

Alpitronic HYC150/300

Modulo di autorizzazione alla costruzione

Informazioni sul cliente	
Nome cliente	
Nome del contatto del cliente	
Telefono del contatto del cliente	
Email del contatto del cliente	

Informazioni sulla sede	
Indirizzo e numero civico	
Città	
Stato	
Paese	
Codice postale	
Numero di stazione di ricarica da installare	
Numero di stazioni abbinate da installare (se applicabile)	
Inizio previsto dei lavori di costruzione	
Data prevista per l'installazione e la messa in servizio	

Informazioni sull'appaltatore della sede	
Tipo di appaltatore	Assegnato da ChargePoint []
	Scelto dal cliente []
Nome della società dell'appaltatore	
Nome del responsabile della sede dell'appaltatore	
Telefono del responsabile della sede dell'appaltatore	
Indirizzo email del responsabile della sede dell'appaltatore	

Informazioni sull'installatore	
Tipo di installatore	Consigliato da ChargePoint []
	Consigliato dal cliente []
Nome della società di installazione	
Nome del contatto dell'installatore	
Telefono del contatto dell'installatore	
Email del contatto dell'installatore	

1	Sito dell'installazione		
	a. All'aperto		
	b. Al coperto		
	c. Sottoterra		
	La stazione sarà esposta a fattori ambientali eccezionali? *		
	*ad esempio polvere, umidità elevata, sale marino, neve, sostanze corrosive		

2	Connettività di rete		
	Convalida la disponibilità della rete mobile *Il segnale RSSP 4G deve essere superiore a -90 dB. Min.: -85 dB consigliato per una buona connettività e un funzionamento regolare. Se il segnale 4G non è disponibile, fare riferimento alla disponibilità del segnale 2G o 3G (solo Svizzera) **Se applicabile		
	Quali operatori mobili sono disponibili?		
	Nome dell'operatore	4G dBi	3G** dBi
	1. []	[]	[]
	2. []	[]	[]
	3. []	[]	[]
	È necessario un ripetitore di segnale 4G? * *Per le aree con scarsa connettività 4G, l'installazione di ripetitori di segnale 4G è sempre raccomandata. Per il Regno Unito è possibile installare i dispositivi facilmente reperibili sul mercato. Per i paesi dell'Unione europea e dell'Europa continentale, è necessario richiedere un ripetitore tramite l'operatore di telefonia mobile locale *Le letture in 2.1 sono fuori dall'intervallo accettabile?		

3 Rumore ed emissioni EMC		
	La stazione è installata in un'area residenziale, commerciale o di piccole imprese? * *Questo prodotto è progettato per ambienti industriali. L'uso di questo prodotto in ambienti residenziali, commerciali e di piccole imprese può causare interferenze elettromagnetiche indesiderate. In questo caso, potrebbe essere necessario che l'utente implementi adeguate misure di attenuazione.	
	La stazione deve essere configurata in modalità a bassa emissione di rumore? * *Per le stazioni installate in aree residenziali dove l'emissione acustica nominale di 65 dB supera i requisiti locali, la stazione può essere configurata in modalità a bassa rumorosità. La modalità a bassa rumorosità influisce sulle prestazioni massime della stazione	

4 requisiti della posizione

È possibile attenersi a tutte le distanze minime per l'installazione e il funzionamento? (spazio e capacità del servizio)

I requisiti di altezza sono soddisfatti?*

*L'altezza richiesta delle stazioni installate dotate di sistema di gestione via cavo deve essere < 2,35 m. Per il processo di installazione è necessaria un'altezza di circa 3,6 m per consentire il sollevamento e il posizionamento della stazione

I requisiti di ventilazione sono soddisfatti?*

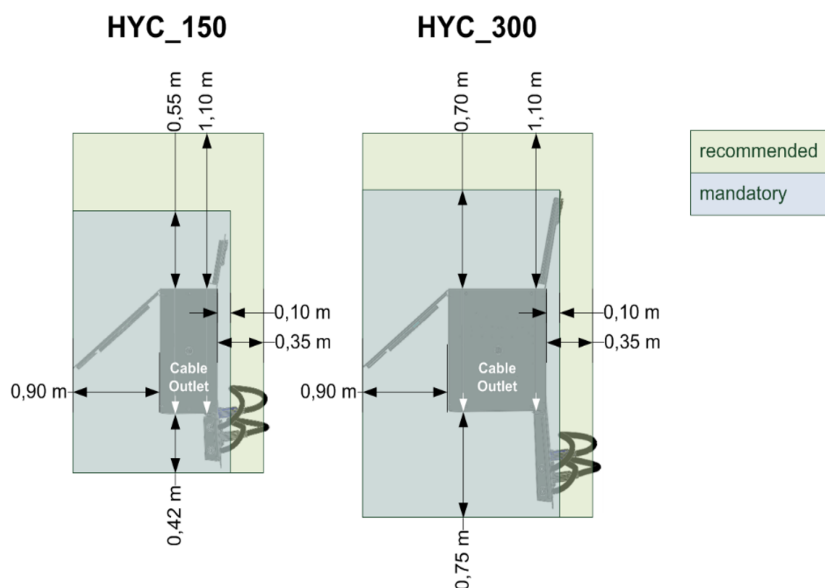
*Nessuna esposizione diretta all'estrazione di aria calda per l'Hypercharger

Verrà installato il sistema di gestione dei cavi?*

*Un sistema di gestione dei cavi è consigliato per le versioni con cavi >3,5 m

Viene installata una versione priva di barriere architettoniche (accesso per disabili)?*

*Quando si progetta il sito di installazione, si prega di valutare l'accessibilità in sedia a rotelle in conformità ai requisiti locali in materia di disabilità



Dimensioni del blocco:

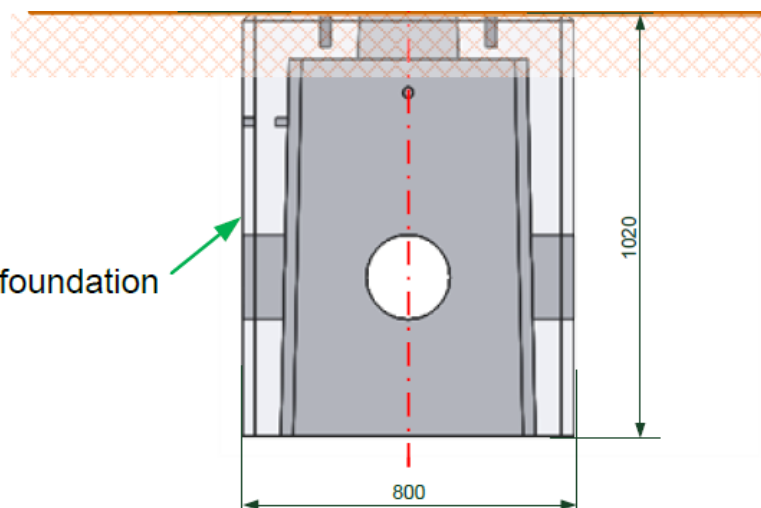
HYC_150	Consigliate	1.680×2.370 mm
	Obbligatorie	1.420×1.820 mm
HYC_300	Consigliate	1.980×2.700 mm
	Obbligatorie	1.730×2.300 mm

5 Requisiti fisici

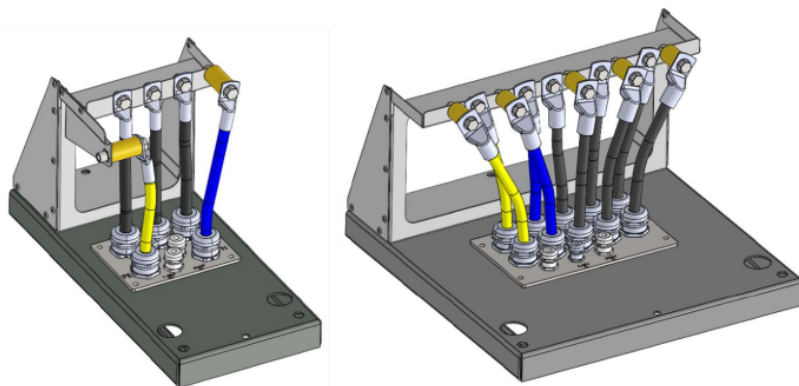
È stata utilizzata la base prefabbricata Alpitronic?

È richiesta una profondità disponibile di 1.020 mm

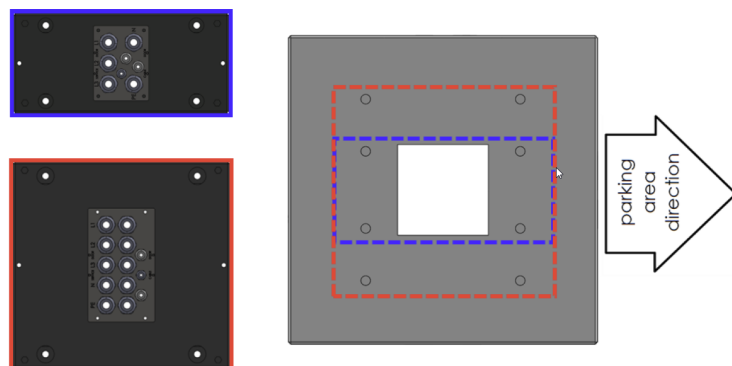
Concrete foundation



L'appaltatore ha utilizzato la sagoma di montaggio per i cavi Alpitronic per il taglio e la terminazione dei cavi di alimentazione in CA?



Nota: Assicurarsi che l'orientamento della base sia rivolto verso l'area di parcheggio.



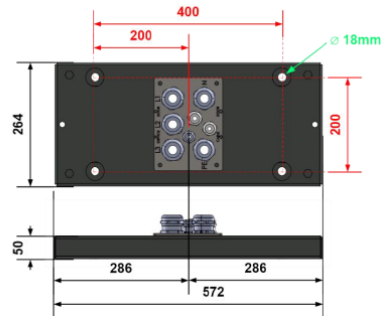
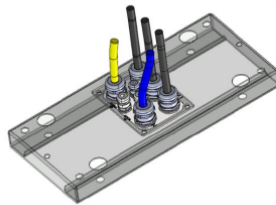
6 Guida all'installazione per l'alimentazione CA

La guida all'installazione per l'alimentazione CA Alpitronic è stata utilizzata dall'appaltatore durante la progettazione dell'impianto di alimentazione elettrica?

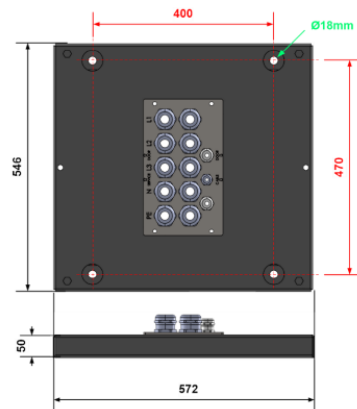
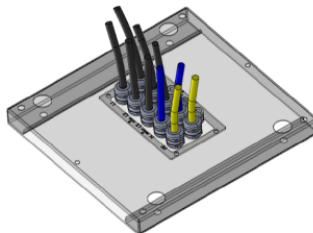
Il cliente richiede una piastra di ingresso cavi singola o personalizzata?*

*La piastra di ingresso cavi standard è 5 + 2 + 1 o 2x5 + 2 + 1. Altre configurazioni sono personalizzate e devono essere ordinate separatamente da Alpitronic. Per ulteriori informazioni, consultare la guida all'installazione di Alpitronic.

HYC_150



HYC_300



HYC_150

5 fori M40 per pressacavi con corsa di serraggio 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE)

1* foro M20 per pressacavi con corsa di serraggio 7-13 mm

2* fori M25 per pressacavi con corsa di serraggio 11-17 mm
(per cavi dati, se utilizzati)

HYC_300

10 fori M40 per pressacavi con corsa di serraggio 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE ciascuno)

1* foro M20 per pressacavi con corsa di serraggio 7-13 mm

2* fori M25 per pressacavi con corsa di serraggio 11-17 mm
(per cavi dati, se utilizzati)

*Altre configurazioni, se necessarie, devono essere richieste dal cliente

È necessario installare cavi (singoli) per ogni fase, N e PE.

6 Guida all'installazione per l'alimentazione CA

Modello	Collegamenti dell'alimentazione elettrica	Sezioni dei conduttori
HYC_150	L1, 2, 3	1 x 150 o 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Germania: è richiesto il conduttore corrispondente di dimensioni 1 x 150 o 180 mm ²
	PE (PEN)	1 x 150 o 180 mm ²
HYC_300	L1, 2, 3	2 x 150 o 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Germania: è richiesto il conduttore corrispondente di dimensioni 1 x 150 o 180 mm ²
	PE (PEN)	1 x 150 o 180 mm ²

Il HYC_300 non richiede due conduttori PE e N, ma solo un conduttore di terra e un conduttore del neutro. Il dimensionamento deve essere scelto in base alle normative locali.

Il conduttore N viene utilizzato solo per la presa di servizio in CA interna e per la ricarica in CA opzionale (fino a 32 A) per le stazioni configurate con un connettore in CA.

7 Connessione alla rete

Quanta potenza è disponibile in sito per le stazioni di ricarica?*	[] kVA
*La corrente nominale di ingresso del modello HYC_150 da 150 kW è 250 A a 400 V. La corrente nominale di ingresso del modello HYC_300 da 300 kW è 500 A a 400 V.	
Quale tipo di sistema di rete è disponibile?*	
*Gli Hypercharger NON supportano reti IT -> Pertinente in determinate regioni del Belgio e della Norvegia ed installazioni specifiche, ad esempio nei traghetti.	
TN-S	
TN-C	
TN-CS	
TT	
IT	
Sarà necessario aggiornare la connessione alla rete?	
Sarà necessario un nuovo quadro di distribuzione elettrica?	
Le normative elettriche locali impongono l'installazione di interruttori differenziali?	
Occorrono funzioni di gestione della potenza?	
a. Limitazione della potenza	
b. Condivisione alimentazione	

8 Documentazione/immagini dell'installazione

- Tutte le foto inviate devono essere in formato .jpg
- Tutte le foto devono essere nitide e focalizzate sull'elemento da documentare
- La risoluzione delle foto inviate deve essere compresa tra 5,0 e 12,1 MP

Foto delle piastre in calcestruzzo, dei bulloni di ancoraggio e dei corrugati della stazione di ricarica*	
*Per tutte le solette applicabili	
Foto del cavo di alimentazione in CA e della terminazione dei cavi (se applicabile)	
*Per tutte le terminazioni dei cavi applicabili	
Foto dell'area disponibile attorno ai caricatori (per le distanze necessarie per la manutenzione e la ventilazione)	
Foto delle colonnine e dei blocchi fermaruote installati (se applicabile)	
Foto del quadro di distribuzione (parte anteriore aperta) con gli interruttori visibili	
Foto del quadro di distribuzione (esterno)	
Foto delle terminazioni dei cavi del quadro di distribuzione	
Foto dei singoli interruttori e delle etichette della stazione (con modello/impostazioni degli interruttori visibili)	
Foto del quadro secondario della stazione con alimentazione interruttori/sezionatori di rete e degli interruttori con modello/impostazioni degli interruttori visibili	
Schema unifilare del sito (SLD)	
*Incluse le impostazioni degli interruttori	
Disegno meccanico del sito (se disponibile)	
Marca, modello e specifiche del cablaggio in CA (dimensionamento, materiali, isolamento, caratteristiche nominali) utilizzato per l'alimentazione delle stazioni	
Misure elettriche:	
a. Tensione linea-linea (L1-L2, L1-L3, L2-L3)	

	b. Tensione da linea a N (L1-N, L2-N, L3-N)	
	c. Tensione da N a G (N-G)	
	d. Impedenza di terra	
	Protocollo di messa in servizio Alpitronic (solo i lavori di preparazione del cantiere e di installazione fisica della stazione vengono eseguiti dagli stessi appaltatori) *Come richiesto nel manuale di installazione Alpitronic	

Esclusioni di responsabilità legali

ChargePoint non è responsabile della verifica di queste informazioni e il creatore del protocollo rimane responsabile di tali informazioni.

ChargePoint non si assume alcuna responsabilità continua per la progettazione dell'impianto elettrico e per le specifiche dell'impianto.



chargepoint.com/support

75-001515-09 r1