



# Eye Double Pro-line

Quick installation guide





Questo documento contiene le istruzioni di installazione del prodotto Eve Double Pro-line. Consultare sempre il nostro sito web per il manuale aggiornato e completo del prodotto. [www.alfen.com/en/downloads](http://www.alfen.com/en/downloads)

## Condizioni di installazione



L'installazione deve essere conforme alle norme e ai regolamenti (locali) e deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico qualificato.

## Condizioni di utilizzo

Temperatura durante l'utilizzo	-25°C / +40°C	
Umidità relativa	5% / 95%	
Classe di sicurezza elettrica	I	
Grado di protezione	IP54	
Impatto meccanico	IK10	

## Tensione nominale in ingresso

monofase	230 V +/- 10%	50 Hz
trifase	400 V +/- 10%	50 Hz

## Collegamento a massa

Serie TN o IT	Cavo PE
Serie TT	elettrodo installato dall'utente, resistenza di diffusione a terra < 100 Ohm



In presenza di due cavi di alimentazione, utilizzare le protezioni seguenti per ciascun cavo di alimentazione.

## Protezione dai cortocircuiti (dispositivo automatico dell'impianto)

	monofase	trifase
16A	2x 20A, 1P, car. B o C	2x 20A, 3P, car. B o C
32A	2x 40A, 1P, car. B o C	2x 40A, 3P, car. B o C

## Protezione dai cortocircuiti (schemi di fusione)

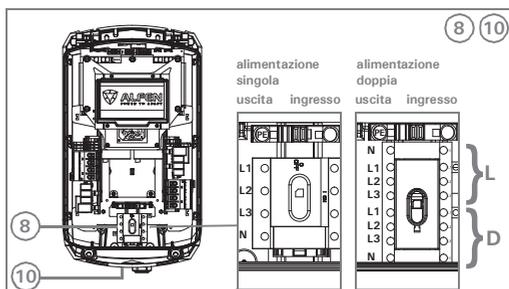
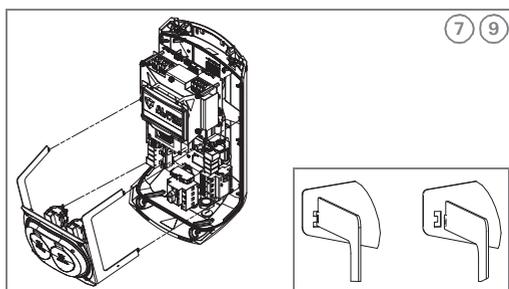
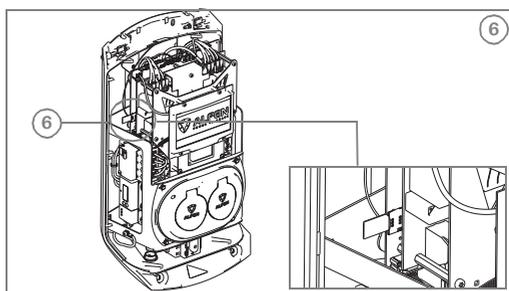
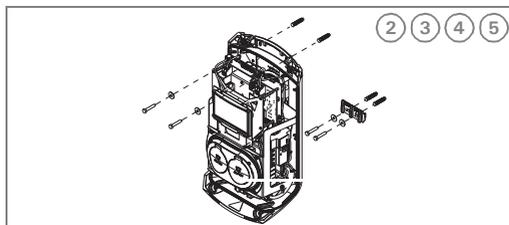
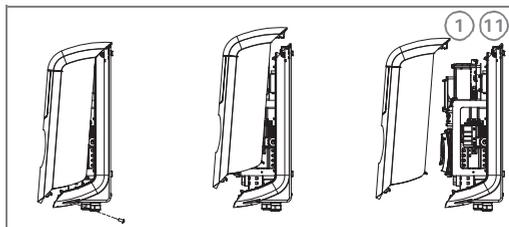
	monofase	trifase
16A	2x 20A gG	6x 20A gG
32A	2x 35A gG	6x 35A gG

## Interruttore di perdite a massa (opzionale)

	monofase/trifase
16A	Tipo B (selettiva), 100 mA, 20 A
32A	Tipo B (selettiva), 100 mA, 40 A

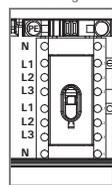
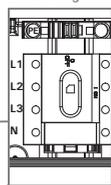
## Diametro minimo dei cavi (lunghezza massima 50 m)

	monofase	trifase
16A	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
32A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>



alimentazione  
singola  
uscita ingresso

alimentazione  
doppia  
uscita ingresso



## Installazione

### 1 Rimuovere il coperchio frontale.

- Disporre l'Eve Double Pro-line con il coperchio frontale rivolto verso l'alto.



**Utilizzare la scatola come base in modo da non danneggiare l'Eve Double Pro-line.**

- Smontare le due viti M8x20 dal lato inferiore.
- Svitare completamente le due viti M8x20 sul lato.
- Tirare il coperchio frontale prima dal basso verso l'alto, quindi verticalmente verso l'alto.

### Soltanto in caso di montaggio su una parete:

### 2 Perforare i fori per la staffa di montaggio.

- Contrassegnare la posizione dei fori, perforare i fori e installare i tasselli.



**Utilizzare la staffa di montaggio in dotazione per contrassegnare i fori.**



**Verificare che i tasselli e le viti siano adatti per il tipo di parete.**

### 3 Montare la staffa di montaggio.

- Fissare la staffa di montaggio sul muro o sul palo di montaggio utilizzando le 2 viti.

### Soltanto in caso di montaggio su una parete:

### 4 Perforare i fori per l'Eve Double Pro-line.

- Installare l'Eve Double Pro-line sulla staffa di montaggio.



**Evitare di lasciare cadere l'Eve Double Pro-line. Tenere sempre l'Eve Double Pro-line con una mano.**

- Contrassegnare la posizione dei fori, perforare i fori e installare i tasselli.



**Verificare che i tasselli e le viti siano adatti per il tipo di parete.**

### 5 Montare l'Eve Double Pro-line.

- Installare l'Eve Double Pro-line sulla staffa di montaggio.



**Evitare di lasciare cadere l'Eve Double Pro-line. Tenere sempre l'Eve Double Pro-line con una mano.**

- Serrare le due viti M8x50mm.

### Soltanto per la gestione tramite SIM:

### 6 Installare la scheda SIM.

- L'alloggiamento per la scheda SIM si trova a sinistra del display. Inserire la scheda SIM con il chip rivolto verso la parte posteriore dell'alloggiamento.

### 7 Rimuovere il sotto-telaio con il collegamento con spina.

- Premere il giunto di fissaggio prima da un lato, quindi sollevare il sotto-telaio da questo lato.
- Premere quindi il giunto di fissaggio dall'altro lato e smontare il sotto-telaio.

### 8 Collegare il cavo/i cavi di alimentazione.



**Verificare che il cavo di alimentazione non sia sotto tensione.**

- Fare passare il cavo/i cavi attraverso la rondella.
- Collegare le linee all'interruttore di azionamento e il collegamento a massa al morsetto.
- Serrare la rondella/le rondelle.



**Accertarsi che il cavo sia perfettamente fissato nella rondella. Soltanto in questo modo la guarnizione IP54 rimane funzionante.**

### 9 Rimontare il sotto-telaio.

- Premere prima i giunti di fissaggio da un lato, quindi dall'altro lato.



**Non danneggiare i cavi di alimentazione.**

### Soltanto per la gestione tramite internet con cavo:

### 10 Collegare il cavo ethernet.

### 11 Rimontare il coperchio frontale.

- Installare il coperchio frontale sull'alloggiamento partendo dal lato superiore.
- Avvitare completamente le due viti M8x20 sul lato.
- Avvitare le due viti M8x20 dal lato inferiore.



**Evitare che il coperchio frontale cada. Tenere sempre il coperchio frontale con una mano.**

## Indicazione di stato

	Tessera di ricarica accettata, cavo collegato.
	Comunicazione con il veicolo o pronto per la ricarica.
	Transazione di ricarica attiva, con indicazione della velocità di ricarica.
	Segnalazione di guasto con codice di guasto.



# 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