

Formulaire d'approbation de construction

Alpitronic HYC150/300

Informations relatives au client	
Nom du client	
Nom du contact client	
Téléphone du contact client	
E-mail du contact client	

Informations du site	
Rue et numéro	
Ville	
État	
Pays	
Code postal	
Nombre de bornes de recharge à installer	
Nombre de bornes de recharge couplées (le cas échéant)	
Début prévu des travaux de construction	
Date prévue d'installation et de mise en service	

Informations relatives au prestataire du site	
Type de prestataire	Désigné par ChargePoint []
	Désigné par le client []
Nom de la société du prestataire	
Nom du responsable de site du prestataire	
Téléphone du responsable de site du prestataire	
E-mail du responsable de site du prestataire	

Informations sur l'installateur	
Type d'installateur	Recommandé par ChargePoint []
	Recommandé par le client []
Nom de la société d'installation	
Nom du contact de l'installateur	
Téléphone du contact de l'installateur	
E-mail du contact de l'installateur	

1	Emplacement d'installation	
	a. Extérieur	
	b. Intérieur	
	c. Sous terre	
	La borne sera-t-elle exposée à des facteurs environnementaux exceptionnels ? *	
	*c.-à-d. Poussière, humidité élevée, sel marin, neige, substances corrosives	

2	Connectivité au réseau		
	<p>Valide la disponibilité du réseau mobile</p> <p>*Le signal RSSP du réseau 4G doit être supérieur à -90 dB ; min. : -85 dB recommandés pour une bonne connectivité et un fonctionnement fluide.</p> <p>Si le signal 4G n'est pas disponible, consultez la disponibilité du réseau 2G ou 3G (Suisse uniquement)</p> <p>**Le cas échéant</p>		
	Quels sont les opérateurs mobiles disponibles ?		
	Nom du transporteur	4G dBi	3G** dBi
	1. []	[]	[]
	2. []	[]	[]
	3. []	[]	[]
	<p>Un répéteur de signal 4G est-il nécessaire ? *</p> <p>*L'installation de répéteurs de signaux 4G est toujours recommandée dans les zones où la connectivité 4G est médiocre. Pour le Royaume-Uni, des appareils facilement disponibles sur le marché peuvent être installés. Pour les pays de l'UE / d'Europe continentale, un répéteur doit être demandé auprès de l'opérateur mobile local.</p> <p>*Les valeurs de 2.1 sont-elles en dehors de la plage acceptable ?</p>		

3	Bruit et émissions électromagnétiques	
	<p>La borne est-elle installée dans un quartier résidentiel, une zone commerciale ou une zone de petites entreprises ?*</p> <p>*Ce produit est conçu pour les environnements industriels. L'utilisation de ce produit dans des environnements résidentiels, commerciaux et de petites entreprises peut provoquer des interférences électromagnétiques indésirables. Dans ce cas, l'utilisateur peut avoir besoin de mettre en place des mesures d'atténuation adéquates.</p>	
	<p>La borne doit-elle être configurée en mode d'émissions sonores faibles ?*</p> <p>*Pour les bornes installées dans des zones résidentielles où les émissions sonores nominales de 65 dB dépassent les exigences locales, la borne peut être configurée en mode d'émissions sonores faibles. Le mode d'émissions sonores faibles affecte les performances maximales de la borne</p>	

4 Exigences relatives à l'emplacement

Tous les dégagements minimaux sont-ils disponibles pour l'installation et le fonctionnement ? (espace et capacité de service)

Les exigences en matière de hauteur sont-elles respectées ?*

*< 2,35 m de hauteur requise pour les bornes installées équipées d'un système de gestion des câbles. Pour le processus d'installation, une hauteur d'environ 3,6 m est nécessaire pour permettre le levage et le positionnement de la borne

Les exigences en matière de ventilation sont-elles respectées ?*

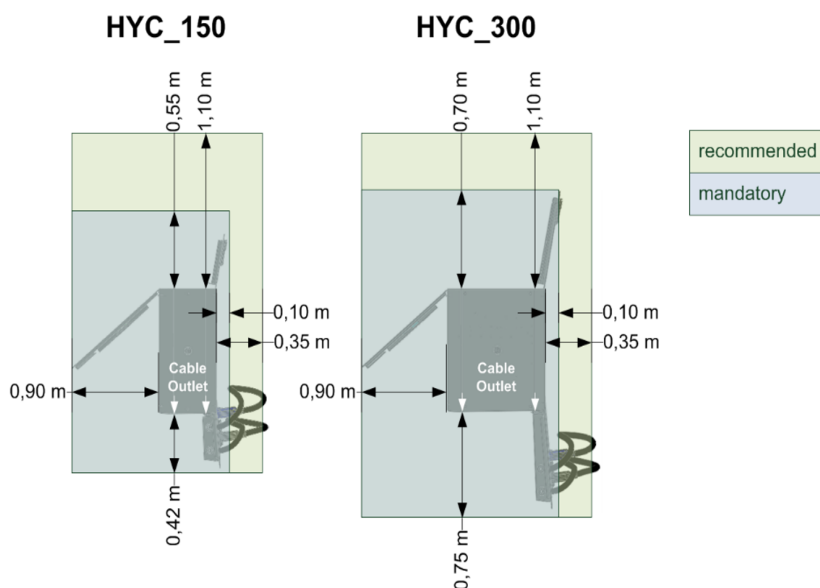
*Pas d'exposition directe à l'air chaud pour l'Hypercharger

Le système de gestion des câbles sera-t-il installé ?*

*Le système de gestion des câbles est recommandé pour les versions de câble >3,5 m

Une version sans barrière (accès aux personnes en situation de handicap) est-elle en cours d'installation ?*

*Lors de la conception de l'emplacement d'installation, veuillez prendre en compte l'accès des fauteuils roulants conformément aux exigences locales relatives à l'accès aux personnes en situation de handicap



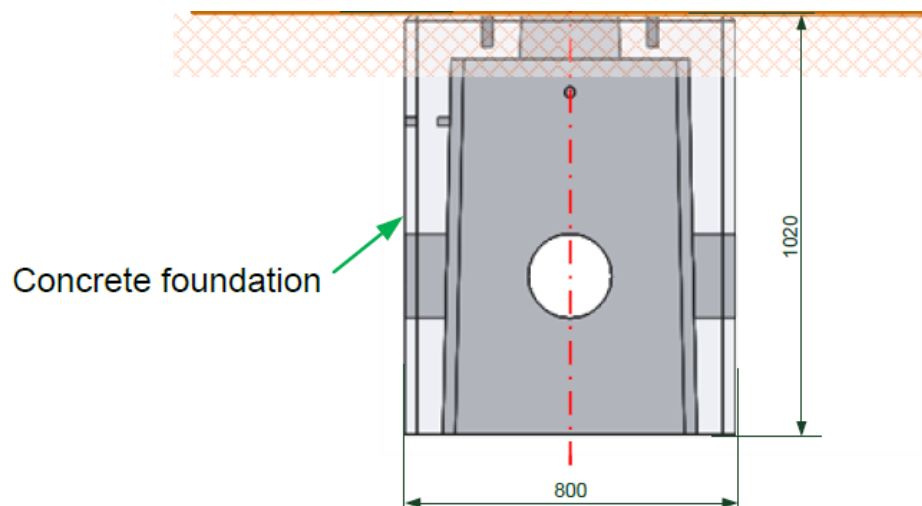
Tailles de bloc :

HYC_150	Recommandé	1680 x 2370 mm
	Obligatoire	1420 x 1820 mm
HYC_300	Recommandé	1980 x 2700 mm
	Obligatoire	1730 x 2300 mm

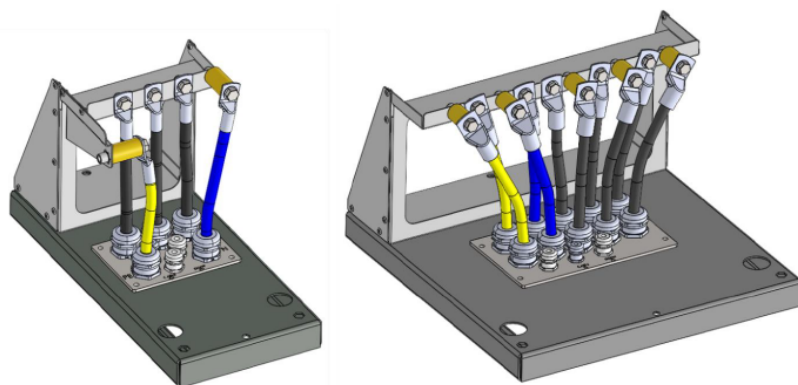
5 Exigences physiques

La fondation préfabriquée d'Alpitronic a-t-elle été utilisée ?

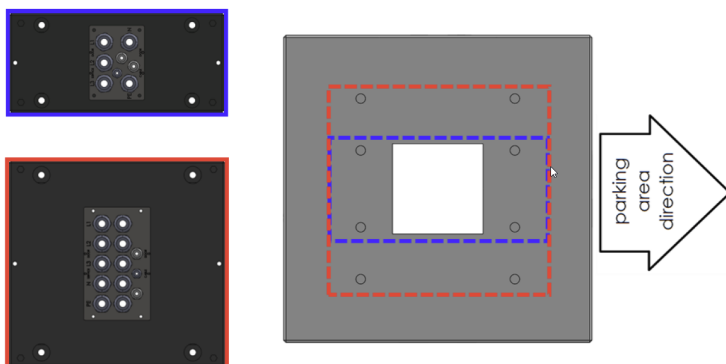
Profondeur disponible requise de 1020 mm



Le prestataire a-t-il utilisé le gabarit de câble d'Alpitronic pour couper et sertir les câbles d'alimentation CA ?



Remarque : Veillez à ce que les fondations soient orientées vers l'aire de stationnement.



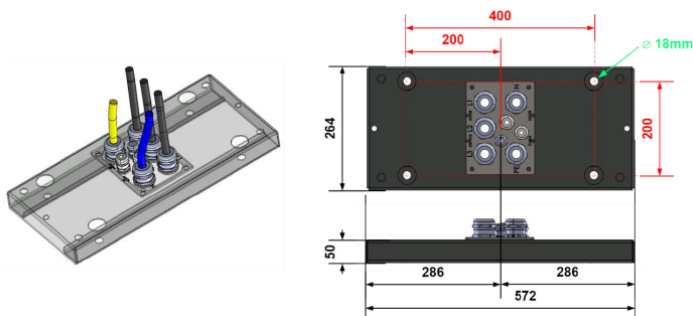
6 Guide d'installation d'alimentation CA

Le guide d'alimentation CA d'Alpitronic a-t-il été utilisé par le prestataire lors de la conception de l'installation d'alimentation électrique ?

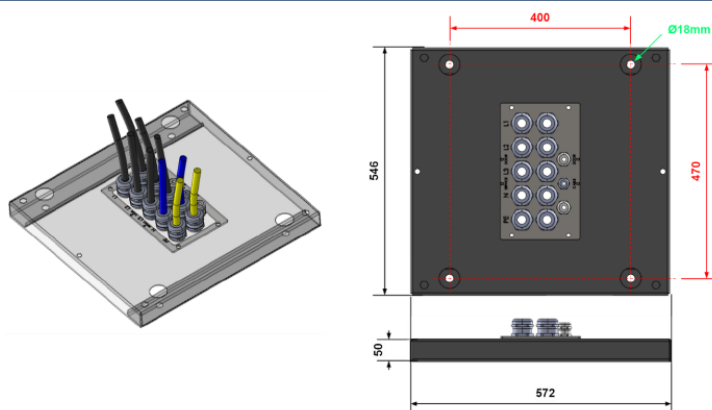
Le client a-t-il besoin d'une plaque passe-câbles personnalisée/à entrée unique ?*

*La plaque passe-câbles standard est 5 + 2 + 1 ou 2x5 + 2 + 1. Les autres configurations sont personnalisées et doivent être commandées séparément auprès d'Alpitronic. Référez-vous au guide d'installation d'Alpitronic pour plus d'informations.

HYC_150



HYC_300



HYC_150

5 x trous M40 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE)

1* x trou M20 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 7-13 mm

2* x trous M25 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 11-17 mm (pour les câbles de données, le cas échéant)

HYC_300

10 x trous M40 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE chacun)

1* x trou M20 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 7-13 mm

2* x trous M25 pour presse-étoupes avec une plage de serrage de 11-17 mm (pour les câbles de données, le cas échéant)

*Si d'autres configurations sont nécessaires, elles doivent être demandées par le client

Des câbles (individuels) doivent être installés pour chaque phase, N et PE.

6 Guide d'installation d'alimentation CA

Modèle	Raccordements d'alimentation électrique	Sections transversales du conducteur
HYC_150	L1, 2, 3	1 x 150 ou 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Allemagne : la taille du conducteur correspondant 1 x 150 ou 180 mm ² est requise
	PE (PEN)	1 x 150 ou 180 mm ²
HYC_300	L1, 2, 3	2 x 150 ou 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Allemagne : la taille du conducteur correspondant 1 x 150 ou 180 mm ² est requise
	PE (PEN)	1 x 150 ou 180 mm ²

Avec le HYC_300, il n'est pas nécessaire d'utiliser deux conducteurs PE et N ; un conducteur de terre et un conducteur neutre suffisent. Le dimensionnement doit être sélectionné conformément aux réglementations locales.

Le conducteur N est utilisé uniquement pour la prise de service CA interne et pour la charge CA en option (jusqu'à 32 A) pour les bornes configurées avec un connecteur CA.

7 Connexion au réseau

Quelle est l'alimentation disponible sur site pour les bornes de recharge ?*	[] kVA
*L'HYC_150 de 150 kW est calibré à un courant d'entrée de 250 A à 400 V L'HYC_300 de 300 kW est calibré à un courant d'entrée de 500 A à 400 V	
Quel type de système de réseau est disponible ?*	
*Les Hyperchargeurs NE prennent PAS en charge les réseaux IT -> Pertinent dans certaines régions de Belgique et de Norvège et les installations spécifiques, par exemple les ferries.	
TN-S	
TN-C	
TN-CS	
TT	
IT	
Une mise à niveau de la connexion au réseau sera-t-elle nécessaire ?	
Un nouveau panneau de distribution électrique sera-t-il nécessaire ?	
Les réglementations électriques locales stipulent-elles qu'il est nécessaire d'installer des interrupteurs différentiels (RCD) ?	
Des fonctionnalités de gestion de l'énergie seront-elles nécessaires ?	
a. Limitation de puissance	
b. Partage de puissance	

8 Documentation / Images d'installation

- Toutes les photos soumises doivent être au format .jpg
- Toutes les photos doivent être nettes et centrées sur l'élément à documenter
- La résolution des photos soumises doit être comprise entre 5,0 et 12,1 Mpx

Photo des socles en béton, des boulons d'ancrage et des embouts de conduit de la borne de recharge*	
* Pour toutes les dalles applicables	
Photo du câble d'alimentation CA et du raccordement des câbles (le cas échéant)	
* Pour tous les raccordements de câbles applicables	
Photo de la zone disponible autour des bornes de recharge (pour les dégagements de service et la ventilation)	
Photo des potelets/butées de roue installés (le cas échéant)	
Photo du panneau de distribution (avant ouvert), disjoncteurs visibles	
Photo du panneau de distribution (externe)	
Photo des raccordements des câbles du panneau de distribution	
Photo des disjoncteurs individuels et des étiquettes de la borne (modèle/paramètres de disjoncteur visibles)	
Photo de l'interrupteur sectionneur de secteur / du disjoncteur alimentant le sous-panneau de la station / des disjoncteurs avec modèle et paramètres de disjoncteur visibles	
SLD (schéma unifilaire) du site	
* Paramètres du disjoncteur inclus	
Dessin technique du site (si disponible)	
Marque, modèle et spécifications du câblage CA (taille, matériau, isolation, capacités) utilisé pour alimenter la ou les bornes	
Mesures électriques :	
a. Tension composée (L1-L2, L1-L3, L2-L3)	

	b. Tension simple (L1-N, L2-N, L3-N)	
	c. Tension neutre-terre (N-G)	
	d. Impédance de mise à la terre	
	Protocole de mise en service d'Alpitronic (uniquement si les mêmes prestataires effectuent le travail de préparation du site et l'installation physique de la borne) *Comme requis dans le manuel d'installation Alpitronic	

Avis de non-responsabilité

ChargePoint n'est pas responsable de la vérification de ces informations et le créateur du protocole reste responsable de ces informations.

ChargePoint n'accepte aucune responsabilité permanente concernant la conception électrique et les spécificités de l'installation.



chargepoint.com/support

75-001515-05 r1