

MANUAL

Personsluse med adgangskontrol (Interlock)

Pro.nr.: PRJ191

Version 1.0

Rev.: 2018-02-28

Intro information

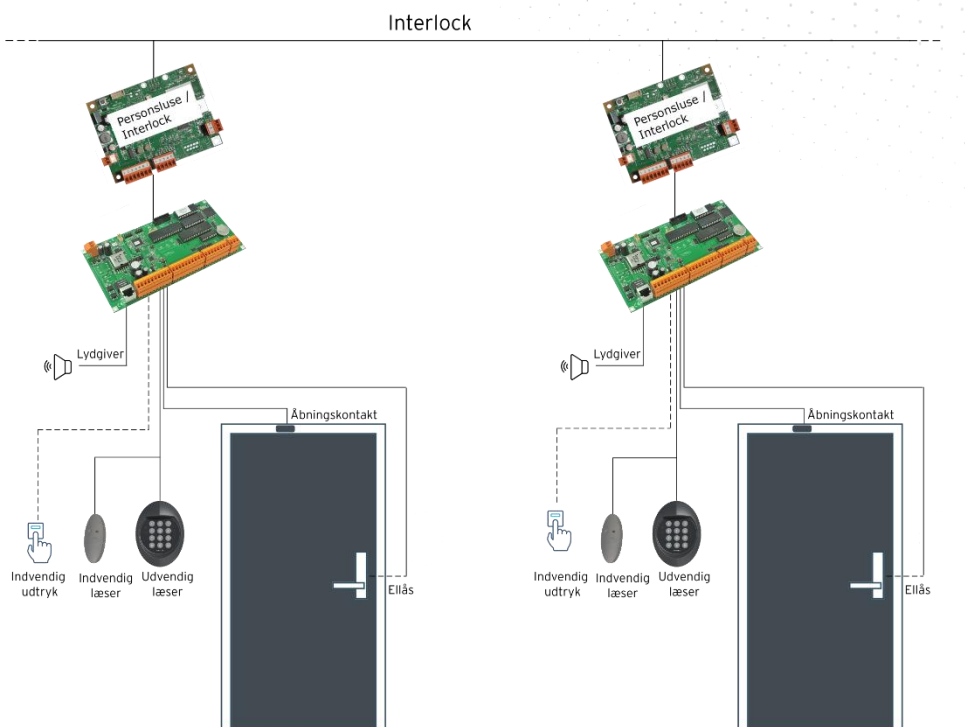
Interfaceprint som giver mulighed for personsluse med adgangskontrol (Interlock) for to eller flere døre.

Interfaceprintet monteres ved hver k-punkt og to ledninger forbindes mellem alle interfaceprint.

Indhold

1. Produktbeskrivelse	2
2. Bruger-vejledning	4
3. Operatør-vejledning	4
4. Installations-vejledning	5
4.1 Tilslutning	5
4.2 Lysdioder på interfaceprintet	5
4.3 Forbindelsesdiagram	6

1. Produktbeskrivelse



Anvendelse

Dette interfaceprint anvendes til slusefunktion (Interlock). I en personsluse med adgangskontrol kan personer kun passere én dør ud af flere døre ad gangen.

Typisk består en personsluse af to døre, hvor personer skal opnå adgang i begge døre, én dør ad gangen, for at få adgang til bygningen/området. Dette sikrer, at der altid er mindst én lukket og låst dør mellem det ydre og det indre.

Med denne løsning kan der være interlock mellem to eller flere døre, hvor stadig kun én af dørene kan passeres ad gangen.

Personslusens fysiske udformning kan sikre, at kun én person ad gangen kan passere slusen, således at andre personer ikke kan snige sig med ind (piggybacking/tailgating). Personslusens udstyr kan udføre fx metaldetektering, som kan resultere i alarmering og at den inderste dør ikke kan passeres.

Dørene kan overstyres fra pc-programmet eller andet udstyr, således at det fx er muligt at have flere døre oplåst i en periode hvor fx store genstande flyttes gennem slusen, åbent hus arrangement mv.

Interlock funktionaliteten kan slås helt fra på udvalgte døre i en periode, blot ved at afkoble interlock signalet til dørene.

Beskrivelse

Formålet med denne løsning er at sikre, at alle døre i samme interlock system skal være lukket og låst, før personer kan opnå adgang i én af dørene.

Der monteres et interfaceprint ved hver dørs låsecomputer, mens alle interfaceprint forbindes med to ledere.

Interfaceprintet aktiverer interlock signalet når en nøgle er indlæst i en af låsecomputerens læsere og mens døren er oplåst eller åben.

Mens interlock signalet til et interfaceprint er aktiveret, vil interfaceprintet blokere for låsecomputerens læsere og udpasseringstryk.

Andet udstyr kan tvangsstyre døren til oplåst/låst ved at påvirke indgange på låsecomputeren som tvangsskifter låsecomputeren til et andet sikkerhedsniveau. Fra pc-programmet kan operatører oplåse døre eller indstille perioder, hvor dørene oplåses/låses.

2. Bruger-vejledning

Dørene vil agere som normalt, dog vil læserens lysdiode lyse konstant rødt i 5 sekunder, hvis læseren anvendes, mens en anden dør i slusen ikke er lukket og låst.

3. Operatør-vejledning

For at opnå den korrekte sluse/interlock funktionalitet skal k-punkterne konfigureres til at anvende et sikkerhedsniveau, hvor døren oplåses i tid ved adgang (sikkerhedsniveau: 1.2, 2.2 eller 3.2).

Oplåsninger via pc programmet vil ignorere slusefunktionaliteten og tillade at flere døre åbnes samtidigt. Tilsvarende kan flere døre åbnes samtidigt ved fx at sættet sikkerhedsniveauet til konstant oplåst (sikkerhedsniveau: 0.0).

4. Installations-vejledning

4.1 Tilslutning

Der monteres et interfaceprint ved hver dørs låsecomputer, mens alle interfaceprint forbindes med to ledere (Interlock signal). Diagram over tilslutning ses i afsnit 4.3 Forbindelsesdiagram.

Interlock fungerer med udlæsere, udpasseringstryk og begge dele.

Data

Interface 1 (J3)

Forsyning: 5-14 VDC, 60mA

Interface 5 (J7)

Indgange: 2 stk. intern pull-up til 12VDC

Terminal 4: Læser-datasignal fra læsere

Terminal 5: Status for låsesignal til slutblik

Udgange: 3 stk. aktiv = forsyning, inaktiv = stel

Terminal 2: Status for interlock signal eksternt fra

Terminal 3: Udpasseringstryk-signal til låsecomputer

Interface 2 (J11)

Indgang/Udgang: Intern pull-up til 3.3VDC

Terminal 1: Interlock

Indgange: 2 stk. TTL

Terminal 2: Status for karmkontakt

Terminal 3: Signal fra udpasseringstryk

Udgange: 2 stk. åben kollektor

Terminal 4: Læser-datasignal til låsecomputer

Størrelse: 110 x 80 x 30 mm, 40 g

4.2 Lysdioder på interfaceprintet

Lysdiode	Beskrivelse
D13 (Power)	Rød konstant. Forsyning tilsluttet.
D11 (Rx)	Gul: Der modtages interlock signal fra en anden dør.
D12 (Tx)	Gul: Der sendes interlock signal til andre døre.

Figur 1. Tilslutning af PCB168-PIC153

