

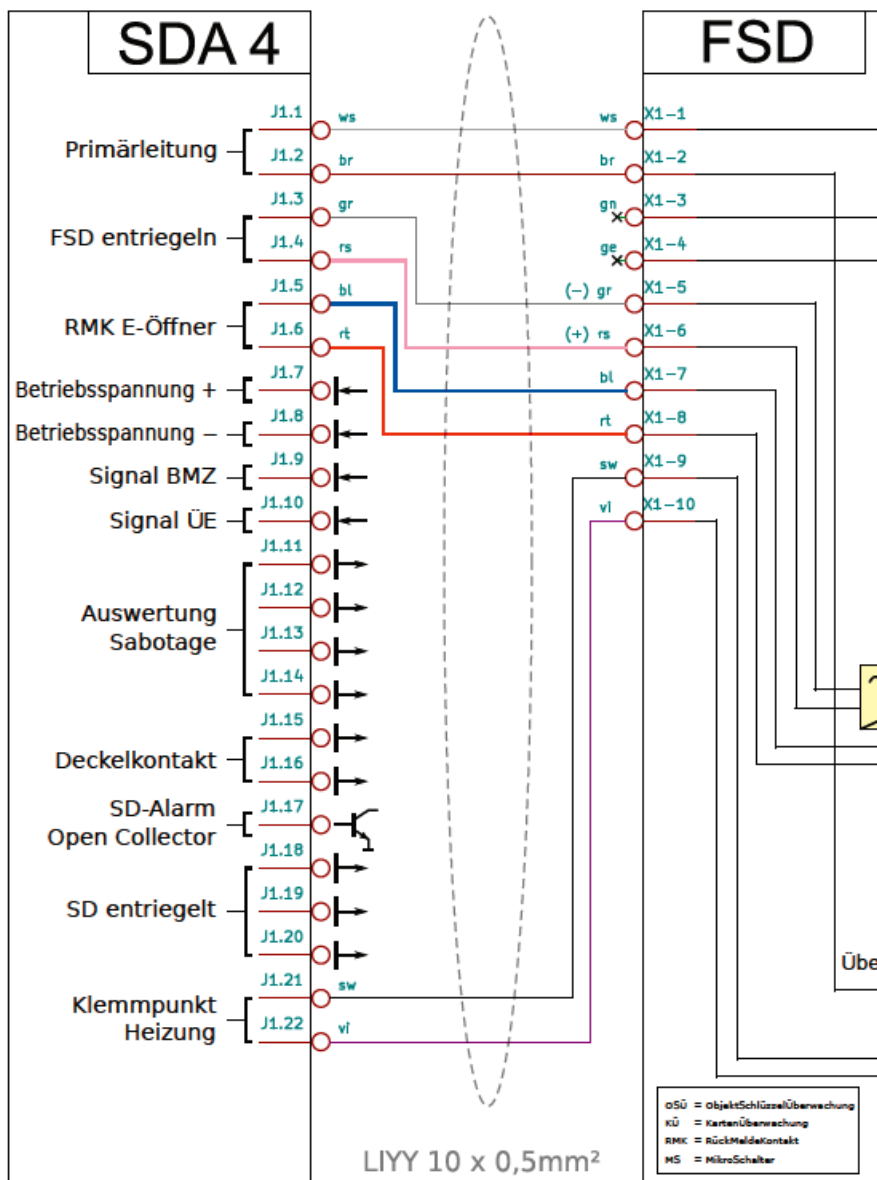


## Verkorte handleiding Aansluiten Kruse FSD en Adapter SDA4 / FSKA0750

### Aansluiten SDA4 adapter op FSD kluis

Zie hieronder het basis aansluitschema tussen SDA4 en FSD met daarin de lijnen/adere gekleurd, met kleur afkortingen: ws = wit, br = bruin, gr = grijs, rs = roze, bl = blauw, rt = rood, sw = zwart, vi = violet

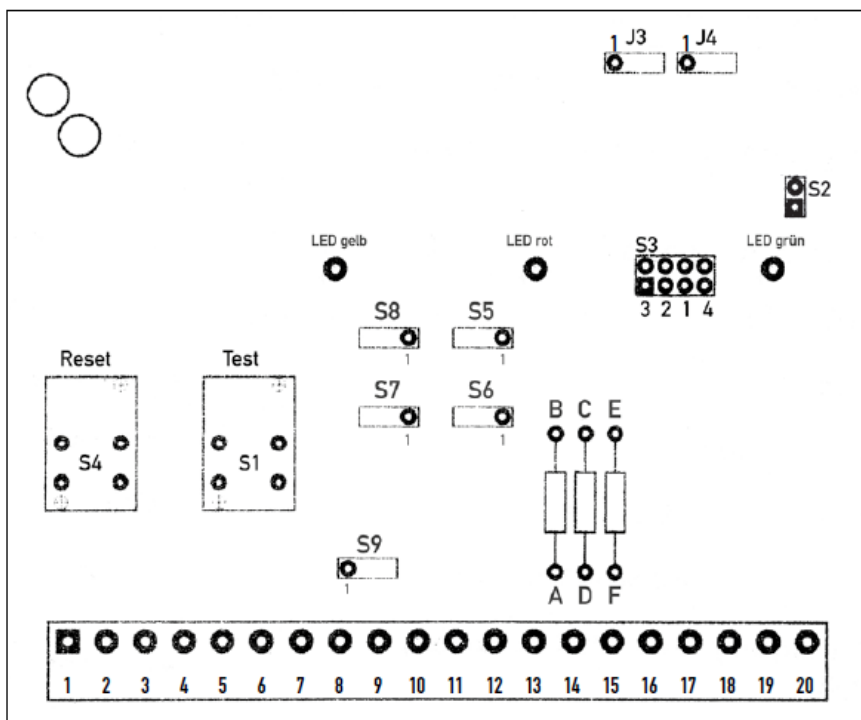
**Note:** Zie voor overige en uitgebreide montage handleidingen altijd nog de bij FSD meegeleverde montagehandleiding.



### Instellen SDA4 adapter

Om de basisfuncties van de SDA4 adapter met de KRUSE FSD op juiste wijze in te stellen zijn slechts drie jumper instellingen vereist:

- **S3** op positie 4: Ruststroom volgens VdS-normering.
- Jumpers **J3** en **J4** volgens 1-2 (-) of 2-3(+) voor instellen van te gebruiken potentiaal op connectors 9 en 10. Potentiaal per connector is afhankelijk van de BMC of andere externe aansturingen.
- Beide connectors 9 en 10 moeten tegelijkertijd een + of – signaal krijgen (zoals ingesteld met J3 en J4) uit de BMC of een ander alarm/stuur systeem. Indien er maar 1 potentiaal actief is, dan bridge connector 9 en 10. Het signaal is meestal aanwezig totdat BMC alarm is gereset door brandweer.
- Zie ook bijgevoegde pdf voor jumper settings.



S3	Jumper 1 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S3	Jumper 2 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S3	Jumper 4 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
S3	Jumper 3 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
J3	Jumper auf 1 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

J3	Jumper auf 2 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
J4	Jumper auf 1 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
J4	Jumper auf 2 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S5	Jumper auf 2 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S7	Jumper auf 2 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S6	Jumper auf 1 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S8	Jumper auf 1 gesteekt	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S9	Jumper auf 1 gesteekt	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## Aansluiten SDA4 adapter op brandmeldcentrale BMC

In meest algemene zin (vetgedrukt) aan te sluiten op BMC als onderstaand:

- Connectors 1 en 2 (Adapter<->FSD): Primaire aansluiting voor sabotage monitoring/bewaking Adapter-FSD
- Connectors 3 en 4 (Adapter<->FSD): Bij een signaal van de BMC wordt de inbraakmelding geblokkeerd en de FSD ontgrendeld.
- Connectors 5 en 6 (Adapter<->FSD): De terugmelding van de deuropener. De actuele toestand van de deur wordt geregistreerd. Bij gesloten deur is het contact open.
- **Connectors 7 en 8: Aansluiten op externe voeding 12-24VDC, plus(+) op connector 7.**
- **Connectors 9 en 10: potentiaal vrije contacten naar BMC en/of andere alarm unit.** Beide moeten tegelijkertijd een + of – signaal krijgen uit de BMC (of een ander alarm systeem). Indien er maar 1 potentiaal is, dan bridge connector 9 en 10. Het signaal is meestal aanwezig totdat BMC alarm is gereset door brandweer.  
*Het instellen van te gebruiken potentiaal op connectors 9 en 10 moet vooraf worden gedaan m.b.v. jumpers J3 en J4 volgens 1-2 (-) of 2-3(+). Dit is afhankelijk van de BMC of andere externe aansturingen. Zie ook hierboven bij Instellen SDA4 adapter en eventueel bijgevoegde pdf voor jumper settings.*
- Connectors 11-14: Deze potentiaalvrije contacten van de sabotagemelding kunnen met de jumpers S5-S9 worden ingesteld.
- Connectors 15 en 16: Terugmelding van de dekselcontact SDA4; kan worden meegenomen in interne inbraak monitoring of andere externe doeleinden.
- Informatie overige connectors en jumper settings zijn te vinden in de montagehandleiding

**Note:** Zie voor overige en uitgebreide montage handelingen altijd nog de bij de Adapter SDA4 meegeleverde montagehandleiding.

## Functioneel testen

Om te testen of de FSD werkt, eventueel zonder deze aan te sluiten op de BMC, kan via volgende stappen:

- Zet met behulp van een tijdelijke draadbrug connector 7 (+) of 8 (-) over op tegelijkertijd connectors 9 en 10.  
*Het instellen van te gebruiken potentiaal op connectors 9 en 10 moet vooraf worden gedaan m.b.v. jumpers J3 en J4 volgens 1-2 (-) of 2-3(+). Dit is afhankelijk van de BMC of andere externe aansturingen. Zie ook hierboven bij Instellen SDA4 adapter en eventueel bijgevoegde pdf voor jumper settings.*
- Sluit de FSD deur en druk op de Reset knop om alarm reset te bevestigen

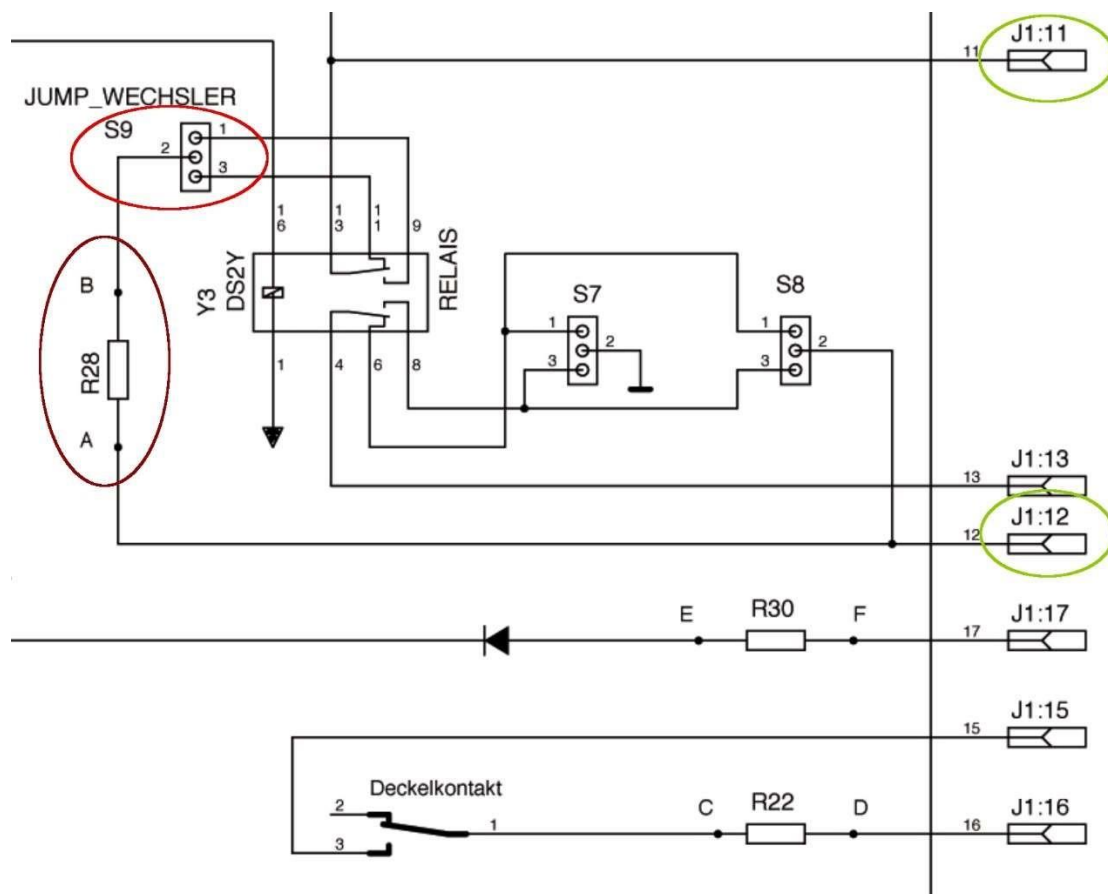
## Testen via testknop

Om te testen of de FSD werkt, kan via volgende stappen:

- Plaats een jumper op S2 (zie bijgevoegde foto)
- Druk op de Test knop en de FSD deur zal geopend worden.
- **Belangrijk: Haal de jumper S2 weer weg, deze mag niet gesloten zijn tijdens normaal gebruik!**
- Sluit de FSD deur en druk op de Reset knop om alarm reset te bevestigen

### Sabotagemeldingen vanuit de FSD kluis naar de BMA versturen

- Tussen **connectors 11 en 12**, jumper op **S9** (1-2 sluiten, 2-3 open) een brug of weerstand aanbrengen (bijv. 10 kΩ) tussen **A en B**.



VdS normering vereist daarnaast om het dekselcontact van de SDA4 adapter in de sabotageluis/lijn op te nemen door **connectors 11 - 12 met 15 te verbinden - 16 (C en D overbrugd, weerstand of brug)**