



# Eye Double Pro-line

Quick installation guide





Dieses Dokument ist eine Kurzanleitung für in Installation der Ladestation Eve Double Pro-line. Das aktuellste und vollständige Handbuch für das Produkt finden Sie auf unserer Website: [www.alfen.com/de/downloads](http://www.alfen.com/de/downloads)

## Installationsbedingungen



Die Installation muss die Normen und (lokalen) Bestimmungen erfüllen und darf nur von einem von qualifizierten Techniker ausgeführt werden.

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C bis +40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%	
Schutzklasse	I	
Schutzgrad	IP54	
IK Schutz	IK10	

## Eingangsnennspannung

1 Phase	230 V ± 10%	50 Hz
3 Phasen	400 V ± 10%	50 Hz

## Erdung

TN oder IT-System	PE-Kabel
TT-System	selbst angelegte Erdungselektrode, < 100 Ohm Erdungswiderstand



Sind zwei Versorgungskabel vorhanden, muss jedes Kabel mit der folgenden Schutzvorrichtung ausgestattet werden.

## Kurzschlusschutz (LS-Schalter)

	1 Phase	3 Phasen
16 A	2x 20 A, 1P, Char. B oder C	2x 20 A, 3P, Char. B oder C
32 A	2x 40 A, 1P, Char. B oder C	2x 40 A, 3P, Char. B oder C

## Kurzschlusschutz (Sicherungen)

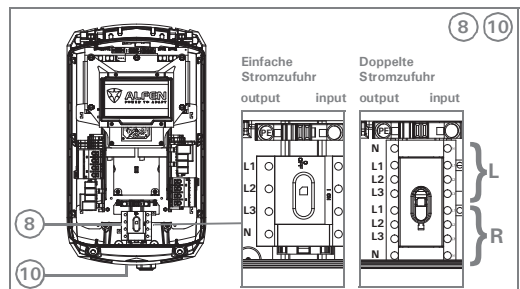
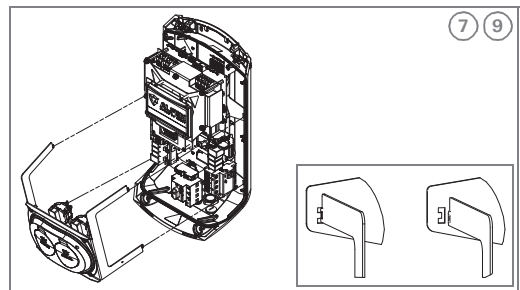
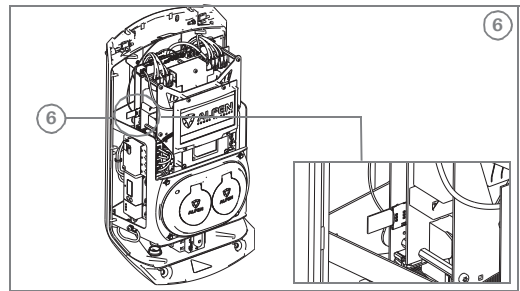
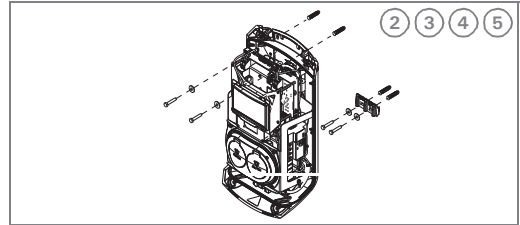
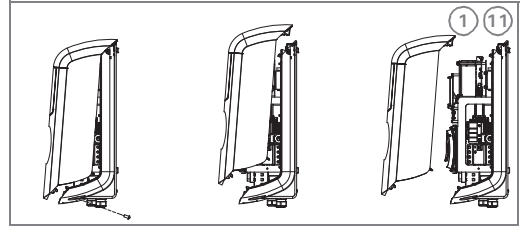
	1 Phase	3 Phasen
16 A	2x 20 A gG	6x 20 A gG
32 A	2x 35 A gG	6x 35 A gG

## Fehlerstrom-Schutzschalter (optional)

	Einphasig / 3-phasig
16 A	Typ B (selektiv), 100 mA, 20A
32 A	Typ B (selektiv), 100 mA, 40A

## Mindestquerschnitt Kabel (max. Länge 50 m)

	1 Phase	3 Phasen
16 A	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
32 A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>



## Installation

### 1 Entfernen der vorderen Abdeckung.

- Legen Sie den Eve Double Pro-line mit der Vorderseite nach oben.



**Verwenden Sie die Verpackung als Unterlage, um eine Beschädigung des Eve Double Pro-line zu vermeiden.**

- Lösen Sie die beiden M8x20-Schrauben auf der Unterseite.
- Schrauben Sie die beiden M8x20-Schrauben auf der Seite vollständig heraus.
- Ziehen Sie jetzt die vordere Abdeckung mit einer Aufwärtsbewegung von der Unterseite ab.

### Nur bei Wandmontage:

### 2 Bohren der Löcher für die Halterung.

- Markieren Sie die zu bohrenden Löcher vor, bohren Sie sie und setzen Sie die Dübel ein.



**Verwenden Sie zum Markieren der Bohrlöcher die Halterung.**



**Vergewissern Sie sich, dass die Dübel und Schrauben für den Mauertyp geeignet sind.**

### 3 Montieren der Halterung.

- Befestigen Sie die Halterung mit den beiden Schrauben an der Wand bzw. an dem Standfuß.

### Nur bei Wandmontage:

### 4 Bohren der Löcher für den Eve Double Pro-line.

- Positionieren Sie den Eve Double Pro-line auf der Halterung.



**Lassen Sie den Eve Double Pro-line nicht fallen! Halten Sie den Eve Double Pro-line mit einer Hand fest.**

- Markieren Sie die zu bohrenden Löcher vor, bohren Sie sie und setzen Sie die Dübel ein.



**Vergewissern Sie sich, dass die Dübel und Schrauben für den Mauertyp geeignet sind.**

### 5 Befestigen des Eve Double Pro-line.

- Positionieren Sie den Eve Double Pro-line auf der Halterung.



**Lassen Sie den Eve Double Pro-line nicht fallen! Halten Sie den Eve Double Pro-line mit einer Hand fest.**

- Setzen Sie die beiden M8 x 50 mm-Schrauben ein und ziehen Sie sie fest.

### Nur bei Kontrollmanagement über SIM:

### 6 Einsetzen der SIM-Karte.

- Der SIM-Kartenhalter befindet sich links vom Display. Legen Sie die SIM-Karte mit dem Chip auf der Rückseite des Gehäuses ein.

### 7 Entfernen des Subframes und des Steckeranschlusses.

- Lösen Sie zuerst durch Drücken die Klemmbefestigung auf einer Seite und heben Sie den Subframe auf der Seite an.

- Lösen Sie dann durch Drücken die Klemmbefestigung auf der anderen Seite und entfernen Sie den Subframe.

### 8 Anschließen des Stromkabels.



**Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel keinen Strom führt!**

- Führen Sie das (die) Kabel durch die Kabeldurchführung.
- Schließen Sie die Drähte an den Betriebsschalter und die Erdung an die jeweilige Klemme an.
- Ziehen Sie die Kabeldurchführung fest.



**Vergewissern Sie sich, dass das Kabel fest in der Kabeldurchführung sitzt. Nur dann ist die IP54-Versiegelung wirksam.**

### 9 Wiederaufsetzen des Subframes.

- Drücken Sie die Klemmbefestigung zuerst auf einer Seite und dann auf der anderen Seite fest.



**Beschädigen Sie die Stromkabel nicht!**

### Nur bei Kontrollmanagement über drahtgebundenes Internet:

### 10 Schließen Sie das Ethernet-Kabel an.

### 11 Wiederaufsetzen der vorderen Abdeckung.

- Setzen Sie die vordere Abdeckung wieder von oben zurück auf das Gehäuse.
- Befestigen Sie die beiden M8x20-Schrauben auf der Seite vollständig.
- Befestigen Sie die beiden M8x20-Schrauben auf der Unterseite.



**Lassen Sie die vordere Abdeckung nicht fallen. Halten Sie die vordere Abdeckung mit einer Hand fest.**

## Statusanzeige

	Ladekarte akzeptiert, Kabel verbunden.
	Kommunikation mit dem Fahrzeug oder Ladevorgang abgeschlossen.
	Ladetransaktion aktiv, mit Anzeige der Laderate.
	Fehlermeldung, mit Fehlercode.





# Contact

---

**Alfen ICU B.V.**  
Hefbrugweg 28  
1332 AP Almere  
The Netherlands

P.O. box 1042  
1300 BA Almere  
The Netherlands

Tel. Sales Support: +31 (0)36 54 93 402  
Tel. Service: +31 (0)36 54 93 401  
Website: [www.alfen.com/nl/laadpalen-ev](http://www.alfen.com/nl/laadpalen-ev)  
[www.alfen.com/en/ev-charge-points](http://www.alfen.com/en/ev-charge-points)

Art.nr.: 203130040-ICU