



Lanova Home & Business Advanced*
Installatie procedure

* Toeleverancier: Etrel d.o.o – omschreven product als Etrel INCH

SNELLE START GIDS

WAARSCHUWINGS TEKENS

In deze handleiding worden de volgende waarschuwingssignalen gebruikt:



Gevaar! Onmiddellijke kans op letsel of overlijden.



Voorzichtig! Mogelijk gevaar voor het product of de omgeving.



Notitie. Bruikbare informatie.

Volg te allen tijde alle veiligheidsmaatregelen in deze installaties. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan het product en tot letsel of overlijden. Elke ongeoorloofde wijziging of sabotage van het product kan de productgarantie ongeldig maken.

VEILIGHEIDS INFORMATIE

- Het Lanova Home/Business Advanced (Etrek INCH) -laadstation is ontworpen en getest in overeenstemming met de nieuwste internationale normen. Het laadstation voldoet aan de internationale IEC 61851-1-norm voor het AC laden van elektrisch geleidende elektrische voertuigen (deel 1, deel 21 en deel 23) en ondersteunt laadmodus 3 voor het veilig opladen van elk standaard elektrisch voertuig.
- Gebruik het laadstation uitsluitend voor het beoogde doel.

BEOOGD GEBRUIK

- Het Lanova Home/Business Advanced (Etrek INCH) -laadstation is alleen bedoeld voor het opladen van elektrische voertuigen en mag niet worden gebruikt voor het opladen van andere apparaten of voor andere doeleinden. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade of letsel als gevolg van onjuiste installatie of onjuist gebruik van het product.

INSTALLATIE EN ONDERHOUD



- Plaats het laadstation niet in de buurt van ontvlambare, explosieve of brandbare materialen.
- Elektrische installatie, bedrading en aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien of technicus in overeenstemming met alle lokale elektrische codes en verordeningen.
- **Waarschuwing! Voordat u het laadstation installeert en bedraad, moet u ervoor zorgen dat de voeding is losgekoppeld: verwijder zekeringen of deactiveer de stroomonderbreker om te beschermen tegen onbedoeld inschakelen van het apparaat.**
- Laadstation kan alleen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door gekwalificeerd personeel.
- De voeding van het laadstation moet altijd worden uitgeschakeld tijdens onderhoud en reparatie.
- Vermijd gevaarlijke risico's. Alleen de fabrikant, een geautoriseerde onderhoudstechnicus of technisch gekwalificeerd personeel kan het beschadigde laadstation of de componenten ervan vervangen.

GEBRUIK



- Gebruik uw laadstation niet als het apparaat of de laadkabel zichtbaar beschadigd is. Bel de supportafdeling van de fabrikant of de reseller voor advies over hoe u verdergaat.
- Steek geen vingers in de oplaadconnector.
- Gebruik het laadstation niet met natte handen.
- De fabrikant van het laadstation kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel veroorzaakt door onjuist gebruik, installatie of gebruik van het product.

- Elk gebruik van het product dat niet in dit document wordt beschreven, is niet toegestaan en kan letsel of de dood tot gevolg hebben.

BASIS SPECIFICATIES

- Nominale spanning
230 V AC (enkele fase), 400 V AC (3 fase)
- Nominale stroom per fase
Max. 32 A per fase
- Maximale laadcapaciteit
7.4 kW (enkele fase), 22 kW (3 fase)
- Frequentie bereik
47 Hz – 63 Hz
- Stroomverbruik van het apparaat
5 W – 15 W

BEVESTIGINGS INSTRUCTIES

Het Lanova Home/Business Advanced (EtreL INCH) -laadstation moet goed worden geaard om veilig gebruik mogelijk te maken. In het geval van een defect of defect, biedt aarding een beschermende maatregel om het risico van een elektrische schok te verminderen.

Meervoudig aardingsstelsel wordt ondersteund: TN-S, TN-C, TN-C-S en TT.

Onjuiste aansluiting van de apparatuur (aardgeleider) kan leiden tot een elektrische schok. Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien of service monteur als u twijfelt of het product goed is geaard.

ELEKTRICITEITSBEVEILIGING ELEMENTEN

Overspanningsbeveiliging: het apparaat moet worden beveiligd met een stroomopwaarts spanningsbeveiliging. Het apparaat is een klasse 2-apparaat.

Overstroombeveiliging: moet stroomopwaarts worden geïnstalleerd om de voedingskabel en het oplaadapparaat te beschermen.

Differentiaalbescherming: moet apart worden geïnstalleerd als deze nog niet in de lader is ingebouwd. Een speciaal aardlekschakelaar-apparaat moet worden gebruikt volgens de geldende voorschriften.

OMGEVING BEREIK VAN HET MILIEU

Het apparaat behaalt minimaal IP 54-beschermingsniveau. Het kan buitenshuis en binnen worden gebruikt als het milieu aan de volgende voorwaarden voldoet:

- Hoogte <2000 m boven zeeniveau
- Temperatuurbereik -20 ° C - +70 ° C, en
- Niet-condenserend max. luchtvochtigheid 95%.

INHOUD EN ACCESSOIRES

- Laadstation (met Type 2-kabel of Type 2-aansluiting),
- Wandmontagebeugel,
- 9 × muurpluggen voor bevestiging van de montagebeugel met schroeven aan de muur,
- 9 × schroeven om de beugel aan de muur te bevestigen, Schroeven afmetingen: 5x50 mm,
- Wartelrubberafdichting voor kleinere kabeldiameters
- 9 × muur-afstand houders*
- 2 × toetsen om de deuren van het laadstation te openen,*
- Inbussleutel om laaddeuren te openen,* Inbussleutelafmetingen: 2.5
- PLC LAN-module,*
- Load Guard-apparaat,*
- Magnetische kabelhouder (verschillende versie voor langere kabels > 3 m)*

VEREISTE UITRUSTING

- Phillips-schroevendraaier,
- Schroevendraaier met zeskant,*
- Gebruiksmes,
- Krimptang voor kabelhulzen,
- Draadstrippers, en Kabel rippers.

* Optioneel. Afhankelijk van het gekochte model

INSTALLATIE PROCEDURE

1 Muur voorbereiding

Meet en markeer waar de gaten voor de muurbevestigingsbeugel moeten worden geboord. De installatiehoogte van de wandmontagebeugel moet ongeveer 100 cm van de grond tot de onderkant van de beugel zijn. Hierdoor wordt de procedure om de kabel in te steken en om het LCD-scherm te gebruiken het gemakkelijkst. Zorg ervoor dat de houder van het laadstation op de montagebeugel is bevestigd wanneer u de plaatsen voor schroeven markeert. De houder voorkomt dat de bevestigingsbeugel wordt gebogen, zodat de gaten op de juiste posities worden gemarkeerd wanneer ze worden gebruikt.

Als er voedingskabels door de muur komen, moet eerst een gat voor de voedingskabels worden geboord.

1-A U moet het gat boren in de positie die op de afbeelding wordt getoond. Het gat moet groot genoeg zijn om de kabels te beheren nadat ze zijn doorgetrokken.

1-B Boor 9 gaten voor schroeven en plaats de ankerschroeven in elk gat.

A2 voedingskabel voorbereiding

Trek de voedingskabel door het geboorde gat in de muur als de kabels door de muur moeten gaan. Als kabels van boven of van onder op het laadstation zijn aangesloten, moet er voldoende lengte van de kabel zijn. Extra kabellengte beschikbaar voor de installatie moet ongeveer **40 cm** zijn.

Lijn de gaten van de montagebeugel uit met de geboorde gaten en draai de schroeven aan met een **kruiskopschroevendraaier**.

B2 Alternatieve voedingskabel voorbereiding.

Wanneer voedingskabels van onder het station komen, kunt u het ontwerp van het laadstation eenvoudig invoegen in het verbindingsgebied. Extra kabellengte beschikbaar voor de installatie moet ongeveer **40 cm** zijn.

B2-a Als de kabel van bovenaf naar de achterkant van het laadstation wordt geleid, moet een kabelbaan worden geïnstalleerd zoals op de afbeelding wordt weergegeven. Wandafstandhouders (afzonderlijk verkrijgbaar) moeten in dit geval worden geïnstalleerd. Ze moeten zoals afgebeeld in de gaten worden geschroefd.

3 Verwijderen van onderhoudsdeuren en kabelwartelplaat

Aan de achterzijde van het laadstation de achterste onderhoudsklep en de zij- onderhoudsdeur eraf schroeven. U hebt een kruiskopschroevendraaier en een zeskantschroevendraaier of sleutel nodig, afhankelijk van het type bedrijfsdeuren van de lader.

3-a Na het verwijderen van deuren, draai de schroeven op de plaat los met kabelwartels en verwijder de plaat.

Als u de grotere pakking gebruikt, zorg er dan voor dat het rubber in de pakkingbus de juiste maat heeft. Gebruik voor kabels met afmetingen tot **5x6 mm²** de strakkere rubberen afdichting. Gebruik voor de kabels met een afmeting van **5x10 mm²** en **5x16mm²** een lossere rubberen afdichting die standaard al in de verpakking zou moeten zitten.

U kunt de rubberen afdichting vervangen door de plastic bovenkant van de pakking te verwijderen (deze losschroeven) en door eenvoudig de rubberen afdichting uit de pakkingbus te duwen. Nadat de nieuwe rubberen afdichting in de wartel is gestoken, schroeft u de plastic dop weer vast.

4 Voorbereiding van de draden

Ga verder met de voorbereiding van de kabels. Bereid voedingskabels voor waaruit de kabelmantel moet worden verwijderd. Ongeveer **15 cm** moet worden verwijderd, zodat de kabellengtes voldoende zijn om ze te verbinden met de elementen in het laadstation.