NEXBLUE

Installer & User Manual

NexBlue Edge 2

NexBlue Edge Max

NexBlue Delta

NexBlue Delta Max

Online Version

Copyright NexBlue @2025. All Right Reserved

NEXBLUE

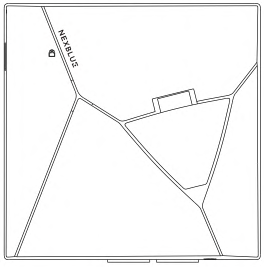
Power a Clean Future.



NL

NexBlue Edge 2 /
NexBlue Edge Max /
NexBlue Delta /
NexBlue Delta Max

x1



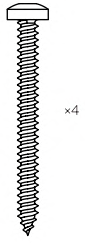
Φ 4×8 mm T20 ×2



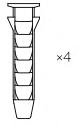
Φ 4×15 mm T20 ×4



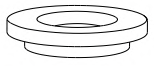
Φ 5×50 mm T20 ×4



Φ 8×40 mm ×4



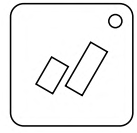
Afdichtplug ×1



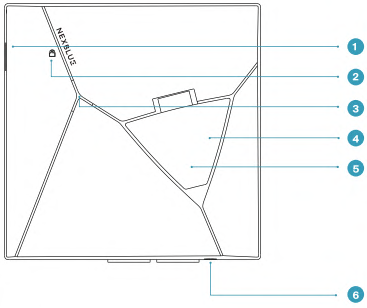
Kabelklem ×2

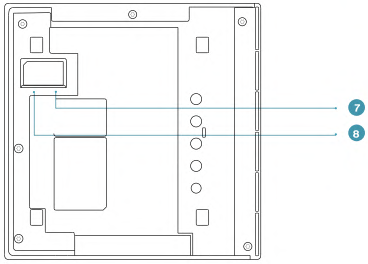


NexBlue RFID-kaart



Kenmerken van de NexBlue EV-lader





1. Scherm*

Op het scherm worden realtime gegevens over het energieverbruik, de laadstatus, foutmeldingen en andere relevante systeemgegevens weergegeven, zodat gebruikers het laadproces beter kunnen bewaken.

* Alleen voor NexBlue Edge Max en NexBlue Delta Max

2. RFID-lezer

Krijg moeiteloos toegang tot de lader en identificeer gebruikers met de ingebouwde RFID-lezer. Beheer het laadproces met de meegeleverde RFID-kaart of een andere geschikte RFID-kaart naar keuze. Raadpleeg de myNexBlue-app voor meer informatie.

3. LED-indicator

Geeft de status van de lader weer. De betekenis van elke kleur is te vinden op de pagina “Statuslampje”.

4. Type 2-stopcontact

Het Type 2-stopcontact is universeel compatibel en kan elk type elektrisch voertuig opladen met de bijbehorende laadkabel. Bovendien kun je de laadkabel permanent vergrendelen voor extra gemak.

5. NFC Tag

Koppel de lader snel met je mobiele apparaat via de ingebouwde NFC-tag. Houd je telefoon tegen het gemarkeerde gebied om de configuratie te starten of verbinding te maken met de lader. Raadpleeg de myNexBlue-app voor ondersteunde modellen en app-vereisten.

6. Knop

De knop is ontworpen voor essentiële fysieke interacties. Je kunt hem gebruiken om het scherm te activeren voor een snelle statusweergave. In combinatie met de NexBlue-app kun je met de knop ook een handmatige aardlekschakelaartest uitvoeren.

7. Ethernet-terminal

De Ethernet-terminal zorgt voor stabiele netwerkcommunicatie en biedt meer connectiviteitsopties.

8. Multifunctionele terminal

De multifunctionele terminal ondersteunt dynamische laadbalans via een bekabelde CT-ingang, lastafschakeling en RS-485-communicatie voor geavanceerd energiebeheer.

Veiligheidsinstructies

Let op! Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het product installeert en gebruikt. Besteed speciale aandacht aan de instructies die met sterren zijn gemarkeerd.

Installatie

*1. Zorg ervoor dat dit product correct is aangesloten op een voorliggende stroomonderbreker en andere beschermingsapparaten die geschikt zijn voor de elektrische aansluiting en voldoen aan de vereisten van de toepasselijke voorschriften. Houd er rekening mee dat de voorschriften per regio of land kunnen verschillen.

*2. De installatie van dit product is uitsluitend voorbehouden aan gecertificeerde elektriciens. Zorg ervoor dat je tijdens de installatie voldoet aan de nationale en regionale voorschriften.

3. Zorg ervoor dat de aansluiting op het elektriciteitsnet en de belastingplanning voor de lader voldoen aan de huidige nationale en regionale wetten, voorschriften en normen. Controleer de naleving en verkrijg goedkeuring van de relevante autoriteiten.

4. Schakel de stroom uit vóór en tijdens de installatie. Sluit altijd eerst de aardgeleider (PE) aan tijdens de installatie. Schakel de stroom pas in nadat de volledige installatie is voltooid door een erkend elektricien.

5. Zorg ervoor dat de producten uit de buurt van ontvlambare stoffen, explosieven of stromend water worden bewaard. Vermijd blootstelling aan direct zonlicht en extreme weersomstandigheden, zoals sneeuwstormen en onweersbuien.

6. Houd de relatieve luchtvochtigheid in de opslag- en gebruiksruimte onder de 95%. Vermijd de aanwezigheid van radioactieve of corrosieve stoffen. Houd de temperatuur stabiel binnen het bereik dat is gespecificeerd in de technische specificaties. Voer voor buitenfaciliteiten inspecties uit in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

7. Zorg ervoor dat dit product veilig wordt geïnstalleerd op een vaste locatie met voldoende draagvermogen van de muur of constructie.

8. Installeer dit product niet in de buurt van sterke elektromagnetische velden of radiozenders.

9. Volg de installatiehandleiding voor de stappen van het openen en sluiten van de installatie om schade aan de NexBlue-lader te voorkomen.

10. Gebruik de laadkabel niet met verlengkabels of adapters; gebruik alleen kabels die zijn gespecificeerd in IEC 62196. Stap niet op de kabel en knijp hem niet plat tijdens de installatie. Om veilig en efficiënt laden te garanderen, moet de elektricien controleren of de kabel en de lader compatibel zijn en vrij zijn van slijtage of beschadigde isolatie. Plaats de kabel zo dat onbedoelde beweging door mensen, dieren of andere objecten wordt voorkomen.

11. De elektricien en de koper zijn verantwoordelijk voor het aansluiten en installeren van de aarding. Het is van cruciaal belang dat de installatie correct geaard is en dat een geschikt geaard stopcontact wordt gebruikt in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

12. De apparatuur is bedoeld voor onbeperkte toegang.

Bediening

*1. Zorg ervoor dat je de veiligheidsinstructies grondig leest voordat je de lader gebruikt of onderhoudt. Als je niet alle instructies en procedures in deze beknopte handleiding opvolgt, vervalt de garantie en doen NexBlue en haar partners afstand van alle aansprakelijkheid en claims voor compensatie.

2. Bewaar de pincode op een veilige plaats, omdat je die in de toekomst misschien nodig hebt.

3. Wanneer het stroomcircuit actief is, staan de aansluitingen op de achterplaat onder spanning en mogen die nooit worden aangeraakt, behalve tijdens de standaardinschuifinstallatie van de lader door een gekwalificeerde elektricien.

4. De optionele functie voor ventilatie wordt niet ondersteund door de lader (EN IEC 61851-1 6.3.2.2).

5. Raak het stopcontact niet aan met geleiders of vreemde voorwerpen, behalve met stekkers.

6. Gebruikers moeten vermijden om met scherpe voorwerpen krachtig aan de kabel te trekken of erin te prikken, en mogen de stekker niet met natte handen aanraken.

7. Gebruik nooit verlengsnoeren en vervang beschadigde kabels of stekkers onmiddellijk om mogelijke veiligheidsrisico's te voorkomen.

8. Laat personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of personen die geen ervaring of kennis hebben, geen elektrische apparaten gebruiken zonder toezicht.

Onderhoud

*1. Zorg ervoor dat reparaties worden uitgevoerd door werkplaatsen die door de fabrikant zijn goedgekeurd en dat het onderhoud van de lader voldoet aan de nationale en regionale wetten, voorschriften en normen.

2. Onderhoud aan de lader mag uitsluitend worden uitgevoerd door erkende elektriciens. Zorg ervoor dat de stroom is losgekoppeld voordat je het apparaat demonteert en volg de omgekeerde procedure zoals aangegeven in de handleiding.

3. Transporteer laders in hun verpakking. Voer bij een val een visuele inspectie uit om schade te voorkomen. Gebruik geen beschadigde producten.

4. Neem contact op met de klantenservice van NexBlue om de lader af te voeren.

5. Reinig met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel, vermijd olie/alcohol. Gebruik een microvezeldoek voor het scherm. Gebruik geen stromend water of hogedrukreiniger.

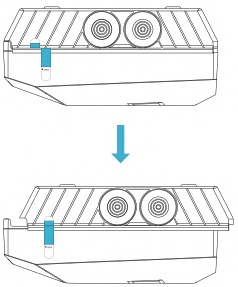
Voldoet aan IEC 60947-2, IEC 60947-6-2 of IEC 61009-1, of aan de relevante onderdelen van de IEC 60898-serie of de IEC 60269-serie.

Installatiehandleiding

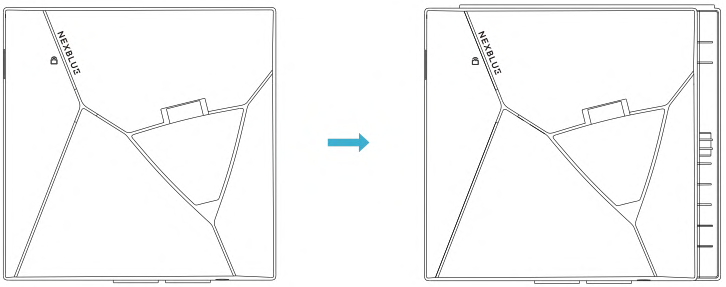
Let op! De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een erkend elektricien. Zorg ervoor dat u de handleiding bij de hand hebt bij het gebruik en de installatie van dit product.

1. Opening

- Voor de installatie en bediening van het product is een mobiel apparaat met internetverbinding en Bluetooth-verbinding vereist.

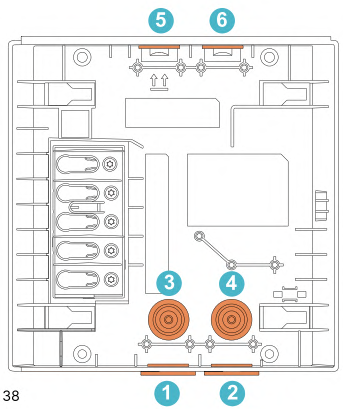


- Koppel de lader los door de NexCore naar links te duwen en volg de blauwe herinneringsstickers.

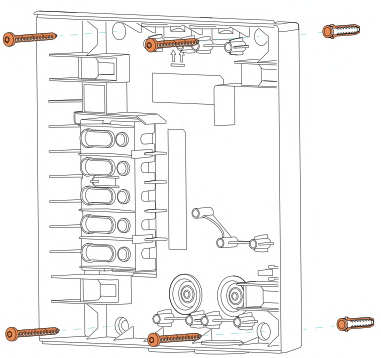


2. Voorbereiden en monteren

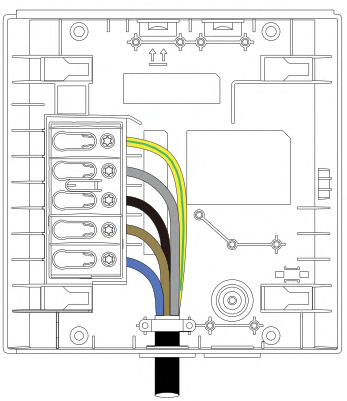
- Kies één van de zes kabelinvoeren zoals hierboven aangegeven en snijd de afdichtplug op maat van de kabel (kabelinvoer 1 wordt aanbevolen).
- Bepaal de installatiehoogte (aanbevolen 120-170 cm).



- Fix the backplate to a stable wall or surface with the provided 4 backplate screws and wall anchors.



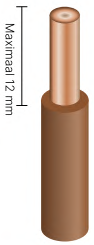
- Steek de kabel door de afgesneden afdichtplug en bevestig deze met de meegeleverde kabelklem aan de achterplaat.



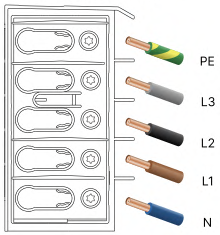
3. Bedrading

- Plaats de kabel en draai de schroeven vast (5 Nm).
- Alle achterplaten moeten worden aangesloten met dezelfde fasevolgorde als in de verdeelkast (L1–L1, L2–L2, L3–L3). Anders kan de laadbalans verstoord raken.

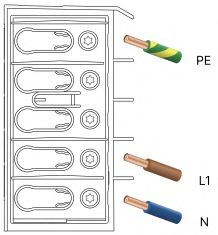
- De kabelkleuren kunnen variëren afhankelijk van de nationale normen. De illustraties in deze handleiding voldoen aan de IEC 60446-norm.
- Deze illustratie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Raadpleeg de lokale regelgeving en normen voor specifieke installatievereisten.
- 2,5 tot 16 mm² (enkeladerig) / 2,5 tot 10 mm² (parallel), indien toegestaan door de lokale voorschriften.
- Wij adviseren om adereindhulzen te gebruiken bij flexibele kabels.



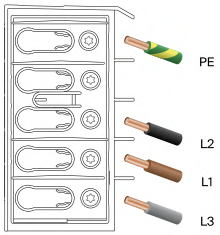
TN/TT 3-fase (3×230/400 V)



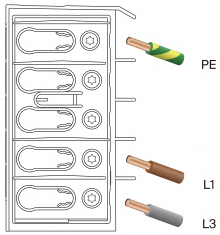
TN/TT 1-fase (230 V)



IT/TT 3-fase (3×230 V)



IT/TT 1-fase (230 V)



4. Connecting the communication interfaces (Optional)

Ethernet-terminal

Biedt een extra optie voor stabiele en betrouwbare netwerkcommunicatie.

Multifunctionele terminal

Ontworpen voor marktspecifieke functies, zoals:

- DLM via bekabelde CT-klemmen (bijv. VK)
- Lastafschakeling in de DACH-regio

Speciale opmerkingen over connectiviteit

NexBlue-laders zijn uitgerust met Wi-Fi, ingebouwde 4G eSIM en Ethernet.

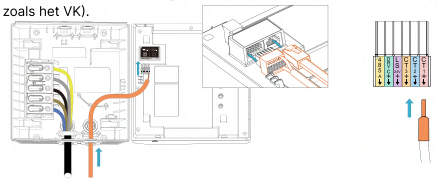
- Voor stabiele en betrouwbare netwerkcommunicatie is het aan te raden om, indien mogelijk, Wi-Fi of Ethernet te gebruiken.
- Als er geen Wi-Fi of Ethernet beschikbaar is, wordt de ingebouwde 4G eSIM automatisch geactiveerd om de verbinding te verbeteren.

Speciale opmerkingen over Dynamisch Load Management (DLM)

Dynamische Load Management (DLM)-opties per markt

DLM-methode	Beschikbaarheid	Typische marktvoorbeelden	Notities
NexBlue Zen (stroomsensor)	Alle markten	Wereldwijd	Universeel inzetbaar, geschikt voor alle scenario's
NexBlue Zen (slimme meter)	Geselecteerde markten	Noord-Europa, Benelux	Compatibel met P1/HAN/Kamstrup slimme meters
Bedrade CT-klemmen	Alleen specifieke markten	VK	Raadpleeg de instructies voor het aansluiten van de CT-klem in de doos

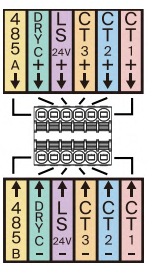
- Steek de LAN-/multifunctionele kabels door een aparte afdichtplug aan de onderkant.
- Sluit de LAN-/multifunctionele stekker* correct aan volgens de instructies.
- Druk de stekkers stevig in de juiste aansluiting.
- Let op: als er bedrade CT-klemmen worden geïnstalleerd, volg dan de gedetailleerde instructies in de verpakking van de CT-klemmen (beschikbaar in bepaalde markten, zoals het VK).



*** De multifunctionele stekker is een apart accessoire en wordt alleen in bepaalde regio's standaard meegeleverd.**

*** Gebruik adereindhulzen bij het aansluiten van de multifunctionele stekker. Maximale draaddoorsnede: 0,2 tot 0,5 mm².**

Let op! Sluit de multifunctionele stekker aan zoals hieronder aangegeven — onjuiste bedrading kan de lader beschadigen.



CT1 (+ / –)

- 1-fasesysteem: Fase (L)
- 3-fasensysteem: Fase 1 (L1)

CT2 (+ / –)

- 1-fasesysteem: Zon (indien gebruikt)
- 3-fasensysteem: Fase 2 (L2)

CT3 (+ / –)

- 3-fasensysteem: Fase 3 (L3)

LS 24V (+ / –)

- Ingang voor lastafschakeling (5-48 V)

DRY C (+ / –)

- Ingang voor lastafschakeling (droog contact)

485 A / B

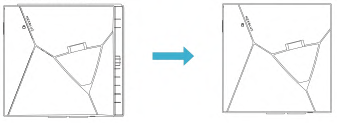
- RS-485-ingang zoals Modbus

5. Vastmaken

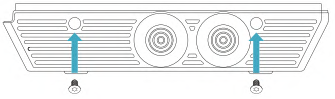
- Controleer of de draden goed zijn aangesloten voordat je de stroom inschakelt.



- Duw de NexCore naar rechts (in de tegenovergestelde richting zoals aangegeven in stap 1). Zorg ervoor dat de NexCore en de achterplaat rondom goed gesloten zijn, zonder kieren.



- Draai de twee antidiefstalschroeven aan de onderkant vast om de hele lader stevig te bevestigen. Verwijder de herinneringsstickers zodra de installatie is afgerond.



6. Configureren en beheren

- Download de NexBlue Partner-app en volg de instructies om het product toe te voegen aan een nieuwe of bestaande locatie.

NexBlue Partner voor installateurs

iOS App Store

NexBlue Partner voor installateurs

Google Play

- Draag het eigendom van de locatie over en vraag de eigenaar om de myNexBlue-app te downloaden om dit te accepteren.

myNexBlue voor gebruikers

iOS App Store

myNexBlue voor gebruikers

Google Play

- Met NexBlue Partnerportaal kun je laders beheren, storingen diagnosticeren, configuraties optimaliseren, het laadverbruik bewaken en samenwerken met partners aan locatiebeheer.

NexBlue Partnerportaal

https://partner.nexblue.com

Andere materialen

Alle handleidingen voor gebruikers en partners zijn te bekijken

https://nexblue.com/pages/product-tutorial
https://nexblue.com/apps/hc

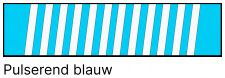
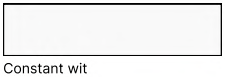
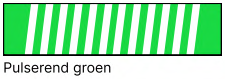
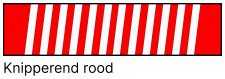
Garantie

Wij bieden 5 jaar beperkte garantie op correct geïnstalleerde NexBlue-laders. Raadpleeg de garantiepagina op onze website voor meer informatie.

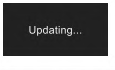
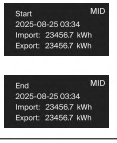
Verklaring van overeenstemming

NexBlue AB verklaart hierbij dat de NexBlue Edge 2, NexBlue Edge Max, NexBlue Delta en NexBlue Delta Max zoals beschreven in deze handleiding in overeenstemming zijn met de EU-richtlijn voor radioapparatuur 2014/53/EU. NexBlue Edge Max en NexBlue Delta Max voldoen ook aan de MID-richtlijn 2014/32/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is te vinden op het volgende webadres:
https://nexblue.com/pages/doc-conformiteitsverklaring

Statuslampje

Licht	Status
 Pulserend oranje	Niet geconfigureerd door elektricien
 Constant oranje	Uitgeschakeld
 Pulserend blauw	Laden
 Constant blauw	Klaar om te laden
 Pulserend wit	Stand-by, offline
 Constant wit	Stand-by, online
 Pulserend groen	OTA-update
 Knipperend rood	Kritieke fout. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice van NexBlue.
 Constant rood	Algemene fout. Raadpleeg de NexBlue-app voor meer informatie.

Weergave*

Status	Weergave	Scherm
Ingeschakeld	1. Merknaam en slogan	
	2. Firmwareversie	
	3. Spanning en stroom	
Laadsessie gestart	1. Vermogen en energie voor deze laadsessie	
	2. Spanning en stroom	
Laadsessie voltooid	Laadsessie voltooid	
Sluit de laadkabel aan	Kabel aangesloten	
Koppel de laadkabel los	Kabel losgekoppeld	
Kritieke fout	Kritieke foutmelding	
Firmware-update	"Bijwerken"	
MID	1. MID-versie en totale energie	
	2. Geschiedenis laadsessie	

* Alleen voor NexBlue Edge Max en NexBlue Delta Max

Technische specificaties

Algemeen

Modelnr.	• Edge 2: NB1620B • Edge Max: NB1620C • Delta: NB1620D • Delta Max: NB1620E
Afmetingen (mm)	H: 235 × B: 230 × D: 107
Wandmontage (mm)	Hoogte: 206 × breedte: 130
Gewicht	2,3 kg
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Gebruik Luchtvochtigheid	5% tot 95%
Gebruikshoogte	< 2000m
Extern pakket	Karton
Garantie	5 jaar
Zelfconsumptie	3W

Gebruikersinterface

Behuizing	Kunststoffen
LED-indicator	Rood / Groen / Blauw / Wit / Oranje
RFID/NFC-lezer	ISO / IEC 14443 Type A & MIFARE Classic®
Startmodus	myNexBlue APP / RFID / NFC / Plug & Play / Automatisch opladen / NexBlue-gebruikersportaal

Opladen

Oplaadmodus	Modus 3
Oplaadvermogen	1,4 tot 22 kW
Laadconnector	Type 2-aansluiting
Nominale stroom	6 A 1 fase tot 32 A 3 fase
Maximale uitgangsstroom	32 A
Spanning	3 * 400V AC / 230V AC (±10%)
Installatienetwerk	TN, TT en IT
Netfrequentie	50 Hz

Regelgeving

LVD	2014/35/EU
EMC	2014/30/EU
RED	2014/53/EU
RoHS	2011/65/EU
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006
MID°	2014/32/EU

Connectiviteit

wifi	19,9 dBm, 97,7 mW bij 2,4 GHz 802.11b/g/n
Ethernet	RJ45, 10M / 100M
Bluetooth	10,0 dBm, 10,0 mW bij 2,4 GHz BLE 4.2
Ingebouwde eSim	26,0 dBm, 398,1 mW bij 4G LTE Cat 1
Nexus RF	13,5 dBm, 22,4 mW bij 868 MHz
ISO 15118	Ready for V2G / PnC
OCPP	Local OCPP 1.6-J & 2.0.1
Lastafschakeling	Maximaal 2 besturingsniveaus
Stroomsensor	1 of 3 x CT-klemmen
RS-485	TIA/EIA-485A

Bescherming

Ingebouwde energiemeter	• Edge 2 / Delta: ±1% • Edge Max / Delta Max: MID Class B ±1% (EN 50470-3: 2022)
Ingebouwde aardlekbeveiliging[1,3]	RDC-DD (6 mA DC) according to IEC 62955 + 30 mA AC according to IEC 60947-2, annex M[2]
Upstream-stroomonderbreker	• Edge 2 / Edge Max: MAX 40A • Delta / Delta Max: MAX 63A Onmiddellijke trip, maximaal 75.000 A^2s
Ingress Protection	IP54 (binnen- en buitengebruik)
Impact Protection	IK10
Insulation Class	I
Overvoltage Category	III
Nominale impulsspanning U_{imp}	Tussen fasen en PELV 6000V
	Tussen fasen 4000V
EMC-niveau	CLASS B
Andere beschermingen	Overbelastingsbeveiliging Over-/onderspanningsbeveiliging Temperatuurbeveiliging Relais lasbeveiliging Aardfoutbeveiliging PE-aanwezigheidsdetectie Detectie van de aanwezigheid van een CP-diode Vochtigheidsbewaking

MID°

Type	
Nominale stroom	0,25 - 5 (32) A
Meterconstante	500 imp/kWh
Nauwkeurigheidsklasse	Class B

1. Of een externe aardlekschakelaar nodig is, hangt af van de daadwerkelijke installatieomstandigheden ter plaatse en de goedkeuring van de erkende installateur tijdens het installatieproces. Meer informatie over aardlekschakelaars vindt u op: https://nexblue.com/pages/rcd-technical-guide

2. Zorg ervoor dat de stroomopwaartse stroomonderbreker voldoet aan de plaatselijke elektrische voorschriften.

3. Vóór elke oplaadbeurt of ten minste 24 uur daarna voert de ingebouwde aardlekschakelaar automatisch een zelftest uit. De knop aan de onderkant rechts van de lader is beschikbaar voor een handmatige zelftest.

° Alleen voor NexBlue Edge Max en NexBlue Delta Max