



NIOPower

NIO Power Home 3.0 Brugermanual

Om denne manual

Produkt Specifikationer

Alle specifikationer og beskrivelser indeholdt i dette dokument er verificeret til at være nøjagtige på tidspunktet for dit download. NIO forbeholder sig dog retten til at foretage ændringer til enhver tid for løbende forbedringer.

Ophavsret

Wuhan NIO Energy Co., Ltd. forbeholder sig alle rettigheder.

Ingen dele af dette dokument må ændres, reproduceres, behandles eller videregives i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra NIO.

Sikkerhedsoplysninger

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Dette dokument indeholder vigtige instruktioner og advarsler, som skal følges, når du installerer og vedligeholder din Power Home 3.0.

Dette produkt må kun installeres, repareres eller serviceres af en autoriseret elektriker. Alle gældende lokale, regionale og nationale regler for elektriske installationer skal overholdes.

Advarsler

Advarsel: Læs venligst instruktionerne omhyggeligt, før du bruger produktet.

Advarsel: Mindreårige må ikke betjene dette produkt.

Advarsel: Under brug skal Power Home 3.0 jordes via et permanent ledningssystem.

Advarsel: Du må ikke installere eller bruge Power Home 3.0 i nærheden af brændbare, eksplosive, ætsende materialer, kemikalier eller dampe.

Advarsel: Sluk for indgangsstrømmen ved afbryderen, før du installerer eller rengør Power Home 3.0.

Advarsel: Brug kun Power Home 3.0 inden for de specificerede driftsparametre.

Advarsel: Sprøjt aldrig vand eller anden væske direkte på den vægmonterede kontrolboks. Sprøjt aldrig vand på ladestikket eller nedsænk ladestikket i væske. Sæt ladestikket i stikholderen for at forhindre unødigt eksponering for forurening eller fugt.

Advarsel: Udsæt aldrig din Power Home 3.0 for overdrevne mængder vand og rør aldrig ved Power Home 3.0 eller kabel, med våde hænder. Dette vil medføre risiko for elektrisk stød, hvilket kan være skadeligt og livstruende

Advarsel: Installer produktet ude af rækkevidde for børn og dyr.

Advarsel: Brug ikke Power Home 3.0, hvis den er defekt, ser revnet ud, flosset, ødelagt eller på anden måde beskadiget eller ikke fungerer.

Advarsel: Forsøg ikke at adskille, reparere, pille ved eller modificere

Power Home 3.0. Kontakt NIO for eventuelle reparationer eller ændringer.

Advarsel: Undlad at folde med magt eller trykke på nogen del af Power Home 3.0 eller beskadige den med skarpe genstande.

Advarsel: Indsæt ikke fremmedlegemer i nogen del af Power Home 3.0.

Advarsel: Brug ikke private strømgeneratorer som strømkilde til opladning.

Advarsel: Brug ikke ved temperaturer under -30 °C eller over 50 °C

Advarsel: Prøv ikke at installere Power Home 3.0 alene. Der kræves 2 personer til at installere denne enhed.

Advarsel: Et eksternt type A HPFI relæ til 30mA, skal installeres foran laderen.

Noter

Sørg for, at ladekablet til Power Home 3.0 er korrekt placeret, så det ikke vil blive trådt på, kørt over, snublet over eller på anden måde udsat for beskadigelse eller stress.

Brug ikke rengøringsmidler til at rengøre komponenter i Power Home 3.0. Ydersiden af Power Home 3.0, ladekablet og stikket, skal periodisk aftørres med en ren, tør klud for at forhindre ophobning af snavs og støv.

Pas på ikke at beskadige printkort eller komponenter under installationen.

Specifikationer

Vare	Parametre
Nominel input	400 V AC 32 A 50Hz
Nominel effekt	22 kW
Udgangsstrøm	12-32A
Nominel output	400 V AC 32 A 50 Hz
Driftstemperatur	-30°C til +50°C
Kabellængde	6 m
Driftshøjde	≤ 2000 m
Driftsfugtighed	5% til 95%, ingen kondens
IP-klasse	IP55
Beskyttelsesgrad	KLASSE I
Indkapslingsmaterialer	UL94-V0 Brandhæmmende plast
Oplader dimensioner	222 x 350 x 137 mm (B x H x D)
Nettovægt	6,3 kg
Fejlstrømsovervågning	≥ 6 mA DC

Fejlstrømsafbryder:

Laderen kræver at der installeres et eksternt type A fejlstrømsrelæ (RCD) med en mærkefejlstrøm på 30mA, før ibrugtagning.

Alle ladere i systemet skal forbindes via sin egen RCD og overstrømsbeskyttelse (MCB).

En jævnstrøms RCD er integreret i laderen, med en fejlmærkestrøm på 6mA.

Før du begynder

For at forbedre brugeroplevelsen og sikre driftssikkerheden anbefaler vi, at en NIO-autoriseret installationspartner inspicerer ønskede placering og installerer opladeren.

Installationen af opladeren involverer elektrisk installation, der skal udføres i overensstemmelse med relevante specifikationer og standarder. Vælg venligst en autoriseret installationspartner for at sikre, at installationen overholder de nationale og lokale standarder (hvis nogen). Manglende overholdelse af specifikationerne under konstruktionen kan føre til sikkerhedsrisici, herunder de væsentligste risici, der er anført nedenfor:

1. Forkerte ledninger kan generere varme under opladningsprocessen og forringe isoleringen. I alvorlige tilfælde kan dette føre til elektrisk stød og brandfare.
2. Forkert ledningsføring kan forkorte ledningernes levetid, beskadige isoleringen og endda forårsage kortslutninger.
3. Forkert valg af relæ og afbryder, kan trippe under opladningsprocessen. I nogle tilfælde afbryder relæ og/eller afbryder muligvis ikke strømforsyningen med det samme i tilfælde af lækage, overbelastning, overspænding eller underspænding, hvilket kompromitterer udstyr og personlig sikkerhed.
4. Fejldimensioneret forsyningspunkt kan forhindre udstyret i at fungere korrekt, resultere i overbelastning og endda forårsage store strømafbrydelser og uoprettelig skade på udstyret.

Bemærk, at ovenstående blot er nogle af de potentielle sikkerhedsrisici, der kan ske, som følge af, ikke at følge instruktionerne i installationsmanualen.

Desuden skal du indhente tilladelse fra ejendomsadministrationsfirmaet, strømforsyningsafdelingen og brandslukningsafdelingen, før du installerer opladeren. Hvis du vælger at få installeret laderen af en elektriker, der ikke er uddannet af NIO, skal du påtage dig alle risici og tab forbundet med en sådan installation.

NIO kan ikke holdes ansvarlig for nogen af konsekvenserne.

NIO Power Home kommer med funktioner som fjernbetjening og appadministration. Hvis du vælger at få laderen installeret af en elektriker, der ikke er uddannet af NIO, kan du kontakte NIO efter endt installation, for fjernkonfiguration, aktivering og tilknytning.

Ellers fungerer produktet muligvis ikke korrekt.

Installationsplanlægning

Installationsforberedelse

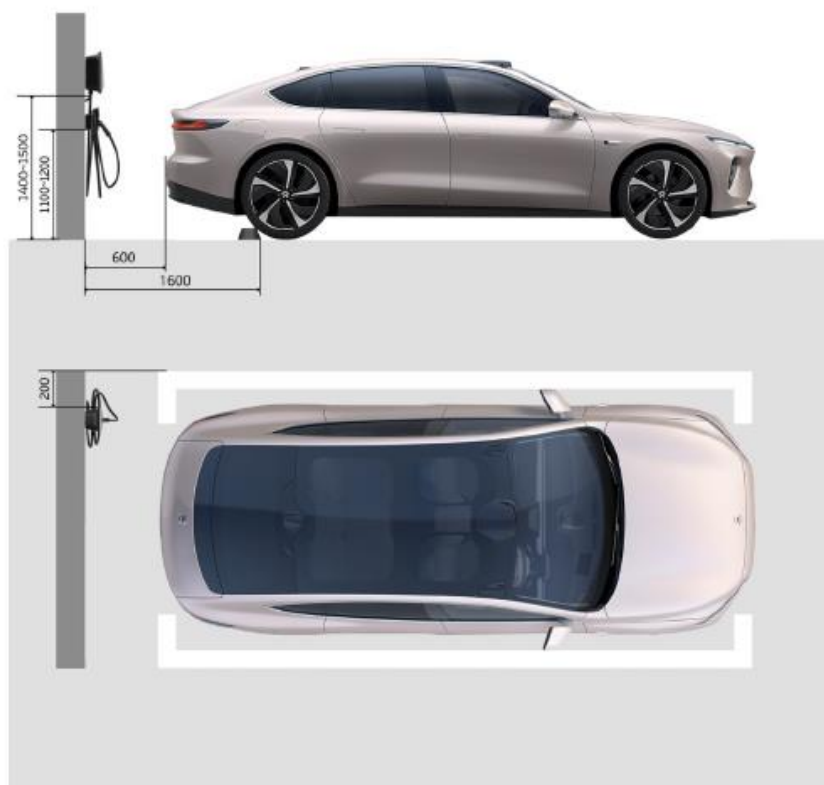
Vægmonteret installation

Vi anbefaler, at du installerer opladeren et bekvemt sted, baseret på dine parkeringsvaner, så opladningsstikket og nødstopknappen er let tilgængelige.

Det er bedst at installere laderen på samme side som køretøjets ladeport. For en vægmonteret installation bagerst på parkeringspladsen (som vist på figuren nedenfor), skal du sørge for, at opladeren er placeret på samme side som ladeporten. Midten af opladeren skal være 0,2 m fra kanten af parkeringspladsen, og bunden af laderen skal være 1,4-1,5 m fra jorden. Midten af opladningsstikket skal være ca. 1,2 m fra jorden og ca. 0,1 m fra kanten af parkeringspladsen.

Væggen, hvorpå opladeren er installeret, skal være mere end 1,5 m fra bumpet med en afstand på mindst 0,6 m fra køretøjets bagende. I tilfælde af begrænset installationsplads skal der så vidt muligt holdes en sikkerhedsafstand.

Fordeleingsboksen skal installeres bag på køretøjet, ca. 1,5-1,6 m fra jorden.



Indholdsliste

Nr.	Beskrivelse	Antal
1	AC oplader med 6m Type 2 stik	1
2	Stikholder	1
3	Ekspansionsbolt	4
4	Pakkeliste & Leveringsinspektionsrapport	1
5	Reserveskruer med pakninger	11
6	Certificering	1
7	Brugermanual	1

Produktskema



Bemærkninger

Reset-knappen bør kun bruges i nødstilfælde.

Et tryk på denne knap stopper opladningen, og indikatorlyset lyser konstant rødt. Efter at have trukket ladestikket ud, vil opladeren vende tilbage til sin normale standbytilstand, hvis der ikke registreres en fejl. Hvis indikatorlyset forbliver rødt konstant, kontakt venligst +00 8000 999 66 99

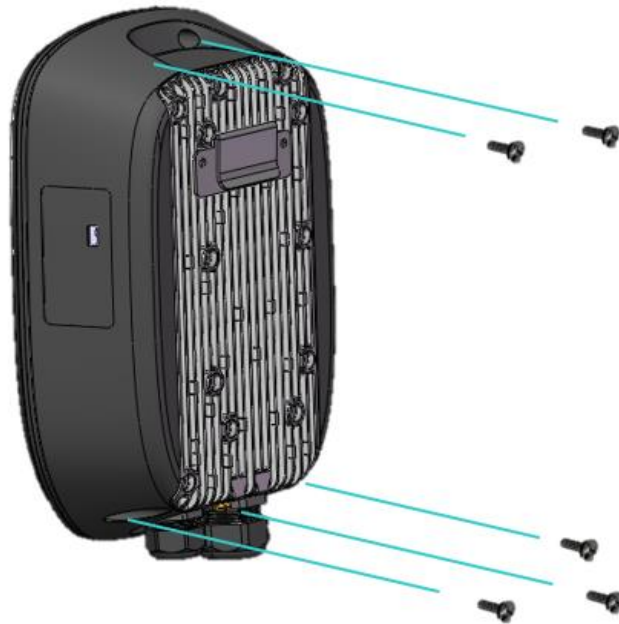
Indikatorlys display

Status for indikatorlys	Opladerstatus
Konstant blå	Ledig
Pulserende blå	Opladning
Konstant orange	Venter på planlagt opladning
Konstant grøn	Opladning afsluttet
Konstant rød	Kan ikke bruges på grund af fejl eller advarsel

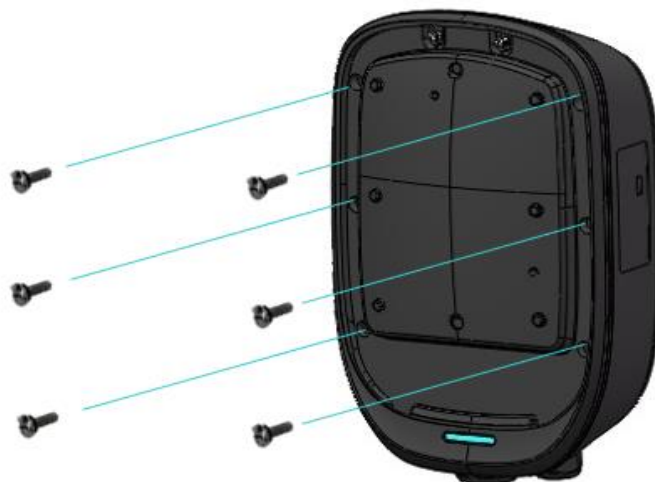
Installations instruktioner

Instruktioner for afmontering af frontdæksel

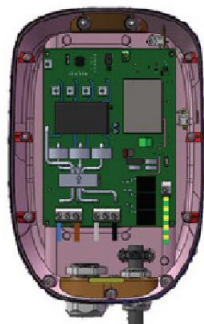
Skru de 5 punkter på bagsiden af for at åbne det forreste sølvdæksel.



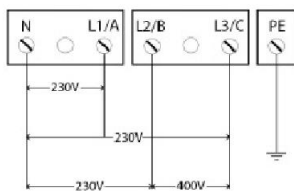
Efter at have fjernet det forreste sølvfarvede dæksel, skru de 6 skruer af for at åbne det forreste sorte dæksel.



Ledningsføring

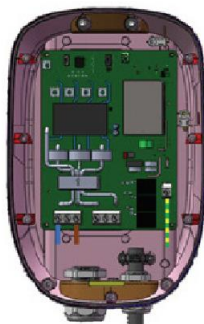


N L1 L2 L3 PE

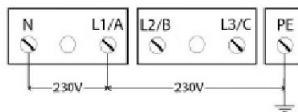


TN system

Tilslutningsmulighed 1: 400V 3-faser med neutral, alle tre faser (L1, L2 og L3) og neutral Skal være tilsluttet

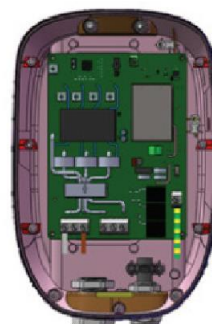


N L1 PE

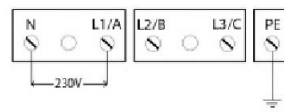


TN system

Tilslutningsmulighed 2: 230V 1-fase med neutral, (L1-N, L2-N eller L3-N) Tilsluttes L1/A og neutral N på tilslutningsklemmerne



L2 L1 PE



IT/TT

Tilslutningsmulighed 3: 230V 1-fase uden neutral. Tilslut 2 af faserne (L1, L2 eller L3) til henholdsvis L1/A og N På tilslutningsklemmerne



Advarsel: Før du fører kablet til terminalen, skal du sikre dig, at skruen er løsnet, så ledningen er i fuld kontakt med terminalen.

Gendan frontdæksel

Fastgør frontdækslet ved at skrue de ovenstående 11 punkter og stram forskruningen for indgående strøm.

Vægmonteret installationsvejledning

Installation af oplader

Trin 1: Monter M10 ekspansionsskruerne i væggen med de afstande, der er markeret i figuren (afstand mellem hullerne: 103 mm), og fastgør monteringsplade 2 til væggen. Montagepladen skal være i vater med en tolerance på 2 mm.

Trin 2: Indsæt monteringsplade 1 på bagsiden af opladeren i monteringsplade 2 og spænd de 2 skruer i bunden, så opladeren holdes solidt på plads.

Trin 3: I henhold til husstandens tilstand skal du vælge den korrekte afbryder med Type A RCD-funktion, der er i overensstemmelse med EN 61008(RCCB), EN 61009(RCBO) eller EN 60947-2.

Trin 4: Kontroller, at den elektriske forbindelse er sikker, før du tænder.



Ladestander Monteringsdel 1 Monteringsdel 2

Installation af stikholder

Trin 1: Brug M10 ekspansionsskrue til at installere bundpladen i forhold til stikholderen som vist på figuren nedenfor.

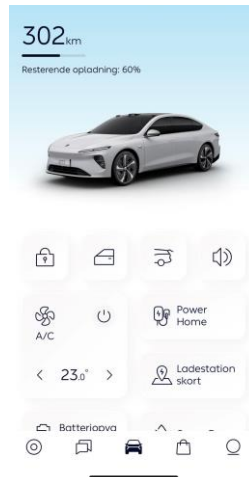
Trin 2: Efter installation og fastgørelse af stikholderen er på plads, indsæt da stikket i åbningen af holderen og fastgør forbindelsesholderen til bundpladen.



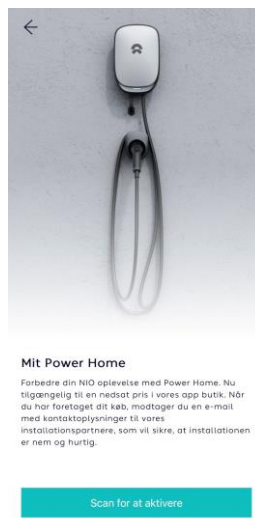
Aktivering af Power Home 3.0 og opsætning af maksimal ladeevne

A. For brugeren - aktivering af Power Home 3.0:

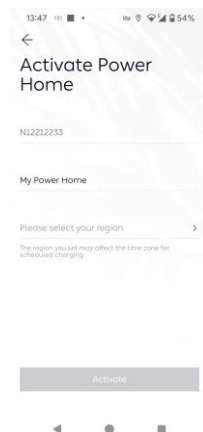
Trin 1: Åbn NIO App og gå til My Vehicle og vælg *Power Home*.



Trin 2: Skan QR koden på din Power Home 3.0 for at aktivere laderen.



Trin 3: Navngiv din lader og tryk på adressefeltet



B. For elektrikeren, opsætning af maksimal ladeevne ved installation af Power Home 3.0 (valgfrit):

Bemærk: Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig i alle lande.

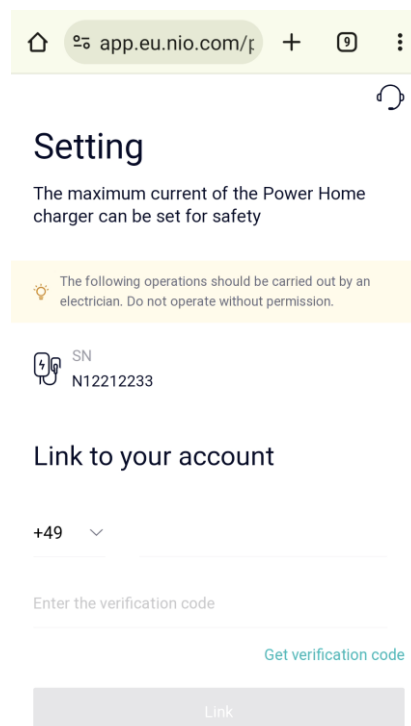
Bemærk: Denne funktion kræver en 4G-netværksforbindelse.

Advarsel: Den maksimale strømstyrke for Power Home 3.0 skal indstilles til det maksimale niveau, som den elektriske installation og kabling kan tåle kontinuerligt. Inden for dette maksimum kan brugeren indstille den ønskede strømstyrke i NIO App'en. Kontroller venligst dette i NIO App'en efter opsætningen.

Advarsel: Indstillingen af den maksimale ladestyrke af en elektriker sikrer, at vægboksen ikke kan bruges med en for høj ladestyrke. Derfor tilknyttes vægboksen et telefonnummer, som skal være elektrikerens. Hvis den maksimale ladestyrke skal ændres efter en ændring af den elektriske installation eller ved flytning, bedes du kontakte NIO på følgende telefonnummer: 00 8000 999 66 99 (gratis EU-nummer) for at nulstille indstillingerne.

Trin 1: Scan QR-koden på siden af Power Home 3.0 ved hjælp af en QR-kodescanner. Typisk er dette kameraappen på mobilen. Dette er den samme QR-kode, der blev brugt til at aktivere vægboksen, men denne gang skal den ikke scannes med NIO App'en. For at kunne benytte denne funktion, skal lokationstjenester være aktiveret for at kontrollere, om funktionen er tilgængelig i dette land.

Trin 2: Åbn NIO-websiden for QR-koden og indtast telefonnummeret for at modtage bekræftelseskoden.



app.eu.nio.com/

Setting

The maximum current of the Power Home charger can be set for safety

The following operations should be carried out by an electrician. Do not operate without permission.

SN
N12212233

Link to your account

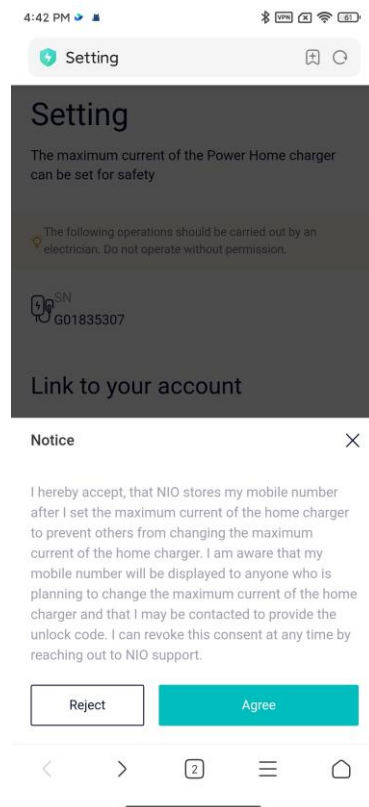
+49

Enter the verification code

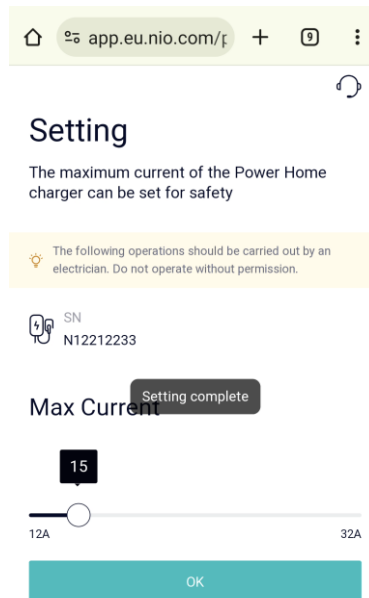
[Get verification code](#)

Link

Trin 3: Indtast verifikationskoden og accepter vilkårene.



Trin 4: Indtast den maksimale ladeevne og bekræft dit valg.



C. Ændring af den maksimale ladeevne under maksimal ladeevne indstillinger.

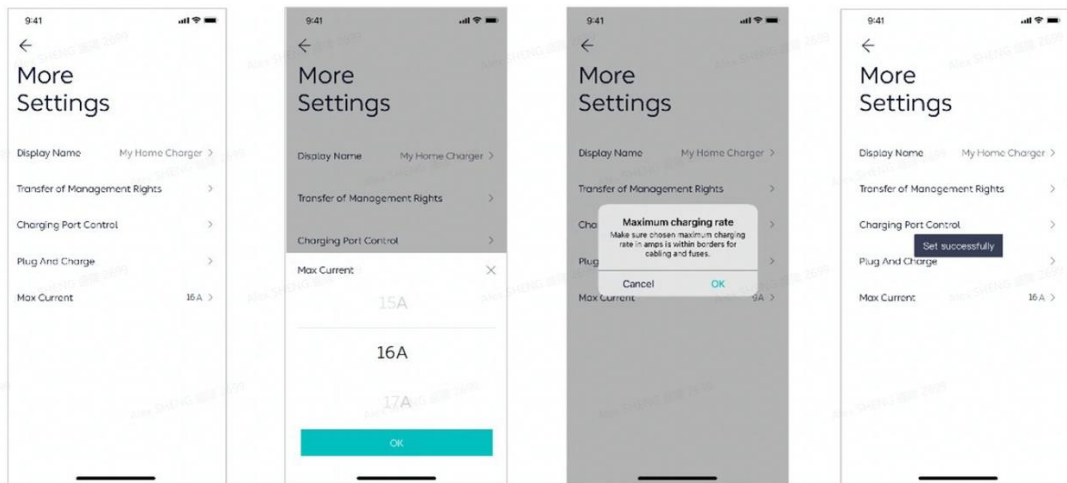
Advarsel: Den maksimale ladeevne må aldrig sættes højere end kabling og den elektriske installation kan bære. Den maksimale ladeevne kan konfigureres i NIO appen via en konto forbundet til laderen.

Note: Hvis B. For elektrikerer, opsætning af maksimal ladeevne ved installation af Power Home 3.0 (valgfrit) ikke er udført, har du mulighed for at indstille den maksimale ladeevne mellem 12 - 32A.

Trin 1: Åbn NIO appen og gå til indstillinger for din lader.

Trin 2: Under maksimal ladeevne vælges den maksimale ladeevne for din lader.

Trin 3: Bekræft dit valg.



Opladningsguide

Opladningsstik

Når Power Home 3.0 er tændt og i inaktiv tilstand, lyser indikatorlyset på opladeren konstant blåt.

Sæt ladestikket helt ind i bilens AC-opladningsport.

Opladning

Plug and Charge

- Opladningen starter med det samme. Indikatorlampen på opladeren blinker blåt, og den på køretøjet blinker trinvist.
- Fabriksindstillingen er "Plug and Charge for ALLE køretøjer". Bemærk: Når "Plug and Charge with Bluetooth Connection" er aktiveret, starter opladningen automatisk, når opladeren er tilsluttet via Bluetooth fra din mobiltelefon. Ellers skal du starte opladningen manuelt fra NIO-appen.

Skemalagt opladning

- Efter at ladestikket er tilsluttet, begynder opladeren ikke at oplade før det planlagte tidspunkt, og dens indikatorlampe lyser konstant gult i venteperioden.
- Opladningen starter automatisk, når det planlagte tidspunkt kommer og indikatorlyset på opladeren vil pulsere blåt. Som standard slutter opladningen, når køretøjet er fuldt opladet. Du kan også selv skemalægge opladningstiden.

Opladning afsluttet

Når opladningen er afsluttet, lyser indikatorlampen på opladeren konstant grønt. Lås køretøjet op, træk ladestikket ud og sæt det tilbage i kabelholderen.

Bruger App

Fjernvisning og kontrol

Når opladeren er placeret i et område, der er dækket af 4G, kan du oprette forbindelse til og fjernstyre den med NIO-appen.

Vis og kontrol

Når opladeren er placeret i et område, der ikke er dækket af 4G, kan du oprette forbindelse til og styre den via Bluetooth fra din mobiltelefon på kort afstand. Bliv i nærheden af opladeren, aktiver Bluetooth på din telefon, gå til "Min oplader" i NIO-appen, og tryk på "Forbind til oplader". I forbindelsesdialogboksen, der vises, skal du trykke på "Pair".

Indsæt Bluetooth-parringskoden (kopieres automatisk) i feltet for at fuldføre forbindelsen.

Gå tilbage til NIO-appen for drift.

Fejlfinding

Hvis indikatorlyset på Power Home 3.0 lyser konstant rødt, skal du gå til NIO-appen for fejlfinding. National service hotline:

EU-gratisnummer: 00 8000 999 66 99

Produktgaranti

Garantibetingelser

Garantien dækker kvalitetsproblemer som følge af design-, fremstillings- og råvarefejl på NIO Power Home 3.0 opladningsenheden. For eventuelle problemer, der ikke er dækket af garantien, vil der blive opkrævet gebyrer.

Garantiperiode

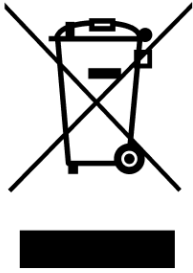
NIO giver to års garanti for NIO Power Home-opladeren fra leveringsdatoen.

Undtagelser fra garanti

Denne garanti dækker ikke:

- Ældning, beskadigelse af malingen og slitage ved normal brug;
- Reparation, ændring, adskillelse eller udskiftning af dele af en person eller virksomhed, som ikke er autoriseret af NIO;
- Skader forårsaget af ukorrekte opbevaringsforhold, herunder, men ikke begrænset til væskeinfiltration;
- Skader, herunder deformation og pletter, forårsaget af forkert betjening, unormal fysisk belastning, brug i unormale arbejdsmiljøer, hærværk eller forkert brug;
- Fejl eller skader forårsaget af forkert installation i henhold til lokale regler eller manglende overholdelse af instruktionerne i denne brugervejledning;
- Skader forårsaget af fejl på det elektriske system, som ladeapparatet er tilsluttet;
- Skader forårsaget af brand, oversvømmelse, jordskælv og lyn;
- Enhver anden begivenhed, der kan betragtes som force majeure, i henhold til lokal lovgivning, eller en installation udført men ikke autoriseret af NIO;

Bortskaffelse



Dette elektroniske udstyr må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Der vil være steder, der modtager og samler gamle enheder i dit område. Følg lokale regler for korrekt og miljøvenlig bortskaffelse. Hvis det gamle elektroniske udstyr indeholder personoplysninger, er du selv ansvarlig for at slette dem, inden du videregiver dem.



EU DECLARATION of CONFORMITY

Identification of the product:	Power Home 3.0 EU Electric vehicle charging equipment
Full name and address of the manufacturer:	NIO Energy Devices and Equipments (Wuhan) Co., Ltd Room 219, Building 6, No.117 Zuoling Rd, Zuoling Town, Wuhan, P.R. China
Product Model:	PH100 AC 11/400-6R300-EU

We (the listed manufacturer), declare under our sole responsibility that the object of the declaration described above is in conformity with the following EU Directives:

2014/53/EU, Radio equipment;

2011/65/EU (as amended by 2015/863/EU), RoHS (Restrictions of Hazardous Substances);

References to the relevant harmonized standards used or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

The following harmonized standards have been applied:

Radio Spectrum(Article 3.2):	EN 300 328 V 2.2.2:2019 EN 300 330 V 2.1.1:2017 EN 301 511 V12.5.1:2017 EN 301 908-1 V 15.2.1:2023 EN 301 908-2 V 13.1.1:2020 EN 301 908-13 V 13.2.1:2022
Health and Safety (Article 3.1a):	EN IEC 62311:2020 EN 62479:2010 EN IEC 61851-1:2019
Electromagnetic Compatibility (Article 3.1b):	EN IEC 61851-21-2:2021 EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-3:2021 EN 301 489-1 V 2.2.3:2019 EN 301 489-3 V 2.3.2:2023 EN 301 489-17 V 3.2.4:2020 EN 301 489-52 V 1.2.1:2021
RoHS (Restrictions of Hazardous Substances):	EN IEC 63000:2018

Subject to correct installation, maintenance and use conforming to its intended purpose, to the applicable regulations and standards, to accepted rules of the art.

This declaration becomes invalid in the case of any modification to the products not

authorized by the manufacturer.

This Declaration of Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Person signed for and on behalf of the above named manufacturer:

Place and date: 2024/8/29, China

Name, function: Guangzhi Tan, Head of Production Management and
Operation & Product Development & Director

Address: Floor 7-9, Building 23, 1999 Yishan Road, Hongqiao Town, Minhang
District, Shanghai, China

Signature:

A handwritten signature in black ink that reads "Guangzhi Tan". The signature is written in a cursive, flowing style.