NEXBLUE

Be current, Always forward



Product Sheet | NexBlue Edge Max

NEXBLUE

NexBlue Edge Max

EV Chargers for Domestic Scenarios



NexBlue Edge Max

One for All, Ready for the Future

Adaptive to 1.4-22 kW charging power

All grid systems compatible: TN/TT/IT

Always online with Ethernet / WiFi / 4G eSIM

Fully ready for ISO 15118 / V2G / Plug & Charge

Compatible with Local OCPP 1.6-J and 2.0.1

Proprietary APIs for seamless integration

Safe by Design, Smart by Nature

Built to last: 5-year warranty

CE certified by TÜV Rheinland

40+ smart sensors ensure protection and safety

Dynamic local/cloud load and phase balancing*

Automatic phase selection based on load distribution*

Solar surplus charging with auto 3–1 phase switching*

Cost-Effective, Intuitive to Use

Tariff charging at the lowest cost with EcoPilot mode

Integrated with most mainstream platforms and software

Easy-to-use myNexBlue App & Portal

Track energy usage to improve consumption efficiency

View real-time charging data on OLED display

MID-compliant for company reimbursement at home

Fast to Install, Simple to Support

4-minute installation per charger

Instant NFC commissioning with just one tap

Backplate design enables quick and cost-effective installation, maintenance, and scalability

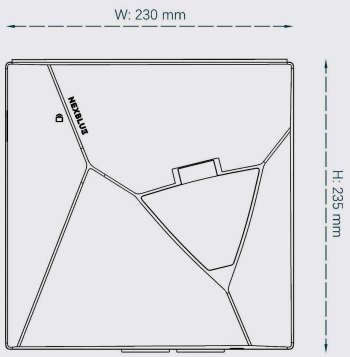
Fast replacements via RFID-enabled backplate

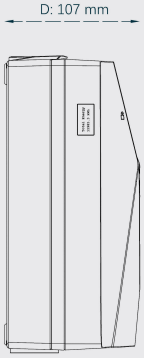
Remote management via NexBlue Partner App & Portal

© 2025 NexBlue. All rights reserved.

* With NexBlue Zen

NexBlue Edge Max Dimensions





Technical Information

General

Dimension (mm)
H: 235 x W: 230 x D: 107

Wall Mounting (mm)
H: 206 x W: 130

Weight
2.3 kg

Operating Temperature
-30 °C to +50 °C

Storage Temperature
-40 °C to +70 °C

Working Humidity
5% to 95%

Working Altitude
< 2000 m

External Package
Carton

Warranty
5 years

Connectivity

Wi-Fi
2.4 GHz 802.11b/g/n

Built-in eSIM
4G LTE Cat 1

Ethernet
RJ45, 10M / 100M

Bluetooth
BLE 4.2

Local Radio Frequency
Nexus™ RF

OCPP
Local OCPP 1.6-J & 2.0.1

ISO 15118
Ready for V2G / PnC

Other Interfaces
1 or 3 x CT clamps
Load shedding
RS-485

Charging

Charging Power
1.4 to 22 kW

Charge Connector
Type 2 Socket (IEC 62196-2)
Electronic lock with permanent lock option

Rated Current
6 A 1 phase to 32 A 3 phase

Maximum Output Current
32 A

Voltage
3 * 400 V AC / 230 V AC (±10%)

Installation Network
TN, IT or TT (auto detect)

Mains Frequency
50 Hz

Built-in Energy Meter
MID Class B ±1% (EN 50470-3: 2022)

Load management
Up to 5 units per location

User Interface

Enclosure
Plastics

LED Indicator
Red / Green / Blue
White / Orange

RFID Reader
ISO / IEC 14443 Type A
MIFARE Classic®

Start Mode
myNexBlue App / RFID NFC / Plug & Play / AutoCharge
NexBlue User Portal

Display
OLED screen

Protection

Built-in Residual Current Protection
RDC-DD (6 mA DC) according to IEC 62955 + 30 mA AC according to IEC 60947-2, annex M

Ingress Protection
IP54

Impact Protection
IK10

UV Resistant

Insulation Class
I

Overvoltage Category
III

EMC Level
CLASS B

Other Protection
Overload protection
Over/under voltage protection
Temperature protection
Relay welding protection
Ground fault protection
PE presence detection
CP diode presence detection
Humidity monitoring

Regulations

Compliant with
2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS)

EU Type Examination Certificate (Module B & Module D) Confirming Compliant with
2014/32/EU (MID)

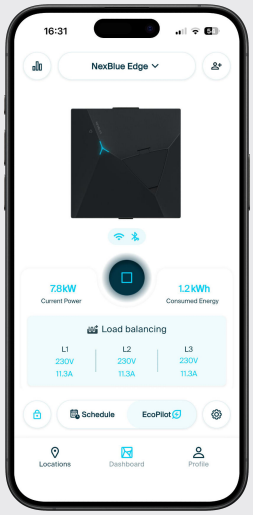
REACH Regulation (EC) No 1907/2006

See DoC for details at
https://nexblue.com/pages/document-and-manuals

© 2025 NexBlue. All rights reserved.

Build a Smart Charging Experience

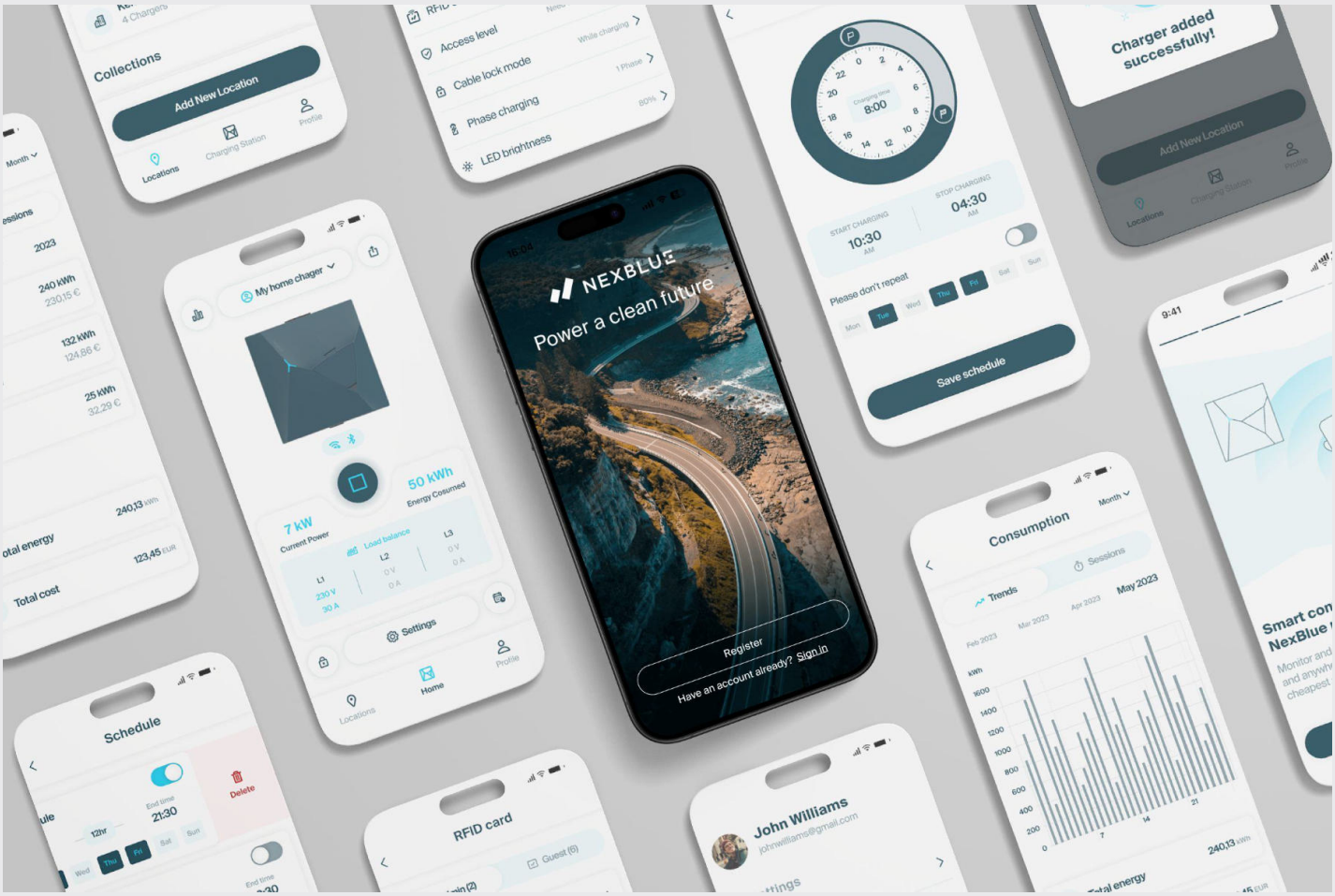
Software Designed for Users





myNexBlue App enables users to

- Monitor and control your charging smartly
- Seamless Local Control via Bluetooth
- Schedule your charging in the most affordable and cleanest way
- Track your charging statistics and history
- Integrated with external service providers via local OCPP or our proprietary APIs
- Share your chargers' access with your family and friends
- Multiple charging on/off options: Plug&Play, RFID, mobile NFC, and App control
- Online diagnosis and OTA upgrades

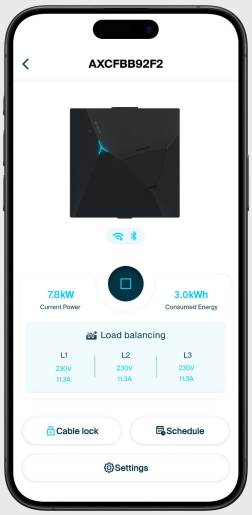


© 2025 NexBlue. All rights reserved.

NEXBLUE

Build a Smart Installation Experience

Software Designed for Installers and Organizations





NexBlue Partner App enables installers to

Create new installation locations or manage existing ones

Configure new chargers

Conduct post-configuration testing for the chargers

Facilitate the transfer of locations to new owners

Monitor real-time status for maintenance purposes

Change operators as the owners' preferences

NexBlue Partner Portal enables installers and organizations to

Oversee and monitor installation locations

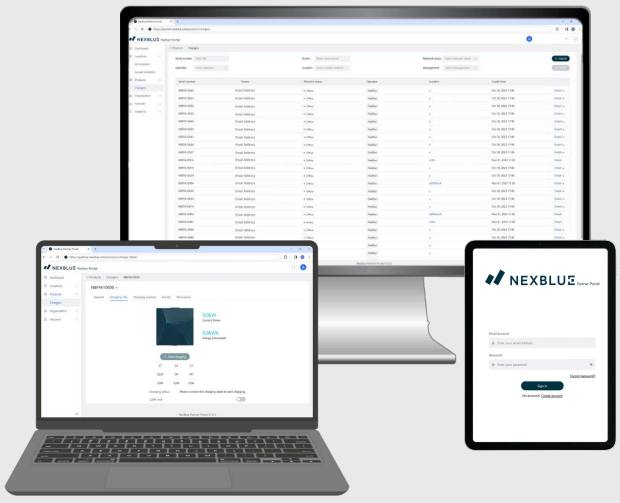
Provide real-time status monitoring and reconfiguration for installed chargers

Visualize and export charging session essential data for after-sales support

Facilitate pre-configurations prior to installations

View and export charging consumption data by user, charger or RFID card

Collaboratively manage all installations within Organization with members



© 2025 NexBlue. All rights reserved.

NEXBLUE

ISO 15118, V2G and Plug & Charge

At NexBlue, we view ISO 15118 as a strategic priority, enabling both V2G (Vehicle-to-Grid) energy interaction and Plug & Charge seamless authentication. These are not just charging features, but key building blocks of the future energy ecosystem.

NexBlue chargers are designed as core nodes of a clean energy future — integrating with solar, storage, and the grid to make every EV part of a smarter, greener, more resilient energy system.

NexBlue believes ISO 15118, V2G and Plug & Charge are not only standards, but foundations of a zero-carbon future.

Benefits

Drivers enjoy secure, instant authentication and payment with Plug & Charge, while V2G turns their EV into a home and grid energy resource, lowering costs and boosting independence.

Utilities & energy providers gain flexible grid balancing and standardized billing, unlocking new business models.

Fleets & enterprises streamline operations with automated settlement and can monetize idle energy by feeding it back to the grid.

Implementations

ISO 15118-3	ISO 15118-2	ISO 15118-20
Hardware Ready	AC Charging, V2G, Plug and Charge (PnC)	AC Charging, AC BPT* (V2G), Plug and Charge (PnC)

* BPT: Bidirectional Power Transfer

Technical Information

ISO 15118-2 & ISO 15118-20

Application Layer OSI layer 7	Application layer messages (V2G Message), SDP (SECC Discovery Protocol)	◉
Presentation Layer OSI layer 6	EXI (Efficient XML Interchange)	◉
Session Layer OSI layer 5	V2GTP (Vehicle-to-Grid Transfer Protocol)	◉
Transport Layer OSI layer 4	UDP, TCP, TLS	◉
Network Layer OSI layer 3	IP, SLAAC, DHCP	◉

ISO 15118-3

Data link Layer OSI layer 2	SLAC(Signal Level Attenuation Characterization)	◉
Physical Layer OSI layer 1	PLC(Power Line Communication)	◉

© 2025 NexBlue. All rights reserved.

NEXBLUE

NexBlue Edge Max

Ladestationen für Elektrofahrzeuge im Heimbereich



NexBlue Edge Max

Eine für alle, bereit für die Zukunft

Flexible Ladeleistungsanpassung von 1.4 - 22 kW

Kompatibel mit allen Netzsystemen: TN/TT/IT

Immer online mit Ethernet / WLAN / 4G eSIM

Vollständig bereit für ISO 15118 / V2G / Plug & Charge

Kompatibel mit Local OCPP 1.6-J und 2.0.1

Proprietäre APIs für nahtlose Integration

Sicher durch Design, von Natur aus intelligent

Für eine lange Lebensdauer gebaut: 5 Jahre Garantie

CE-zertifiziert durch TÜV Rheinland

Mehr als 40 intelligente Sensoren gewährleisten Schutz und Sicherheit

Dynamischer lokaler/Cloud-Last- und Phasenausgleich*

Automatische Phasenauswahl basierend auf der Lastverteilung*

Solarstrom-Überschussladung mit automatischer 3-1 Phasen-Umschaltung*

Kostengünstig, intuitiv zu bedienen

Niedrigste Tarifberechnung im EcoPilot-Modus

Integriert mit den meisten gängigen Plattformen und Softwarelösungen

Benutzerfreundliche myNexBlue App & Portal

Erfassung des Energieverbrauchs zur Verbesserung der Energieeffizienz

Ladedaten in Echtzeit auf dem OLED-Display anzeigen

MID-konform für eine korrekte Abrechnung, beispielsweise durch den Arbeitgeber

Schnell zu installieren, supportfreundlich

Installation pro Ladegerät in 4 Minuten

Sofortige NFC-Inbetriebnahme mit nur einem Fingertipp

Die Rückplattenkonstruktion ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Installation, Wartung und Skalierbarkeit.

Schneller Austausch dank RFID-fähiger Rückplatte

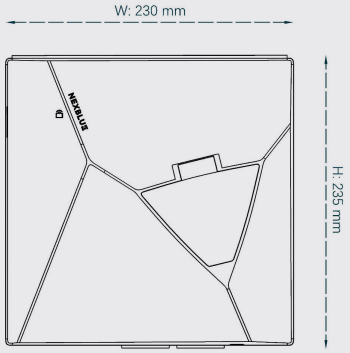
Fernverwaltung über die NexBlue Partner-App und das Portal

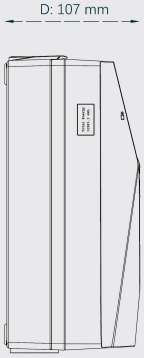
© 2025 NexBlue. Alle Rechte vorbehalten.

* Mit NexBlue Zen

NexBlue Edge Max

Abmessungen





Technische Informationen

Allgemein

Abmessung (mm)
Höhe: 235 x Breite: 230 x Tiefe: 107

Wandmontage (mm)
Höhe: 206 x Breite: 130

Gewicht
2,3 kg

Betriebstemperatur
-30 °C bis +50 °C

Lagertemperatur
-40 °C bis +70 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit
5 % bis 95 %

Betriebshöhe
< 2000 m

Verpackung
Karton

Garantie
5 Jahre

Konnektivität

Wi-Fi
2,4 GHz 802.11b/g/n

Integrierte eSIM
4G LTE Cat 1

Ethernet
RJ45, 10M / 100M

Bluetooth
BLE 4.2

Local Funkfrequenz
Nexus™ RF

OCPP
Local OCPP 1.6-J & 2.0.1

ISO 15118
Bereit für V2G / PnC

Weitere Schnittstellen
1 oder 3 x Stromwandler
Lastabwurf
RS-485

Laden

Ladeleistung
1,4 bis 22 kW

Ladeanschluss
Typ-2-Buchse (IEC 62196-2)
Elektronische Verriegelung mit Option für dauerhafte Verriegelung

Nennstrom
6 A 1-phasig bis 32 A 3-phasig

Maximaler Ausgangsstrom
32 A

Spannung
3 * 400 V AC / 230 V AC (±10 %)

Netzsystem
TN, IT oder TT (automatische Erkennung)

Netzfrequenz
50 Hz

Eingebauter Energiezähler
MID Klasse B ±1% (EN 50470-3: 2022)

Lastmanagement
Bis zu 5 Einheiten pro Standort

Benutzeroberfläche

Gehäuse
Kunststoffe

LED-Anzeige
Rot / Grün / Blau
Weiß / Orange

RFID-Lesegerät
ISO/IEC 14443 Typ A
MIFARE Classic®

Startmodus
myNexBlue App / RFID NFC / Plug & Play / AutoCharge / NexBlue-Benutzerportal

Anzeige
OLED screen

Schutz

Eingebauter Fehlerstromschutz
RDC-DD (6 mA DC) gemäß IEC 62955 + 30 mA AC gemäß IEC 60947-2, Anhang M

Schutzart
IP54

Stossfestigkeit
IK10

UV-beständig

Isolationsklasse
I

Überspannungskategorie
III

EMV-Klasse
Klasse B

Sonstiger Schutz
Überlastschutz
Über-/Unterspannungsschutz
Temperaturschutz
Relaisverschweissungsschutz
Erdschlussschutz
PE-Präsenzerkennung
CP diode presence detection
Feuchtigkeitsüberwachung

Vorschriften

Konform mit
2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMV) | 2011/65/EU (RoHS)

EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B & Modul D) – Bestätigung der Konformität mit
2014/32/EU (MID)

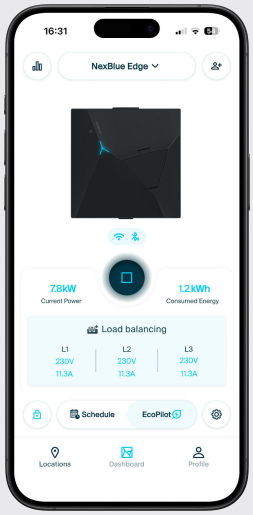
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Weitere Informationen finden Sie in der DoC unter
https://nexblue.com/pages/document-and-manuals

© 2025 NexBlue. Alle Rechte vorbehalten.

Schaffen Sie ein intelligentes Ladeerlebnis

Software für Benutzer





Die myNexBlue App ermöglicht Nutzern Folgendes;

Überwachen und steuern Sie Ihren Ladevorgang intelligent

Nahtlose lokale Steuerung über Bluetooth

Planen Sie Ihren Ladevorgang auf die kostengünstigste und umweltfreundlichste Weise

Verfolgen Sie Ihre Ladestatistiken und Ihren Ladeverlauf

Integration mit externen Dienstleistern über lokale OCPP-Plattformen oder unsere proprietären APIs

Teilen Sie den Zugang zu Ihren Ladegeräten mit Ihrer Familie und Ihren Freunden

Mehrere Ladeoptionen zum Ein- und Ausschalten: Plug&Play, RFID, mobiles NFC und App-Steuerung

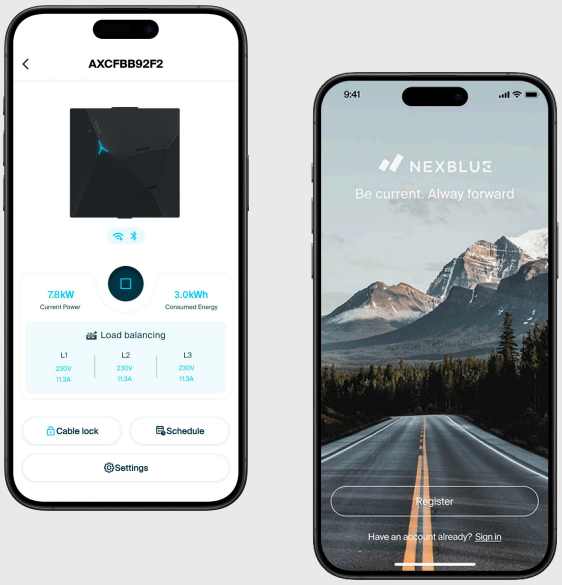
Online-Diagnose und OTA-Upgrades



© 2025 NexBlue. Alle Rechte vorbehalten.

Schaffen Sie ein intelligentes Installationserlebnis

Software für Installateure und Organisationen



Die NexBlue Partner-App ermöglicht Installateuren Folgendes:

Neue Installationsorte erstellen oder bestehende verwalten

Neue Ladegeräte konfigurieren

Führen Sie nach der Konfiguration Tests für die Ladegeräte durch

Die Übertragung von Standorten an neue Eigentümer

Überwachung des Echtzeitstatus zu Wartungszwecken

Wechseln Sie die Betreiber gemäß den Wünschen der Eigentümer

Das NexBlue-Partnerportal ermöglicht Installateuren und Organisationen Folgendes:

Überwachung und Kontrolle der Installationsstandorte

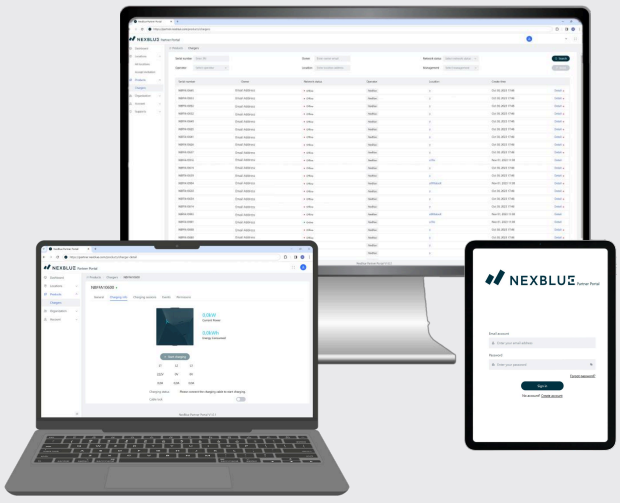
Echtzeit-Statusüberwachung und Neukonfiguration für installierte Ladegeräte

Visualisierung und Export wichtiger Daten aus Ladevorgängen für den Kundendienst

Einfache Vorkonfiguration vor der Installation

Anzeige und Export von Ladeverbrauchsdaten nach Benutzer, Ladegerät oder RFID-Karte

Alle Installationen innerhalb der Organisation gemeinsam mit den Organisationsmitgliedern verwalten



© 2025 NexBlue. Alle Rechte vorbehalten.

ISO 15118, V2G und Plug & Charge

Bei NexBlue betrachten wir die Norm ISO 15118 als strategische Priorität, da sie sowohl V2G (Vehicle-to-Grid) als auch die nahtlose Authentifizierung mittels „Plug & Charge“ ermöglicht. Dabei handelt es sich nicht nur um Ladefunktionen, sondern um zentrale Bausteine des zukünftigen Energieökosystems.

Die Ladegeräte von NexBlue sind als zentrale Knotenpunkte einer sauberen Energiezukunft konzipiert – sie integrieren sich mit Solarenergie, Speichern und dem Stromnetz, um jedes Elektrofahrzeug Teil eines intelligenteren, umweltfreundlicheren und widerstandsfähigeren Energiesystem zu machen.

NexBlue ist der Ansicht, dass ISO 15118, V2G und Plug & Charge nicht nur Standards, sondern auch Grundlagen für eine klimaneutrale Zukunft sind.

Vorteile

Mit Plug & Charge profitieren Fahrer von sicherer, sofortiger Authentifizierung und Bezahlung, während V2G ihr Elektrofahrzeug in eine Heim- und Netzenergiequelle verwandelt, wodurch Kosten gesenkt und die Unabhängigkeit erhöht werden.

Energieversorger und Energieanbieter erhalten flexible Netzausgleichsmöglichkeiten und eine standardisierte Abrechnung, wodurch neue Geschäftsmodelle möglich werden.

Flottenbetreiber und Unternehmen optimieren ihre Abläufe durch automatisierte Abrechnung und können ungenutzte Energie durch Rückspeisung ins Netz zu Geld machen.

Implementierungen

ISO 15118-3	ISO 15118-2	ISO 15118-20
Hardwarebereit	AC-Laden, V2G, Plug and Charge (PnC)	AC-Laden, AC BPT* (V2G), Plug and Charge (PnC)

* BPT: Bidirectional Power Transfer

Technische Informationen

ISO 15118-2 & ISO 15118-20

Application Layer OSI layer 7	Application layer messages (V2G Message), SDP (SECC Discovery Protocol)	◉
Presentation Layer OSI layer 6	EXI (Efficient XML Interchange)	◉
Session Layer OSI layer 5	V2GTP (Vehicle-to-Grid Transfer Protocol)	◉
Transport Layer OSI layer 4	UDP, TCP, TLS	◉
Network Layer OSI layer 3	IP, SLAAC, DHCP	◉

ISO 15118-3

Data link Layer OSI layer 2	SLAC(Signal Level Attenuation Characterization)	◉
Physical Layer OSI layer 1	PLC(Power Line Communication)	◉

© 2025 NexBlue. Alle Rechte vorbehalten.

NEXBLUE

NexBlue Edge Max

Bornes de recharge pour véhicules électriques à usage domestique



NexBlue Edge Max

Un pour tous, prêts pour l'avenir

Adaptable à une puissance de charge de 1,4 à 22 kW

Compatible avec tous les systèmes de réseau : TN / TT / IT

Toujours connecté grâce à l'eSIM (4G) /Ethernet/Wi-Fi/

Entièrement compatible avec la norme ISO 15118 / V2G / Plug & Charge

Compatible avec les versions locales OCPP 1.6-J et 2.0.1

API propriétaires pour une intégration transparente

Sûr par conception, intelligent par nature

Conçu pour durer : garantie de 5 ans

Certifié CE par TÜV Rheinland

Plus de 40 capteurs intelligents assurent protection et sécurité

Équilibrage dynamique de la charge et des phases local/cloud*

Sélection automatique des phases en fonction de la répartition de la charge*

Recharge du surplus d'énergie solaire avec commutation automatique monophasée à triphasée*

Économique et intuitif à utiliser

Rechargez au tarif le plus bas grâce au mode EcoPilot.

Intégré à la plupart des plateformes et logiciels courants

Application et portail myNexBlue faciles à utiliser

Suivre la consommation d'énergie pour améliorer l'efficacité

Visualisez les données de charge en temps réel sur l'écran OLED.

Conforme aux normes MID pour le remboursement par l'entreprise à domicile

Installation rapide, assistance simple

Installation en 4 minutes par chargeur

Mise en service NFC instantanée en un seul clic

La conception de la plaque arrière permet une installation, une maintenance et une évolutivité rapides et économiques.

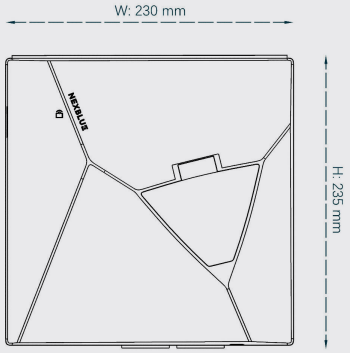
Remplacement rapide grâce à la plaque arrière compatible RFID

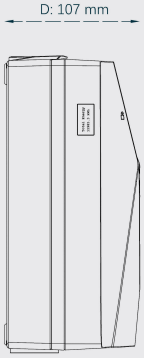
Gestion à distance via l'application et le portail partenaires NexBlue

© 2025 NexBlue. Tous droits réservés.

* Avec NexBlue Zen

NexBlue Edge Max Dimensions





Informations techniques

Général

Dimension (mm)
H : 235 x L : 230 x P : 107

Fixation murale (mm)
H : 206 x L : 130

Poids
2,3 kg

Température de fonctionnement
-30 °C à +50 °C

Température de stockage
-40 °C à +70 °C

Humidité de fonctionnement
5 % à 95 %

Altitude opérationnelle
< 2000 m

Emballage
Carton

Garantie
5 ans

Connectivité

Wi-Fi
2,4 GHz 802.11b/g/n

eSIM intégrée
4G LTE Cat 1

Ethernet
RJ45, 10M / 100M

Bluetooth
BLE 4.2

Fréquence radio locale
Nexus™ RF

OCPP
OCPP local 1.6-J et 2.0.1

ISO 15118
Compatible V2G / PnC

Autres interfaces
1 ou 3 pinces TI
délestage
RS-485

Chargement

Puissance de charge
1,4 à 22 kW

Port de chargement
Prise de type 2 (IEC 62196-2)
Serrure électronique avec option de verrouillage permanent

Courant nominal
6 A monophasé à 32 A triphasé

Courant de sortie maximal
32 A

Tension
3 * 400 V AC / 230 V AC (±10 %)

Réseau d'installation
TN, IT ou TT (détection automatique)

Fréquence du réseau
50 Hz

Compteur d'énergie intégré
Classe MID B ±1 % (EN 50470-3: 2022)

Gestion de la charge
Jusqu'à 5 unités par emplacement

Interface utilisateur

Enceinte
Plastiques

LED Indicator
Rouge / Vert / Bleu
Blanc / Orange

Lecteur RFID
ISO / CEI 14443 Type A
MIFARE Classic®

Mode de démarrage
Application myNexBlue / RFID NFC / Plug & Play / AutoCharge / Portail utilisateur NexBlue

Afficher
OLED screen

Protection

Protection contre les courants résiduels intégrée
RDC-DD (6 mA AC) selon la norme CEI 62955 + 30 mA AC selon la norme CEI 60947-2, annexe M

Protection contre les infiltrations
IP54

Protection contre les chocs
IK10

Résistant aux UV

Classe d'isolation
I

Catégorie de surtension
III

Niveau CEM
CLASSE B

Autres protections
Protection contre les surcharges
protection contre les surtensions et les sous-tensions
Protection thermique
Protection de soudage par relais
Protection contre les défauts à la terre
Détection de présence de PE
Détection de présence de diodes CP
Surveillance de l'humidité

Règlements

Conforme à
2014/53/UE (RED) | 2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (CEM) | 2011/65/UE (RoHS)

Certificat d'examen de type UE (module B et module D) confirmant la conformité avec
2014/32/UE (MID)

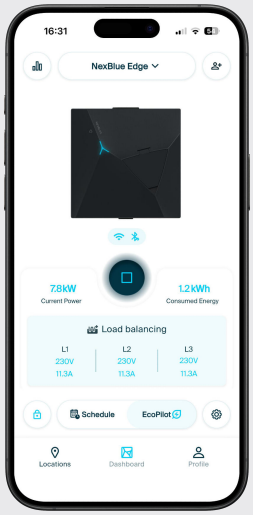
Règlement REACH (CE) n° 1907/2006

Consultez le DoC pour plus de détails.
https://nexblue.com/pages/document-and-manuals

© 2025 NexBlue. Tous droits réservés.

Créez une expérience de recharge intelligente

Logiciels pour utilisateurs





L'application myNexBlue permet aux utilisateurs de

Surveillez et contrôlez intelligemment votre processus de charge.

Contrôle local fluide via Bluetooth

Planifiez votre processus de recharge de la manière la plus rentable et la plus respectueuse de l'environnement.

Suivez vos statistiques et votre historique de recharge.

Intégration avec des fournisseurs de services externes via des plateformes OCPP locales ou nos API propriétaires

Partagez l'accès à vos chargeurs avec votre famille et vos amis.

Plusieurs options de chargement pour la mise en marche et l'arrêt : Plug & Play, RFID, NFC mobile et contrôle par application.

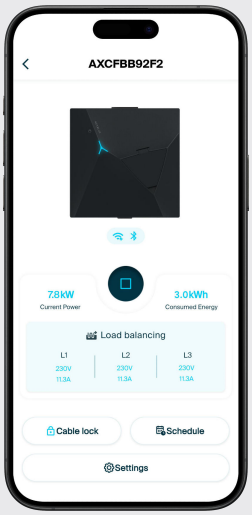
Diagnostics en ligne et mises à jour OTA



© 2025 NexBlue. Tous droits réservés.

Créez une expérience d'installation intelligente

Logiciels pour installateurs et organisations





L'application NexBlue Partner permet aux installateurs de

Créez de nouveaux emplacements d'installation ou gérez ceux existants.

Configurer les nouveaux chargeurs

Après avoir configuré les chargeurs, effectuez des tests.

Pour faciliter le transfert des sites à de nouveaux propriétaires.

Surveillance en temps réel de l'état à des fins de maintenance

Changer les opérateurs selon les souhaits des propriétaires.

Le portail partenaire NexBlue permet aux installateurs et aux organisations de

Superviser et surveiller les emplacements d'installation

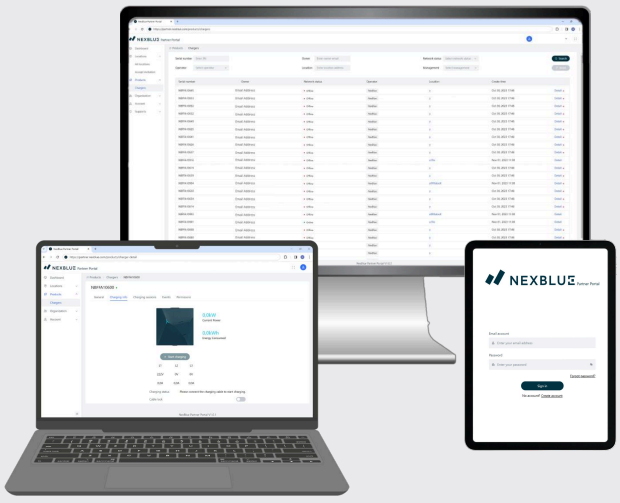
Fournir une surveillance de l'état en temps réel et une reconfiguration des chargeurs installés

Visualisation et exportation des données importantes issues des processus de facturation pour le service client

Faciliter les préconfigurations avant les installations

Afficher et exporter les données de consommation de recharge par utilisateur, chargeur ou carte RFID

Gérer toutes les installations au sein de l'organisation en collaboration avec les membres.



© 2025 NexBlue. Tous droits réservés.

ISO 15118, V2G et Plug & Charge

Chez NexBlue, nous considérons ISO 15118 comme une priorité stratégique, permettant à la fois l'interaction énergétique V2G (Vehicle-to-Grid) et l'authentification fluide Plug & Charge. Il ne s'agit pas seulement de fonctionnalités de recharge, mais de piliers essentiels du futur écosystème énergétique.

Les chargeurs NexBlue sont conçus comme des plateformes centrales pour un avenir énergétique propre – s'intégrant à l'énergie solaire, au stockage et au réseau électrique pour faire de chaque véhicule électrique un système énergétique plus intelligent, plus écologique et plus résilient.

NexBlue estime que les normes ISO 15118, V2G et Plug & Charge ne sont pas seulement des standards, mais aussi les fondements d'un avenir climatiquement neutre.

Avantages

Avec Plug & Charge, les conducteurs bénéficient d'une authentification et d'un paiement sécurisés et instantanés, tandis que le V2G transforme leur véhicule électrique en une source d'énergie domestique et réseau, réduisant ainsi les coûts et augmentant l'autonomie.

Les fournisseurs d'énergie bénéficient d'options flexibles d'équilibrage du réseau et d'une facturation standardisée, ce qui permet de nouveaux modèles commerciaux.

Les gestionnaires de flottes et les entreprises optimisent leurs processus grâce à la facturation automatisée et peuvent monétiser l'énergie non utilisée en la réinjectant dans le réseau.

Mises en œuvre

ISO 15118-3	ISO 15118-2	ISO 15118-20
Matériel prêt	Chargement AC, V2G, Plug and Charge (PnC)	Chargement AC, AC TEB* (V2G), Plug and Charge (PnC)

* TEB: Transfert d'énergie bidirectionnel

Informations techniques

ISO 15118-2 & ISO 15118-20

Application Layer OSI layer 7	Application layer messages (V2G Message), SDP (SECC Discovery Protocol)	◉
Presentation Layer OSI layer 6	EXI (Efficient XML Interchange)	◉
Session Layer OSI layer 5	V2GTP (Vehicle-to-Grid Transfer Protocol)	◉
Transport Layer OSI layer 4	UDP, TCP, TLS	◉
Network Layer OSI layer 3	IP, SLAAC, DHCP	◉

ISO 15118-3

Data link Layer OSI layer 2	SLAC(Signal Level Attenuation Characterization)	◉
Physical Layer OSI layer 1	PLC(Power Line Communication)	◉

© 2025 NexBlue. Tous droits réservés.

NEXBLUE

NexBlue Edge Max

Colonnina di ricarica per veicoli elettrici per uso domestico



NexBlue Edge Max

Una per tutti, pronti per il futuro

Regolazione flessibile della potenza di ricarica da 1,4 a 22 kW

Compatibile con tutti i sistemi di rete: TN/TT/IT

Sempre online con Ethernet / WiFi / 4G eSIM

Pronta per ISO 15118, V2G e Plug & Charge

Compatibile con OCPP locale 1.6-J e 2.0.1

API proprietarie per un'integrazione perfetta

Sicura per costruzione, intelligente per natura

Costruita per durare nel tempo, con 5 anni di garanzia

Certificato CE da TÜV Rheinland

Oltre 40 sensori intelligenti garantiscono protezione e sicurezza

Bilanciamento dinamico del carico e delle fasi locale/cloud*

Selezione automatica della fase in base alla distribuzione del carico*

Ricarica in eccesso dell'energia solare con commutazione automatica di fase da 3 a 1*

Conveniente e intuitivo da usare.

Tariffa di ricarica più bassa con la modalità EcoPilot

Compatibile con i principali standard e software di settore

App e portale myNexBlue facili da usare

Monitora il consumo energetico per migliorare l'efficienza energetica

Visualizza i dati di ricarica in tempo reale sul display OLED

Conforme al MID per il rimborso aziendale per il lavoro da casa

Installazione rapida, supporto semplice

Installazione di 4 minuti per ogni colonnina

Attivazione immediata della tecnologia NFC con un solo tocco.

Il design della piastra posteriore consente un'installazione, una manutenzione e una scalabilità rapide ed economiche.

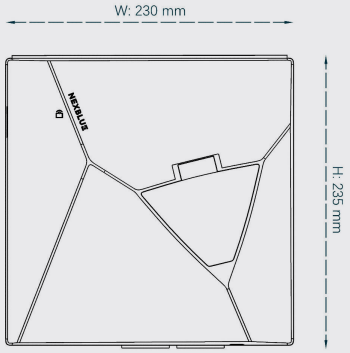
Sostituzioni rapide tramite piastra posteriore abilitata RFID

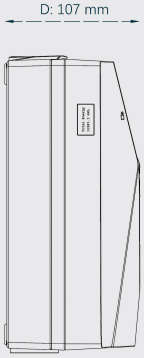
Gestione remota tramite l'app e il portale NexBlue Partner.

© 2025 NexBlue. Tutti i diritti riservati.

* Con NexBlue Zen

NexBlue Edge Max
Dimensioni





Informazioni tecniche

Generale

Dimensione (mm)
H: 235 x L: 230 x P: 107

Fissaggio a parete (mm)
Altezza: 206 x Larghezza: 130

Peso
2,3 kg

Temperatura di esercizio
da -30 °C a +50 °C

Temperatura di stoccaggio
da -40 °C a +70 °C

Umidità operativa
Dal 5% al 95%

Altitudine operativa
< 2000 m

Imballaggio esterno
Cartone

Garanzia
5 anni

Connettività

Wifi
2,4 GHz 802.11b/g/n

eSIM integrata
4G LTE Cat 1

Ethernet
RJ45, 10M / 100M

Bluetooth
BLE 4.2

Frequenza radio locale
Nexus™ RF

OCPP
OCPP locale 1.6-J e 2.0.1

ISO 15118
Pronto per V2G / PnC

Altre interfacce
1 o 3 morsetti CT
distacco del carico
RS-485

Ricarica

Potenza di ricarica
da 1,4 a 22 kW

Connettore di ricarica
Presa di tipo 2 (IEC 62196-2)
Serratura elettronica con opzione di blocco permanente

Corrente nominale
Da 6 A monofase a 32 A trifase

Corrente massima in uscita
32 A

Voltaggio
3 * 400 V CA / 230 V CA (±10%)

Rete di installazione
TN, IT o TT (rilevamento automatico)

Frequenza di rete
50 Hz

Contatore di energia integrato
Classe MID B ±1% (EN 50470-3: 2022)

Gestione del carico
Fino a 5 unità per sede

Interfaccia utente

Allegato
Plastica

Indicatore LED
Rosso / Verde / Blu
Bianco / Arancione

Lettore RFID
ISO/IEC 14443 Tipo A
MIFARE Classic®

Modalità di avvio
App myNexBlue / RFID NFC / Plug & Play / AutoCharge /
Portale utenti NexBlue

Display
OLED screen

Protezione

Protezione integrata contro la corrente residua
RDC-DD (6 mA CC) secondo IEC 62955 + 30 mA CA secondo IEC 60947-2, allegato M

Grado di protezione
IP54

Protezione dagli impatti
IK10

Resistente ai raggi UV

Classe di isolamento
I

Categoria di sovratensione
III

Classe EMC
CLASSE B

Altre protezioni
Protezione da sovraccarico
Protezione da sovratensione/sottotensione
Protezione dalla temperatura
Protezione per saldatura a relè
Protezione dai guasti a terra
rilevamento della presenza di PE
CP diode presence detection
Monitoraggio dell'umidità

Regolamenti

Conforme a
2014/53/UE (RED) | 2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (EMC) | 2011/65/UE (RoHS)

Certificato di esame del tipo UE (Modulo B e Modulo D) che conferma la conformità con
2014/32/UE (MID)

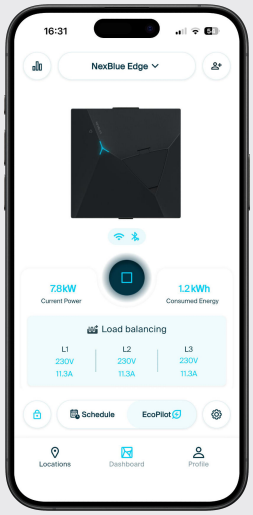
Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006

Per i dettagli, consultare il documento di conformità all'indirizzo
https://nexblue.com/pages/document-and-manuals

© 2025 NexBlue. Tutti i diritti riservati.

Crea un'esperienza di ricarica intelligente

Software progettato per gli utenti





L'app myNexBlue consente agli utenti di

Monitora e controlla la ricarica in modo intelligente

Controllo locale fluido tramite Bluetooth

Programma la ricarica nel modo più economico e pulito

Tieni traccia delle statistiche e della cronologia di ricarica.

Integrazione con fornitori di servizi esterni tramite OCPP locale o le nostre API proprietarie

Condividi l'accesso ai tuoi caricabatterie con familiari e amici.

Diverse opzioni di avviare o terminare della ricarica: Plug&Play, RFID, NFC mobile e controllo tramite app.

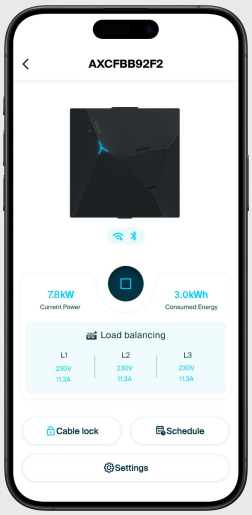
Diagnosi online e aggiornamenti OTA



© 2025 NexBlue. Tutti i diritti riservati.

Crea un'esperienza di installazione intelligente

Software progettato per installatori e organizzazioni





L'app NexBlue Partner consente agli installatori di

Crea nuove posizioni di installazione o gestisci quelle esistenti

Configurare nuovi caricabatterie

Eseguire test di post-configurazione per i caricabatterie

Agevolare il trasferimento delle sedi a nuovi proprietari

Monitorare lo stato in tempo reale a fini di manutenzione.

Cambiare gli operatori in base alle preferenze dei proprietari

---

Il portale partner NexBlue consente agli installatori e alle organizzazioni di

Monitoraggio e supervisione dei siti di installazione

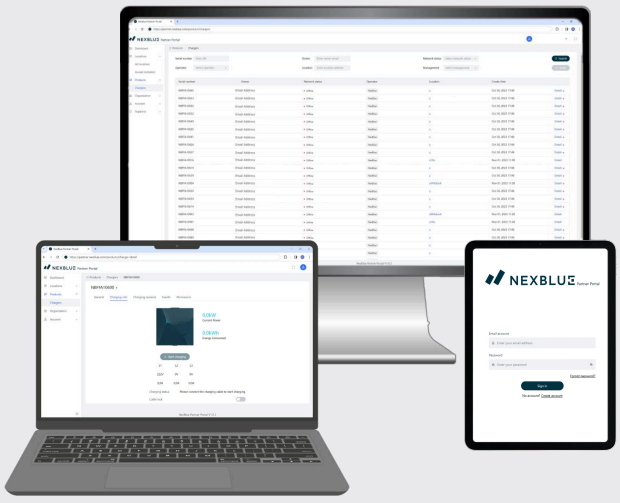
Monitoraggio in tempo reale e riconfigurazione remota dei caricatori installati

Visualizza ed esporta i dati essenziali della sessione di ricarica per l'assistenza post-vendita.

Facilitare la pre-configurazione prima dell'installazione

Visualizzazione ed esportazione dei consumi per utente, stazione o card RFID

Gestire in collaborazione con i membri tutte le installazioni all'interno dell'organizzazione



© 2025 NexBlue. Tutti i diritti riservati.

ISO 15118, V2G e Plug & Charge

In NexBlue consideriamo lo standard ISO 15118 una priorità strategica, poiché abilita sia l'interazione energetica V2G (Vehicle-to-Grid) che l'autenticazione fluida Plug & Charge. Questi non sono semplici funzioni di ricarica, ma pilastri fondamentali per l'ecosistema energetico del futuro.

Le colonnine di ricarica NexBlue sono progettate come nodi centrali di un futuro basato sull'energia pulita, integrandosi con l'energia solare, i sistemi di accumulo e la rete elettrica per rendere ogni veicolo elettrico parte di un sistema energetico più intelligente, più ecologico e più resiliente.

NexBlue ritiene che ISO 15118, V2G e Plug & Charge non siano solo standard, ma anche i fondamenti di un futuro a zero emissioni di carbonio.

Benefits

Con Plug & Charge, i conducenti possono usufruire di un'autenticazione e di un pagamento sicuri e istantanei, mentre V2G trasforma il loro veicolo elettrico in una risorsa energetica per la casa e la rete, riducendo i costi e aumentando l'indipendenza.

Le aziende di servizi pubblici e i fornitori di energia ottengono un bilanciamento flessibile della rete e una fatturazione standardizzata, aprendo la strada a nuovi modelli di business.

Flotte e imprese ottimizzano le operazioni grazie alla fatturazione automatizzata e possono monetizzare l'energia inutilizzata reimmettendola nella rete.

Implementazioni

ISO 15118-3	ISO 15118-2	ISO 15118-20
Hardware pronto	Ricarica CA, V2G, Plug and Charge (PnC)	Ricarica CA, BPT CA* (V2G), Plug and Charge (PnC)

* BPT: Bidirectional Power Transfer

Informazioni tecniche

ISO 15118-2 & ISO 15118-20

Application Layer OSI layer 7	Application layer messages (V2G Message), SDP (SECC Discovery Protocol)	◉
Presentation Layer OSI layer 6	EXI (Efficient XML Interchange)	◉
Session Layer OSI layer 5	V2GTP (Vehicle-to-Grid Transfer Protocol)	◉
Transport Layer OSI layer 4	UDP, TCP, TLS	◉
Network Layer OSI layer 3	IP, SLAAC, DHCP	◉

ISO 15118-3

Data link Layer OSI layer 2	SLAC(Signal Level Attenuation Characterization)	◉
Physical Layer OSI layer 1	PLC(Power Line Communication)	◉

© 2025 NexBlue. Tutti i diritti riservati.

NEXBLUE

Sweden Office
Birger Jarlsgatan 57 C
113 56 Stockholm, Sweden

Norway Office
Grenseveien 21
4313 Sandnes, Norway

General Inquiry Email
info@nexblue.com

Website
www.nexblue.com

LinkedIn
@nexblue

Instagram
@nexblue.official

For Technical Specification, please visit
https://nexblue.com/pages/product-sheet

Subject to change without notice.