

Alpitronic HY150/300

Constructieformulier

Gegevens klant	
Naam klant	
Naam contactpersoon klant	
Telefoonnummer contactpersoon klant	
E-mailadres contactpersoon klant	

Locatie-informatie	
Straat en huisnummer	
Stad	
Provincie	
Land	
Postcode	
Aantal laadstations dat moet worden geïnstalleerd	
Aantal gekoppelde laadstations dat moet worden geïnstalleerd (indien van toepassing)	
Verwachte start van bouwwerkzaamheden	
Verwachte datum installatie en inbedrijfstelling	

Informatie over aannemer op locatie	
Type aannemer	Aangesteld door ChargePoint [] Aangesteld door klant []
Bedrijfsnaam aannemer	
Naam locatieleider aannemer	
Telefoonnummer locatieleider aannemer	
E-mailadres locatieleider aannemer	

Informatie installateur	
Type installateur	Aanbevolen door ChargePoint [] Aanbevolen door klant []
Naam installatiebedrijf	
Naam contactpersoon installateur	
Telefoonnummer contactpersoon installateur	
E-mailadres contactpersoon installateur	

1	Installatielocatie		
	a. Buitenshuis		
	b. Inpandig		
	c. Ondergronds		
	Wordt het laadstation blootgesteld aan bijzondere omgevingsfactoren? *		
	*bijv. stof, hoge luchtvochtigheid, zeezout, sneeuw, corrosieve stoffen		

2	Netwerkverbinding		
	Beschikbaarheid van mobiele netwerken valideren *RSSP 4G-sigitaal moet beter zijn dan -90 dB; min. -85 dB aanbevolen voor een goede verbinding en naadloze werking. Als het 4G-sigitaal niet beschikbaar is, bekijk dan de beschikbaarheid van 2G of 3G (alleen Zwitserland) **Indien van toepassing		
	Welke mobiele providers zijn beschikbaar?		
	Naam provider	4G dBi	3G** dBi
	1. []	[]	[]
	2. []	[]	[]
	3. []	[]	[]
	Is een 4G-sigitaalrepeater vereist? * *Voor gebieden met een slechte 4G-connectiviteit wordt de installatie van 4G-sigitaalrepeaters altijd aanbevolen. Voor het VK kunnen op de markt verkrijgbare apparaten worden geïnstalleerd. Voor de EU/continentale Europese landen moet een repeater worden aangevraagd via de lokale mobiele provider *Liggen de metingen in 2.1 buiten het acceptabele bereik?		

3 Ruis en EMC-emissie		
	Wordt het laadstation geïnstalleerd in een woonomgeving, in een commerciële omgeving of op een terrein voor kleine bedrijven? * *Dit product is ontworpen voor industriële omgevingen. Gebruik van dit product in woonomgevingen, in commerciële omgevingen en op terreinen voor kleine bedrijven kan ongewenste elektromagnetische storingen veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker mogelijk adequate maatregelen nemen om deze storingen te beperken.	
	Moet de modus voor lage geluidsemissie van het laadstation worden geconfigureerd? * *Voor laadstations die zijn geïnstalleerd in woonomgevingen waar de nominale geluidsemissie van 65 dB de lokale vereisten overschrijdt, kan het laadstation worden geconfigureerd op de modus voor lage geluidsemissie. De modus voor lage geluidsemissie heeft invloed op de maximale prestaties van het laadstation	

4 Locatievereisten

Zijn alle minimale benodigde ruimtes beschikbaar voor installatie en bediening? (ruimte en mogelijkheid voor service)

Wordt voldaan aan de hoogtevereisten?*

* < 2,35 hoogte vereist voor geïnstalleerde laadstations die zijn uitgerust met het kabelbeheersysteem. Voor het installatieproces is een hoogte van ~3,6 m vereist om het laadstation omhoog te kunnen brengen en te positioneren

Wordt voldaan aan de ventilatievereisten?*

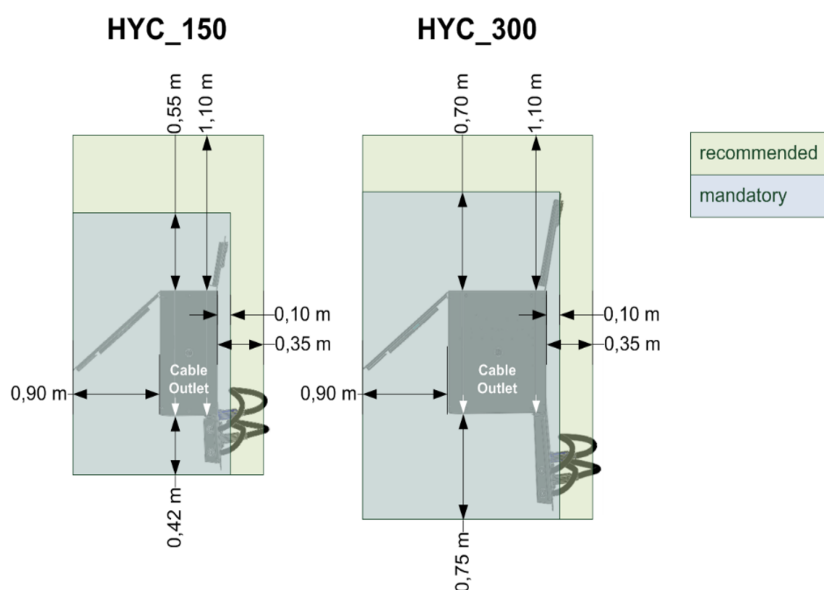
*Geen rechtstreekse blootstelling aan warme lucht voor de Hypercharger

Wordt het kabelbeheersysteem geïnstalleerd?*

*Kabelbeheersysteem wordt aanbevolen voor de kabelversies >3,5 m

Wordt er een drempelvrije versie (toegang voor mensen met een beperking) geïnstalleerd?*

*Houd bij het ontwerpen van de installatielocatie rekening met rolstoeltoegang volgens de lokale vereisten voor mensen met een beperking



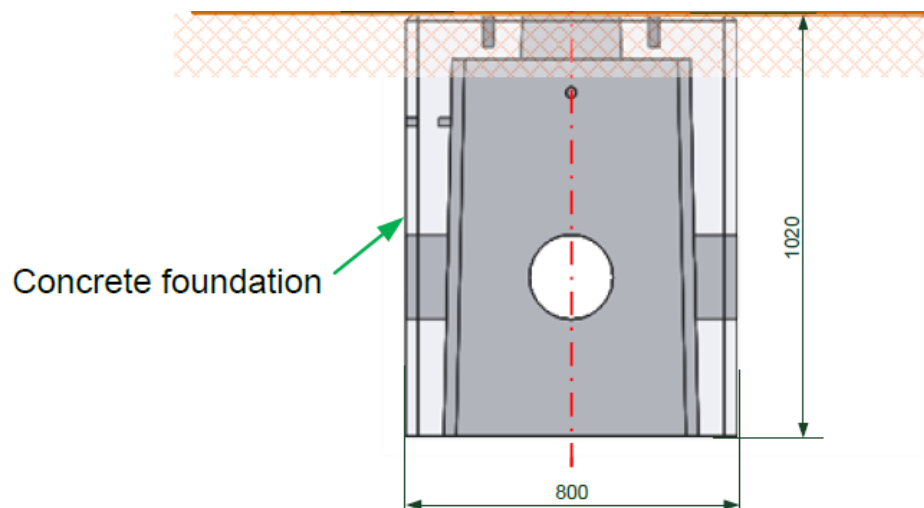
Blokgroottes:

HYC_150	Aanbevolen	1680 x 2370 mm
	Verplicht	1420 x 1820 mm
HYC_300	Aanbevolen	1980 x 2700 mm
	Verplicht	1730 x 2300 mm

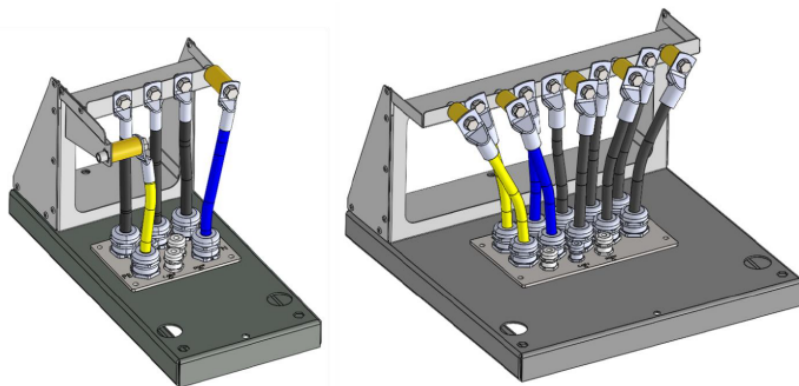
5 Fysieke vereisten

Is de prefab-fundering van Alpitronic gebruikt?

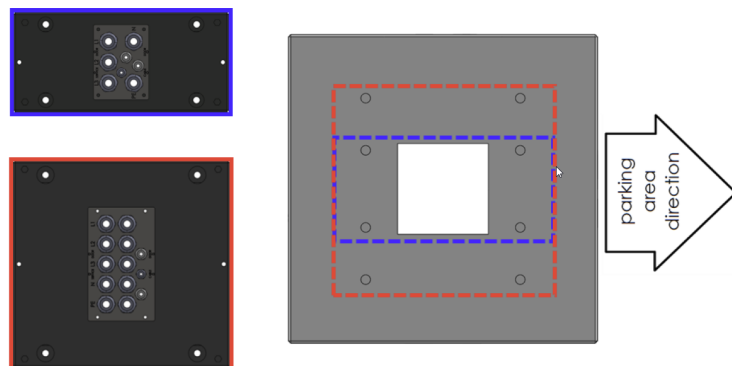
Vereiste beschikbare diepte van 1020 mm



Heeft de aannemer de Alpitronic-kabelmal gebruikt om de AC-voedingskabels te snijden en af te sluiten?



Opmerking: Zorg ervoor dat de oriëntatie van de fundering naar het parkeerterrein is gericht.



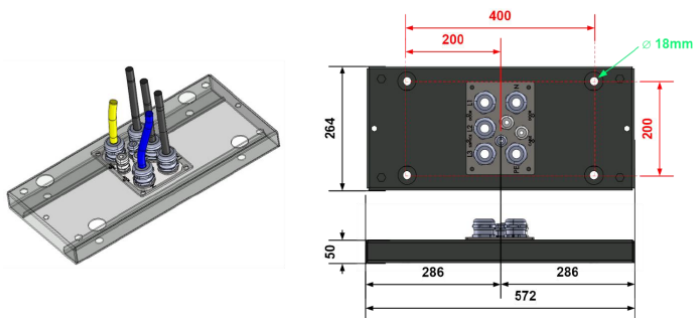
6 Installatie AC-voedingsgeleiding

Is de Alpitronic AC-voedingsgeleiding door de aannemer gebruikt bij het ontwerpen van de elektrische voedingsinstallatie?

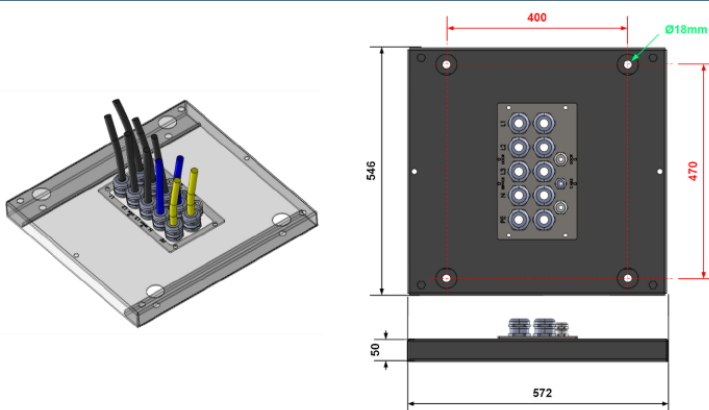
Heeft de klant een speciale kabelplaat / een kabelplaat met één ingang nodig?*

*De standaard kabelinvoerplaat is 5 + 2 + 1 of 2x5 + 2 + 1. Andere configuraties zijn maatwerk en moeten afzonderlijk bij Alpitronic worden besteld. Raadpleeg de installatiehandleiding van Alpitronic voor meer informatie.

HYC_150



HYC_300



HYC_150

5 x M40 gat voor kabelwartels met een klembereik van 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE)

1* x M20 gat voor kabelwartels met een klembereik van 7-13 mm

2* x M25 gat voor kabelwartels met een klembereik van 11-17 mm (voor datakabels, indien gebruikt)

HYC_300

10 x M40 gat voor kabelwartels met een klembereik van 19-28 mm (elk L1, L2, L3, N, PE)

1* x M20 gat voor kabelwartels met een klembereik van 7-13 mm

2* x M25 gat voor kabelwartels met een klembereik van 11-17 mm (voor datakabels, indien gebruikt)

*Andere configuraties, indien gewenst, moeten worden aangevraagd door de klant

Er moeten afzonderlijke (individuele) kabels worden geïnstalleerd voor elke fase, N en PE.

6 Installatie AC-voedingsgeleiding

Model	Voedingsaansluitingen	Doorsneden van geleiders
HYC_150	L1, 2, 3	1 x 150 of 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Duitsland: passende geleiderafmeting 1 x 150 of 180 mm ² is vereist
	PE (PEN)	1 x 150 of 180 mm ²
HYC_300	L1, 2, 3	2 x 150 of 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Duitsland: passende geleiderafmeting 1 x 150 of 180 mm ² is vereist
	PE (PEN)	1 x 150 of 180 mm ²

Bij de HYC_300 zijn twee PE- en N-geleiders niet nodig; één aardingsgeleider en één nulleider zijn voldoende. De maten moeten worden geselecteerd volgens de plaatselijke voorschriften.

De N-geleider wordt alleen gebruikt voor de interne AC-serviceaansluiting en voor het optionele AC-laden (tot 32 A) voor laadstations die zijn geconfigureerd met een AC-connector.

7 Netaansluiting

Wat is de beschikbare stroom op locatie voor het laadstation/de laadstations?*

*150 kW HYC_150 is nominaal bij 250 A ingangsstroom bij 400 V

300 kW HYC_300 is nominaal bij 500 A ingangsstroom bij 400 V

[]
kVA

Welk type netsysteem is beschikbaar?*

*Hyperchargers ondersteunen GEEN IT-netten -> Relevant in bepaalde regio's van België en Noorwegen en bij unieke installatie, bijv. in veerboten.

TN-S

TN-C

TN-CS

TT

IT

Is een upgrade van de netaansluiting vereist?

Is een nieuw elektrisch distributiepaneel vereist?

Schrijven de plaatselijke elektrische voorschriften voor dat aardlekschakelaars moeten worden geïnstalleerd?

Zijn er energiebeheerfuncties vereist?

a. Vermogensbeperking

b. Power-sharing

8 Installatiedocumentatie/afbeeldingen

- Alle ingediende foto's moeten de indeling .jpg hebben
- Alle foto's moeten scherp zijn en het te documenteren item duidelijk in beeld hebben
- De resolutie van verzonden foto's moet tussen 5,0 en 12,1 MP liggen

	Foto van de betonblokken, verankeringsbouten en leidingaftakkingen van het laadstation* * Voor alle toepasselijke platen	
	Foto van de AC-voedingskabel en kabelafsluitingen (indien van toepassing) * Voor alle toepasselijke kabelafsluitingen	
	Foto van beschikbare ruimte rond de laadstations (vrije ruimte voor onderhoud en ventilatie)	
	Foto van geïnstalleerde palen/wielvastzetters (indien van toepassing)	
	Foto van het distributiepaneel (voorkant open) met zichtbare onderbrekers	
	Foto van het distributiepaneel (extern)	
	Foto van de kabelafsluitingen van het distributiepaneel	
	Foto van de afzonderlijke onderbrekers en labels van het laadstation (met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen)	
	Foto van netspanningsuitschakeling / subpaneel onderbreker van voeding laadstation / onderbrekers met zichtbaar onderbrekermodel/instellingen	
	SLD (Single Line Diagram) van de locatie * Inclusief onderbrekerinstellingen	
	Technische tekening (mechanica) van de locatie (indien beschikbaar)	
	Merk, model en specificaties van de AC-bekabeling (grootte, materiaal, isolatie, classificaties) die wordt gebruikt voor de voeding van het laadstation/de laadstations	
	Maten elektra:	
	a. Spanning lijn-tot-lijn (L1-L2,L1-L3,L2-L3)	

	b. Spanning lijn tot N (L1-N,L2-N,L3-N)	
	c. Spanning N tot G (N-G)	
	d. Aardingsimpedantie	
	Inbedrijfstellingsprotocol van Alpitronic (alleen als dezelfde aannemers de voorbereidende werkzaamheden op de locatie en de fysieke installatie van het laadstation uitvoeren) *Zoals vereist in de Alpitronic-installatiehandleiding	

Wettelijke disclaimer

ChargePoint is niet verantwoordelijk voor het verifiëren van deze informatie. De opsteller van het protocol blijft verantwoordelijk voor deze informatie.

ChargePoint aanvaardt geen doorlopende verantwoordelijkheid voor het elektra-ontwerp en de installatiespecificaties.



chargepoint.com/support

75-001515-08 r1