



Voor een duurzame toekomst

Zweedse vestiging

Sven Rinmans Gata 6
112 37 Stockholm, Zweden
+46 738 981 965

Noorse vestiging

Grenseveien 21
4313 Sandnes, Noorwegen
+47 406 01 015

Algemeen e-mailadres

info@nexblue.com



NexBlue Edge

EV-lader voor thuis en zakelijk gebruik



Totaaloplossing voor morgen

- ✓ Geschikt voor 1,4 tot 22 kW laadvermogen
- ✓ Werkt met alle nettypes: TN, TT en IT
- ✓ OTA-updates via wifi, 4G eSIM of BLE
- ✓ Ondersteuning voor lokale OCPP 1.6-J



Kostenbesparend

- ✓ Automatisch laden tegen het laagste tarief met EcoPilot-modus
- ✓ Laadsessies plannen tijdens daluren
- ✓ Dynamische laadbalans (met NexBlue Zen)
- ✓ Laden met zonne-overschot



Veilig en betrouwbaar

- ✓ CE-gecertificeerd door toonaangevende testinstanties: SGS & TÜV
- ✓ Hoogwaardige behuizing: IP54, IK08
- ✓ 19 slimme sensoren voor bescherming en veiligheid



Eenvoudige installatie en configuratie

- ✓ Installatie in 4 minuten
- ✓ Achterplaatontwerp voor eenvoudige montage, onderhoud en uitbreiding
- ✓ Configuratie via de myNexBlue-app en het NexBlue-portaal



Afmetingen



Technische informatie

Algemeen

Afmetingen (mm):
H: 235 × B: 230 × D: 130
Wandmontage (mm):
H: 206 × B: 130
Gewicht: 1,8 kg
Bedrijfstemperatuur:
-30 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur:
-40 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid bij gebruik: 5% tot 80%
Maximale gebruikshoogte: < 2000 m
Verpakking: Karton
Garantie: 3 jaar

Gebruikersinterface

Behuizing: Kunststof
LED-lampje:
Rood / Groen / Blauw / Wit / Oranje
RFID-lezer:
ISO / IEC 14443 Type A
Startopties:
myNexBlue-app / RFID / NFC / Plug
& Play / NexBlue-gebruikersportaal

Laden en elektriciteitsnetten

Laadvermogen: 1,4 tot 22 kW
Laadconnector: Type 2-stopcontact
Nominale stroom:
6 A (1-fase) tot 32 A (3-fase)
Maximale uitgangsstroom: 32 A
Spanning:
3 × 400 V AC / 230 V AC (±10%)
Installatienetwerk:
TN, IT of TT (automatische detectie)
Netfrequentie: 50 Hz
Ingebouwde energiemeter: ±2%

Connectiviteit

Wifi: 2.4 GHz 802.11b/g/n
Ingebouwde eSIM:
LTE Cat M1 / 2G / GPRS
Nexus RF
Bluetooth: BLE 4.2
OCPP: Lokale OCPP 1.6-J

Beveiliging

Ingebouwde aardlekschakelaar:
RDC-DD (6 mA DC) volgens IEC 62955 + 30 mA AC*
IP-bescherming: IP54
Slagbestendigheid: IK08
UV-bestendig
Isolatieklasse: Klasse I
Overspanningscategorie: Categorie III
EMC-niveau: Klasse B
Overige beveiliging:
Overbelastingsbeveiliging
Aardlekbeveiliging
Overspanningsbeveiliging
Over- en onderspanningsbeveiliging
Temperatuurbeveiliging
Bescherming tegen vastgelaste relaiscontacten

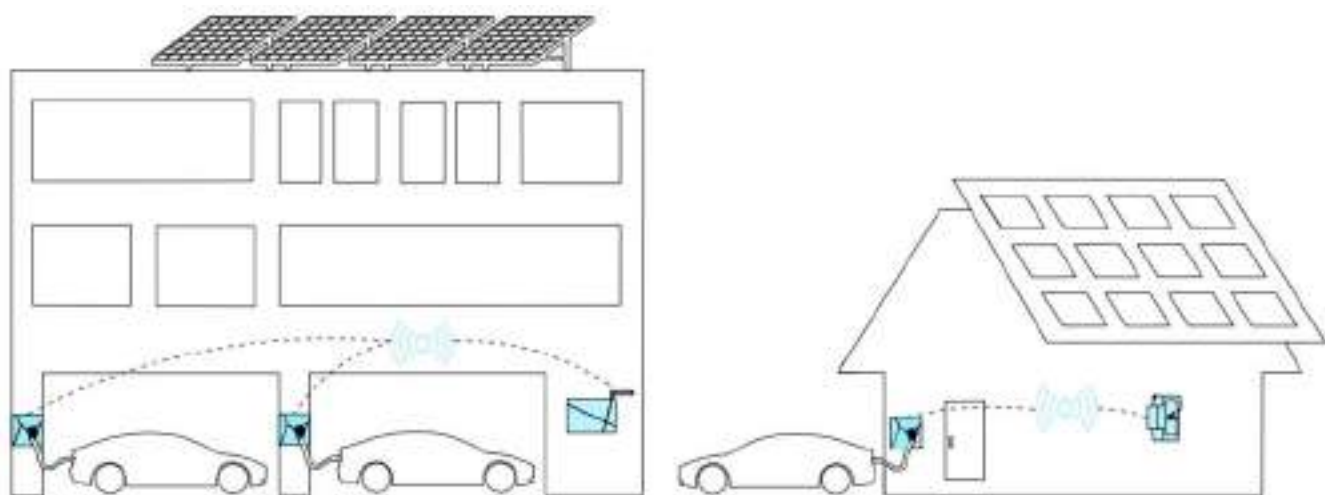
Regelgeving

EU-typegoedkeuringscertificaat (Module B), conform:
2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS)
Raadpleeg de volledige EU-conformiteitsverklaring op:
<https://nexblue.com/pages/doc-declaration-of-conformity>

*Externe aardlekschakelaar type A is vereist.

NexBlue Zen (Slimme meter)

Laadbalansmodule voor slimme meter-scenario's



Compact en breed compatibel

- ✓ Ondersteunt alle slimme meters met HAN-/P1-poort en Kamstrup OMNIPOWER®-meters (geen extra module nodig)
- ✓ Geen bezetting van de DIN-rail in een volle meterkast
- ✓ Nexus RF / wifi / Bluetooth



Eenvoudige installatie

- ✓ Geen demontage nodig
- ✓ Geen extra app vereist
- ✓ Geen externe voeding nodig
- ✓ Plug & Play-verbinding met de slimme meter
- ✓ Eenvoudig te bevestigen aan de meterkast met magnetische achterkant



Slim laden zonder zorgen

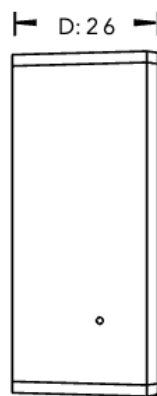
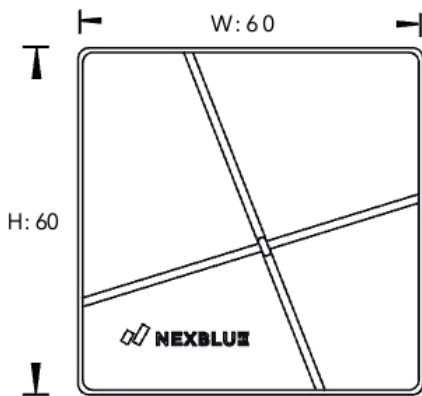
- ✓ Ononderbroken laden dankzij DLB, zelfs zonder netwerkverbinding
- ✓ Groot bereik binnenshuis via Nexus RF (radiofrequentie)
- ✓ Laadbalans tussen meerdere circuits via de cloud op één locatie
- ✓ Klaar voor integratie met energieopslag en zonnepanelen



Energiegebruik optimaliseren

- ✓ Energieverbruik efficiënt bewaken en optimaliseren via wifi
- ✓ Activeer laden met zonne-overschot voor gratis en milieuvriendelijk laden
- ✓ Bespaar op kosten door verbruikslimieten in te stellen tijdens piekuren
- ✓ De slimme meter verzendt realtime data naar de cloud en de laadstations

Afmetingen



Technische informatie

Algemeen

Model: SMBNA

Afmetingen (mm):

H: 60 × B: 60 × D: 26

Gewicht: 57 g

Kleur: Zwart

Nominaal vermogen:

0,1 tot 1,7 W

Voeding:

3,8 tot 38 V DC

Aansluitingen: RJ45-aansluiting,
aansluiting voor back-upvoeding

Montage: Magnetische achterkant

Garantie: 3 jaar

Bekabeling

HAN-poort: RJ45 naar RJ45

P1-poort: RJ45 naar RJ12

KM-slimme meter: RJ45 naar 6-pins
mannelijke connector

Bedrijfsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur:

-25 °C tot +50 °C

Beschermingsgraad (IP): IP30

Relatieve luchtvochtigheid: 0–90%

Toepasbare hoogte: 0–2000 m

Gebruik binnenshuis: Ja

Connectiviteit

Wifi: 2,4 GHz 802.11b/g/n

Bluetooth: BLE 4.2

Nexus RF

Regelgeving

EU-typegoedkeuringscertificaat (Module B),
conform:

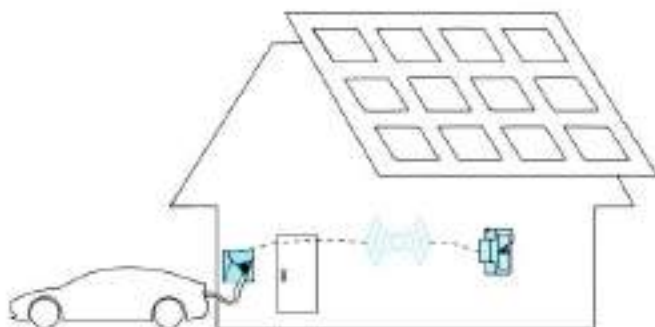
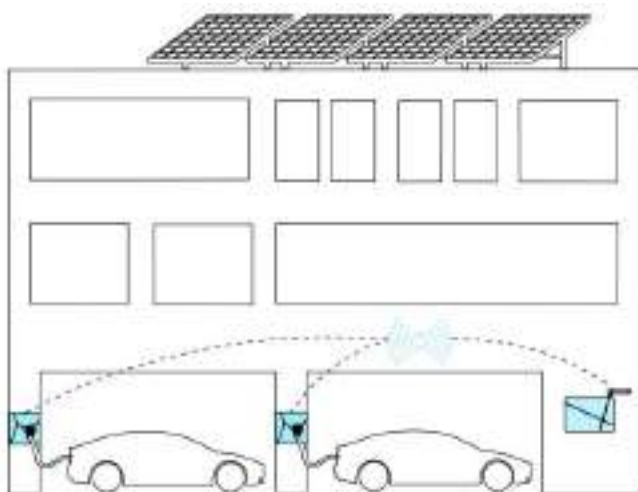
Artikel 3.1.a: Gezondheid en veiligheid

Artikel 3.1.b: Elektromagnetische
compatibiliteit (EMC)

Artikel 3.2: Doeltreffend en efficiënt
gebruik van het radiospectrum

NexBlue Zen (Stroomsensor)

Laadbalansoplossing voor alle scenario's



Slim laden zonder zorgen

- ✓ Ononderbroken laden met DLB, zelfs zonder netwerk
- ✓ Groot bereik door muren dankzij Nexus RF (radiofrequentie)
- ✓ Laadbalans tussen meerdere circuits via de cloud op één locatie
- ✓ Klaar voor integratie met energieopslag en laden met zonne-overschot



Energiegebruik optimaliseren

- ✓ Energieverbruik efficiënt bewaken en optimaliseren via wifi of ethernet
- ✓ Activeer laden met zonne-overschot voor gratis en milieuvriendelijk laden
- ✓ Bespaar op kosten door verbruikslimieten in te stellen tijdens piekuren
- ✓ De CT-klemmen verzenden realtime data naar de cloud en de laadstations



Eenvoudige installatie

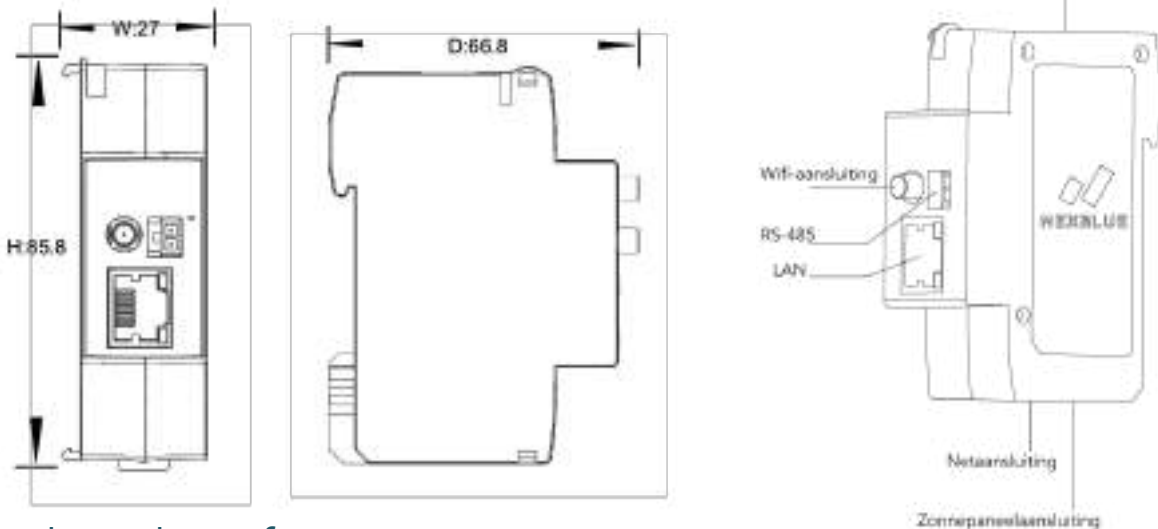
- ✓ Geen demontage nodig
- ✓ Geen extra app vereist
- ✓ Geen externe voeding nodig
- ✓ Installatie in 2 minuten via DIN-railmontage



Compact en breed compatibel

- ✓ Nexus RF / wifi / Bluetooth / ethernet
- ✓ Verbeterde connectiviteit met externe en uitbreidbare antenne
- ✓ Met optionele Rogowski-spoel voor stroommetingen tot 1500 A

Afmetingen



Technische informatie

Algemeen

Model: CS3ANA

Afmetingen (mm):

H: 85,8 × B: 27 × D: 66,8

Gewicht: 95 g

Overspanningscategorie: OVC II

Isolatieklasse: Klasse II

Meetbereik spanning:

85–264 V AC

Nominaal vermogen: 3 W

Meetbereik stroom:

CT-klemmen (inbegrepen): $\pm 0 - 80$ A

(max. doorsnede: 16 mm²)

Rogowski-spoel (optioneel): $\pm 0 - 1500$ A

Voeding:

85–264 V AC, 50 Hz

Installatienetwerk: TT, IT of TN,

één- tot drie-fase

Aansluitingen: netaansluiting /
aansluiting zonnepanelen / RS-485 / LAN /
wifi / voedingsaansluiting

Montage: DIN-rail

Garantie: 3 jaar

Bedrijfsomstandigheden

Bedrijfstemperatuur:

-25 °C tot +55 °C

IP-bescherming: IP30

Relatieve luchtvochtigheid: 0 tot 90%

Toepasbare hoogte: 0–2000 m

Gebruik binnenshuis: Ja

Connectiviteit

Wifi: 2,4 GHz 802.11b/g/n

Bluetooth: BLE 4.2

Nexus RF

RS-485: TIA/EIA-485A

Ethernet: ISO/IEEE 802.3u

Regelgeving

EU-typegoedkeuringscertificaat (Module B),
conform:

Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU

Artikel 3.1.a: Gezondheid en veiligheid

Artikel 3.1.b: Elektromagnetische
compatibiliteit (EMC)

Artikel 3.2: Doeltreffend en efficiënt
gebruik van het radiospectrum

Creëer een slimme laadervaring

Gebruikersgerichte software



De myNexBlue-app biedt gebruikers de mogelijkheid om:

- ✓ Slim je laadsessies te volgen en aan te sturen
- ✓ Naadloze lokale besturing via Bluetooth
- ✓ Je laadmomenten plannen op de voordeligste en schoonste tijdstippen
- ✓ Inzicht in je laadhistorie en statistieken
- ✓ Integreren met externe aanbieders via lokale OCPP of onze eigen API's
- ✓ Eenvoudig toegang met familie en vrienden te delen
- ✓ Verschillende opties om het laden te starten of stoppen: Plug & Play, RFID, mobiele NFC en met de app
- ✓ Online diagnoses en OTA-updates



Creëer een soepele installatie-ervaring

Slimme software voor installateurs en organisaties



De NexBlue Partner-app stelt installateurs in staat om:

- ✓ Nieuwe installatielocaties toe te voegen of bestaande te beheren
- ✓ Nieuwe laders te configureren
- ✓ De laders te testen na configuratie
- ✓ Locaties over te dragen aan nieuwe eigenaren
- ✓ De realtime status te bewaken voor onderhoud
- ✓ Beheerders te wijzigen volgens de voorkeuren van de eigenaar.

Het NexBlue Partnerportaal stelt installateurs en organisaties in staat om:

- ✓ Installatielocaties te beheren en bewaken
- ✓ Laadverbruik per gebruiker, lader of RFID-kaart te bekijken en exporteren
- ✓ Alle installaties binnen een bij NexBlue geregistreerde organisatie te beheren
- ✓ De status van geïnstalleerde laders realtime te volgen en te herconfigureren
- ✓ Installaties vooraf te configureren





Website:
www.nexblue.com

Bekijk de technische gegevens op:
<https://nexblue.com/pages/product-sheet>

Volg ons:



Facebook Group
[@NexBlueOfficial](#)



Instagram
[@nexblue.official](#)