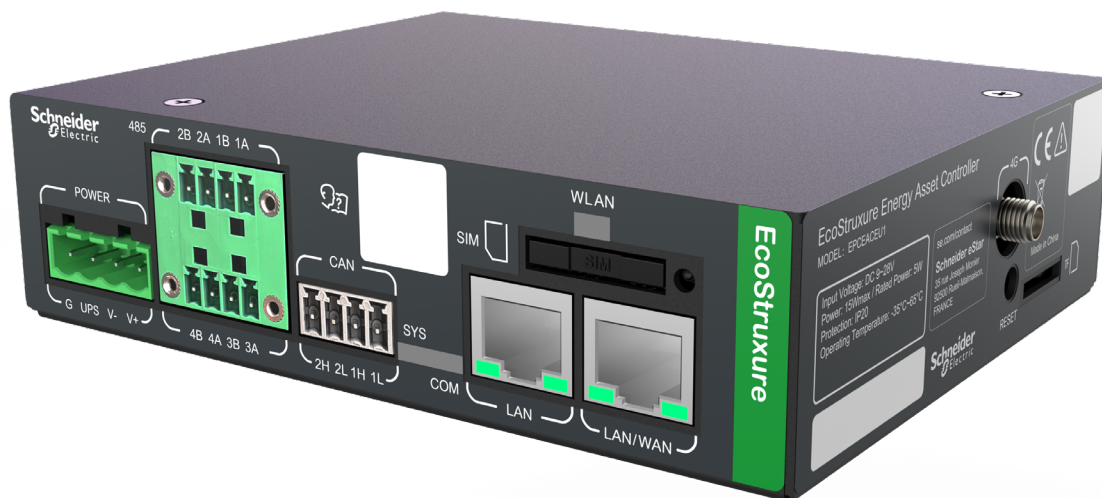
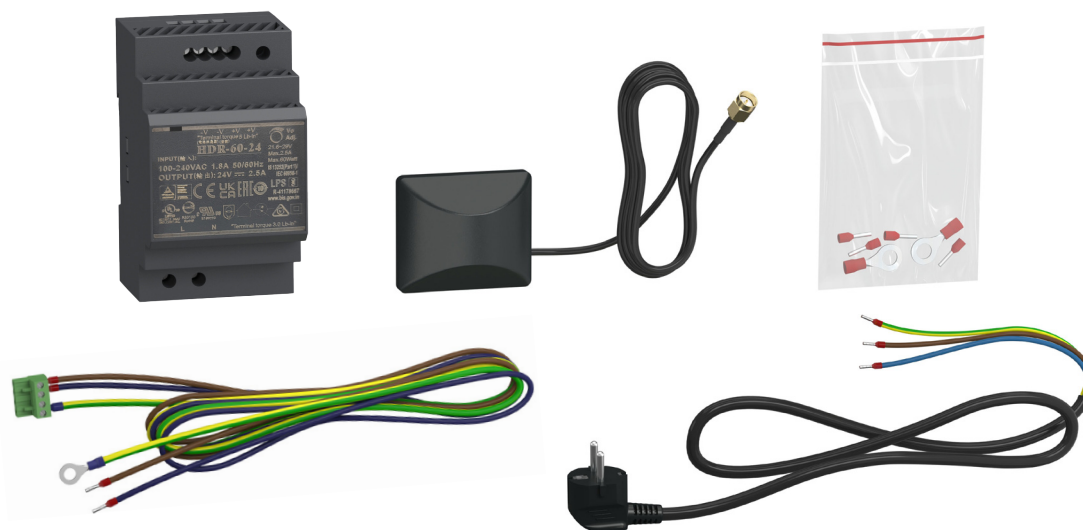




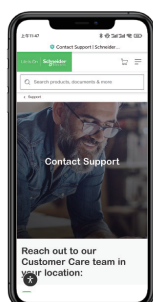
EPCEACEU1

EPCEGWEU1



EPCEACACCEU1

Customer Care Center





 Scan de QR-code om het veiligheidsinformatieblad te downloaden.



 Scan de QR-code voor meer informatie over Go2SE.

Hoe verkrijgt u het veiligheidsinformatieblad

- Om het veiligheidsinformatieblad van de EcoStruxure Energy Asset Controller (referentie SDSEEAC01) te verkrijgen:
 - u kunt ook zoeken naar de documentreferentie SDSEEAC01 op www.se.com/docs.
 - of scan de QR-code op dit document.
- Neem contact op met uw lokale klantenservice voor een gedrukt exemplaar van het veiligheidsinformatieblad.
- Voor meer informatie raadpleeg www.se.com/support.

Hoe gebruikt u het veiligheidsinformatieblad

- Het veiligheidsinformatieblad geeft een algemeen overzicht van de veiligheid van de EcoStruxure Energy Asset Controller. Het is van essentieel belang om de volledige producthandleiding te raadplegen voor productspecificaties en installatie-instructies, evenals alle toepasselijke lokale, nationale en Europese regelgeving, alvorens het batterijopslagsysteem in gebruik te nemen, te bedienen of te onderhouden.
- De veiligheidsinformatie in dit veiligheidsinformatieblad is van toepassing op zowel de EcoStruxure Energy Asset Controller als de EcoStruxure Energy Storage Gateway.
- Zoek op www.se.com/docs naar het document dat is gekoppeld aan het product EcoStruxure Energy Asset Controller met onderstaande referentie.
 - TTME91311021EN > Schneider Boost Pro Installatie- en gebruikershandleiding
 - TME91311024EN > Schneider Boost Pro Onderhoudshandleiding
 - TME92883021EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Gebruikershandleiding
 - TME92883022EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Handleiding voor de inbedrijfstelling
 - TME91311023EN > Handleiding voor de integratie van batterij-energieopslagsystemen
 - TME91311025EN > Handleiding voor cyberbeveiliging van batterij-energieopslagsystemen
 - TME92883026EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Modbus-protocol
 - SDSBOOSTPRO01EN > Schneider Boost Pro Veiligheidsinformatieblad
 - SDSEEAC01EN > EcoStruxure Energy Asset Controller Veiligheidsinformatieblad
- Voor meer informatie raadpleeg www.se.com/support.

Inhoud

- Veiligheidsinformatie4**
- Belangrijke informatie.....4**
- 1. Overzicht5**
 - Belangrijkste functies van de EcoStruxure Energy Assert Controller.....5
- 2. Inspectie vóór de installatie5**
 - Benodigde gereedschappen en materialen5
- 3. Verbinden6**
 - 3.1 Beschermende aardingskabel (PE) installeren6
 - 3.2 De 485-communicatiekabels aansluiten6
 - 3.3 De ethernetbekabeling aanleggen6
 - 3.4 De simkaart en de 4G-antenne installeren.....6
- 4. Checklist voor inbedrijfstelling7**
 - Fysieke inspecties.....7
- 5. Probleemoplossing7**
- 6. Onderhoud7**
 - Regelmatig onderhoud.....7
- 7. Demontage en buitengebruikstelling7**

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot de dood, ernstig letsel of schade aan de apparatuur.

⚠ LET OP

LET OP duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

KENNISGEVING

KENNISGEVING wordt gebruikt voor praktijken die geen verband houden met lichamelijk letsel. Het veiligheidswaarschuwingssymbool mag niet in combinatie met dit signaalwoord worden gebruikt.
Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu Geräteschäden führen.

Veiligheidsinformatie

LEES EN BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - GOOI ZE NIET WEG

Lees vóór het installeren, verwijderen of gebruiken van de EcoStruxure Energy Assert Controller alle instructies en waarschuwingen op het apparaat en in dit document. Raadpleeg uw garantie voor informatie over hoe u service kunt aanvragen.

BELANGRIJK: Raadpleeg uw garantie voor informatie over hoe u service kunt aanvragen.

⚠ LET OP

RISICO OP VERMINDERING VAN DE PRESTATIES VAN APPARATUUR

- U moet een gediplomeerd elektricien zijn en een opleiding volgen om gecertificeerd installateur van de EcoStruxure Energy Assert Controller te worden.
- Raadpleeg se.com voor meer informatie over het voltooien van de opleiding en het behalen van het installateurscertificaat, of voor verdere ondersteuning, of neem contact op met uw lokale klantenservice van Schneider Electric.
- Breng geen wijzigingen aan mechanische of elektrische onderdelen aan.

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

KENNISGEVING

RISICO OP SCHADE

- De EcoStruxure Energy Assert Controller mag uitsluitend door vakmensen worden geïnstalleerd, bediend, gerepareerd en onderhouden.
- Schneider Electric aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit materiaal.
- Een vakman is iemand die beschikt over de vaardigheden en kennis op het gebied van de bouw, installatie en bediening van elektrische apparatuur.

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

Belangrijke informatie

Om u te helpen de EcoStruxure Energy Assert Controller optimaal te gebruiken, hebben we deze handleiding met de grootste zorg samengesteld. Deze handleiding bevat alle informatie die u nodig heeft voor de voorbereiding op en de installatie van uw apparatuur. We raden u aan de handleiding zorgvuldig te lezen en de instructies op te volgen.

- Het product moet worden geïnstalleerd volgens de specificaties en vereisten zoals gedefinieerd door Schneider Electric. Schneider Electric aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid indien deze vereisten niet worden nageleefd.
- Niet-goedgekeurde installatiemethoden worden uitgevoerd op eigen risico van de aannemer en leiden tot het vervallen van de (beperkte) garantie.
- In geen geval ontslaat het opvolgen van de informatie in deze handleiding de gebruiker van zijn/haar verantwoordelijkheid om te voldoen aan alle geldende wet- en regelgeving.
- Dit document beschrijft de meest voorkomende installatie- en montagescenario's. Neem contact op met Schneider Electric als er zich situaties voordoen waarin het niet mogelijk is een installatie uit te voeren volgens de procedures in dit document.
- Schneider Electric is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit aangepaste installaties die niet in dit document worden beschreven, noch voor afwijkingen van de installatieaanbevelingen.

Belangrijkste functies van de EcoStruxure Energy Assert Controller

KENNISGEVING**RISICO OP SCHADE AAN APPARATUUR OF ONJUISTE INSTALLATIE**

- Zorg ervoor dat u bij het ontwerpen van uw systeem alleen compatibele onderdeelnummers selecteert.
 - Zorg ervoor dat u alle benodigde vergunningen heeft verkregen voordat u met de installatie begint, en zorg ervoor dat de installaties aan alle lokale voorschriften en normen voldoen.
 - Controleer de controller vóór de installatie op tekenen van transportschade. Neem onmiddellijk contact op met de technische ondersteuning als u schade constateert.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot storingen in het systeem.**

Benodigde gereedschappen en materialen

KENNISGEVING**RISICO OP SCHADE AAN APPARATUUR OF ONJUISTE INSTALLATIE**

- Controleer vóór het uitpakken van de controller de buitenverpakking op zichtbare schade (bijv. gaten, scheuren of tekenen van interne schade).
 - Controleer of het model van de controller op het etiket overeenkomt met de specificaties van de bestelling.
 - Als de verpakking beschadigd is of het model niet overeenkomt, open de verpakking dan niet. Neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
 - Controleer na het uitpakken of alle onderdelen aanwezig zijn en geen uiterlijke beschadigingen vertonen.
 - Neem contact op met uw dealer als er onderdelen ontbreken of als er schade is geconstateerd.
 - Kies gereedschap op basis van de daadwerkelijke omstandigheden ter plaatse.
 - Kies de benodigde kabels en accessoires op basis van de daadwerkelijke omstandigheden ter plaatse.
 - Houd rekening met de omgevingsomstandigheden in de onderstaande tabel bij het kiezen van de installatielocatie voor de EcoStruxure Energy Assert Controller.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur, het vervallen van de garantie of storingen in het systeem.**

KENNISGEVING**RISICO VAN EEN MISLUKTE OF ONJUISTE INSTALLATIE VAN APPARATUUR**

- Volg altijd de onderstaande instructies wanneer de controller in de buurt van muren of andere obstakels moet worden geïnstalleerd; er moet dan een bepaalde onderhoudsafstand worden aangehouden.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte rondom de controller is. Het is aan te raden om 50 mm vrije ruimte boven of onder de controller en 100 mm vrije ruimte ervoor vrij te laten.

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

KENNISGEVING**RISICO OP SIGNAALVERSTORING**

Communicatiekabels en stroomkabels moeten apart worden gelegd, met een afstand van minimaal 30 mm ertussen. Vermijd het kruisen van kabels.
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot een onderbreking van de verbinding.

3.1 Beschermende aardingskabel (PE) installeren**KENNISGEVING****RISICO OP PRODUCTSCHADE**

- Zorg ervoor dat de stroomkabels correct zijn aangesloten, zonder verkeerde of omgekeerde aansluitingen.
 - Controleer de continuïteit van de aarding (weerstand $\leq 1 \text{ m}\Omega$) met behulp van een multimeter.
 - Controleer de aardingsdraad op beschadigingen tijdens onderhoud. Vervang deze indien hij gerafeld of aangetast is.
- Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot storingen in het product.**

3.2 De 485-communicatiekabels aansluiten**KENNISGEVING****RISICO OP SIGNAALVERSTORING**

- Zorg ervoor dat de RS485+ is aangesloten op aansluiting A van de controller.
 - Zorg ervoor dat de RS485- is aangesloten op de B-aansluiting van de controller.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot communicatiestoringen of fouten in de werking van het systeem.**

3.3 De ethernetbekabeling aanleggen**KENNISGEVING****RISICO OP SIGNAALVERSTORING**

- Zorg ervoor dat de netwerkkabel goed is aangesloten.
 - Zorg ervoor dat de netwerkkabel een afscherm laag heeft.
 - Let op het verschil tussen de poorttypen: de LAN/WAN-interface is voor verbinding met het openbare netwerk, terwijl de LAN-interface voor verbinding met het interne netwerk is.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot communicatiestoringen of fouten in de werking van het systeem.**

3.4 De simkaart en de 4G-antenne installeren**De antenne installeren****KENNISGEVING****RISICO OP SIGNAALVERSTORING**

- Installeer de antenne niet op een plek waar deze kan worden blootgesteld aan hevige schokken of trillingen.
 - Zorg ervoor dat de installatielocatie ver verwijderd is van warmtebronnen met hoge temperaturen (zoals motoren, radiatoren, verwarmingselementen) om te voorkomen dat de bedrijfstemperatuur van de antenne wordt overschreden.
 - Installeer het apparaat niet in een vochtige of stoffige omgeving, of in een omgeving waar corrosieve gassen of vloeistoffen kunnen spatten.
 - Vermijd overmatig buigen, knikken of uittrekken van de antennekabel. De buigradius moet 5 tot 10 keer de diameter van de kabel bedragen.
 - Probeer uit de buurt te blijven van bekende bronnen van sterke storing, zoals krachtige radiozenders, radars, frequentieomvormers, hoogspanningsleidingen, apparatuur met vlamboogvorming, enz.
 - Vermijd het parallel of te dicht bij elkaar plaatsen van antennes van verschillende systemen (vooral die met vergelijkbare werkfrequentiebanden) om onderlinge interferentie (onvoldoende isolatie) te voorkomen.
 - Zorg ervoor dat de antenne is geïnstalleerd op een locatie waar deze niet per ongeluk door personeel kan worden aangeraakt (vooral in de buurt van roterende apparatuur) om letsel of schade aan de antenne te voorkomen.
 - Voldoe aan alle relevante voorschriften inzake elektrische veiligheid.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot communicatiestoringen of fouten in de werking van het systeem.**

4

Checklist voor inbedrijfstelling

Fysieke inspecties

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK OF BRAND

- Controleer voordat u de apparatuur inschakelt of alle bedrading in goede staat is en of de draaddikte voldoet aan de plaatselijke voorschriften. Gebruik de controller niet met beschadigde of ondermaatse bedrading.
- Gebruik de controller niet als deze op enigerlei wijze beschadigd is. Haal de controller niet uit elkaar, tenzij dit nodig is voor het aansluiten van bedrading en kabels.
- Gebruik uitsluitend de accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.

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

5

Probleemoplossing

KENNISGEVING

RISICO OP SCHADE AAN APPARATUUR

Alleen personen met geldige certificeringen of aantoonbare training in het onderhoud van EcoStruxure Energy Asset Controllers mogen probleemoplossing uitvoeren.

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

6

Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK

- Deze apparatuur mag uitsluitend worden geïnstalleerd, geconfigureerd en onderhouden door vakkundig elektrotechnisch personeel.
- Vakkundig elektrotechnisch personeel moet de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen, veilige werkmethoden voor elektrotechnische werkzaamheden volgen en zich houden aan alle geldende lokale en nationale elektrotechnische voorschriften.
- Haal het product niet uit elkaar, breng er geen wijzigingen aan en pas de softwarecode niet aan zonder toestemming.
- Koppel alle externe aansluitingen op de controller los.
- Zorg ervoor dat de controller tijdens onderhoud niet per ongeluk opnieuw onder spanning kan worden gezet.
- Zorg voor de nodige aardaansluitingen.

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

Regelmatig onderhoud

KENNISGEVING

RISICO OP SCHADE AAN APPARATUUR

- Gebruik voor het schoonmaken van de controller uitsluitend een zachte doek die is bevochtigd met water en milde zeep.
- Gebruik geen oplosmiddelen of chemicaliën die bijtend of brandbaar zijn.

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

7

Demontage en buitengebruikstelling

Aan het einde van de levensduur van de controller dient u de instructies in dit gedeelte te volgen voor het afvoeren en recyclen ervan.

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, VLAMBOOG OF BRAND

Gooi de controller niet in het vuur. Houd u altijd aan de plaatselijke voorschriften voor recycling en afvalverwerking.

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