



NIO Power

NIO Power Home 3.0 Brukerhåndbok

Om denne håndboken

Produktspesifikasjoner

Alle spesifikasjoner og beskrivelser i dette dokumentet er bekreftet til å være nøyaktige på tidspunktet for nedlastingen. NIO forbeholder seg imidlertid retten til å gjøre endringer for kontinuerlige forbedringer.

Opphavsrett

Wuhan NIO Energy Co., Ltd. forbeholder seg alle rettigheter.

Ingen del av dette dokumentet må endres, reproduseres, behandles eller overføres i noen form eller på noen måte uten skriftlig forhåndstillatelse fra NIO.

Sikkerhetsinformasjon

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Dette dokumentet inneholder viktige instruksjoner og advarsler som må følges når du installerer og vedlikeholder Power Home 3.0.

Dette produktet skal kun installeres, repareres eller vedlikeholdes av en autorisert elektriker. Alle gjeldende lokale, regionale og nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner må respekteres.

Advarsler

Advarsel: Les instruksjonene nøye før du bruker produktet.

Advarsel: Mindreårige har ikke lov til å bruke dette produktet.

Advarsel: Under bruk må Power Home 3.0 jordes via et permanent ledningssystem.

Advarsel: Ikke installer eller bruk Power Home 3.0 i nærheten av brennbare, eksplosive, eller brennbare materialer, kjemikalier eller damper.

Advarsel: Slå av inngangsstrømmen ved strømbryteren før du installerer eller rengjør Power Home 3.0. Advarsel: Bruk Power Home 3.0 kun innenfor de angitte driftsparametrene.

Advarsel: Spray aldri vann eller annen væske direkte på den veggmonterte kontrollboksen. Spray aldri vann på ladepluggen eller dykk ladepluggen i væske. Sett ladepluggen i pluggholderen for å unngå unødvendig eksponering for forurensning eller fuktighet.

Advarsel: Ikke utsett Power Home 3.0 for overdreven kontakt med vann og berør aldri Power Home 3.0 og kabler med våte hender. Dette fører til risiko for elektrisk støt, som kan forårsake alvorlige eller dødelige skader. Ikke sikt en sterk vannstråle mot Power Home 3.0. Betjen aldri Power Home 3.0 med våte hender. Senk aldri ladepluggen i væske.

Advarsel: Installer produktet utilgjengelig for barn og dyr.

Advarsel: Ikke bruk Power Home 3.0 hvis den er defekt, virker sprukket, frynsete, ødelagt eller skadet på annen måte, eller ikke fungerer.

Advarsel: Ikke forsøk å demontere, reparere, tukle med eller modifisere Power Home 3.0. Kontakt NIO for eventuelle reparasjoner eller modifikasjoner. Advarsel: Ikke brett eller press på noen del av Power Home 3.0 eller skade den med skarpe gjenstander.

Advarsel: Ikke stikk fremmedlegemer inn i noen del av Power Home 3.0.

Advarsel: Ikke bruk private strømgeneratorer som strømkilde for lading.

Advarsel: Ikke bruk ved temperaturer under $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller over $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ Advarsel: Ikke prøv å installere Power Home 3.0 alene. Det kreves 2 personer for å installere denne enheten.

Advarsel: En ekstern type A jordfeilbryter med en nominell jordfeilstrøm på 30 mA må installeres for å bruke veggboksen.

Notater

Sørg for at ladekabelen til Power Home 3.0 er riktig plassert slik at den ikke blir tråkket på, kjørt over, snublet over eller på annen måte utsatt for skade eller stress.

Ikke bruk rengjøringsmidler til å rengjøre noen komponenter i Power Home 3.0. Utsiden av Power Home 3.0, ladekabelen og kontaktenden bør periodisk tørkes av med en ren, tørr klut for å forhindre oppsamling av skitt og støv.

Vær forsiktig så du ikke skader kretskortene eller komponentene under installasjonen.

Spesifikasjoner

Punkt	Parametere
Vurdert inngang	400 V AC 32 A 50Hz
Nominell effekt	22 kW
Utgangsstrøm	12-32 A
Nominell utgang	400 V AC 32 A 50 Hz
Driftstemperatur	-30°C to +50°C
Koblingskabelengde	6 m
Driftshøyde	≤ 2000 m
Driftsfuktighet	5% to 95%, ingen kondens
Vedleggsvurdering	IP55
Beskyttelsesgrad	CLASS I
Innkapslingsmaterialer	UL94-V0 Flammehemmende plast
Lader dimensjoner	222 x 350 x 137 mm (B x H x D)
Netto vekt	6.3 kg
Reststrømsovervåking	≥ 6 mA DC

RCD - Jordfeilvern:

Ower Home 3.0 krever en ekstern type A jordfeilbryter (RCD) med en nominell reststrøm på 30 mA for drift. Hver ladestasjon i systemet skal være koblet til offentlig strømmnett via egen jordfeilbryter og effektbryter (Jordfeil automatsikring). En DC RCD med 6 mA er allerede integrert i ladestasjonen.

Før du begynner

For å forbedre brukeropplevelsen og sikre driftssikkerhet, anbefaler vi at en NIO- autorisert installasjonsleverandør inspiserer installasjonsområdet og installerer laderen.

Installasjonen av laderen innebærer elektrisk konstruksjon som må utføres i henhold til relevante spesifikasjoner og standarder. Velg en kvalifisert leverandør av elektriske tjenester for å sikre at konstruksjonen er i samsvar med nasjonale og lokale standarder (hvis noen). Unnlatelse av å følge spesifikasjonene under konstruksjonen kan føre til sikkerhetsrisikoer, inkludert de største risikoene som er oppført nedenfor:

1. Feil ledninger kan generere varme under ladeprosessen og svekke isolasjonen. I alvorlige tilfeller kan dette føre til elektrisk støt og brannfare.
2. Feil ledninger kan forkorte levetiden til ledningene, skade isolasjonen og til og med forårsake kortslutning.
3. Feil brytervalg kan føre til at bryteren utløses under ladeprosessen. I noen tilfeller kan det hende at bryteren ikke bryter strømforsyningen umiddelbart i tilfelle lekkasje, overbelastning, overspenning eller underspenning, noe som kompromitterer utstyr og personlig sikkerhet.
4. Feil strømforsyningspunkt kan forhindre at utstyret fungerer som det skal, føre til overbelastning og til og med forårsake store strømbrudd og uopprettelig skade på utstyret.

Vær oppmerksom på at ovennevnte bare er noen av de potensielle sikkerhetsrisikoene som kan oppstå ved konstruksjon som ikke er i samsvar. Dessuten må du innhente tillatelse fra eiendomsforvaltningsselskapet, strømforsyningsavdelingen og brannsløkkingsavdelingen før du installerer laderen. Hvis du velger å installere den av en elektriker som ikke er opplært av NIO, skal du påta deg all risiko og tap forbundet med slik installasjon. NIO skal ikke holdes ansvarlig for noen av konsekvensene.

NIO Power Home kommer med funksjoner som fjernkontroll og appadministrasjon. For aktivering av laderen og for elektrikers fastsettelse av den maksimale ladeeffekt i henhold til de ledninger og sikring brukt i installasjonen se under kapittelet: "Aktivere Power Home 3.0 og sette opp maksimal ladestrøm"

Installasjonsplanlegging

Installasjonsforberedelse

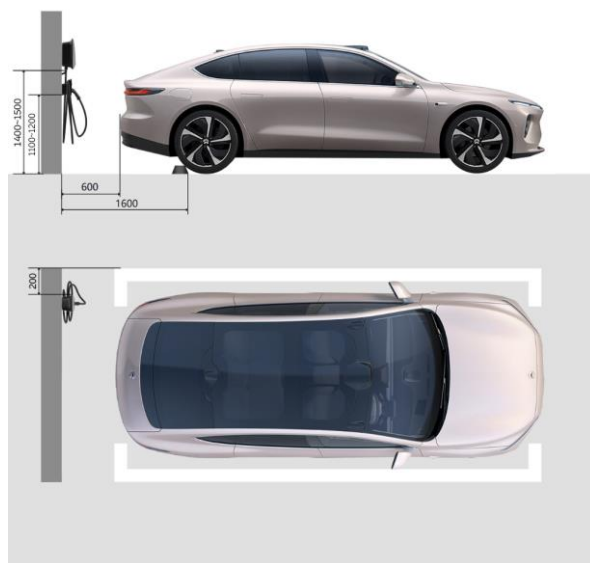
Veggmontert installasjon

Vi anbefaler å installere laderen på et praktisk sted basert på parkeringsvanene dine, slik at ladekontakten og nødstoppknappen er lett tilgjengelige. Det er best å installere den på samme side som kjøretøyets ladeport.

For en veggmontert installasjon på baksiden av parkeringsplassen (som vist i figuren nedenfor), sørg for at laderen er plassert på samme side som ladeporten. Sentrum av laderen skal være 0,2m fra kanten av parkeringsplassen, og basen bør være 1,4-1,5m fra bakken. Sentrum av ladekontakten skal være ca. 1,2 m fra bakken og ca. 0,1 m fra kanten av parkeringsplassen.

Veggen som den eksklusive laderen er installert på, bør være mer enn 1,5 m fra parkeringsplassbegrenseren, med en klaringsavstand på minst 0,6 m fra baksiden av kjøretøyet. Ved begrenset installasjonsplass, hold sikkerhetsavstand så langt som mulig.

Fordelingsboksen skal installeres bak på kjøretøyet, ca. 1,5-1,6 m fra bakken.



Component List

NO.	Description	Antall
1	AC-lader med 6m Type 2-kontakt	1
2	Koblingsholder	1
3	Ekspansjonsbolt	4
4	Pakkeliste og inspeksjonsrapport for levering	1
5	Reserveskruer med pakninger	11
6	Brukermanual	1

Produktskjema



Merknader:

Tilbakestillingsknappen skal kun brukes i nødstilfeller.

Ved å trykke på denne knappen stopper ladingen og indikatorlampen lyser konstant rødt. Etter å ha trukket ut ladekontakten, vil laderen gå tilbake til normal standby-modus hvis ingen feil oppdages. Hvis indikatorlyset forblir konstant rødt, vennligst kontakt

+47 239 67 861.

Indikatorlysdisplay

Status for indikatorlys	Laderstatus
Konstant blått	Tomgang
Pulserende blå	Lader
Konstant oransje	Venter på planlagt lading
Konstant grønn	Lading fullført

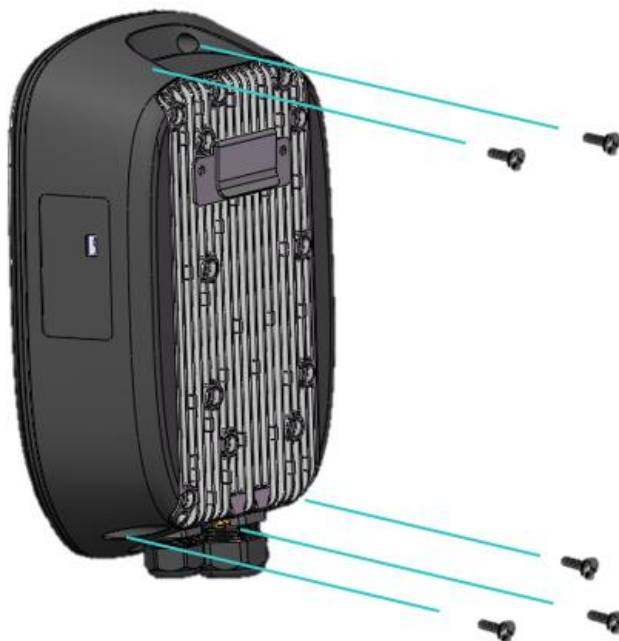
Konstant rødt

Kan ikke brukes på grunn av feil eller
advarsel

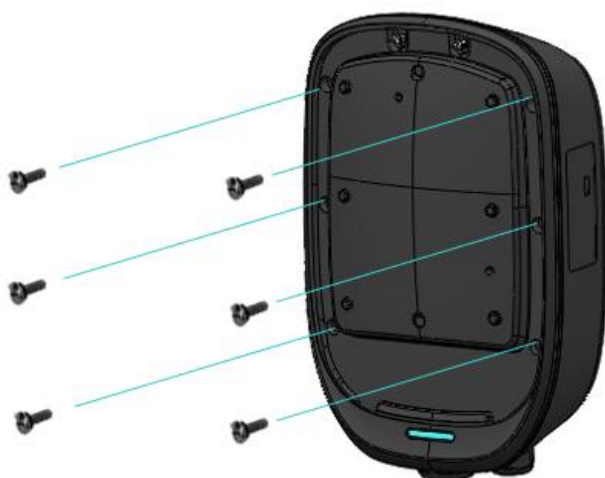
Installasjonsinstruksjoner

Fjern frontdekselet Instruksjoner

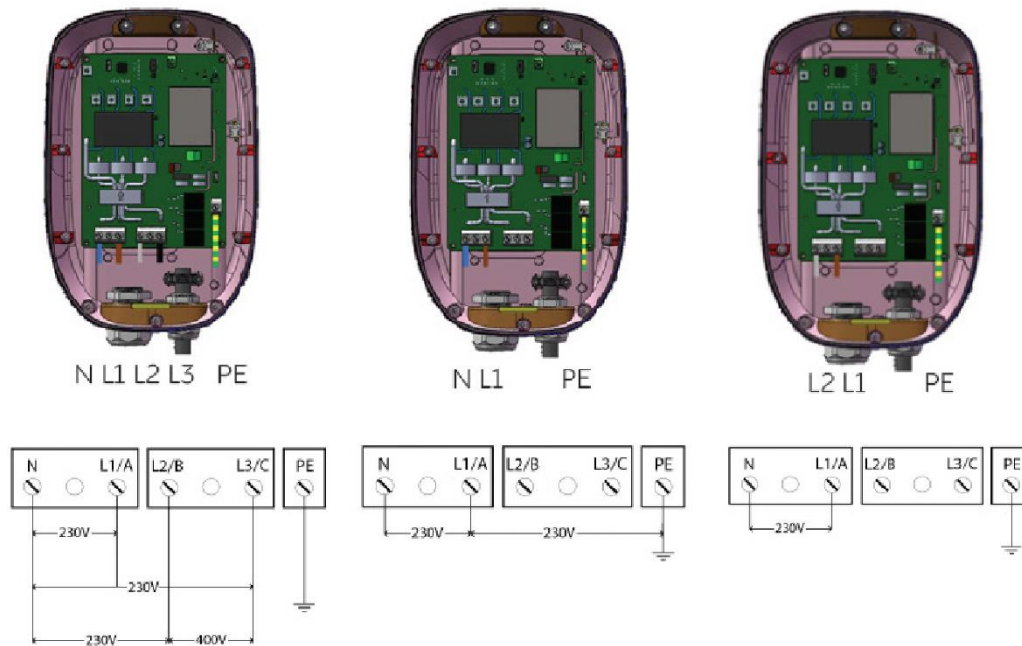
Skru av de 5 punktene fra baksiden for å åpne det fremre sølvdekselet.



Etter at du har tatt av det sølvfargede frontdekselet, skru av de 6 punktene for å åpne det svarte frontdekselet.



Kabling



TN-system alternativ 1:
400V 3-fase med nøytral, alle tre faser (L1, L2 og L3) og nøytral må kobles til

TN-system alternativ 2:
230V 1-fase med nøytral, en av L1, L2 eller L3 og nøytral i nettet må kobles til L1/A og N på koblingsblokken

IT/TT-system alternativ 3:
230V 1-fase uten nøytral. Koble to av L1, L2 eller L3 til L1/A og N på koblingsblokken.



Advarsel: Før du fører ledningen til terminalblokken, sørg for at skruen er løsnet slik at ledningene har full kontakt med terminalen.

Gjenopprett frontdekselet

Fest frontdekselet ved å skru de ovennevnte 11 punktene og stram til kjertelen for innkommende strøm.

Veggmontert installasjonsveiledning

Installasjon av lader

Trinn 1: Monter M10 ekspansjonsskruene på veggen i avstandene som er merket på figuren (avstand mellom hullene: 103 mm) og fest monteringsplate 2 til veggen. Monteringsplaten skal være i vater med en toleranse på 2 mm.

Trinn 2: Sett monteringsplate 1 på baksiden av laderen inn i monteringsplate 2 og stram til de 2 skruene i bunnen slik at laderen holdes godt på plass.

Trinn 3: I henhold til husholdningens tilstand, velg riktig effektbryter med Type A RCD-funksjon i samsvar med EN 61008(RCCB), EN 61009(RCBO) eller EN 60947-2.

Trinn 4: Kontroller at den elektriske tilkoblingen er sikker før du slår på.



Installasjon av kontaktholder

Trinn 1: Bruk M10 ekspansjonsskruene til å installere bunnplaten i forhold til koblingsholderen som angitt i figuren nedenfor.

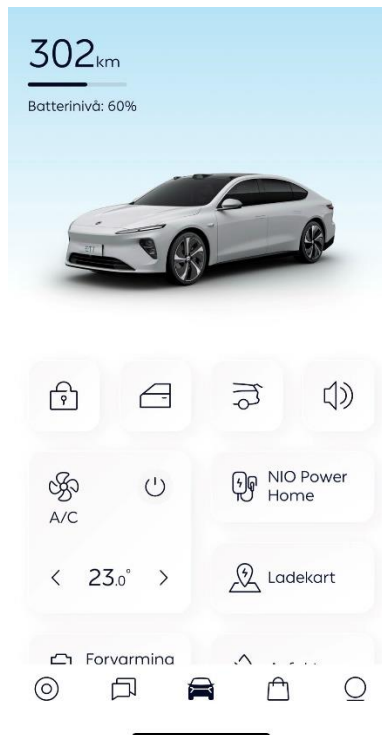
Trinn 2: Etter at du har installert og sikret bunnplaten på plass, setter du koblingsholderen inn i sporet på bunnplaten og fester koblingsholderen til bunnplaten.



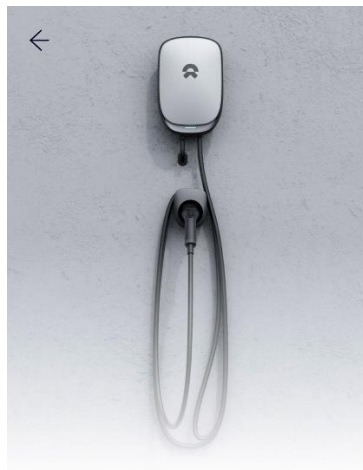
Aktivere Power Home 3.0 og sette opp maksimal ladestrøm

A. For brukeren - aktivering av Power Home 3.0:

Trinn 1: Åpne NIO-appen og gå til Min Bil og velg deretter *Min Power Home*.



Trinn 2: Skann QR-koden på Power Home 3.0 for å aktivere ladeenheten.

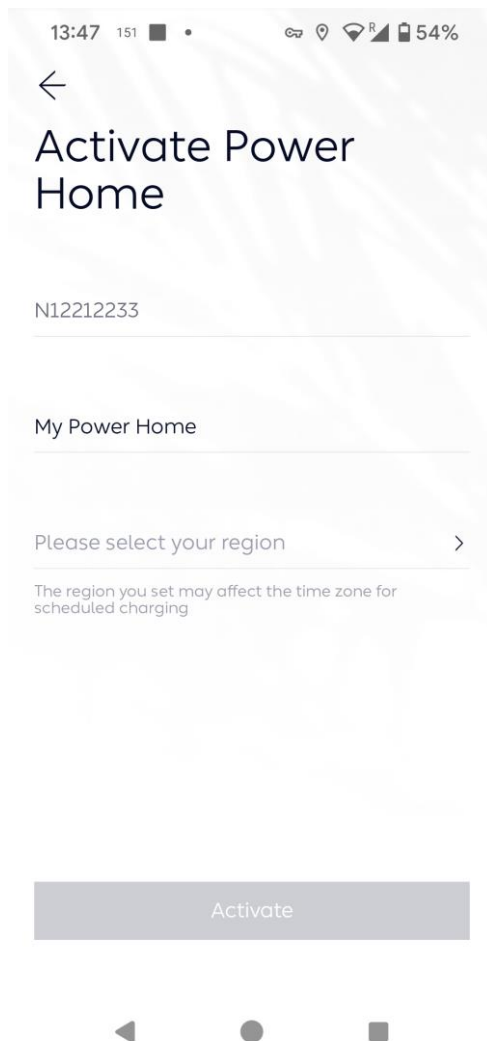


Min hjemmelader

NIO Power Home, tilgjengelig til rabattert pris i NIO-appen. Når du har lagt inn en bestilling, vil du motta kontaktinformasjonen til vår installasjonspartner, som vil bistå med installasjonen.

Skann for å aktivere

Trinn 3: Gi hjemmeladeren et navn og angi bruksstedet for ladeenheten.



13:47 151 ■ • 🔑 📍 📶 ⚡ 🔋 54%

←

Activate Power Home

N12212233

My Power Home

Please select your region >

The region you set may affect the time zone for scheduled charging

Activate

B. For elektrikeren, innstilling av maksimal ladeeffekt ved installasjon av Power Home 3.0 (valgfritt):

Merk: Denne funksjonen er kun tilgjengelig i Norge.

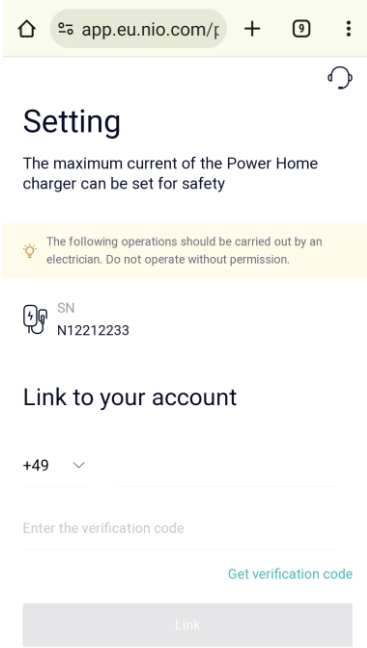
Merk: Denne funksjonen krever et 4G-nettverkssignal for å fungere.

Advarsel: Den maksimale ladeeffekten til Power Home 3.0 må settes til den maksimale strømmen som ledningene og/eller den elektriske isolasjonen permanent kan tåle. Maksimal strøm kan konfigureres i NIO-appen via en konto koblet til veggboksen. Vennligst verifiser maksimal strøminnstilling i NIO-appen etter oppsett.

Forsiktighet: Innstillingen av maksimal ladeeffekt av en elektriker er nødvendig for å operere veggboksen innenfor systemets infrastrukturavhengige tillatte ladeeffekt. Derfor er telefonnummeret brukt til å sette maksimal ladeeffekt (bør være elektrikerens) koblet til Power Home 3.0. For å endre maksimal ladeeffekt når den er installert i et annet systemmiljø, vennligst kontakt NIO på følgende telefonnummer: 00 8000 999 66 99 (gratis EU-nummer) for å koble fra telefonnummeret brukt til å sette veggboksen.

Trinn 1: Skann QR-koden på Power Home 3.0 ved hjelp av en QR-kodeskanner på din mobile enhet. Ofte er dette installert i kamera-funksjonen på din mobile enhet. QR-koden her er den samme QR-koden som ble brukt for å aktivere veggboksen. For denne funksjonen må du tillate tilgang til posisjonsdata for å bestemme om funksjonen allerede er aktivert i regionen.

Trinn 2: Åpne NIO-nettsiden referert i QR-koden og skriv inn telefonnummeret ditt for å få en verifiseringskode.



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

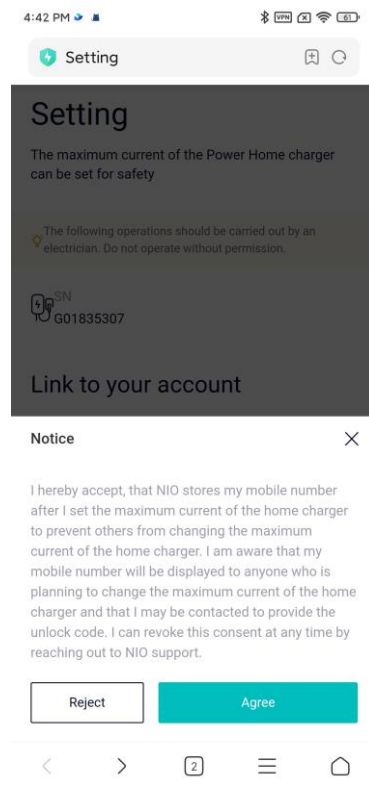
+49

Enter the verification code

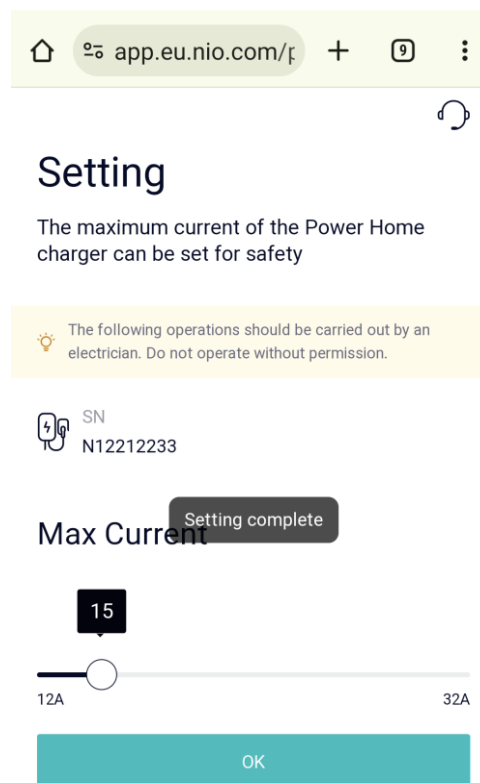
[Get verification code](#)

Link

Trinn 3: Skriv inn verifiseringskoden og godta vilkårene og betingelsene.



Trinn 4: Still inn maksimal ladeeffekt og bekreft inntastingen din.



C. Endre maksimal ladeeffekt innenfor innstilling av maksimal ladeeffekt.

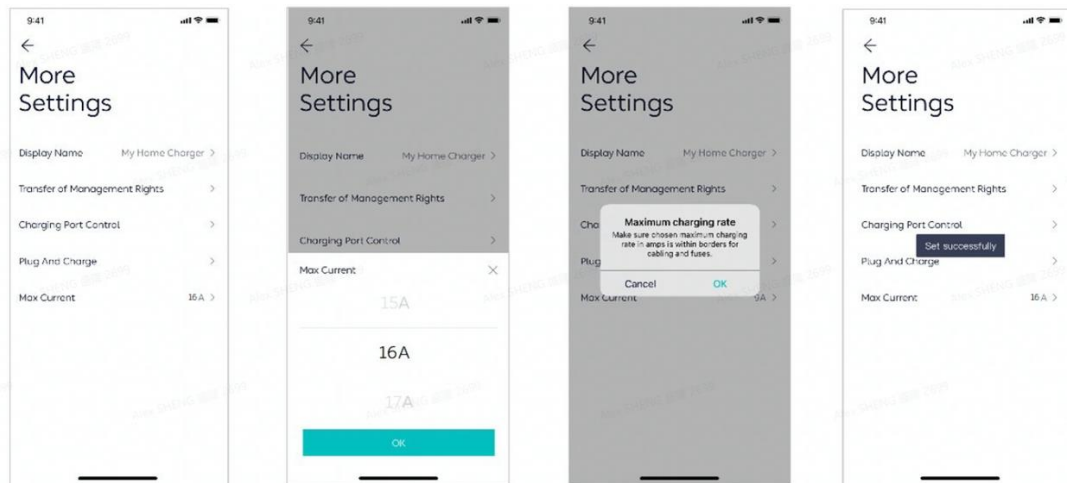
Advarsel: Den maksimale ladeeffekten til Power Home 3.0 må settes til den maksimale strømmen som ledningene og/eller den elektriske isolasjonen kan tåle permanent. Maksimal strøm kan konfigureres i NIO-appen via en konto koblet til veggboksen.

Merk: Hvis B. For elektrikerer - innstilling av maksimal ladeeffekt under installasjon av veggboksen (valgfritt) ikke er gjort, har du mulighet til å sette maksimal ladeeffekt mellom 12 - 32A.

Trinn 1: Åpne NIO-appen og gå til innstillingene for din veggboks.

Trinn 2: Under maksimal ladeeffekt kan du velge maksimal ladeeffekt for din veggboks.

Trinn 3: Bekreft inntastningen.



Ladeguide

Ladekontakt

Når Power Home 3.0 er slått på og i hviletilstand, lyser indikatorlampen på laderen konstant blått.

Sett ladekontakten helt inn i AC-ladeporten på kjøretøyet.

Lader

Plugg og lad

- Ladingen starter umiddelbart. Indikatorlampen på laderen blinker blått og den på kjøretøyet blinker trinnvis.
- Fabrikkinnstillingen er "Plug and Charge for ALL Vehicles".

Merk: Når "Plug og lad med Bluetooth-tilkobling" er aktivert, starter ladingen automatisk når laderen kobles til via Bluetooth fra mobiltelefonen din. Ellers må du begynne å lade manuelt fra NIO-appen.

Planlagt belastning

- Etter at ladekontakten er koblet til, begynner ikke laderen å lade før den planlagte tiden, og indikatorlampen lyser konstant gult i venteperioden.
- Ladingen starter automatisk når den planlagte tiden kommer, med indikatorlampen på laderen pulserende blått. Som standard avsluttes ladingen når kjøretøyet er fulladet. Du kan også stille inn ladetiden.

Lading fullført

Etter at ladingen er fullført, lyser indikatorlampen på laderen konstant grønt.

Lås opp kjøretøyet, trekk ut ladekontakten og sett den tilbake i ladekabelholderen.

Bruker App

Fjernvisning og kontroll

Når laderen er plassert i et område dekket av 4G, kan du koble til og fjernstyre den med NIO-appen.

Lukk Vis og kontroll

Når laderen er plassert i et område som ikke dekkes av 4G, kan du koble til og kontrollere den via Bluetooth fra mobiltelefonen på kort avstand.

Hold deg nær laderen, aktiver Bluetooth på telefonen, gå til "Min lader" i NIO-appen, og trykk på "Koble til lader".

I tilkoblingsdialogen som vises, trykk på "Koble sammen".

Lim inn Bluetooth-paringskoden (kopieres automatisk) i feltet for å fullføre tilkoblingen.

Gå tilbake til NIO-appen for drift.

Feilsøking

Hvis indikatorlampen til Power Home 3.0 lyser konstant rødt, gå til NIO-appen for feilsøking.

EU-gratisnummer: 00 8000 999 66 99

Lokalt nummer: +47 239 67 861

Produktgaranti

Garantivilkår

Garantien dekker kvalitetsproblemer som oppstår fra design-, produksjons- og råvarefeil til NIO Power Home 3.0-ladeenheten. For eventuelle problemer som ikke dekkes av garantien, vil gebyrer bli belastet.

Garantiperiode

NIO gir 5 års garanti for NIO Power Home-ladeenheten fra leveringsdatoen.

Utelukkelse fra garantien

Denne garantien dekker ikke:

- Aldring, skade på lakken og slitasje fra normal bruk;
- Reparasjon, modifikasjon, demontering eller utskifting av deler av en person eller et selskap som ikke er autorisert av NIO;
- Skade forårsaket av uriktige lagringsforhold, inkludert men ikke begrenset til væskeinfiltrasjon;
- Skader, inkludert deformasjon og flekker, forårsaket av feil bruk, unormal fysisk belastning, bruk i unormale arbeidsmiljøer, hærverk eller feil bruk;
- Feil eller skade forårsaket av feil installasjon i henhold til lokale forskrifter eller manglende overholdelse av instruksjonene i denne brukerhåndboken;
- Skade forårsaket av feil på det elektriske systemet som ladeenheten er koblet til;
- Skader forårsaket av brann, flom, jordskjelv og lyn;
- Enhver annen hendelse som anses som force majeure i henhold til lokal lov.

Avhending



Dette elektroniske utstyret kan ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Det kan være steder som mottar og samler gamle enheter gratis i ditt område. Følg lokale forskrifter for korrekt og miljøvennlig avhending. Dersom det gamle elektroniske utstyret inneholder personopplysninger, er du ansvarlig for å slette dem før du gir dem bort.

Overensstemmelseserklæring



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, reading "Guangzhi Tan". The signature is written in a cursive, flowing style with a large, stylized 'G' and 'T'.