

# Formulario de puesta en marcha del centro de

## CP4000

Número de pedido de venta (SO) de la estación	
Número de SO adicional	
Fecha de solicitud de puesta en marcha	
Fecha prevista para la puesta en marcha	
Nombre del cliente	
Nombre del proyecto	
Dirección del emplazamiento	Calle
	Número
	Código postal
	Localidad
	País
	Nombre del edificio
	Nombre/número de plaza de aparcamiento
	Piso
Información adicional sobre la ubicación	
Datos de contacto del centro	Nombre
	Apellido(s)
	Número de teléfono con prefijo del país
	Email
Número de estaciones que se van a poner en marcha	
Denominación del cliente en la pantalla	
Número de caso de activación	
Ingeniero de puesta en marcha	
Fecha de inicio de la puesta en marcha	
Fecha de finalización de la puesta en marcha	
Hora de llegada	
Hora de salida	
Horas de desplazamiento	
Número de serie	
Id. MAC	

1. Instalación en el centro	
Tipo de red	<input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-CS <input type="checkbox"/> TT <input type="checkbox"/> IT
Solar en el centro	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Potencia de energía solar instalada (kWp)	
Tipo de instalación eléctrica	<input type="checkbox"/> Monofásica <input type="checkbox"/> Trifásica
Potencia de la instalación (kVA)	
Potencia máxima disponible para cargadores	
Tipo de alimentación de los cargadores	<input type="checkbox"/> Conector individual: cable de alimentación individual <input type="checkbox"/> Conector doble: cable de alimentación doble <input type="checkbox"/> Conector doble: cable de alimentación individual
Interruptor de circuito en miniatura (MCB) maestro	Fabricante
	Tipo de interruptor (curva)
	Retraso del interruptor (ms)
	Clasificación del interruptor (A)
Interruptor de circuito del cargador  Interruptores específicos para los circuitos de las estaciones de carga	Fabricante
	Tipo de interruptor (curva)
	Retraso del interruptor (ms)
	Clasificación del interruptor (A)
¿Se ha instalado un interruptor diferencial (RCD, RCCD, RCBO)?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

En caso afirmativo, incluya los detalles del RCD	Tipo	<input type="checkbox"/> RCD tipo A <input type="checkbox"/> RCD tipo A-EV <input type="checkbox"/> RCD tipo B <input type="checkbox"/> RCBO
	Clasificación (A)	
	Corriente de activación (mA)	
Cable de alimentación de CA Nota: Instalación mínima de 2,5 mm <sup>2</sup> /16 A, instalación mínima de 6 mm <sup>2</sup> /32 A, instalación máxima de 16 mm <sup>2</sup> /64 A	<input type="checkbox"/> CU <input type="checkbox"/> AL	
Incluya los detalles del cable de alimentación de CA	Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	
	Material aislante Por ejemplo, XLPE	
¿Hay un repetidor de red móvil disponible en el centro?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
En caso afirmativo, incluya los detalles del repetidor	Fabricante	
	Modelo	
	Cant.	
¿Hay disponible una copia de la documentación y las mediciones de la instalación eléctrica? Nota: El instalador debe enviarla de antemano	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	

## 2. Detalles de la instalación

Tipo de instalación eléctrica		
<b>Lista de comprobación del cuadro de distribución</b>		<b>Fotografía</b>
Diagrama unifilar disponible para la instalación		<input type="checkbox"/> 
Las etiquetas de identificación del interruptor de cada estación son correctas		<input type="checkbox"/> 
Se ha instalado un interruptor específico con la clasificación correcta en cada estación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión nominal: 400 V</li> <li>• Corriente alterna máxima: 32 A/63 A (puerto individual/doble)</li> <li>• Capacidad del interruptor: 40 A/63 A (puerto individual/doble)</li> </ul>		<input type="checkbox"/> 
Fotografía del RCD, RCCD o RCBO con los ajustes de activación Si procede		<input type="checkbox"/> 

Las carcchas eléctricas están limpias y no contienen virutas de metal ni filamentos de cables	<input type="checkbox"/>	
Todos los interruptores se han cableado de acuerdo con la normativa del sector o la legislación local	<input type="checkbox"/>	
Los interruptores de desconexión se han cableado con los estándares de fabricación y la codificación de colores pertinentes	<input type="checkbox"/>	
Los cuadros de distribución se han cableado con los estándares de fabricación y la codificación de colores pertinentes	<input type="checkbox"/>	
La superficie exterior de los cuadros de distribución no muestra daños y cuenta con las etiquetas correctas	<input type="checkbox"/>	
La apertura está activada	<input type="checkbox"/>	

3. Mediciones del centro		
Tensión (V)	L1-N	
	L1-L2	
	G-N	
	L2-N	
	L2-L3	
	L3-N	
	L3-L1	
Impedancia/resistencia de conexión a tierra (Ω)		
Señal 3G (dB)	RSSI	
	Nombre del operador	

4. Comprobaciones de la estación de carga		Correcto/No correcto	Comentarios	Fotografía
Comprobación				
Montaje del cargador		<input type="checkbox"/> En pared <input type="checkbox"/> En superficie		No aplicable
<b>Solo montaje en superficie:</b> el tamaño de la placa es de al menos 600 x 600 x 600 mm, hormigón C30	<input type="checkbox"/>			
<b>Solo montaje en superficie:</b> cuatro pernos de anclaje que sobresalen 55 mm (+/-5 mm) por encima del nivel de la losa	<input type="checkbox"/>			
<b>Solo montaje en superficie:</b> el conducto sobresale 300-600 mm por encima del hormigón	<input type="checkbox"/>			
<b>Solo montaje en superficie:</b> el pedestal está alineado	<input type="checkbox"/>			

<b>Solo montaje en la pared:</b> la estación está nivelada	<input type="checkbox"/>		
<b>Solo montaje en superficie:</b> el pedestal se ha fijado con pernos apretados a 160 Nm	<input type="checkbox"/>		No aplicable
<b>Solo montaje en superficie:</b> el pedestal y el CMK (si se incluye) cuentan con conexión a tierra y los tornillos del cable de conexión a tierra se han apretado a 16 Nm	<input type="checkbox"/>		
Al probarse con un multímetro, el bloque de terminales RCD no muestra voltios para todas las combinaciones de línea a línea y de línea a tierra	<input type="checkbox"/>		No aplicable
El calibre del cable de alimentación de CA no supera los 16 mm <sup>2</sup>  Se requiere una fotografía	<input type="checkbox"/>		
El cableado de servicio se ha introducido por completo en los bloques de terminales y todas las conexiones eléctricas están limpias y peladas a 13 mm (para los cables de trenzado fino, se han utilizado terminales tubulares)  Se requiere una fotografía	<input type="checkbox"/>		
Todos los hilos conductores de CA se han introducido por completo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha confirmado con espejo de inspección</li> <li>• No hay ningún cable de cobre expuesto o cortado</li> <li>• Para cables de trenzado fino, se han utilizado terminales tubulares</li> </ul> Se requiere una fotografía	<input type="checkbox"/>		
Todos los cables de entrada de CA se han apretado a 3 Nm en los terminales RCD  Nota: Utilice un destornillador dinamométrico calibrado	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Se ha instalado un puente de alimentación  Nota: Para cables de puerto doble suministrados con un cable individual de CA	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No		No aplicable
Tipo de puente de alimentación  Nota: Solo se aplica si se ha instalado un puente de alimentación	<input type="checkbox"/> L1-L1 <input type="checkbox"/> L1-L2		
¿La instalación cumple con los requisitos locales para personas con discapacidad?	<input type="checkbox"/>		
Pruebe la tensión/compresión de todos los cables	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Se ha realizado la conexión a tierra con los terminales de tierra	<input type="checkbox"/>		No aplicable

\*Si procede

Verifique que la tarjeta SIM se ha insertado correctamente en el módulo de comunicaciones	<input type="checkbox"/>		
Los MCB izquierdo (F1), derecho (F2) y central (F5) están activados	<input type="checkbox"/>		No aplicable
La puerta de servicio está cerrada y la llave se ha devuelto al dueño de la estación	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Compruebe que el cable de carga no está dañado Nota: Para modelos equipados con cables de carga	<input type="checkbox"/>		
Compruebe que el mecanismo de retracción del cable funciona correctamente, se extiende por completo y se retrae Nota: Para modelos equipados con cables de carga	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Se han montado las abrazaderas de los cables y no muestran huecos	<input type="checkbox"/>		
Se han colocado todas las cubiertas, y todas las fijaciones están bien apretadas. La estación está correctamente fijada en la base y no tiembla ni oscila.	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Se han completado todos los pasos para fijar la ubicación mencionados en la <i>guía de instalación</i>	<input type="checkbox"/>		No aplicable
Para instalar varias estaciones, compruebe que la rotación de fase se ha realizado y configurado durante la fijación de la ubicación	<input type="checkbox"/>		No aplicable
La prueba de red al final del asistente de instalación se ha completado con éxito (registre el valor de dBm y el nombre del operador) Se requiere una fotografía	<input type="checkbox"/>		
La estación cuenta como mínimo con una señal de -85 dBm o superior Nota: Cuanto mayor sea el número de dBm, menor será la intensidad de la señal	<input type="checkbox"/>		
Se ha realizado una sesión de carga de prueba correcta durante la instalación de la estación de carga	<input type="checkbox"/>		No aplicable
No se ha mostrado ningún código de falla en los puertos	<input type="checkbox"/>		No aplicable
La ubicación de la estación de carga no bloquea ninguna rampa o vía	<input type="checkbox"/>		No aplicable
La zona de estacionamiento está limpia y no contiene envoltorios ni escombros	<input type="checkbox"/>		

## 5. Grupo de uso compartido de energía

Id. de la estación	Limitación de potencia	Grupo de uso compartido de energía	ID/Nombre del cuadro
MAC: 1			
MAC: 2			
MAC: 3			
MAC: 4			
MAC: 5			
MAC: 6			
MAC: 7			
MAC: 8			
MAC: 9			
MAC: 10			
MAC: 11			
MAC: 12			
MAC: 13			
MAC: 14			
MAC: 15			
MAC: 16			
MAC: 17			
MAC: 18			
MAC: 19			
MAC: 20			
MAC: 21			
MAC: 22			
MAC: 23			
MAC: 24			
MAC: 25			
MAC: 26			
MAC: 27			
MAC: 28			
MAC: 29			
MAC: 30			

- Las fotos enviadas deben estar en formato .jpg.
- Las fotos deben ser nítidas y encuadrar el elemento que estén mostrando.
- La resolución de las fotos debe ser de entre 5,0 y 12,1 MP.

---

## **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)

75-001527-04 r1