

Alpitronic HYC150/300

Formulario de firma para la instalación

Datos del cliente	
Nombre del cliente	
Nombre de contacto del cliente	
Teléfono del contacto del cliente	
Email de contacto del cliente	

Información del sitio	
Calle y número	
Localidad	
Provincia	
País	
Código postal	
Número de cargadores que hay que instalar	
Número de estaciones vinculadas que se van a instalar (si procede)	
Comienzo previsto de los trabajos de construcción	
Fecha prevista de instalación y puesta en servicio	

Datos del contratista del sitio	
Tipo de contratista	Designado por ChargePoint []
	Designado por el cliente []
Nombre de la empresa del contratista	
Nombre del responsable del sitio del contratista	
Teléfono del responsable del sitio del contratista	
Correo electrónico del responsable del sitio del contratista	

Informador sobre el instalador	
Tipo de instalador	Recomendado por ChargePoint []
	Recomendado por el cliente []
Nombre de la empresa instaladora	
Nombre de contacto del instalador	
Teléfono de contacto del instalador	
Email de contacto del instalador	

1	Ubicación de instalación	
	a. En exteriores	
	b. En interiores	
	c. Ubicación soterrada	
	¿Estará expuesta la estación a fenómenos ambientales excepcionales? *	
	* p. ej., polvo, elevado grado de humedad, sal marina, nieve, sustancias corrosivas	

2	Conectividad de red		
	Validar la disponibilidad de la red móvil * La RSSP de la señal de 4G debe ser superior a -90 dB; como mínimo, se recomiendan -85 dB para una buena conexión y un funcionamiento sin dificultades. Si no hubiera disponible señal de 4G, consulte la disponibilidad de redes 2G o 3G (solo para Suiza) ** Si procede		
	¿Qué operadores móviles están disponibles?		
	Operador proveedor	dBi de 4G	dBi de 3G** dBi de 2G**
	1. []	[]	[]
	2. []	[]	[]
	3. []	[]	[]
	¿Se necesita un repetidor de señal 4G? * *Para zonas con poca conectividad 4G, siempre se recomienda la instalación de repetidores de señal 4G. Puede instalarse en dispositivos del Reino Unido disponibles en el mercado. Para países de la UE o la Europa Continental debe solicitarse un repetidor mediante el operador móvil de la zona *¿Las lecturas están en 2.1 fuera del rango aceptable?		

3 Emisiones de ruido y compatibilidad electromagnética (CEM)		
	¿Está la estación en una zona residencial, comercial o de pequeña empresa? * * Este producto está diseñado para entornos industriales. El uso de este producto en entornos residenciales, comerciales y de pequeña empresa puede provocar interferencias electromagnéticas no deseables. En tal caso, es posible que el usuario tome las pertinentes medidas correctivas.	
	¿Es necesario configurar la estación en modo de bajas emisiones de ruido? * * En estaciones instaladas en zonas residenciales donde las emisiones de ruido nominales de 65 dB superen las disposiciones legales, es posible configurar la estación en modo de bajas emisiones de ruido. El modo de bajas emisiones de ruido afecta al rendimiento máximo de la estación	

4 Requisitos de ubicación

¿Están disponibles todos los espacios libres mínimos para la instalación y el uso? (capacidad de espacio y servicio)

¿Se cumplen los requisitos de altura?*

* Para estaciones instaladas que estén equipadas con el sistema de gestión de cables, se necesitan < 2,35 m de altura. Para el proceso de instalación se requiere una altura de aprox. 3,6 m para poder erigir y colocar la estación

¿Se cumplen los requisitos de ventilación?*

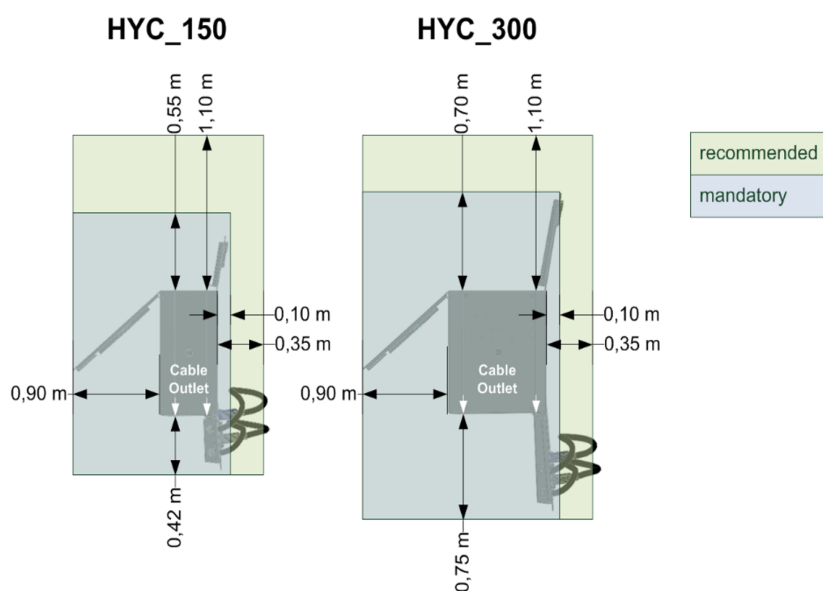
* Ausencia de exposición directa a aire caliente para la unidad Hyperchager

¿Se va a instalar el sistema de gestión de cables?*

* Se recomienda usar el sistema de gestión de cables para las versiones con cable de >3,5 m

¿Se va a instalar una versión sin barreras (con acceso para personas con discapacidades)?*

* Durante el diseño de la ubicación de la instalación, piense en la necesidad de acceso a personas en silla de ruedas conforme a la legislación regional en vigor al respecto



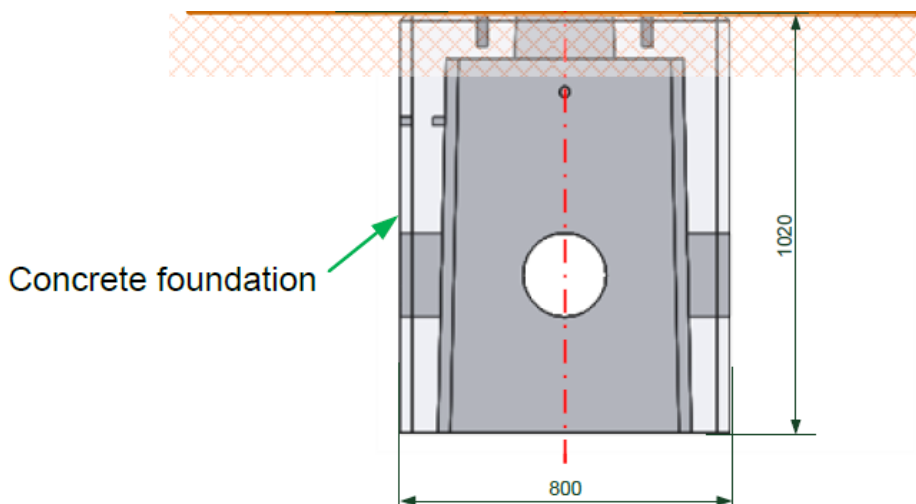
Tamaños de bloque:

HYC_150	Recomendación	1680 x 2370 mm
	Obligatorio	1420 x 1820 mm
HYC_300	Recomendación	1980 x 2700 mm
	Obligatorio	1730 x 2300 mm

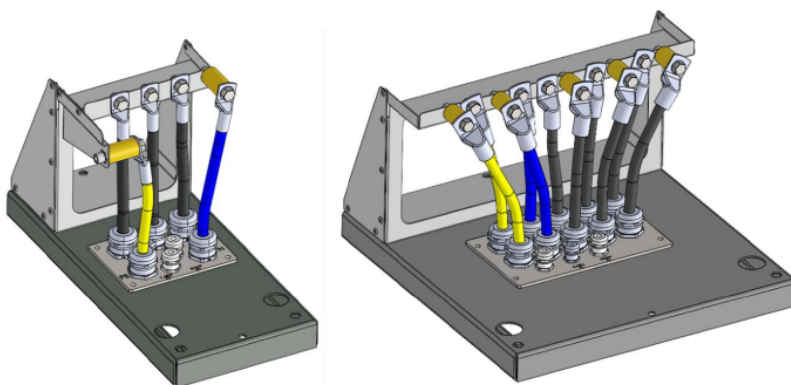
5 Requisitos físicos

¿Se utiliza la base prefabricada de Alpitronic?

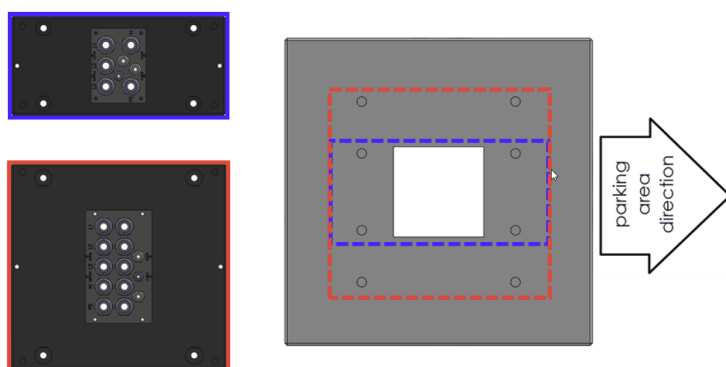
Se necesita una profundidad disponible de 1020 mm



¿Ha usado el contratista la plantilla de cables de Alpitronic para cortar y rematar los cables de suministro de CA?



Nota: Asegúrese de que la cimentación está orientada hacia la zona de aparcamiento.



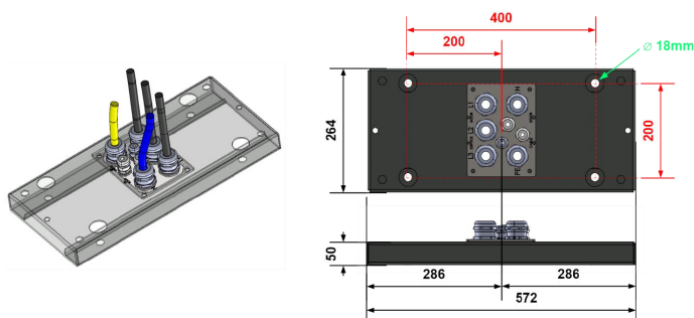
6 Instalación de la guía de suministro de CA

¿Ha usado el contratista la guía de suministro de CA de Alpitronic durante el diseño de la instalación de suministro eléctrico?

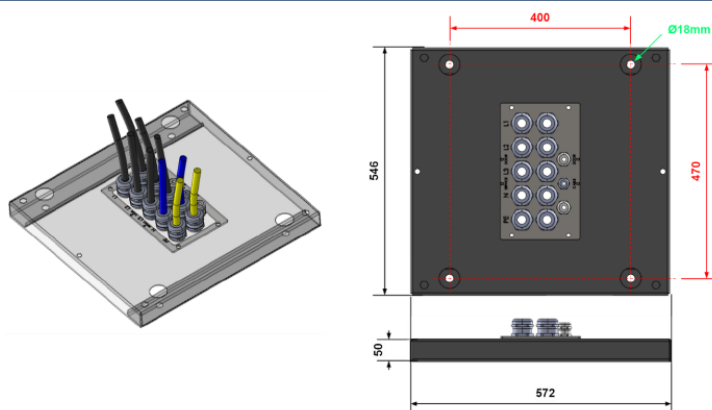
¿Necesita el cliente un cajetín para cables personalizado/de entrada única?*

* El cajetín de entrada de cable estándar es de 5 + 2 + 1 o de 2 x 5 + 2 + 1. Las demás configuraciones se consideran personalizadas y deben solicitarse por separado a Alpitronic. Consulte la guía de instalación de Alpitronic para obtener más información al respecto.

HYC_150



HYC_300



HYC_150

Orificio de 5 x M40 para pasamuros con un rango de fijación de 19-28 mm (L1, L2, L3, N, PE)

Orificio de 1* x M20 para pasamuros con un rango de fijación de 7-13 mm

Orificios de 2* x M25 para pasamuros con rango de fijación de 11-17 mm (para cables de datos, en caso de utilizarse)

HYC_300

Orificio de 10 x M40 para pasamuros con un rango de fijación de 19-28 mm (para cada una de las siguientes: L1, L2, L3, N, PE)

Orificio de 1* x M20 para pasamuros con un rango de fijación de 7-13 mm

Orificios de 2* x M25 para pasamuros con rango de fijación de 11-17 mm (para cables de datos, en caso de utilizarse)

* Las demás configuraciones deben ser solicitadas por el cliente, en caso de querer usarlas

Es necesario instalar cables (individuales) para cada fase, N y PE.

6 Instalación de la guía de suministro de CA

Modelo	Conexiones de la fuente de alimentación	Secciones transversales de los conductores
HYC_150	L1, 2, 3	1 x 150 o 180 mm ²
	N	1 x 25 mm ² Alemania: se requiere un conductor adecuado de 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 Alemania: se requiere un conductor adecuado de 1 x 150 o 180 mm ²
	PE (PEN)	1 x 150 o 180 mm ²

Con la unidad HYC_300, no se necesitan dos conductores PE y N; basta con un conductor de tierra y un conductor neutro. El tamaño debe seleccionarse de conformidad con la normativa regional en vigor.

El conductor N sólo se utiliza para la toma de servicio de CA interna y para la carga de CA opcional (hasta 32 A) para estaciones configuradas con un conector de CA.

7 Conexión a la red

¿Cuál es la potencia disponible en el sitio para los cargadores?*	kVA
* La unidad HYC_150 de 150 kW tiene una corriente nominal de entrada de 250 A a 400 V La unidad HYC_300 de 300 kW tiene una corriente nominal de entrada de 500 A a 400 V	
¿Qué tipo de sistema de red está disponible?*	
* Las unidades Hypercharger NO son compatibles con redes TI, lo cual es relevante para determinadas regiones de Bélgica y Noruega e instalaciones con características únicas (p. ej., transbordadores/ferris).	
TN-S	
TN-C	
TN-CS	
TT	
IT	
¿Va a ser necesaria una actualización de la conexión de red?	
¿Va a ser necesario un nuevo cuadro de distribución eléctrica?	
¿Se dispone en la normativa eléctrica en vigor en la zona la necesidad de instalar interruptores diferenciales (RCD)?	
¿Van a ser necesarias funciones de gestión de potencia?	
a. Limitación de potencia	
b. Uso compartido de energía	

8 Documentación/imágenes de la instalación

- Todas las fotografías enviadas deben estar en formato .jpg
- Todas las imágenes deben ser nítidas y encuadrar el elemento que se va a documentar
- La resolución de las fotografías presentadas debe ser de entre 5,0 y 12,1 MP

Imagen de las placas de hormigón del cargador, los pernos de anclaje y los pasamuros de los conductos*	
* En todas aquellas losas para las que proceda	
Imagen del cable de alimentación de CA y los terminales de los cables (si procede)	
* En todos aquellos terminales cables para los que proceda	
Imagen de la zona disponible alrededor de los cargadores (para espacios libres de servicio y ventilación)	
Imagen de los topes de rueda/bolardos instalados (si procede)	
Imagen del cuadro de distribución (frontal abierto) con los interruptores visibles	
Imagen del cuadro de distribución (externo)	
Imagen de los terminales de los cables del cuadro de distribución	
Imagen de los interruptores y las etiquetas individuales de la estación (con la configuración y los modelos de los interruptores visibles)	
Imagen del cuadro secundario o los interruptores de la estación de suministro de los interruptores o desconexión de la red, con la configuración y los modelos de los interruptores visibles	
Diagrama unifilar (SLD) del sitio * Incluida la configuración de los interruptores	
Plano mecánico del sitio (si está disponible)	
Marca, modelo y especificaciones del cableado de CA (tamaño, material, aislamiento, valores nominales) utilizado para suministrar alimentación a las estaciones	
Mediciones eléctricas:	
a. Tensión de línea a línea (L1-L2, L1-L3, L2-L3)	

	b. Tensión de línea a N (L1-N,L2-N,L3-N)	
	c. Tensión de N a G (N-G)	
	d. Impedancia de puesta a tierra	
	Protocolo de puesta en servicio de Alpitronic (solo en caso de que sean los mismos contratistas quienes lleven a cabo los trabajos de preparación y la instalación material de la estación) *Según se requiere en el manual de instalación de Alpitronic	

Descargo de responsabilidad

ChargePoint declina toda responsabilidad derivada de la verificación de la presente información. La responsabilidad de dicha información recae en el creador del protocolo.

ChargePoint declina cualquier responsabilidad derivada del diseño eléctrico y las particularidades de la instalación.



chargepoint.com/support.

75-001515-04 r1