

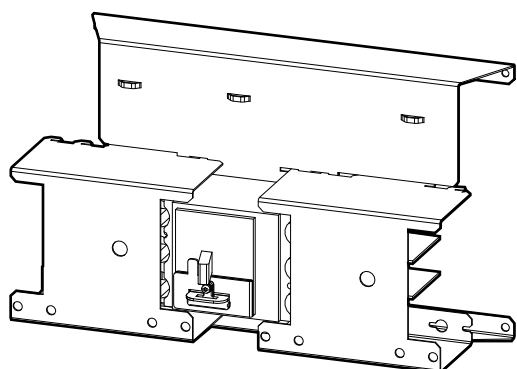
Galaxy VS

Batteribrytersett

Installasjon

GVSBBK20K80H

08/2018



Juridisk informasjon

Merkenavnet Schneider Electric og andre registrerte varemerker for Schneider Electric Industries SAS som henvises til i denne veiledningen, tilhører Schneider Electric SA og dets datterselskaper. Disse kan ikke brukes uten skriftlig tillatelse fra eieren. Denne veiledningen og innholdet er beskyttet i henhold til det franske regelverket for åndsverk (Code de la propriété intellectuelle français, heretter kalt "regelverket"), under lover for opphavsrett som dekker tekst, tegninger og modeller, samt varemerkelovgivning. Du godtar å ikke gjenskope deler av eller hele veiledningen til annet formål enn eget, ikke-kommersielt bruk, som angitt i regelverket, uansett medium, med mindre du har fått skriftlig tillatelse fra Schneider Electric. Du godtar også å ikke opprette hypertekstkoblinger til veiledningen eller innholdet. Schneider Electric gir ingen rettigheter eller lisens for eget, ikke-kommersielt bruk av veiledningen eller innholdet, med unntak av en ikke-eksklusiv lisens for bruk "som den er", på egen risiko. Alle andre rettigheter er forbeholdt.

Elektrisk utstyr må kun installeres, driftes, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Schneider Electric påtar seg intet ansvar for konsekvenser som oppstår ved bruk av dette materialet.

Ettersom standarder, spesifikasjoner og design endres fra tid til annen, bør du be om bekreftelse på informasjonen som finnes i denne utgivelsen.

Innholdsfortegnelse

Viktige sikkerhetsinstruksjoner— LAGRE DISSE	
INSTRUKSJONENE.....	5
Elektromagnetisk kompatibilitet	6
Sikkerhetstiltak	6
Elektrisk sikkerhet.....	8
Batterisikkerhet	9
Spesifikasjoner	11
Spesifikasjoner for batteribrytersett GVSBBK20K80H	11
Utløserinnstillinger	12
Anbefalte kabelstørrelser	12
Spesifikasjoner for dreiemoment.....	13
Miljø	13
Installasjonsprosedyre	14
Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap	15
Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – nedre kabelinnføring	16
Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – øvre kabelinnføring	16
Kople til signalkabler	17
Kople strømkablene til det nedre kabelinnføringssystemet	20
Kople strømkablene til det øvre kabelinnføringssystemet	22

Viktige sikkerhetsinstruksjoner— LAGRE DISSE INSTRUKSJONENE

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med det før du forsøker å installere, håndtere eller vedlikeholde det. Du vil se følgende sikkerhetsmeldinger i denne veiledningen eller på utstyret. De advarer deg om potensielle farer eller henviser til informasjon som klargjør eller forenkler en prosedyre.



Når du ser dette symbolet i sikkerhetsmeldinger av typen Fare eller Advarsel, angir det en elektrisk fare som kan føre til personskader dersom anvisningene ikke følges.



Dette er et sikkerhetssymbol. Det brukes for å advare deg om potensielle personskadefarer. Overhold alle sikkerhetsmeldinger med dette symbolet for å unngå eventuelle personskader eller dødsfall.

⚠ FARE

FARE angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **vil føre til dødsfall eller alvorlig personskade**.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ADVARSEL

ADVARSEL angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade**.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

⚠ FORSIKTIG

FORSIKTIG angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til mindre alvorlig eller moderat personskade**.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre personskade eller skade på utstyret.

LES DETTE

LES DETTE brukes for å fokusere på praksis som ikke relateres til personskader. Sikkerhetssymbolet skal ikke brukes med denne typen sikkerhetsmeldinger.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Merk

Elektrisk utstyr må kun installeres, driftes, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Schneider Electric påtar seg intet ansvar for konsekvenser som oppstår ved bruk av dette materialet.

En kvalifisert person er en som har ferdigheter og kunnskaper relatert til bygging, installasjon og drift av elektrisk utstyr, og som har gjennomgått sikkerhetsopplæring for å kjenne igjen og unngå farene som er involvert.

Elektromagnetisk kompatibilitet

LES DETTE

FARE FOR ELEKTROMAGNETISK FORSTYRRELSE

Dette er et produkt i kategori C2 UPS. I et boligområde kan dette produktet forårsake radiointerferens, og da kan det være nødvendig at brukeren treffer ytterligere tiltak.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Sikkerhetstiltak

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Les alle instruksjonene i installasjonsveiledningen før du installerer eller arbeider på dette produktet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Du må ikke installere UPS-systemet før alt byggearbeid er ferdig og rommet der installasjonen skal utføres, har blitt rengjort.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Dette produktet må installeres i henhold til spesifikasjonene og kravene som er definert av Schneider Electric. Det gjelder spesielt eksterne og interne beskyttelsesanordninger (oppstrømsbrytere, batteribrytere, kabling osv.) og miljøkrav. Schneider Electric skal ikke holdes ansvarlig dersom disse kravene ikke respekteres.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

UPS-systemet må installeres i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. Installer UPS-systemet i samsvar med:

- IEC 60364 (inkludert 60364-4-41 – beskyttelse mot elektrisk støt, 60364-4-42 – beskyttelse mot termisk effekt, og 60364-4-43 – beskyttelse mot overstrøm), **eller**
- NEC NFPA 70, **eller**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1)

avhengig av hvilke av standardene som gjelder i området der du befinner deg.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- Monter produktet i temperaturkontrollerte innemiljøer som er frie for ledende kontaminanter og fukt.
- Monter produktet på en ikke brennbar, plan og solid overflate (f.eks. betong) som tåler systemets vekt.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Produktet er ikke utviklet for, og må derfor ikke installeres i, følgende uvanlige driftsmiljøer:

- Skadelige avgasser
- Eksplosive blandinger av støv og gass, etsende gasser, eller ledende eller strålende varme fra andre kilder
- Fukt, slipende støv, damp eller i et overdrevent fuktig miljø
- Sopp, insekter og skadedyr
- Saltholdig luft eller forurensset kjølemiddel
- Forurensningsgrad høyere enn 2 i henhold til IEC 60664-1
- Eksponering for uvanlige vibrasjoner, støt og vippling
- Eksponering for direkte sollys, varmekilder eller sterke elektromagnetiske felt

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Du må ikke bore eller skjære hull til kabler eller rør med pakningsplatene installert, eller bore eller skjære hull i nærheten av UPS-systemet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ADVARSEL**FARE FOR LYSBUE**

Du må ikke gjøre mekaniske endringer på produktet (inkludert fjerning av kabinettdele eller boring/skjæring av hull), som ikke er beskrevet i installasjonsveiledningen.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

LES DETTE**FARE FOR OVEROPPHETING**

Overhold plasskravene rundt produktet og dekk ikke til produktets ventilasjonsåpning når produktet er i drift.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Elektrisk sikkerhet**⚠ FARE****FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

- Elektrisk utstyr får kun installeres, håndteres, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell.
- Bruk egnet verneutstyr (PVU) og følg sikre metoder for elektrisk arbeid.
- Slå av all strøm som tilføres UPS-systemet, før du utfører arbeid på eller på innsiden av utstyret.
- Før du begynner å arbeide på UPS-systemet må du kontrollere om det er farlig spenning mellom alle terminalene, inkludert den beskyttende jordingen.
- UPS-en inneholder en intern energikilde. Farlig spenning kan være tilstede selv når strømforsyningen er koblet fra. Før du installerer eller vedlikeholder UPS-systemet må du påse at alle enheter er slått AV og at strømforsyningen og batteriene er koblet fra. Vent fem minutter før du åpner UPS-en, slik at kondensatorene kan lades ut.
- En frakoblingsenhet (f.eks. en frakoblingsstrømbryter) må installeres for å tillate isolasjon av systemet fra oppstrøms strømkilder i henhold til lokale forskrifter. Denne frakoblingsenheten må være lett tilgjengelig og synlig.
- UPS-systemet må være skikkelig jordnet på grunn av høy lekkasjestrøm. Jordingslederen må kobles til først.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

Hvis tilbakematingsbeskyttelse ikke er en del av standardoppsettet, må en automatisk isolasjonsenhet (tilbakematingsalternativ eller annen enhet som møter kravene i IEC/EN 62040–1 eller 4. utgave av UL 1778, avhengig av hvilken av de to standardene som gjelder i ditt område) installeres for å motvirke farlig spenning eller energi i inngangsterminalene på isolasjonsenheten. Enheten må åpne innen 15 sekunder etter at oppstrøms- strømforsyningen svikter og må være gradert i henhold til spesifikasjonene.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Når UPS-inngangen er tilkoblet gjennom eksterne isolatorer som, ved åpning, isolerer den nøytrale, eller når den automatiske tilbakematingsisolasjonen leveres eksternt til utstyret, eller er koblet til et IT-kraftdistribusjonssystem, må brukeren feste en merkelapp på alle UPS-inngangsterminaler. Merkelapper må også festes på alle primære strømisolatorer installert eksternt på UPS-området, og på eksterne tilgangspunkter mellom slike isolatorer og UPS-systemet. Merkelappene må ha følgende tekst (eller tilsvarende på språket som brukes i det landet der UPS-systemet er installert):

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Fare for spenningstilbakemating. Før arbeid utføres på denne kretsen: Isoler UPS-systemet og sjekk etter farlig spenning mellom alle terminalene, inkludert den beskyttende jordingen.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Batterisikkerhet

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- Batteribrytere må installeres i henhold til spesifikasjonene og kravene som er definert av Schneider Electric.
- Vedlikehold av batterier må kun utføres eller overvåkes av kvalifisert personell som har kunnskap om batterier og nødvendige forholdsregler. Hold ukvalifisert personell borte fra batteriene.
- Kople fra ladekilden før batteriterminaler koples til eller fra.
- Ikke kasser batterier ved å brenne dem, da de kan eksplodere.
- Batteriene skal ikke åpnes, endres eller ødelegges. Utlekket elektrolytt er skadelig for hud og øyne. Det kan være giftig.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Ved håndtering av batterier er det fare for elektrisk støt eller høy kortslutningsstrøm. Følgende forholdsregler må overholdes ved arbeid med batterier

- Ta av klokker, ringe og andre metallobjekter.
- Bruk verktøy med isolerte håndtak.
- Bruk vernebriller, -hansker og -sko.
- Legg ikke verktøy eller metalleder oppå batteriene.
- Kople fra ladekilden før batteriterminaler koples til eller fra.
- Fastslå om batteriet er jordet ved uhell. Fjern kilden fra jordingen, hvis jordet ved uhell. Kontakt med et jordet batteri kan føre til elektrisk støt. Sannsynligheten for slike støt kan reduseres ved å fjerne slike jordinger under installasjon og vedlikehold (gjelder kun dersom utstyr og eksterne batterikilder ikke har jordet forsyningskrets).

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

Når du skifter ut batterier, må du alltid bruke samme type og antall batterier eller batteripakker.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

LES DETTE**FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET**

- Vent til systemet er klart til å slås på før du installerer batteriene. Tiden mellom batteriinstallasjon og oppstart av UPS-systemet må ikke overskride 72 timer eller 3 dager.
- Batterier må ikke lagres i mer enn seks måneder, i henhold til kravet om opplading. Hvis UPS-systemet skal være avslått over en lengre periode, anbefaler Schneider Electric at du slår på UPS-systemet i minst 24 timer én gang i måneden. Dette lader batteriene og forhindrer uopprettelig skade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Spesifikasjoner

LES DETTE

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

Se UPS-systemets installasjonsveiledning hvis du vil se detaljerte spesifikasjoner for UPS-systemet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Spesifikasjoner for batteribrytersett GVSBBK20K80H

⚠ FARE

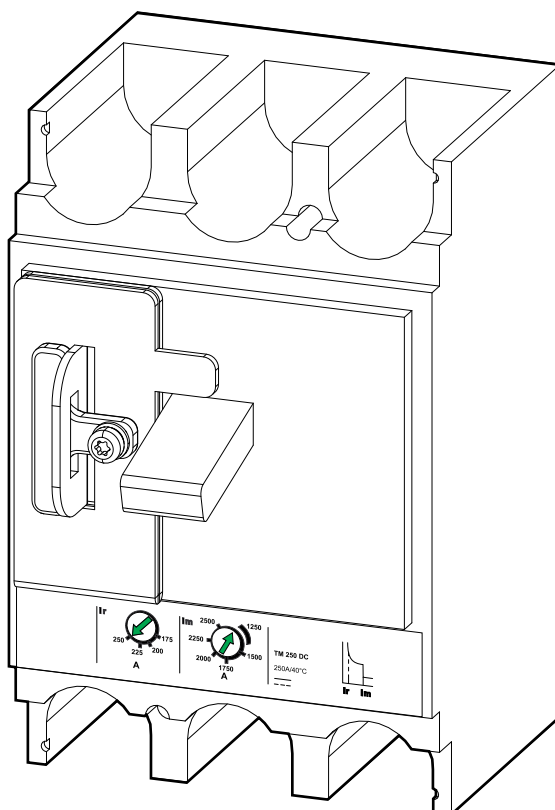
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Batteribrytersett GVSBBK20K80H må bare brukes sammen med Galaxy VS UPS.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Batteribryter	LV438980
Maksimum konfigurasjon	4 timers kjøretid
Batteritype	VRLA
Maksimum spenning (V)	576
Maksimum kortslutningsnivå for batteriet (kA)	35
Minimum kortslutningsstrøm til utløsning av bryter (A)	1250

Utløserinnstillinger



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

Anbefalte kabelstørrelser

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

All ledningstrekking må stemme overens med alle gjeldende nasjonale og/eller elektriske forskrifter.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

MERK: Overstrømsvern skal leveres av andre.

Kabelstørrelsene i denne veiledningen er basert på tabell B.52.5 i IEC 60364–5–52, med følgende påstander:

- 90 °C-ledere
- En omgivelsestemperatur på 30 °C
- Bruk av kopper- eller aluminiumsledere
- Installasjonsmetode C

Hvis omgivelsestemperaturen er høyere enn 30°C, velges større ledere i henhold til korrigerende faktorer i IEC.

	20–60 kW		80 kW	
	Kopper	Aluminium	Kopper	Aluminium
Batteri +/- (mm ²)	50	70	70	Ikke relevant
Batteri-PE (mm ²)	25	35	35	Ikke relevant

Spesifikasjoner for dreiemoment

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

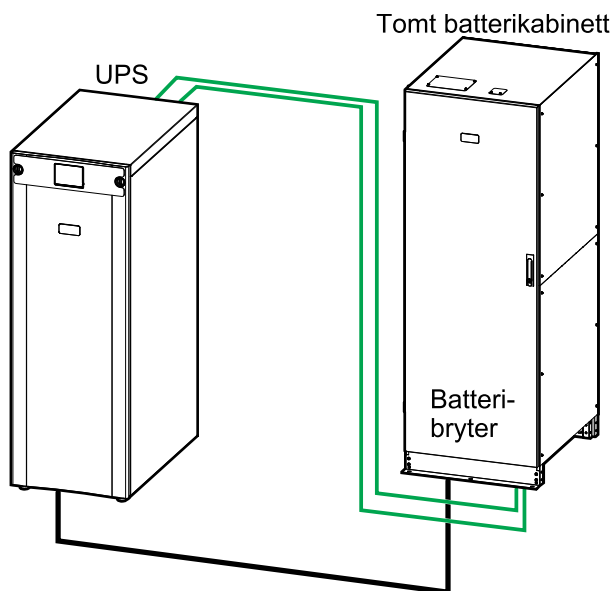
Miljø

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

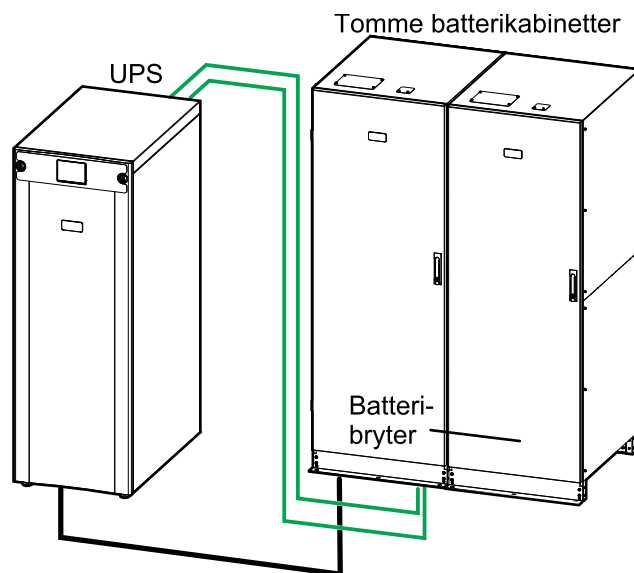
Installasjonsprosedyre

MERK: Illustrasjonene i denne håndboken viser installasjon i et 700 mm tomt batterikabinett. Batteribrytersettet kan også installeres i et 1100 mm tomt batterikabinett eller et jordet metallskap.

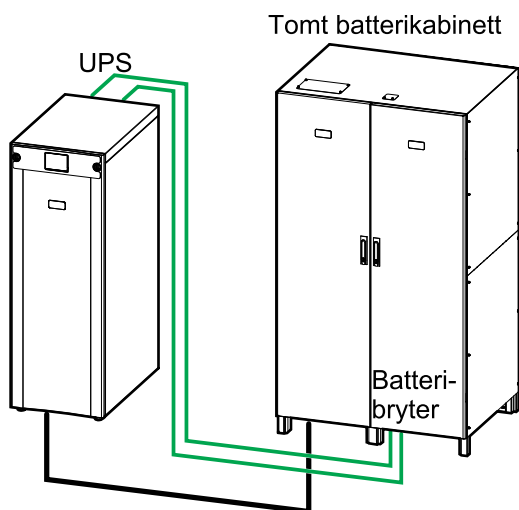
Kabeloversikt for installasjoner med ett 700 mm tomt batterikabinett (GVEBC7)



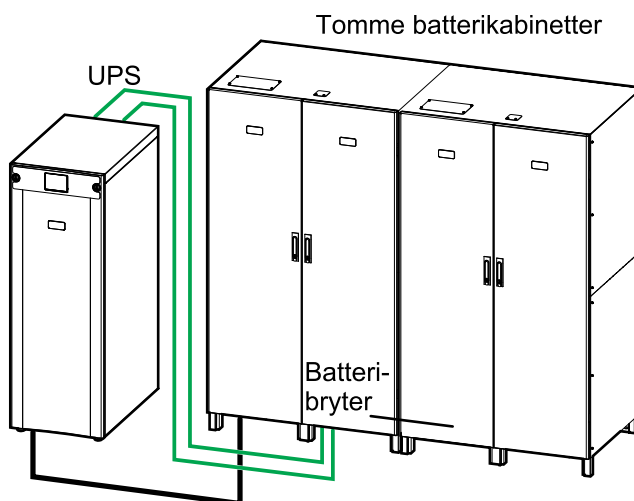
Kabeloversikt for installasjoner med to 700 mm tomme batterikabinetter (GVEBC7)



Kabeloversikt for installasjoner med ett 1100 mm tomt batterikabinett (GVEBC11)



Kabeloversikt for installasjoner med to 1100 mm tomme batterikabinetter (GVEBC11)



— Signalkabel
— Strømkabel

MERK: Avstanden mellom batteribanken og UPSen må ikke være mer enn 200 m. Ta kontakt med Schneider Electric for installasjoner med lengre avstand.

1. Monter batteribrytersettet. Følg en av disse fremgangsmåtene:
 - *Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap, side 15,*
 - *Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – nedre kabelinnføring, side 16 eller*
 - *Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – øvre kabelinnføring, side 16.*
2. Kople til signalkabler, side 17.
3. Kople til strømkablene, følg en av disse prosedyrene:
 - *Kople strømkablene til det nedre kabelinnføringssystemet, side 20 eller*
 - *Kople strømkablene til det øvre kabelinnføringssystemet, side 22.*

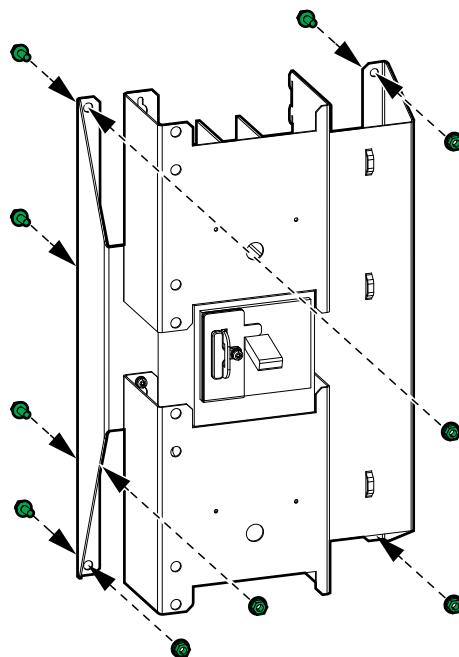
Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap

⚠ FORSIKTIG

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

Monter batteribryteren i et jordet metallskap.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre personskade eller skade på utstyret.

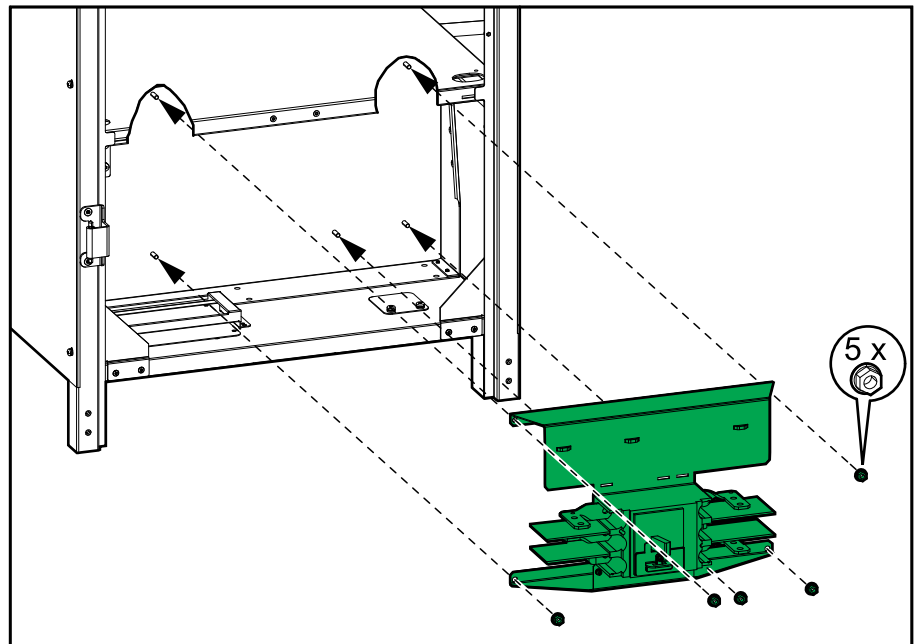


1. Mål og merk hullene for montering av batteribrytersettet i metallskapet.
2. Bor hull på hvert markeringssted.
3. Monter batteribrytersettet i metallskapet.

Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – nedre kabelinnføring

1. Installer batteribrytersettet i bunnen på det tomme batterikabinettet.

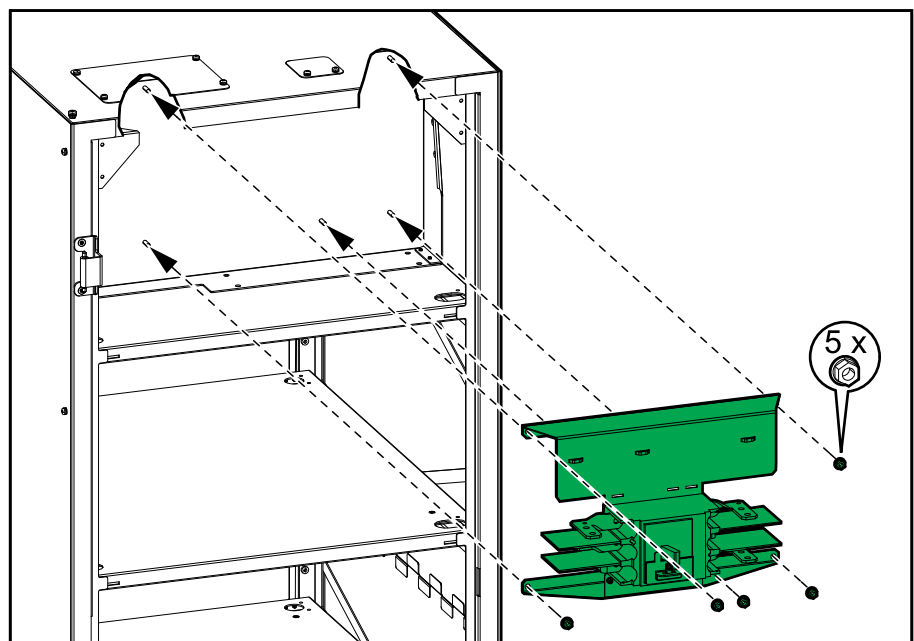
Tomt batterikabinett vist forfra



Montere batteribryteren i det tomme batterikabinettet – øvre kabelinnføring

1. Installer batteribrytersettet øverst i det tomme batterikabinettet.

Tomt batterikabinett vist forfra



Kople til signalkabler

MERK: Før signalkablene separat fra strømkablene og før Class 2/SELV-kablene separat fra non-Class 2/non-SELV-kablene.

MERK: Illustrasjonene i denne fremgangsmåten viser et system med nedre kabelinnføring. Bruk den samme fremgangsmåten som for systemer med øvre kabelinnføring.

1. Installer temperatursensoren som følger med UPS-systemet.

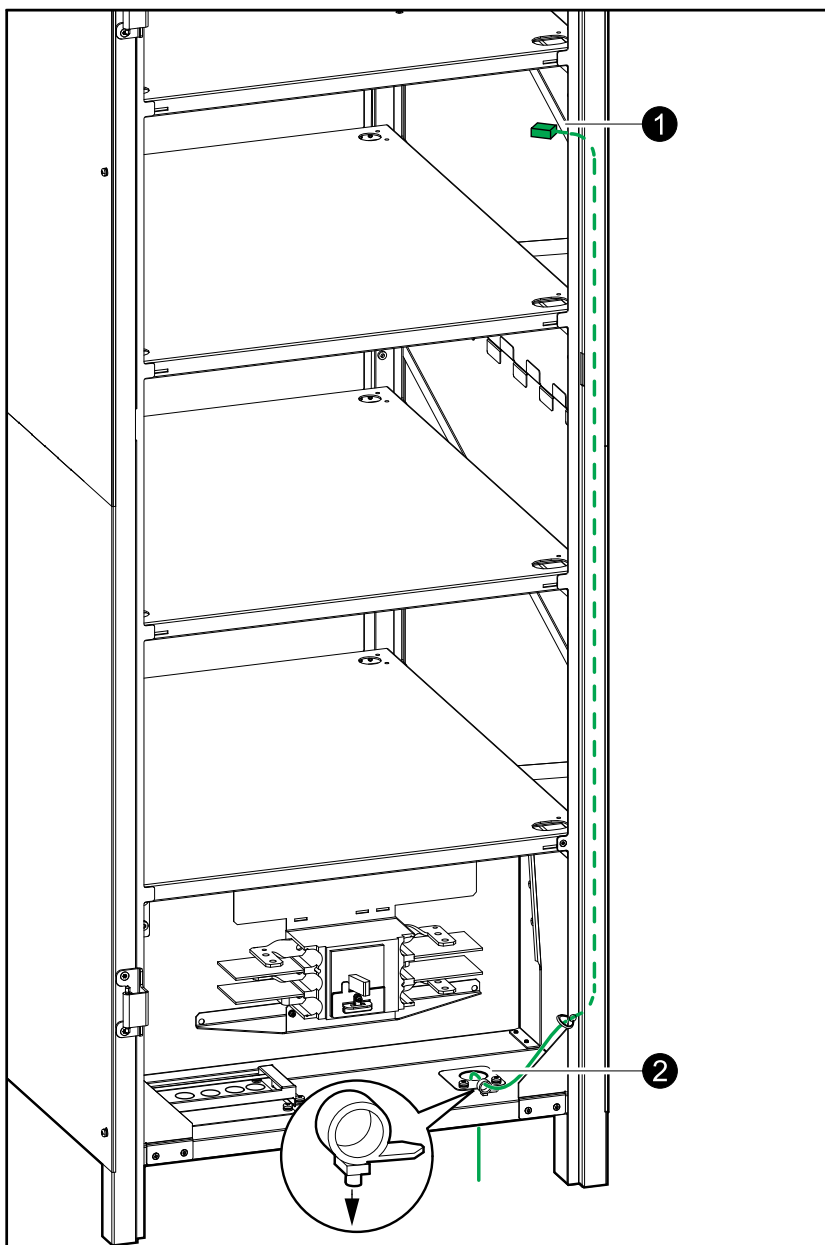
⚠ ADVARSEL

BRANNFARE

Plasser temperatursensoren som beskrevet for å sikre riktig temperaturmåling.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

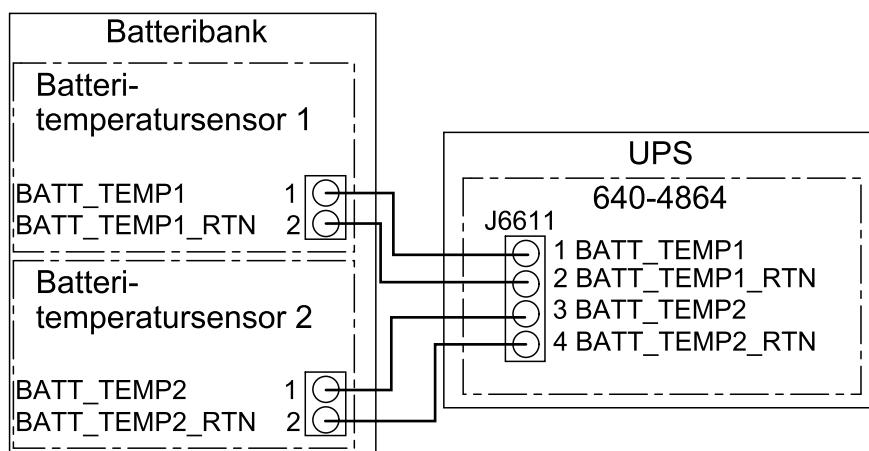
Tomt batterikabinett vist forfra



2. Før kablene til batteritemperatursensoren gjennom toppen eller bunnen av de (t) tomme batterikabinettet(ene) til UPSen og kople til som vist.

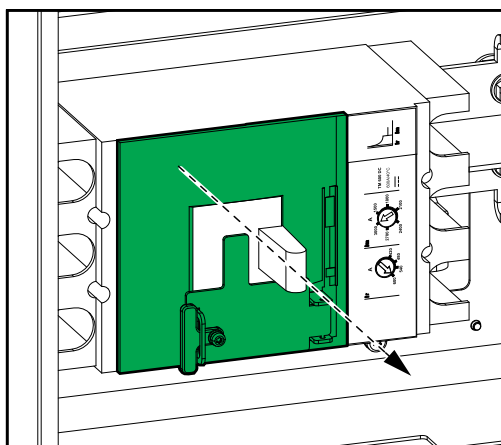
MERK: En batteritemperatursensor leveres med UPSen. Kontakt Schneider Electric hvis du vil kjøpe en ekstra temperatursensor.

MERK: Kablene til batteritemperatursensoren anses som Class 2/SELV. Class 2/SELV-kretser må isoleres fra hovedkretsen.



3. Før signalkablene gjennom toppen eller bunnen av det tomme batterikabinettet til batteribryteren.
4. Fjern dekselet på batteribryteren.

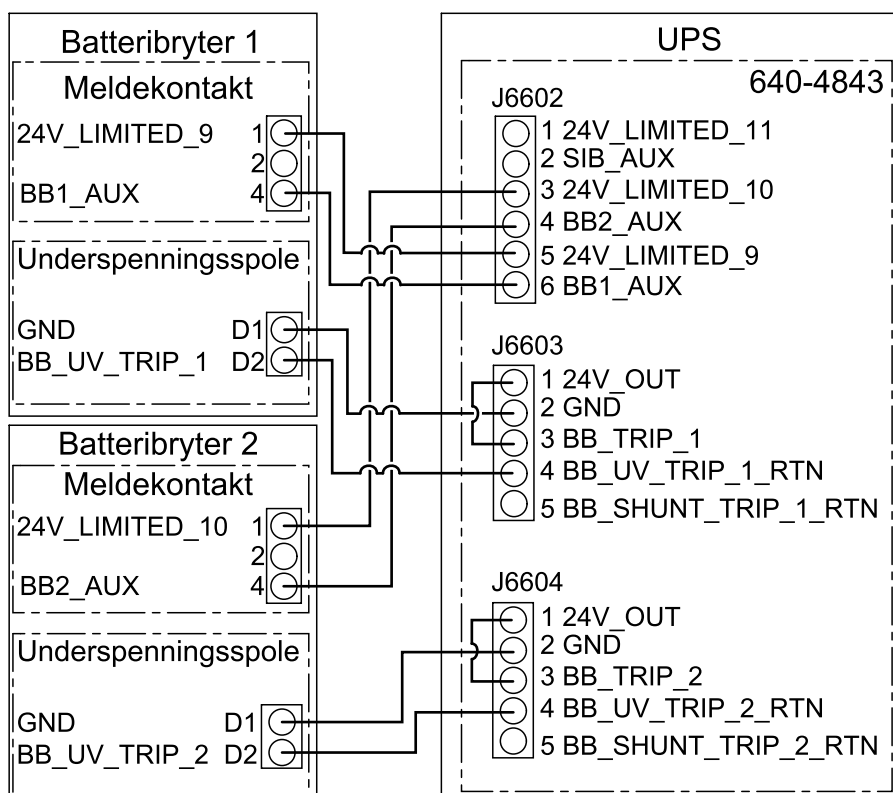
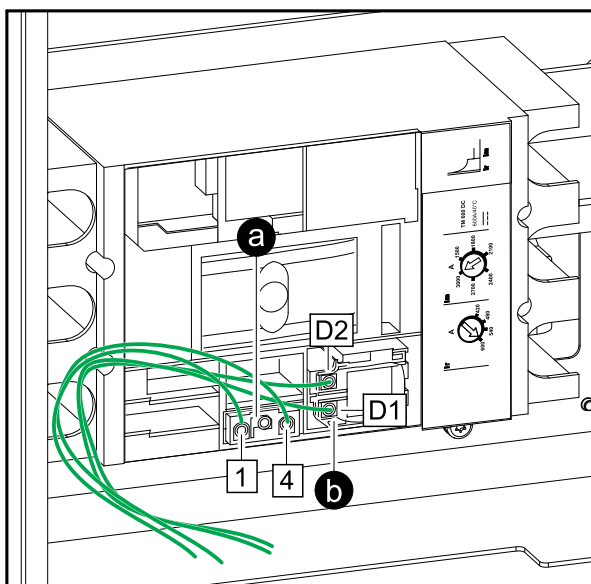
Batteribryter vist forfra



5. Kople til signalkabler:

- a. Kople signalkablene til meldekontakten.
- b. Kople signalkablene til underspenningsspolen.

Batteribryter vist forfra



6. Monter dekselet på batteribryteren igjen.

Kople strømkablene til det nedre kabelinnføringssystemet

⚠ FARE

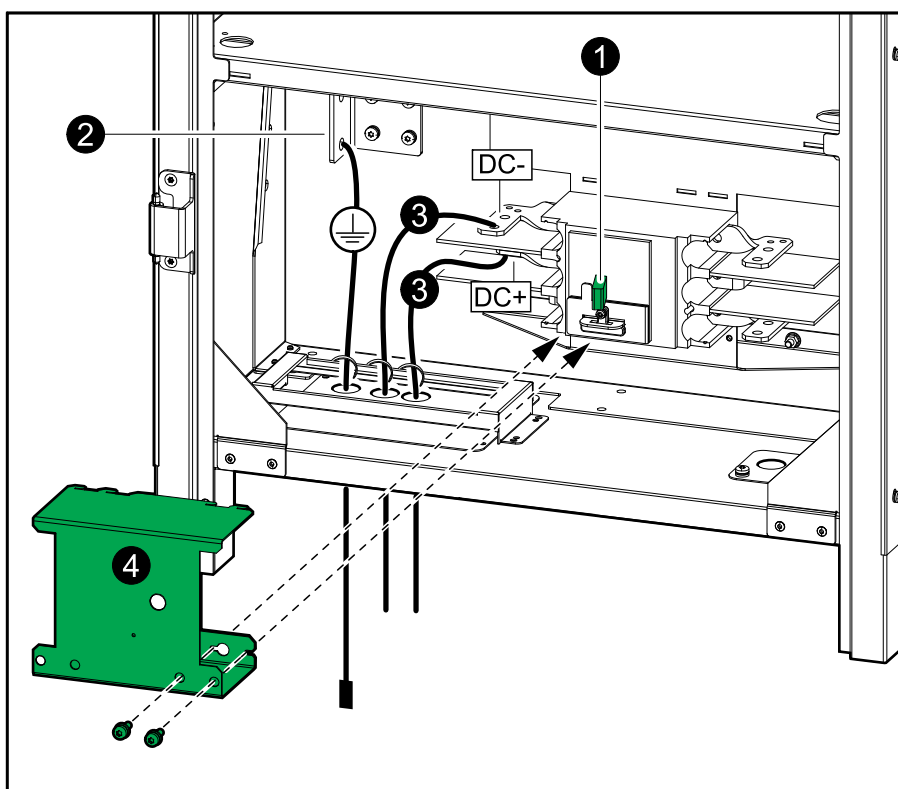
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Slå UPS-systemet helt av før du kopler batterikablene til batteribryteren.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

1. Låsing/merking (LOTO) av batteribryteren i AV-posisjon.

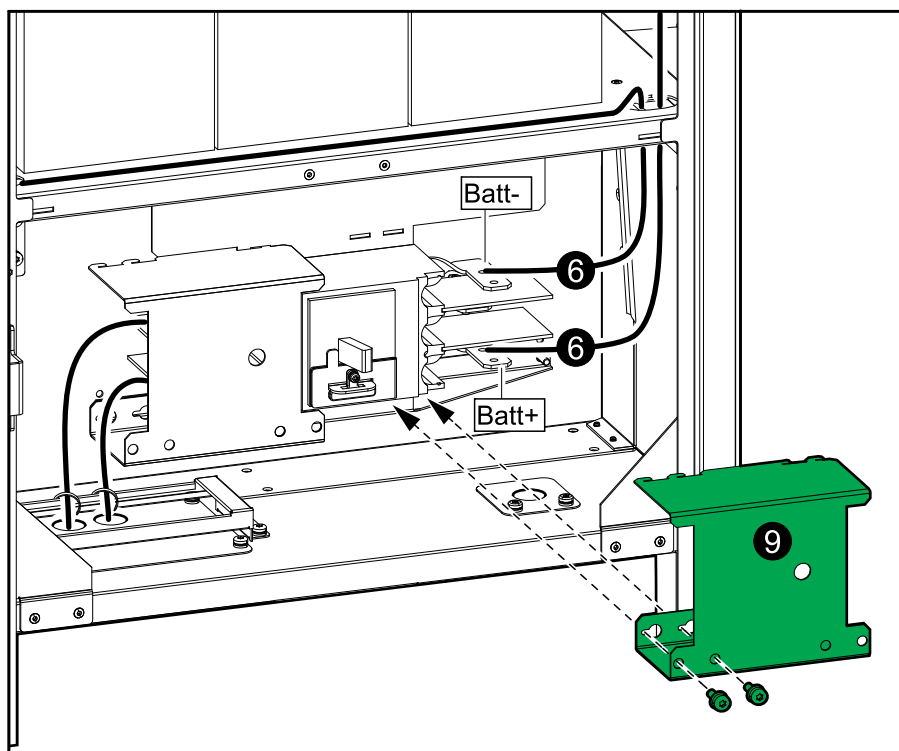
Tomt batterikabinett vist forfra



2. Kople til PE-kabelen.
3. Kople likestrømskablene (DC +, DC-) fra UPS.
4. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på venstre side av batteribryteren.
5. Installer batteriene som beskrevet i installasjonshåndboken som følger med det tomme batterikabinettet.

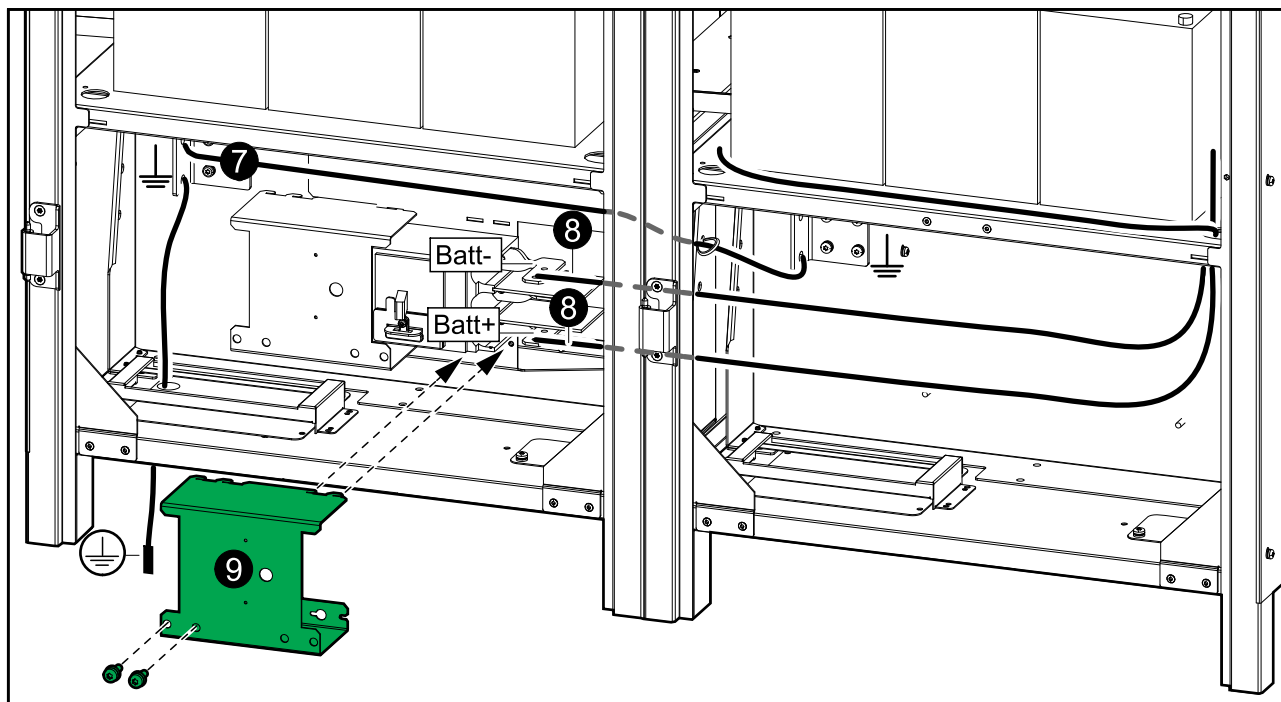
6. Kople batterikablene (Batt +, Batt –) fra batteriene i det tomme batterikabinettet 1 til batteribryteren.

Tomt batterikabinett 1 vist forfra



7. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople jordkabelen fra tomt batterikabinett 1 til tomt batterikabinett 2.

Tomt batterikabinett 1 og 2 vist forfra



8. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople batterikablene (Batt +, Batt –) fra batteriene i det tomme batterikabinettet 2 til batteribryteren.
9. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på høyre side av batteribryteren.

Kople strømkablene til det øvre kabelinnføringssystemet

⚠ FARE

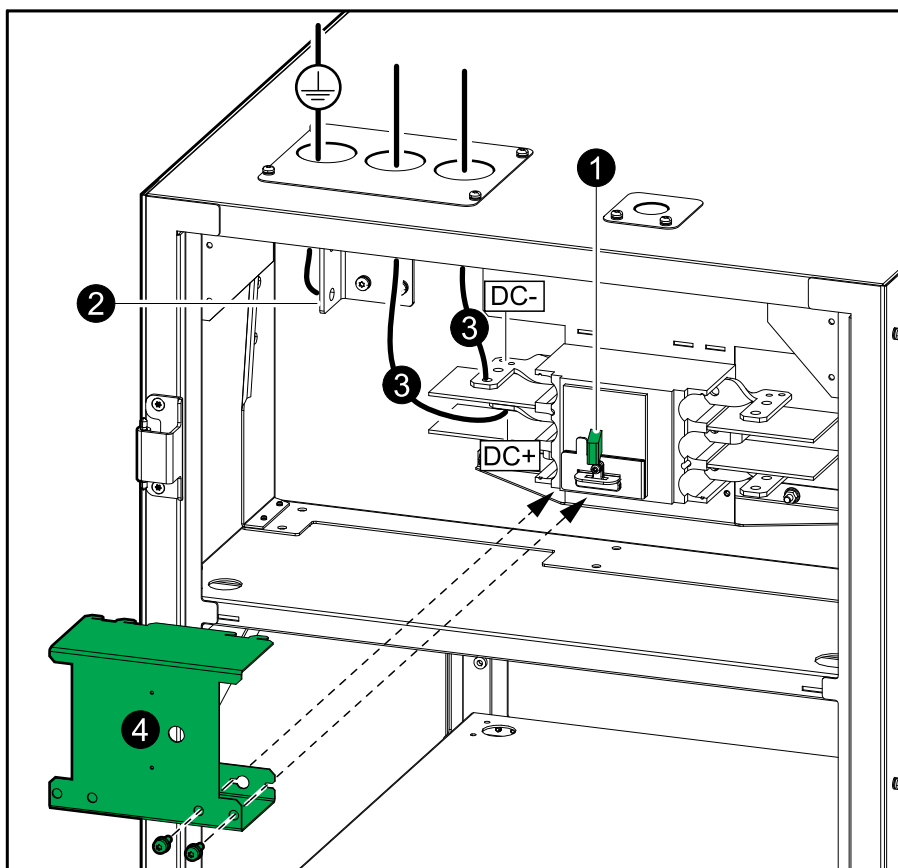
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Slå UPS-systemet helt av før du kopler batterikablene til batteribryteren.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

1. Låsing/merking (LOTO) av batteribryteren i AV-posisjon.

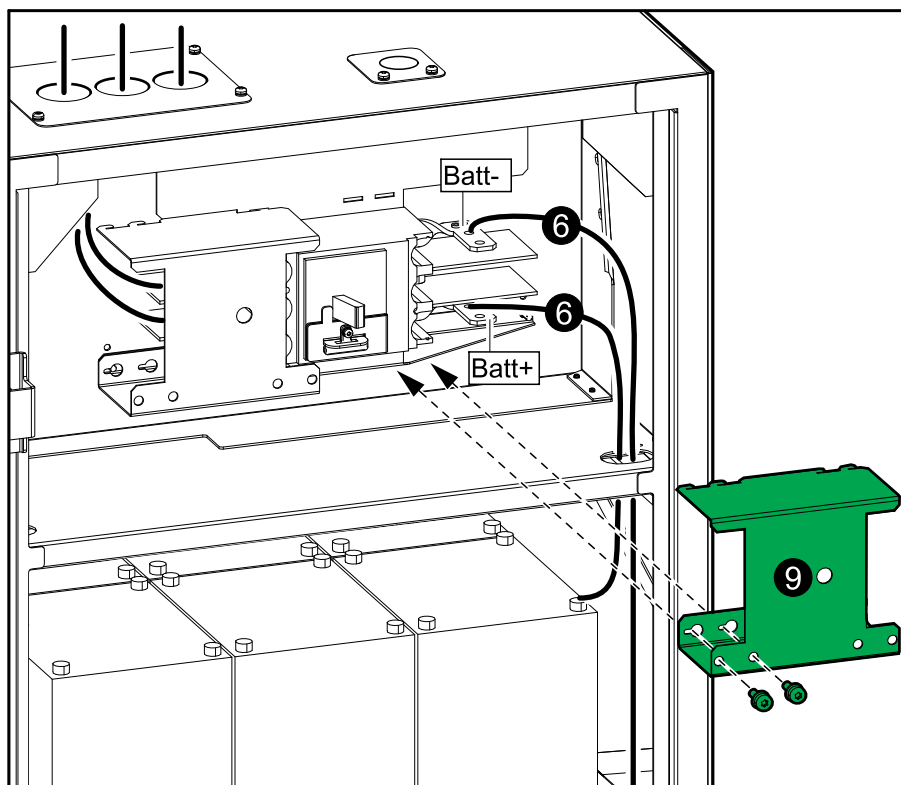
Tomt batterikabinett vist forfra



2. Kople til PE-kabelen.
3. Kople likestrømskablene (DC +, DC-) fra UPS.
4. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på venstre side av batteribryteren.
5. Installer batteriene som beskrevet i installasjonshåndboken som følger med det tomme batterikabinettet.

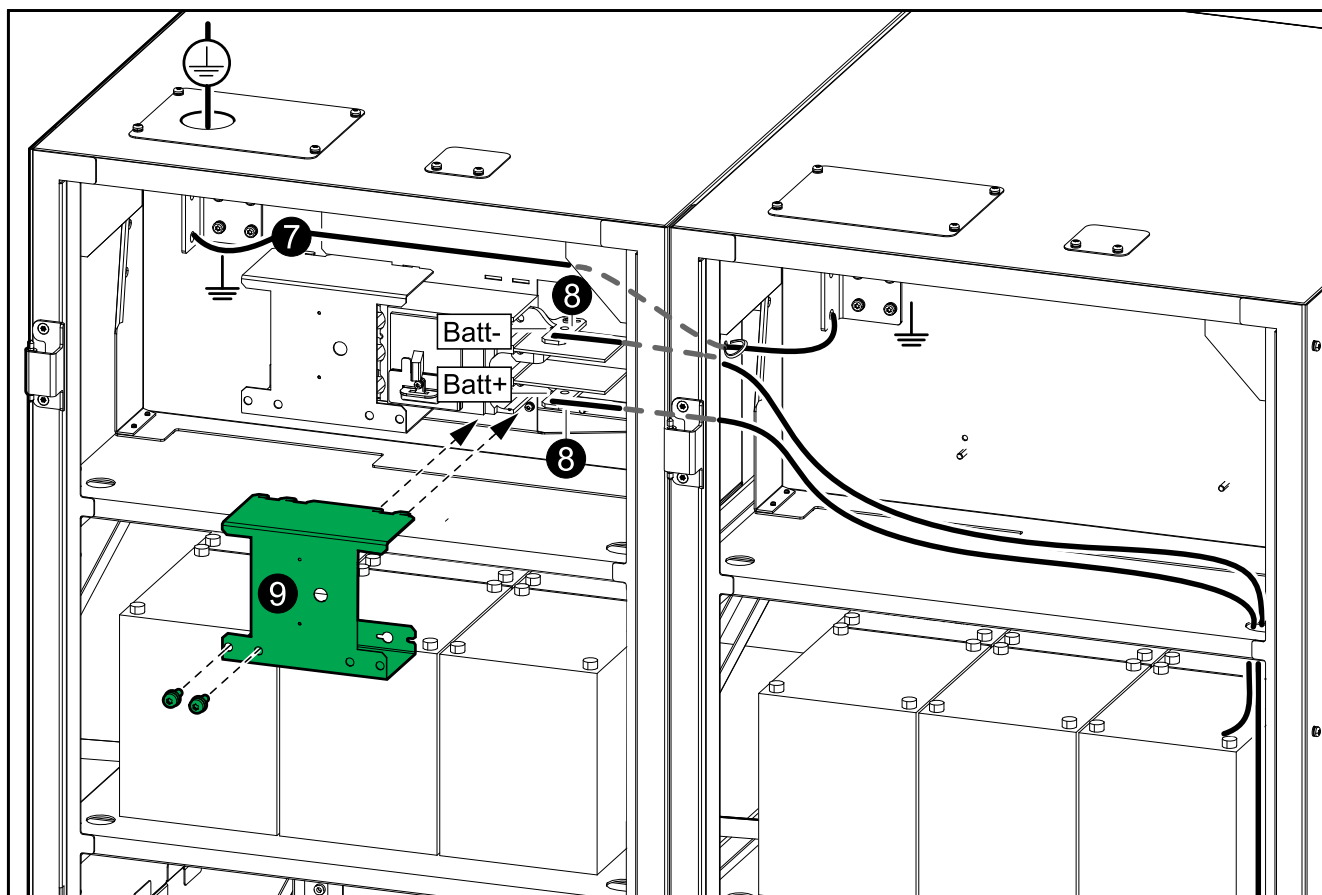
6. Kople batterikablene (Batt +, Batt –) fra batteriene i det tomme batterikabinettet 1 til batteribryteren.

Tomt batterikabinett 1 vist forfra



7. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople jordkabelen fra tomt batterikabinett 1 til tomt batterikabinett 2.

Tomt batterikabinett 1 og 2 vist forfra



8. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople batterikablene (Batt +, Batt –) fra batteriene i det tomme batterikabinettet 2 til batteribryteren.
9. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på høyre side av batteribryteren.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankrike

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

Ettersom standarder, spesifikasjoner og design endres fra tid til annen, bør du be om bekreftelse på informasjonen som finnes i denne utgivelsen.

© 2018 – 2018 Schneider Electric. All rights reserved.

990-5947A-023