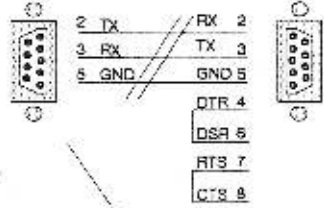


Kabler til PC og printer:

SSI-1500 Serial printer, 25 pole

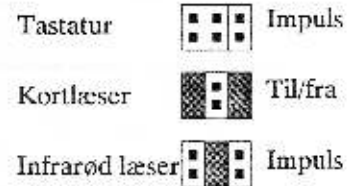


SSI-1500 PC AT, 9 pole



På det øverste stik tilsluttes forsyningspænding og diverse kontakter, som vist på tegningen. De 2 nederste stik er identiske, og benyttes for tilslutning af 1 eller 2 læsere. Hvis der kun benyttes 1 læser, skal man montere den lille kortslutningsbøjle ovenover den læser, der ikke benyttes, ellers vil sabotageovervågningen ikke fungere. Ovenover disse stik sidder der et stik for valg af spænding til læserne, 5 volt for kortlæser og 12 volt for øvrige typer. Det er meget vigtigt at placere kortslutningsbøjlen rigtigt, da man ellers risikerer at ødelægge kortlæseren.

Øverst på printkortet sidder der et stik for valg af læsertype og læsefunktion, hvor de 2 positioner til venstre bestemmer læsertypen, og den sidste position bestemmer, om man ønsker impulsåbning eller til/fra funktion.



Se endvidere næste side med detaljeret beskrivelse af tilslutning af de forskellige læsertyper.

Programmering, opstart.

Når der tændes for adgangskontrollen første gang, blinker displayet skiftevis med [PrG] og [H1], og man skal da indlæse masterkode 1. Hvis man benytter kortlæser foretages dette ved at føre det ønskede kort gennem læseren, og enheden kvitterer ved at tænde den grønne lampe i ca. 2 sekunder, samtidig med at displayet nu skifter til at blinke med [PrG] og [H2]. Hvis man benytter infrarød læser, programmeres enheden ved at aktivere den infrarøde nøgle, medens den peger på den infrarøde læser, og hvis man benytter tastatur, indtastes den ønskede kode, efterfulgt af #-tasten.

Når masterkode 1 er indlæst, kan man hvis man ønsker det indlæse masterkode 2 og 3 på samme måde, eller man kan aktivere pil-op tasten, for at skifte til brugerkode programmering. Brugerkoderne indtastes på nøjagtig samme måde, idet displayet hele tiden kvitterer ved at tænde den grønne lampe, samtidig med, at den skifter til næste brugerkode (fra 001 til 300). Hvis man ønsker at indlægge "huller" mellem de benyttede brugerkoder, kan man bevæge sig op og ned i nummerrækkefølgen ved hjælp af pil-op og pil-ned tasterne. Man kan altid se, om en given kode er benyttet, idet tallet vil blinke hurtigt, hvis koden er fri, medens den vil skifte mellem [PrG] og det aktuelle tal, hvis koden allerede er brugt. Det er ikke muligt at programmere oven i en allerede programmeret kode ved en fejltagelse, hvis man prøver på dette, vil den røde lampe lyse.

Hvis man ønsker at slette en kode, foretages dette ved at aktivere C-tasten, og koden vil da skifte til at blinke hurtigt, og derefter kan man indtaste en ny kode på dette nummer, hvis man ønsker det.

Programmeringsrutinen forlades ved at indlæse en af masterkoderne igen, og displayet vil da stå og skifte mellem midthjælkerne i de 3 tal, samtidig med at den grønne lysdiode på læseren vil blinke, hvilket svarer til adgangskontrollens normalfunktion. Hvis man er i programmeringsrutinen, og ikke foretager nogen indtastninger indenfor en periode på 1 minut, vil systemet automatisk returnere til normalfunktion.

Det skal bemærkes, at de 3 masterkoder har faldende prioritet, således at masterkode 1 kan oprette og ændre samtlige koder, masterkode 2 samtlige koder undtagen masterkode 1, og masterkode 3 samtlige koder undtagen masterkode 1 og 2, og det anbefales derfor, at opbevare masterkode 1 på et sikkert sted, i tilfælde af, at masterkode 2 eller 3 mistes.

Man kan dog altid foretage en total sletning af systemet ved at holde både pil-op og pil-ned tasterne aktiverede, når der sættes spænding på systemet, derved vil displayet blinke med [CLR], og hvis man indenfor en periode på 5 sekunder derefter aktiverer C-tasten, vil systemet være totalt slettet.

Der henvises i øvrigt til betjeningsvejledningen.

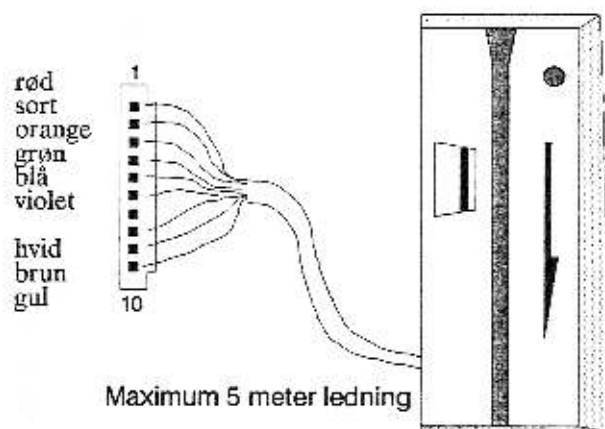
Tilslutninger mellem SSI 1500 og læsere

Samtlige læsere skal tilsluttes på de nederste konnektorer, som vist på foregående side.

1. Slidslæser type SSI 1504.

Læseren er fra fabrikken forsynet med et 10-polet kabel, og leveres med en separat 10-polet konektor, som monteres på kablet efter montering af læseren. Kablet monteres som vist på tegning, maximum 5 meter ledn.

Bemærk: Husk at sætte 12 V - 5 V spændingsomskifteren på hovedprintet til 5 V.

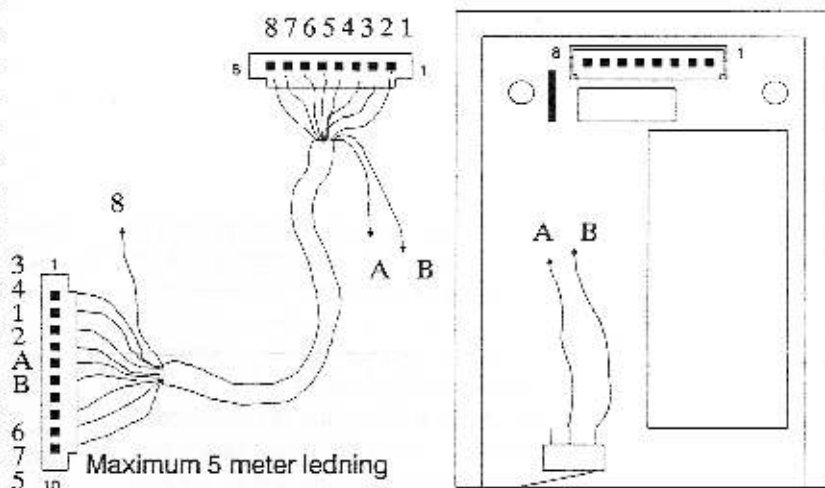


Indstikslæser type SSI 1503.

Øverst på printkortet er der placeret en 8-polet konektor, for tilslutning til SSI 1500 hovedprintet, og sammen med læseren leveres en 8-polet og en 10-polet konektor. Der skal benyttes et 10-polet kabel til forbindelse mellem læser og hovedprint, og kablet forbindes som vist på tegningen, maximum 5 meter ledning imellem.

På tegningen er den øverste, vandrette konektor nummereret fra 1 til 8, og den nederste konektor er nummereret efter hvordan kablet skal forbindes på den øverste konektor. Ledningerne A og B skal forbindes til sabotageswitchen i bunden af læseren. Ledning 8 har en speciel funktion, og skal ikke benyttes, hvis læseren monteres indendørs, eller udendørs, hvis den ikke udsættes for ekstrem kulde eller fugtighed. Hvis læseren monteres, hvor den bliver udsat for meget kulde eller fugtighed, skal man forbinde ledning 8 til +12 V, og samtidig afbryde den lodrette forbindelse til venstre for konektorerne på læseren (vist med tyk streg), hermed færdobles effekten på det varmelegeme, som er monteret i læseren.

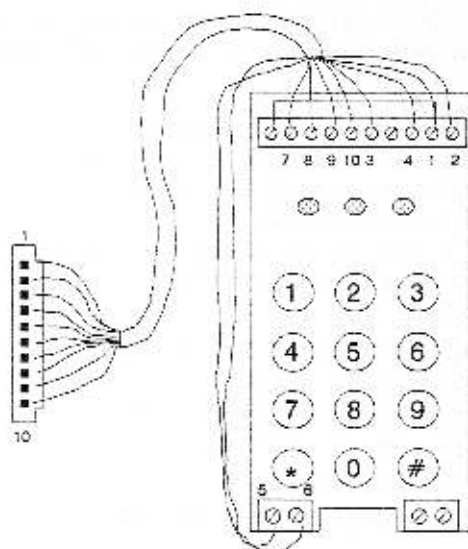
Bemærk: Husk at sætte 12 V - 5 V spændingsomskifteren på hovedprintet til 5 V.



Tastatur, type SSI 1505

Øverst på printet er der placeret en 10-polet skrueterminal for forbindelse mellem tastaturet og hovedprintet. Tilslutningerne skal forbindes som vist på tegningen herunder. Tallene på skrueterminalen henviser til de tilsvarende numre på konektoren på hovedprintet.

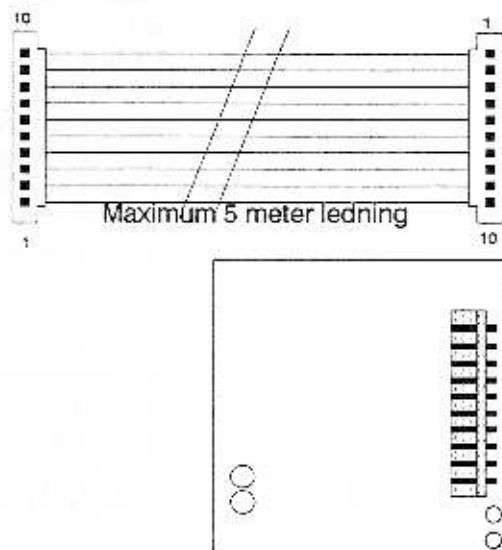
12V - 5V omskifteren skal stilles på 12V.



Infrarød læser, type SSI 1507.

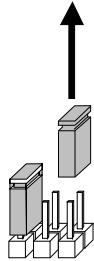
På den infrarøde læser er der placeret en konektor, som har eksakt samme forbindelser som konektoren på hovedprintet, og man kan derfor forbinde de to konnektorer, som vist på nedenstående tegning. Sabotagekontakten tilsluttes de 2 terminaler ved siden af konektoren.

12V - 5V omskifteren skal stilles på 12V.

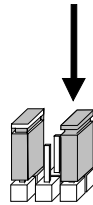


SSI 1500-1

Jumper setup

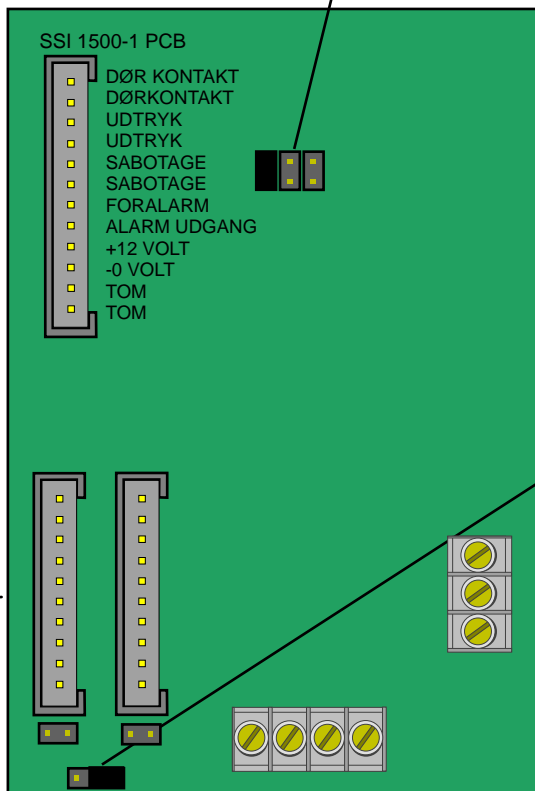


Puls relæ

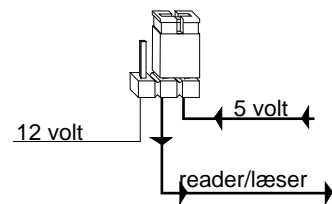


On/off relæ

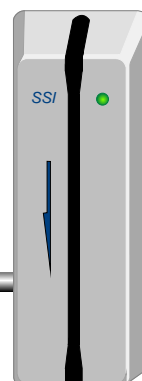
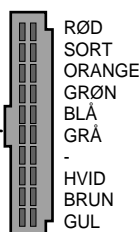
Note: Den første jumper skal monteres ved kort læser, fjernes ved dallas.



Spændings valg

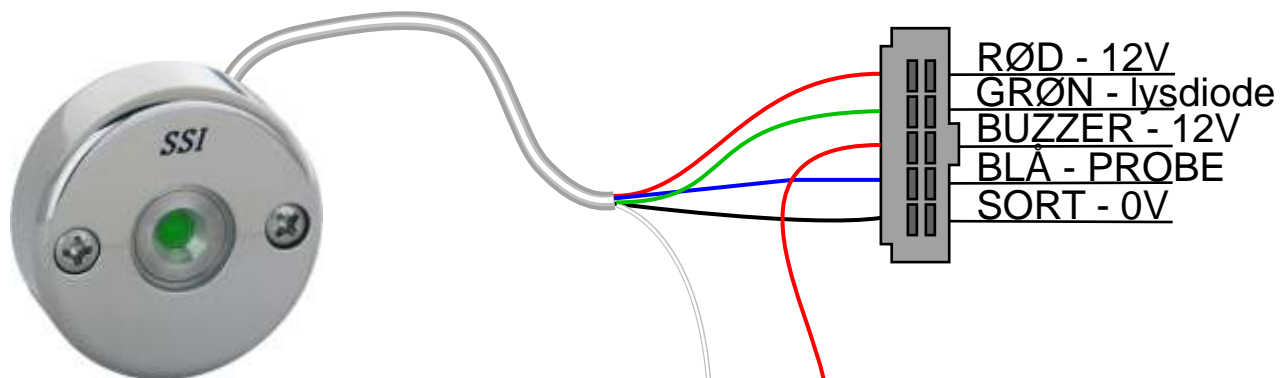


5 volt til kortlæser
12 volt til dallas

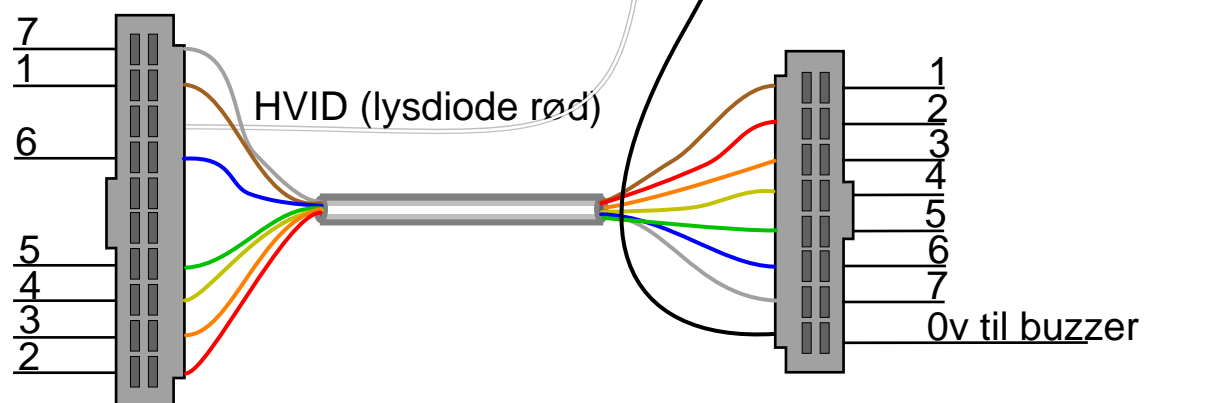


SSI 1500-17 VEJLEDNING

STIK INTERFACE



STIK 1500 H.MODUL



SSI 2000-15

til 1500-1

