

Bijlage E3

Specificaties geïntegreerde netaansluiting 3x25A met dubbele laadsocket

Aanbesteding 'Fase A2: uitbreiding publieke laadfunctionaliteit met 155 laadobjecten'
Kenmerk: C2135689

Geïntegreerde netaansluiting - 3x25A

*Deel 1B. Aanvullende Specificaties – AC Laadstation met dubbele laadsocket en
dubbele EAN op 1 fysieke aansluiting*

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Aanvullende eisen t.a.v. de aansluiting.....	3
3.	Aanvullende Metereisen	4
4.	IJkingseisen.....	4

1. Inleiding

Dit document bevat een aanvulling op het document 'geïntegreerde netaansluiting - 3x25A' voor die gevallen waarin het laadstation geschikt moet zijn om twee elektrische auto's tegelijk te laden. Om overbelasting van de aansluiting te voorkomen worden in dit document eisen gesteld aan de inrichting van deze aansluiting.

Voor realisatie van de in dit document gespecificeerde aansluiting moeten twee aansluitingen worden aangevraagd. Administratief bestaat de aansluiting uit twee aansluitingen van 3x25A. Fysiek betreft dit echter één aansluiting. Op basis van huidige wet- en regelgeving en bestaande standaard processen is het niet mogelijk om twee meetinrichtingen te koppelen aan één fysieke en één administratieve aansluiting. Met onderstaande oplossing wordt echter alsnog een besparing gerealiseerd ten opzichte van een 3x35A aansluiting.

2. Aanvullende eisen t.a.v. de aansluiting

N#	Omschrijving	Beoordeling																				
1	De klantinstallatie biedt bescherming tegen overschrijding van de 3x25A aansluitwaarde, en bevat de mogelijkheid tot afschakeling wanneer deze waarde toch wordt overschreden, bijvoorbeeld door middel van actieve loadbalancing en/of het bewaken van de totaal opgenomen stroom.	Visuele controle; eventuele proefmontage																				
2	Vanuit de aansluiting naar de kWh meters wordt de onderstaande volgorde aangehouden: <table><tr><td colspan="2">kWh meter 1</td></tr><tr><td>Fase</td><td>Aansluiting op kWh meter</td></tr><tr><td>L1</td><td>L1</td></tr><tr><td>L2</td><td>L2</td></tr><tr><td>L3</td><td>L3</td></tr><tr><td colspan="2">kWh meter 2</td></tr><tr><td>Fase</td><td>Aansluiting op kWh meter</td></tr><tr><td>L1</td><td>L3</td></tr><tr><td>L2</td><td>L2</td></tr><tr><td>L3</td><td>L1</td></tr></table>	kWh meter 1		Fase	Aansluiting op kWh meter	L1	L1	L2	L2	L3	L3	kWh meter 2		Fase	Aansluiting op kWh meter	L1	L3	L2	L2	L3	L1	Visuele controle; eventuele proefmontage
kWh meter 1																						
Fase	Aansluiting op kWh meter																					
L1	L1																					
L2	L2																					
L3	L3																					
kWh meter 2																						
Fase	Aansluiting op kWh meter																					
L1	L3																					
L2	L2																					
L3	L1																					

3. Aanvullende Metereisen

3	De kWh meters worden ingesteld op MODBUS adres 1 en adres 2. Het is direct duidelijk welke kWh meter bij welk(e) EAN/Socket hoort en op welk communicatie adres de meter is ingesteld.	Visuele controle; eventuele proefmontage
---	---	--

4. Ijkingseisen

Onderstaande eisen vervangen de eisen 41-43 uit deel 1A.

N#	Omschrijving	Beoordeling
4	De plaats van de kWh meters is zodanig dat het ijken eenvoudig en veilig mogelijk is. Hiervoor is het niet nodig bedrading en/of componenten los te halen of te verwijderen.	Visuele controle; eventuele proefmontage/proefijking.
5	Ten behoeve van het ijken zijn de kWh meters maximaal 1 cm verzonken ten opzichte van de buitenzijde van de behuizing van het laadstation, zodanig dat het klemmen van een meetkop mogelijk is. Aan de zijkanten van elke kWh meter is een ruimte zijn van minimaal 2 cm. Indien er kWh meters naast elkaar worden geplaatst is er minimaal 2 cm ruimte tussen de kWh meters. Dit is noodzakelijk om beide kWh meters te kunnen ijken. De boven- en onderkant van elke kWh meter laat een ruimte vrij van 5 cm. De ruimte rond de aansluitdraden is minimaal zodanig dat aansluiten van meetpennen veilig en eenvoudig kan worden uitgevoerd. Hierbij wordt het risico op sluiting tussen de behuizing en de meetpen geminimaliseerd. Zijaanzicht Vooraanzicht	Door leverancier wordt een maatvoering tekening overlegd.