



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

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)

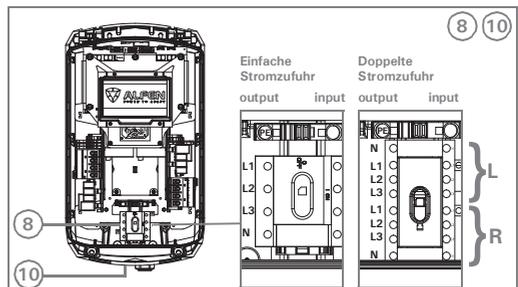
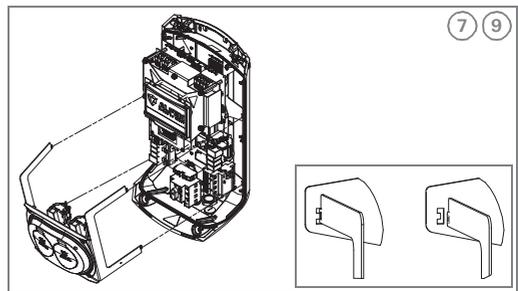
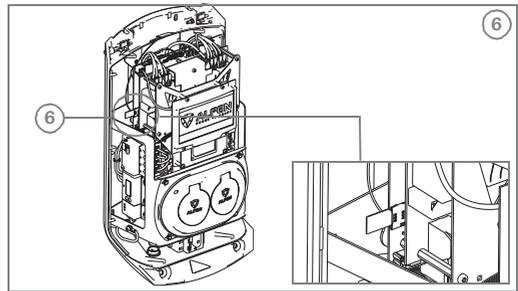
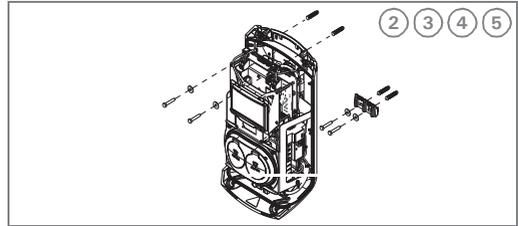
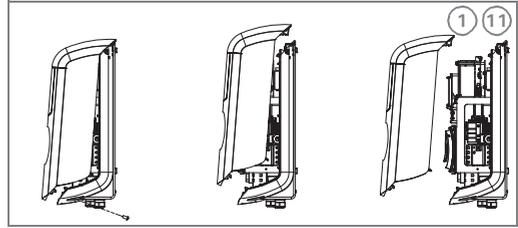
	1 Phase	3 Phasen
16 A	2x 20 A gG	6x 20 A gG
32 A	2x 35 A gG	6x 35 A gG

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 ²	4 mm ²
32 A	6 mm ²	6 mm ²



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
www.alfen.com/en/ev-charge-points

Art.nr.: 203130040-ICU