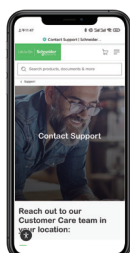




BAT215KPCS100K3EU1

BAT215KPCS100K3EU2

Customer Care Center





 Scan de QR-code om het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.



 Scan de QR-code voor meer informatie over Go2SE.

Hoe het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen

- Om het Schneider Boost Pro Veiligheidsinformatieblad (referentie SDSBOOSTPRO01) te verkrijgen:
 - zoek naar documentreferentie SDSBOOSTPRO01 op www.se.com/docs
 - of scan de QR-code op dit document.
- Neem contact op met uw lokale ondersteuning om een gedrukt exemplaar van het Veiligheidsinformatieblad te verkrijgen.
- Raadpleeg voor meer informatie www.se.com/support.

Hoe het Veiligheidsinformatieblad te gebruiken

- Het veiligheidsinformatieblad geeft een algemeen veiligheidsoverzicht van Schneider Boost Pro. Het is noodzakelijk de volledige gebruikershandleiding van het product te raadplegen voor productspecificaties en installatie, samen met alle toepasselijke lokale, nationale en Europese voorschriften voordat het batterijopslagsysteem in bedrijf wordt gesteld, wordt bediend of wordt onderhouden.
- Zoek op www.se.com/docs naar het document dat is gekoppeld aan het product Schneider Boost Pro met onderstaande referentie.
 - TME91311021EN > Schneider Boost Pro Installatie- en gebruikershandleiding
 - TME91311024EN > Schneider Boost Pro Onderhoudshandleiding
 - TME92883021EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Gebruikershandleiding
 - TME92883022EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Inbedrijfstellingshandleiding
 - TME91311023EN > Batterij-energieopslagsysteem Integratiehandleiding
 - TME91311025EN > Batterij-energieopslagsysteem Cybersecurity-gids
 - TME92883026EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Modbus-protocol
 - SDSBOOSTPRO01EN > Schneider Boost Pro Veiligheidsinformatieblad
 - SDSEEAC01EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Veiligheidsinformatieblad
- Raadpleeg voor meer informatie www.se.com/support.

Inhoud

Veiligheidsinformatie	4
1. Productveiligheidsinformatie	5
1.1 Algemene Sicherheit	5
1.2 Personeelsvoorzorgsmaatregelen	6
1.3 Elektrische voorzorgsmaatregelen	6
1.4 Voorzorgsmaatregelen voor de omgeving	7
1.5 Transportvoorzorgsmaatregelen	7
1.6 Hijsvoorzorgsmaatregelen	7
1.7 Mechanische voorzorgsmaatregelen	8
2. Productoverzicht	9
2.1 Cybersecurity-richtlijnen	9
3. Transportvoorzorgsmaatregelen	10
3.1 Algemene informatie	10
3.2 Hantering	10
4. Voorzorgsmaatregelen voor de locatie	11
4.1 Locatiekeuze	11
4.2 Installatieruimte	11
4.3 Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de locatie	11
4.4 Hantering met vorkheftruck	12
4.5 Hijsen	12
Voor het hijsen	12
Tijdens het hijsen	12
5. Installatie van apparatuur	13
5.1 Inspectie vóór installatie	13
5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)	13
5.3 Installatie van Schneider Boost Pro	13
5.3.1 Transport van Schneider Boost Pro	14
5.3.2 Bevestiging van Schneider Boost Pro	14
5.3.3 Aarding van de behuizing – platte stalen verbinding	14
6. Schneider Boost Pro bedrading	15
6.1 Kabellegging	15
6.2 Krimpen van klemmen	15
6.3 Inspectie na installatie	15
7. Inschakelen van het systeem	16
7.1 Vóór het inschakelen	16
8. Uitschakelen van het systeem	16
8.1 Procedure	16
9. Afvoer van gebruikte en beschadigde batterijen	16

Veiligheidsinformatie

Belangrijke informatie

Lees deze instructies zorgvuldig en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het apparaat voordat u probeert het te installeren, te bedienen, te onderhouden of servicewerkzaamheden uit te voeren. De volgende speciale meldingen kunnen in deze documentatie of op de apparatuur verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om aandacht te vestigen op informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.

	Het toevoegen van een van beide symbolen aan een "Gevaar" of "Waarschuwing" veiligheidslabel geeft aan dat er een elektrisch gevaar bestaat dat tot persoonlijk letsel zal leiden indien de instructies niet worden gevolgd.
	Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsmeldingen die op dit symbool volgen om mogelijk letsel of overlijden te voorkomen.
	Heet oppervlak.
	Beschermingsaarde (aardings-) geleideraansluitklem.
	Raadpleeg de installatie- of bedieningsinstructies.

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **zal leiden tot** overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, **kan leiden tot** overlijden of ernstig letsel.

⚠ LET OP

LET OP geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, **kan leiden tot** licht of matig letsel.

OPMERKING

OPMERKING wordt gebruikt om praktijken aan te duiden die geen verband houden met lichamelijk letsel.

Lees vóór het installeren, inbedrijfstellen of bedienen van de Schneider Boost alle instructies en waarschuwingstekens op het apparaat en in dit document.

1.1 Algemene veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG

- Draag tijdens installatie, bediening en onderhoud geen horloges, armbanden, ringen, kettingen of andere gemakkelijk geleidende voorwerpen om verbranding door elektrische schok te voorkomen.
- Tijdens installatie, bediening en onderhoud moeten speciale persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt; dit omvat geïsoleerde handschoenen, veiligheidsbrillen, beschermende kleding, veiligheidshelmen en veiligheidsschoenen.
- Installatie, bediening en onderhoud moeten worden uitgevoerd volgens de stapsgewijze volgorde van de instructies.
- De spanning op het contactpunt moet worden gemeten voordat een geleideroppervlak of klem wordt aangeraakt om te bevestigen dat er geen risico op elektrische schok bestaat.
- Te vervangen door: Verwijder de beschermingsvoorzieningen niet.
- Werken onder spanning is niet toegestaan tijdens het installatieproces.
- Reinig geen elektrische componenten binnen of buiten de kast met water.
- Schakel de apparatuur niet in voordat de installatie is voltooid of door een professional is bevestigd.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING

RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR

- Tijdens de werking van de apparatuur moet, indien storingen worden vastgesteld die kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de apparatuur, de werking onmiddellijk worden gestopt, de projectverantwoordelijke worden geïnformeerd en doeltreffende beschermingsmaatregelen worden genomen.
- Zorg ervoor dat u vóór gebruik van gereedschap op de juiste manier weet hoe deze moeten worden gebruikt.
- Voordat de installatie onder spanning wordt gezet en na installatie van de apparatuur moeten alle brandbare materialen zoals karton, schuim, kunststof en kabelbinders uit de apparatuurzone worden verwijderd.
- In geval van brand moet het gebouw of de apparatuurzone worden geëvacueerd en de brandalarmbel worden ingedrukt of het noodnummer voor brandmelding worden gebeld. Betreed onder geen enkele omstandigheid een brandend gebouw opnieuw.
- Installeer, gebruik en bedien geen buitenapparatuur en kabels (inclusief maar niet beperkt tot het dragen van apparatuur, bedienen van apparatuur en kabels, aansluiten en loskoppelen van signaalinterfaces die verbonden zijn met buitengebieden, werken op hoogte, buiteninstallatie) onder zware weersomstandigheden zoals onweer en bliksem, regen, sneeuw of windstoten hoger dan windkracht zes.
- Negeer geen waarschuwingen, aandachtspunten en opmerkingen die in handleidingen en op de apparatuur zijn vermeld.
- Vervang gevarensymbolen die door langdurig gebruik onduidelijk zijn geworden onmiddellijk.
- Houd personen die de apparatuur niet bedienen uit de buurt van de apparatuur.
- Alle kabeldoorvoeren moeten worden afgedicht en brandwerende kit moet worden gebruikt om de kabeldoorvoeren te dichten.
- Wijzig, beschadig of bedek het logo en het typeplaatje op de apparatuur niet.
- Gebruik bij het installeren van de apparatuur een momentsleutel met het juiste bereik en draai de schroeven aan volgens de in de instructies opgegeven koppelwaarden.
- Vóór gebruik moet de apparatuur stevig worden bevestigd aan de vloer of een ander stabiel object.
- Wijzig de structuur en de installatievolgorde van de apparatuur niet zonder toestemming.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

⚠ LET OP

GEVAAR VAN BRANDWONDEN EN MECHANISCH LETSEL

- Raak de draaiende ventilator niet aan met vingers, componenten, schroeven, gereedschap of panelen voordat deze is uitgeschakeld en volledig tot stilstand is gekomen, om letsel aan handen of schade aan de apparatuur te voorkomen.
- Raak de apparatuur niet aan wanneer deze in werking is.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel, brandwonden of schade aan de appara.

Verklaring:

- Lees bij het installeren, bedienen en onderhouden van de apparatuur eerst deze handleiding en volg alle labels op de apparatuur evenals alle veiligheidsmaatregelen die in de handleiding zijn beschreven.
- De in de handleiding gemarkeerde items "Opmerking", "Let Op", "Waarschuwing" en "Gevaar" vertegenwoordigen niet alle in acht te nemen veiligheidsmaatregelen, maar vormen een aanvulling op de algemene veiligheidsmaatregelen. Het bedrijf aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor gevolgen die voortvloeien uit schending van algemene veiligheidsvoorschriften of schending van veiligheidsnormen bij het ontwerp, de productie en het gebruik van de apparatuur.
- Deze apparatuur moet worden gebruikt in een omgeving die voldoet aan de ontwerpspecificaties. Anders kan dit leiden tot storingen van de apparatuur, functionele afwijkingen of schade aan componenten, ongevallen met betrekking tot persoonlijke veiligheid, materiële schade, enz., die niet onder de garantie van de apparatuur vallen.
- Lokale wetten, voorschriften en normen moeten worden nageleefd bij het installeren, bedienen en onderhouden van de apparatuur.
- De veiligheidsmeldingen die in de handleiding worden beschreven, vormen slechts een aanvulling op lokale wetten, voorschriften en normen.

Wij zijn niet aansprakelijk voor de volgende situaties:

- De apparatuur is niet gebruikt in overeenstemming met de gebruiksvoorwaarden die in deze handleiding zijn beschreven.
- De installatie en/of bedrijfsomgeving overschrijdt de voorschriften zoals beschreven in de relevante internationale of nationale normen.
- De gebruiker demonteert of wijzigt het product, of past de software zonder toestemming aan.
- De gebruiker heeft de bedieningsinstructies en veiligheids waarschuwingen zoals beschreven in de documentatie niet gevolgd.
- Schade aan de apparatuur veroorzaakt door abnormale natuurlijke omstandigheden (overmacht: bijv. aardbeving, brand, storm).
- Transportschade veroorzaakt door transport door de klant.
- Schade veroorzaakt door opslagomstandigheden die niet voldoen aan de eisen van de productdocumentatie.

1.2 Personeelsvoorzorgsmaatregelen

⚠ WAARSCHUWING**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Het personeel dat verantwoordelijk is voor de installatie en het onderhoud van de apparatuur moet eerst een passende opleiding krijgen om de vereiste meldingen te begrijpen en de juiste bedieningsmethoden te beheersen.
- Alleen gekwalificeerde professionals of opgeleid personeel mogen de apparatuur installeren, bedienen en onderhouden.
- Alleen gekwalificeerde professionals mogen meldingen verwijderen en onderhoud aan de apparatuur uitvoeren.
- Al het personeel dat de apparatuur bedient, inclusief operators, opgeleid personeel en professionals, moet beschikken over de vereiste kwalificaties volgens de lokale regelgeving, zoals voor hoogspanningswerkzaamheden, werken op hoogte en andere speciale apparatuurkwalificaties.
- De apparatuur zelf, evenals alle onderdelen ervan (inclusief software), mogen alleen worden vervangen door gekwalificeerd of geautoriseerd personeel.
- Personeel dat ervaring heeft met training of bediening van de apparatuur en zich bewust is van mogelijke gevaren en risiconiveaus tijdens installatie, bediening en onderhoud van de apparatuur.
- Opgeleid personeel: Personeel dat de vereiste technische opleiding heeft gevolgd en over de nodige ervaring beschikt, zich bewust is van mogelijke gevaren bij het uitvoeren van werkzaamheden en maatregelen kan nemen om risico's voor zichzelf en anderen te minimaliseren.
- Operators: Alle operators die in contact kunnen komen met de apparatuur, met uitzondering van opgeleid personeel en professionals.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

1.3 Elektrische voorzorgsmaatregelen

⚠ ⚠ GEVAAR**GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG**

- Installeer of verwijder geen voedingskabels terwijl deze onder spanning staan. Op het moment dat de voedingskabel in contact komt met een geleider, kan een vlamboog of vonk ontstaan, wat kan leiden tot brand of persoonlijk letsel.
- Onjuiste bediening kan leiden tot onverwachte ongevallen zoals brand of elektrische schok.
- Duw de kabel niet rechtstreeks vanuit het voertuig en voer geen andere onjuiste handelingen uit.
- Reinig geen elektrische onderdelen binnen of buiten het apparaat met water, alcohol, olie of vergelijkbare vloeistoffen.
- De apparatuur moet permanent zijn aangesloten op de beschermingsaardegeleider.
- Controleer vóór gebruik eerst de elektrische aansluitingen om ervoor te zorgen dat de apparatuur betrouwbaar is geaard.
- Voordat de voedingskabel wordt geïnstalleerd of verwijderd, moet de stroomschakelaar worden uitgeschakeld.
- Zorg er vóór het aansluiten van de voedingskabel voor dat het label van de voedingskabel correct is gemarkeerd.
- Beschadigde onderdelen moeten door een professional worden vervangen.
- Als er vloeistof in het apparaat komt, schakel dan onmiddellijk de stroom uit. Gebruik het apparaat niet verder.
- Bij het installeren van apparatuur die aarding vereist, moet de beschermingsaarddraad eerst worden aangesloten; bij het verwijderen van de apparatuur moet de beschermingsaarddraad als laatste worden verwijderd.
- Beschadig de aardingsgeleider niet.
- Gebruik de apparatuur niet zonder dat een aardingsgeleider is geïnstalleerd.
- De apparatuur moet permanent zijn aangesloten op de beschermingsaardegeleider.
- Controleer vóór gebruik eerst de elektrische aansluitingen om ervoor te zorgen dat de apparatuur betrouwbaar is geaard.
- Raak componenten niet met blote handen aan.
- Draag antistatische handschoenen voordat u elektronische componenten of printplaten aanraakt.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN BRAND OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Er moeten vlamvertragende kabels worden gebruikt met een vlamvertragingsklasse die voldoet aan de lokale wetten en voorschriften.
- Kabels van hetzelfde type moeten samen worden gebundeld, terwijl kabels van verschillende typen afzonderlijk moeten worden gelegd en niet met elkaar mogen worden verstrengeld of gekruist.
- Kabels die in het energieopslagsysteem worden gebruikt, moeten stevig zijn aangesloten, goed geïsoleerd en correct gedimensioneerd zijn.
- Zorg ervoor dat alle verbindingen stevig, goed geïsoleerd en correct gedimensioneerd zijn.
- Kabels mogen niet door de luchtinlaten en luchtuitlaten van de apparatuur lopen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- In omgevingen met lage temperaturen kunnen sterke schokken en trillingen ertoe leiden dat de kunststof mantel van de kabel bros wordt en scheurt. Om te voldoen aan de eisen van de installatielocatie, moeten de volgende vereisten worden nageleefd:
 - Alle kabels moeten worden gelegd en geïnstalleerd bij een temperatuur boven 0°C. Bij het hanteren van kabels, vooral in een omgeving met lage temperatuur, moeten deze zorgvuldig worden behandeld.
 - Als de kabel wordt opgeslagen in een omgeving onder 0°C, moet deze eerst minimaal 24 uur op kamertemperatuur worden opgeslagen voordat hij wordt gelegd.
- De selectie, installatie en routing van kabels moeten voldoen aan lokale wetten, voorschriften en specificaties.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

1.4 Voorzorgsmaatregelen voor de omgeving

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, VLAMBOOG EN BRAND

- Wanneer de apparatuur in werking is, mag de ventilatie of het koelsysteem niet worden afgedekt, omdat dit kan leiden tot brand door hoge temperatuur.
 - De apparatuur moet worden geïnstalleerd in een gebied weg van vloeistoffen en mag niet onder waterleidingen of luchtuitlaten met condenswater worden geïnstalleerd; de apparatuur mag niet worden geïnstalleerd onder plaatsen die gevoelig zijn voor lekkage, zoals airconditioninguitlaten, ventilatieopeningen en ramen in de apparatuurrimte, om te voorkomen dat vloeistof in de apparatuur binnendringt en storingen of kortsluiting veroorzaakt.
 - Als er vloeistof in de apparatuur komt, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en informeer de locatieverantwoordelijke.
 - Plaats de apparatuur niet in een omgeving met brandbare of explosieve gassen of rook en voer geen werkzaamheden uit in een dergelijke omgeving.
 - Een energieopslagsysteem dat wordt geïnstalleerd in een omgeving met een hoog zoutgehalte zal corroderen en kan brand veroorzaken. Installeer het energieopslagsysteem niet buiten in een zoute omgeving. Een zoute omgeving verwijst naar elk gebied binnen 2 km van de kust of dat wordt beïnvloed door landwaartse wind. Gebieden die worden beïnvloed door landwaartse wind variëren afhankelijk van specifieke weersomstandigheden (zoals tyfoon, moesson) of terrein (dijken, heuvels).
 - Installeer de apparatuur niet in een omgeving met hoge luchtvochtigheid. (Eisen voor luchtvochtigheid: 5-95%, geen condensatie)..
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.**

1.5 Transportvoorzorgsmaatregelen

OPMERKING

RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR

- Transportvoertuigen moeten voldoen aan de volgende eis: het gewicht van één energieopslagsysteem bedraagt ongeveer 3 t.
- Aanbevolen snelheidslimiet op de weg: Snelheidslimiet op vlakke weg: 80 km/h, snelheidslimiet op ruwe weg: 40 km/h.
- Stapelvereisten tijdens haven- en scheepstransport: het energieopslagsysteem mag niet worden gestapeld. Voor containertransport moeten de laadbeperkingen van containers en de relevante nationale transportnormen worden gevolgd.
- De transportverpakking moet stevig zijn. De buitenkant van de container moet voldoen aan de nationale normen en moet voorzien zijn van waarschuwingslabels zoals "Voorzichtig behandelen", "Deze zijde boven", "Elektrisch gevaar" en "Beschermen tegen vocht". Aangezien zij worden beïnvloed door externe omgevingsfactoren (bijv. temperatuur, transport, opslag), moeten de volgende situaties tijdens transport worden vermeden:
 - Directe regen, sneeuw of in water vallen
 - Vallen of mechanische schokken
 - Omkeren of kantelen

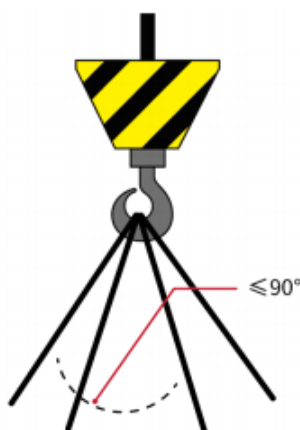
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

1.6 Hijsvoorzorgsmaatregelen

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VAN LETSEL DOOR VALLENDE LASTEN TIJDENS HIJSWERKZAAMHEDEN

- Loop bij het hijsen van zware objecten niet onder de hijsarm of onder de gehesen objecten. Niemand mag zich binnen een straal van 5 m rond de apparatuur bevinden.
 - Hijsgereedschap moet worden geïnspecteerd en mag alleen worden gebruikt wanneer het volledig functioneel is.
 - Zorg er vóór het hijsen voor dat het hijsgereedschap stevig is bevestigd aan de dragende constructie of wand.
 - Het door de apparatuur gekalibreerde veilige hijs- of draagvermogen moet groter zijn dan 1,5 keer het gewicht van de energieopslagapparatuur.
 - Hijsen of transport mag alleen worden uitgevoerd nadat de werking door middel van tests is bevestigd.
 - Controleer vóór het hijsen of dragen de betrouwbaarheid en integriteit van alle hulpcomponenten zoals staalkabel, hijsband, hijsaak (de hijsaak moet een ontkoppelingsbeveiliging hebben) en vork.
 - Zorg er tijdens het hijsen voor dat de hoek tussen de twee kabels niet groter is dan 90°.
 - Sleep tijdens het hijsen niet met de staalkabel of de hijsbalk en stoot de apparatuur niet met harde voorwerpen.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.**



1.7 Mechanische voorzorgsmaatregelen

▲ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN VERPLETTERING, VALLEN VAN HOOGTE**

- Wees bij het dragen van zware voorwerpen voorbereid om het gewicht te dragen om verplettering of letsel te voorkomen.
- Draag beschermende handschoenen bij het handmatig hanteren van de apparatuur.
- Voorkom krassen op het oppervlak van de apparatuur en beschadiging van componenten en kabels tijdens het hanteren.
- Bij gebruik van een vorkheftruck moeten de vorken in de middenpositie staan om kantelen te voorkomen.
- Bevestig de apparatuur vóór het verplaatsen met touwen aan de vorkheftruck. Zorg er tijdens het verplaatsen voor dat gekwalificeerde technici toezicht houden op de apparatuur.
- Verplaats de apparatuur voorzichtig om schade door stoten of vallen te voorkomen.
- Gebruik een houten ladder of een glasvezelladder bij het werken met elektrische apparatuur op hoogte.
- Bij gebruik van een trapladder moet het touw stevig zijn en moet een tweede persoon helpen om de ladder tijdens het werk stabiel te houden.
- Controleer vóór gebruik van de ladder of deze intact is en of het draagvermogen aan de eisen voldoet.
- Overbelast de ladder niet.
- De ladder moet op een stabiele plaats worden geplaatst. De hellingshoek van de ladder moet idealiter ongeveer 75° zijn, wat kan worden gemeten met een winkelhaak; gebruik een ladder met brede voeten naar beneden gericht of neem beschermende maatregelen aan de onderkant van de ladder om uitglijden te voorkomen.
- Let bij het beklimmen van ladders op het volgende:
 - Houd uw lichaam stabiel.
 - De maximale hoogte waarop een werknemer mag staan, mag niet hoger zijn dan de vierde trede van de ladder.
 - Zorg ervoor dat uw zwaartepunt binnen het frame van de ladder blijft.
- Werken op hoogten boven 2 m boven de grond wordt beschouwd als werken op hoogte.
- Al het personeel moet een passende opleiding hebben gevolgd en de vereiste certificaten hebben behaald voordat zij op hoogte mogen werken.
- Controleer vóór werkzaamheden op hoogte zorgvuldig de klimuitrusting en hulpmiddelen; dit omvat helm, gordel, ladder, werkplatform, steiger en hijsapparatuur. Als deze niet aan de eisen voldoen, moeten onmiddellijk de nodige verbeteringen worden aangebracht, anders moet de operator weigeren om op hoogte te werken.
- Beschermende hekken en waarschuwingsborden moeten worden geplaatst bij randen en openingen op hoogte om het risico op uitglijden of vallen te voorkomen.
- Steigers, werkplatformen of ander materiaal mogen niet worden opgestapeld op de grond onder het werkgebied op hoogte. Personeel op de grond mag niet direct onder het verhoogde werkgebied blijven of passeren.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

▲ LET OP**GEVAAR VAN LETSEL DOOR NIET-CONFORME WERKZAAMHEDEN OP HOOGTE**

- In de bovenstaande situaties moeten de verantwoordelijke en de technicus ter plaatse alle apparatuur controleren en goedkeuring verkrijgen voordat deze wordt gebruikt
- Alle werkzaamheden op hoogte moeten voldoen aan de lokale regelgeving voor werken op hoogte.
- Markeer bij werkzaamheden op hoogte gevaarlijke zones op de locatie en plaats duidelijke waarschuwingsborden. Personeel dat niet direct bij de werkzaamheden betrokken is, mag de locatie niet betreden.
- Draag apparatuur en gereedschap op de juiste wijze
- Personeel dat op hoogte werkt mag geen voorwerpen naar beneden gooien en er mogen geen voorwerpen vanaf de grond naar personen op hoogte worden gegooid. Gebruik sterke kabels, werkbakken, hoogwerkers of kranen om voorwerpen te transporteren.
- Als de verantwoordelijke of toezichhouder vaststelt dat personeel op hoogte de voorschriften niet naleeft, moeten zij onmiddellijk eisen dat de nodige correcties worden uitgevoerd. Anders moeten de werkzaamheden worden stopgezet.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Verkrijg goedkeuring van de klant voordat er wordt geboord.
- Draag veiligheidsbrillen en beschermende handschoenen tijdens het boren.
- Dek de apparatuur af tijdens het boren om te voorkomen dat vuil in de apparatuur terechtkomt. Reinig en verwijder al het afval en puin na voltooiing van het boren.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

2.1 Cybersecurity-richtlijnen

Deze sectie bevat informatie over hoe u uw systeem kunt beschermen.

⚠ WAARSCHUWING**MOGELIJKE AANTASTING VAN DE BESCHIKBAARHEID, INTEGRITEIT EN VERTROUWELIJKHEID VAN HET SYSTEEM**

Volg de cybersecurity best practices in dit document om ongeautoriseerde toegang tot de systeemsoftware te voorkomen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

3.1 Algemene informatie

▲ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN VERPLETTERINGSLETSEL**

- Houd een rechtopstaande positie aan met zichtbare gevarenlabels.
- Gebruik vochtbestendige en schokbestendige verpakking met stevige bevestiging.
- Stapel geen zware objecten erbovenop.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

▲ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN TOXISCHE BLOOTSTELLING OF VERONTREINIGING**

- Transporteer uitsluitend over zee of via goed onderhouden wegen.
- Houd gescheiden van voedsel, medicijnen, diervoeder en scherpe voorwerpen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Voorkom trillingen en kantelen tijdens transport.
- Controleer of de vergunningen van de vervoerder voldoen aan de voorschriften van het transport- en bestemmingsgebied.
- Controleer sectie 38.3 van het VN-handboek voor testen en criteria (deel III).

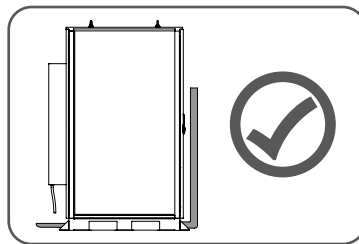
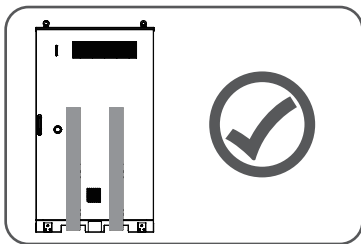
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

3.2 HHantering

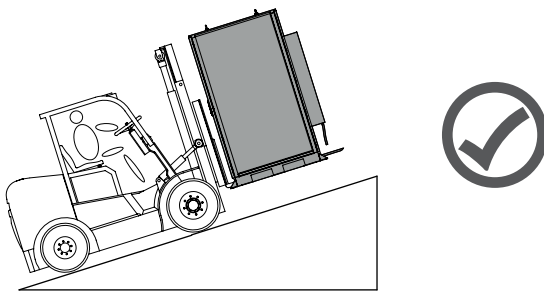
▲ WAARSCHUWING**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Handmatige vorkheftrucks zijn strikt verboden.
 - Alleen aangedreven vorkheftrucks zijn toegestaan op hellingen, waarbij voldoende vermogen, stabiel evenwicht en onbelemmerd zicht voor de operator zijn gegarandeerd.
 - Zorg ervoor dat de vorkarmen gecentreerd zijn op de Schneider Boost Pro en volledig zijn uitgeschoven voordat er wordt geheven.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

- Als de afleverlocatie geen voor vrachtwagens toegankelijke laadplaats heeft, gebruik dan een transportvoertuig met zijopening en een aangedreven vorkheftruck (mechanisch/elektrisch, capaciteit ≥ 5 t) voor het lossen.
- Zorg er tijdens het hanteren voor dat de vorkarmen gecentreerd zijn op de kast en volledig zijn uitgeschoven.



- Handmatige of semi-aangedreven vorkheftrucks zijn verboden op hellingen. Alleen aangedreven vorkheftrucks zijn toegestaan, met stabiliteit, voldoende vermogen en goed zicht voor de operator.



4.1 Locatiekeuze

▲ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- De gekozen locatie moet ver verwijderd zijn van situaties die niet worden aanbevolen door de NFPA 855-norm voor de installatie van stationaire energieopslagsystemen:
 - Gebieden met sterke trillingen, sterke geluidsbronnen en sterke elektromagnetische velden.
 - Plaatsen waar stof, oliedampen, schadelijke gassen, corrosieve gassen enz. worden gegenereerd of aanwezig zijn.
 - Plaatsen waar corrosieve, brandbare en explosieve materialen worden geproduceerd of opgeslagen.
 - Plaatsen met bestaande ondergrondse voorzieningen.
 - Gebieden die gevoelig zijn voor waterophoping en verzakking door ongunstige geologische omstandigheden zoals rubberachtige grond en zwakke bodemlagen.
 - Gebieden onder reservoirs, waterpartijen en waterinnamekamers.
 - Aardbevings- en seismische gebieden met een versterkingsintensiteit hoger dan niveau 9.
 - Gebieden met directe gevaren zoals modderstromen, aardverschuivingen, drijfzand en grotten.
 - Gebieden binnen de grenzen van mijnverzakingszones (verplaatsingszones).
 - Gebieden binnen het gevaarlijke bereik van explosiewerkzaamheden.
 - Gebieden die onder water kunnen komen te staan na het instorten van een dam of dijk.
 - Hygiënische beschermingszones voor waterbronnen.
 - Beschermingszones voor historische relikten en monumenten.
 - Dichtbevolkte gebieden, hoogbouw en ondergrondse structuren.
 - Stedelijke hoofdwegkruisingen en drukke verkeersgebieden.
- De installatielocatie van het energieopslagsysteem of de energieopslagcentrale en de omgeving moeten vrij zijn van brandbare materialen binnen 3 meter.
- De afstand tussen obstakels en de bovenkant van de energieopslagapparatuur moet groter zijn dan 3 m.
- Installeer de Schneider Boost Pro niet binnenshuis.
- Het energieopslagsysteem dat wordt geïnstalleerd in zoutbeschadigde of vervuilde gebieden kan corroderen. Installeer het energieopslagsysteem niet in zoutbeschadigde of vervuilde gebieden..

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Het energieopslagsysteem kan worden gebruikt in de volgende of betere omgevingen:
 - Buitenomgevingen op meer dan 4000 m van de kust; het wordt niet aanbevolen om het energieopslagsysteem binnen 4000 m van de kust te gebruiken
 - De afstand tot zware vervuilingsbronnen zoals smelterijen, kolenmijnen en thermische energiecentrales moet groter zijn dan 3000 m.
 - De afstand tot middelzware vervuilingsbronnen zoals chemische, rubber- en galvaniseerfabrieken moet groter zijn dan 2000 m.
 - De afstand tot lichte vervuilingsbronnen zoals voedingsmiddelenindustrie, leerindustrie, verwarmingsketels, slachthuizen, centrale afvalstortplaatsen, rioolwaterzuiveringsinstallaties enz. moet groter zijn dan 1000 m..

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

4.2 Installatieruimte

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

De minimale ruimtevereisten voor installatie en bediening zijn als volgt. Maak een uitgebreide beoordeling op basis van de eisen voor locatiekeuze.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

4.3 Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de locatie

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR OF INSTORTING**

- De fundering moet hoger worden geplaatst dan het lokaal historisch hoogste waterniveau en minimaal 300 mm boven het maaiveld.
- Verharde vlakke ondergrond (beton of stalen platform), met een helling van $\leq 3^\circ$ en vrij van verzakking.
- De fundering moet worden ontworpen om het totale gewicht van de apparatuur te dragen en de bodem van de funderingsput moet worden verdicht en opgevuld.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

4.3 Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de locatie

Voorzorgsmaatregelen voor de fundering:	■ Nadat de fundering is uitgegraven, is het strikt verboden deze te verstoren door waterinwerking. ■ Drainagevereisten: Controleer dat de locatie vrij is van stilstaand water en leg drainagegreppels aan rondom de omtrek.
Onderhoudsruimte:	Controleer dat er voldoende werkruimte rondom de kast is, overeenkomstig de lokale voorschriften.
Vrije afstand:	■ Houd afstand van brandbare en explosieve materialen (zoals olieopslag en gasleidingen). ■ Afstand tot gebouwen: ≥ 2 meter ■ Bij de aanleg van de fundering moeten sleuven of invoeropeningen worden gereserveerd met betrekking tot de kabeluitgangen van het energieopslagsysteem. ■ De gereserveerde openingen in de fundering en de invoeropeningen aan de onderzijde van de apparatuur moeten worden afgedicht. ■ Het ontwerp van de fundering moet gebaseerd zijn op installatie- en gebruiksscenario's en er moeten rijpaden en ruimte voor vorkheftrucks worden gereserveerd.

4.4 Hantering met vorkheftruck

OPMERKING**GEVAAR VAN KANTELEN VAN DE VORKHEFTRUCK**

- Controleer via gecertificeerde belastingtests dat het draagvermogen van de vorkheftruck ≥ 5 t is.
 - Overschrijd nooit de maximale belastinglimiet die op het typeplaatje van de fabrikant is aangegeven.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

4.5 Hijsen

⚠ WAARSCHUWING**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Controleer vóór gebruik of de kraan en hijskabels geschikt zijn voor het vereiste draagvermogen.
 - Inspecteer de kabels vóór elke hijsbeurt op slijtage, knikken of beschadigingen.
 - Sleep hijsapparatuur niet over de kast tijdens installatie of demontage om krassen te voorkomen.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

Voor het hijsen

⚠ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN KRAANFALEN OF VALLENDE LASTEN**

- Controleer dat de kraancapaciteit > 5 t is met een werkbereik van ≥ 10 m.
 - Gebruik uitsluitend gecertificeerd hijsgereedschap dat vóór gebruik is geïnspecteerd.
 - Zorg ervoor dat de staalkabelverbindingen vergrendeld zijn.
 - Sluit en vergrendel alle kastdeuren vóór het hijsen.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Bediening mag alleen worden uitgevoerd door gecertificeerd personeel met gedocumenteerde training.
 - Geef de voorkeur aan rustig weer bij hijswerkzaamheden buiten.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

Tijdens het hijsen

⚠ ⚠ GEVAAR**GEVAAR VAN AANSTOTEN**

Verbied onbevoegd personeel in het hijsgebied – ga nooit onder de kraanarm staan.
Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ LET OP**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Hef en plaats kasten voorzichtig zonder impact.
 - Houd een hoek van $\leq 90^\circ$ tussen de hijskabels aan.
 - Sleep nooit kabels en sla niet met harde voorwerpen.
 - Hef de volgende kast pas nadat de vorige volledig is vastgezet.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

⚠ ⚠ GEVAAR**GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Installeer de apparatuur weg van vloeistofbronnen: leidingen, ventilatieopeningen, ramen of locaties waar condensatie kan optreden.
- Houd de behuizingsdeuren gesloten wanneer de omgevingsvochtigheid >80% RV is.
- Stop alle buitenwerkzaamheden bij bliksem, neerslag of windsnelheden > niveau 6 (13,8 m/s).

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ LET OP**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Alle kabels moeten worden gelegd en geïnstalleerd bij temperaturen boven 0°C. Bij het hanteren van kabels, vooral tijdens werkzaamheden in omgevingen met lage temperatuur, moeten deze zorgvuldig worden behandeld.
- Als de opslagtemperatuur van de kabels onder 0°C ligt, moeten deze vóór het leggen gedurende meer dan 24 uur worden opgeslagen in een omgeving op kamertemperatuur.
- Hanteer kabels zonder impact: Niet laten vallen, niet duwen en geen slaggereedschap gebruiken.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

5.1 Inspectie vóór installatie**⚠ LET OP****RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de apparatuur, omdat botsingen of vallen schade kunnen veroorzaken.
- Verwijder na plaatsing van de apparatuur voorzichtig de verpakking en zorg voor stabiliteit tijdens het uitpakken.
- Wanneer de installatieomgeving ongunstig is, moeten stofwerende en anticondensatiemaatregelen worden genomen om condensatie of corrosie in de batterij te voorkomen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Controleer vóór aanvang van werkzaamheden op locatie of de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) volledig beschikbaar zijn. Aanvullende beschermingsmiddelen kunnen indien nodig worden voorzien.

Beschermingsmiddelen				
	Isolerende handschoenen	Beschermende handschoenen	Veiligheidsbrillen	Stofmasker
				
	Isolerende schoenen	Reflecterend vest	Veiligheidshelm	Veiligheidsgordel

5.3 Installatie van Schneider Boost Pro**⚠ ⚠ GEVAAR****GEVAAR VAN VALLENDE ZWARE APPARATUUR**

Ga niet onder de kist staan en beweeg er niet onder terwijl deze wordt gehesen of gekanteld.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN ONBESCHERMEDE MACHINES**

Zorg ervoor dat de Schneider Boost Pro op de vloer wordt geplaatst voordat de pallet wordt gedemonteerd.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

⚠ LET OP**GEVAAR VAN SCHERPE RANDE**

- Houd bij het verwijderen van de verpakking vanaf de bovenkant een vrije ruimte van 2 meter aan.
- Het wordt aanbevolen beschermende handschoenen te dragen bij het uitpakken van het laadstation, aangezien er scherpe randen kunnen zijn.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel.

5.3 Installatie van Schneider Boost Pro

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

Er zijn 2 operators en veilige trapladders nodig om de Schneider Boost Pro veilig uit te pakken.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

5.3.1 Transport van Schneider Boost Pro

Methode 1:

Volg deze richtlijnen bij het bedienen van een vorkheftruck:

▲ WAARSCHUWING**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- De vorkarmen moeten in het midden van de Schneider Boost Pro worden geplaatst en voorbij de kast uitsteken.
- Bij het verplaatsen van de apparatuur met een vorkheftruck moet deze volgens de situatie worden vastgebonden en gezekerd om kantelgevaar te voorkomen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Er moet een proefhijs worden uitgevoerd en de vorken van de vorkheftruck moeten volgens de specificaties op de juiste positie worden ingesteld. Bij het heffen en laden/lossen van de geïntegreerde Schneider Boost Pro met een vorkheftruck moet deze voorzichtig worden geheven en geplaatst om impact of trillingen te voorkomen. De Schneider Boost Pro mag alleen worden geplaatst op een vlak oppervlak zonder water, obstakels, verhogingen of verzakkingen. Gezien de hoogte van de apparatuur kan het zicht van de bestuurder worden belemmerd. Het wordt aanbevolen om, afhankelijk van de situatie, personeel aan te wijzen om de bestuurder te begeleiden.
- Als de installatielocatie vlak is, kan een vorkheftruck worden gebruikt om de Schneider Boost Pro te verplaatsen. De kast ondersteunt hef- en transportwerkzaamheden vanaf de voor- en achterkant via de basis. Zorg er vóór het hijsen voor dat de voor- en achterpanelen van de basis van de kast zijn verwijderd en correct zijn opgeslagen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

▲ WAARSCHUWING**RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Tijdens hijs- en installatieactiviteiten moet er voortdurend toezicht zijn door professioneel personeel.
- De sterkte van de hijsbanden moet voldoende zijn om het gewicht van de geïntegreerde Schneider Boost Pro te dragen.
- Tijdens het gehele hijsproces moet de geïntegreerde Schneider Boost Pro stabiel en waterpas worden gehouden zonder te kantelen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

5.3.2 Bevestiging van Schneider Boost Pro

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

Bij het plaatsen van de expansiebout moet het bovenste uiteinde van de expansiehuls gelijk liggen met het oppervlak en niet uitsteken; anders zullen de voeten van de geïntegreerde kast ongelijk op de grond staan.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

5.3.3 Aarding van de behuizing – platte stalen verbinding

▲ ▲ GEVAAR**NIET-GEAARDE APPARATUUR**

- Aardklemmen van de apparatuur moeten betrouwbaar worden verbonden met de aarde via correct gedimensioneerde aardingsgeleiders. Alle installaties moeten voldoen aan nationale en lokale voorschriften. Raadpleeg nationale en lokale voorschriften voor specifieke eisen met betrekking tot aarding en equipotentiale verbindingen.
- Bij installatie van deze apparatuur moet eerst de beschermingsaardedraad (PE) worden aangesloten; bij demontage moet deze als laatste worden verwijderd.
- Controleer dat de aardingsgeleider niet beschadigd is.
- Gebruik het apparaat niet zonder dat een aardingsgeleider is geïnstalleerd.
- Het apparaat moet permanent worden aangesloten op de aarde en de beschermde zone. Controleer vóór gebruik de aardingsverbinding om te verifiëren dat de apparatuur betrouwbaar geaard is.
- De metalen aardingsrail die voor deze apparatuur vereist is, is ontworpen volgens de veiligheidsregels voor aardingssystemen in IEC 60364-5-54. De uiteindelijke afmetingen moeten worden berekend op basis van de werkelijke omstandigheden op de installatielocatie.

Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.

▲ ▲ GEVAAR**GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE OF VLAMBOOG**

- Let tijdens het bedraden op de positieve en negatieve polen.
 - Roken is verboden in de buurt van de batterij.
 - Er moeten geschikte brandbestrijdingsmiddelen op de locatie aanwezig zijn, zoals brandzand en kooldioxideblussers, enz.
- Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.**

▲ WAARSCHUWING**GEVAAR VAN ELEKTRISCHE VLAMBOOG OF BRAND**

- Draai de bevestigingsschroeven van koperen rails of kabels vast volgens het in de tekst opgegeven koppel, controleer regelmatig of ze goed vastzitten, of er roest, corrosie of andere vreemde voorwerpen aanwezig zijn en verwijder deze.
 - Gebruik speciale persoonlijke beschermingsmiddelen en geïsoleerd gereedschap om elektrische schokken of kortsluitingsstoringen te voorkomen.
 - Zorg er bij het vastzetten van de batterijverbinding voor dat de klemverbinding stevig is en dat de kabel niet beschadigd is.
 - Blijf bij het vervaardigen van kabels uit de buurt van de apparatuur om te voorkomen dat kabelresten in de apparatuur terechtkomen en letsel of schade veroorzaken door vonkvorming.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.**

OPMERKING**RISICO OP SCHADE AAN DE APPARATUUR**

De kabelkleuren in alle elektrische aansluitdiagrammen in deze sectie zijn alleen ter referentie. Kies volgens de lokale kabelnormen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur.

6.1 Kabellegging**▲ WAARSCHUWING****GEVAAR VAN PERSOONLIJK LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

Alleen gecertificeerd personeel voor werkzaamheden onder spanning aan batterijen mag batterijen installeren of aansluiten.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

▲ LET OP**GEVAAR VAN VERPLETTERINGSLETSEL**

De deur moet bij het openen worden vastgezet met de vergrendelpen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

6.2 Krimpen van klemmen**▲ WAARSCHUWING****GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, BRAND OF SCHADE AAN DE APPARATUUR**

- Sluit aluminium kabelklemmen niet direct aan op klemmenblokken. Anders zal dit elektrochemische corrosie veroorzaken en de betrouwbaarheid van kabelverbindingen beïnvloeden.
 - Beschadig bij het strippen van kabels de geleiderkernen niet.
 - Warmtekrimpkousen worden gebruikt bij de kabelpunten; let daarom op bescherming bij het gebruik van het heteluchtpistool om schade aan de apparatuur te voorkomen.
 - Tijdens het verwarmen en krimpen mogen geen rimpels of scheuren ontstaan.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.**

6.3 Inspectie na installatie**▲ ▲ GEVAAR****GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, VLAMBOOG EN BRAND**

- Zorg voor de betrouwbaarheid van de DC-zijde stekkerverbinding en controleer of er geen losse verbindingen zijn.
 - Zorg voor de betrouwbaarheid van de aarding via platte stalen verbinding en controleer of de laskwaliteit voldoet aan de specificatie-eisen.
 - Er zijn geen losse verbindingen.
- Het niet opvolgen van deze instructies zal leiden tot overlijden of ernstig letsel.**

7

Inschakelen van het systeem

7.1 Vóór het inschakelen

▲ WAARSCHUWING

ER BESTAAN GEVAREN WANNEER DE SCHNEIDER BOOST PRO NIET WORDT GEÏNSPECTEERD VÓÓR HET INSCHAKELEN

- Zorg voor de betrouwbaarheid van de apparatuur door de Schneider Boost Pro vóór het inschakelen te inspecteren om te bevestigen dat er geen schade is, dat verbindingen stevig zijn, dat aarding en kabelisolatie in orde zijn, dat kastdeuren gesloten zijn en dat er geen vreemde voorwerpen binnenin aanwezig zijn.
- Zorg ervoor dat de externe AC-hoofdschakelaar (die onze kast voedt) is ingeschakeld. Zodra er stroom wordt geleverd, kan ons systeem de spanning detecteren en meten.
- Zorg voor de betrouwbaarheid van het elektrische systeem door een gekwalificeerde technicus de checklist vóór inschakeling te laten voltooien en naleving van alle toepasselijke lokale elektrische voorschriften en normen te verifiëren.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.

8

Uitschakelen van het systeem

8.1 Procedure

OPMERKING

GEVAAR VAN SCHADE AAN DE APPARATUUR

Een gekwalificeerde technicus moet de spanningsuitschakeling uitvoeren.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur of onjuiste werking.

9

Afvoer van gebruikte en beschadigde batterijen

OPMERKING

RISICO OP MILIEUVERVUILING

- Schneider verzorgt geen batterijrecycling. Klanten moeten contact opnemen met lokale recyclinginstanties voor de afvoer.
- Als er geen lokale recyclinginstantie beschikbaar is, wordt klanten geadviseerd contact op te nemen met de dichtstbijzijnde nationale recyclinginstantie voor ondersteuning.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot juridische gevolgen.