



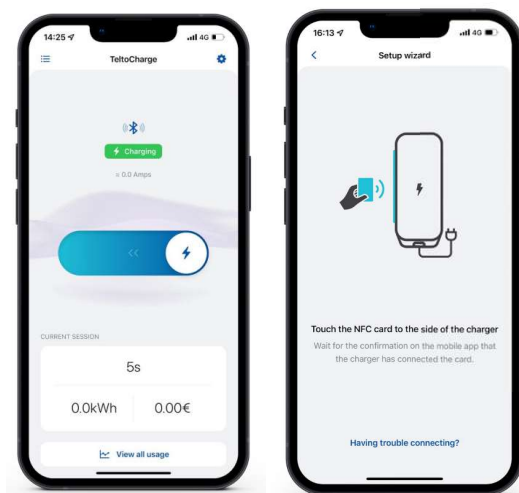
**Lanova**

Laadpalen

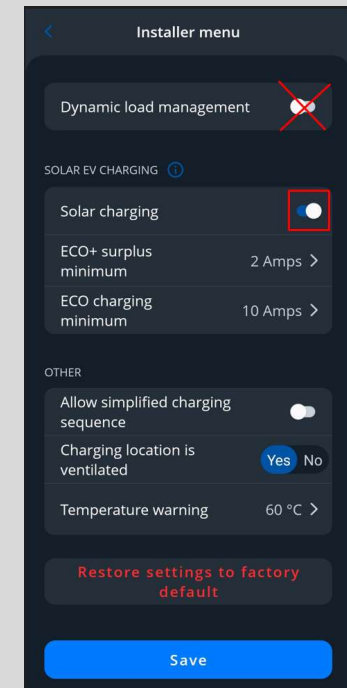
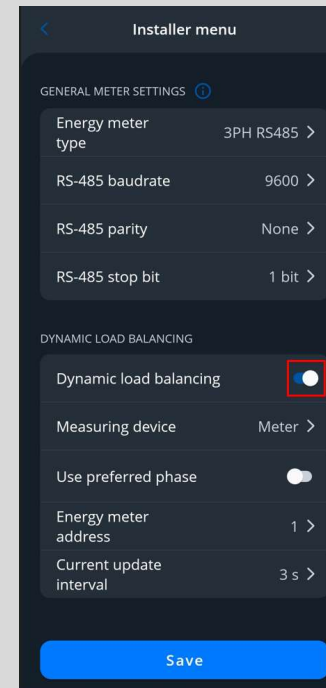
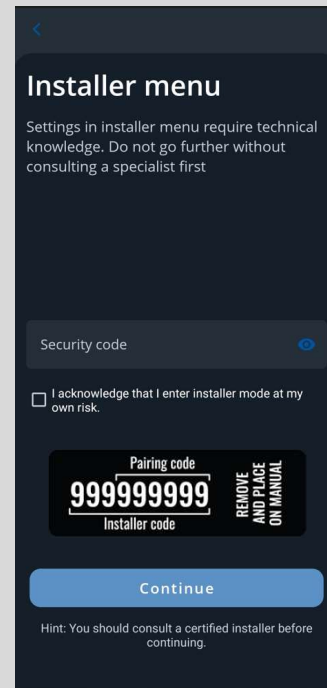
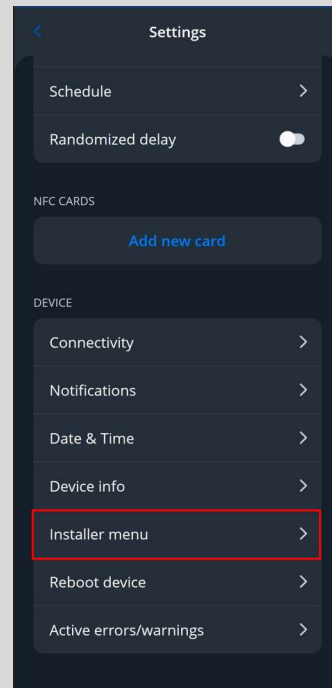
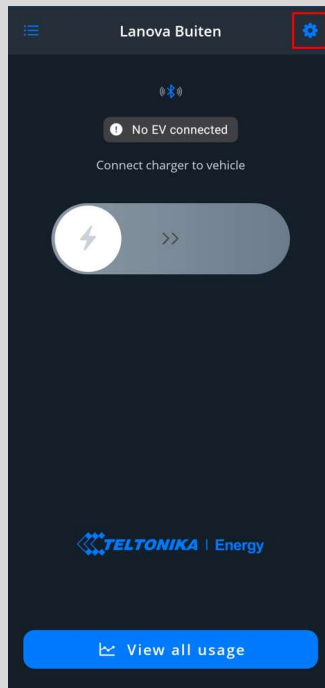


# Home Dynamic

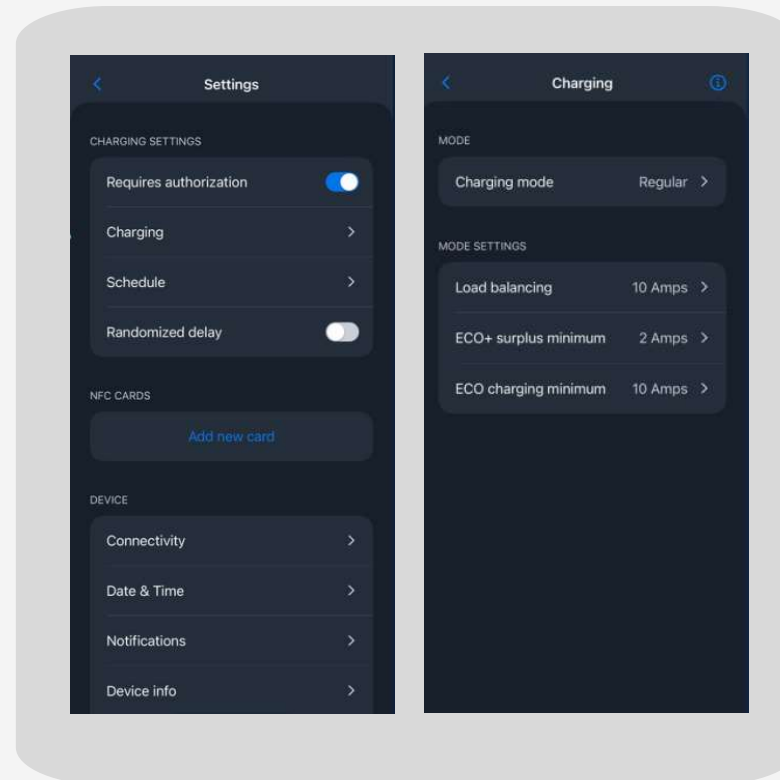
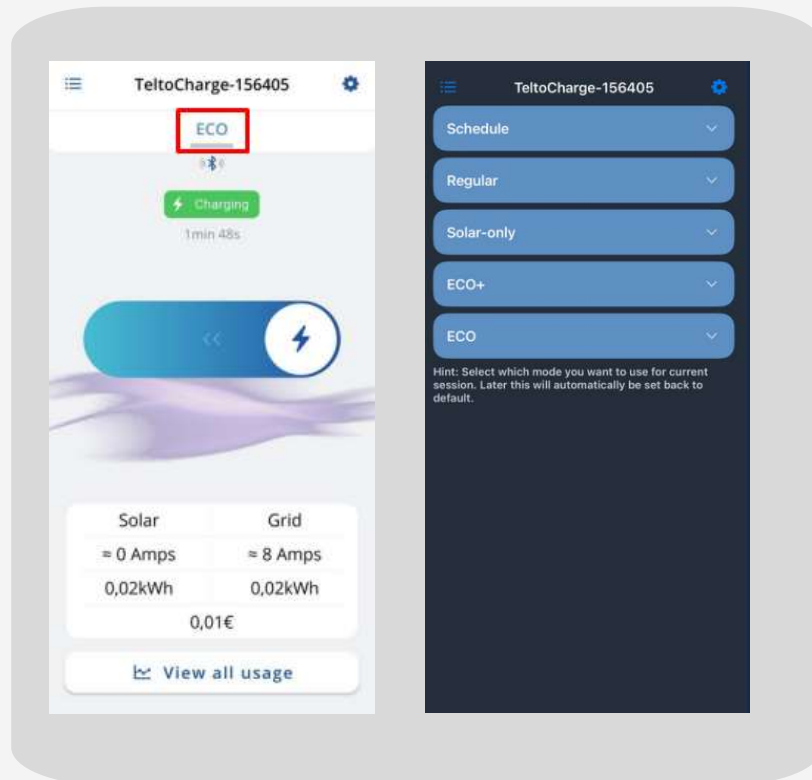
- ✓ Instelbaar laadvermogen tot 22 kW (3-fasen, 32A)
- ✓ Socket of Vaste kabel, zwart, 5 meter
- ✓ 6mA DC lekdetectie
- ✓ Uitleesbaar via app
- ✓ RFID kaartlezer
- ✓ Laadschema's instellen
- ✓ Optioneel load balancing module (solar charging)



# Activeren Solar Charging



# Activeren/ Deactiveren Laadmodus



**Load balancing:** bepaalt met maximale laadvermogen per fase. (16 Ampère aanbevolen)

**ECO+ minimum overschot** - Deze instelling vereist dat de minimumwaarde van overtollige zonne-energie wordt bereikt om een laadsessie te starten. Als de minimale waarde van overtollige energie niet wordt bereikt, blijft de lader in de "On hold" modus in afwachting van extra overtollige energie. (2 Ampère aanbevolen)

**ECO opladen minimum** - Deze instelling bepaalt de minimumwaarde die nodig is om het opladen te starten. (10 Ampère aanbevolen)



# Uitleg

Laadmodus, met TeltoCharger-laders kunt u drie verschillende oplaadmodi op zonne-energie bereiken, die elk unieke voordelen bieden voor verschillende situaties:

✓ **Laadprofiel alleen op zonne-energie** - In dit profiel wordt het laadproces uitsluitend gestart met behulp van groene energie. De minimaal vereiste waarde is 6 Ampère. Als er minder overtollige energie beschikbaar is dan 6 A, blijft de lader in de "On hold"

✓ **ECO+ laadprofiel** - In dit profiel wordt het laadproces gestart met een combinatie van zonne-energie en netstroom. De gebruiker stelt de minimumwaarde voor ECO+ surplus in, die bepaalt hoeveel surplusenergie er minimaal nodig is om het laadproces te starten. Als de ingestelde waarde lager is dan 6A, wordt het verschil in stroom aangevuld met netstroom.

*Voorbeeld:*

*ECO+ overschot minimumwaarde ingesteld op 1 A*

*0 A (van zonne-energie) = laadproces wordt niet gestart*

*1 A (van zonne-energie) + 5 A (van elektriciteitsnet) = 6 A laadstroom*

*5 A (van zonne-energie) + 1 A (van elektriciteitsnet) = 6 A laadstroom*

*10 A (van zonne-energie) + 0 A (van het elektriciteitsnet) = 10 A laadstroom*

✓ **ECO laadprofiel** - In dit profiel wordt het laadproces gestart met gebruik van de maximaal beschikbare zonne-energie in combinatie met energie van het elektriciteitsnet. De gebruiker stelt de minimumwaarde voor ECO-lading in, die de minimale laadstroom bepaalt. Deze laadstroom wordt eerst gedekt door de maximaal beschikbare zonne-energie en daarna aangevuld met energie van het elektriciteitsnet.

*Voorbeeld:*

*ECO-laden minimumwaarde ingesteld op 10 A*

*Als 5 A (van zonne-energie) + 5 A (van het elektriciteitsnet) = 10 A laadstroom*

*Als 9 A (van zonne-energie) + 1 A (van het elektriciteitsnet) = 10 A laadstroom*

*Als 16 A (van zonne-energie) + 0 A (van het elektriciteitsnet) = 16 A laadstroom*

*Als 0 A (van zonne-energie) + 10 A (van het elektriciteitsnet) = 10 A laadstroom*



# Aanvullende informatie

Er is aanvullende informatie die belangrijk is om te weten bij het gebruik van zonne-integratie, in het bijzonder met betrekking tot timers die het starten en stoppen van het laadproces dicteren.

Als de Solar- of ECO+-modus wordt gebruikt en er is een plotseling tekort aan zonne-energie om het elektrische voertuig op te laden, zal de lader dit compenseren door gedurende de volgende 30 seconden laadstroom van het elektriciteitsnet te halen en de maximale stroomsterkte te beperken tot 6 A totdat er voldoende zonne-energie beschikbaar is. Als er na 30 seconden niet voldoende zonne-energie beschikbaar is, schakelt de lader over naar de stand "On hold" en wacht hij op de beschikbaarheid van extra overtollige energie. Zodra er voldoende overtollige energie beschikbaar is, start de acculader een timer van 2 minuten om te controleren of er voldoende zonne-energie beschikbaar is. Nadat de interval van 2 minuten is verstreken, begint de lader met opladen.

Dit mechanisme zorgt ervoor dat het laadproces flexibel is en reageert op variaties in de beschikbaarheid van zonne-energie. Door het inbouwen van timers en controles optimaliseert de lader het gebruik van zonne-energie en zorgt hij tegelijkertijd voor een betrouwbare en efficiënte laadervaring voor eigenaars van elektrische voertuigen.







# Contact

Lanova Laadpalen B.V.  
De Bleek 40  
7468 DL Enter  
Tel. 088-0110301

Volg ons op LinkedIn!

