

NEXXTLOOK installatiehandleiding

De NEXXTLOOK-kit bestaat uit drie onderdelen: een NEXXTLOOK-kastje, een USB-kabel en een USB-voeding.

De NEXXTLOOK box vormt een gateway tussen het Nexttender Home oplaadpunt en het lokale WiFi-netwerk. Deze gateway is ook uitgerust met een gebruikersinterface waarmee de gebruiker het oplaadpunt kan configureren, oplaadbeurten kan beheren en het oplaadverbruik kan controleren.

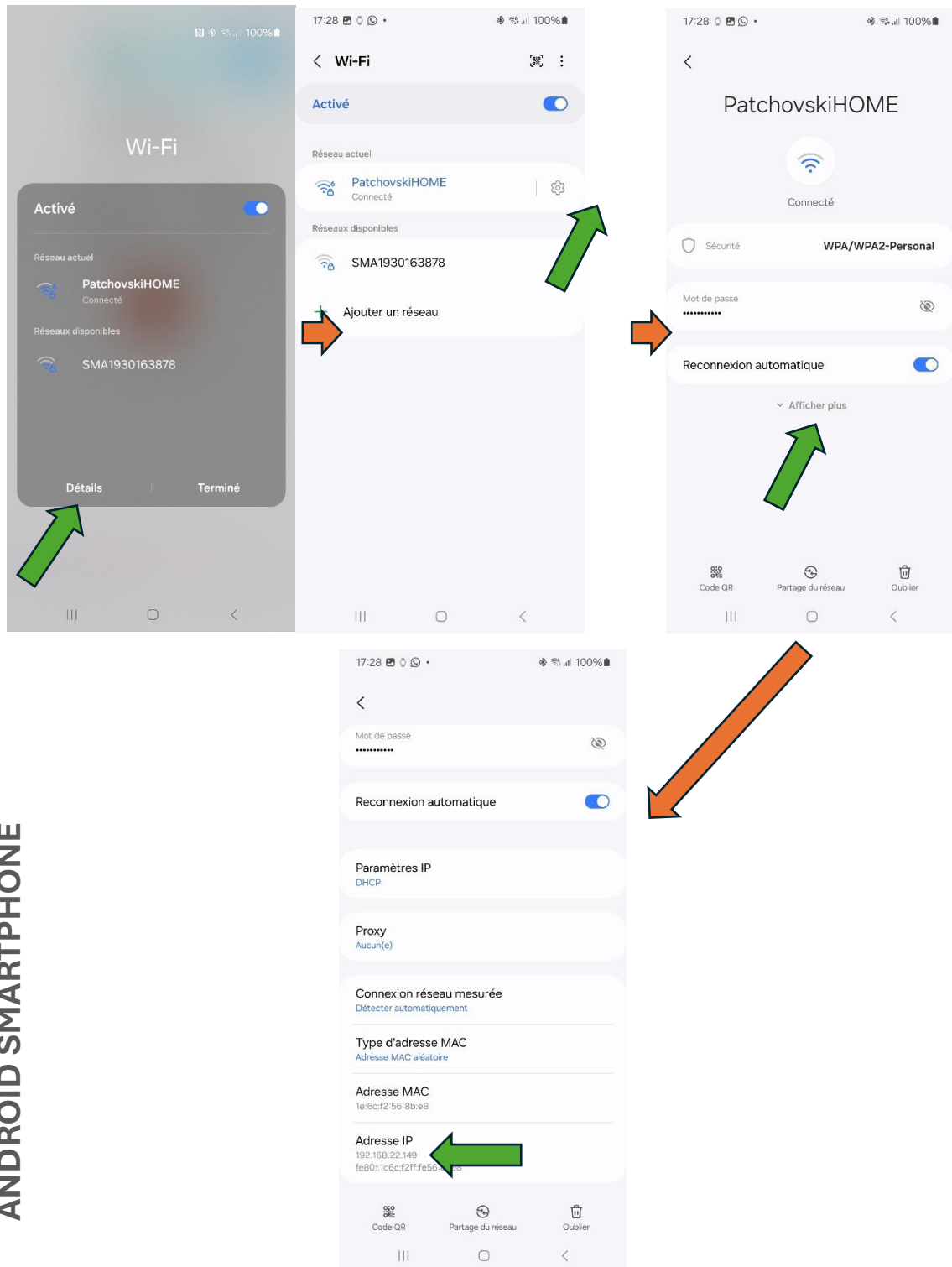
Vereisten voor het gebruik van NEXXTLOOK

- **Er moet een stopcontact beschikbaar zijn om de NEXXTLOOK continu van stroom te voorzien. Dit stopcontact moet zich binnen enkele meters van de Nexttender Home bevinden.**
- **Zorg ervoor dat je een goed WiFi-sigitaal hebt op de plek waar de NEXXTLOOK wordt bevestigd. Als je twijfelt, test het dan met een smartphone. Als het sigitaal te zwak is, installeer dan een WiFi-repeater om de sigitaalsterkte te verhogen.**
- **Een recente update van Safari op MAC of iOS voorkomt dat u met NEXXTLOOK kunt werken. Als u iOS gebruikt, moet u een andere browser gebruiken (Chrome, Firefox, enz.) om NEXXTLOOK te configureren en te gebruiken.**

1. Het WiFi-netwerk scannen: een IP-adres aan de NEXXTLOOK toewijzen

De eerste stap is om uit te zoeken welke IP-adressen beschikbaar zijn op je WiFi-netwerk: gebruik je smartphone (Android of iOS) of je computer.
Android-versie

ANDROID SMARTPHONE



Afbeelding 1 Volgorde van handelingen om het IP-adres van de smartphone in het netwerk te achterhalen (Android)

Houd je vinger even op het tabblad WiFi en het tabblad met alle WiFi-apparaten wordt geopend.  Klik vervolgens op **Details** en vervolgens op Instellingen . Klik op de instellingenpagina op **Toon meer** en het adres van de smartphone verschijnt in de sectie **IP-adres**. In het voorbeeld in de afbeeldingen is het adres van de telefoon 192.168.22.149, wat betekent dat het adres van de router (= gateway) 192.168.22.1 is: vervang de laatste drie cijfers door 1.

NETWERKINSTELLINGEN

Noteer hier de netwerkparameters die nodig zijn voor de configuratie:

IP-adres router (= gateway):

SSID (= netwerknaam):

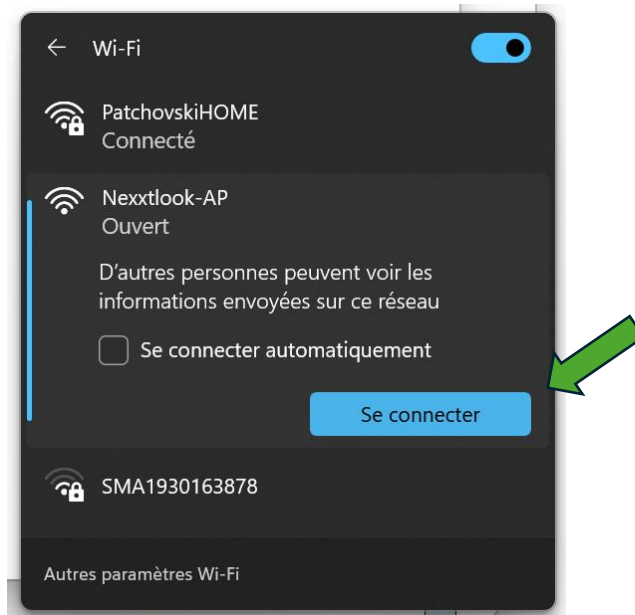
Netwerkwachtwoord:

2. **Steek de voeding in een stopcontact en sluit de NEXXTLOOK module aan op de voeding** met de meegeleverde USB-kabel, in de buurt van de NEXXTENDER Home terminal en binnen het bereik van het WiFi-thuisnetwerk.

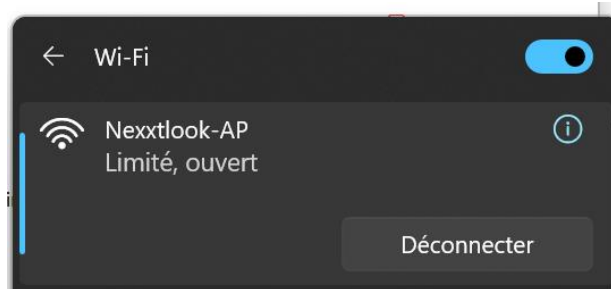
OPMERKING: voor een betrouwbare radioverbinding tussen de twee (Bluetooth-communicatie) mag de afstand niet meer dan een paar meter bedragen. Vermijd grote obstakels zoals betonnen of stenen muren.

BELANGRIJK: Bij installatie buitenshuis zijn de NEXXTLOOK doos en voeding niet voldoende beschermd: installeer in dat geval een perfect waterdichte installatie in een niet-metalen doos.

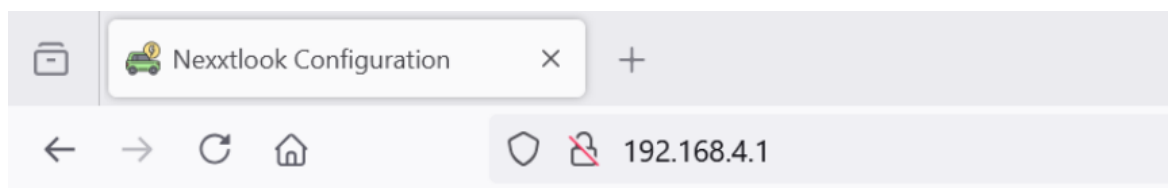
3. **Gebruik de** meegeleverde **zelfklevende klittenbandstrip** om de NEXXTLOOK aan de muur te bevestigen.
4. **NEXXTLOOK gaat in "WiFi access point" modus** als er geen configuratie is opgeslagen. Zoek met een computer of smartphone naar het **Nexxtlook-AP** WiFi-netwerk en maak er verbinding mee. Er is geen wachtwoord nodig. Schakel mobiele data uit.



OPMERKING: Er kunnen waarschuwingen "netwerk niet beveiligd" en/of "geen internettoegang" verschijnen. Deze kunnen veilig worden genegeerd.



5. Open een webbrowser (Edge, Chrome, Firefox, enz.) en voer het adres **192.168.4.1** in de adresbalk in: de configuratiepagina wordt geopend.



Nexxtlook Configuration

Serial PN 1

SN 2

Defined Hostname 3a

Default Hostname 3b

WiFi SSID 4

WiFi password 5

6

*Optional parameters
leave blank or disabled if not used*

Username

Password


Set fixed network address

IP address

Gateway address

Subnet mask

7

8 

Afbeelding 2 NEXXTLOOK configuratiepagina

1-2: Vul de PN- en SN-nummers van de bolder in. Deze nummers vind je aan de onderkant van je terminal op een label zoals :



Afbeelding 3 Voorbeeld van een terminallabel om de PN en SN terug te vinden

BELANGRIJK: de PN- en SN-nummers moeten foutloos worden gekopieerd.

3a: Gewenste naam van de NEXXTLOOK op het WiFi-netwerk. De standaardnaam is "nexxtlook". *OPMERKING: Als meerdere NEXXTENDER HOME terminals op hetzelfde WiFi-netwerk zijn geconfigureerd, moet een andere netwerknaam worden toegewezen aan elke NEXXTLOOK module die op het netwerk aanwezig is.*

3b : Fabrieksnaam van de NEXXTLOOK op het WiFi-netwerk.

4: Naam van het Wi-Fi-netwerk waarmee NEXXTLOOK verbinding kan maken. Zorg ervoor dat de naam correct is (hoofdletter- en spatiegevoelig).

5: Wachtwoord voor je Wi-Fi-netwerk. Zorg ervoor dat het wachtwoord correct is (hoofdletter- en spatiegevoelig).

OPMERKING: Uitwisselingen met de module zijn niet gecodeerd. Het is daarom belangrijk om de module op een beveiligd netwerk te gebruiken.


7 : Vast IP-adres vereist. Wij adviseren u dit vakje aan te vinken zodat NEXXTLOOK een vast IP-adres heeft.

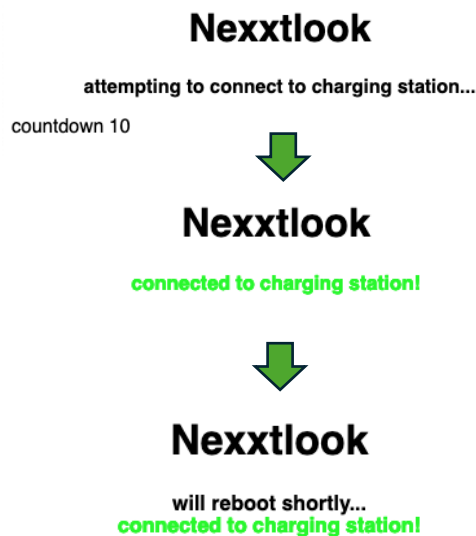
IP-adres : voer het IP-adres in dat aan NEXXTLOOK is toegewezen. Op basis van het geïdentificeerde IP-adres van de smartphone (bijv. **192.168.XXX.YYY**, zie netwerkinstellingen), kunt u het NEXXTLOOK-adres definiëren als bijv. **192.168.XXX.100**.

BELANGRIJK: de adressen 192.168.XXX.1 en 192.168.XXX.255 zijn verboden.

Gateway-adres: voer het IP-adres van de router in je netwerk in: **192.168.XXX.1**, waarbij XXX is geïdentificeerd bij het identificeren van de netwerkparameters.

Subnetmasker: 255.255.255.000.

 8: Nadat u de basisparameters (1 tot 7) hebt ingevoerd, drukt u op om te bevestigen. De toepassing slaat de instellingen op en probeert verbinding te maken met de terminal. De configuratiepagina doorloopt automatisch verschillende stappen:



Aan het einde van de reeks start de module opnieuw op om naar de normale werkingsmodus te gaan. Als de terminal niet wordt gevonden (fout in de PN/SN-codes van de terminal), wordt er een foutbericht weergegeven en moet de configuratieprocedure worden herhaald.

BELANGRIJK: zodra de terminal met de ingevoerde PN/SN-codes is gevonden, is de koppeling van de NEXXTLOOK met de betreffende terminal definitief. Het is dan niet meer mogelijk om hem voor een andere terminal te gebruiken.

Optionele parameters op de configuratiepagina (Afbeelding 1)

6: Gebruikersnaam en wachtwoord voor toegang tot de NEXXTLOOK-gebruikerspagina. Er verschijnt een pop-upvenster bij het openen van de NEXXTLOOK-pagina als deze velden niet leeg zijn.

Parameters wijzigen

Om de configuratie van de terminal te wijzigen (WiFi-wijziging, enz.), moet de module terug in de modus "toegangspunt" worden gezet:

1. Koppel de module los van de voeding en sluit deze opnieuw aan om opnieuw op te starten.
2. Druk binnen de volgende 20 seconden enkele seconden op de knop die toegankelijk is via het gat in het deksel (met een tandenstoker of potloodpunt).
3. Na een paar seconden is het "Nexxtlook-AP" WiFi netwerk weer toegankelijk en verschijnen de eerder opgeslagen instellingen op het **192.168.4.1** scherm.
4. De verbindingsparameters kunnen op dezelfde manier worden gewijzigd als bij de eerste configuratie.

OPMERKING: de connectiviteit van de NEXXTLOOK is met succes getest op verschillende netwerk routers (VOO, Proximus, Telenet, Cisco, etc.). Problemen zijn waargenomen op bepaalde firewall routers (Skyforce) die lijken te voorkomen dat de NEXXTLOOK toegang krijgt tot het lokale netwerk. Neem contact op met uw IT-netwerkbeheerder in geval van connectiviteitsproblemen.

NEXXTLOOK gebruiken

Om NEXXTLOOK vanaf nu te gebruiken, sluit je je smartphone of computer opnieuw aan op het **gebruikelijke lokale WiFi-netwerk**.

Open uw webbrowser (Chrome, Edge, Safari, Firefox, enz.) en voer het IP-adres van de NEXXTLOOK in dat tijdens de configuratie is gedefinieerd: <http://192.168.XXX.YYY> (YYY = 100 in ons voorbeeld)

De NEXXTLOOK-startpagina wordt geopend:

Hoofdpagina - modus OPEN

The screenshot shows the NEXXTLOOK main page in 'modus OPEN'. At the top, there are three navigation icons: a terminal icon, a configuration icon, and an information icon. Below these is the 'Nexxtlook' logo and a 'connected' status indicator. The main content area displays station information: Station time (20-10-2024 21:46), Charging Status (Unplugged), Car Power Mode (Not charging), Charging Seconds (0 s), Charging Energy (0.00 kWh), and Cumulated Energy (19.59 kWh). There are three control buttons: a red 'Stop' button with a red 'X', a green 'Eco' button with a power symbol, and a blue 'Max' button with a power symbol. A callout box on the right explains the navigation icons: 'Algemene geschiedenis en meetpagina' (General history and measurement page), 'Terminal configuratiepagina' (Terminal configuration page), and 'Informatie pagina' (Information page). Another callout box on the right explains the station information: 'Stationstijd: Stationdatum en -tijd' (Station time: Station date and time), 'Oplaadstatus: Toont de oplaadstatus' (Charging status: Shows the charging status), 'Voedingsmodus auto: toont de modus waarin het voertuig staat' (Charging mode car: shows the mode in which the vehicle is), 'Opladen Seconden: Huidige oplaadtijd' (Charging Seconds: Current charging time), 'Oplaadenergie: energie van de huidige lading' (Charging energy: energy of the current charge), 'Gecumuleerde energie: Totale opladenergie, d.w.z. de som van alle verbruiken sinds de NEXXTLOOK op het oplaadpunt is aangesloten.' (Cumulated energy: Total charging energy, i.e., the sum of all consumption since the NEXXTLOOK was connected to the charging point), 'Stopknop: stopt het opladen' (Stop button: stops charging), 'Eco-knop: Start het opladen in ECO-modus' (Eco button: Start charging in ECO mode), and 'Max-knop: Start het opladen in de MAX-modus' (Max button: Start charging in the MAX mode). At the bottom, there is a browser address bar showing the IP address 192.168.22.41.

Terminal configuratiepagina

21:47 28%



Pagina gebruikersdefinitie

Charge mode

Eco Private
 Max Private
 Eco Open
 Max Open

Week schema 22 : 00 - 07 : 00
Weekend schema 00 : 00 - 00 : 00

Maximum car charging speed 10 A
6 A 32 A

Maximum available capacity 25 A
6 A 63 A

Connection Type Mono/Tri+N Tri

Laadmodus: Eco Privé, Max Privé, Eco Open of Max Open.

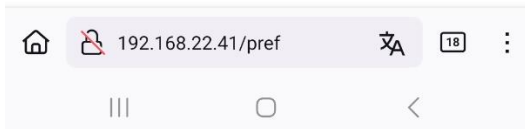
Week(einde)diagram: definitie van ECO-modus nachttijdslots

Maximale oplaadsnelheid auto: maximale stroom die mogelijk is om de auto op te laden. Over het algemeen is dit 32A. Raadpleeg je installateur.

Maximaal beschikbaar vermogen: maximale stroomsterkte die beschikbaar is bij aansluiting op het elektriciteitsnet. Dit amperage kun je zien op de stroomonderbreker die je elektriciteitsmeter beveiligd.

Type aansluiting: "Mono/Tri+N" voor enkelfasige of driefasige 3x400V+N aansluitingen of "Tri" voor driefasige 3x230V aansluitingen.

Eenmaal geconfigureerd, bevestig door te drukken op



Hoofdpagina - modus PRIVATE

17:34 100%

192.168.22.41

Nexxtlook *connected*

Station time	19-10-2024 17:34
Status	Charging
Car Power Mode	Eco
Charging Seconds	15755 s
Charging Energy	18.89 kWh
Cumulated Energy	18.89 kWh

Stop

Eco Max History

SMARTWATT 18.89 kWh

Privé 0.00 kWh

Stationstijd: Stationdatum en -tijd

Oplaadstatus: Toont de oplaadstatus

Voedingsmodus auto: toont de modus waarin het voertuig staat

Opladen Seconden: Huidige oplaadtijd

Oplaadenergie: energie van de huidige lading

Gecumuleerde energie: Totale opladenergie, d.w.z. de som van alle oplaadbeurten sinds de NEXXTLOOK op de terminal werd aangesloten.

Stopknop: stopt het opladen

Klik op gebruiker: Klik op de gekozen gebruiker voordat je een lading start en start dan een lading in ECO of MAX. Elke gebruiker heeft zijn eigen teller voor de totale oplaad-energie.

Eco-knop: Start het opladen in ECO-modus


Max-knop: Start het opladen in de MAX-modus

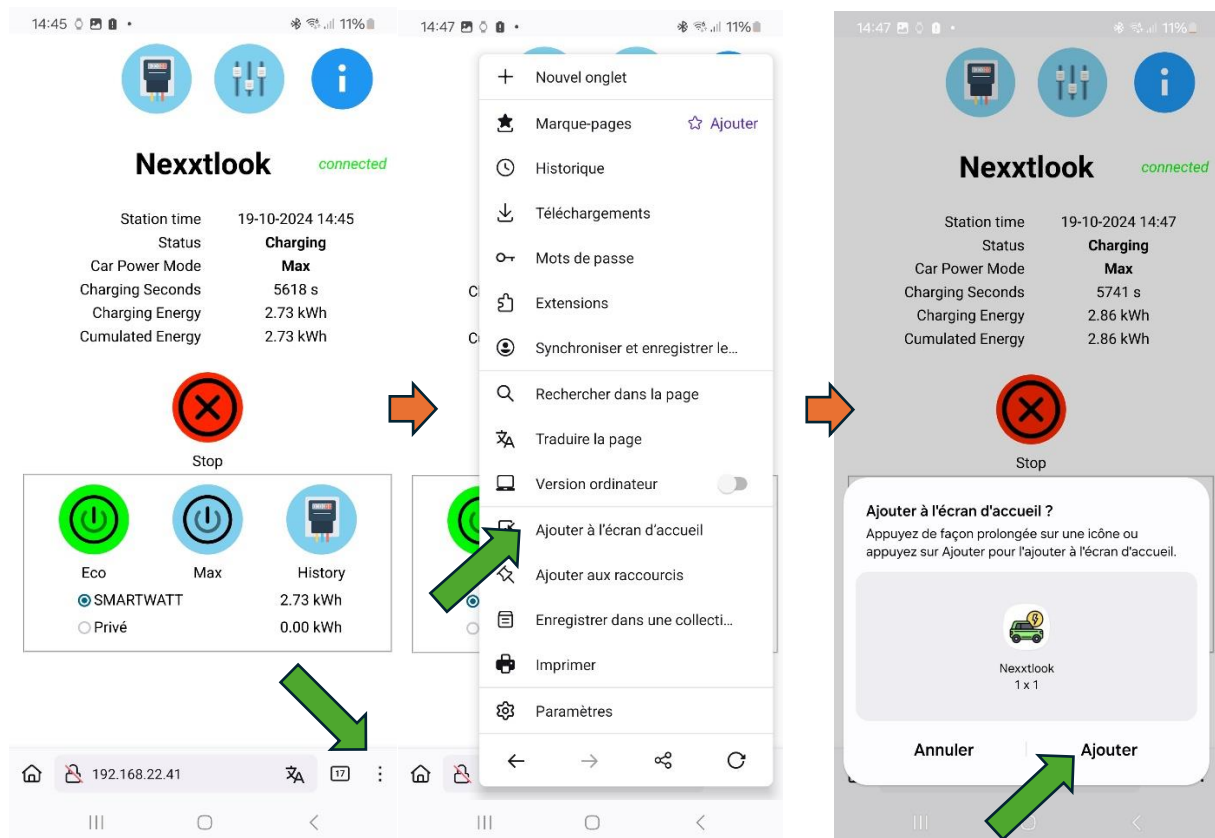
Geschiedenis: maandelijkse verbruiksgeschiedenis voor de geselecteerde gebruiker

Een snelkoppeling maken op een smartphone

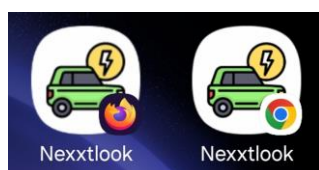
Om het dagelijkse gebruik van NEXXTLOOK te vereenvoudigen, raden we aan een snelkoppeling te maken op het startscherm van je smartphone zodat je gemakkelijk toegang hebt tot de NEXXTLOOK-pagina.

In dit voorbeeld (uitgevoerd met Firefox en Chrome) :

1. Klik op  in de hoek
2. Klik op **Toevoegen aan beginscherm**. Bevestig door op **Toevoegen te klikken**.



Er verschijnt dan een pictogram op je startscherm dat je rechtstreeks naar de pagina brengt:



Toepassingen voor domotica of ervaren gebruikers: directe http-commando's

Je kunt commando's naar het oplaadpunt sturen met http-commando's. Hieronder staan de directe commando's die je kunt verzenden, afhankelijk van de geselecteerde modus:

<adres>: numeriek of symbolisch IP-adres

<id>: gebruikersserienummer (van 1 tot 8)

stop lading: <http://<adres>/charge/stop>

start lading "Open Eco": <http://<adres>/charge/eco>

start laden "Open Max": <http://<adres>/load/max>

start laden "Private Eco": <http://<adres>/priveco?user=<id>>

start laden "Private Max": <http://<adres>/privmax?user=<id>>

Afwijzing van aansprakelijkheid

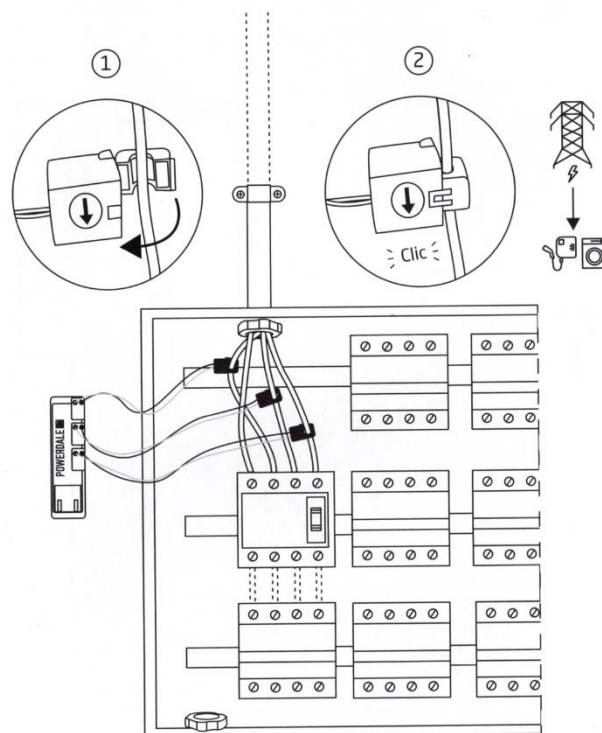
Hoewel de NEXXTLOOK met succes is getest op talrijke hardware- en softwareversies van de NEXXTENDER HOME terminal, kan LOOKWATT niet garanderen dat de kit in alle gevallen werkt. Met name wanneer de terminal een fout vertoont (rode led: interne foutcode) of verkeerd is aangesloten (fout in de fasen of stroomklemmen), kan de NEXXTLOOK deze fout niet verhelpen. Neem voor installatieproblemen contact op met uw installateur.

Bijlage: Juiste elektrische aansluiting voor oplaadpunt

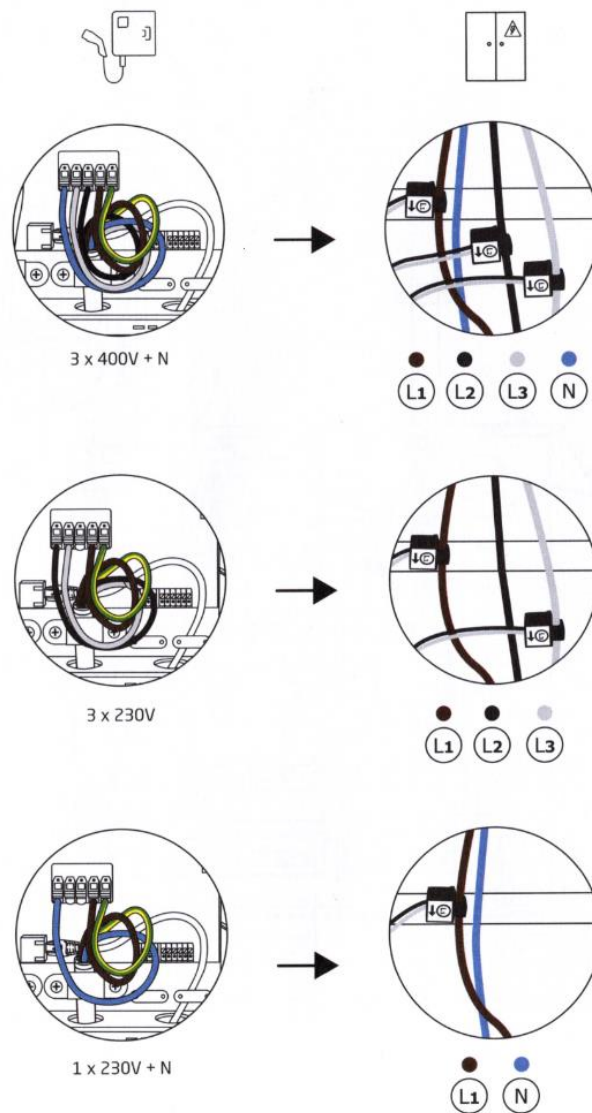
Het is essentieel dat de elektrische aansluiting van de NEXXTENDER Home terminal volgens de instructies van de fabrikant gebeurt. Anders werken de terminal en het NEXXTLOOK apparaat niet correct.

De informatie in dit hoofdstuk is afkomstig uit de installatiehandleiding van de fabrikant van de terminal.

De klemmen moeten in de juiste richting en stroomopwaarts van het leidende differentieel van de installatie worden geplaatst (= door deze positie kunnen ze de stromen van de meter van de elektrische aansluiting meten).



Afhankelijk van de topologie van de aansluiting (enkelfasig, driefasig zonder nulleider 3x230V of driefasig met nulleider 3x400V+N) moeten de klemmen op de fasen worden geplaatst volgens het volgende schema:



Als de netwerktopologie niet vereist dat alle klemmen worden gebruikt (zoals bij driefasig zonder nulleider 3x230V of eenfasig), kunnen de klemmen die niet nodig zijn worden losgekoppeld. In dit geval raden we aan om de connector van de verwijderde klem kort te sluiten (draad tussen de + en - aansluitklemmen) om meetruis te voorkomen.

Afhankelijk van de topologie van de aansluiting (enkelfasig, driefasig zonder nulleider 3x230V of driefasig met nulleider 3x400V+N), moet de aansluitklem ook specifiek worden aangesloten. De bovenstaande schema's laten zien welke aansluitingen moeten worden gemaakt.