



Veiligheidsinstructies

- Elke DLB-pack moet worden aangesloten op een gemakkelijk toegankelijk beveiligings- en installatieautomaatsysteem stroomopwaarts.
- Installeer de DLB-pack niet als bij het uitpakken schade wordt vastgesteld.
- De DLB-pack moet in een verdeelkast of schakelpaneel achter een deur of afdekplaat worden geïnstalleerd, buiten bereik van onbevoegden.
- De DLB-pack mag uitsluitend door gekwalificeerde professionals worden geïnstalleerd, bediend en onderhouden.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en volg veilige werkmethoden voor elektrische installaties.
- Neem bij installatie en gebruik van de DLB-pack alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften in acht.
- Bij installatie moet een vakbekwame technicus de mechanische verbinding en elektrische continuïteit van de aansluitingen controleren.
- Schakel vóór installatie en tijdens onderhoud van de DLB-pack alle voedingsbronnen uit.
- Gebruik altijd een correct gedimensioneerde spanningsdetector om de spanningsloosheid te bevestigen.
- Gebruik de DLB-pack niet om spanning te testen. Gebruik hiervoor een spanningstester.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of schade aan apparatuur.
- EVshield is niet aansprakelijk als de instructies in dit document en de genoemde documenten niet worden nageleefd.



Technische gegevens

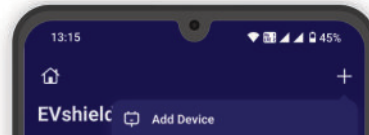
Nominale spanning	: 208-415 V AC 50/60 Hz
Stroom	: Max. 63 A
Meetnauwkeurigheid	: 1 %
Stoothoudspanning	: 4 kV
Overspanningscategorie	: III
Temperatuur	: -25°C ~ 70°C
Vochtigheid	: <85 %
Hoogte	: <2000 m
Bedrading	: Max. 35 mm²
Montage	: 35 mm DIN-rail
Beschermingsgraad	: IP20
Communicatie	: Wi-Fi
Normaal stroomverbruik	: 0,7 W
Verbruik in AP-modus	: 1,4 W

Verbinden met de app

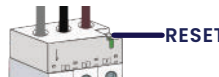
Download de EVshield-app in de App Store of via EVshield.eu.



- 1) Maak een account aan of gebruik de app met een lokaal account.
- 2) Controleer of de telefoon is verbonden met een **lokaal 2,4GHz-wifinetwerk en of Bluetooth is ingeschakeld**
- 3) De DLB-pack moet gevoed zijn en in de koppelingsmodus staan.
- 4) Druk rechtsboven op het symbool + om een nieuw apparaat toe te voegen. Volg de instructies op het scherm om de DLB-pack aan de app toe te voegen.



- 4a) Apparaat niet gevonden? Reset wifi door de RESET-knop boven de led minimaal 5 seconden ingedrukt te houden.



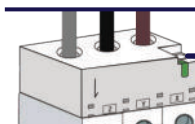
- 5) Controleer of een ander EVshield-apparaat met de app is verbonden:

- ThunderCord
- Smart-pack

- 6) Maak een nieuwe 'SMART-taak'
- 6a) Selecteer voor een snelle installatie een vooraf ingestelde SMART-taak. Meer informatie: [EVshield.eu/load-balancing](https://www.evshield.eu/load-balancing)
- 6b) SMART-taken kunnen indien nodig opnieuw in de app worden geconfigureerd.

Disclaimer

Deze handleiding dient uitsluitend als referentie. EVshield geeft geen advies, instructies of aanbevelingen over de elektrische installatie en is niet aansprakelijk voor een onjuiste installatie van de EVshield DLB-pack of bijbehorende componenten. Volg altijd de instructies van de fabrikant van de lader en laat de installatie uitvoeren door een gecertificeerde installateur volgens de lokale veiligheidsvoorschriften.



RESET

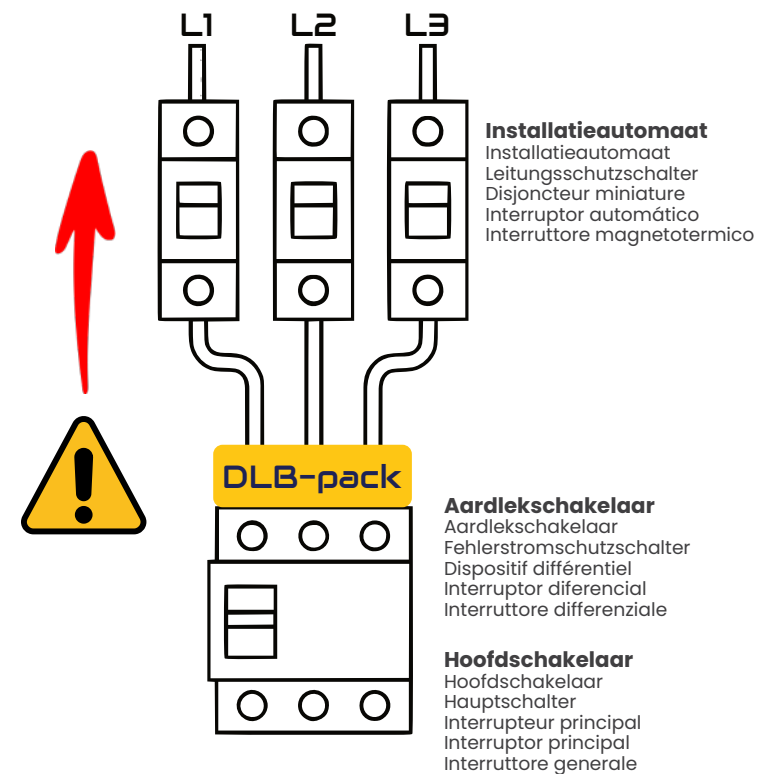
LED-overzicht

Apparaat verbonden LED AAN	Koppelingsmodus Knippert 2 Hz	AP-modus Knippert 0,5 Hz
DLB-pack is online en werkt normaal met verbinding met de app.	Houd RESET ingedrukt tot de led snel knippert om de koppelingsmodus in te schakelen.	De DLB-pack staat in toegangspuntmodus en probeert verbinding te maken met de app.
App losgekoppeld Knippert 1 Hz	Andere fout Knippert 0,25 Hz	ALARM Knippert 1 Hz
Verbonden met wifi, maar geen verbinding met de app.	De zelftest is mislukt. Schakel uit, start opnieuw en configureer de netwerkinstellingen opnieuw.	Er is een elektrische storing gedetecteerd. Controleer de bedrading en voeding.

Installatielocatie

Installeer de DLB-pack direct na de hoofdschakelaar of hoofd-aardlekstroommeter.
De DLB-pack moet het volledige stroomverbruik meten, niet alleen dat van EVshield!

Een onjuiste installatie verhindert dynamische load balancing.

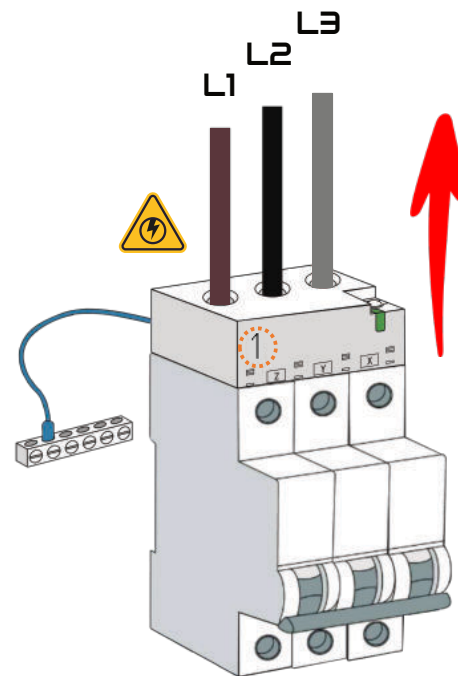


Installatie-instructies

Kies optie A of B. De pijl op de DLB-pack moet met de stroomrichting mee naar EVshield wijzen. Als het apparaat tegen de stroomrichting in wijst, worden de metingen omgekeerd!



Option A



Option B

