

EVlink Wallbox

EVH1S3P0A - EVH1S7P0A

EVH1S3P0C - EVH1S7P0C

Laadstation voor elektrische voertuigen
Gebruikershandleiding

03/2014



Dit document bevat algemene beschrijvingen en/of algemene technische specificaties voor de genoemde producten. Het document kan niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke toepassingen vast te stellen. Het is de verantwoordelijkheid van elke gebruiker of integrator om de juiste risico-analyse volledig uit te voeren en de producten te beoordelen en te testen op basis van de toepassing waarvoor ze zullen worden gebruikt, en hoe deze toepassing wordt uitgevoerd. Schneider Electric noch één van haar gelieerde bedrijven of dochterondernemingen kan aansprakelijk worden gesteld voor het onjuiste gebruik van de informatie in dit document. Als u suggesties hebt voor verbeteringen of correcties, of als u fouten in deze publicatie hebt ontdekt, vragen wij u contact met ons op te nemen.

Geen enkel onderdeel van dit document mag in enigerlei vorm of wijze, elektronisch of mechanisch, inclusief fotokopiëren, worden gedupliceerd, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Schneider Electric.

Alle geldende nationale, regionale en lokale veiligheidsregels moeten worden gerespecteerd bij de installatie en het gebruik van dit product. Om veiligheidsredenen en om de naleving van de gedocumenteerde systeemdata te garanderen, mag alleen de fabrikant onderdelen van dit product repareren.

Als de apparatuur wordt gebruikt voor toepassingen met technische veiligheidsvereisten, moet u de relevante aanwijzingen opvolgen.

Het gebruik van software die niet van Schneider Electric is of niet door Schneider Electric is goedgekeurd voor deze hardwareproducten, kan lichamelijk letsel, schade of een onjuiste werking veroorzaken.

Indien u deze instructies niet in acht neemt, kunt u letsel oplopen of kan de apparatuur beschadigd raken.

© 2014 Schneider Electric All rights reserved.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinformatie	4
Belangrijke informatie	4
GEVAARCATEGORIEËN EN SPECIALE SYMBOLEN	4
BELANGRIJKE OPMERKING	4
VEILIGHEIDSINFORMATIE	4
2. Over deze handleiding	5
Doel van dit document	5
Toepassingsgebied	5
Bijbehorende documenten	5
3. Overzicht	6
Inleiding.....	6
Beschrijving van het laadstation	6
Energiebeheer	6
Status van het laadstation.....	7
4. Gebruik	8
De laadfunctie starten.....	8
De laadfunctie stoppen	9
Stoppen en opnieuw starten met laden.....	9
De laadfunctie automatisch stoppen	10
De oplaadkabel opbergen	10
5. Kenmerken	11
Technische kenmerken	11
Overeenkomstigheid.....	11
6. Verzorging	11
Het laadstation reinigen.....	11
7. Storingen	12
Tussenkoms.....	12
Klantenservicecentrum van Schneider Electric	12
8. Het milieu beschermen	13
Verpakkingsmateriaal recyclen.....	13
Recycling aan het einde van het productleven	13

1. Veiligheidsinformatie

Belangrijke informatie

GEVAARCATEGORIEËN EN SPECIALE SYMBOLEN

Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door en kijk naar de apparatuur, zodat u weet die het eruit ziet, voordat u het systeem installeert, bedient of onderhoudt. De volgende speciale mededelingen kunnen in deze documentatie voorkomen of op de apparatuur zijn aangebracht om te waarschuwen tegen mogelijke gevaren of om de aandacht te trekken op informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



Als één van deze symbolen en een Gevaar-sticker op een apparaat is aangebracht, bestaat er een elektrisch gevaar dat lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben, indien de aanwijzingen niet worden opgevolgd.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. U wordt ermee gewaarschuwd tegen lichamelijk letsel. U moet de veiligheidsaanwijzingen die met dit symbool gepaard gaan in acht nemen om (fataal) letsel te voorkomen.

⚠ GEVAAR

GEVAAR wijst op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, **zal resulteren in** ernstig of fataal letsel.

⚠ WAARSCHUWING

WAARSCHUWING wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die **zou kunnen resulteren in** ernstig of fataal letsel.

⚠ LET OP

LET OP wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die **zou kunnen resulteren in** enig of matig letsel.

OPMERKING

OPMERKING wijst op processen die niet gepaard gaan met enige kans op lichamelijk letsel.

BELANGRIJKE OPMERKING

Elektrische apparatuur mag alleen door vakbekwaam personeel worden geïnstalleerd en onderhouden. Schneider Electric wijst alle aansprakelijkheid voor mogelijke gevolgen van het gebruik van deze documentatie af.

Een vakbekwaam persoon is iemand die over de benodigde vaardigheden en kennis beschikt voor de constructie, installatie en bediening van elektrische apparatuur, en die veiligheidstraining heeft gehad om de gevaren die hiermee gepaard gaan te herkennen en te vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Deze apparatuur mag door niemand worden gebruikt (waaronder kinderen) met minder fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of iemand die onvoldoende ervaring of kennis heeft, tenzij er toezicht is of ze van tevoren zijn geïnformeerd over het gebruik van de apparatuur door de persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Het EVlink Wallbox assortiment laadstations is exclusief bedoeld voor het opladen van elektrische voertuigen.

Deze apparatuur mag niet worden gebruikt om de ventilatie in de ruimte op verzoek van het voertuig in of uit te schakelen.

2. Over deze handleiding

Doel van dit document

Het doel van deze handleiding is het verstrekken van de benodigde informatie om uw elektrische voertuig met een EVlink Wallbox laadstation te kunnen opladen.

Voordat u de apparatuur gebruikt, moet u deze handleiding goed doornemen en veilig bewaren, zodat u er later opnieuw gebruik van kunt maken.

Toepassingsgebied

Deze handleiding geldt voor de volgende laadstations:

Catalogus-nummer	Soort stroom	Voltage	Maximum oplaadvermogen	Maximale oplaadstroom	Soort stekker
EVH1S3P0A	Eenfase	220-240 V~	3,7 kW bij 230 V~	16 A	T1
EVH1S7P0A	Eenfase	220-240 V~	7,4 kW bij 230 V~	32 A	T1
EVH1S3P0C	Eenfase	220-240 V~	3,7 kW bij 230 V~	16 A	T2
EVH1S7P0C	Eenfase	220-240 V~	7,4 kW bij 230 V~	32 A	T2

Bijbehorende documenten

U kunt dit technische document van onze website downloaden:
www.schneider-electric.com.

Documenttitel	Catalogusnummer
Instructieblad voor de EVlink Wallbox - EVH1S3P0C - EVH1S7P0C - EVH1S3P0A - EVH1S7P0A (Engels, Frans, Duits, Spaans)	EAV44834-00
Instructieblad voor de EVlink Wallbox - EVH1S3P0C - EVH1S7P0C - EVH1S3P0A - EVH1S7P0A (Nederlands, Italiaans, Pools, Portugees)	EAV66138-00

3. Overzicht

Inleiding

De laadfunctie start en stopt automatisch, zodra u het voertuig op het EVlink Wallbox laadstation aansluit.

Beschrijving van het laadstation



- | | |
|---|------------------------|
| A Statusindicatielichtje en knop voor het stoppen/opnieuw starten met laden | D Gebruiksaanwijzingen |
| B Veiligheidsinformatie tijdens het gebruik | E T1-stekker |
| C Productidentificatie | F T2-stekker |

Energiebeheer





Het laadstation heeft een invoer voor het begrenzen van de laadstroom. Deze invoer kan worden aangesloten op een instrument zoals een afschakelapparaat, klok, dag-/nacht-contact, schakelaar, enz. Hierdoor wordt de laadstroom beperkt, bijvoorbeeld tijdens piekuren of tijdens perioden met een grote vraag.

Als de invoer voor laadstroombeperking wordt gebruikt, duurt het opladen langer.

Als u dit soort systeem wilt gebruiken, dient u contact op te nemen met uw elektricien.

Status van het laadstation

Het lampje aan de voorkant geeft aan wat de status van het laadstation is:

Lampje	Status laadstation
	Laadstation klaar voor gebruik, of voertuig volledig opgeladen: groen lampje
	Bezig met laden: groen knipperlichtje
	Laadfunctie onderbroken door de knop voor het stoppen/opnieuw starten met laden: blauw lichtje
	Storing opgemerkt: rood knipperlichtje – Raadpleeg p. 12

4. Gebruik

⚠ ⚠ GEVAAR

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF LICHTBOGEN

- Gebruik deze apparatuur niet als het beschadigd lijkt of als de oplaadkabel beschadigd lijkt.
- Raak de contacten van de stekker niet aan en steek er geen voorwerpen in.
- Steek de stekker van de oplaadkabel nooit in een contact met meerdere aansluitingen of in een verlengsnoer.
- Wijzig de installatie niet.
- Was het elektrische voertuig niet tijdens het opladen.

Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan dat ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.

⚠ WAARSCHUWING

BRANDGEVAAR

- Laad het voertuig niet als er water, roestvorming of vreemde deeltjes in het contact van de oplaadkabel aanwezig zijn.
- U mag de oplaadkabel niet demonteren of wijzigen.

Indien u deze instructies niet volgt, is het mogelijk dat u ernstig of fataal letsel oploopt of dat de installatie wordt beschadigd.

OPMERKING

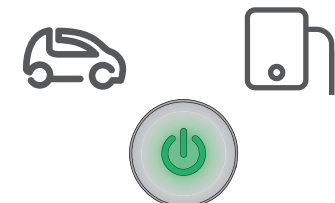
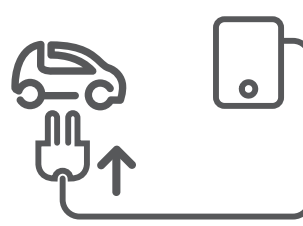

KANS OP BESCHADIGING VAN DE KABEL

Wikkel de oplaadkabel helemaal uit, zodat hij niet oververhit raakt.

Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan de apparatuur beschadigd raken.

De laadfunctie starten

- De laadfunctie start en stopt automatisch.
- De laadfunctie kan op verzoek van het voertuig worden uitgesteld.
- De oplaadfunctie kan te allen tijde onderbroken en weer opgestart worden door op de knop te drukken (raadpleeg "Stoppen en opnieuw starten met laden", page 9).

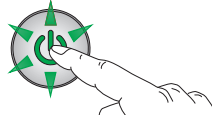

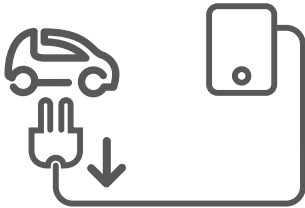

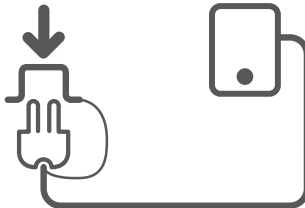
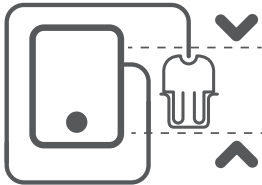
Stap	Actie	Afbeelding
1	<ul style="list-style-type: none"> • Bereid uw voertuig voor op de laadfunctie volgens de aanwijzingen van de fabrikant. • Controleer of het statuslichtje van de laadfunctie (item A op de afbeelding op p. 6) groen is. 	
2	Sluit het voertuig via de laadkabel op het laadstation aan.	
3	Het statuslichtje knippert groen zodra de laadfunctie begint (dit kan door het voertuig worden uitgesteld).	

De laadfunctie stoppen


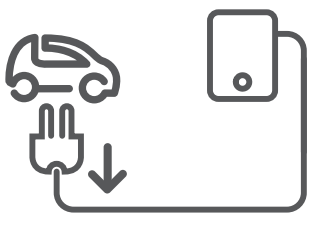
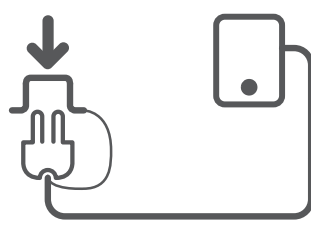
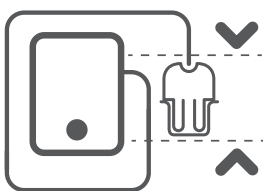
⚠ ⚠ GEVAAR	
KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF LICHTBOGEN	
<ul style="list-style-type: none"> • Haal de stekker uit het voertuig. • Plaats de beschermkap over de stekker (raadpleeg onderstaande afbeeldingen). • Laat de kabel niet op de grond liggen. 	
Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan dat ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.	
OPMERKING	
KANS OP BESCHADIGING VAN DE KABEL	
U mag de stekker pas uit het contact halen wanneer de laadfunctie is gestopt.	
Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan de apparatuur beschadigd raken.	

Stoppen en opnieuw starten met laden

De oplaadfunctie kan te allen tijde onderbroken worden.

Stap	Actie	Afbeelding
1	Druk op het knipperlichtje.	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Het lichtje wordt blauw. • De laadfunctie stopt. (*) De stekker kan uit het contact worden gehaald. (*) Start de laadfunctie opnieuw door op nogmaals op de knop te drukken. Het knipperlichtje wordt weer groen.	
3	Haal de stekker van oplaadkabel uit het contact.	
4	Het lichtje wordt groen (stand-by stand).	
5	Plaats de beschermkap op de stekker.	
6	Wikkel de kabel rond het laadstation. De stekker van de laadkabel moet zich tussen de twee markeringen in bevinden (raadpleeg "De oplaadkabel opbergen", page 10).	

De laadfunctie automatisch stoppen

Stap	Actie	Afbeelding
1	Zodra de accu opgeladen is, stopt de laadfunctie automatisch. Het lichtje wordt groen.	
2	Haal de stekker van oplaadkabel uit het contact.	
3	Plaats de beschermkap op de stekker.	
4	Wikkel de kabel rond het laadstation. De stekker van de laadkabel moet zich tussen de twee markeringen in bevinden (raadpleeg "De oplaadkabel opbergen" hieronder).	

De oplaadkabel opbergen

Wanneer hij niet wordt gebruikt, dient de kabel opgeborgen te worden zoals in onderstaande afbeelding wordt weergegeven.

De stekker dient zich tussen de twee markeringen naast het productetiket te bevinden.




5. Kenmerken

Technische kenmerken

Kenmerken	Specificatie
Afmetingen (L x B x H)	480 x 330 x 170 mm
Gewicht	6,4 kg
Beveiliging (met beschermkap op de stekker)	IP54, IK10
Voltage	220 - 240 V \sim - 50/60 Hz
Stroom	16 A (EVH1S3P0A en EVH1S3P0C); 32 A (EVH1S7P0A en EVH1S7P0C)
Bedrijfstemperatuur	-30 \square tot +50 \square

Overeenkomstigheid

- Overeenkomstigheidsverklaring 
- Voldoet aan IEC 61851, Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen (IEC 61851-1 Uitgave 2.0 en IEC 61851-22 Uitgave 1.0).
- Voldoet aan IEC 62196, Stekkers, stopcontacten en voertuigkoppelingen en voertuiginlaten - Geleidend laadstation voor elektrische voertuigen (IEC 62196-1 Uitgave 2.0 en IEC 62196-2 Uitgave 1.0).

6. Verzorging

  **GEVAAR**

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF LICHTBOGEN

- Richt geen hogedrukspuit op deze apparatuur.
- Reinig het laadstation niet terwijl het elektrische voertuig wordt opgeladen.

Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan dat ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.

Het laadstation reinigen


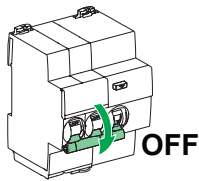
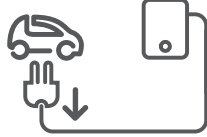

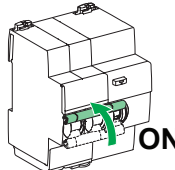

Aanbevolen wordt het laadstation met een zachte droge doek te reinigen.
Gebruik nooit schuurspoons of schoonmaakmiddelen.

7. Storingen

Tussenkomst

⚡ ⚠ GEVAAR	
<p>KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK, ONTPLOFFING OF LICHTBOGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probeer nooit om het laadstation te openen. • U mag de oplaadkabel nooit repareren of vervangen. <p>Als u deze aanwijzingen niet opvolgt, kan dat ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben.</p>	

Dit laadstation bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of onderhouden kunnen worden. Alle werkzaamheden aan deze apparatuur moeten door een vakman worden uitgevoerd.

Stap	Actie	Afbeelding
1	Bij een storing gaat het lichtje rood knipperen.	
2	Schakel de stroom naar het oplaadstation uit: zet de speciale stroomonderbreker van het laadstation in het schakelbord op OFF.	
3	Haal de stekker van oplaadkabel uit het contact.	
4	Steek de stekker van de oplaadkabel weer in het contact. De stekker moet helemaal ingestoken zijn.	
5	Schakel het laadstation in: zet de speciale stroomonderbreker van het laadstation weer op ON.	
6	Als het lichtje niet weer groen wordt, neemt u contact op met een elektricien.	

Als u contact opneemt met een elektricien, moet u alle productinformatie opgeven (model, catalogusnummer, serienummer). Deze informatie staat op het etiket aan de zijkant van de apparatuur (item C op de afbeelding op p. 6).

Klantenservicecentrum van Schneider Electric

De klantenservice van Schneider Electric kan al uw technische vragen over de EVlink Wallbox laadstations beantwoorden.

De contactgegevens voor de klantenservice van Schneider Electric staan op de website: www.schneider-electric.com.

8. Het milieu beschermen

Verpakkingsmateriaal recyclen

Het verpakkingsmateriaal van deze apparatuur kan gerecycled worden. Bescherm het milieu door het materiaal in de juiste bakken te deponeren. Hartelijk dank u voor uw bijdrage aan de milieubescherming.

Recycling aan het einde van het productleven

Producten die deel uitmaken van het EVlink Wallbox assortiment zijn geoptimaliseerd om aan het einde van hun productleven zo min mogelijk afval te produceren. De onderdelen en materialen zijn geschikt voor hergebruik op basis van de gebruikelijke verwerkingsprocedures. De producten zijn zo ontworpen dat hun onderdelen op conventionele wijze verwerkt kunnen worden: decontaminatie wanneer dat aangeraden wordt, hergebruik en/of demontage voor een betere recyclage en verbrijzeling om de rest van het materiaal te scheiden.



DOCA0077NL-01

Schneider Electric BV

Postbus 836 NL-2003 RV Haarlem
Diakenhuisweg 29-35 NL-2033 AP Haarlem
Nederland

www.schneider-electric.com

Vanwege mogelijke norm- en apparatuurwijzigingen, dienen de in dit document beschreven functies in de vorm van teksten en afbeeldingen eerst door Schneider Electric bevestigd te worden.