



230V Powercord Incl. Tamper switch

---

Publiseringsdato 2023-11-30  
Opphavsrett © Milleteknik AB

Data och konstruktion kan ändras utan föregående meddelande.



## Innholdsfortegnelse

1. Tekniske spesifikasjoner: 230V Powercord Incl. Tamperswitch .....	3
2. Tekniske spesifikasjoner: sabotasjebryter .....	3
3. Koble strømnett til hovedkort med terminalblokk .....	3
4. Montering av sabotasjekontakt i M .....	4
5. Sabotasjekontakt og alarmklasse 3/4 i henhold til SSF1014 .....	6
6. Montering av sabotasjebryter i FLX S .....	7
6.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter .....	7
7. Montering av sabotasjebryter i FLX M .....	8
7.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter .....	8
8. Montering av sabotasjebryter i FLX L .....	9
8.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter .....	9
9. Tilkobling av sabotasjebryter på PRO1 .....	10
9.1. Alarm fra sabotasjekontakt .....	11
10. Koble til sabotasjekontakten på PRO2 .....	11
10.1. Alarm fra sabotasjekontakt .....	12
11. Koble til sabotasjekontakten på PRO3 .....	12
11.1. Alarm fra sabotasjekontakt .....	13
12. Justering av manipuleringsalarm .....	14
13. Tilkobling av sabotasjekontaktenheter som ikke har tilkopling .....	14
14. Tekniske data 230V Powercord Incl. Tamperswitch .....	14
15. Tekniske data: Sabotasjebryter, Sabotasjebryter. ....	15
15.1. Om oversettelse av dette dokumentet .....	15

## 1. TEKNISKE SPESIFIKASJONER: 230V POWERCORD INCL. TAMPERSWITCH

230 V tilkoblingskabel til strømforsyning fra Milleteknik.

## 2. TEKNISKE SPESIFIKASJONER: SABOTASJEBRYTER

Tamperswitch er et tilbehør for batteri backup som er en mikrobryter som ved tilkopling til hovedkortet gir alarm for sabotasje.

Sabotasjebryteren kan også kobles til en ekstern alarm, dette gjøres i de enhetene som ikke støtter sabotasjealarm på hovedkortet.

## 3. KOBLE STRØMNETT TIL HOVEDKORT MED TERMINALBLOKK

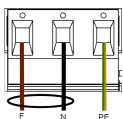
Trekk strømnettkablene gjennom kabelinnføringen i innkapslingen.

Sikre F og N med buntebånd.

Strømnettkablene må holdes atskilt fra andre kabler for å unngå EMC-forstyrrelser.



Figur 1. Koble til strømnett på hovedkortet



Koble strømnettkablene til terminalblokken før denne settes tilbake på hovedkortet. Sikre F og N med buntebånd.

Tabell 1. Strømnettilkoblinger

Bokstav	Forklaring
F	Fase
N	Null
PE	Vernejord



### TILKOBLING TIL NETT 230 V AC PÅ KRETSKORT

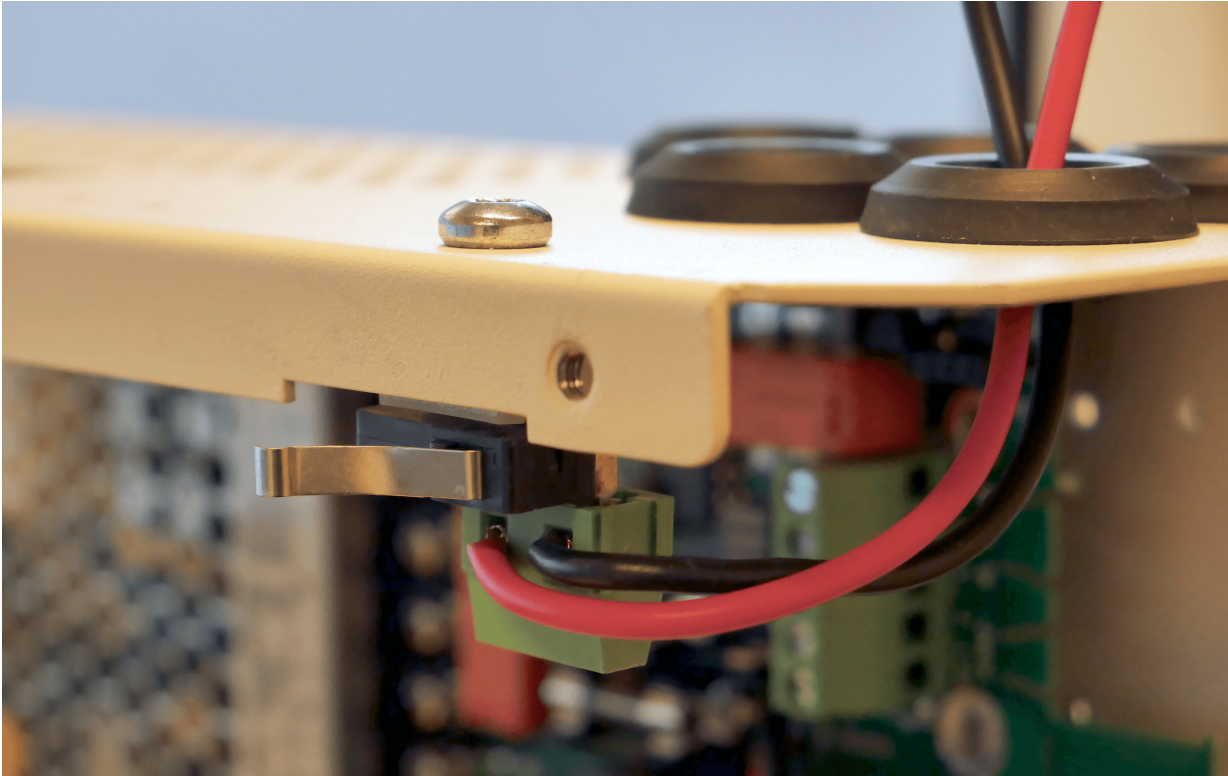
Kontroller slik at markeringen på kretskortet stemmer overens med kabelplasseringen på terminalen.

## 4. MONTERING AV SABOTASJEKONTAKT I M

Sabotasjebryteren i skap i størrelse M er plassert til høyre, foran kabelinnføringene.

I det er ingen tilkobling for sabotasjekontakt på kretskortet, derfor må alarmer fra sabotasjebrytere kobles eksternt.



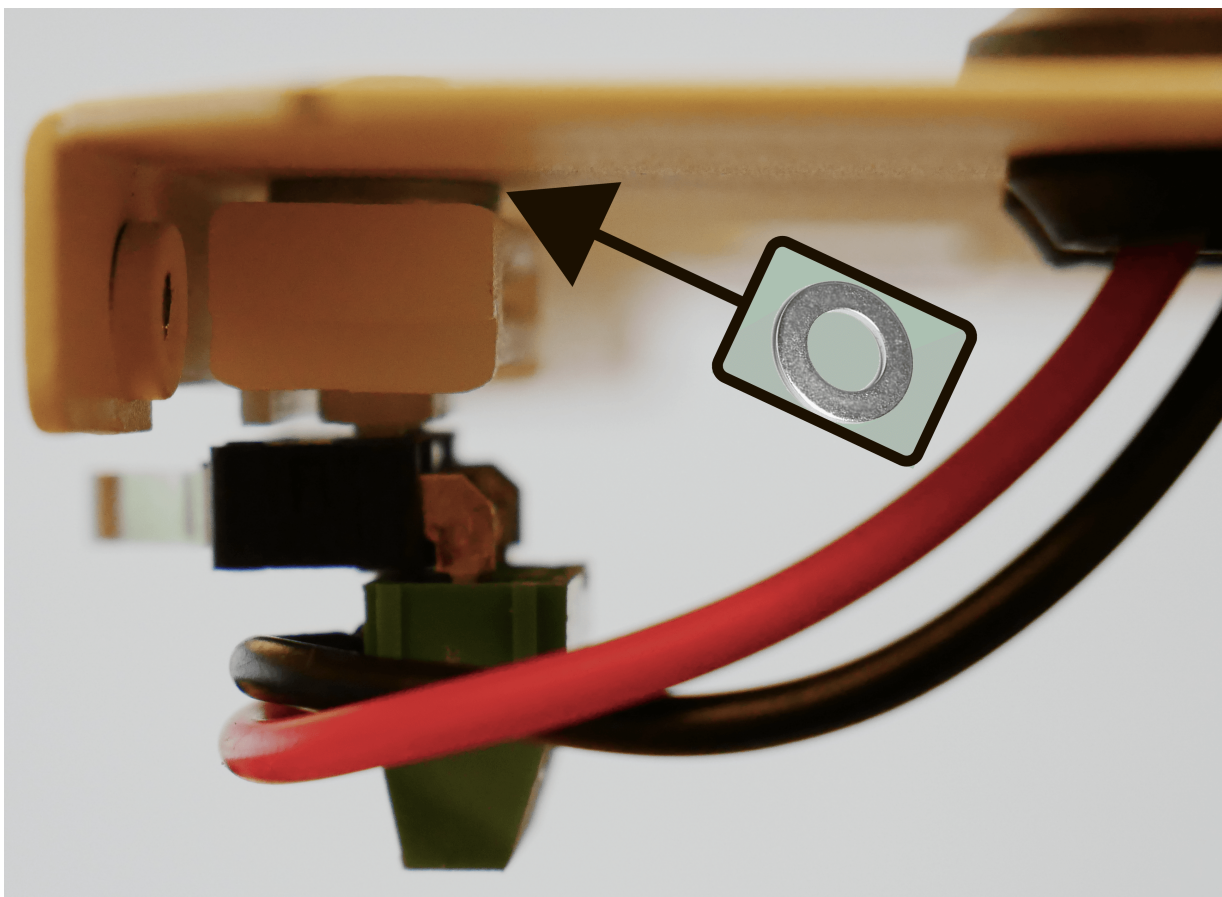


1. Skru sabotasjebryteren til taket på skapet.
2. Det skal være et brett mellom den hvite plastbiten og taket på innsiden av skapet.  
(Hvis brettet er på toppen, kan lokket ikke lukkes.)
3. Koble til kabler, sabotasjebryter har ingen tilkobling på kretskortet.





Figur 2. Brettet skal sitte mellom den hvite plastbiten og taket på skapet



## 5. SABOTASJEKONTAKT OG ALARMKLASSE 3/4 I HENHOLD TIL SSF1014

- Sabotasjekontakt må festes til vegg for å møte alarmklasse 3/4 i henhold til SSF1014.
- Sabotasjekontakten må kobles til hovedkortet.

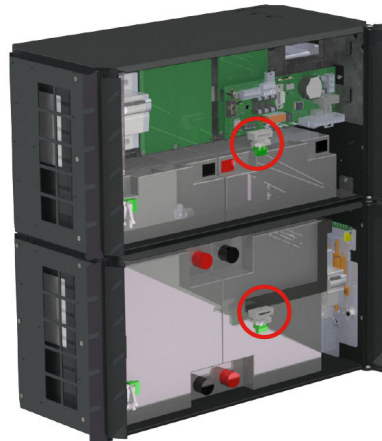
Dersom avstanden er lengre fra vegg ved for eksempel montering i stativ, må det settes avstandsstykker. Det er installatørens ansvar å installere riktig avstand. Sabotasjekontakten i skapet må lukkes når skapdøren er lukket. Hvis en alarm går ("sabotasjealarm" / alarm til undersentral), kan det hende at spaken må justeres.

Toleransenivåer for sabotasjekontakt: Alarm skal utløses når: Skapdør åpnes; > 1 mm. Avbryting av enhet fra vegg: > 2,5 mm.



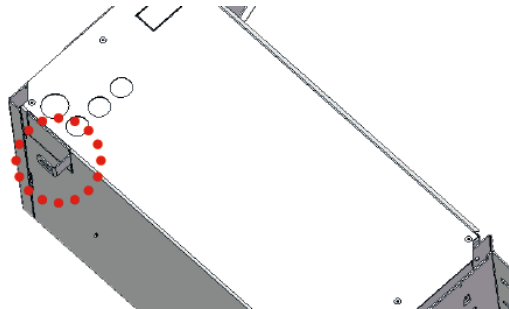


Figur 3. Plassering av sabotasjekontakten når den sitter fast i veggen.



Bildet viser plassering i batteribackup og batteriboks.

Figur 4. Vinkelen på sabotasjebryteren må festes til veggen.



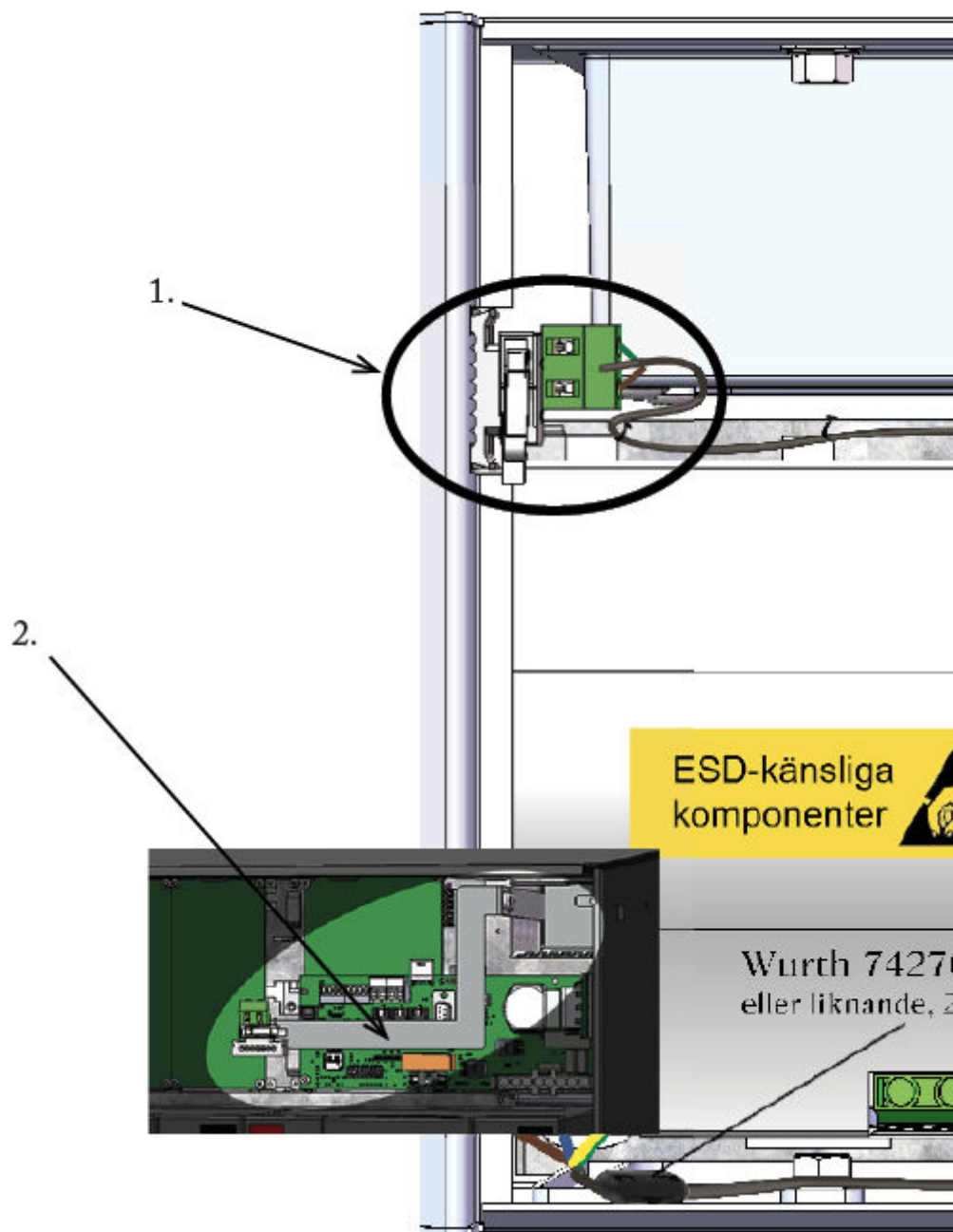
## 6. MONTERING AV SABOTASJEBRYTER I FLX S

### 6.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter

T-Sabotasjebryter må være på en av to plasseringer:

1. For å alarmere når døren åpnes, plasseres T-Sabotagebryteren i skapet over låsen.
2. I vegg for å gi alarm når hele kapslingen er ødelagt T-sabotasjebryter skal monteres i vegg for å møte alarmklasse iht SSF. Merk at platevinkel kan avvike fra faktisk levert.





## 7. MONTERING AV SABOTASJEBRYTER I FLX M

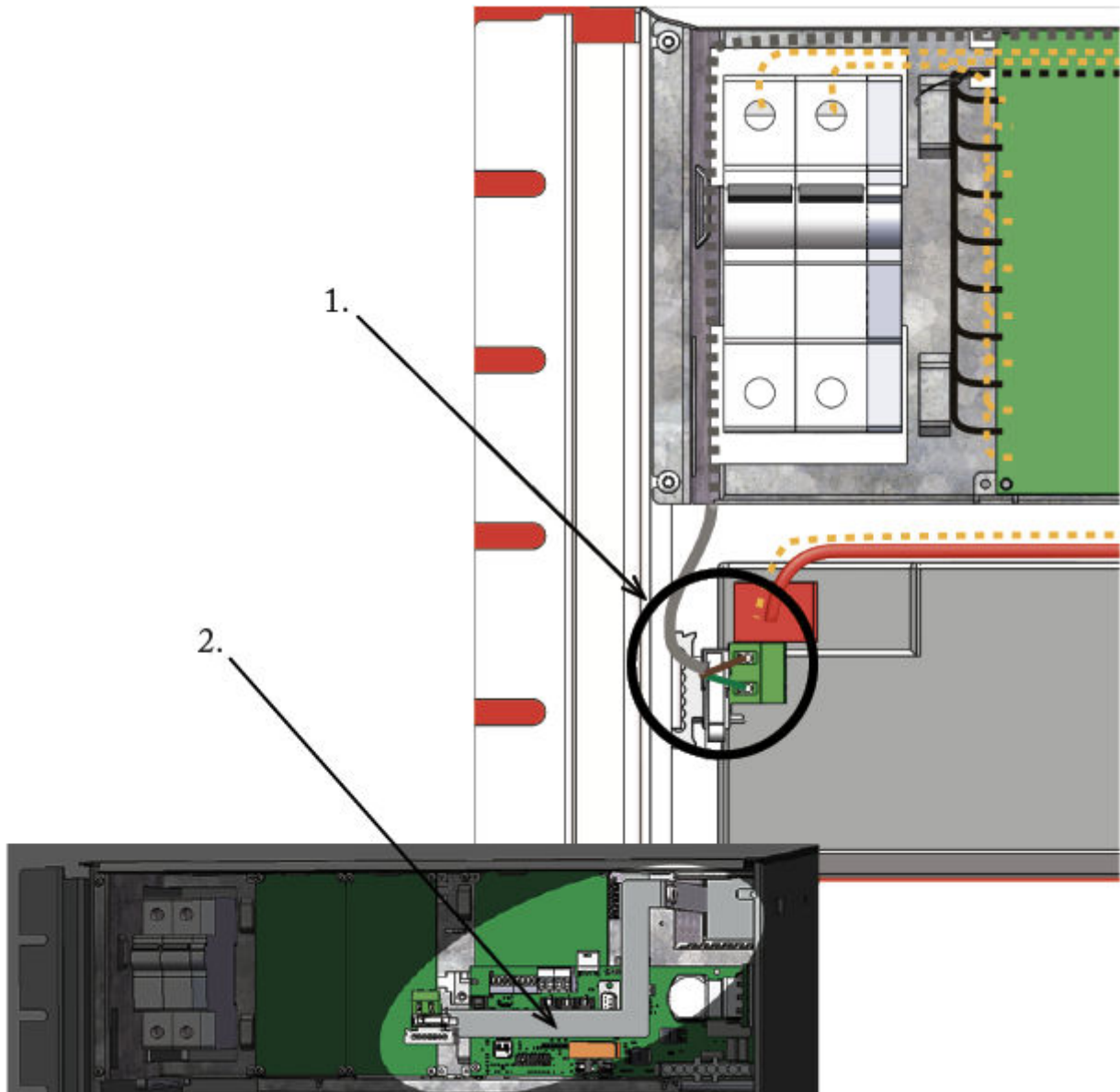
### 7.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter

T-Sabotasjebryter må være på en av to plasseringer:

1. For å alarmere når døren åpnes, plasseres T-Sabotagebryteren i skapet over låsen.
2. I vegg for å gi alarm når hele kapslingen er ødelagt T-sabotasjebryter skal monteres i vegg for å møte alarmklasse iht SSF. Merk at platevinkel kan avvike fra faktisk levert.







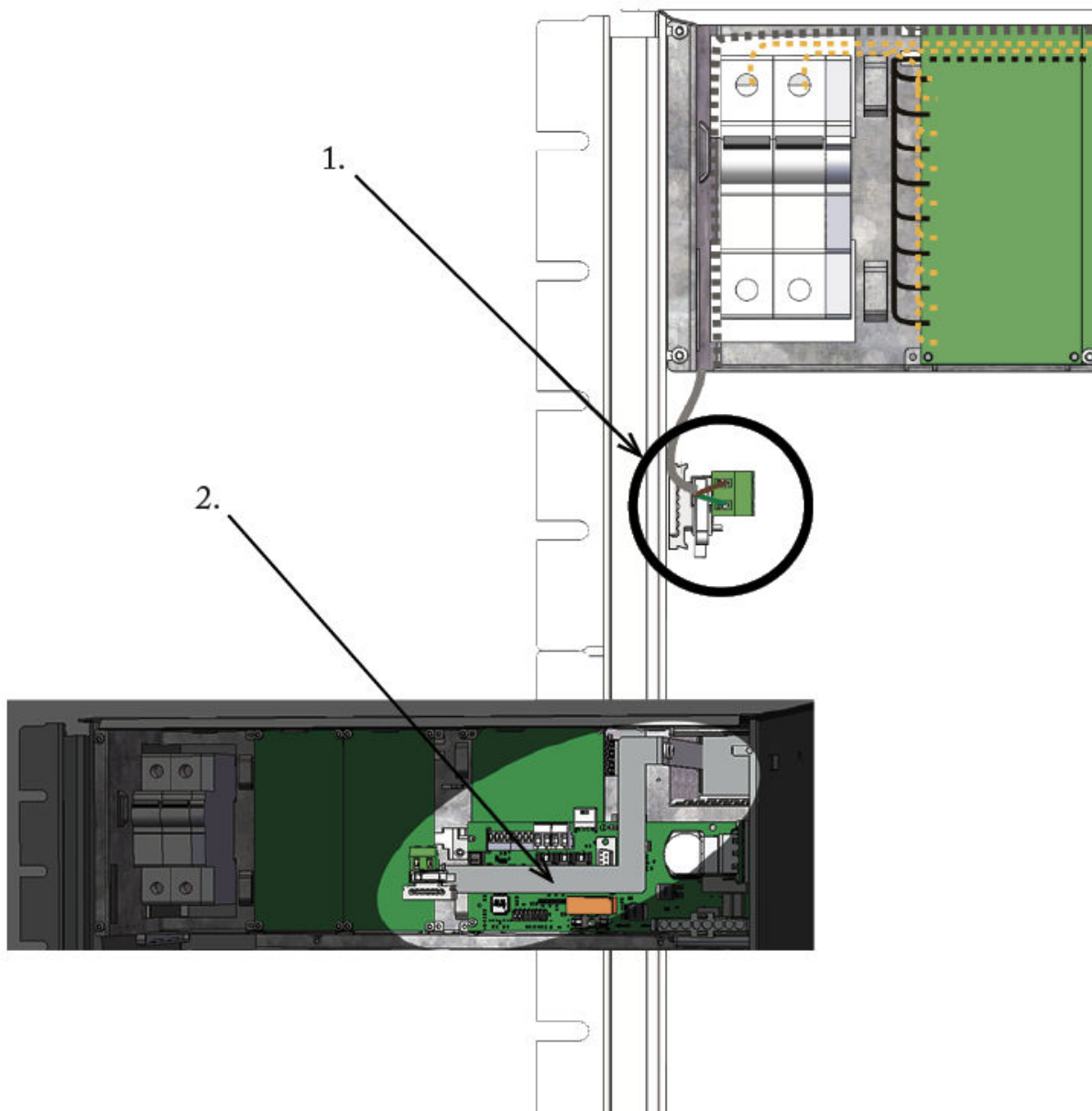
## 8. MONTERING AV SABOTASJEBRYTER I FLX L

### 8.1. Sabotasjekontakt kan monteres på to måter

T-Sabotasjebryter må være på en av to plasseringer:

1. For å alarmere når døren åpnes, plasseres T-Sabotagebryteren i skapet over låsen.
2. I vegg for å gi alarm når hele kapslingen er ødelagt T-sabotasjebryter skal monteres i vegg for å møte alarmklasse iht SSF. Merk at platevinkel kan avvike fra faktisk levert.



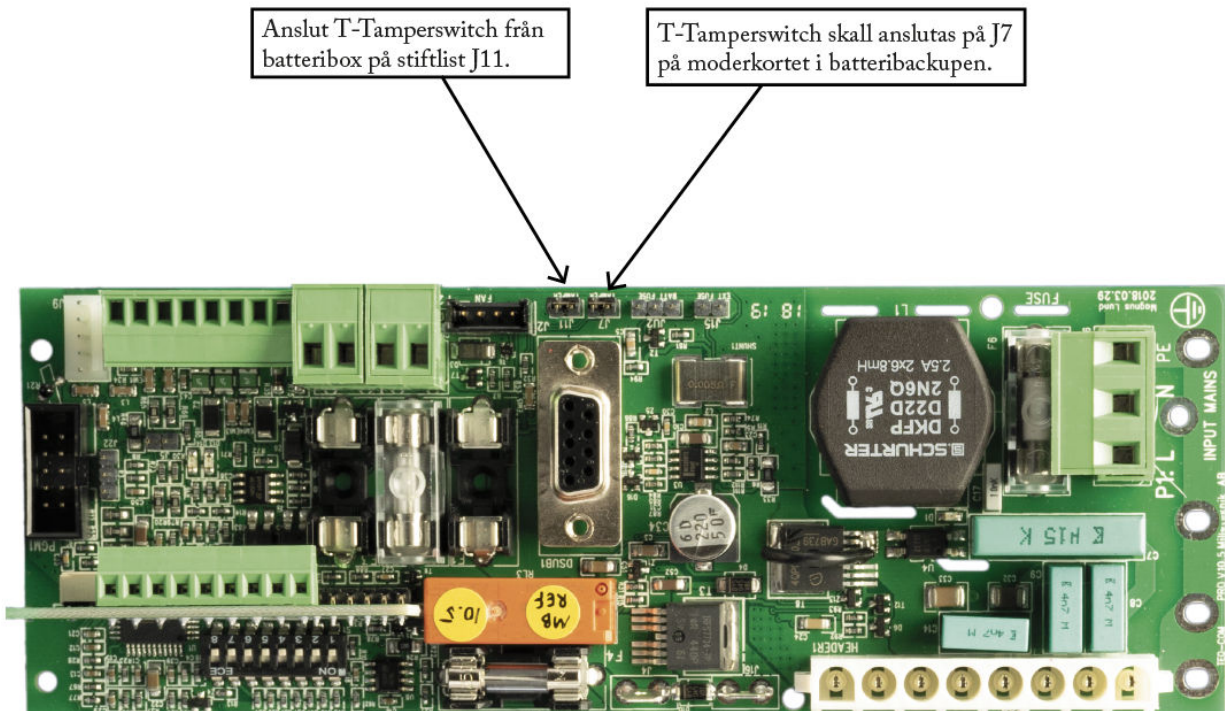


## 9. TILKOBLING AV SABOTASJEBRYTER PÅ PRO1

Batteribackupen skal være strømløs når den er tilkoblet.

- Kontakt fra T-Sabotagebryter må kobles på J7 på hovedkortet i batteribackupen.
- Kontakt fra T-Sabotasjebryter i batteriboks må kobles på J11 på hovedkortet i batteribackupen.





## 9.1. Alarm fra sabotasjekontakt

Når T-Sabotasjebryteren er riktig installert, skal det gis en alarm på skapdøren (sakte grønt blink.) til batteribackupen for sabotasje (sabotasje).

Hvis batteribackupen er koblet til en undersentral vil det gis alarm for sabotasje når mikrobyterens tilkobling brytes.

## 10. KOBLE TIL SABOTASJEKONTAKTEN PÅ PRO2

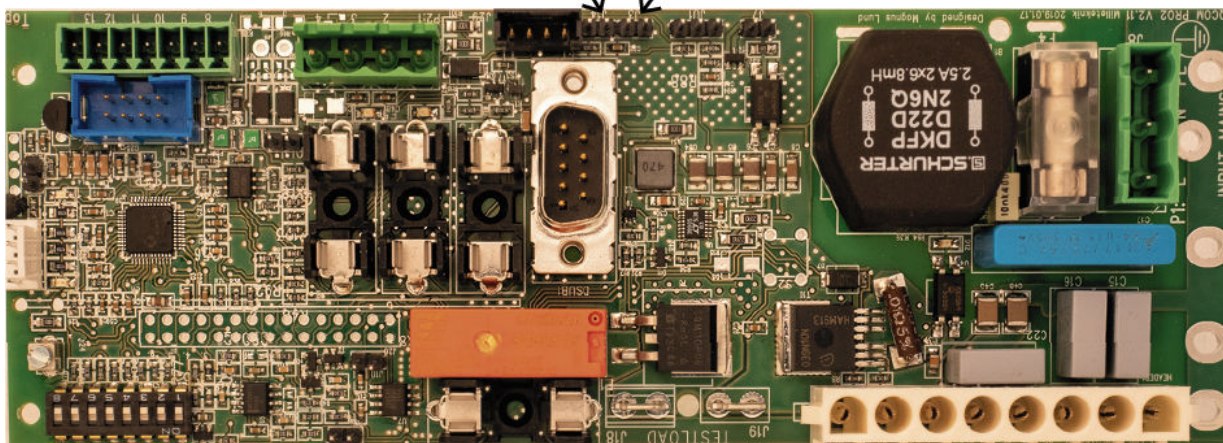
Batteribackupen skal være strømløs når den er tilkoblet.

- Kontakt fra T-Sabotagebryter må kobles på J3 på hovedkortet i batteribackupen.
- Kontakt fra T-Sabotasjebryter i batteriboks må kobles på J14 på hovedkortet i batteribackupen.



Anslut T-Tamperswitch från batteribox på stiftlist J14.

Anslut T-Tamperswitch i batteribackup på stiftlist J3.



## 10.1. Alarm fra sabotasjekontakt

Når T-Sabotasjebryteren er riktig installert, skal det gis en alarm på skapdøren (sakte grønt blink.) til batteribackupen for sabotasje (sabotasje).

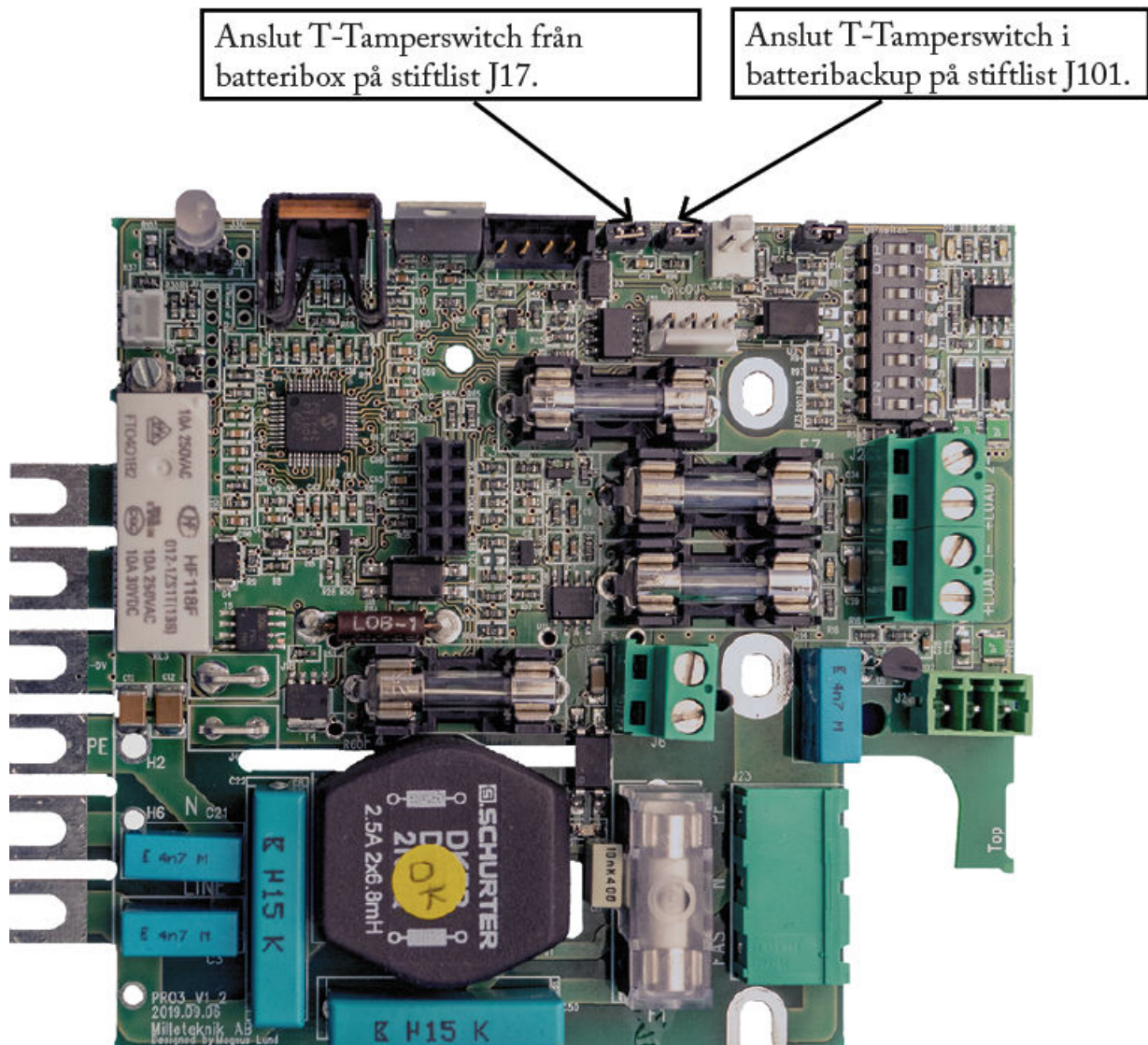
Hvis batteribackupen er koblet til en undersentral vil det gis alarm for sabotasje når mikrobyterens tilkobling brytes.

## 11. KOBLE TIL SABOTASJEKONTAKTEN PÅ PRO3

Batteribackupen skal være strømløs når den er tilkoblet.

- Kontakt fra T-Sabotagebryter må kobles på J101 på hovedkortet i batteribackupen.
- Kontakt fra T-Sabotasjebryter i batteriboks må kobles på J7 på hovedkortet i batteribackupen.





## 11.1. Alarm fra sabotasjekontakt

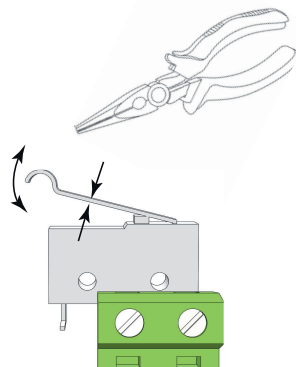
Når T-Sabotasjebryteren er riktig installert, skal det gis en alarm på skapdøren (sakte grønt blink.) til batteribakupen for sabotasje (sabotasje).

Hvis batteribakupen er koblet til en undersentral vil det gis alarm for sabotasje når mikrobyterens tilkobling brytes.





## 12. JUSTERING AV MANIPULERINGSALARM



Følerarmen på manipuleringsalarmen skal være i lukket posisjon (stengt) når døren er igjen. Går alarmen ("tamper alarm" / alarm til undersentral), kan det hende følerarmen må justeres.

Slik justerer du følerarmen:

1. Klem til med en flattang midt på følerarmen.
2. Juster følerarmen forsiktig i ønsket retning (opp/ned).
3. Kontroller ved å stenge døren. Det høres et klikk når kontakten lukkes.



### NOTAT

Manipuleringsalarmen skal ikke utløses når døren er lukket og låst.

## 13. TILKOBLING AV SABOTASJEKONTAKTENEHETER SOM IKKE HAR TILKOPLING

Manglende tilkobling på kretskort, som i , alarmer fra sabotasjebrytere må kobles til eksterne alarmer.

## 14. TEKNISKE DATA 230V POWERCORD INCL. TAM-PERSWITCH

Artikkelnavn	230V Powercord Incl. Tamperswitch
Artikkelnummer	A-00002301FA01
E-postnummer	5257446
Type	230 V tilkoblingskabel for batteribackup.
Lengde	2 meter





## 15. TEKNISKE DATA: SABOTASJEBRYTER, SABOTASJEBRYTER.

Artikkelnavn	Sabotasjebryter
Type	Mikrobryter
Spennning	12 V / 24 V

Produsert i Milletekniks fabrikk i Partille, Sverige.

Denne oversettelsen er ikke bekreftet. Sjekk mot den svenske originalen for bruk.

### 15.1. Om oversettelse av dette dokumentet

Brukerhåndbok og andre dokumenter er på originalspråket på svensk. Andre språk er maskinoversatt og ikke gjennomgått, feil kan oppstå.

Denne siden er med vilje tom.