

# EVlink Wallbox

## EVH1S3P0A - EVH1S7P0A

## EVH1S3P0C - EVH1S7P0C

Ladestasjon for el-biler  
Brukerveiledning

03/2014



Dette dokumentet inneholder generelle beskrivelser og/eller generelle tekniske spesifikasjoner av de omtalte produktene. Dokumentet kan ikke brukes til å fastslå egnetheten eller påliteligheten til disse produktene for bestemte bruksområder. Det er hver enkelt brukers/integrators ansvar å utføre en komplett risikoanalyse samt vurdere og teste produktene for det aktuelle bruksområdet. Verken Schneider Electric eller noen av selskapets tilknyttede (datter)selskaper kan holdes ansvarlig(e) for feil bruk av informasjonen i dette dokumentet. Dersom du har forslag til forbedringer eller korreksjoner, eller dersom du finner feil i denne publikasjonen, gi oss beskjed.

Ingen deler av dette dokumentet kan reproduseres i noen form eller på noe vis, det være seg elektronisk eller mekanisk, inkludert fotokopiering, uten uttrykkelig tillatelse fra Schneider Electric.

Alle relevante statlige, regionale og lokale sikkerhetsbestemmelser må tas hensyn til ved installasjon og bruk av dette produktet. Av sikkerhetsmessige årsaker og for å sikre samsvar med dokumenterte systemdata kan komponentene bare repareres av produsenten.

Når utstyret brukes på bruksområder med krav til teknisk sikkerhet, skal relevante instruksjoner følges.

Dersom du ikke bruker programvare fra Schneider Electric eller godkjent programvare i kombinasjon med våre maskinvareprodukter, kan det oppstå (person)skade eller feilfungering.

Dersom du ikke følger denne instruksjonen, kan det oppstå personskade eller skade på utstyret.

© 2014 Schneider Electric, med enerett.

## Innholdsfortegnelse

<b>1. Sikkerhetsinformasjon .....</b>	<b>4</b>
<b>Viktig informasjon .....</b>	<b>4</b>
FAREKATEGORIER OG SPESIELLE SYMBOLER.....	4
VIKTIG MERKNAD.....	4
SIKKERHETSINFORMASJON .....	4
<b>2. Om denne brukerveiledningen .....</b>	<b>5</b>
Formålet med dette dokumentet.....	5
Bruksområde .....	5
Relaterte dokumenter .....	5
<b>3. Oversikt.....</b>	<b>6</b>
Innledning .....	6
Beskrivelse av ladestasjonen .....	6
Energiadministrering .....	6
Ladestasjonens statuser .....	7
<b>4. Bruk.....</b>	<b>8</b>
Starte lading.....	8
Lading avsluttet.....	9
Stoppe lading / starte lading på nytt.....	9
Stoppe ladingen automatisk .....	10
Oppbevare ladekabelen .....	10
<b>5. Egenskaper.....</b>	<b>11</b>
Tekniske egenskaper .....	11
Konformitet .....	11
<b>6. Stell.....</b>	<b>11</b>
Rengjøre ladestasjonen.....	11
<b>7. Feilfunksjoner.....</b>	<b>12</b>
Intervensjon .....	12
Schneider Electric kundesenter.....	12
<b>8. Beskytte miljøet.....</b>	<b>13</b>
Gjenvinne emballasjen .....	13
Gjenvinning etter utløp av ladestasjonens levetid.....	13

# 1. Sikkerhetsinformasjon

## Viktig informasjon

### FAREKATEGORIER OG SPESIELLE SYMBOLER

Les disse instruksene nøye og inspiser utstyret for å bli kjent med enheten før du forsøker å installere, betjene eller vedlikeholde den. Følgende spesielle meldinger kan bli vist i denne dokumentasjonen eller på utstyret for å advare om potensielle farer eller gjøre oppmerksom på informasjon som forklarer eller forenkler en prosedyre.



Dersom et av disse symbolene vises på en sikkerhetsetikett som indikerer fare, betyr det at det foreligger en elektrisk fare som kan medføre død eller personlig skade dersom instruksene ikke følges.



Slik ser sikkerhetssymbolet ut. Symbolet advarer deg om at det er fare for fysisk skade. Du må følge sikkerhetsinstruksene i tilknytning til dette symbolet nøye for å unngå å skade deg eller sette deg selv i livsfare.

#### FARE

**FARE** indikerer en akutt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, **vil medføre** død eller alvorlig personskade.

#### ADVARSEL

**ADVARSEL** indikerer en potensielt farlig situasjon som **kan medføre** død eller alvorlig personskade.

#### FORSIKTIG!

**FORSIKTIG!** indikerer en potensielt farlig situasjon som **kan medføre** mindre eller moderate personskader.

#### **NB!**

**NB!** indikerer rutiner som ikke medfører fare for legemsskade.

### VIKTIG MERKNAD

Elektrisk utstyr skal bare installeres, repareres og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Schneider Electric tar intet ansvar for eventuelle konsekvenser av bruken av denne dokumentasjonen.

En kvalifisert person er en person som har ferdigheter og kunnskap når det gjelder konstruksjon og betjening av elektrisk utstyr og elektriske installasjoner, og som har gjennomgått sikkerhetsopplæring i å oppdage og unngå farer.

### SIKKERHETSINFORMASJON

Dette utstyret skal ikke brukes av noen (inkludert barn) med redusert fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller av noen som mangler erfaring eller kunnskap – med mindre disse personene holdes oppsyn med eller på forhånd blir forklart hvordan de skal bruke utstyret av sikkerhetsansvarlig.

EVlink Wallbox-serien med ladestasjoner er utelukkende konstruert for lading av el-biler.

Ventilasjonen på stedet kan ikke slås på/av på kommando fra bilen ved hjelp av dette utstyret.

## 2. Om denne brukerveiledningen

### Formålet med dette dokumentet

Formålet med denne brukerveiledningen er å gi deg den informasjonen som er nødvendig for å kunne lade din el-bil i en EVlink Wallbox-ladestasjon.

Les denne brukerveiledningen nøye før du tar i bruk dette utstyret slik at du kan slå opp i den igjen på et senere tidspunkt.

### Bruksområde

Denne brukerveiledningen gjelder for følgende ladestasjoner:

Katalognummer	Type strømforsyning	Strømforsyningsspenning	Maksimal ladekraft	Maksimal ladesstrøm	Kontakttype
EVH1S3P0A	Enfase	220–240 V $\sim$	3,7 kW ved 230 V $\sim$	16 A	T1
EVH1S7P0A	Enfase	220–240 V $\sim$	7,4 kW ved 230 V $\sim$	32 A	T1
EVH1S3P0C	Enfase	220–240 V $\sim$	3,7 kW ved 230 V $\sim$	16 A	T2
EVH1S7P0C	Enfase	220–240 V $\sim$	7,4 kW ved 230 V $\sim$	32 A	T2

### Relaterte dokumenter

Du kan laste ned denne tekniske publikasjonen på vårt nettsted:  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

Dokumentnavn	Katalognummer
Instruksjonsdokument for EVlink Wallbox - EVH1S3P0C - EVH1S7P0C - EVH1S3P0A - EVH1S7P0A (engelsk, fransk, tysk, spansk)	EAV44834-00
Instruksjonsdokument for EVlink Wallbox - EVH1S3P0C - EVH1S7P0C - EVH1S3P0A - EVH1S7P0A (nederlandsk, italiensk, polsk, portugisisk)	EAV66138-00

### 3. Oversikt

#### Innledning

Ladingen starter og stopper automatisk når du kobler bilen til EVlink Wallbox-ladestasjonen.

#### Beskrivelse av ladestasjonen



- |   |                   |
|---|-------------------|
| A Statusindikatorlys og knapp for å stoppe lading / starte lading på nytt | D Bruksinstrukser |
| B Sikkerhetsmelding under bruk  | E T1-kontakt      |
| C Produktidentifikasjon   | F T2-kontakt      |





#### Energiadministrering

Ladestasjonen har en inngang for å begrense ladeeffekten. Denne inngangen kan f.eks. kobles til en belastningsfordelende enhet, en klokke, en dag/natt-kontakt, en bryter etc. På den måten kan ladestrømmen reduseres f.eks. i rushtiden eller i perioder med stort bruksbehov. Dersom du bruker den strømreducerende inngangen, utvides ladetiden.

Dersom du skulle ønske å bruke denne typen system, kontakt en elektriker.

## Ladestasjonens statuser

Indikatorlyset på forsiden indikerer ladestasjonens status:

Indikatorlys	Status for ladestasjonen
	Ladestasjon klar eller lading fullført: grønt indikatorlys
	Lading pågår: blinkende grønt indikatorlys
	Lading avbrutt med knappen Stopp lading / start lading på nytt: blått indikatorlys
	Feil oppdaget: blinkende rødt indikatorlys – se s. 12

## 4. Bruk

**⚠ ⚠ FARE**

**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON, ELLER ARC FLASH**

- Ikke bruk dette utstyret dersom det ser ut til å være skadet eller dersom ladekabelen ser ut til å være skadet.
- Ikke forsøk å berøre kabelkontaktene eller føre gjenstander inn i kontaktene.
- Aldri plugg ladekabelen inn i en forgrener eller en forlengningskabel.
- Ikke modifier utstyrsinstallasjonen.
- Ikke vask el-bilen under lading.

**Dersom disse instruksene ikke følges, vil konsekvensen bli død eller alvorlig personskade.**

**⚠ ADVARSEL**

**BRANNSKADER**

- Ikke lad bilen dersom det er vann, korrosjon eller fremmedlegemer i ladekontakten.
- Ikke demonter eller modifier ladekabelen.

**Dersom du ikke følger disse instruksene, kan konsekvensen bli død, alvorlig personskade eller skade på utstyret.**

**NB!**

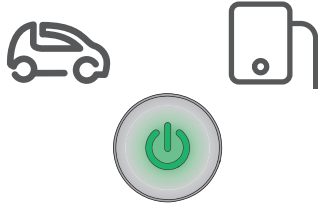
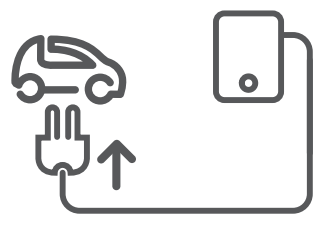

**FARE FOR SKADE PÅ KABELN**

Rull ut ladekabelen for å forhindre at den blir overopphetet.

**Dersom du ikke følger disse instruksene, kan konsekvensen bli skade på utstyret.**

### Starte lading

- Ladingen starter og stopper automatisk.
- Start av lading kan utsettes på kommando fra bilen.
- Ladingen kan når som helst avbrytes og startes på nytt ved å trykke på knappen for å stoppe lading eller starte lading på nytt (se "Stoppe lading / starte lading på nytt", page 9).



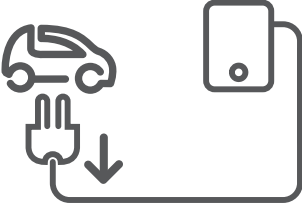

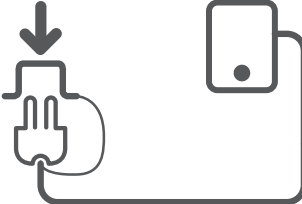
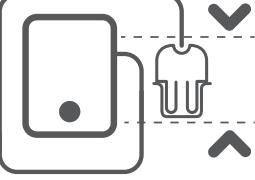
Trinn	Handling	Illustrasjon
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Klargjør bilen for lading i henhold til produsentens instruksjer.</li> <li>● Kontroller at indikatorlyset for ladestasjonens status lyser (element A på figuren på s. 6) lyser grønt.</li> </ul>	
2	Koble bilen til ladestasjonen ved hjelp av ladekabelen.	
3	Indikatorlyset blinker grønt når ladingen starter (kan utsettes på kommando fra bilen).	

## Lading avsluttet


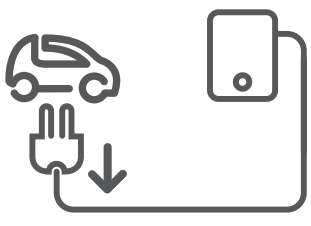
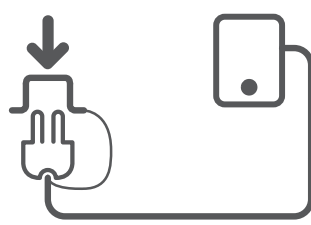
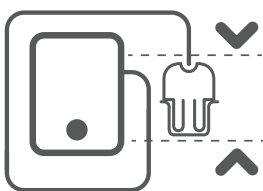
<b>⚡ ⚠ FARE</b>
<p><b>FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER ARC FLASH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trekk kabelen ut av bilen.</li> <li>• Sett den beskyttende klaffen på kabelkontakten (se illustrasjonene nedenfor).</li> <li>• Ikke la kabelen bli liggende på gulvet.</li> </ul> <p><b>Dersom disse instruksene ikke følges, vil konsekvensen bli død eller alvorlig personskade.</b></p>
<b>NB!</b>
<p><b>FARE FOR SKADE PÅ KABELEN</b></p> <p>Ikke forsøk å trekke ut kontakten før du har stoppet ladingen.</p> <p><b>Dersom du ikke følger disse instruksene, kan konsekvensen bli skade på utstyret.</b></p>

## Stoppe lading / starte lading på nytt

Ladingen kan når som helst avbrytes.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Trykk på den blinkende knappen.	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikatorlyset blir blått.</li> <li>• Ladingen stopper (*).</li> <li>• Nå kan kabelen trekkes ut.</li> </ul> <p>(*) Trykk på knappen igjen for å starte ladingen på nytt. Indikatorlyset vil blinke grønt igjen.</p>	
3	Trekk ut ladekabelen.	
4	Indikatorlyset blir grønt (standbystatus).	
5	Sett klaffen på kabelkontakten.	
6	Strekk kabelen rundt ladestasjonen. Kabelkontakten skal befinne seg mellom de to merkene (se "Oppbevare ladekabelen", page 10).	

### Stoppe ladingen automatisk

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Når batteriet er ladet, stopper ladingen automatisk. Indikatorlyset blir grønt.	
2	Trekk ut ladekabelen.	
3	Sett klaffen på kabelkontakten.	
4	Strekk kabelen rundt ladestasjonen. Kabelkontakten skal finne seg mellom de to merkene (se "Oppbevare ladekabelen" nedenfor).	

### Oppbevare ladekabelen

Når det ikke lades, må kabelen oppbevares som vist på figuren nedenfor. Kabelkontakten skal finne seg mellom de to merkene ved siden av produktetiketten.




## 5. Egenskaper

### Tekniske egenskaper

Egenskap	Verdi
Dimensjoner (L x B x H)	480 x 330 x 170 mm
Vekt	6,4 kg
Beskyttelsesgrad (med klaff på kabelkontakten)	IP54, IK10
Spenning	220–240 V $\sim$ – 50/60 Hz
Strøm	16 A (EVH1S3P0A og EVH1S3P0C); 32 A (EVH1S7P0A og EVH1S7P0C)
Driftstemperatur	-30 °C til +50 °C

### Konformitet

- Konformitetserklæring 
- Er i overensstemmelse med IEC 61851, konduktivt ladesystem for el-biler (IEC 61851-1 versjon 2.0 og IEC 61851-22 versjon 1.0).
- Er i overensstemmelse med IEC 62196, plugger, uttaksutganger, kjøretøykoblinger og kjøretøyinnganger – konduktivt ladesystem for el-biler (IEC 62196-1 versjon 2.0 og IEC 62196-2 versjon 1.0).

## 6. Stell

  **FARE**

**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER ARC FLASH**

- Ikke sprøyt vann på dette utstyret med høytrykksslange.
- Ikke rengjør dette utstyret under lading.

**Dersom disse instruksene ikke følges, vil konsekvensen bli død eller alvorlig personskaide.**

### Rengjøre ladestasjonen


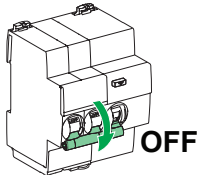
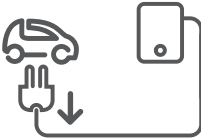
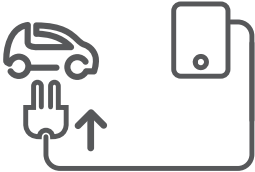
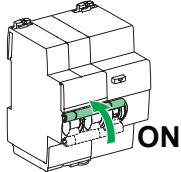

Vi anbefaler å rengjøre ladestasjonen med en tørr, myk klut.  
Aldri bruk slipeputer eller rengjøringsmidler.

## 7. Feilfunksjoner

### Intervensjon

 <b>FARE</b>	
<b>FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER ARC FLASH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke forsøk å åpne dekselet til ladestasjonen.</li> <li>• Ikke forsøk å reparere eller skifte ut ladekabelen.</li> </ul> <b>Dersom disse instruksene ikke følges, vil konsekvensen bli død eller alvorlig personskade.</b>	

Denne ladestasjonen har ingen deler som kan repareres eller vedlikeholdes av brukeren. Arbeid på utstyret må bare utføres av kvalifiserte personer

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Indikatorlyset blinker rødt når en unormal situasjon oppdages.	
2	Bryt strømmen til ladestasjonen: På instrumenttavlen skal du sette den dedikerte strømbryteren for ladestasjonen på AV.	
3	Trekk ut ladekabelen.	
4	Sett i ladekabelen igjen. Kontakten må settes helt inn.	
5	Tilfør strøm til ladestasjonen: Tilbakestill den dedikerte strømbryteren for ladestasjonen til PÅ.	
6	Dersom indikatorlyset ikke skifter tilbake til grønt, kontakt elektriker.	

Oppgi alle utstyrsopplysninger (modell, katalognummer, serienummer). Denne informasjonen kan ses på klistremerket som er festet på siden av utstyret (element C på figuren på s. 6).

### Schneider Electric kundesenter

Schneider Electric kundesenter er klar til å svare på alle tekniske spørsmål du måtte ha angående EVlink Wallbox-ladestasjoner.

Du finner kontaktdetaljene for Schneider Electric kundesenter på [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

## 8. Beskytte miljøet

### Gjenvinne emballasjen

Emballeringsmaterialene til dette utstyret kan gjenvinnes. Hjelp til med å beskytte miljøet ved å gjenvinne emballasjen i egnede containere. Takk for at du gjorde ditt for å beskytte miljøet.

### Gjenvinning etter utløp av ladestasjonens levetid

Produktene i EVlink Wallbox-serien er optimalisert med tanke på å redusere produsert avfallsmengde ved utløp av levetiden og med tanke på bedre gjenvinning av komponenter og materialer ved bruk av tradisjonelle behandlingsprosedyrer. Produktene er utformet på en slik måte at komponentene kan behandles i henhold til konvensjonelle prosedyrer: dekontaminasjon der det er anbefalt, gjenbruk og/eller demontering for å forbedre gjenvinningsevnen og sammenpressing for å skille ut resten av materialene.







**DOCA0077NO-01**

**Schneider Electric Industries SAS**

35, rue Joseph Monier  
CS 30323  
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

*Grunnet potensielle endringer i standarder og utstyr må funksjonene som er beskrevet i dette dokumentet gjennom tekst og bilde, bekreftes av Schneider Electric.*

© 2014 Schneider Electric, med enerett 03-2014