NEXBLUE

Be current. Always forward



Product Sheet (SV) | NexBlue Edge 2

# NexBlue Edge 2

Laddare för elbilar för hushållsscenarier



NexBlue Edge 2

## En för alla, redo för framtiden

Anpassningsbar till laddningseffekt 1,4–22 kW

Kompatibel med alla nätformer: TN/TT/IT

Alltid online med Ethernet / WiFi / 4G eSIM

Helt redo för ISO 15118 / V2G / Plug & Charge

Kompatibel med lokal OCPP 1.6-J och 2.0.1

Egenutvecklade API:er och Modbus för sömlös integration

## Säker genom design, smart genom naturen

Byggd för att hålla: 5 års garanti

CE-certifierad av TÜV Rheinland

Över 40 smarta sensorer garanterar skydd och säkerhet

Dynamisk lokal/ moln lastbalansering och fasbalansering*

Automatiskt fasval baserat på lastfördelning*

Solöverskottsladdning med automatisk 3–1-fasväxling*

## Kostnadseffektiv, intuitiv att använda

Tariffavgifter till lägsta kostnad med EcoPilot-läge

Integrerad med de vanligaste plattformar och programvaror

Lättanvänd myNexBlue-app och portal

Få kontroll på energianvändningen för att förbättra förbrukningseffektiviteten

## Snabb att installera, enkel att stödja

4 minuters installation per laddare

Omedelbar NFC-driftsättning med bara ett tryck

Bakplattans design möjliggör snabb och kostnadseffektiv installation, underhåll och skalbarhet

Snabba utbyten via RFID-aktiverad bakplatta

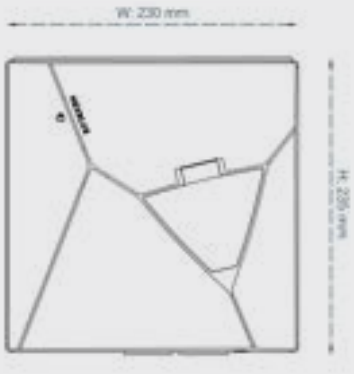
Fjärrhantering via NexBlue Partner-appen och portalen

© 2025 NexBlue. Alla rättigheter förbehållna.

* Med NexBlue Zen

# NexBlue Edge 2

## Mått







## Teknisk information

### Allmän

**Mått (mm)**
H: 235 x B: 230 x D: 107

**Vägg montering (mm)**
H: 206 x B: 130

**Vikt**
2,3 kg

**Driftstemperatur**
-30 °C till +50 °C

**Förvarings temperatur**
-40 °C till +70 °C

**Drift fuktighet**
5 % till 95 %

**Drift höjdmeter**
< 2000 m

**Förpackning**
Kartong

**Garanti**
5 år

### Anslutning

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

**Inbyggt eSIM**
4G LTE kategori 1

**Ethernet**
RJ45, 10M / 100M

**Bluetooth**
BLE 4.2

**Lokal radiofrekvens**
Nexus™ RF

**OCPP**
Lokal OCPP 1.6-J och 2.0.1

**ISO 15118**
Redo för V2G / PnC

**Andra gränssnitt**
1 eller 3 x CT-klämmor
Loadshedding
RS-485

### Laddning

**Laddeffekt**
1,4 till 22 kW

**Ladd uttag**
Typ 2-uttag (IEC 62196-2)
Elektroniskt lås med permanent låsmöjlighet

**Nominell ström**
6 A 1-fas till 32 A 3-fas

**Max ström ut**
32 A

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

**Installationsnätverk**
TN, IT eller TT (automatisk detektering)

**Nätfrekvens**
50 Hz

**Inbyggd energimätare**
±1%

**Lasthantering**
Upp till 5 enheter per plats

### Gräns-snittet

**Inhägnad**
Plast

**LED-indikator**
Röd / Grön / Blå
Vit / Orange

**RFID-läsare**
ISO / IEC 14443 Typ A
MIFARE Classic®

**Startläge**
myNexBlue-appen / RFID NFC / Plug & Play / Automatisk laddning
NexBlue användarportal

### Skydd

**Inbyggt jordfelsskydd**
RDC-DD (6 mA DC) enligt IEC 62955 + 30 mA AC enligt IEC 60947-2, bilaga M

**Inträngningsskydd**
IP54

**Stötskydd**
IK10

**UV-resistent**

**Isoleringsklass**
Jag

**Överspänningskategori**
III

**EMC-nivå**
KLASS B

**Annat skydd**
Överbelastningsskydd
Över-/underspänningsskydd
Temperaturskydd
Reläskydd för svetsning
Jordfelsskydd
PE-närvarodetektering
CP diode presence detection
Fuktighetsövervakning

### Regler

**Kompatibel med**
2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS)

**REACH-förordning (EG) nr 1907/2006**

**Se Försäkran om överensstämmelse för detaljer på**
https://nexblue.com/pages/document-and-manuals

© 2025 NexBlue. Alla rättigheter förbehållna.

## Skapa en smart laddningsupplevelse

Programvara utformad för användare






### myNexBlue-appen gör det möjligt för användare att

Övervaka och styr din laddning smart

Seamless Local Control via Bluetooth

Schemalägg din laddning på det mest prisvärda och renaste sättet

Spåra din laddningsstatistik och historik

Integrerad med externa tjänsteleverantörer via lokal OCPP eller våra egna API:er

Dela dina laddares åtkomst med din familj och dina vänner

Flera laddningsalternativ för på/av: Plug&Play, RFID, mobil NFC och appstyrning

Onlinediagnos och OTA-uppgraderingar




© 2025 NexBlue. Alla rättigheter förbehållna.

## Skapa en smart installationsupplevelse

Programvara utformad för installatörer och organisationer





### NexBlue Partner-appen gör det möjligt för installatörer att

Skapa nya installationsplatser eller hantera befintliga

Konfigurera nya laddare

Utför tester efter konfiguration av laddarna

Underlätta överföring av platser till nya ägare

Övervaka status i realtid för underhållsändamål

Ändra operatorer enligt ägarnas preferenser

---

### NexBlue Partner Portal gör det möjligt för installatörer och organisationer att

Får översikt och kontroll på dina installerade platser

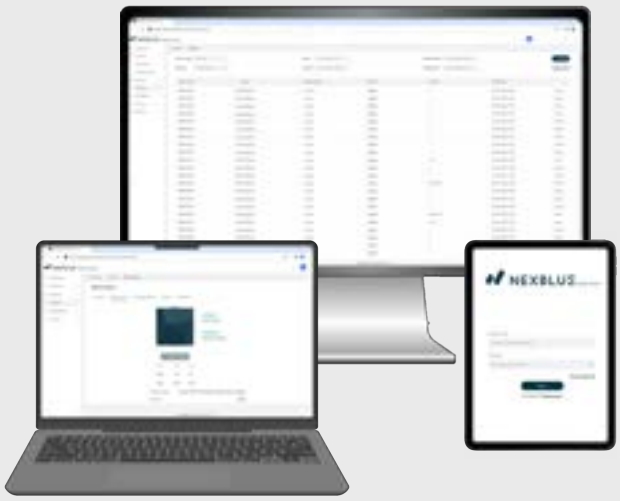
Få kontroll med statusövervakning i realtid och fjärrkonfigurering av installerade laddare

Visualisera och exportera viktiga data från laddningssessioner för eftermarknadssupport

Underlätta förkonfiguration inför installation

Granska och exportera laddningsförbrukning baserat på användare, laddare eller RFID-kort

Samarbeta med medlemmarna i organisationen för att hantera alla installationer



© 2025 NexBlue. Alla rättigheter förbehållna.

# ISO 15118, V2G och Plug & Charge

I NexBlue ser vi ISO 15118 som en strategisk prioritet, som möjliggör både V2G-interaktion (Vehicle-to-Grid) och sömlös autentisering via Plug & Charge. Det är inte bara laddningsfunktioner, utan centrala byggstenar i framtidens energiekosystem.

NexBlue-laddarena är utformade som centrala noder i en framtid med ren energi – och integreras med solenergi, lagring och elnätet för att göra varje elbil till en del av ett smartare, grönare och mer motståndskraftigt energisystem.

NexBlue anser att ISO 15118, V2G och Plug & Charge inte bara är standarder, utan grunden för en koldioxidfri framtid.

## Fördelar

**Förare får säker och omedelbar autentisering och betalning med Plug & Charge, medan V2G förvandlar sin elbil till en energikälla för hemmet och elnätet, vilket sänker kostnaderna och ökar oberoendet.**

**Energibolag och elbolag får flexibel nätbalansering och standardiserad fakturering, vilket öppnar upp för nya affärsmodeller.**

**Flottor och företag effektiviserar verksamheten med automatiserad avräkning och kan tjäna pengar på ledig energi genom att mata den tillbaka till elnätet.**

## Implementeringar

| ISO 15118-3 | ISO 15118-2 | ISO 15118-20 |
|---|---|---|
| Hårdvaruklar | AC-laddning, V2G, Plug and Charge (PnC) | AC-laddning, AC BPT* (V2G), Plug and Charge (PnC) |

* BPT: Bidirectional Power Transfer

# Teknisk information

## ISO 15118-2 och ISO 15118-20

| | | |
|---|---|---|
| **Applikationslager**<br>OSI-lager 7 | Meddelanden på applikationslager (V2G-meddelande), SDP (SECC Discovery Protocol) | ◉ |
| **Presentation Layer**<br>OSI-lager 6 | EXI (Effektiv XML-utbyte) | ◉ |
| **Session Layer**<br>OSI-lager 5 | V2GTP (Transfer Protocol från fordon till elnät) | ◉ |
| **Transport Layer**<br>OSI-lager 4 | UDP, TCP, TLS | ◉ |
| **Network Layer**<br>OSI-lager 3 | IP, SLAAC, DHCP | ◉ |

## ISO 15118-3

| | | |
|---|---|---|
| **Datalänkskikt**<br>OSI-lager 2 | SLAC (Signalnivådämpningskarakterisering) | ◉ |
| **Physical Layer**<br>OSI-lager 1 | PLC (Kraftledningskommunikation) | ◉ |

© 2025 NexBlue. Alla rättigheter förbehållna.

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.**