

# Formulario de firma para la instalación de Alpitronic HYC50

<b>Datos del cliente</b>	
Nombre del cliente	
Nombre de contacto del cliente	
Teléfono del contacto del cliente	
Email de contacto del cliente	

<b>Información del sitio</b>	
Calle y número	
Localidad	
Provincia	
País	
Código postal	
Número de cargadores que hay que instalar	
Comienzo previsto de los trabajos de construcción	
Fecha prevista de instalación y puesta en servicio	

<b>Datos del contratista del sitio</b>	
Tipo de contratista	Designado por ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Designado por el cliente <input type="checkbox"/>
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	

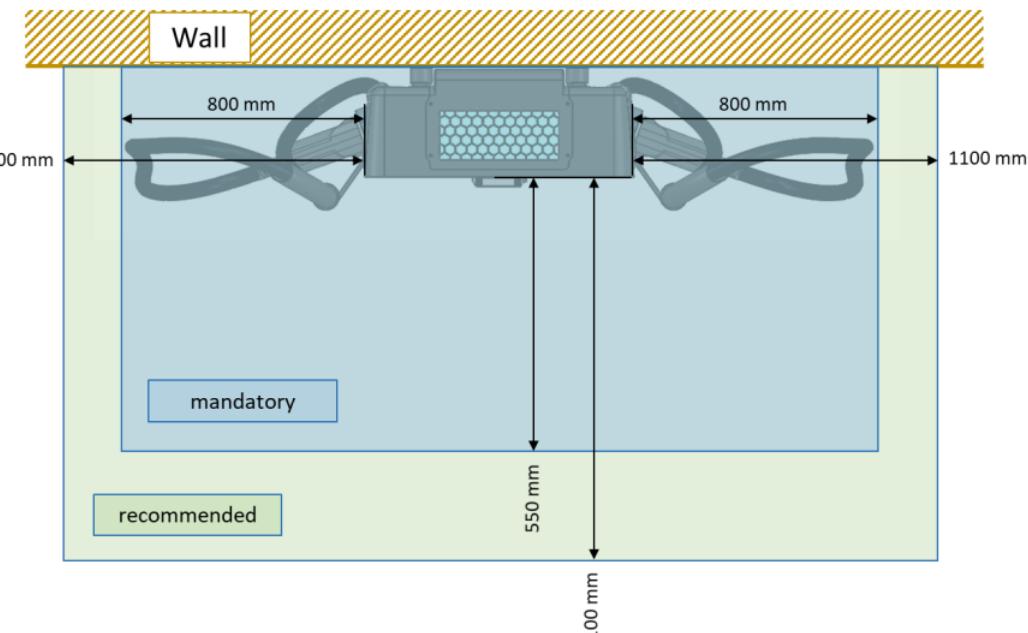
<b>Informador sobre el instalador</b>	
Tipo de instalador	Recomendado por ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Recomendado por el cliente <input type="checkbox"/>
Nombre de la empresa instaladora	
Nombre de contacto del instalador	
Teléfono de contacto del instalador	
Email de contacto del instalador	

1	<b>Ubicación de instalación</b>
	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

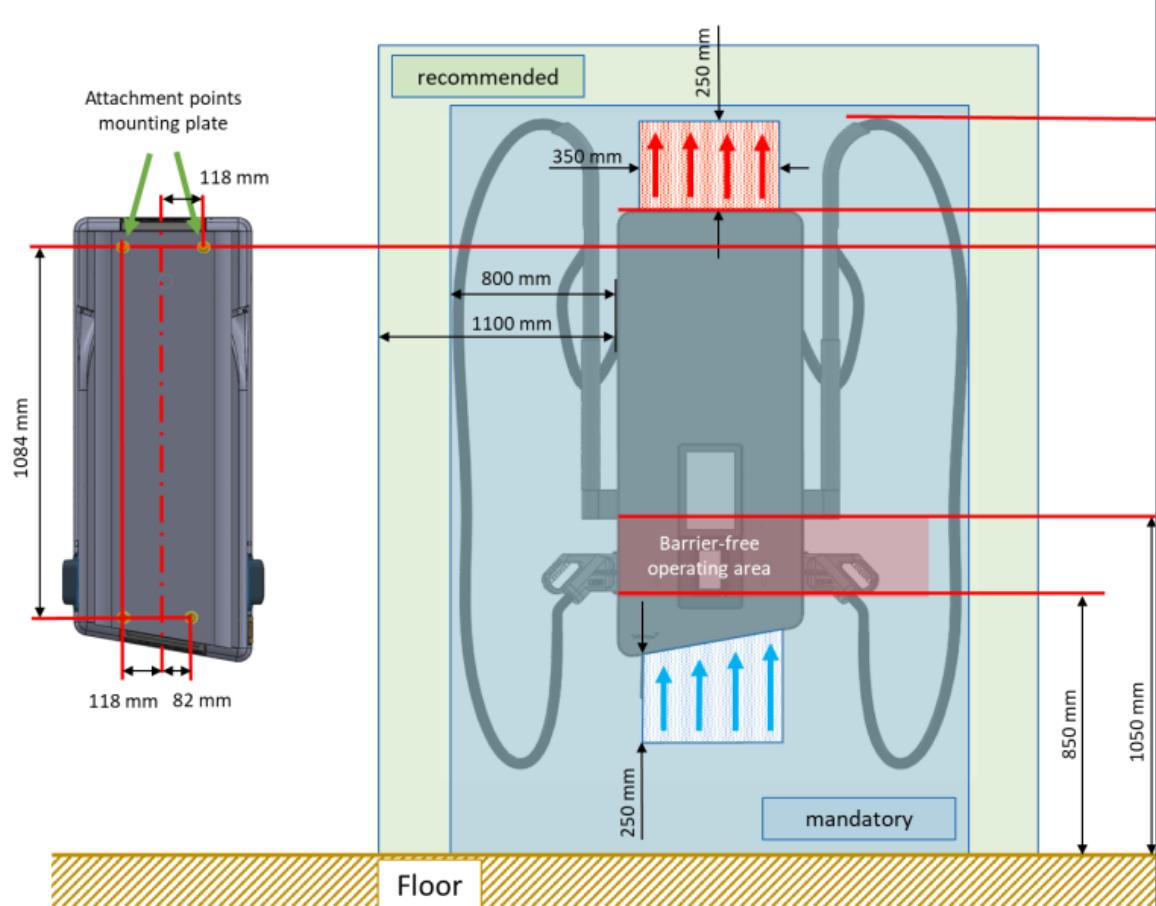
2	<b>Conectividad de red</b>
	Validar la disponibilidad de la red móvil * La RSSP de la señal de 4G debe ser superior a -90 dB; como mínimo, se recomiendan -85 dB para una buena conexión y un funcionamiento sin dificultades. Si no hubiera disponible señal de 4G, consulte la disponibilidad de redes 2G o 3G (solo para Suiza) ** Si procede
<b>¿Qué operadores móviles están disponibles?</b>	
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	<b>Emisiones de ruido y compatibilidad electromagnética (CEM)</b>
	¿Está la estación está 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

Tipo de instalación	¿Se utilizará la cimentación prefabricada Alpitronic HYC_50 en el emplazamiento?	Pedestal Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
	¿Estructura de pared capaz de soportar el peso de la unidad? (145 kg)* si procede	En pared Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿Están disponibles todos los espacios libres mínimos para la instalación y el uso? (espacio y capacidad de servicio; dibujo de referencia a continuación)	¿Se cumplen los requisitos de altura?*	
	*Para estaciones instaladas que estén equipadas con el sistema de gestión de cables, se necesitan < 2,2 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 Hypercharger	
¿Se va a instalar el sistema de gestión de cables?*		
	*El sistema de gestión de cables es necesario para las versiones de cables de 4,5 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	
		

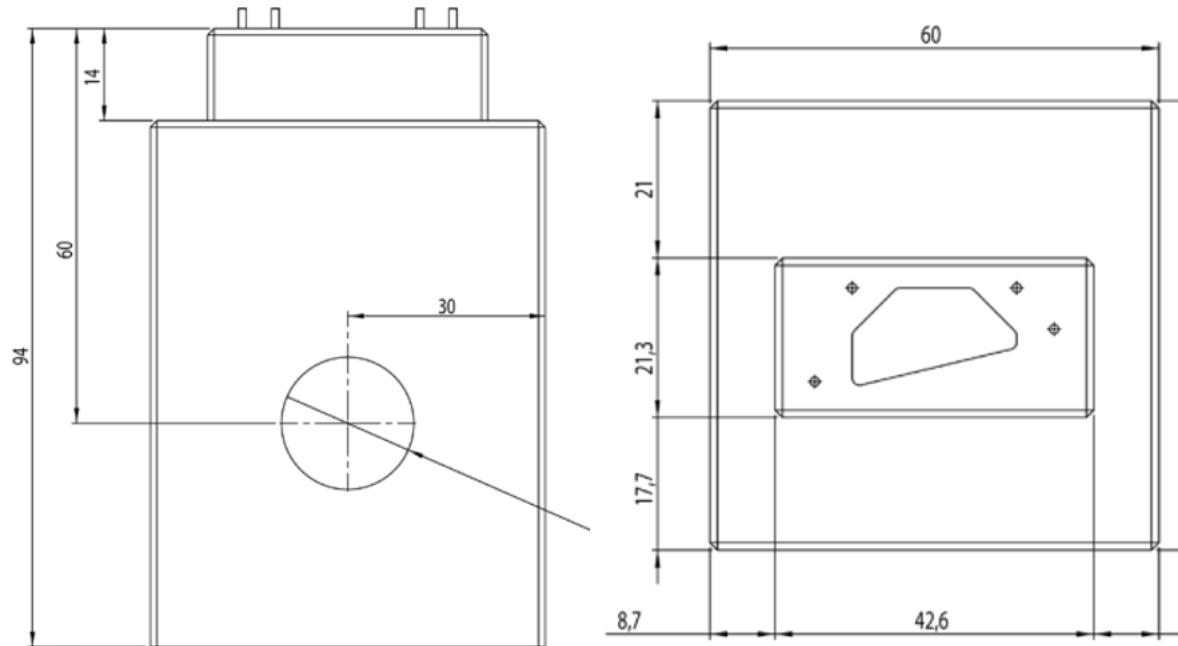
## 4 Requisitos de ubicación



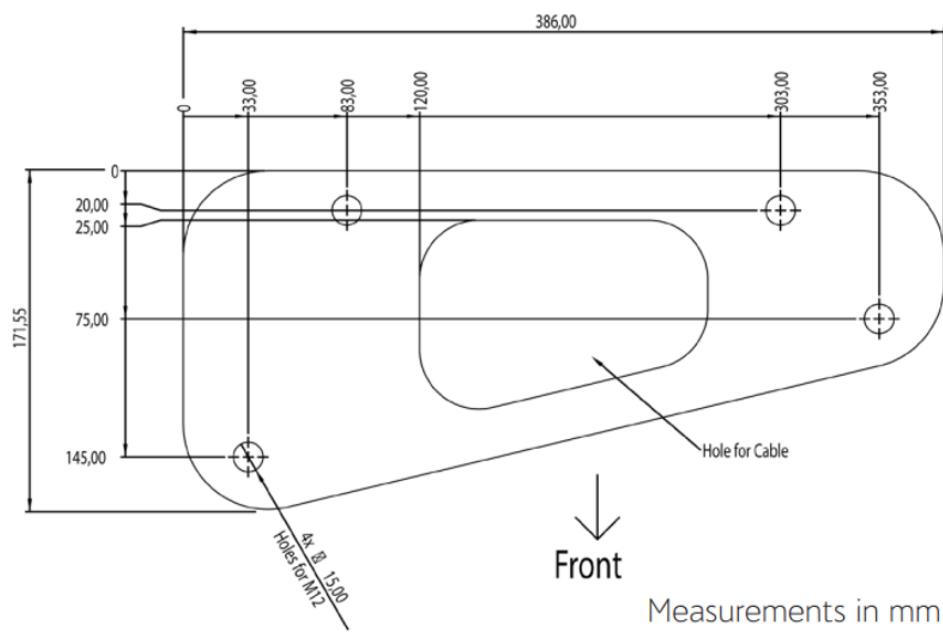
### Liquidación de servicio:

HYC_50	Recomendación	1350 x 2720 mm
	Obligatorio	800 x 2120 mm

### Cimientos prefabricados del HYC\_50



### Dibujo de patrón de anclaje de pedestal del HYC\_50



## 5 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?	
¿El cable de alimentación CA es de 4 núcleos (N1-N2-N3 + PE)?	
¿El tamaño de la sección transversal del conductor del cable de alimentación CA es de 25-50 mm <sup>2</sup> ?	
¿El diámetro exterior (OD) del cable de alimentación CA es de 24-35 mm?	
<p>El HYC_50 requiere un cable de entrada de 4 núcleos con N1 N2 N3 y PE (¡NO neutro!)</p> <p>La sección transversal del conductor aceptada por los terminales de entrada es de 25-50 mm<sup>2</sup> El pasamuros de entrada puede aceptar cables con un diámetro exterior de 24-35 mm.</p> <p>No se permite utilizar suministro de CA mediante conductores individuales por problemas de sellado y el casquillo integrado.</p> <p>Para las instalaciones de cable blindado, la entrada de cable HYC_50 b no permite utilizar un casquillo metálico para conectar a tierra el blindaje por separado.</p>	

## 6 Conexión a la red

¿Cuál es la potencia disponible en el sitio para los cargadores?*	[ kVA
*El HYC_50 de 50 kW tiene una corriente de entrada de 90 A @ 400 V	
¿Qué tipo de sistema de red está disponible?*	
*El HYC_50 NO es compatible con redes informáticas -> Relevante en ciertas regiones de Bélgica y Noruega y en instalaciones únicas, por ejemplo, en 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?	
¿Cuál es la clasificación del disyuntor del cargador instalado?	[ A
¿Se dispone en la normativa eléctrica en vigor en la zona la necesidad de instalar interruptores diferenciales (RCD)? *	
*Para sistemas que requieren un RCD, un RCD tipo B/B+ con corriente de fuga mínima de 100 mA.	
¿Van a ser necesarias funciones de gestión de potencia?	
a. Limitación de potencia	
b. Uso compartido de energía	

## 7 Documentación/ímágenes 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. Impedancia de puesta a tierra	
	OPCIONAL: 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](http://chargepoint.com/support).

75-001647-04 r1