

Galaxy VS

Batteriafbryderboks

Installation

10/2018



Juridiske oplysninger

Mærket Schneider Electric og samtlige registrerede varemærker nævnt i denne vejledning tilhørende Schneider Electric Industries SAS ejes udelukkende af Schneider Electric SA og dets datterselskaber. Disse må under ingen omstændigheder anvendes, uden ejeren har givet skriftlig tilladelse hertil. Nærværende vejledning og dens indhold er beskyttet i henhold til den franske ophavsretslovgivning (Code de la propriété intellectuelle français, herefter "lovteksten") under loven om ophavsret af tekst, tegninger og modeller samt varemærkeloven. Du indvilliger hermed i ikke at reproducere – andet end for egen personlig, ikke-kommerciel brug som defineret i lovteksten – nogen del af nærværende vejledning uanset medie, uden Schneider Electric giver skriftlig tilladelse hertil. Du indvilliger ligeledes i ikke at oprette nogen form for hypertextlink til nærværende vejledning eller dens indhold. Schneider Electric beviliger ingen rettigheder eller licenser til personlig og ikke-kommerciel brug af vejledningen eller dens indhold undtagen ikke-eksklusiv licens til brug på "som beset"-basis på eget ansvar. Alle yderligere rettigheder forbeholdes.

Elektrisk udstyr må kun installeres, bruges, serviceres og vedligeholdes af kvalificeret mandskab. Schneider Electric fralægger sig ethvert ansvar for konsekvenser, som skyldes brugen af dette materiale.

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, bør du bede om bekræftelse af oplysningerne i denne publikation.



Gå ind på
https://www.productinfo.schneider-electric.com/portals/ui/galaxyvs_iec/
eller scan ovenstående QR-kode for en digital manualoplevelse og for at finde de oversatte manualer.

Indholdsfortegnelse

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKSER – GEM DISSE	
INSTRUKSER	5
Elektromagnetisk kompatibilitet	6
Sikkerhedsforanstaltninger	6
Elsikkerhed	8
Batterisikkerhed	9
Specifikationer	11
Specifikationer for batteriafbryder	11
Udløserindstillinger	12
Anbefalede kabelstørrelser	13
Specifikationer for drejningsmoment	13
Vægt og mål på batteriafbryderboks	14
Miljø	14
Oversigt over medfølgende installationspakker	15
Installationsprocedure	16
Monter batteriafbryderboksen på væggen	17
Klargør batteriafbryderboksen til kabler	19
Tilslut signalkablerne	21
Tilslut strømkablerne	24
Tilføj oversatte sikkerhedslabels på produktet	27
De sidste installationstrin	28

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKSER – GEM DISSE INSTRUKSER

Læs disse instrukser grundigt, og kig på udstyret, så du bliver fortrolig med det, før du forsøger at installere, betjene, efterse eller vedligeholde det. De følgende sikkerhedsmeddelelser kan optræde i denne manual eller på udstyret for at advare om mulige farer. De kan også henlede opmærksomheden på oplysninger, der tydeliggør eller forenkler en procedure.



Hvis dette symbol føjes til en sikkerhedsmeddelelse med overskriften "Fare" eller "Advarsel", betyder det, at der er risiko for farlig elektricitet, som kan medføre personskade, såfremt instrukserne ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhedsadvarsler. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Adlyd alle sikkerhedsmeddelelser med dette symbol for at undgå risiko for kvæstelse eller død.

⚠ FARE

FARE angiver faretruende situationer, som **vil medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis de ikke undgås.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ ADVARSEL

ADVARSEL angiver faretruende situationer, som **kan medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis de ikke undgås.

Personer kan komme i livsfare eller alvorligt til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver faretruende situationer, som **kan medføre** mindre eller moderate kvæstelser, hvis de ikke undgås.

Personer kan komme til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

BEMÆRK

BEMÆRK bruges om aktiviteter, som ikke relaterer til personskader. Symbolet for sikkerhedsadvarsler bliver ikke brugt til denne type sikkerhedsmeddelelse.

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Bemærk

Elektrisk udstyr bør kun installeres, bruges, efterses og vedligeholdes af kvalificeret personale. Schneider Electric fralægger sig ethvert ansvar for konsekvenser, som skyldes brugen af dette materiale.

En kvalificeret person er én, som har færdigheder og viden, som knytter sig til konstruktionen, installationen og betjeningen af elektrisk udstyr. Personen er

desuden sikkerhedsuddannet til at genkende og undgå de farer, som det indebærer.

Elektromagnetisk kompatibilitet

BEMÆRK

RISIKO FOR ELEKTROMAGNETISK INTERFERENS

Dette er et UPS-produkt i kategori C2. I et beboelsesområde kan dette produkt udsende radiostøj, hvor brugeren evt. selv skal tage yderligere forholdsregler.

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Læs alle instruktioner i installationsmanualen, før du installerer eller arbejder på dette produkt.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Installer ikke produktet, før alt byggearbejde er afsluttet, og installationslokalet er rengjort.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Produktet skal installeres i henhold til de specifikationer og krav, som er defineret af Schneider Electric. Det drejer sig især om de eksterne og interne beskyttelsesanordninger (indgangsafbrydere, batteriafbrydere, kabler, osv.) og miljøkrav. Schneider Electric fralægger sig ethvert ansvar, hvis disse krav ikke overholdes.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

UPS-systemet skal installeres i henhold til gældende regler. Installer UPS-systemet i henhold til:

- IEC 60364 (herunder 60364-4-41 – beskyttelse mod elektrisk stød, 60364-4-42 – beskyttelse mod termisk påvirkning og 60364-4-43 – beskyttelse mod overstrøm), **eller**
- NEC NFPA 70 **eller**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1)

afhængigt af de gældende standarder i dit lokalområde.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

- Installer produktet i et temperaturkontrolleret indendørs miljø uden strømførende forurening og fugt.
- Produktet skal installeres på en ikke-brændbar, jævn og solid overflade (f. eks. beton), som kan bære systemets vægt.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Produktet er ikke beregnet til og må derfor ikke installeres i følgende usædvanlige driftsmiljøer:

- Skadelige dampe
- Eksplosive støv- eller gasblandinger, ætsende gasser samt lednings- eller strålevarme fra andre kilder
- Fugt, slidende støv, damp eller i et meget fugtigt miljø
- Svamp, insekter, skadedyr
- Saltholdig luft eller urent kølemiddel
- Forureningsgrader over 2 i henhold til IEC 60664-1
- Usædvanlige vibrationer, stød eller vipning
- Direkte sollys, varmekilder eller stærke elektromagnetiske felter

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Undlad at bore eller udskære huller til kabler eller kabelgennemføring, når forskruningspladerne er monteret, og undlad at bore eller udskære huller tæt på UPS-enheden.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ ADVARSEL**FARE FOR LYSBUER**

Foretag ikke mekaniske ændringer i produktet (herunder at fjerne skabsdele og bore/udskære huller), som ikke er beskrevet i installationsmanualen.

Personer kan komme i livsfare eller alvorligt til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

BEMÆRK**FARE FOR OVEROPHEDNING**

Respekter pladskravene omkring produktet, og tildæk ikke ventilationsåbningerne, når produktet er i drift.

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Elsikkerhed**⚠ FARE****FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER**

- Det elektriske udstyr må kun installeres, bruges, efterses og vedligeholdes af kvalificeret personale.
- Anvend passende, personlig beskyttelsesudrustning, og følg praksis for sikkert elarbejde.
- Afbryd al strømforsyning til UPS-systemet, før du arbejder på eller inde i det.
- Kontrollér, om der er farlig spænding mellem alle terminalerne, herunder beskyttelsesjordingen, før du arbejder med UPS-systemet.
- UPS-systemet indeholder en intern energikilde. Der kan være farlig spænding til stede, også når enheden ikke er tilkoblet hovedforsyningen. Før installation eller eftersyn af UPS-systemet skal du sikre, at enhederne er SLUKKEDE, og at både hovedforsyningen og batterierne er frakoblet. Vent fem minutter, før du åbner UPS-systemet, så kondensatorerne får tid til at aflade.
- UPS-systemet skal have korrekt jordforbindelse, og jordforbindelsen skal etableres først på grund af høj afledningsstrøm.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER**

I systemer, hvor tilbagekoblingsbeskyttelsen ikke er en del af standarddesignet, skal der installeres en automatisk isoleringsenhed (tilbagekoblingsbeskyttelse eller en anden enhed, som lever op til kravene i IEC/EN 62040-1 eller UL1778, 5. udgave, afhængigt af hvilken af de to standarder der gælder i dit lokalområde) for at forhindre farlig spænding eller energi ved isoleringsenhedens indgangsterminaler. Enheden skal åbne inden for 15 sekunder efter afbrydelse af indgående strømkilder og skal være klassificeret i henhold til specifikationerne.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Hvis UPS-indgangen er forbundet gennem eksterne isoleringsenheder, som efter åbning isolerer den neutrale indgangsforbindelse, eller hvis den automatiske tilbagekoblingsisolering er eksternt i forhold til udstyret eller forbundet til et IT-strømfordelingssystem, skal brugeren fastgøre en mærkat med følgende tekst (eller tilsvarende på et sprog, der er udbredt i det land, hvor UPS-systemet er

installeret) på UPS-indgangsterminalerne, på alle primære strømisoleringer installeret uden for UPS-området og på eksterne adgangspunkter mellem disse isoleringsenheder og UPS-systemet:

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Risiko for spændingstilbagekobling. Før der arbejdes på dette kredsløb: Isolér UPS-systemet, og kontrollér, om der er farlig spænding mellem samtlige terminaler, herunder beskyttelsesjordingen.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Batterisikkerhed

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

- Installationen af batteriafbrydere skal følge de specifikationer og krav, som er defineret af Schneider Electric.
- Eftersyn af batterierne skal udføres af eller overvåges af kvalificerede medarbejdere, der har kendskab til batterierne og de nødvendige forholdsregler. Hold ikke-kvalificeret personale væk fra batterierne.
- Afbryd forbindelsen til opladningskilden, før batteriets polklemmer kobles til eller fra.
- Bortskaf ikke batterierne ved at brænde dem, da de kan eksplodere.
- Undlad at åbne, ændre eller ødelægge batterierne. Elektrolytudslib er skadeligt for hud og øjne. Det kan være giftigt.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Batterierne kan udgøre en risiko for elektrisk stød og høj kortslutningsstrøm. Der skal tages følgende forholdsregler ved arbejde med batterier

- Fjern ure, ringe og andre metalgenstande.
- Anvend værktøj med isolerede håndtag.
- Brug beskyttelsesbriller, -handsker og -støvler.
- Læg ikke redskaber og metalgenstande oven på batterierne.
- Afbryd forbindelsen til opladningskilden, før batteriets polklemmer kobles til eller fra.
- Undersøg, om batteriet er jordet ved en fejl. Hvis det er jordet ved en fejl, skal du fjerne kilden fra jorden. Hvis du rører ved et jordet batteri, risikerer du at få elektrisk stød. Risikoen for at få stød kan reduceres ved at fjerne sådanne jordforbindelser under installation og vedligeholdelse (gælder for udstyr og fjernbatteriprodukter uden jordet forsyningskredsløb).

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER**

Batterierne skal altid udskiftes med det samme antal og den samme type batterier eller batteripakker. Læs mere om dit systems batterier på mærkaten i det klassiske batteriskab.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FORSIGTIG**FARE FOR SKADE PÅ UDSTYRET**

- Installer ikke batterierne i systemet, før systemet kan tændes. Der må ikke gå mere end 72 timer eller tre dage mellem installation af batterierne og tænding af UPS-systemet.
- På grund af kravene til genopladning må batterierne ikke opbevares i mere end seks måneder. Hvis UPS-systemet forbliver slukket i en lang periode, anbefaler vi, at du tænder det i 24 timer mindst én gang om måneden. Hermed oplades batterierne, og uoprettelige skader undgås.

Personer kan komme til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Specifikationer

BEMÆRK

FARE FOR SKADE PÅ UDS TYRET

I UPS-installationsmanualen kan du finde detaljerede specifikationer for UPS-systemet.

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Specifikationer for batteriafbryder

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

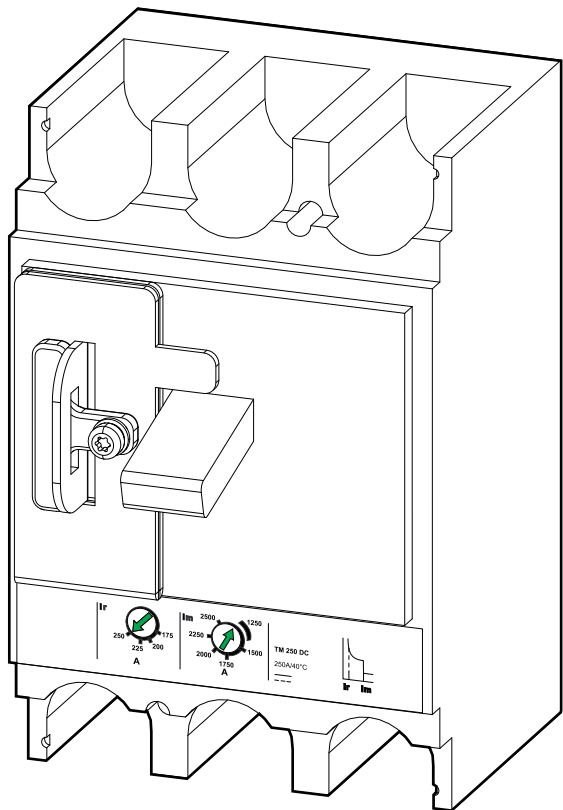
Dette produkt må kun bruges sammen med Galaxy VS UPS.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

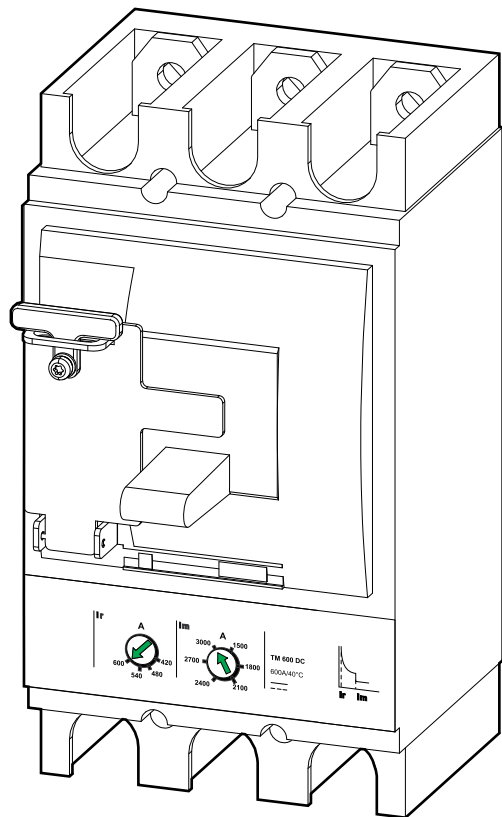
Klassifikation af afbryder	20-80 kW	100-200 kW
Batteriafbryder	LV438980 (LV438218, LV438245)	LV438279
Maksimal konfiguration	4 timers batteridrift	200 kW: 1 times batteridrift 100-150 kW: 4 timers batteridrift
Batteritype	Blysyre, VRLA, Lithium-ion	Blysyre, VRLA, Lithium-ion
Maksimalt kortslutningsniveau for batteriet (kA)	35	35
Minimumskortslutningsstrøm til at udløse kredsløbsafbryderen (A)	1250	1600

Udløserindstillinger

Udløserindstillinger for 20-80 kW batteriafbryder



Udløserindstillinger for 100-200 kW batteriafbryder



UPS-klassifikation	20-60 kW	80 kW	100-150 kW	200 kW
Ir (A)	175	225	420	600
Im (A)	1250	1250	1500	1500

Anbefalede kabelstørrelser

! FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Al ledningsinstallation skal overholde gældende regler for elinstallationer.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

BEMÆRK: Overstrømsbeskyttelse skal leveres af andre.

I denne manual er kabelstørrelser baseret på tabel B.52.5 i IEC 60364-5-52 med følgende angivelser:

- 90 °C strømledere
- Omgivelsestemperatur på 30 °C
- Brug af strømledere af kobber eller aluminium
- Installationsmetode C

Hvis omgivelsestemperaturen er over 30 °C, skal der vælges større strømledere i overensstemmelse med IEC's korrektionsfaktorer.

Kobber	20-60 kW	80 kW	100-150 kW	200 kW
Batteri +/- (mm ²)	50	70	2 x 70	2 x 120
Batteri PE (mm ²)	25	35	70	120

Aluminium	20-60 kW	80 kW	100-150 kW	200 kW
Batteri +/- (mm ²)	70	NA	2 x 120	NA
Batteri PE (mm ²)	35	NA	120	NA

Specifikationer for drejningsmoment

Boltstørrelse	Drejningsmoment
M4	1,7 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm

Vægt og mål på batteriafbryderboks

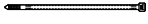
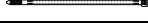
	Vægt i kg	Højde i mm	Bredde i mm	Dybde i mm
10-80 kW batteriafbryderboks	25	650	500	280
100-200 kW batteriafbryderboks	35	800	500	280

Miljø

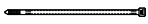
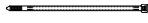
	Drift	Opbevaring
Temperatur	0 °C til 40 °C	-25 °C til 55 °C
Relativ luftfugtighed	0-95 %, ikke-kondenserende	0-95 %, ikke-kondenserende
Beskyttelsesklasse	IP20	
Farve	RAL 9003, glansniveau 85 %	

Oversigt over medfølgende installationspakker

Installationspakke 0H-9130 til 20-80 kVA

Del	Brugt i	Antal enheder
M10-møtrik med spændeskive	Monter batteriafbryderboksen på væggen, side 17.	7 
M10 x 30 mm bolt med spændeskive		7 
M8-møtrik med spændeskive	Tilslut strømkablerne, side 24.	15 
M8 x 25 mm bolt med spændeskive		15 
Kabelbindere til signalkabler	Tilslut signalkablerne, side 21.	2 
Kabelbindere til signalkabler		5 
Kabelbindere til strømkabler	Tilslut strømkablerne, side 24.	30 

Installationspakke 0H-1491 til 100–200 kVA

Del	Brugt i	Antal enheder
M10-møtrik med spændeskive	Monter batteriafbryderboksen på væggen, side 17 og Tilslut strømkablerne, side 24.	15 
M10 x 30 mm bolt med spændeskive		15 
Kabelbindere til signalkabler	Tilslut signalkablerne, side 21.	2 
Kabelbindere til signalkabler		5 
Kabelbindere til strømkabler	Tilslut strømkablerne, side 24	30 

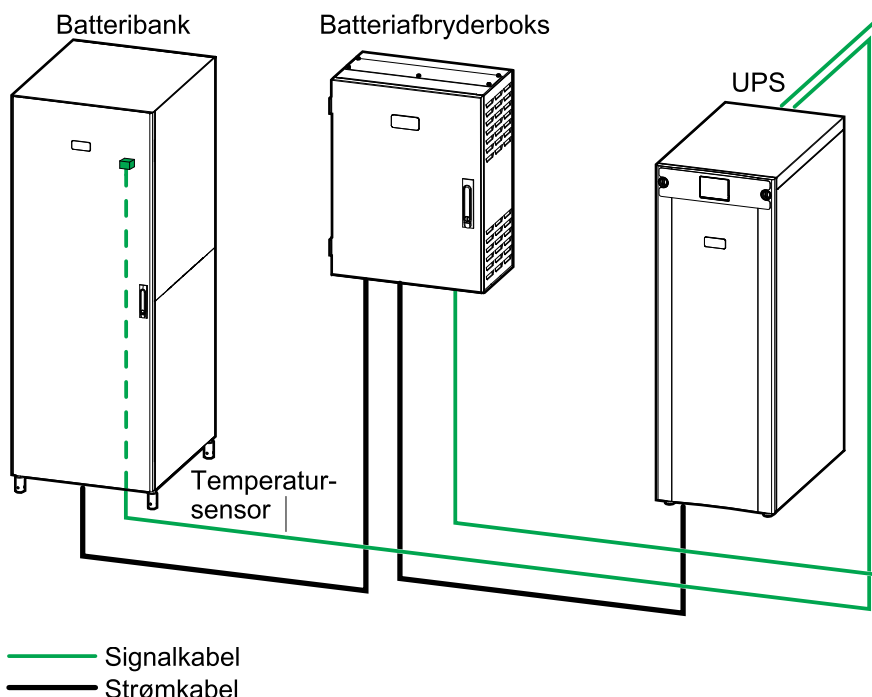
Installationsprocedure

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Anbring batteriafbryderboksen så tæt på batteribanken som muligt for at begrænse længden af det ubeskyttede batterikabel. Afstanden mellem batteribanken og UPS'en må ikke overstige 200 m. Kontakt Schneider Electric ved installationer med større afstand.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.



1. Monter batteriafbryderboksen på væggen, side 17.
2. Klargør batteriafbryderboksen til kabler, side 19.
3. Tilslut signalkablerne, side 21.
4. Tilslut strømkablerne, side 24.
5. Tilføj oversatte sikkerhedslabels på produktet, side 27.
6. De sidste installationstrin, side 28.

Monter batteriafbryderboksen på væggen

▲ FORSIGTIG

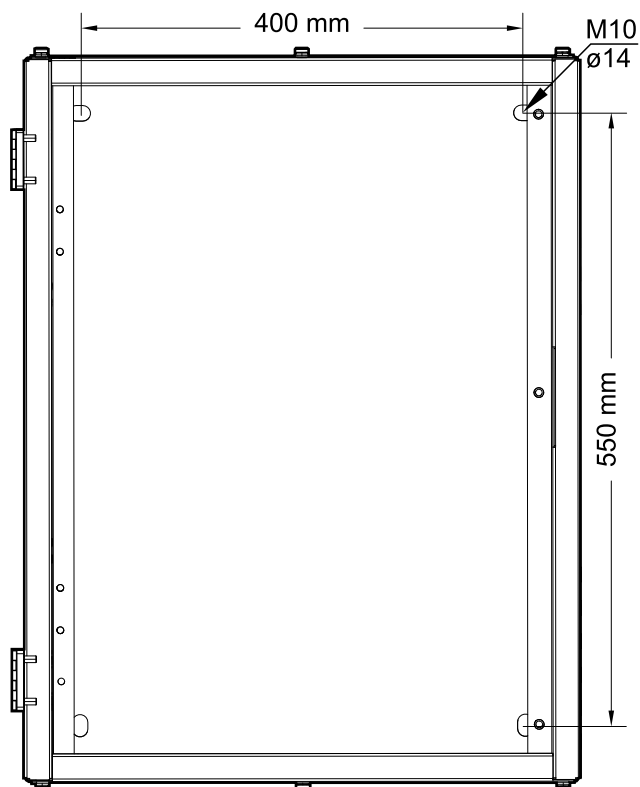
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER BESKADIGELSE AF Udstyr

- Monter batteriafbryderboksen på væggen eller et rack, som er strukturelt stabilt, og som kan bære enhedens vægt.
- Brug passende udstyr (medfølger ikke) til montering af batteriafbryderboksen på væggen

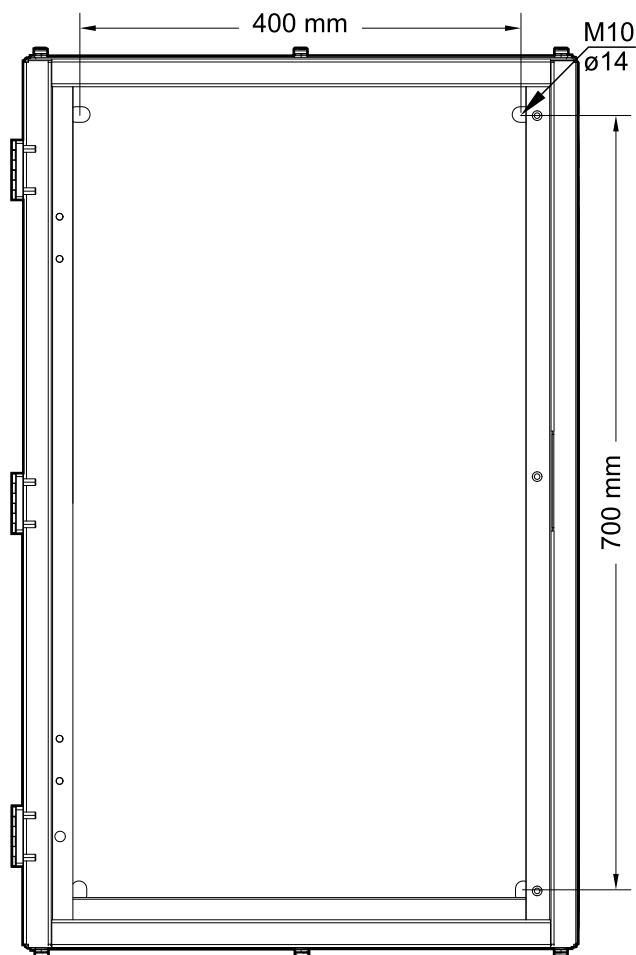
Personer kan komme til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

BEMÆRK: Fire M10 x 30 torxskruer og møtrikker medfølger til montering af batteriafbryderboksen på et rack.

20-80 kW batteriafbryderboks

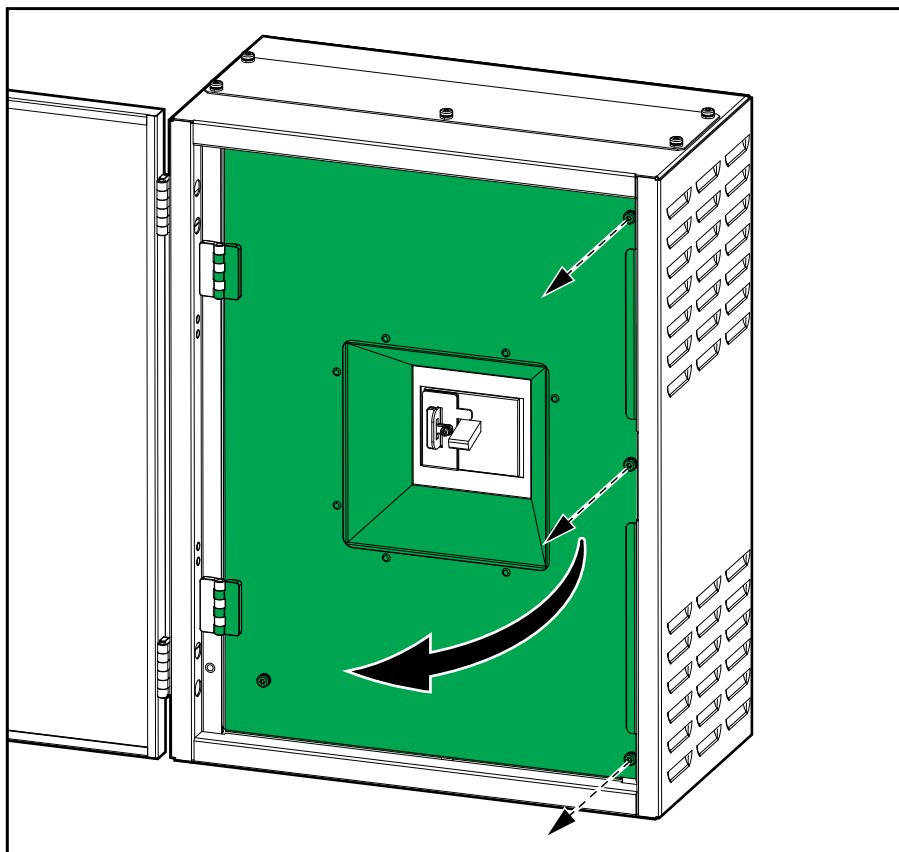


100-200 kW batteriafbryderboks



1. Mål og afmærk placeringen af de fire monteringshuller på væggen.
2. Bor huller på hvert af de fire afmærkede steder.

3. Løsn de tre skruer, og åbn den indre dør.

Batteriafbryderboks set forfra

4. Juster batteriafbryderboksen efter de fire huller i væggen, og monter batteriafbryderboksen på væggen.

Klargør batteriafbryderboksen til kabler

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

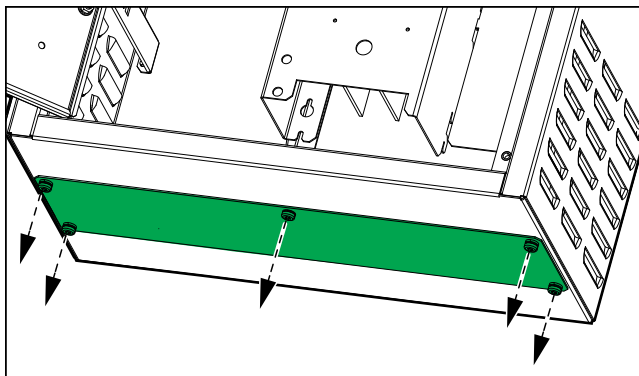
Undlad at bore eller skære huller til kabler eller kabelgennemføringer, når forskruningspladerne er monteret, og skær ikke huller tæt på UPS-systemet.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

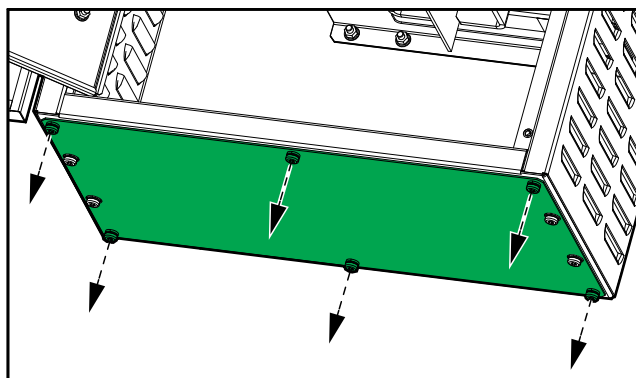
1.

- **Kabelføring gennem bunden:** Skru boltene løs fra den nederste forskruningsplade, og fjern den nederste forskruningsplade.
- **Kabelføring gennem toppen – findes kun på 20-80 kW batteriafbryderboks:** Skru boltene løs fra den øverste forskruningsplade, og fjern den øverste forskruningsplade.

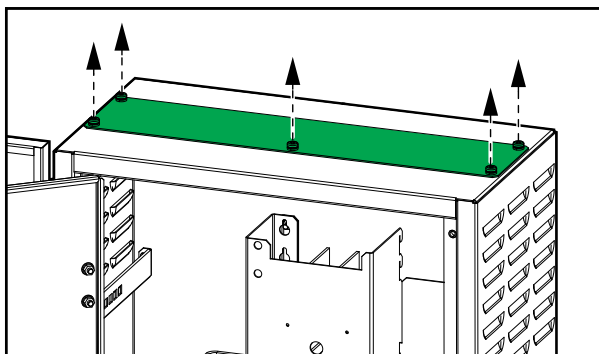
20-80 kW batteriafbryderboks set for- og nedefra



100-200 kW batteriafbryderboks set for- og nedefra



20-80 kW batteriafbryderboks set for- og oppefra



2. Bør eller udskær huller til kabler og kabelgennemføringer i forskruningsplade(r).

3. Monter kabelgennemføringer (hvis relevant), og påsæt forskruningsplade(r).

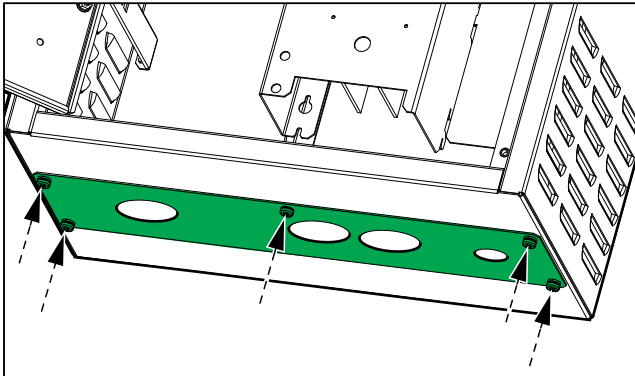
⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

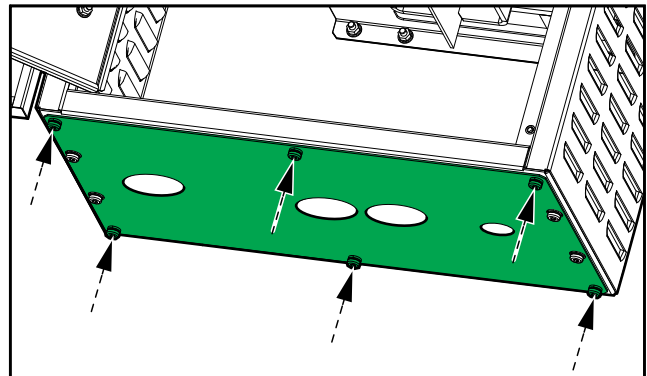
Sørg for, at der ikke er nogen skarpe kanter, som kan beskadige kablerne.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

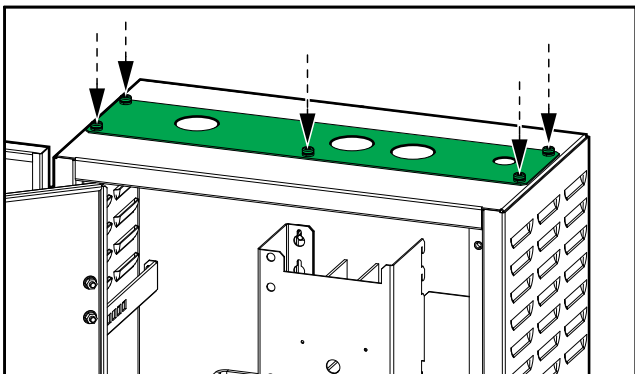
20-80 kW batteriafbryderboks set for- og nedefra



100-200 kW batteriafbryderboks set for- og nedefra



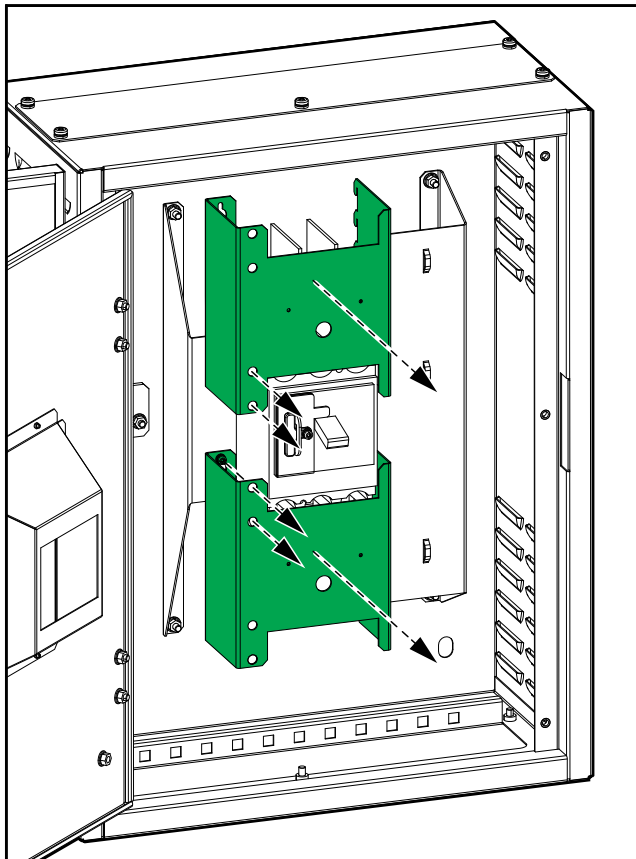
20-80 kW batteriafbryderboks set for- og oppefra



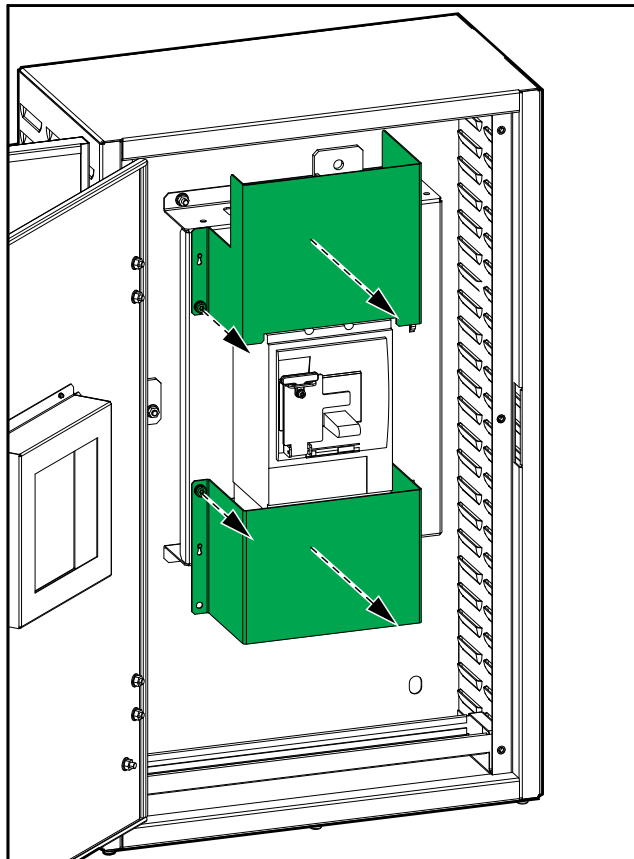
Tilslut signalkablerne

1. Skru skruerne løs fra beskyttelsesdækslerne, og løft dem op og ud af batteriafbryderboksen.

20-80 kW batteriafbryderboks set forfra

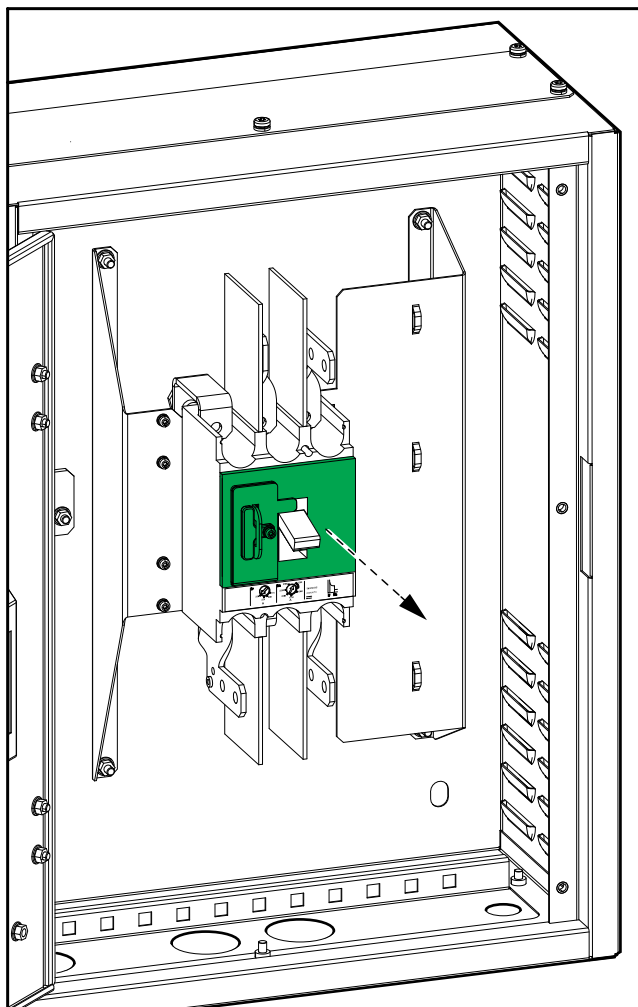


100-200 kW batteriafbryderboks set forfra



2. Før signalkablerne gennem bunden af batteriafbryderboksen. Signalkablerne kan også føres gennem toppen af 20-80 kW batteriafbryderboksen.

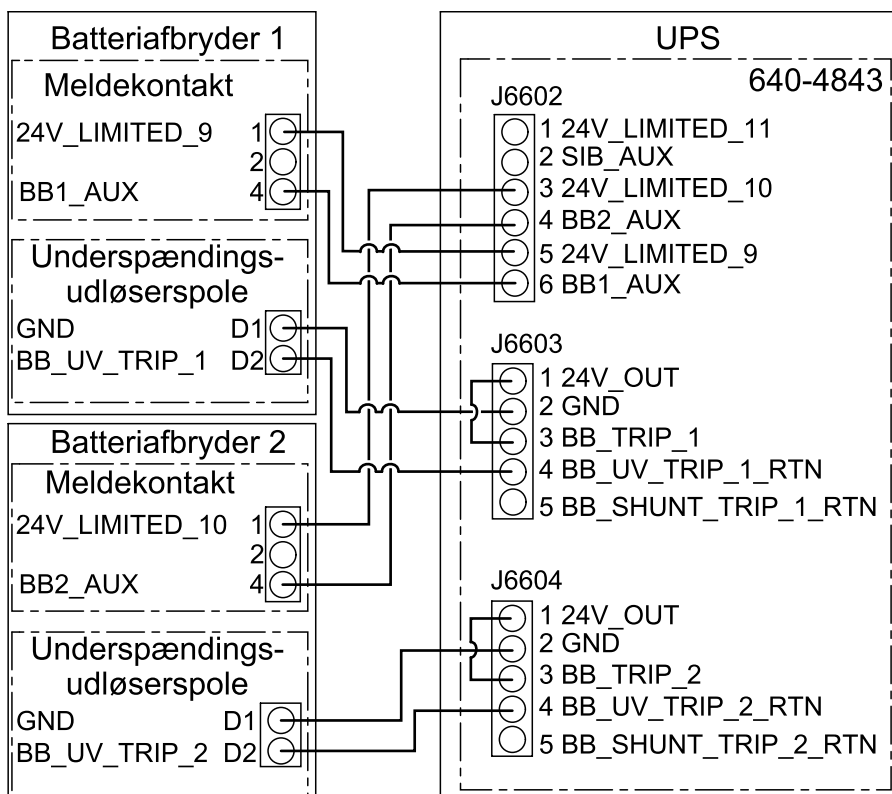
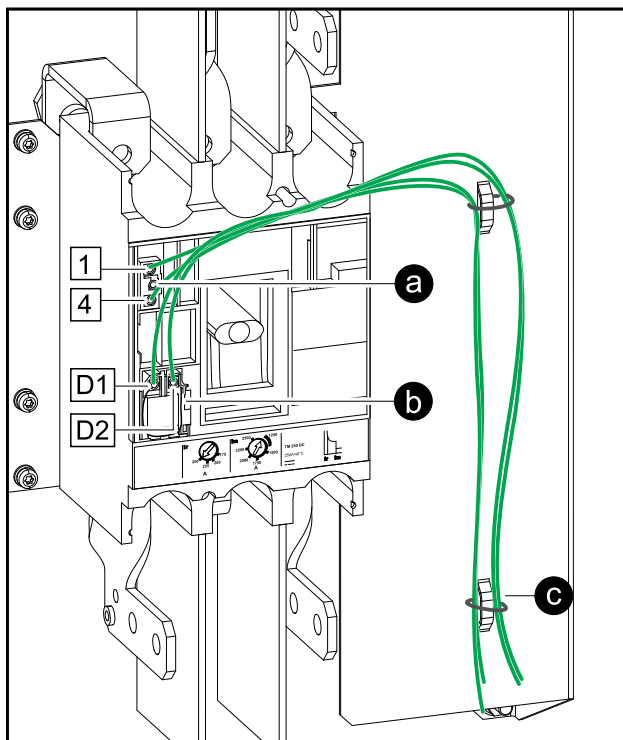
3. Fjern dækslet på batteriafbryderen.

Batteriafbryderboks set forfra

4. Tilslut signalkablerne:

- Slut signalkablerne til meldekontakten.
- Slut signalkablerne til underspændingsudløerspolen.
- Fastgør signalkablerne til kabelafastningen med kabelbindere (medfølger).

Batteriafbryderboks set forfra



5. Geninstaller dækslet på batteriafbryderen.

6. Signalkablerne skal fremføres adskilt fra strømkablerne.

Tilslut strømkablerne

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Sluk fuldstændigt for UPS-systemet, inden batterikablerne tilsluttes batteriafbryderboksen.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

I TT- og TN-systemer skal hvert fritstående skab forbindes individuelt med den beskyttende jordingsterminal på den fordelingstavle, som forsyner systemet.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

⚠ ADVARSEL

FARE FOR LYSBUER

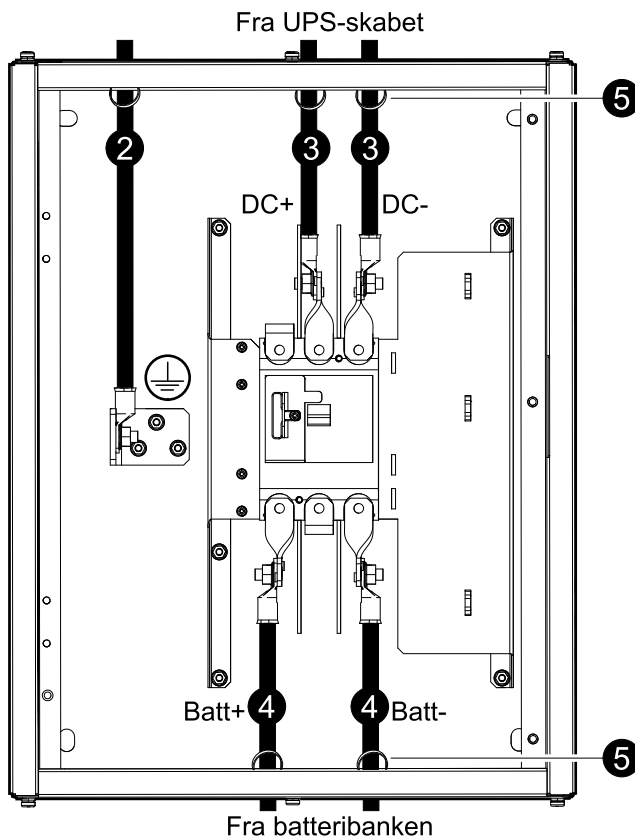
Anvend de medfølgende M10-bolte og -møtrikker til at tilslutte strømkablerne.

Personer kan komme i livsfare eller alvorligt til skade, eller udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

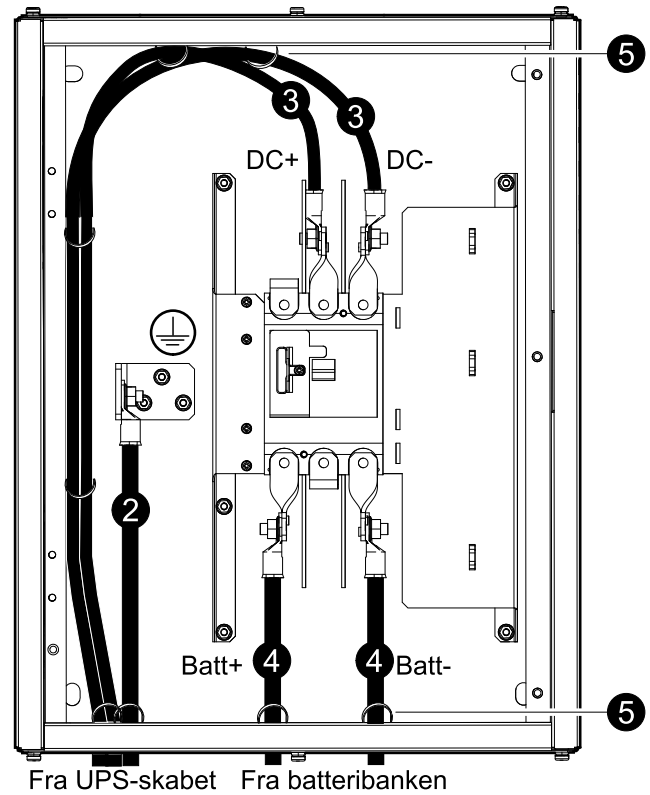
1. Lås/afmærk batteriafbryderen.

2. Før PE-kablerne fra UPS-skabet gennem enten toppen eller bunden af batteriafbryderboksen, og tilslut dem.

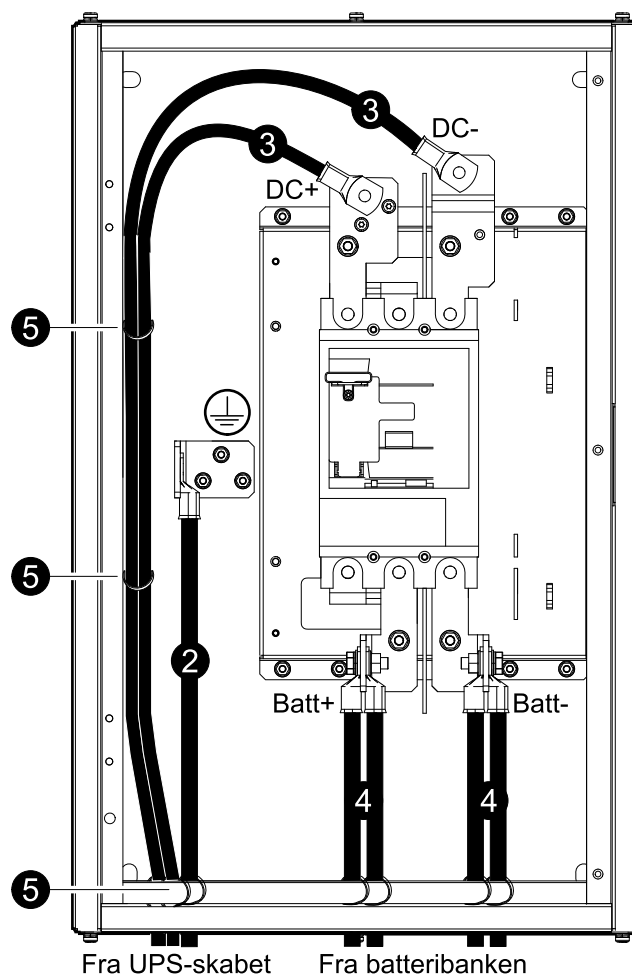
Kabler fra UPS-skabet, der føres gennem toppen af 20-80 kW batteriafbryderboksen



Kabler fra UPS-skabet, der føres gennem bunden af 20-80 kW batteriafbryderboksen



Kabler fra UPS-skabet, der føres gennem bunden af 100-200 kW batteriafbryderboksen



3. Før DC-kablerne fra UPS-skabet gennem enten toppen eller bunden af batteriafbryderboksen, og tilslut dem.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Sæt det indvendige dæksel tilbage på plads øverst i batteriafbryderboksen, inden du fortsætter med installationen.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

4. Før batterikablerne fra batteribanken gennem bunden af batteriafbryderboksen, og tilslut dem.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

- Sæt det indvendige dæksel tilbage på plads nederst i batteriafbryderboksen, inden du fortsætter med installationen.
- Sørg for korrekt polaritet.

Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.

5. Fastgør kablerne til kabelafastningerne på venstre side øverst og nederst i batteriafbryderboksen.

Tilføj oversatte sikkerhedslabels på produktet

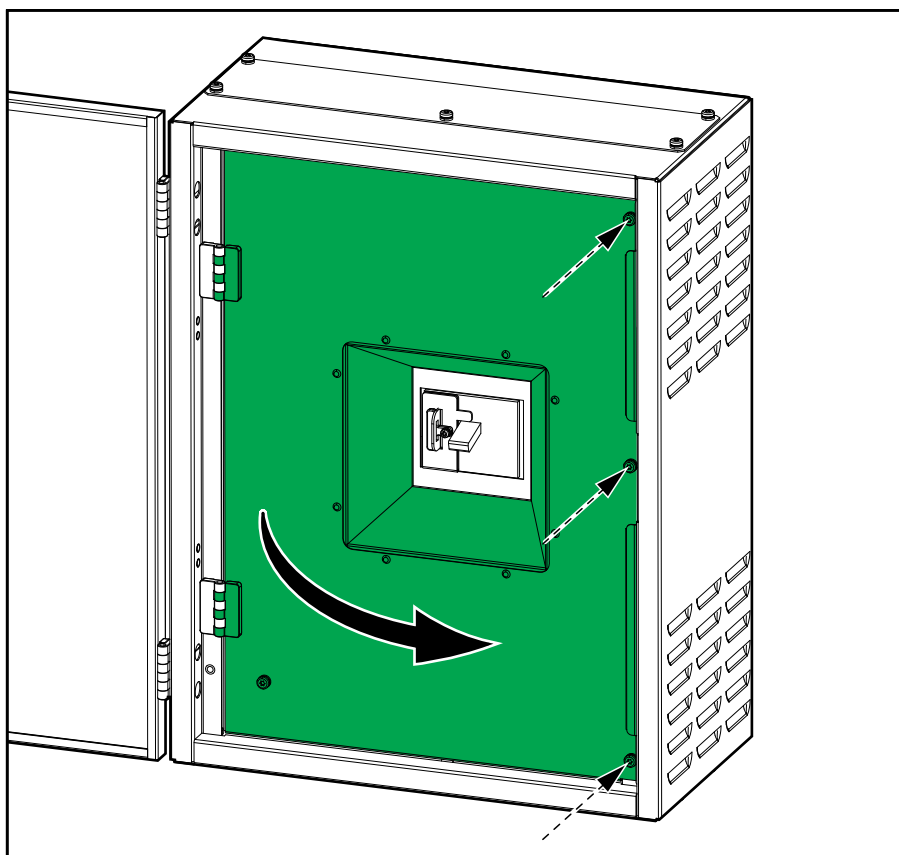
Sikkerhedslabelerne på produktet er på engelsk og fransk. Der følger ark med oversatte sikkerhedslabels med produktet.

1. Find delnummeret 885-XXXX på hver sikkerhedslabel på produktet.
2. Find det tilsvarende ark med udskiftningssikkerhedslabels, der følger med produktet – kontrollér, at 885-XXXX-denumrene stemmer overens.
3. Sæt udskiftningssikkerhedslabelen på dit foretrukne sprog på produktet oven på den eksisterende franske sikkerhedslabel.

De sidste installationstrin

1. Luk det strømløse frontpanel, og fastgør det med de tre skruer.

Batteriafbryderboks set forfra



2. Luk fordøren på batteriafbryderboksen.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankrig

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



* 9 9 0 - 5 9 1 4 A - 0 0 4 *

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, bør du bede om bekræftelse af oplysningerne i denne publikation.

© 2018 – 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

990–5914A–004