

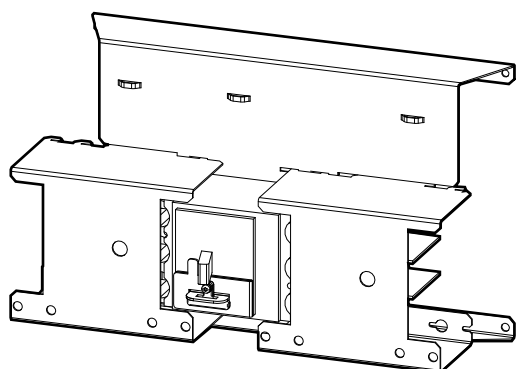
Galaxy VS

Batteriafbrydersæt

Installation

GVSBBK20K80H

08/2018



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 bevilliger 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.

Indholdsfortegnelse

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKSER – GEM DISSE	
INSTRUKSER	5
Elektromagnetisk kompatibilitet	6
Sikkerhedsforanstaltninger	6
Elsikkerhed	8
Batterisikkerhed	9
Specifikationer	11
Specifikationer for batteriafbrydersæt GVSBBK20K80H	11
Udløserindstillinger	12
Anbefalede kabelstørrelser	12
Specifikationer for drejningsmoment	13
Miljø	13
Installationsprocedure	14
Installer batteriafbrydersættet i en jordet metalboks	15
Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang nedefra	16
Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang oppefra	16
Tilslut signalkablerne	17
Tilslut strømkablerne i et system med adgang nedefra	20
Tilslut strømkablerne i et system med adgang oppefra	22

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, personligt beskyttelsesudstyr (PPE), 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 nogen af terminalerne, herunder beskyttelsesjordingen, før du arbejder på UPS-systemet.
- UPS-systemet indeholder en intern energikilde. Farlig spænding kan være til stede, også når enheden ikke er tilkoblet hovedforsyningen. Før installation eller servicering af UPS-systemet skal du sørge for, at enhederne er SLUKKET, og at både hovedforsyningen og batterierne er frakoblet. Vent fem minutter, før du åbner UPS-systemet, så kondensatorerne får tid til at aflade.
- Der skal installeres en frakoblingsenhed (som f.eks. et frakoblingsrelæ eller en frakoblingskontakt) for at muliggøre isolering af systemet fra indgående strømkilder i henhold til lokale love og regler. Denne frakoblingsenhed skal være synlig og let tilgængelig.
- 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, 4. 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 ekstern 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

- Batteriafbryderne skal installeres i henhold til de specifikationer og krav, som er defineret af Schneider Electric.
- Eftersyn af batterierne skal udføres af eller overvåges af kvalificeret personale, der har kendskab til batterier 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, modificere 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 fjernopstillede batteriprodukter 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.

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

BEMÆRK**FARE FOR SKADE PÅ UDSTYRET**

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

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Specifikationer

BEMÆRK

FARE FOR SKADE PÅ UdstYRET

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

Udstyr kan blive beskadiget, hvis disse instrukser ikke overholdes.

Specifikationer for batteriafbrydersæt GVSBBK20K80H

⚠ FARE

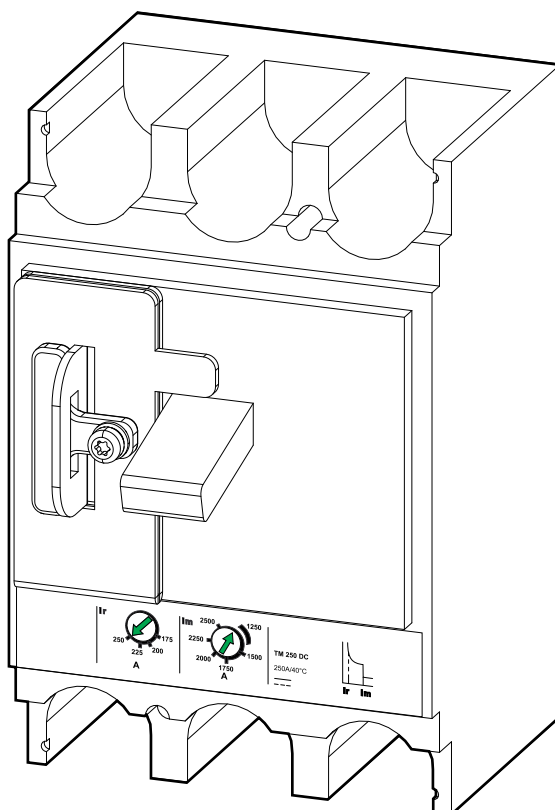
FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

Batteriafbrydersættet GVSBBK20K80H må kun bruges sammen med Galaxy VS UPS.

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

Batteriafbryder	LV438980
Maksimal konfiguration	4 timers batteridrift
Batteritype	VRLA
Maksimal spænding (V)	576
Maksimalt kortslutningsniveau for batteriet (kA)	35
Minimumskortslutningsstrøm til at udløse kredsløbsafbryderen (A)	1250

Udløserindstillinger



	20-60 kW	80 kW
Ir (A)	175	225
Im (A)	1250	1250

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.

	20-60 kW		80 kW	
	Kobber	Aluminium	Kobber	Aluminium
Batteri +/- (mm ²)	50	70	70	NA
Batteri PE (mm ²)	25	35	35	NA

Specifikationer for drejningsmoment

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

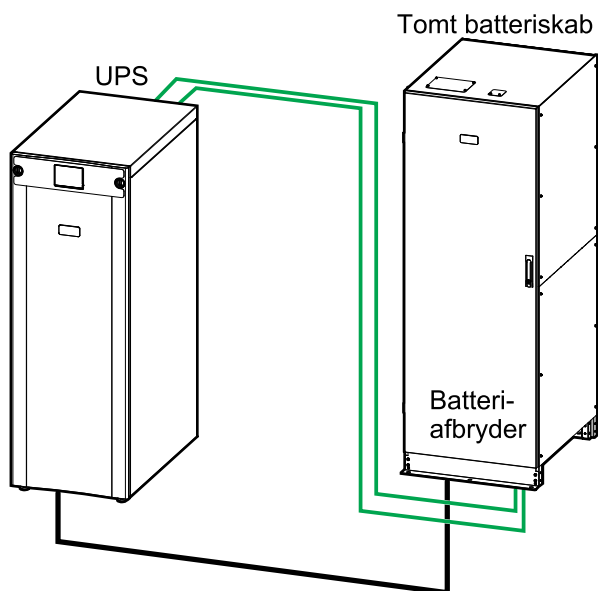
Miljø

	Drift	Opbevaring
Temperatur	0 °C til 40 °C	-25 °C til 55 °C

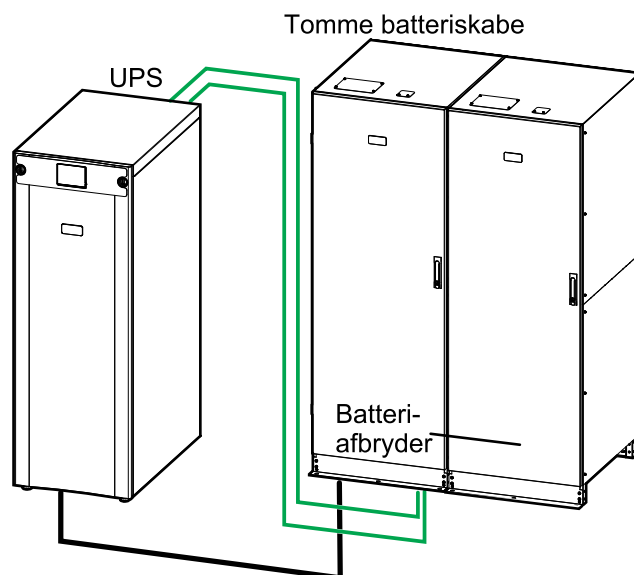
Installationsprocedure

BEMÆRK: Illustrationerne i denne manual viser installation i et tomt batteriskab med en bredde på 700 mm. Batteriafbrydersættet kan også installeres i et 1100 mm tomt batteriskab eller i en jordet metalboks.

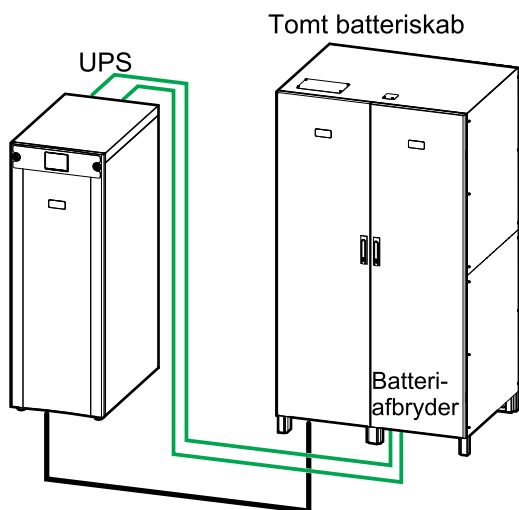
Oversigt over kabler til installationer med et 700 mm tomt batteriskab (GVEBC7)



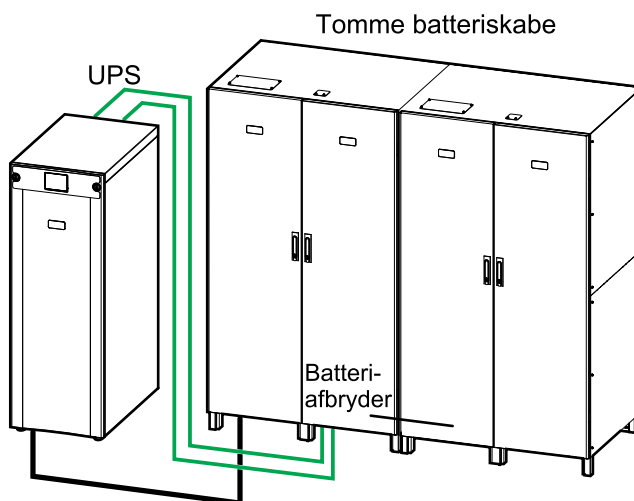
Oversigt over kabler til installationer med to 700 mm tomme batteriskabe (GVEBC7)



Oversigt over kabler til installationer med et 1100 mm tomt batteriskab (GVEBC11)



Oversigt over kabler til installationer med to 1100 mm tomme batteriskabe (GVEBC11)



— Signalkabel
— Strømkabel

BEMÆRK: Afstanden mellem batteribanken og UPS'en må ikke overstige 200 m. Kontakt Schneider Electric ved installationer med større afstand.

1. Installer batteriafbrydersættet. Følg én af disse procedurer:
 - Installer batteriafbrydersættet i en jordet metalboks, side 15,
 - Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang nedefra, side 16 eller
 - Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang oppefra, side 16.
2. Tilslut signalkablerne, side 17.
3. Tilslut strømkablerne, og følg en af procedurerne:
 - Tilslut strømkablerne i et system med adgang nedefra, side 20 eller
 - Tilslut strømkablerne i et system med adgang oppefra, side 22.

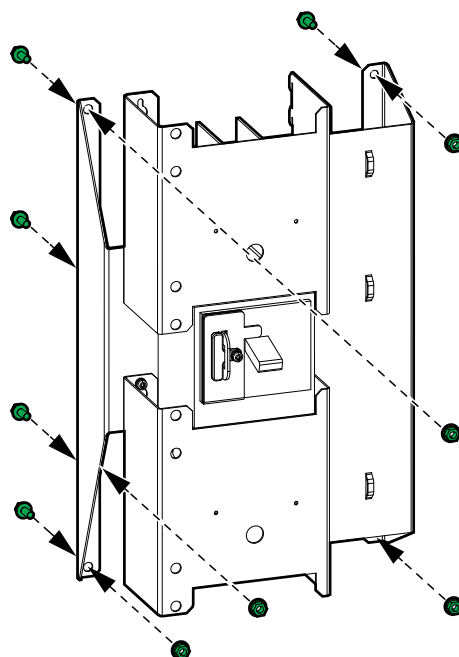
Installer batteriafbrydersættet i en jordet metalboks

⚠ FORSIGTIG

FARE FOR SKADE PÅ Udstyret

Installer batteriafbryderen i en jordet metalboks.

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

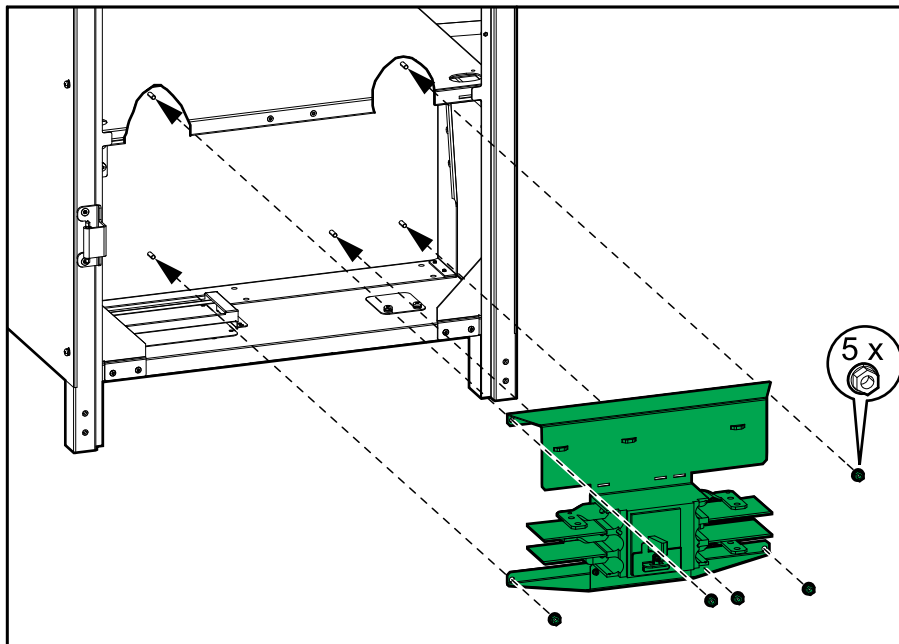


1. Mål op, og markér hullerne til installation af batteriafbrydersættet i metalboksen.
2. Bor huller på hvert af de afmærkede steder.
3. Installer batteriafbrydersættet i metalboksen.

Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang nedefra

1. Installer batteriafbrydersættet i bunden af det tomme batteriskab.

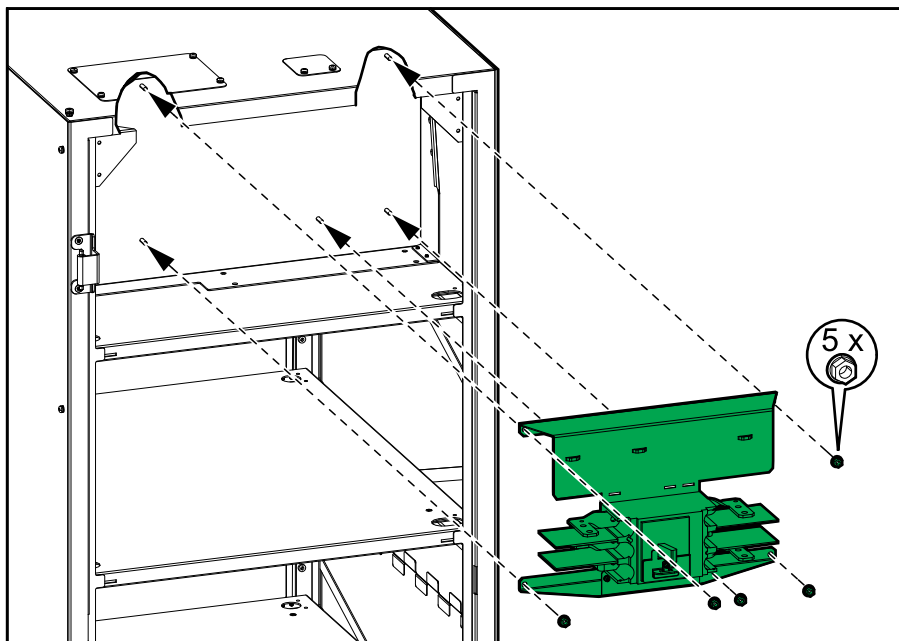
Det tomme batteriskab set forfra



Installer batteribryderen i det tomme batteriskab – adgang oppefra

1. Installer batteriafbrydersættet i toppen af det tomme batteriskab.

Det tomme batteriskab set forfra



Tilslut signalkablerne

BEMÆRK: Fremfør signalkablerne adskilt fra strømkablerne, og fremfør Class 2/SELV-kablerne adskilt fra non-Class 2/non-SELV-kablerne.

BEMÆRK: Illustrationerne til denne procedure viser et system med adgang nedefra. Proceduren er den samme for et system med adgang oppefra.

1. Installer temperatursensoren, der følger med UPS-enheden.

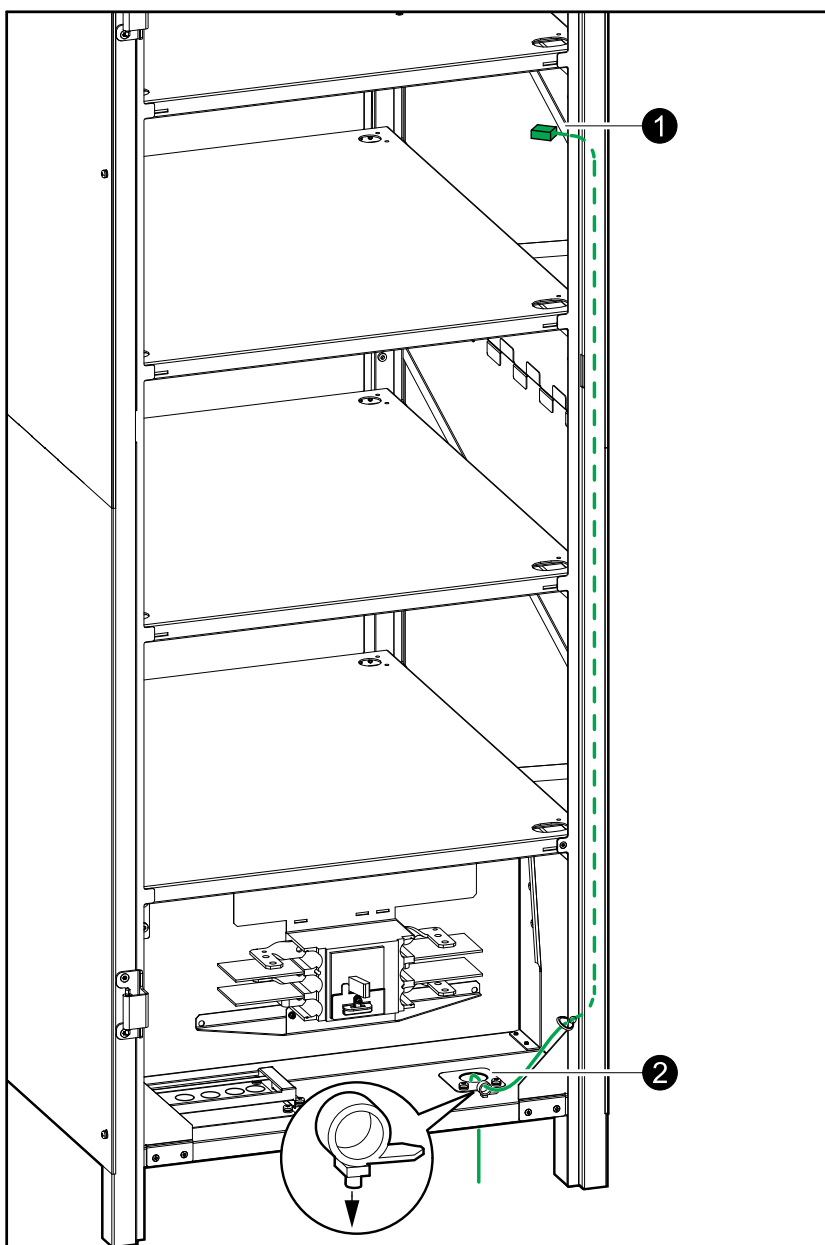
⚠ ADVARSEL

BRANDFARE

Placer temperatursensoren som beskrevet for at sikre korrekte temperaturmålinger.

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

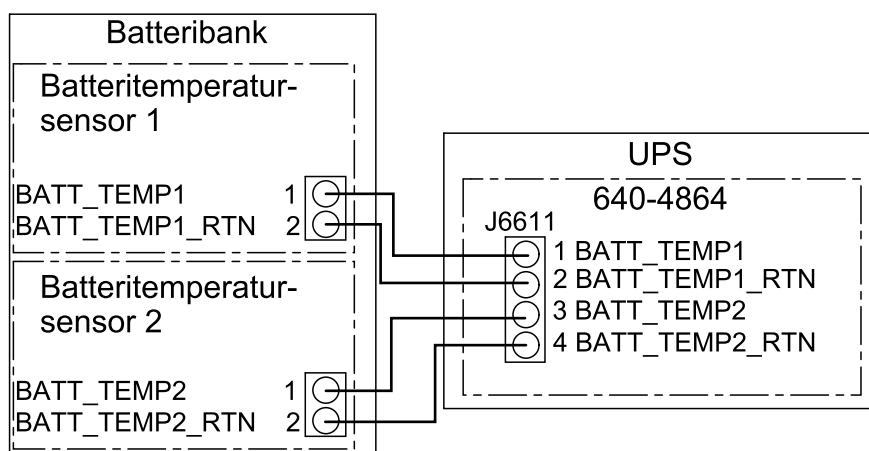
Det tomme batteriskab set forfra



2. Før kablerne til batteritemperatursensoren gennem toppen eller bunden af det eller de tomme batteriskabe til UPS'en, og tilslut dem som vist.

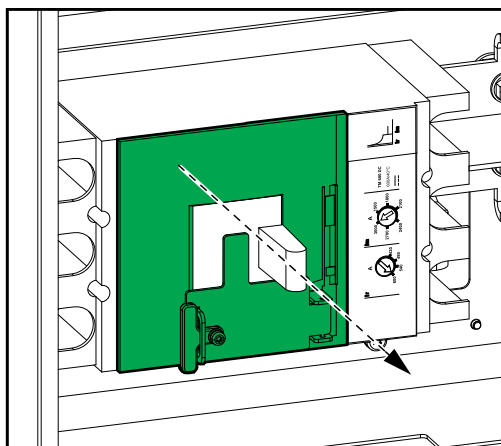
BEMÆRK: Der følger én temperatursensor med UPS'en. Kontakt Schneider Electric, hvis du vil købe en ekstra temperatursensor.

BEMÆRK: Kablerne til batteritemperatursensoren betragtes som Class 2/SELV. Class 2/SELV-kredsløb skal være isoleret fra det primære kredsløb.



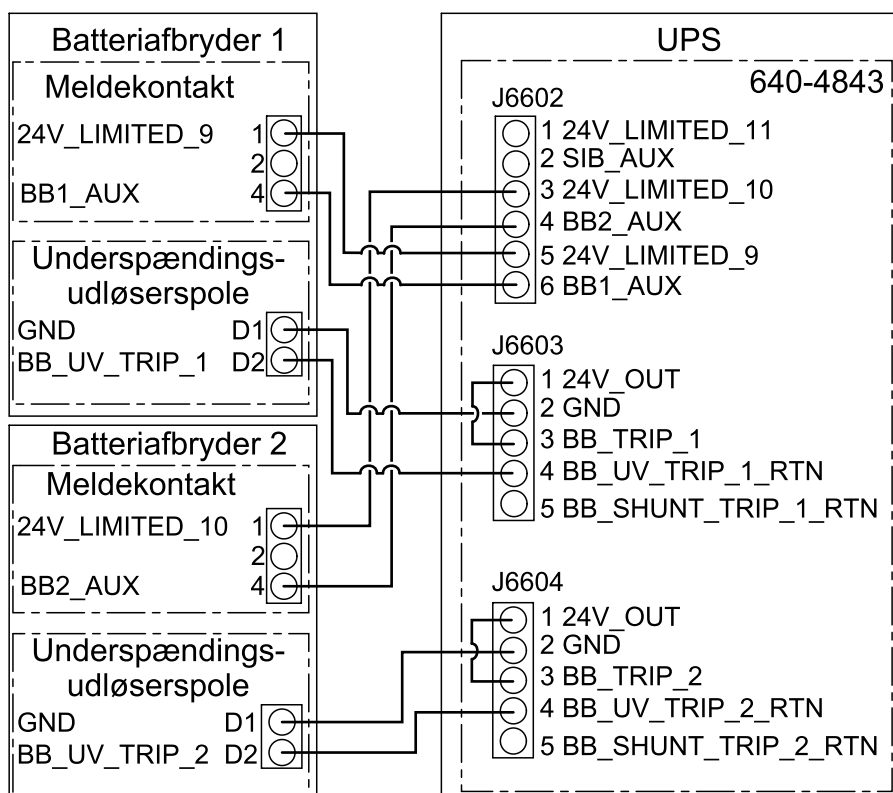
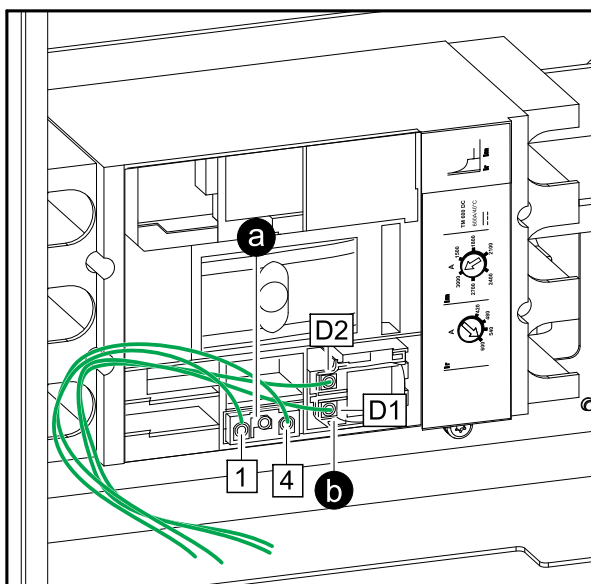
3. Før signalkablerne gennem toppen eller bunden af det tomme batteriskab til batteriafbryderen.
4. Fjern dækslet på batteriafbryderen.

Batteriafbryderen set forfra



5. Tilslut signalkablerne:

- a. Slut signalkablerne til meldekontakten.
- b. Slut signalkablerne til underspændingsudløsserspølen.

Batteriafbryderen set forfra

6. Geninstaller dækslet på batteriafbryderen.

Tilslut strømkablerne i et system med adgang nedefra

⚠ FARE

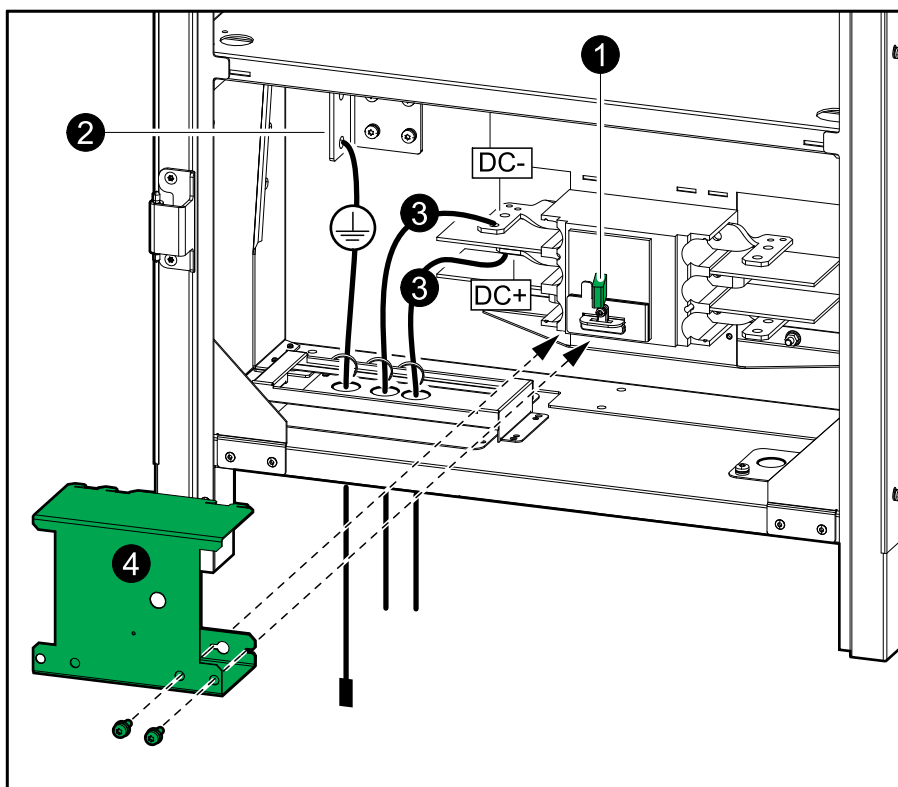
FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

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

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

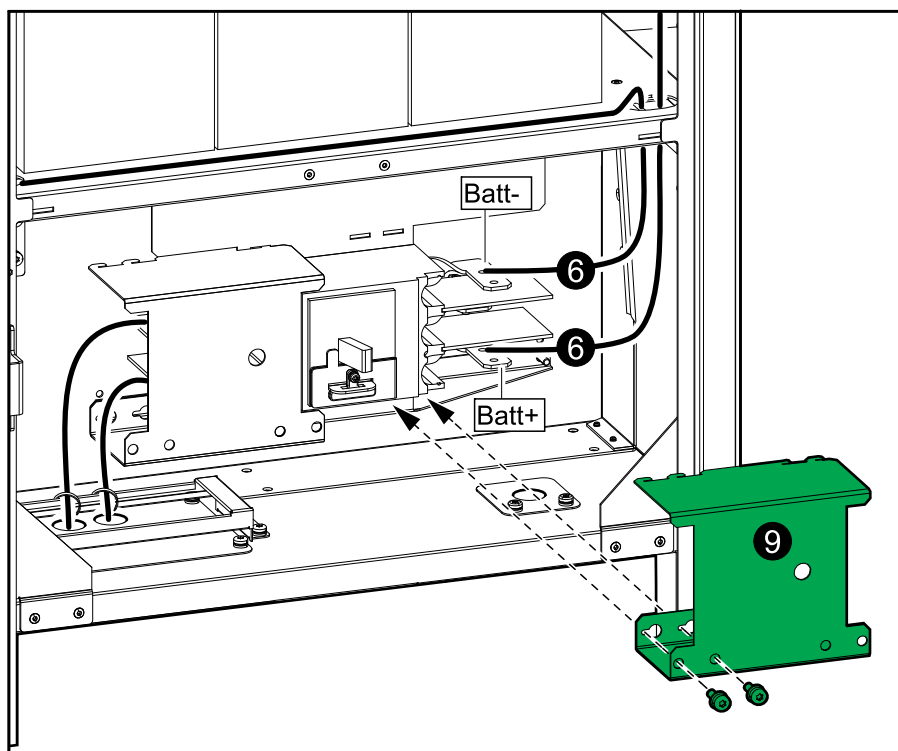
1. Lås/markér batteriafbryderen i positionen OFF.

Det tomme batteriskab set forfra

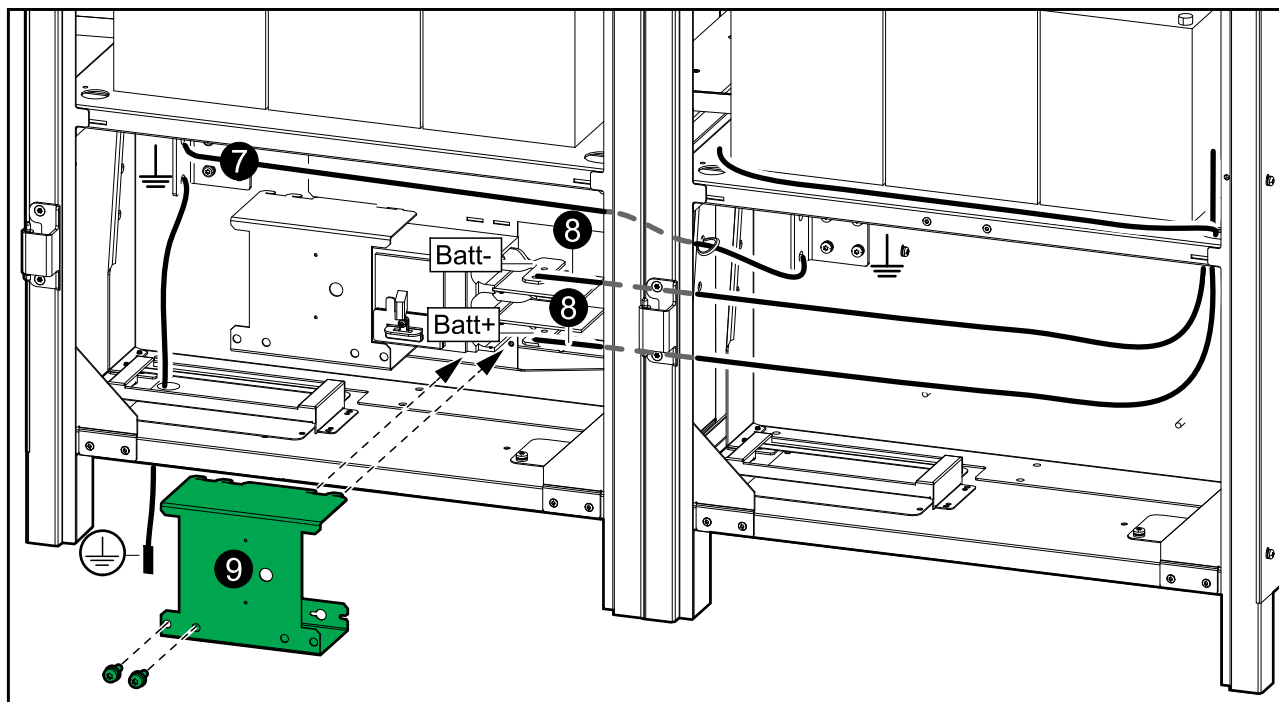


2. Tilslut PE-kablet.
3. Tilslut jævnstrømskablerne (DC+, DC-) fra UPS'en.
4. Installer beskyttelsesdækslet over terminalerne på venstre side af batteriafbryderen.
5. Installer batterierne som beskrevet i den installationsmanual, der følger med det tomme batteriskab.

6. Slut batterikablerne (batteri+, batteri-) fra batterierne i det tomme batteriskab 1 til batteriafbryderen.

Tomt batteriskab 1 set forfra

7. **Kun til installation med to tomme batteriskabe:** Slut jordkablet fra det tomme batteriskab 1 til det tomme batteriskab 2.

Tomt batteriskab 1 og 2 set forfra

8. **Kun til installation med to tomme batteriskabe:** Slut batterikablerne (batteri+, batteri-) fra batterierne i det tomme batteriskab 2 til batteriafbryderen.
9. Installer beskyttelsesdækslet over terminalerne på højre side af batteriafbryderen.

Tilslut strømkablerne i et system med adgang oppefra

⚠ FARE

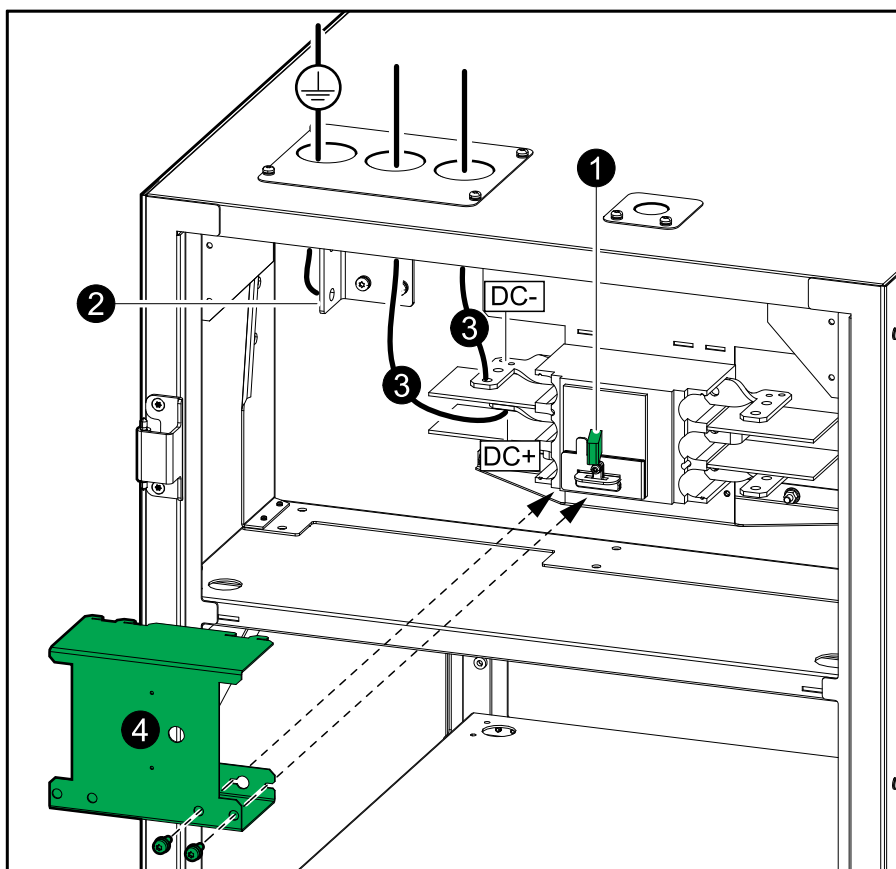
FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER

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

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

1. Lås/markér batteriafbryderen i positionen OFF.

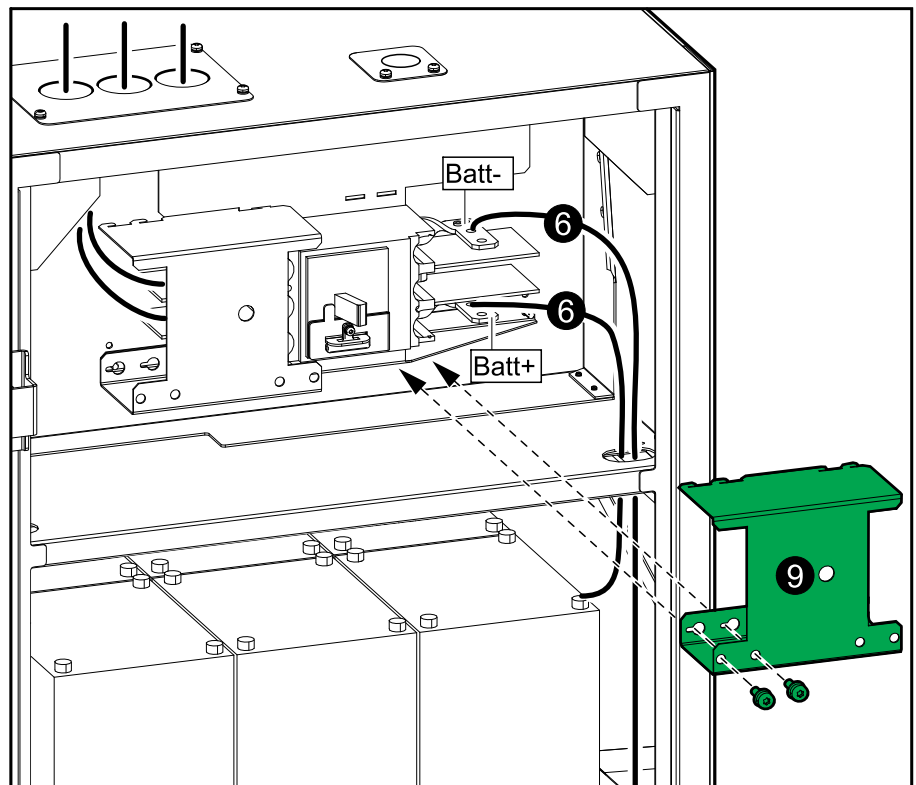
Det tomme batteriskab set forfra



2. Tilslut PE-kablet.
3. Tilslut jævnstrømskablerne (DC+, DC-) fra UPS'en.
4. Installer beskyttelsesdækslet over terminalerne på venstre side af batteriafbryderen.
5. Installer batterierne som beskrevet i den installationsmanual, der følger med det tomme batteriskab.

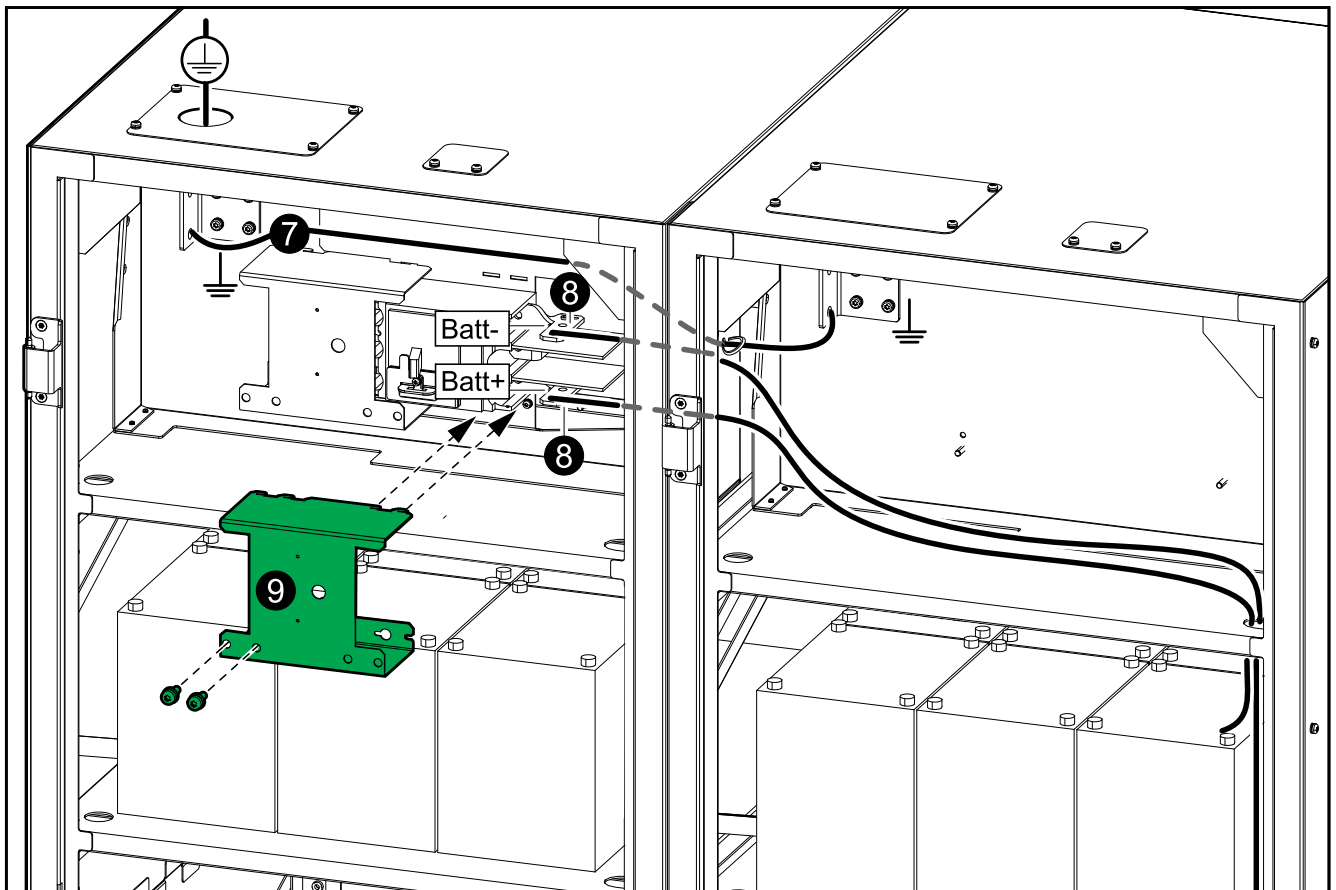
6. Slut batterikablerne (batteri+, batteri-) fra batterierne i det tomme batteriskab 1 til batteriafbryderen.

Tomt batteriskab 1 set forfra



7. **Kun til installation med to tomme batteriskabe:** Slut jordkablet fra det tomme batteriskab 1 til det tomme batteriskab 2.

Tomt batteriskab 1 og 2 set forfra



8. **Kun til installation med to tomme batteriskabe:** Slut batterikablerne (batteri+, batteri-) fra batterierne i det tomme batteriskab 2 til batteriafbryderen.
9. Installer beskyttelsesdækslet over terminalerne på højre side af batteriafbryderen.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankrig

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

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.

990–5947A–004