



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

Byggt 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

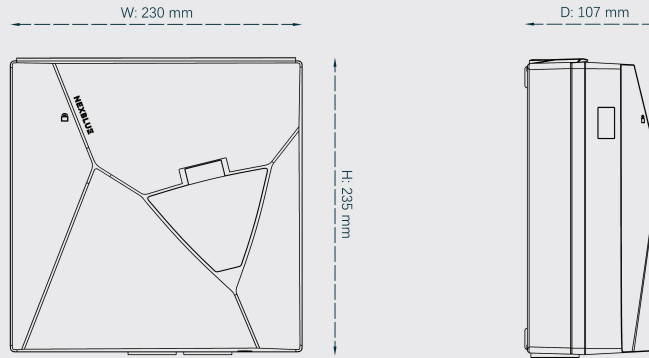
Tariffavgifter till lägsta kostnad med EcoPilot-läge
Integrerad med de vanligaste plattformar och programvaror
Lättanvänd myNexBlue-app och portal
Få kontroll på energianvändningen för att förbättra förbrukningseffektiviteten

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

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

Inbyggt 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 jordfelskydd

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
Jordfelskydd
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)

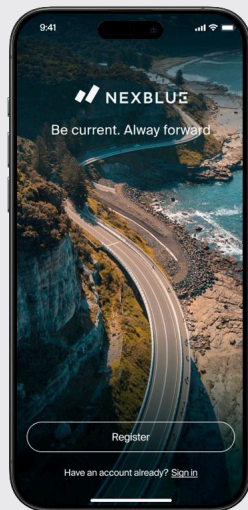
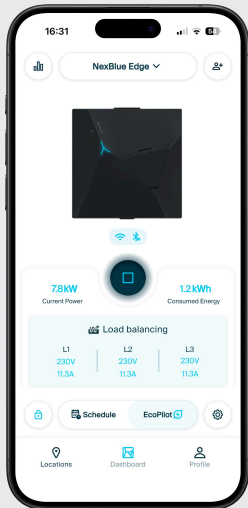
REACH-förordning (EG) nr 1907/2006

Se Försäkran om överensstämmelse för detaljer på

<https://nexblue.com/pages/document-and-manuals>

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

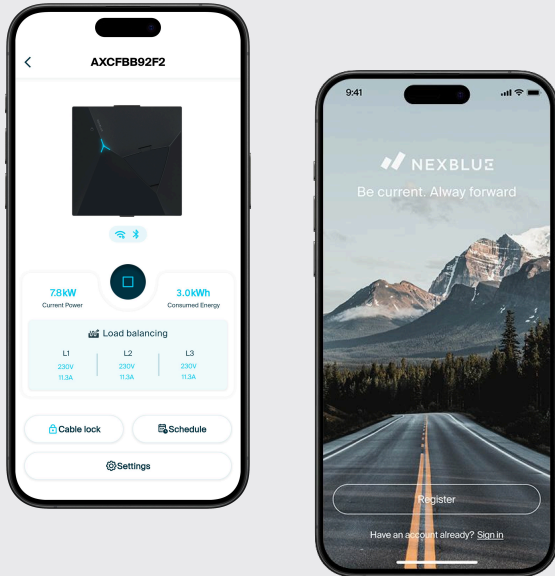
Flera laddningsalternativ för på/av: Plug&Play, RFID, mobil NFC och appstyrning

Onlinediagnos och OTA-uppgraderingar



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

Utföra tester efter konfiguration av laddarna

Underlätta överföring av platser till nya ägare

Övervaka status i realtid för underhållsändamål

Ändra operatörer enligt ägarnas preferenser

NexBlue Partner Portal gör det möjligt för installatörer och organisationer att

Få översikt och kontroll på dina installerade platser

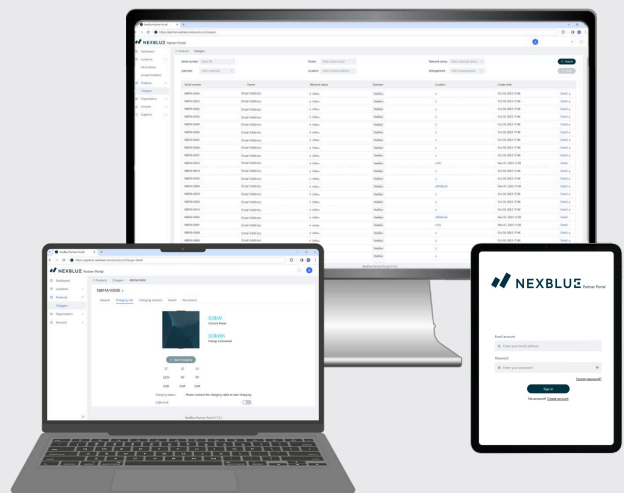
Få kontroll med statusövervakning i realtid och fjärrkonfigurering av installerade laddare

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



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-laddarna 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

Hårdvaruklar

ISO 15118-2

AC-laddning, V2G, Plug and Charge (PnC)

ISO 15118-20

AC-laddning, AC BPT* (V2G), Plug and Charge (PnC)

* BPT: Bidirectional Power Transfer

Teknisk information

ISO 15118-2 och ISO 15118-20

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

ISO 15118-3

Datalänkskikt OSI-lager 2	SLAC (Signalnivådämpningskaraktisering)	⦿
Physical Layer OSI-lager 1	PLC (Kraftledningskommunikation)	⦿



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

