

Loady Pulse Laadstation

Gebruiksaanwijzing

Inhoudsopgave

1. Overzicht	3
2. Modelnaam	3
3. Buitentekening van het laadstation	3
4. Afmeting	4
5. Installatiemethoden	4
5.1 Wandmontage.....	4
5.2 Installatie op de vloer.....	5
5.3 Laadstation Input Voedingsinterface	6
6. Technische parameters	7
7. Oplaadstatusindicator	8
7.1 LED-storingslampje	8
8. Gebruiksaanwijzing	9
8.1 Starten met knop	9
8.2 Starten met RFID-kaart.....	10
8.3 Starten met APP	10
9. Voorzorgsmaatregelen bij gebruik	11
10. Over onderhoud	11
11. Veiligheidswaarschuwingen	12
12. Garantieservice	13
12.1 Garantievoorwaarden	13
12.2 Garantieperiode.....	13
12.3 Garantiemethoden	13

1. Overzicht

Het Loady Pulse laadstation is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met de on-board laadeenheid van een elektrisch voertuig. Het kan zowel op de montagepaal als aan de muur worden gemonteerd. Het laadstation is uitgerust met een intern meetsysteem en kan worden geactiveerd door op de knop aan de zijkant te drukken. Dit product heeft een breed toepassingsgebied, zoals woonwijken, winkelcentra, kantoorgebouwen en parkeerplaatsen. Het kan ook worden geïnstalleerd in oplaadstations voor elektrische voertuigen van verschillende afmetingen om handige en veilige oplaaddiensten te bieden aan eigenaars van elektrische voertuigen.

2. Modelnaam

Loady Pulse CC30

3. Model van het laadstation



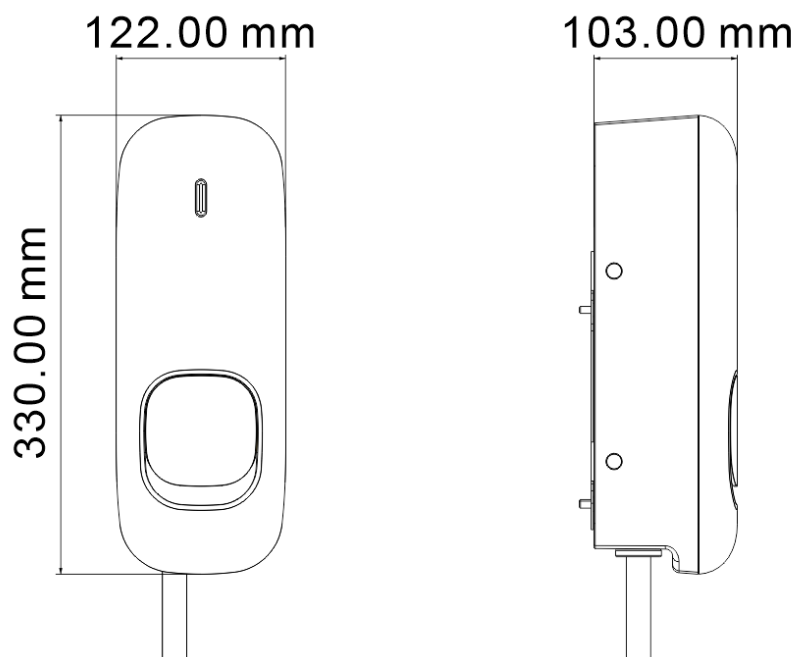


Fig 2 Afmetingen van het laadstation

5. Installatiemethoden

5.1 Installatie aan de muur

Boor gaten in de muur op de aangewezen locatie voor de installatie van het laadstation. Steek plastic bouten in de gaten om de expansieschroeven vast te zetten.

Bevestig de montageplaat aan de muur met M5*30 expansieschroeven. Zorg voor een goede uitlijning met de voorgeboorde gaten.

Installeer het hoofdgedeelte van de CC30 met de gesp op de montageplaat met M5*10 machineschroeven en breng vervolgens de meegeleverde waterdichte pluggen aan.

Sluit het station aan op het elektriciteitsnet volgens de bedradingsvolgorde. Je installatie is nu voltooid.

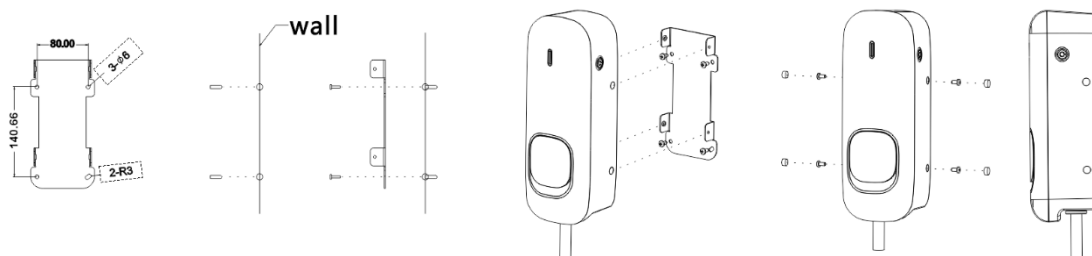


Fig 3 Installatieprocedures voor wandmontage

5.2 Installatie op de montagepaal

1. Boor gaten in de grond op de aangegeven plaats voor de standaard van het laadstation. Bevestig de voet van de standaard aan de grond met expansieschroeven M10*100.
2. Lijn het hoofdgedeelte van de standaard uit met de schroefgaten op de basis van de standaard en bevestig het met M10*16 schroeven.
3. Installeer de achterplaat op de standaard met M5*10 machineschroeven.
4. Lijn de behuizing van de CC30 uit met de gesp op de achterplaat en zet deze vast met M5*10 machineschroeven. Steek de voedingskabel van de CC30 in de ingang van de standaard.
5. Lijn de bovenste en onderste delen van de standaard uit en zet de verbinding vast met schroeven M5*10. Trek de ingangskabel van de laadpaal uit de voet van de standaard.
6. Sluit het station aan op het elektriciteitsnet volgens de bedradingsvolgorde. Je installatie is nu voltooid.

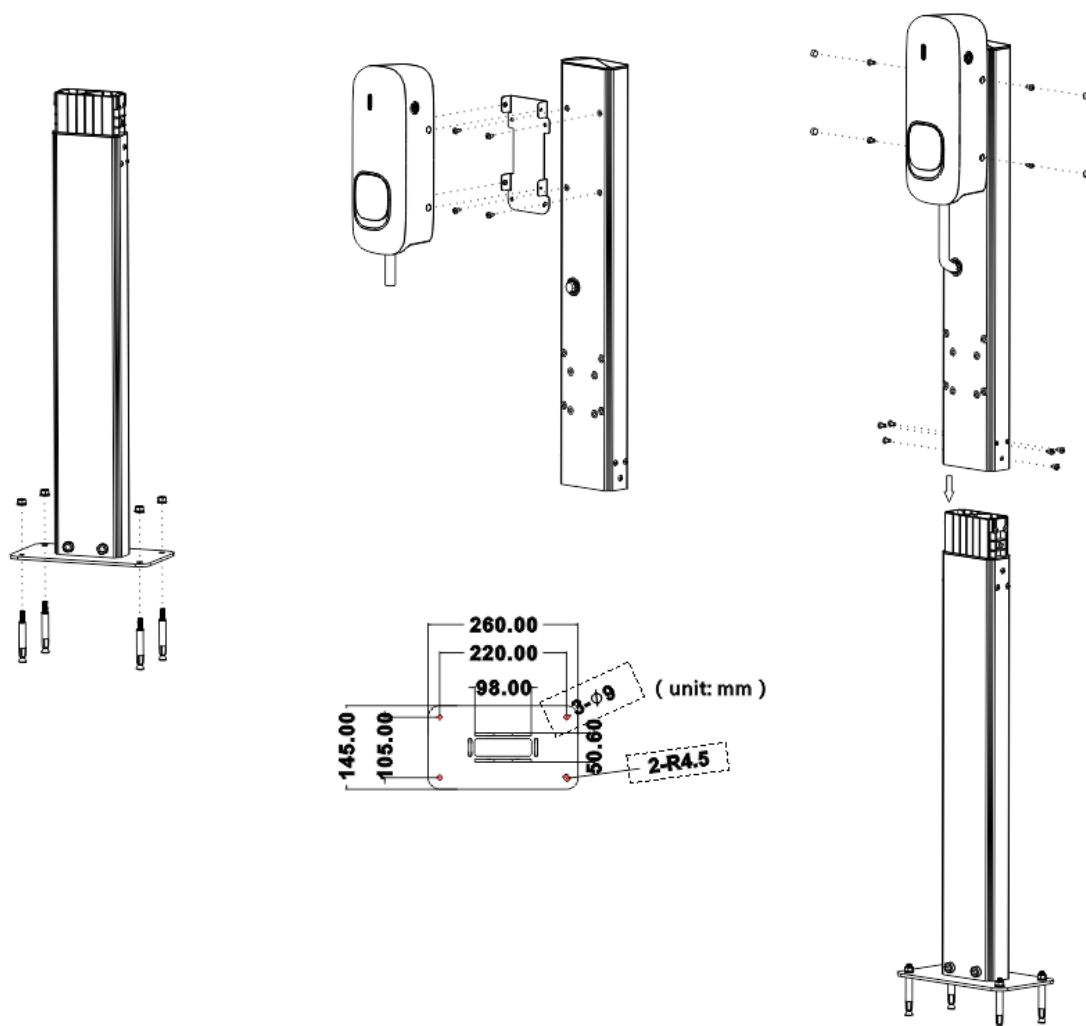
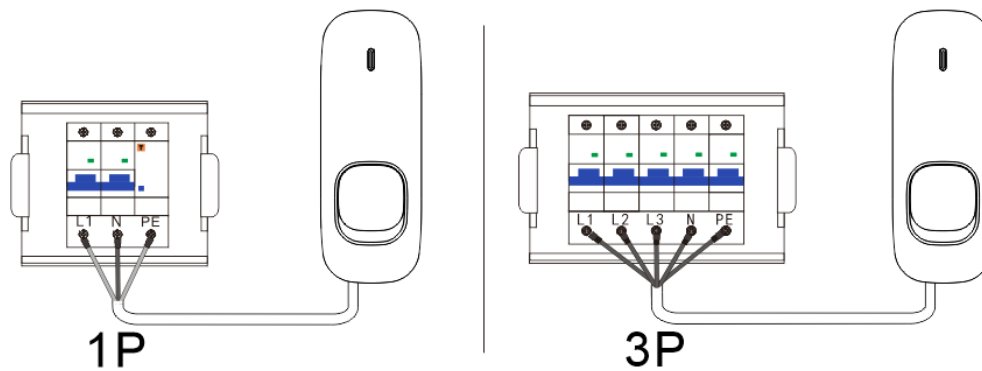


Fig 4 Installatieprocedures voor montagepaal

Opmerking: Bij het installeren van het laadstation moet ruimte worden gereserveerd voor gebruik en onderhoud.

5.3 Laadstation Input Stroom Interface



Afbeelding 5 Ingangsstroominterface laadstation

Eenfase 230V Aansluiting:

Sluit de eenfasige 230V-kabel aan op de interfaces L1, N en PE.

Driefasig 400V Aansluiting:

Sluit de driefasige 400V-kabel aan op de interfaces L1, L2, L3, N en PE.





Opmerking: Kies de inkomende kabel volgens de maximale stroomspecificatie van het laadstation. Kies een 2,5mm² kabel voor een 16A laadstation en een 6mm² kabel voor een 32A laadstation.

6. Technische parameters

Specificaties	Naam model	Loady Pulse
Buitenmateriaal	Materiaal omhulsel	ABS+PC kunststof
	Routingmodus	Lagere inkomende lijn
	Oplaadinterface	Oplaadcontactdoos
	Afmeting	330*122*103mm
Elektrische indicatoren	Ingangsspanning	230V/400V AC driefasen vijfdrads configuratie (L1, L2, L3, Neutraal, PE)
	Ingangsstroom	16A/32A (Max)
	Frequentie	50Hz /60Hz
	Laadvermogen	3.6KW/7.2kW/11KW/22KW
	Meetfunctie	■
	Meetnauwkeurigheid	Klasse 2
	Uitgangsspanning	230V/400V WISSELSTROOM
	Uitgangsstroom	32A (max.)
	Vermogensdissipatie	≤10W
	Standaard	EN IEC 61851-1:2019
	MTBF	100.000 uur
Milieu-indicatoren	Toepasselijk scenario	Buiten/Binnen
	Bedrijfstemperatuur	-25°C ~ +55°C
	Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%
	Hoogte	< 2000m
	IP-waarde	IP66
Veiligheid	Bescherming tegen laagspanning	■
	Bescherming tegen overbelasting	■
	Bescherming tegen kortsluiting	■
	AC Lekbescherming	■
	DC 6mA Leckagebescherming	■
	Aardingsbescherming	■
	Bescherming tegen te hoge temperaturen	■
	Verhelderende bescherming	■
Interactie tussen mens en computer	LED-verlichting	■
	RFID	Alleen beschikbaar voor RFID-versie
	APP	Alleen beschikbaar voor APP-versie

Tabel 1 Technische parameters

7. Oplaadstatusindicator

Staat	Vermogen (cyaan) 	Aangesloten (groen) 	Opladen (groen) 	Storing (rood) 
Stand-by	Aan	Uit	Uit	Uit
Aangesloten	Uit	Uit	Uit	Uit
Opladen	Uit	Uit	Ademend	Uit
Fout	Uit	Uit	Uit	Knipperend
Synchroniseer de tijd bij gebruik van de APP	Knipperend	Uit	Uit	Uit

Tabel 2 Kleurenstatusdiagram van laadstatusindicator

7.1 LED-storingslampje

Foutcode	Oorzaak van storing	Weergavemodus
1	CP-fout	Het rode lampje knippert 1 keer en blijft dan de resterende 12 seconden uit.
2	Bescherming tegen onderspanning	Het rode lampje knippert 2 keer en blijft de resterende 11 seconden uit.
4	Aardingsbescherming	Het rode lampje knippert 4 keer en blijft dan uit gedurende de resterende 9 seconden.
5	Overstroombeveiliging	Het rode lampje knippert 5 keer en blijft de resterende 8 seconden uit.
6	Bescherming tegen kortsluiting	Het rode lampje knippert 6 keer en blijft de resterende 7 seconden uit.
7	Lekbescherming	Het rode lampje knippert 7 keer en blijft de resterende 6 seconden uit.
8	Temperatuursensor nr. 1 is oververhit	Het rode lampje knippert 8 keer en blijft de resterende 5 seconden uit.
9	Temperatuursensor nr. 2 is oververhit	Het rode lampje knippert 9 keer en blijft de resterende 4 seconden uit.
10	CC fout	Het rode lampje knippert 10 keer en blijft de resterende 3 seconden uit.
11	Noodstop bescherming	Het rode lampje knippert 11 keer en blijft de resterende 2 seconden uit.

Tabel 3 inleiding tot LED-storingsindicatorlampje

Het knipperende rode lampje geeft aan dat er een fout in het systeem zit en . Een knippercyclus duurt 13 seconden en geeft een specifieke foutcode aan. Tijdens deze 13 seconden wordt het rode lampje eerst 0,5 seconde donker en gaat dan 0,5 seconde branden. Het aantal knipperingen komt overeen met het aantal gedetecteerde foutcodes. Daarna blijft het lampje enkele seconden uit voordat de cyclus opnieuw begint.

Voorbeeld: Voor de foutcode 5,

knippert het rode lampje 5 keer in 5 seconden en blijft het gedurende de overige 8 seconden uit. Als er meerdere fouten worden gedetecteerd, wordt slechts één fout weergegeven.

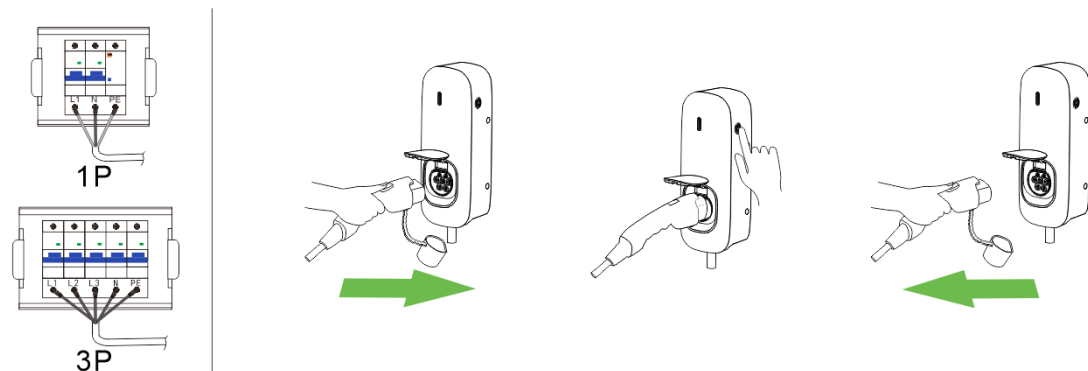
De kortsluitingsfout en lekkagefout kunnen niet automatisch worden hersteld en worden pas hersteld nadat de oplaadstekker is aangesloten en weer losgekoppeld. Voor andere fouten is opnieuw aansluiten niet nodig en wordt het oplaadproces automatisch hervat zodra de fout is hersteld.

8. Gebruiksaanwijzing

Selecteer de juiste startmethode op basis van de specificaties van de lader:

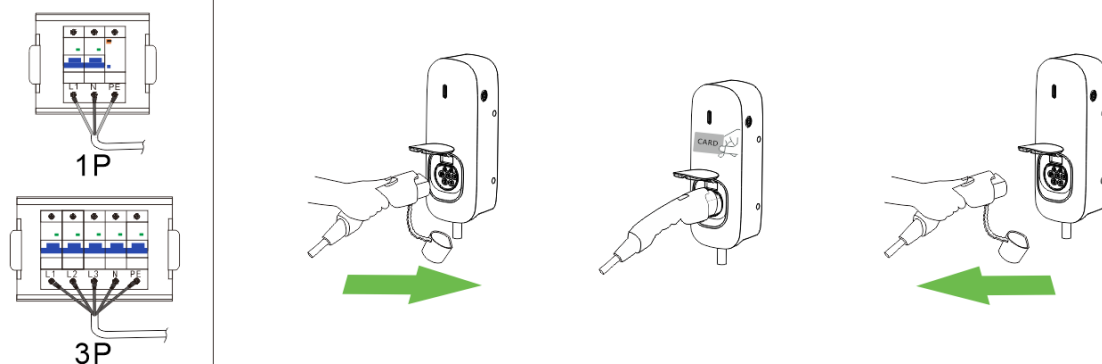
Sluit het ene uiteinde van de laadstekker aan op de laadaansluiting van het laadstation en het andere uiteinde op de laadpoort van het voertuig. Zodra het indicatielampje van het laadstation groen wordt en gaat knipperen, geeft dit aan dat het laadstation nu klaar is om op te laden.

8.1 Beginnen met knop



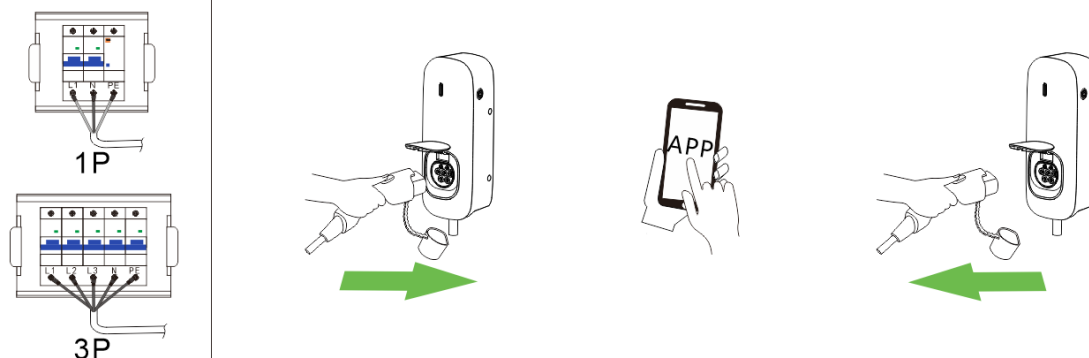
1. Controleer of het laadstation is aangesloten op de voeding;
2. Verbind de EV en het laadstation met de EV-laadstekker;
3. Druk na het aansluiten van de stekker op de knop aan de zijkant van het laadstation om de laadstatus te activeren;
4. Als je klaar bent met opladen, trek je gewoon de oplaadstekker eruit.

8.2 Start met RFID kaart



1. Controleer of het laadstation is aangesloten opvoeding;
2. Verbind de EV en het laadstation met de EV-laadstekker;
3. Nadat u de stekker hebt aangesloten, veegt u de RFID-kaart in de veegzone onder het indicatorlampje om de oplaadmodus te activeren;
4. Als het opladen klaar is, veeg je gewoon met de kaart om het opladen te beëindigen en trek je de oplaadstekker eruit.

8.3 Start door APP



1. Controleer of de oplader is aangesloten opvoeding.
2. Verbind de EV en de lader met de EV-laadstekker.
3. Volg na het aansluiten van de stekker de aanwijzingen op de interface van de oplader en klik op 'Start opladen' op de app om het oplaadproces te starten.
4. Als het opladen klaar is, kun je het beëindigen via deAPP of gewoon de oplaadstekker eruit trekken.

9. Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

GEVAAR!

Het niet opvolgen van de instructies kan gevaar opleveren!

- Gebruik het laadstation onder veilige en correcte gebruiksomstandigheden; Voorkom dat kinderen het laadstation aanraken;
- Installeer het laadstation uit de buurt van pyrotechniek, stof en corrosieve omgevingen;
- Vanwege de hoge spanning moet u tijdens het gebruik prioriteit geven aan persoonlijke veiligheid. Ernstig letsel of de dood kan zich voordoen als de veiligheidsmaatregelen niet in acht worden genomen;
- Bij een storing bestaat het risico op een elektrische schok of zelfs de dood. Sluit in noodgevallen de stroomtoevoer af;
- Demonteer het laadstation niet tijdens het opladen.

10. Over onderhoud

Het product is al in de fabriek verpakt. Tijdens het transport moeten schokken en stoten vermeden worden om schade aan de buitenverpakking van het product te voorkomen. Het product moet worden opgeslagen bij een omgevingstemperatuur van $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ en een relatieve vochtigheid van niet meer dan 95%. De omgevingslucht mag geen zuren, logen of andere corrosieve gassen en explosieve gassen bevatten en het product moet worden beschermd tegen regen, sneeuw, wind en zand.

11. Veiligheidswaarschuwingen

WAARSCHUWING!

Het niet opvolgen van de instructies kan gevaar opleveren!

- ◆ Controleer het laadstation regelmatig op zichtbare schade. Het gebruik van een beschadigd product kan een risico op elektrische schokken inhouden.
- ◆ Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en voer regelmatig tests uit om een goede werking te garanderen.
- ◆ Als er een aardlek optreedt, behandel de aardedraad dan alsof er spanning op staat. Inspecteer het laadstation pas als je zeker weet dat er geen hoogspanning in het systeem zit.
- ◆ Gebruikers van de oplaadbox moeten zich strikt houden aan de principes en voorschriften om de persoonlijke veiligheid en de veiligheid van de apparatuur te garanderen. Niet-naleving kan ernstige gevolgen hebben.
- ◆
- ◆ Installateurs en gebruikers moeten de principes en voorschriften volgen voor hun eigen veiligheid en de veiligheid van de apparatuur.
- ◆ Zorg voor een goede aarding voordat je het laadstation inschakelt om ongelukken te voorkomen.
- ◆ Isoleer gereedschap zonder blootliggende metalen onderdelen om kortsluiting te voorkomen.
- ◆ Wijzig, repareer of verander onder geen enkele omstandigheid zelf onderdelen.
- ◆ Onderhoud het laadstation voor een stabiele werking. Houd de omgeving schoon, thermisch geregeld en constant vochtig. Vermijd het gebruik van het station in de aanwezigheid van vluchtige gassen of een ontvlambare atmosfeer.
- ◆ Controleer of de ingangsspanning, frequentie, stroomonderbrekers en andere voorwaarden aan de specificaties voldoen voordat u de stroom inschakelt.
- ◆ Laat het laadstation installeren door bevoegd personeel.
- ◆ Controleer of het product voldoet aan de lokale regelgeving.
- ◆ Hang de oplaadstekker 0,4-1,5 m boven de grond.

12. Garantieservice

12.1 Garantievoorwaarden

Nadat het product de fabriek heeft verlaten, komt de gebruiker er om transportredenen achter dat het product of ondersteunende onderdelen werden beschadigd tijdens de uitpakinspectie.

Nadat het product de fabriek heeft verlaten, krijgt de gebruiker te maken met kwaliteitsproblemen ondanks het strikt volgen van de regels voor opslag, installatie en gebruik die in deze handleiding worden beschreven.

12.2 Garantieperiode

Het product heeft een garantie van 24 maanden vanaf de datum van ontvangst.

12.3 Garantiemethoden

Tijdens de garantieperiode is de fabrikant verantwoordelijk voor gratis vervanging of reparatie.

Na de garantieperiode moet de gebruiker met de fabrikant onderhandelen over een betaalde vervanging of reparatie.

Deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Als de inhoud van deze handleiding niet overeenkomt met het echte object, raadpleeg dan het echte object.