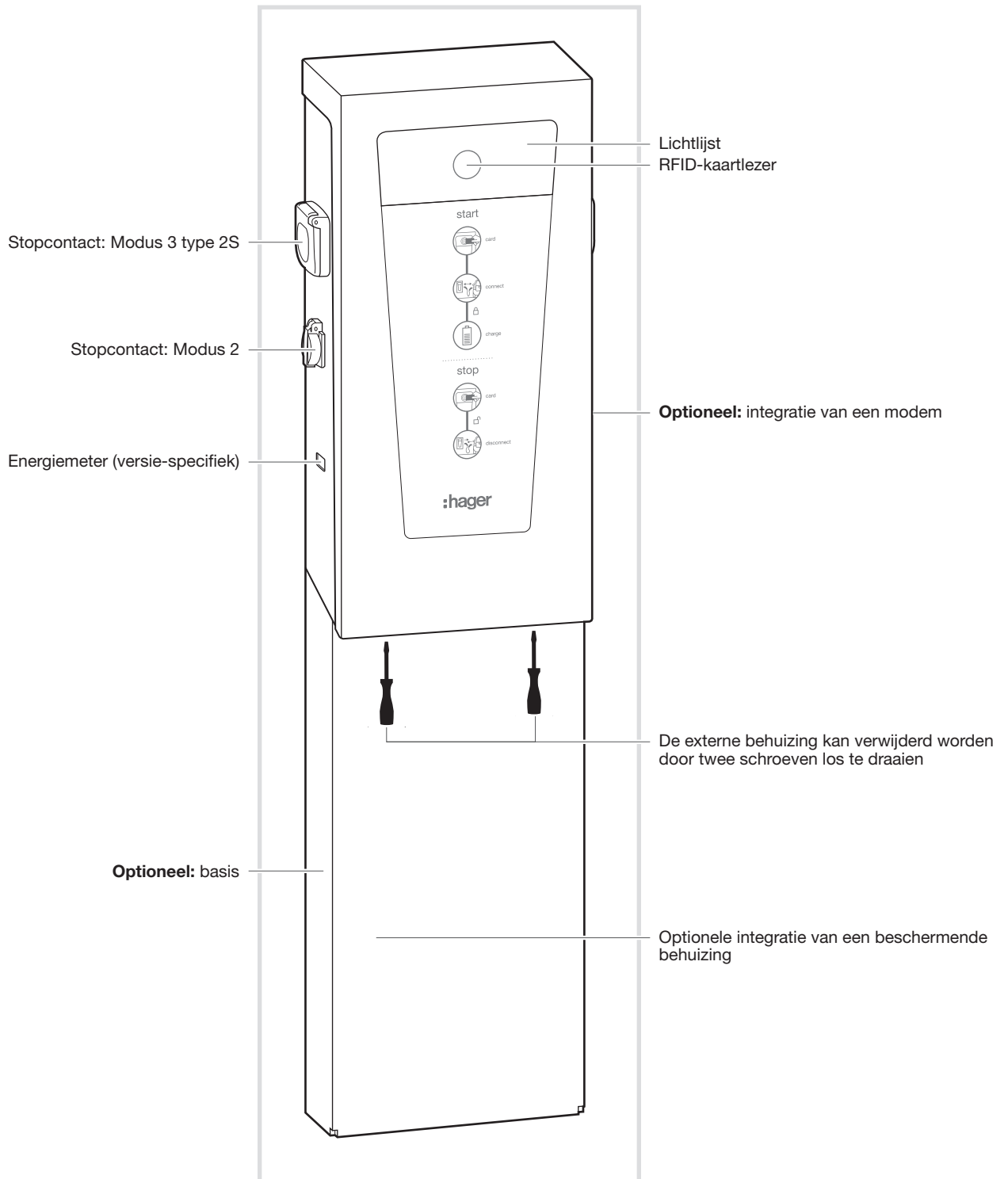


Hager witty park XEV6xx

1,1. Algemene beschrijving



1.2. Inleiding

Het doel van dit document is om een service-frame aan te bieden voor een probleemloze werking voor de eindgebruiker. Op deze basis kan de gebruiker zijn onderhoud aanpassen op basis van zijn eigen ervaring.

2. Waarschuwingen



Waarschuwing!

Lees alle voorzorgsmaatregelen voordat u dit oplaadstation gebruikt.

- Het laadstation kan in geen geval worden gebruikt voor een andere functie dan die voorzien door de ontwerper. Elke wijziging aan de apparatuur is volledig de verantwoordelijkheid van de klant van het oplaadstation.
- Vervang eventueel beschadigde kabels - kabels moeten in perfecte conditie zijn.
- Het oplaadstation is bedoeld voor binnen- of buitengebruik van elektrische voertuigen waarvoor geen ventilatie vereist is.
- Dit oplaadstation is uitsluitend bestemd voor elektrische voertuigen compatibel met de IEC 61-851 (deze informatie is opgegeven in de handleiding van het voertuig).
- Gebruik alleen kabelsoorten die aanbevolen zijn in het land van gebruik van het oplaadstation.
- Geen tussenkomst aan de oplaadkabel is toegelaten.



Verboden!

Het is ten strengste verboden, om te...:

- ...toegang te hebben in het oplaadstation wanneer het werkt.
- ...klimmen bovenop de uitrusting en apparaten.
- ...de veiligheids- en gevaarborden weg te nemen of te verbergen.
- het oplaadstation te gebruiken wanneer toegangsdeuren open zijn, beveiligingen verwijderd / beschadigd zijn of glas gebroken is.
- ... het oplaadstation te gebruiken met veiligheidsvoorzieningen verwijderd of opzettelijk ingekort.
- ... het oplaadstation te gebruiken ondanks foutberichten.
- ... het oplaadstation te gebruiken onder andere voorwaarden dan toegelaten.
- ... het oplaadstation te gebruiken wanneer producten lekken, rook verschijnt, of ongewone geluiden te horen zijn.
- ... iets anders aan te sluiten dan een voertuig in elektrische modus 1, 2 of 3.
- ... een verlengsnoer te gebruikte
- ... een oplaadkabel op het oplaadstation aan te sluiten als het rode lampje brandt.
- ... een element te introduceren in de elektrisch-voertuig-connector, het oplaadstation of de oplaadkabel.
- ... te parkeren buiten de oplaadsites bestemd voor elektrische voertuigen.
- ... onopgeleide of onbevoegde personen het oplaadstation te laten onderhouden.
- ... om het even welke aanpassing te doen aan het oplaadstation.
- ...het oplaadstation te gebruiken tijdens het onderhoud of wanneer het onderhoud niet is uitgevoerd.
- ...de vrije toegang tot user interfaces, gebruiksupparatuur, noodstop of gereserveerde gebieden te verhinderen.

Het niet naleven van de richtlijnen valt volledig onder de aansprakelijkheid van de gebruiker!

3. Risicomanagement

Risico-inschatting in het ontwerp van de apparatuur schuift de volgende gevaren naar voor:

- MECHANISCH
- ELECTRISCH

Met deze gevaren en de daaraan verbonden risico's is rekening gehouden in het ontwerp van het laadstation om maximale gezondheid en veiligheid van de gebruiker te integreren.

De uitbater is het ermee eens om mensen op te leiden om het oplaadstation te beschermen tegen de risico's die erdoor worden gegenereerd. Hij zal er ook voor zorgen dat alleen getraind personeel het mag onderhouden.

Deze opleiding zal rekening houden met alle preventie- en veiligheidsinstructies opgegeven in de handleiding, vooral het restrisico gerapporteerd door pictogrammen voor gevaarlijke punten.

3.1. Gevaren & preventieve maatregelen

Verpletteren

	<p>Waarschuwing! Risico bij het verwerken van pakketten en bakken / onderdelen, tijdens onderhoud en aanpassing.</p>
	<p>Draag beschermende handschoenen aangepast aan de risico's.</p>
	<p>Geen toegang, wanneer u het station bewerkt. Let op het station voor elke tussenkomst.</p>

Beschadiging

	<p>Waarschuwing! Risico van verwonding door rand / snijgereedschap of botte dingen.</p>
	<p>Draag beschermende handschoenen aangepast aan de risico's.</p>

Vallen door te verlagen

	<p>Waarschuwing! Risico om te vallen.</p>
	<p>Het is strikt verboden om op de oplaadstations te klimmen.</p>

Elektrische schokken

	<p>Waarschuwing! Het risico dat geassocieerd wordt met elektrische vooral in de kasten en in de verbindingen van de apparatuur.</p>
	<p>Werk aan elektrische installaties mag alleen worden uitgevoerd door goed opgeleide en bevoegde medewerkers.</p>
	<p>Geen tussenkomsten in werkende onderdelen. Schakel de hoofdschakelaar uit met behulp van de stroomonderbreker, en beveilig de interventiesite. Er zal nog steeds elektrische stroom zijn stroomopwaarts van de circuitbreker. Controleer op spanning voordat u verdergaat. Zorg ervoor dat niemand aan het werken is aan het station voordat u opnieuw verbinding maakt.</p>



Val op vlakke grond

	<p>Waarschuwing! Risico om te vallen.</p>
	<p>Zorgen voor permanente reinheid en bewaring van werkgebieden. Let op de markeringen die de werkerreinen van die van toegang en beweging afbakenen. Ervoor zorgen dat de kabel weer in zijn behuizing zit wanneer deze niet wordt gebruikt om een elektrisch voertuig op te laden.</p>


Uitglijdongevallen

	<p>Waarschuwing! Risico om te vallen</p>
	<p>Alle factoren die gevaar veroorzaken om te vallen als gevolg van uitglijden, bijvoorbeeld oliën, gemorste vloeistoffen, smurrie, reserveschroefdozen, laadkabel op de grond enz.) moeten onmiddellijk worden verwijderd.</p>

Handmatige of automatische cyclus start risico

	<p>Waarschuwing! Risico op breken, schokken en elektrische schokken.</p>
	<p>Voor elk werk, wacht tot het einde van de cyclus. Voor u het oplaadstation opstart, moet u ervoor zorgen dat niemand aanwezig is in het / de werk / gevarezone.</p>

4. Opleiding & veiligheidsbewustzijn


	<p>Waarschuwing! Standaard EN 50110-1 /-2 is een verzameling van veiligheidsgerelateerde eisen voor manoeuvres en activiteiten op of in de buurt van elektrische installaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De EN 50110-1 /-2-set is het technische referentiedocument voor de controle van verrichtingen dicht bij een elektrisch gevaar. Hij bepaalt de verplichtingen en verantwoordelijkheden van eigenaars, schooldirecteurs en belanghebbenden. Hij beschrijft de nodige veiligheidsbevoegdheden voor elke soort interventie volgens spanningsbereiken. • Alle personen die, als onderdeel van hun werk, toegang hebben tot of in de buurt verblijven van elektrische stroom, moeten een specifieke opleiding krijgen. Deze opleiding is ontworpen om hen te informeren over de gevaren van elektriciteit en te leren om zichzelf te beschermen. Elektriciens zijn natuurlijk de eerste betrokkenen, maar het gaat ook om al degenen wiens werk nauw verbonden is met elektrische installaties. • Deze opleiding wordt afgerond met de uitreiking van een voorkwalificatie. Zich hierop baserend kan de werkgever een vergunning afleveren voor personeel om te werken op of in de buurt van elektrische installaties, of manoeuvres uit te voeren op elektrische circuits.
--	---

Het laadstation kan alleen volledig voldoen aan zijn functies als het personeel de vaardigheden en kennis bezit om het onderhoud van alle onderdelen van het station te regelen, te leiden en te verzekeren.

De exploitant zorgt ervoor dat:

- Interventies waarvoor specifieke kennis (elektrische, mechanische, civiel-technische) nodig is worden uitgevoerd door personeel dat speciaal opgeleid en uitgerust is voor dit werk.
 - Iedereen die belast wordt met de leiding van het laadstation, inclusief managers, is opgeleid in de veiligheidsinstructies.
 - De opleiding wordt verzekerd door gekwalificeerd en erkend personeel op basis van de gebruiks- en onderhoudsinstructies.
- De veiligheidsinstructies, de aanwezigheid van de bewegwijzering, de zichtbaarheid en de leesbaarheid worden gehandhaafd doorheen de tijd.
- De gebruiks- en onderhoudsinstructies worden ter beschikking gesteld van al het personeel voor deze apparatuur.
 - Veiligheidsvoorschriften gespecificeerd in de gebruiks- en onderhoudsinstructies moeten volledig worden geëerbiedigd.
 - Alle veiligheidsuitrusting is in goede staat onderhouden en functioneel.

4.1. Erkenning van vaardigheden

	<p>De exploitant moet zijn/haar medewerkers op de juiste wijze en alomvattend trainen. Op die manier is een evaluatie met erkenning van vaardigheden (empowerment, bevoegdheid) vereist.</p>
--	--

5. Onderhoud



5.1. Algemene instructies

Het inspectie- en onderhoudsplan definieert duidelijke verantwoordelijkheden en bevoegdheden voor diverse onderhoudswerken.

Zorg ervoor dat u voor elke interventie in het bezit bent van de juiste hulpmiddelen in goede staat. Het is verplicht om een BR-elektrische-kwalificatie te hebben voor iedereen die intervenueert voor de operaties die beschreven zijn in de sectie "Onderhoud".

Een onderhoudsbestand moet worden ingevuld, gedateerd en ondertekend door de persoon die de controle uitvoert. Een kopie van de resultaten zal worden verzonden naar de manager van de operatie die voor inschikkelijkheid en traceerbaarheid zal zorgen

5.2. Schoonmaak





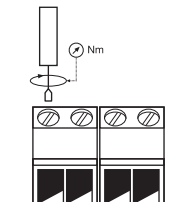
	<p>Reinig het station voorafgaand aan elk werk. Gebruik alleen niet-corrosieve schoonmaakmiddelen en pluïsvrije doeken. Gebruik geen brandbare vloeistoffen om het station schoon te maken. Voordat u gaat schoonmaken: Sluit of herstel alle openingen waarlangs de schoonmaakvloeistof binnen kan komen, omwille van veiligheids- en / of gebruiksredenen. Na het schoonmaken: Verwijder de beveiligingen volledig. Controleer de luchtdichtheid van de leidingen, draai de koppelingen aan. Verhelp eventuele gevonden gebreken onmiddellijk.</p>
	<p>Waarschuwing! Schoonmaken met een hogedrukreiniger is strikt verboden.</p>

5.3. Identificatie interventiegebied

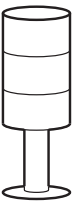
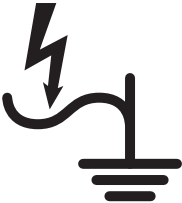
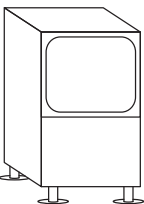
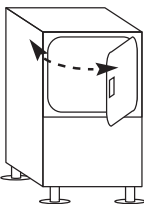
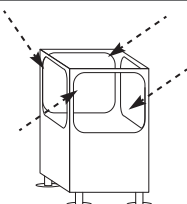
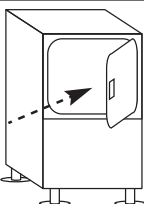
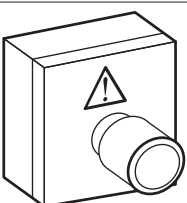
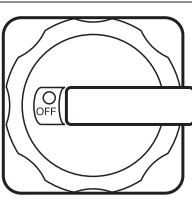
- Beveilig de posities van de beschermende schakelaars en circuitbrekers.
- Informeer verantwoordelijke en in de buurt zijnde gebruikers.
- Beveilig het interventiegebied.
- Brengt de passende borden aan.
- Sichern Sie die Positionen der Schutzschalter und Sicherungsautomaten.
- Informieren Sie Verantwortliche und in der Nähe arbeitende Personen.
- Sichern sie den Arbeitsbereich ab.
- Bringen Sie entsprechende Beschilderung an.

5.4. Legende

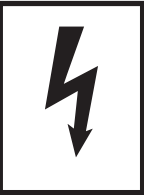
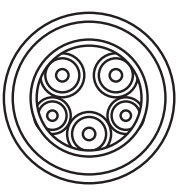
Gebruikssymbolen

SY	Beschrijvingen	SY	Beschrijvingen
	Handmatig schoonmaken		Visuele controle
	Controleren van de werking Aanpassen of herstellen indien nodig.		Controleer het aandraaingskoppel Draai zo nodig aan.
	Check / draai de schroefklemblokken aan.		



Veiligheidssymbolen

SY	Beschrijvingen	SY	Beschrijvingen
	Waarschuwingssignalen		Aardeverbindingklem
	Statische veiligheidsvoorzieningen		Mobiele veiligheidsvoorzieningen en veiligheidssensoren
	Ramen / kappen		Werkgebied – binnen station
	Noodstops en -sleutel		Differentiële circuitbreker

Energiesymbolen

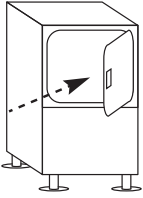




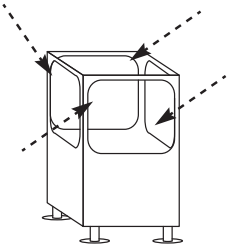



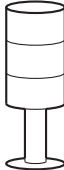



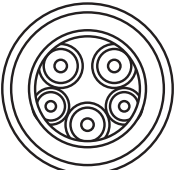



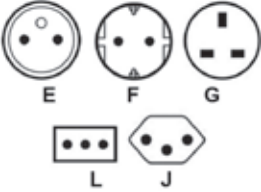



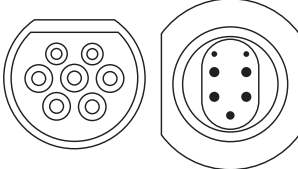



SY	Beschrijvingen	SY	Beschrijvingen
	Elektrische kast		Oplaadkabel met stekker

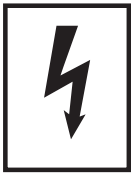
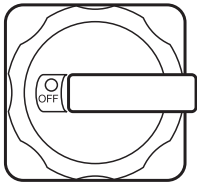


Station statussymbolen

SY	Beschrijvingen	SY	Beschrijvingen
	In gebruik		Machine gestopt

6. Maandelijks preventief onderhoud

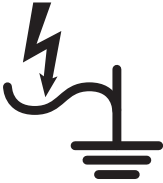





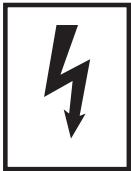

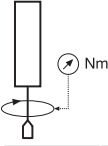
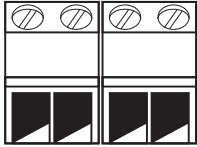


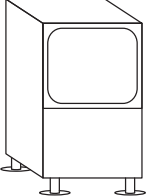



De aard van preventieve onderhoudsdiensten is als volgt:

Functie	Beschrijving	Actie	Beschrijving	Niveau	Duur	Freq.	Veiligheid	Details
	Gebied toegankelijk voor klanten	 	Afwezigheid van breuk, oxidatie, sticker of label. Schoonmaken en afstoffen	Gebruiker		1 x / maand	Machine in gebruik	
	Ramen / kappen		Schoonmaak van het object, glas of plexiglas en eventuele vervanging van informatiestickers	Gebruiker		1 x / maand	Machine in gebruik	
	Toestand van LED LCD-scherm		Check gebruik - de sitemanager op de hoogte brengen indien nodig	Technicus		1 x / maand	Machine in gebruik	
	Oplaadkabel met stekker		Controleer de toestand van de kabel, contactpunten en de klem van de kabel (de kabel is losgekoppeld van het oplaadstation). Vervang de kabel indien nodig	Technicus		1 x / maand	Machine in gebruik	
	Stopcontact modus 2		Controleer de conformiteit van het stopcontact, het ontbreken van brandvervorming, breuk of blokkeren van kindveiligheid. Informeer de sitemanager indien nodig	Technicus		1 x / maand	Machine in gebruik	
	Type 2 - type 3 Stopcontact modus 3		Controleer de conformiteit van het stopcontact, het ontbreken van brandvervorming, breuk of blokkeren van kindveiligheid. Informeer de sitemanager indien nodig.	Technicus		1 x / maand	Machine in gebruik	

Functie	Beschrijving	Actie	Beschrijving	Niveau	Duur	Freq.	Veiligheid	Details
	Elektrische kast		Controle van de beveiligingen - Test de differentiële functie maandelijks door gebruik van de testknop.	Technicus		1 x / maand	Machine in gebruik	

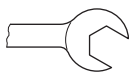
7. Jaarlijks preventief onderhoud

Naast de maandelijkse controle, dank u voor de volgende controles:

Functie	Beschrijving	Actie	Beschrijving	Niveau	Duur	Freq.	Veiligheid	Details
 	Aardeverbindingklem Moet inbegrepen worden in het periodieke controleschema van de gehele bouwinstallatie.	 	Circuitcontrole Meten van de bodemweerstand	Technicus		1 x / jaar	Machine gestopt	
 	Elektrische kast en oplaadstation Moet inbegrepen worden in het periodieke controleschema van de gehele bouwinstallatie.	 	Controleer / draai de schroefklemblokken aan	Technicus		1 x / jaar	Machine gestopt	
	Statische veiligheidsvoorzieningen		Controleer de haakjes aan de muur of vloer. Controleer strakheid en corrosiestaat	Technicus		1 x / jaar	Machine gestopt	

8. Koppels

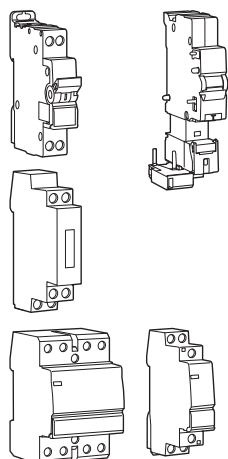
Aandraaimomenten



Circuitonderbreker
2 nm.

Meter:
2 nm.

Schakelaar
3 nm.

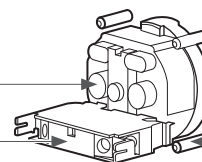
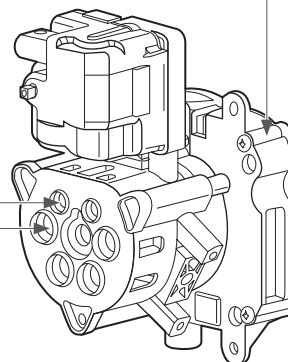


CP/PP:
0,4 nm.

PE/L1/L2/L3/N:
1,2 nm.

PE/L1/N:
0,8 nm.

Schakelaar
0,4 nm.



Montage
M3T2S:
0,6 nm.

Montage M2:
0,5 nm

9. Ontmanteling

Demontage / scheiding / verwijdering / recycling

Neem contact op met een gespecialiseerd agentschap voor deze operatie en voldoe aan de normen en wetten voor de behandeling van vloeistoffen en materialen.

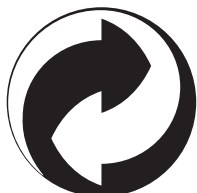


Waarschuwing !

Behandel alle werknemers en materialen overeenkomstig het internationaal recht en hun nationale omzettingen.

Richtlijn 2004/35 / EC van 21 april, betreffende milieuaansprakelijkheid met betrekking tot het voorkomen en herstellen van milieuschade.

Richtlijn 2002/96 / EC van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).



10. Terminologie

A.U	Noodschakelaar
CTRL	Controle
LCD	Liquid Crystal Display
LED	Light Emitting Diode
RFID	Radio Frequency Identification / RFID System

11. Ontmanteling

Installatiestandaarden

NF C 14-100	Categorie één verbinding voorzieningen gelegen tussen het distributienetwerk en de bron van de interne installaties.
NF C 15-100 VDE 0100	Elektrische installaties met lage spanning.
NF EN 62-305	Bescherming tegen bliksem.
CEI (IEC) 60364-1	Elektrische installaties met lage spanning - Basisprincipes, bepalen van de algemene karakteristieken, definities.
CEI (IEC) 60364-4-41	Elektrische installaties van gebouwen – Deel 4-41: Bescherming voor het waarborgen van veiligheid – bescherming tegen elektrische schokken.
IEC 61439	Niederspannungsschaltgerätekombinationen

Normen voor apparatuur die wordt gebruikt in EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment)

NF EN 61851-1 DIN EN 61851-1 VDE 0122-1	Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen. Deel 1: Algemene informatie.
CEI (IEC) 61851-21	Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen. Deel 21: Voorschriften voor het elektrisch voertuig voor de geleidende verbinding met een wisselende of gelijkstroom krachtbron.
CEI (IEC) 61851-22 EN 61851-22	Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen. Deel 22: Wisselstroom geleidend oplaadstation voor elektrische voertuigen.
NF EN 62196-1 EN 62196-1	Stekkers, wandcontactdozen, verwisselbare stekkers en toestel inhammen voor voertuigen – Geleidende lading van elektrische voertuigen.
NF EN 62056-31 EN 62056-31	Elektriciteitsmeters - Uitwisseling van gegevens voor het lezen van de meter, tariefcontrole en kosten - Deel 31: Gebruik van lokale netwerken op twisted pair kabels met vervoerder signaal.
CEI (IEC) 60245-1	Rubber-geïsoleerde geleiders en kabels – Wettelijke maximale nominale spanning bij 450/750 V – Deel 1: Algemene voorschriften.
NF EN 60529 EN 60529	Mate van bescherming geboden door de behuizingen van elektrische apparatuur tegen het binnendringen van vaste vreemde lichamen en water (IP-code).
NF EN 62262 EN 62262	Mate van bescherming geboden door de behuizingen van elektrische apparatuur tegen externe mechanische effecten (IK code).

Normen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

CEI (IEC) 61000-3-2	EMC-limieten - Limieten voor harmonische stroomemissies in laagspanningsnetwerken voor apparatuur met een nominale stroom van minder dan of gelijk aan 16 A.
CEI (IEC) 61000-3-4	EMC-limieten - Limieten voor harmonische stroomemissies in laagspanningsnetwerken voor apparatuur met een nominale stroom van meer dan 16 A.
NF EN 55022 (CISPR 16) EN 55022	Informatietechnologische apparatuur. Kenmerken van radiostoring - Grenzen en meetmethoden.
NF EN 55024 EN 55024	Informatietechnologische apparatuur. Immuniteitskenmerken- Grenzen en meetmethoden.
CISPR 16	Specificaties voor radiostoring en immuniteitsmeting apparaten en methoden.
CISPR 22	Informatietechnologische apparatuur - Kenmerken elektrische storing - Grenzen en meetmethoden.

6. Voorzorgsmaatregelen voor de montage



Raadpleeg de onderhoudsaanwijzing voordat u met de installatie van het oplaadstation start. Het toestel mag alleen door een elektroinstallateur worden geïnstalleerd volgens de installatienormen die van toepassing zijn in het land. De ZLVS-installatievoorschriften naleven.

Alle informatie met betrekking tot de installatie (montage, elektrische aansluiting en configuratie), verbinding met de servers, evenals het gebruik en het onderhoud van de terminals vindt u op de USB-stick die geleverd werd met de terminals en op de Hager-website van uw land.



Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur).



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Te gebruiken in geheel Europa € en in Zwitserland