

ChargePoint Gateway

for Europe

Deutsch: ChargePoint Gateway Installation.....	7
Español: Instalación de la pasarela de ChargePoint	23
Français: Installation de la passerelle ChargePoint.....	37
Italiano: Installazione del Gateway ChargePoint.....	51
Nederlands: Installatie ChargePoint Gateway	67
UK English: ChargePoint Gateway Installation.....	83

ChargePoint Gateway

für Europa

Installationsanleitung



Copyright und Marken

© 2018 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Diese Materialien sind durch die Urheberrechtsgesetze der USA und anderer Länder geschützt. Sie dürfen ohne vorher erteilte ausdrückliche Genehmigung durch ChargePoint, Inc. die der Schriftform bedarf, weder modifiziert, reproduziert noch weitergegeben werden. CHARGEPOINT ist in den USA und der EU als Marke und Dienstleistungsmarke eingetragen und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch ChargePoint nicht verwendet werden.

Keine Gewähr für Richtigkeit

Es wurden wirtschaftlich vertretbare Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die Spezifikationen und sonstigen Informationen in dieser Anleitung zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt und vollständig sind. Die Spezifikationen und sonstigen Informationen in dieser Anleitung können jedoch jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Garantiehinweise und -ausschluss

Die Garantie, die der Käufer auf seine Ladestation erhalten hat, unterliegt bestimmten Ausnahmen und Ausschlüssen. Wenn der Käufer etwa die ChargePoint®-Ladestation nicht bestimmungsgemäß nutzt oder modifiziert, erlischt dadurch die beschränkte Garantie. Der Käufer sollte die Garantie durchlesen und sich mit den Bedingungen vertraut machen. Von der begrenzten Garantie abgesehen, werden die ChargePoint-Produkte im „Istzustand“ verkauft, und ChargePoint, Inc. und seine Distributoren schließen ausdrücklich alle implizierten Garantien aus, einschließlich aller Garantien auf Konstruktion, Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck sowie Nichtverletzung, soweit gesetzlich zulässig.

Haftungsbeschränkung

CHARGEPOINT ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR MITTELBARE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER UNGEWÖHNLICHE SCHÄDEN, SCHADENERSATZ ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH UND OHNE BEGRENZUNG AUF ENTGANGENEN GEWINN ODER GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, DATENVERLUST, NUTZUNGS-AUSFALL ODER ABSICHERUNGSKOSTEN, DIE DEM KÄUFER AUS ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KAUF ODER DER NUTZUNG ODER NUTZUNGSUNFÄHIGKEIT DER LADESTATION ENTSTEHEN, UND ZWAR UNTER JEDLICHER HAFTUNGSTHEORIE, UNABHÄNGIG OB AUFGRUND VON VERTRAG, DURCH GEFÄHRDUNGSHAFTUNG, UNERLAUBTE HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER SONSTIGE BILLIGKEITSTHEORIE, SELBST WENN CHARGEPOINT DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN BEKANNT WAR ODER BEKANNT SEIN HÄTTE MÜSSEN. IN ALLEN FÄLLEN BESCHRÄNKT SICH DIE GESAMTE HAFTUNG VON CHARGEPOINT FÜR ALLE ANSPRÜCHE IM ZUSAMMENHANG MIT DER LADESTATION AUF MAXIMAL DEN PREIS, DEN DER KÄUFER FÜR DIE LADESTATION GEZAHLT HAT. DIE HIER FESTGELEGTE BESCHRÄNKUNGEN HABEN ZUM ZIEL, DIE HAFTUNG VON CHARGEPOINT ZU BEGRENZEN UND GELTEN UNGEACHTET JEDES VERSAGENS EINES WESENTLICHEN ZWECKS JEDES RECHTSMITTELS.

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Bestimmungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Betrieb des Geräts in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und strahlt sie ab. Wenn es nicht gemäß der Herstelleranleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Funkstörungen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann zu schädlichen Störungen führen. In einem solchen Fall müssen Sie die Störungen auf eigene Kosten beheben.

Wichtig: Nicht von ChargePoint, Inc. genehmigte Änderungen oder Umbauten an diesem Produkt können die EMV-Konformität beeinträchtigen. Sie können Ihre Berechtigung zum Betrieb dieses Produkts verlieren.

Exposition gegenüber Radiofrequenzenergie: Die Strahlungsleistung des 802.11 b/g/n Funk- und Mobilfunkmodems (optional) in diesem Gerät liegt unter den FCC-Radiofrequenzgrenzwerten für unkontrollierte Geräte. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen 802.11 b/g/n und Mobilfunkantennen sowie dem Körper einer Person betrieben werden. Es darf vom Hersteller unter den Bedingungen der FCC-Zuteilung nicht mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender am gleichen Ort sein oder betrieben werden.

FCC/IC-Konformitätskennzeichen

Gehen Sie zu chargepoint.com/labels/

Inhaltsverzeichnis

ChargePoint Gateway Installation	7
ChargePoint Gateway Technische Daten	8
Anforderungen	8
Lieferumfang	9
Werkzeuge für Auftragnehmer	9
Übersicht	9
Installieren des Gateway	10
Montieren des Geräts	10
Installieren der Versorgungsleitung	10
Installieren der Abdeckung	11
Einschalten	11
Aktivieren des Gateway	12
Erforderliches Werkzeug und Informationen	12
Lokalisieren des Gateway	13
Dokumentieren der Funkgruppe	14
Erledigen der Checkliste nach Installation	15

ChargePoint Gateway Installation



Wichtig

Sie müssen Elektroinstallateur und von ChargePoint zertifizierter Installateur sein, um ein Login für ChargePoint zu erhalten. Wenn Sie diese Schulung nicht absolvieren, können Sie den Installationsvorgang nicht durchführen.

Ein ChargePoint Gateway für Europa (CPGW-EU) besteht aus einem Mobilfunkmodem für Weitverkehrsnetze und integriertem WLAN für lokale Kommunikation zu und von CPF32-Ladestationen.



Wichtig

Das ChargePoint Gateway muss an einem Ort angebracht werden, an dem Mobilfunksignale für 3G GSM optimal sind. Jedes ChargePoint Gateway muss sich innerhalb von 30,5 bis 38 Metern Sichtlinie zu den CPF32-Ladestationen befinden. Jede CPF32-Ladestation verfügt über eine integrierte WLAN-Funktion, um mit dem ChargePoint Gateway zu kommunizieren und auf ChargePoint-Netzwerkdienste zuzugreifen.

ChargePoint Gateway Technische Daten

Die grundlegenden technischen Daten des CPGW-EU sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Leistung	Klasse II
Eingangsleistung	<4 W
Eingangsstrom	<0,4 A für 100-240 VAC, 50-60 Hz
Eingangsklemmen	100-240 VAC, universell
Räumliche Installation	0,6-1,2 m von CPF32 Ladestation(en) 1,8-2,4 m über dem Boden
Verbindung	Unterstützt 1-9 CPF32-Ladestationen
Installation für Konnektivität	<30,5-38 m Sichtlinie zur jeweiligen Ladestation

Details finden Sie im Datenblatt für das ChargePoint Gateway unter www.chargepoint.com.

Anforderungen

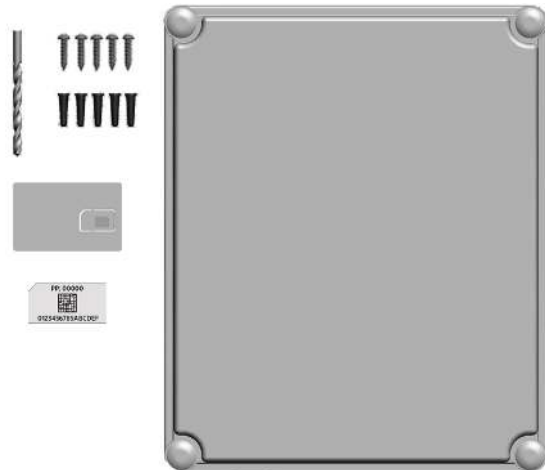
Wählen Sie vor der Installation des ChargePoint Gateway einen geeigneten Standort. Beachten Sie dabei Folgendes:

- + Am Installationsstandort muss Strom verfügbar sein.
- + Alle Ladestationen müssen sich innerhalb einer Sichtlinie von 30,5-38 m befinden.
- + Das Gateway nutzt ein externes Gerät für Überstromschutz. Der Installateur muss sicherstellen, dass das Gateway durch einen Zweigstromkreisunterbrecher mit maximal 20 A geschützt ist.
- + Für das Gateway ist für transiente Überspannungen über Überspannungskategorie II, 2500 Vpk, ein Überspannungsschutzgerät oder Ableiter als Teil der Installation erforderlich.
- + Das Gateway muss über eine einfach zugängliche Trennvorrichtung verfügen.
- + Der Standort muss durchgängig verfügbaren 3G GSM Mobilfunkempfang haben. Die Signalstärke sollte besser als -90db sein (-85db ist beispielsweise besser als -90db). Für angemessene Signalstärke in Tiefgaragen oder anderen geschlossenen Parkräumen sind eventuell Mobilfunkrepeater erforderlich.
- + HINWEIS: Die WLAN-Signalstärke zwischen dem ChargePoint Gateway und den Ladestationen ist stark und die Signale biegen (beugen) sich mit geringen Verlusten um schmale Säulen. Vermeiden Sie Installationen an Orten, bei denen sich zwischen dem ChargePoint Gateway und den CPF32-Ladestationen Betonwände befinden würden.
- + HINWEIS: Montieren Sie das ChargePoint Gateway für maximale Mobilfunkabdeckung so weit oben wie möglich.

Wir empfehlen Ihnen, das ChargePoint Gateway dauerhaft zu installieren, indem Sie Servicekabel mithilfe von geeigneter Kabelführung für Ihre Region an der Unterseite des Gateways verlegen und es mithilfe der mitgelieferten Schrauben und Dübel an der Wand befestigen.

Lieferumfang

- + Hauptgerät mit Abdeckung (1)
- + 1/4-Zoll-Bohrer (1)
- + 1-Zoll-Schrauben #10 (5)
- + Wanddübel (5)
- + Stopfbuchse (1)
- + Installationsschablone (1) - in der Mitte dieser Anleitung beigefügt
- + Ersatzaktivierungsetikett (1) - ein zusätzliches Aktivierungsetikett befindet sich an der Innenseite des Hauptgeräts



Werkzeuge für Auftragnehmer



Wichtig

Bewahren sie das zusätzliche Aktivierungsetikett auf. Es enthält wichtige Informationen, die Sie benötigen, um das Gateway zu lokalisieren. Damit wird es für die Aktivierung im ChargePoint-Netzwerk vorbereitet. Siehe [Aktivieren des Gateway](#).

- + Bohrer
- + Kreuzschlitzschraubendreher
- + Zwei verstellbare Schraubenschlüssel zum Entfernen der internen Mutter bei dauerhafter Verdrahtung

Übersicht

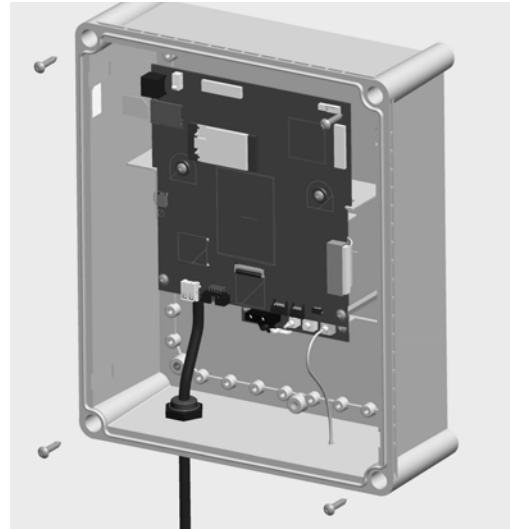
1. Installieren des Gateway
2. Installieren der Abdeckung
3. Einschalten
4. Aktivieren des Gateway
5. Dokumentieren der Funkgruppe
6. Erledigen der Checkliste nach Installation

Installieren des Gateway

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um das ChargePoint Gateway an einem festen Standort zu installieren.

Montieren des Geräts

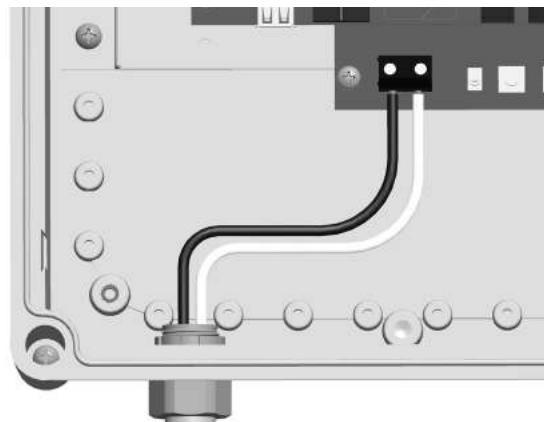
1. Verwenden Sie die Installationsschablone, um die Positionen der vier Montagelöcher zu markieren.
2. Bohren Sie die vier Montagelöcher und setzen Sie die Dübel ein.
3. Lockern Sie die Schrauben auf der Vorderseite des ChargePoint Gateway, um die vordere Abdeckung zu entfernen.
4. Richten Sie das Hauptgerät an den Montagelöchern aus und befestigen Sie es mithilfe von vier der mitgelieferten 1-Zoll-Schrauben #10 und eines Kreuzschlitzschraubendrehers.



Installieren der Versorgungsleitung

Wir empfehlen, das ChargePoint Gateway mit elektrischem Anschluss an die Stromquelle fest zu verdrahten.

1. Entfernen Sie mit zwei Schraubenschlüsseln, einem innen und einem außen, die innere Kunststoffmutter.
2. Wählen Sie das richtige Kabel für die im Lieferumfang enthaltene Stopfbuchse entsprechend der lokalen Elektronormen aus.
3. Verwenden Sie den lokalen Vorschriften entsprechende Kabelführung und Anschlüsse, führen Sie die benötigte Länge von Litzendraht oder Volldraht in $6,0-2,5 \text{ mm}^2$ (10-14 AWG) durch Stopfbuchse, Gehäuse und Mutter zum ChargePoint Gateway.
4. Installieren Sie die Kabelsteckerhülsen auf den Servicekabeln.
5. Isolieren Sie die Servicekabel 6,4 mm ab.



6. Verbinden Sie die Servicekabel L1 und N wie abgebildet.
7. Ziehen Sie Mutter der Stopfbuchse mit 3,75 Nm fest, damit die Schutzart IP54 gewährleistet ist.



Installieren der Abdeckung

Passen Sie die Abdeckung an die Vorderseite des Hauptgeräts an und drehen Sie die Schrauben, bis die Abdeckung einrastet.



Einschalten

Schalten Sie das ChargePoint Gateway ein, indem Sie den Service-Schalter auf EIN stellen.

Beim Einschalten des ChargePoint Gateway blinkt das LED-Display gelb, während es versucht, mit dem Mobilfunknetz zu kommunizieren. Wenn die Mobilfunkverbindung hergestellt ist, leuchtet die LED dauerhaft gelb.

Wenn das Gateway über längere Zeit gelb blinkt, überprüfen Sie die Stärke des Mobilfunksignals am Installationsort. Eventuell müssen Sie das Signal verstärken, indem Sie Mobilfunkrepeater installieren.

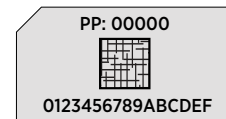


Aktivieren des Gateway

Nach vollständiger physischer Installation des ChargePoint Gateway müssen Sie es für die Aktivierung im ChargePoint-Netzwerk vorbereiten, indem Sie seinen genauen Standort lokalisieren.

Erforderliches Werkzeug und Informationen

- + Die MAC-Adresse und das Aktivierungspasswort des ChargePoint Gateways (diese stehen auf dem Aktivierungsetikett, das am Hauptgerät angebracht ist. In der Transportkiste ist ein Ersatzetikett zu finden)
- + Der genaue Installationsstandort des ChargePoint Gateway
- + Ein Smartphone mit Internetzugang
- + Kontoinformationen des Installateurs (Benutzername und Passwort) bei ChargePoint (bei Abschluss der Schulung erhalten)



Lokalisieren des Gateway

1. Gehen Sie auf Ihrem Smartphone zur Mobilseite von ChargePoint: <https://m.chargepoint.com>.
2. Melden Sie sich mit Ihren Anmeldedaten als Installateur an.
3. Geben Sie die MAC-Adresse und das Aktivierungspasswort vom Aktivierungsetikett ein.
4. Tippen Sie auf Aufforderung auf OK, um Ihre GPS-Positionsdaten mit der mobilen ChargePoint-Website zu teilen.
5. Tippen Sie auf Aufforderung auf OK, um den Standort des Gateway in Google™ Maps zu überprüfen.
6. Überprüfen Sie die Adresse. Zoomen Sie dann die Karte heran, um die Position des Pins für das Gateway auf der Karte zu überprüfen.
7. Bewegen Sie das Pin mit dem Finger so nah wie möglich an die korrekte Position.
8. Passen Sie gegebenenfalls die Adresse der Gateway-Position manuell an.
9. Machen Sie mit Ihrem Smartphone ein Foto vom Gateway. Scrollen Sie dann nach unten zu „Stationsfoto hochladen“ und wählen Sie das Bild aus.
10. Tippen Sie auf ABSENDEN, um das Gateway auf der ChargePoint-Karte zu lokalisieren. Wenn das Gateway die Verbindung zum ChargePoint-Netzwerk hergestellt hat, leuchtet die LED durchgehend grün. Passiert dies nicht innerhalb von 20 Minuten, wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.



Dokumentieren der Funkgruppe

Eine Funkgruppe besteht aus einem ChargePoint Gateway und bis zu neun CPF32-Ladestationen, die damit über WLAN kommunizieren. Fügen Sie für jede Funkgruppe die Ersatzaktivierungsetiketten unten bei, um zu dokumentieren, wie die Ladestationen organisiert sind. Geben Sie diese Informationen nach Abschluss dieses Schrittes und der folgenden Checkliste an die Person weiter, die für die Aktivierung des Gateways und der CPF32-Ladestationen verantwortlich ist. Falls Sie mehrere Funkgruppen installieren, verwenden Sie eine Seite pro Funkgruppe (diese Seite ist in allen Installationsanleitungen enthalten).

Gateway	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen	CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen
CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen	CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen
CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen	CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen
CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen	CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen
CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen	CPF32	Ersatzaktivierungsetikett hier anbringen

Erledigen der Checkliste nach Installation

Füllen Sie vor Verlassen des Installationsstandorts die Checkliste für das ChargePoint Gateway aus. Geben Sie diese Informationen dann zusammen mit den Informationen der vorherigen Seite an die Person weiter, die für die Aktivierung des ChargePoint Gateway verantwortlich ist.

Kunde:

Name

Standortadresse

Kontakt

Installateur:

Name des Installateurs

Kontaktinformationen des Installateurs

Firma

Adresse

Telefon

Kontrollpunkt	Abgeschlossen
Die Serviceverkabelung wurde vollständig in die Klemmleisten eingeschoben und alle elektrischen Anschlüsse sind sauber und sitzen fest. Der Drehmoment für die Verbindung wurde geprüft.	
Das Gateway ist sicher angebracht.	
Die Abdeckung ist eingerastet und die Kabelführung ist sicher angebracht.	
Die LED an der Unterseite des ChargePoint Gateways leuchtet durchgängig grün (dies kann bis zu 20 Minuten dauern).	
Der Bereich ist sauber und frei von Verpackungen und Abfällen.	
Alle Schritte zur Lokalisierung sind abgeschlossen.	
Die Funkgruppe (das ChargePoint Gateway und die zugehörigen CPF32-Ladestationen) ist vollständig auf der vorherigen Seite dokumentiert.	



chargepoint.com/support

Dokument-Teilenummer 75-001318-61 Rev 1

Pasarela de ChargePoint para Europa

Guía de instalación



Derechos de autor y marcas comerciales

© 2018 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. Esta documentación está protegida por las leyes de derechos de autor de los Estados Unidos y de otros países. No puede modificarse, reproducirse ni distribuirse sin el consentimiento expreso por escrito de ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT es una marca comercial registrada en los EE. UU. y la Unión Europea, es una marca de servicio de ChargePoint, Inc. y no se puede usar sin el previo consentimiento por escrito de ChargePoint.

Sin garantía de la precisión del contenido

Se han realizado los esfuerzos comercialmente razonables para asegurar que las especificaciones y otra información de este manual sea precisa y completa al momento de su publicación. No obstante, su contenido está sujeto a cambios en cualquier momento, sin aviso previo.

Información y exención de garantía

La garantía que recibiste con tu estación de carga está sujeta a ciertas excepciones y exclusiones. Por ejemplo, si utilizas o modificas la estación de carga de ChargePoint® más allá de sus usos o modificaciones previstos, se anulará la garantía limitada. Debes revisar la garantía y sus condiciones. Además de dicha garantía limitada, los productos de ChargePoint se ofrecen "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". ChargePoint, Inc. y sus distribuidores expresamente no ofrecen ninguna garantía implícita, incluidas las garantías de diseño, comercialización, adecuación a un fin particular o no violación, con el máximo alcance que permita la Ley.

Limitación de responsabilidad

CHARGEPOINT NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, PUNITIVO NI IMPREVISTO, LO QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES O DE USOS, O EL COSTO DE COBERTURA QUE HAYAS CONTRAÍDO A PARTIR DE LA COMPRA, DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USO DE LA ESTACIÓN DE CARGA, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA DEL RESARCIMIENTO, YA SEA EN UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL (LO QUE INCLUYE LA NEGLIGENCIA), DE RESPONSABILIDAD Estricta O SEGÚN OTRA TEORÍA LEGAL O DE EQUIDAD, AUN SI CHARGEPOINT HUBIERA SIDO ADVERTIDA O NO DE LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO. EN CUALQUIER CASO, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE CHARGEPOINT DE TODAS LAS RECLAMACIONES RELACIONADAS CON LA ESTACIÓN DE CARGA NO EXCEDERÁN EL MONTO QUE ABONASTE POR DICHA ESTACIÓN. LAS LIMITACIONES AQUÍ ESTIPULADAS BUSCAN LIMITAR LA RESPONSABILIDAD DE CHARGEPOINT Y SE APLICARÁN A PESAR DE CUALQUIER DEFECTO RESPECTO AL FIN ESENCIAL DE CUALQUIER RECURSO LIMITADO.

Declaración de cumplimiento con la FCC

Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital clase A conforme a la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para suministrar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se opera en un entorno comercial.

Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se lo instala y utiliza según el manual de instrucciones del fabricante, puede provocar interferencias dañinas con las radiocomunicaciones. La operación de este equipo en un área residencial probablemente cause interferencia dañina, en cuyo caso, deberás corregir la interferencia a tu propio costo.

Importante: Todos los cambios o modificaciones a este producto que no estén autorizados por ChargePoint Inc. podrían afectar el cumplimiento con la compatibilidad electromagnética (CEM) y revocar tu autoridad de operar este producto.

Exposición a energía de radiofrecuencia: La salida de potencia radiada del módem celular y radio 802,11 b/g/n (opcional) en este aparato se encuentra por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia de las normas FCC para equipos no controlados. Este equipo debe funcionar con una distancia mínima de 20 cm entre las antenas celulares 802,11 b/g/n y una persona, y no debe operarse ni colocarse en el mismo sitio que cualquier otra antena o transmisor del fabricante, sujeto a las condiciones de la Subvención de la FCC.

Etiquetas de cumplimiento de FCC/IC

Visita chargepoint.com/labels/

Índice

Instalación de la pasarela de ChargePoint	23
Especificaciones de la pasarela de ChargePoint	24
Requisitos	24
Contenido de la caja	25
Herramientas del contratista	25
Información general	25
Instalación de la pasarela	26
Montaje de la unidad	26
Instalación del cableado de suministro	26
Instalación de la cubierta	27
Encendido	27
Activación de la pasarela	28
Información y herramientas necesarias	28
Fijación de la ubicación de la pasarela	28
Documentación del grupo de radio	29
Lista de verificación tras la instalación	30

Instalación de la pasarela de ChargePoint



Wichtig

Debes ser un electricista profesional e instalador certificado de ChargePoint. Además, debes tener los datos de acceso para el inicio de sesión en ChargePoint. Si no completas esta capacitación, no podrás completar el proceso de instalación.

La pasarela de ChargePoint para Europa (CPGW-EU) consta de un módem celular para red de área amplia y wifi incorporada destinado a la comunicación local con las estaciones de carga CPF32.



Wichtig

La pasarela de ChargePoint debe ubicarse en un sitio con una señal celular óptima para el servicio de 3G. Además, debe ubicarse a 30,5-38 m (100-125 ft) de visibilidad directa de las estaciones de carga CPF32. Cada CPF32 tiene capacidad inalámbrica integrada con el fin de comunicarse con la pasarela de ChargePoint para acceder a los servicios en red de ChargePoint.

Especificaciones de la pasarela de ChargePoint

Las especificaciones básicas para la CPGW-EU se muestran en la siguiente tabla.

Clasificación	Clase II
Potencia de entrada	< 4 W
Corriente de entrada	< 0,4 A para 100-240 V CA, 50-60 Hz
Terminales de entrada	100-240 V CA, universal
Ubicación física	0,6-1,2 m (2-4 ft) desde las estaciones de carga CPF32 1,8-2,4 m (6-8 ft) sobre el nivel del piso
Conectividad	Admite 1-9 estaciones de carga CPF32
Ubicación de la conectividad	< 30,5-38 m (100-125 ft) de visibilidad directa de las estaciones de carga

Para obtener especificaciones detalladas, consulta la ficha técnica de la pasarela de ChargePoint, en www.chargepoint.com.

Requisitos

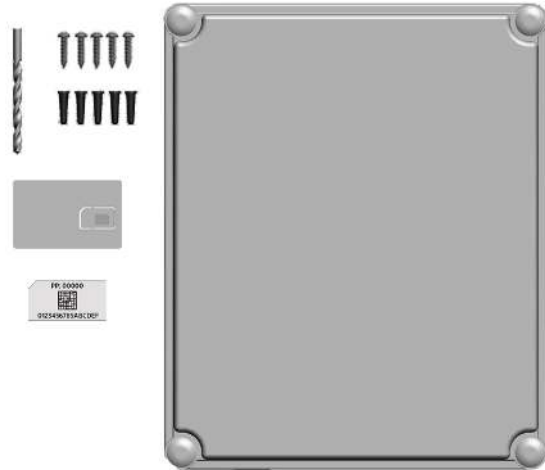
Antes de instalar la pasarela de ChargePoint, elige la ubicación apropiada considerando lo siguiente:

- + Debe haber suministro de electricidad en el sitio de instalación.
- + Todas las estaciones de carga deben estar ubicadas dentro de los 30,5-38 m (100-125 ft) de visibilidad directa.
- + La pasarela depende de un dispositivo externo para protección de sobrecorriente. El instalador debe asegurarse de que la pasarela esté protegida por un interruptor de circuito de derivación para un máximo de 20 A.
- + La pasarela requiere un dispositivo de protección contra sobretensiones o disipador de sobretensiones como parte de la instalación para resolver los sobrevoltajes que excedan la Categoría de sobrevoltaje II, 2500 Vpk.
- + La pasarela debe tener un dispositivo de desconexión rápidamente accesible.
- + La ubicación debe recibir cobertura celular constantemente disponible de 3G GSM. La intensidad de la señal debe ser mejor que -90 db (p. ej., -85 db es mejor que -90 db). Puede ser necesario instalar repetidores celulares en estacionamientos subterráneos o cerrados.
- + NOTA: La intensidad de señal de wifi entre la pasarela de ChargePoint y las estaciones de carga es fuerte, y las señales se doblan (difractan) por las columnas estrechas con poca pérdida de señal. Evita las instalaciones donde haya paredes de concreto entre la pasarela de ChargePoint y las estaciones de carga CPF32.
- + NOTA: Para tener la máxima cobertura celular, la pasarela de ChargePoint debe colocarse lo más alto posible.

Recomendamos que realices la instalación permanente de la pasarela de ChargePoint mediante el tendido del cableado de servicio en la base de la pasarela usando el enrutamiento de cableado para la región; el cableado se debe sujetar a la pared con los tornillos y los tacos suministrados.

Contenido de la caja

- + Unidad principal con cubierta (1)
- + Broca de ¼ in (64 mm) (1)
- + Tornillos n.º 10 de 1 in (2,5 cm) (5)
- + Tacos de pared (5)
- + Prensaestopa (1)
- + Plantilla de instalación (1): insertada en el centro de esta guía de instalación
- + Etiqueta adicional de activación (1): hay una etiqueta duplicada adherida al interior de la unidad principal



Herramientas del contratista



Wichtig

Guarda la etiqueta adicional de activación. Contiene información crítica que necesitarás para fijar la ubicación de la pasarela, como preparativo para su activación en la red de ChargePoint. Consulta [Activación de la pasarela](#)

- + Taladro
- + Destornillador Phillips
- + Dos llaves inglesas para quitar la tuerca interna durante la conexión directa permanente

Información general

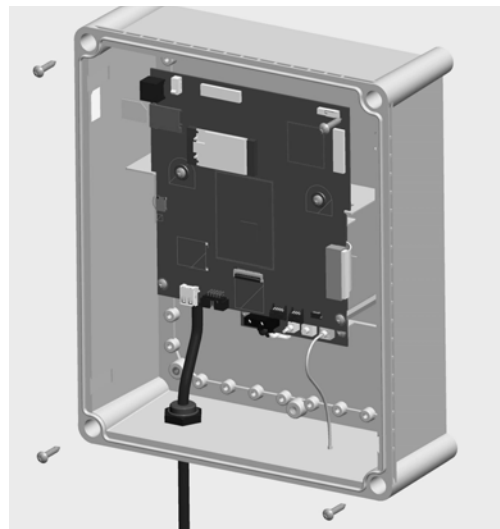
1. [Instalación de la pasarela](#)
2. [Instalación de la cubierta](#)
3. [Encendido](#)
4. [Activación de la pasarela](#)
5. [Documentación del grupo de radio](#)
6. [Lista de verificación tras la instalación](#)

Instalación de la pasarela

Sigue estos pasos para instalar la pasarela de ChargePoint en una ubicación permanente.

Montaje de la unidad

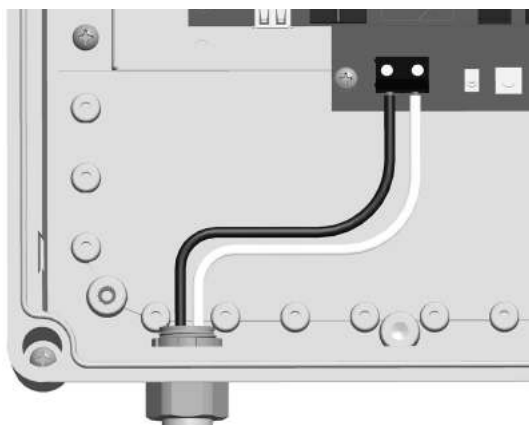
1. Usa la plantilla de instalación para marcar la ubicación de los cuatro orificios de fijación.
2. Perfora los cuatro orificios de fijación e inserta los tacos.
3. Desenrosca los tornillos en el frente de la pasarela de ChargePoint para quitar la cubierta frontal.
4. Alinea la unidad principal con los orificios de fijación y ajústala con cuatro de los tornillos n.º 10 de 1 in (2,5 cm) y un destornillador Phillips.



Instalación del cableado de suministro

Recomendamos realizar la conexión directa de la pasarela con la terminación eléctrica a la fuente de alimentación.

1. Con dos llaves, una por dentro y otra por fuera, extrae la tuerca de plástico interna.
2. Consulta el código eléctrico local para determinar el cable adecuado para el prensaestopa suministrado.
3. Con el enrutamiento de cableado y los conectores adecuados conforme al código local, debes enrutar la extensión necesaria de cableado trenzado o sólido de servicio de 6,0-2,5 mm² (10-14 AWG) a la pasarela de ChargePoint mediante el prensaestopa, la carcasa y la tuerca.
4. Instala el casquillo del conector del cable en los cables de servicio.
5. Desvaina los cables de servicio de 64 mm (¼ in).



6. Conecta el cableado de servicio L1 y N como se muestra.
7. Torquea la tuerca del prensaestopa a 3,75 Nm (33,2 in-lb) para asegurar la clasificación IP54.



Instalación de la cubierta

Alinea la cubierta al frente de la unidad principal y enrosca los tornillos para fijarla en su lugar.



Encendido

Enciende la pasarela de ChargePoint poniendo en marcha el seccionador de derivación.

Cuando la pasarela se activa, la luz LED se torna amarilla y parpadea a medida que intenta comunicarse con la red celular. Una vez que la comunicación celular se haya establecido, la luz LED será de un amarillo constante.

Si la luz sigue siendo intermitente durante un período prolongado, revisa la intensidad de la señal celular en la ubicación de la instalación. Quizás debas fortalecerla mediante repetidores celulares.

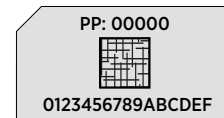


Activación de la pasarela

Tras completar la instalación física de la pasarela de ChargePoint, debes prepararla para su activación dentro de la red de ChargePoint fijando la ubicación exacta.

Información y herramientas necesarias

- + La contraseña de activación y la dirección MAC de la pasarela de ChargePoint (esta información está impresa en la etiqueta de activación adherida a la unidad principal; se incluye una etiqueta adicional en la caja de envío).
- + La ubicación exacta donde se instaló físicamente la pasarela de ChargePoint.
- + Un teléfono inteligente con acceso a Internet.
- + Datos de la cuenta de instalador (nombre de usuario y contraseña) en ChargePoint (se suministran al completar la capacitación).



Fijación de la ubicación de la pasarela

1. Con el teléfono inteligente, visita el sitio móvil de ChargePoint: <https://m.chargepoint.com>.
2. Inicia sesión con tus datos de acceso de instalador.
3. Ingresa la dirección MAC y la contraseña de activación que aparece en la etiqueta de activación.
4. Cuando el sitio te lo pida, toca Aceptar para compartir tus datos de ubicación por GPS con el sitio móvil de ChargePoint.
5. Cuando el sitio te lo pida, toca Aceptar para revisar la ubicación de la pasarela en Google™ Maps.
6. Revisa la dirección y acércate para comprobar la ubicación del marcador de la pasarela en el mapa.
7. Con el dedo, mueve el marcado a la ubicación más precisa que sea posible.
8. De ser necesario, ajusta la dirección de la ubicación de la pasarela.
9. Toma una foto de la pasarela con tu teléfono inteligente. Desplázate hasta "Cargar foto de estación" y selecciónala.
10. Toca ENVIAR para fijar la ubicación de la pasarela en el mapa de ChargePoint. Cuando la Pasarela se conecta con la red de ChargePoint, la luz LED se torna verde constante. Si esto no sucede dentro de los 20 minutos, contacta a la asistencia de ChargePoint.



Documentación del grupo de radio

Un grupo de radio consiste en una pasarela de ChargePoint y hasta nueve estaciones de carga CPF32 que se comunican a través de una red wifi. Adhiere a continuación las etiquetas adicionales de activación por cada grupo de radio para documentar cómo se organizan las estaciones. Tras completar este paso y la lista de verificación en la página siguiente, comunica esta información a la persona responsable de activar la pasarela y las estaciones de carga CPF32. Si instalas varios grupos de radio, usa una página por cada uno (esta página se incluye en todas las guías de instalación).

Pasarela	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación	CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación
CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación	CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación
CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación	CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación
CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación	CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación
CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación	CPF32	Adhiere aquí la etiqueta adicional de activación

Lista de verificación tras la instalación

Antes de abandonar el sitio de instalación, completa esta lista de verificación de la pasarela de ChargePoint. Comunica esta información y los datos de la página anterior a la persona responsable de activarla.

Cliente:

Nombre

Dirección del sitio

Contacto

Instalador:

Nombre del instalador

Información de contacto del instalador

Compañía

Dirección

Teléfono

Punto de control	Completo
El cableado de servicio se ha insertado por completo en el bloque de terminales, y todas las conexiones eléctricas están limpias y ajustadas. El torque está confirmado para la conexión de cableado.	
La pasarela está montada firmemente.	
Se ha fijado la cubierta con firmeza en su lugar y el enrutamiento del cableado está sujeto con firmeza.	
La luz LED en la base de la pasarela de ChargePoint es de un color verde constante (puede demorar hasta 20 min).	
La zona está limpia y no tiene envoltorios ni escombros.	
Se han completado todos los pasos para fijar la ubicación.	
Se ha documentado el grupo de radio (la pasarela de ChargePoint y las estaciones de carga CPF32 asociadas) en forma completa en la página anterior.	



chargepoint.com/support

Documento, número de parte, 75-001318-61 Rev. 1

Passerelle ChargePoint

pour l'Europe

Guide d'installation



Droit d'auteur et marques commerciales

© 2018 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. Cet article est protégé par la Loi sur les droits d'auteur des États-Unis et d'autres pays. Il ne peut pas être modifié, reproduit ou distribué sans l'accord préalable, express et écrit de ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT est une marque déposée aux États-Unis et dans l'Union européenne et une marque de service de ChargePoint, Inc. et ne peut pas être utilisée sans l'accord préalable écrit de ChargePoint.

Absence de garantie d'exactitude

D'un point de vue commercial, nous mettons tout en œuvre pour garantir que les spécifications et autres informations de ce manuel sont précises et complètes au moment de leur publication. Cependant, les spécifications et autres informations de ce manuel peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Informations sur la garantie et l'exclusion de garantie

La garantie que vous avez reçue avec votre borne de recharge est soumise à certaines exceptions et exclusions. Par exemple, l'utilisation de votre borne de recharge ChargePoint® ou toute modification apportée à cette dernière d'une manière contraire au but initial annulera la garantie limitée. Vous devez vérifier votre garantie et vous familiariser avec les conditions mentionnées. À l'exception de toute garantie limitée de ce type, les produits ChargePoint sont fournis « EN L'ÉTAT » et ChargePoint, Inc. et ses distributeurs déclinent expressément toutes les garanties, notamment toute garantie relative à la conception, la commercialisation, la pertinence à des fins particulières et la non-violation de droits, dans les limites autorisées par la loi.

Limitation de responsabilité

CHARGEPOINT DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, IMPRÉVUS, PARTICULIERS, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER PERTES DE PROFITS, PERTE D'ACTIVITÉS, PERTE DE DONNÉES, PERTE D'UTILISATION OU COÛTS DE COUVERTURE ENGAGÉS, RÉSULTANT OU RELATIFS À VOTRE ACHAT OU UTILISATION OU INCAPACITÉ D'UTILISATION DE LA BORNE DE RECHARGE, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT DANS UNE ACTION CONTRACTUELLE, DE STRICTE RESPONSABILITÉ OU DÉLICTELLE (NOTAMMENT LA NÉGLIGENCE) OU THÉORIE LÉGALE OU ÉQUITABLE, MÊME SI CHARGEPOINT A PRIS CONNAISSANCE OU AURAIT DÛ PRENDRE CONNAISSANCE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. EN TOUT ÉTAT DE CAUSE, LA RESPONSABILITÉ CUMULÉE DE CHARGEPOINT POUR L'ENSEMBLE DES REVENDICATIONS, QU'ELLE QU'EN SOIT LA NATURE, EN RELATION AVEC LA BORNE DE RECHARGE NE DÉPASSERA PAS LE PRIX PAYÉ POUR LA BORNE DE RECHARGE. LES LIMITATIONS PRÉVUES AUX PRÉSENTES VISENT À LIMITER LA RESPONSABILITÉ DE CHARGEPOINT ET S'APPLIQUENT À TOUTE DÉFAILLANCE MÊME SI LE RECOURS INDiqué FAIT DÉFAUT À SA VOCATION ESSENTIELLE.

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe A, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions du fabricant, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle peut entraîner des interférences nuisibles, auquel cas vous serez tenu d'y remédier à vos frais.

Important : toute modification de ce produit non autorisée par ChargePoint, Inc. peut affecter la conformité aux normes relatives à la compatibilité électromagnétique et annuler votre droit à utiliser ce produit.

Exposition à l'énergie radio électrique : la puissance rayonnée de sortie du modem radio et cellulaire 802.11 b/g/n (en option) de ce dispositif est inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC pour les équipements libres. Ce dispositif doit être utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre les antennes du module 802.11 b/g/n et cellulaires et le corps d'une personne, et ne doit pas être installé ou utilisé en conjonction avec d'autres antennes ou émetteurs du fabricant, sous réserve des conditions de conformité de la FCC.

Étiquettes de conformité FCC/IC

Rendez-vous sur chargepoint.com/labels/

Table des matières

Installation de la passerelle ChargePoint	37
Spécifications de la passerelle ChargePoint	38
Conditions requises	38
Contenu de la boîte	39
Outils du prestataire	39
Vue d'ensemble	39
Installer la passerelle	40
Monter l'unité	40
Installer les câbles d'alimentation	40
Installer le cache	41
Mettre sous tension	41
Activer la passerelle	42
Informations et outils requis	42
Localiser la passerelle	42
Documenter le groupe radio	43
Compléter la liste de contrôle post-installation	44

Installation de la passerelle ChargePoint



Wichtig

Vous devez être un électricien professionnel et un installateur agréé ChargePoint pour obtenir vos identifiants de connexion ChargePoint. Si vous ne suivez pas la formation, vous ne pourrez pas procéder à l'installation.

Une passerelle ChargePoint pour l'Europe (CPGW-EU) est constituée d'un modem cellulaire pour le réseau étendu et d'un Wifi intégré pour les communications locales depuis et vers les bornes de recharge CPF32.



Wichtig

La passerelle ChargePoint doit être située à des emplacements où les signaux cellulaires sont optimaux pour le service 3G GSM, et chaque passerelle ChargePoint doit être localisée dans un rayon de 30,5 à 38 mètres autour des bornes de recharge CPF32. Chaque borne de recharge possède une fonctionnalité Wifi intégrée pour communiquer avec la passerelle ChargePoint et accéder aux services du réseau ChargePoint.

Spécifications de la passerelle ChargePoint

Les spécifications de base de la passerelle CPGW-EU sont disponibles dans le tableau ci-dessous.

Capacité	Classe II
Puissance d'entrée	< 4 W
Intensité	< 0,4 A pour 100-240 VCA, 50-60 Hz
Bornes d'entrée	100-240 VCA, universelles
Positionnement physique	0,6-1,2 m de la ou des borne(s) de recharge CPF32 1,8-2,4 m au-dessus du niveau du sol
Connectivité	Prend en charge entre 1 et 9 bornes de recharge CPF32
Positionnement pour la connectivité	Dans un rayon de < 30,5-38 m autour des bornes de recharge associées

Pour des spécifications détaillées, veuillez vous référer à la fiche technique de la passerelle ChargePoint à l'adresse www.chargepoint.com.

Conditions requises

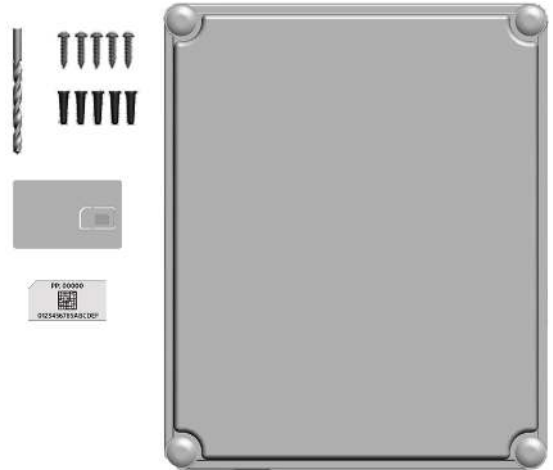
Avant d'installer la passerelle ChargePoint, sélectionnez un emplacement approprié en prenant en compte ce qui suit :

- + L'alimentation doit être disponible sur le site d'installation.
- + Toutes les bornes de recharge doivent être situées dans un rayon de 30,5 à 38 m.
- + Un appareil externe assure la protection de la passerelle contre toute surtension.
L'installateur doit s'assurer que la passerelle est protégée au moyen d'un disjoncteur de branchement de 20 A au maximum.
- + Un dispositif de protection contre les surtensions ou un parafoudre est nécessaire dans le cadre de l'installation de la passerelle, afin d'éviter toute surtension transitoire supérieure aux limites de la catégorie de surtension II (valeur de crête de 2 500 V).
- + La passerelle doit être équipée d'un dispositif de débranchement facile d'accès.
- + L'emplacement doit recevoir une couverture cellulaire 3G GSM suffisamment disponible.
La force du signal doit être supérieure à -90 db (par exemple, -85 db est supérieure à -90 db).
Pour assurer une intensité de signal satisfaisante dans les parkings souterrains ou autres structures de stationnement fermées, des répéteurs de signal peuvent s'avérer nécessaires.
- + REMARQUE : la force du signal Wifi entre la passerelle ChargePoint et les bornes de recharge est importante, et les signaux diffractent autour de colonnes étroites avec une perte de signal faible. Évitez les installations où les murs en béton sont situés entre la passerelle ChargePoint et les bornes de recharge CPF32.
- + REMARQUE : pour une couverture cellulaire optimale, montez la passerelle ChargePoint aussi haut que possible.

Nous vous recommandons d'installer de manière permanente la passerelle ChargePoint en faisant passer le câblage de service dans la partie inférieure de la passerelle au moyen d'un chemin de câble adapté à la région, et en l'attachant à un mur en utilisant les vis et les chevilles fournies.

Contenu de la boîte

- + Unité principale avec cache (1)
- + Foret 1/4" (1)
- + Vis #10 x 1" (5)
- + Chevilles (5)
- + Presse-étoupe (1)
- + Modèle d'installation (1) - inséré au centre de ce guide d'installation
- + Double de l'étiquette d'activation (1) - un double de l'étiquette est joint à l'intérieur de l'unité principale



Outils du prestataire



Wichtig

Conservez le double de l'étiquette d'activation. Elle contient des informations essentielles pour localiser la passerelle, ce qui permet de la préparer pour l'activation sur le réseau ChargePoint. Voir [Activer la passerelle](#).

- + Perceuse
- + Tournevis Phillips
- + Deux clés ajustables pour retirer l'écrou interne lors du câblage permanent

Vue d'ensemble

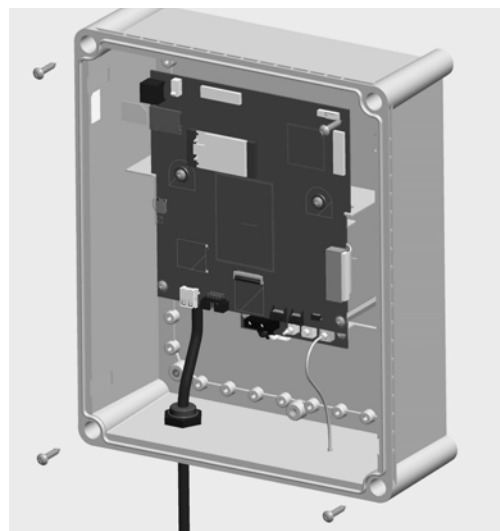
1. [Installer la passerelle](#)
2. [Installer le cache](#)
3. [Mettre sous tension](#)
4. [Activer la passerelle](#)
5. [Documenter le groupe radio](#)
6. [Compléter la liste de contrôle post-installation](#)

Installer la passerelle

Suivez les étapes ci-dessous pour installer la passerelle ChargePoint à un emplacement permanent.

Monter l'unité

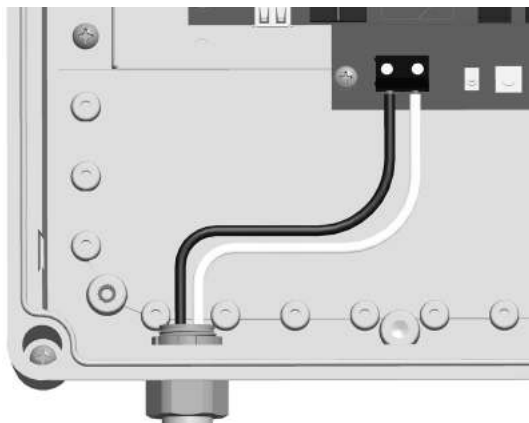
1. Utilisez le modèle d'installation pour marquer l'emplacement des quatre trous de montage.
2. Percez les quatre trous de montage et insérez les chevilles.
3. Desserrez les vis sur le devant de la passerelle ChargePoint pour retirer le cache de devant.
4. Alignez l'unité principale avec les trous de montage et vissez à l'aide des quatre vis #10 x 1" fournies et d'un tournevis Phillips.



Installer les câbles d'alimentation

ChargePoint recommande un câblage de la passerelle ChargePoint avec une terminaison électrique à la source d'alimentation.

1. À l'aide des deux clés, l'une à l'intérieur et l'autre à l'extérieur, retirez l'écrou plastique interne.
2. Reportez-vous à la réglementation électrique locale et identifiez le câble approprié pour le presse-étoupe fourni.
3. À l'aide d'un chemin de câble et de fixations conformes à la réglementation locale, acheminez la longueur nécessaire ($6,0-2,5 \text{ mm}^2$) du câblage de service solide ou torsadé vers la passerelle ChargePoint via le presse-étoupe, le boîtier et l'écrou.
4. Installez les embouts de connecteur de câble sur les câbles de service.
5. Dénudez les câbles de service sur 6,4 mm.



6. Connectez le câblage de service L1 et N comme indiqué.
7. Serrez l'écrou du presse-étoupe à un couple de 3,75 Nm, afin de garantir l'indice de protection IP54.



Installer le cache

Alignez le cache sur le devant de l'unité principale et tournez les vis pour fixer le cache.



Mettre sous tension

Mettez sous tension la passerelle ChargePoint en activant (ON) le disjoncteur.

Alors que la passerelle ChargePoint est mise sous tension, la LED clignote jaune, car elle tente de communiquer avec le réseau cellulaire. Lorsque la communication cellulaire est établie, la LED renvoie une lumière jaune.

Si la passerelle continue de clignoter jaune pour une durée prolongée, vérifiez la force du signal cellulaire à l'emplacement de l'installation. Il se peut que vous deviez augmenter la force du signal en installant des répéteurs de signal.

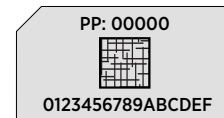


Activer la passerelle

Après avoir terminé l'installation physique de la passerelle ChargePoint, vous devez la préparer pour l'activation sur le réseau ChargePoint en identifiant son emplacement exact.

Informations et outils requis

- + L'adresse MAC de la passerelle ChargePoint et le mot de passe d'activation (ces informations sont imprimées sur une étiquette d'activation, laquelle est fixée sur l'unité principale ; un double de l'étiquette est inclus dans le carton).
- + L'emplacement exact où la passerelle ChargePoint est installée physiquement.
- + Un smartphone avec accès à Internet.
- + Informations du compte Installateur (nom d'utilisateur et mot de passe) relatives à ChargePoint (fournies à la suite de la formation).



Localiser la passerelle

1. À l'aide de votre smartphone, naviguez vers le site mobile ChargePoint : <https://m.chargepoint.com>.
2. Connectez-vous avec vos identifiants d'installateur.
3. Saisissez l'adresse MAC et le mot de passe d'activation indiqués sur l'étiquette d'activation.
4. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur OK pour partager vos données de localisation GPS avec le site mobile ChargePoint.
5. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur OK pour vérifier l'emplacement de la passerelle sur Google™ Maps.
6. Vérifiez l'adresse et zoomez pour vérifier l'emplacement de la passerelle sur la carte, indiqué par une punaise.
7. À l'aide de votre doigt, déplacez la punaise à l'emplacement le plus précis possible.
8. Le cas échéant, ajustez manuellement l'adresse de l'emplacement de la passerelle.
9. Prenez une photo de la passerelle à l'aide de votre smartphone. Faites défiler la page jusqu'à « Charger une image de la borne », puis sélectionnez la photo.



- 10.** Appuyez sur SOUMETTRE pour localiser la passerelle sur la carte ChargePoint. Lorsque la passerelle se connecte au réseau ChargePoint, la LED renvoie alors une lumière verte. Si rien de ceci ne se passe au bout de 20 minutes, contactez l'assistance ChargePoint.

Documenter le groupe radio

Un groupe radio est composé d'une passerelle ChargePoint et d'un maximum de neuf bornes de recharge CPF32 qui communiquent avec la passerelle via Wifi. Pour chaque groupe radio, apposez les doubles des étiquettes d'activation ci-dessous pour indiquer comment sont organisées les bornes. Après avoir réalisé cette étape et complété la liste de contrôle ci-après, transmettez ces informations à la personne chargée d'activer la passerelle et les bornes de recharge CPF32. Si vous installez plusieurs groupes radio, utilisez une page pour chaque groupe radio (cette page figure dans tous les Guides d'installation).

Passerelle	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici	CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici
CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici	CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici
CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici	CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici
CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici	CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici
CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici	CPF32	Apposez le double de l'étiquette d'activation ici

Compléter la liste de contrôle post-installation

Avant de quitter le site d'installation, complétez cette liste de contrôle pour la passerelle ChargePoint. Transmettez ensuite ces informations, ainsi que celles de la page précédente, à la personne chargée d'activer la passerelle ChargePoint.

Client :

Nom

Adresse du site

Contact

Installateur :

Nom de l'installateur :

Coordonnées de l'installateur

Entreprise

Adresse

Téléphone

Point de contrôle	Effectué
Le câblage de service a été entièrement inséré dans le bornier et tous les raccordements électriques sont propres et bien serrés. Le couple du raccordement du câblage est confirmé.	
La passerelle est solidement fixée.	
Le cache est fixé et le chemin de câble est solidement attaché.	
La LED située en bas de la passerelle ChargePoint est de couleur verte et fixe (cela peut prendre jusqu'à 20 minutes).	
La zone est propre et tous les emballages et débris ont été débarrassés.	
Toutes les étapes relatives à la localisation ont été réalisées.	
Le groupe radio (la passerelle ChargePoint et les bornes de recharge CPF32 associées) est complètement documenté à la page précédente.	



chargepoint.com/support

Référence document 75-001318-61 Rev 1

Gateway ChargePoint

per l'Europa

Guida all'installazione



Copyright e marchi commerciali

©2018 ChargePoint, Inc. Tutti i diritti riservati. Questo materiale è protetto dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e di altri paesi. Non può essere modificato, riprodotto o distribuito senza il preventivo consenso scritto di ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT è un marchio registrato negli Stati Uniti e nell'Unione Europea e un marchio di servizio di ChargePoint, Inc. e non può essere utilizzato senza il preventivo consenso scritto di ChargePoint.

Nessuna garanzia sull'accuratezza

Sono stati compiuti sforzi, ritenuti ragionevoli dal punto di vista commerciale, per garantire che le informazioni contenute in questo manuale siano accurate e complete al momento della pubblicazione. Tuttavia, le specifiche e le altre informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

Informazioni sulla garanzia ed esclusione di responsabilità

La garanzia ricevuta a corredo della colonnina di ricarica è soggetta a determinate eccezioni ed esclusioni. Ad esempio, l'utilizzo o la modifica della colonnina di ricarica ChargePoint® in un modo in cui la colonnina di ricarica ChargePoint® non è destinata ad essere utilizzata o modificata invaliderà la garanzia limitata. Si consiglia di rivedere la garanzia e di acquisire familiarità con i termini della stessa. Oltre a tale garanzia limitata, i prodotti ChargePoint sono forniti "COSÌ COME SONO" e ChargePoint, Inc. e i suoi distributori declinano espressamente tutte le garanzie implicite, comprese eventuali garanzie di progettazione, commerciabilità, idoneità per scopi particolari e non violazione, nella misura massima consentita dalla legge.

Limitazione della responsabilità

CHARGEPOINT NON È RESPONSABILE PER ALCUN DANNO INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, PUNITIVO O CONSEGUENZIALE, INCLUSI SENZA LIMITAZIONI PERDITE DI PROFITTI, PERDITE COMMERCIALI, PERDITA DI DATI, PERDITA DI UTILIZZO O COSTO DI COPERTURA SOSTENUTO DALL'UTENTE DERIVANTE O CORRELATO ALL'ACQUISTO O ALL'UTILIZZO, O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO, DELLA COLONNINA DI RICARICA, IN BASE A QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA IN UN'AZIONE IN CONTRATTO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA, TORTO (INCLUSA NEGLIGENZA) O ALTRO MEZZO GIURIDICO, ANCHE QUALORA CHARGEPOINT CONOSCESSE O FOSSE TENUTA A CONOSCERE

LA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. IN OGNI CASO, LA RESPONSABILITÀ CUMULATIVA DI CHARGEPOINT PER TUTTI I RECLAMI RELATIVI ALLA COLONNINA DI CARICA NON SUPERERÀ IL PREZZO PAGATO PER LA COLONNINA DI CARICA. LE LIMITAZIONI STABILITE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO INTESA A LIMITARE LA RESPONSABILITÀ DI CHARGEPOINT E VERRANNO APPLICATE INDIPENDENTEMENTE DALL'EVENTUALE INSUCCESSO DELLO SCOPO ESSENZIALE DI QUALSIASI RIMEDIO LIMITATO.

Dichiarazione di conformità FCC

Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze nocive quando il dispositivo viene impiegato in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni del produttore, può causare interferenze nocive rispetto alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze nocive; in tal caso sarà necessario correggere l'interferenza a proprie spese.

Importante: Modifiche o rettifiche al presente prodotto non autorizzate da ChargePoint, Inc., potrebbero influire sulla conformità EMC e revocare l'autorizzazione a utilizzare questo prodotto.

Esposizione a energia a radiofrequenza: La potenza irradiata della radio 802.11 b/g/n e modem cellulare (opzionale) in questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze FCC per apparecchiature non controllate. Questo dispositivo deve essere utilizzato con una distanza minima di almeno 20 cm tra 802.11 b/g/n e le antenne cellulari e il corpo di una persona e non deve essere collocato o utilizzato con altre antenne o trasmettitori dal produttore, fatte salve le condizioni della normativa FCC.

Etichette di conformità FCC/IC

Visita chargepoint.com/labels/

Indice

Installazione del Gateway ChargePoint	51
Specifiche del Gateway ChargePoint	52
Requisiti	52
Contenuto dell'imballaggio	53
Strumenti per appaltatori	53
Panoramica	54
Installazione del gateway	54
Montaggio dell'unità	54
Installazione del cablaggio di alimentazione	55
Installazione della copertura	56
Accensione	56
Attivazione del gateway	57
Strumenti e informazioni necessari	57
Localizzazione del gateway	57
Documentazione del gruppo radio	58
Completamento della lista di controllo post-installazione ..	60

Installazione del Gateway ChargePoint



Wichtig

È necessario essere un elettricista qualificato e installatore ChargePoint certificato per ottenere un accesso a ChargePoint. Se non si completa questa formazione, non sarà possibile completare il processo di installazione.

Un Gateway ChargePoint per l'Europa (CPGW-EU) è composto da un modem cellulare per reti geografiche (WAN) e WiFi integrato per comunicazioni locali da e verso colonnine di ricarica CPF32.



Wichtig

Il Gateway ChargePoint deve essere collocato in punti con segnali cellulari ottimali per il servizio 3G GSM. Inoltre, ogni Gateway ChargePoint deve essere collocato entro una visuale di 30,5-38 m (100-125 ft) dalle colonnine di ricarica CPF32. Ogni colonnina di ricarica CPF32 presenta una funzionalità WiFi integrata per comunicare con il Gateway ChargePoint e accedere ai servizi della rete ChargePoint.

Specifiche del Gateway ChargePoint

Le specifiche di base per CPGW-EU sono riportate nella tabella seguente.

Amperaggio	Classe II
Potenza ingresso	< 4 W
Corrente ingresso	< 0,4 A per 100-240 VCA, 50-60 Hz
Terminali ingresso	100-240 VCA, universale
Collocazione fisica	0,6-1,2 m (2-4 ft) dalle colonnine di ricarica CPF32 1,8-2,4 m (6-8 ft) di altezza dal suolo
Connettività	Supporta 1-9 colonnine di ricarica CPF32
Posizionamento della connettività	< 30,5-38 m (100-125 ft) dal campo visivo della colonnina di ricarica associata

Per le specifiche dettagliate, consultare la scheda tecnica del Gateway ChargePoint sul sito www.chargepoint.com.

Requisiti

Prima di installare il Gateway ChargePoint, scegliere una collocazione appropriata, tenendo conto di quanto segue:

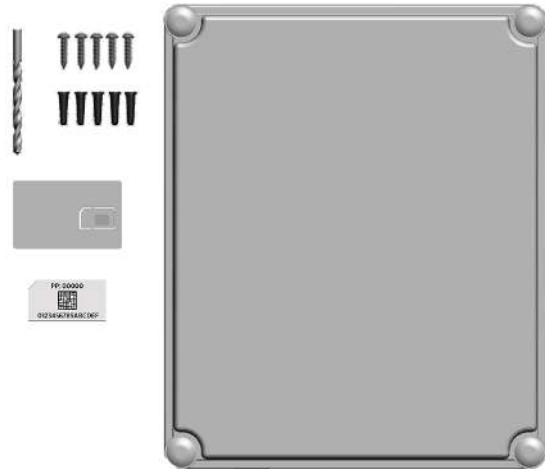
- + Sul sito dell'installazione deve essere disponibile una fonte di alimentazione.
- + Tutte le colonnine di ricarica devono essere collocate entro 30,5-38 m (100-125 ft) dal campo visivo.
- + Il gateway si basa su un dispositivo esterno per la protezione da sovracorrente. L'installatore deve verificare che il gateway sia protetto da un interruttore di circuito di derivazione di 20 A massimo.
- + Il gateway richiede la presenza di uno scaricatore (SPD) o un protettore da sovratensione come parte dell'installazione per risolvere le sovratensioni che superano Categoria II, 2500 Vpk.
- + Il gateway deve disporre di un dispositivo di disconnessione subito accessibile.
- + La postazione deve ricevere una copertura cellulare 3G GSM continua e costante. La potenza di segnale deve essere migliore di -90db (ad esempio, -85db è migliore di -90db). Per garantire una potenza di segnale adeguata nei garage sotterranei o in altre strutture di parcheggio chiuse, potrebbero essere necessari dei ripetitori per cellulari.
- + NOTA: La potenza del segnale WiFi tra il Gateway ChargePoint e le colonnine di ricarica è forte e i segnali si flettono (rifrazione) intorno alle colonnine con perdita di segnale bassa. Evitare installazioni con pareti in cemento collocate tra il Gateway ChargePoint e le colonnine di ricarica CPF32.

- + **NOTA:** per ottenere la massima copertura cellulare, montare il Gateway ChargePoint più in alto possibile.

Si consiglia di installare permanentemente il Gateway ChargePoint facendo scorrere il cablaggio di servizio alla base del gateway utilizzando una disposizione di collegamenti appropriata alla regione interessata e fissandolo a una parete con le viti e i tasselli forniti.

Contenuto dell'imballaggio

- + Unità principale con copertura (1)
- + Punta da trapano da 1/4" (1)
- + N. 10 viti da 1" (5)
- + Tasselli (5)
- + Premistoppa (1)
- + Modello di installazione (1): inserito al centro della guida di installazione
- + Etichetta di attivazione di riserva (1): copia dell'etichetta fissata all'interno dell'unità principale



Strumenti per appaltatori



Wichtig

Applicare l'etichetta di attivazione di riserva. Contiene informazioni importanti e necessarie per la localizzazione del gateway per prepararlo per l'attivazione sulla rete ChargePoint. Vedere [Attivazione del gateway](#).

- + Trapano
- + Cacciavite con testa a croce
- + Due chiavi regolabili per rimuovere il dado interno in caso di cablaggio fisso

Panoramica

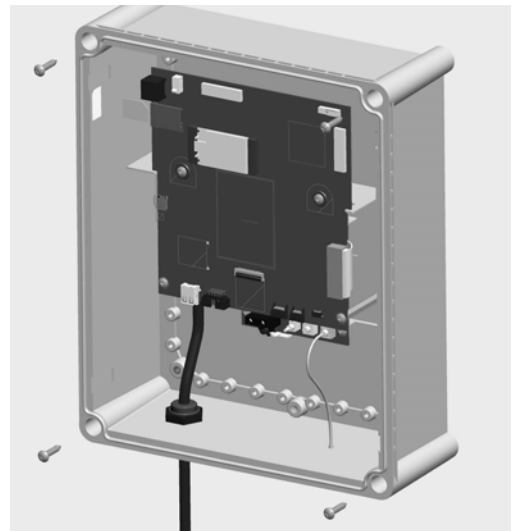
1. Installazione del gateway
2. Installazione della copertura
3. Accensione
4. Attivazione del gateway
5. Documentazione del gruppo radio
6. Completamento della lista di controllo post-installazione

Installazione del gateway

Per installare il Gateway ChargePoint su una collocazione fissa, procedere come segue.

Montaggio dell'unità

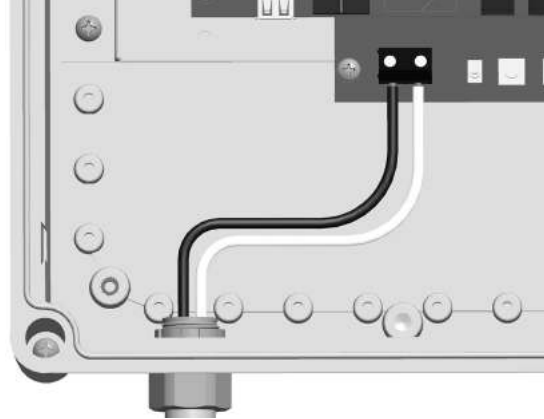
1. Usare il modello di installazione per contrassegnare la posizione dei quattro fori di montaggio.
2. Forare i quattro fori di montaggio e inserire i tasselli.
3. Allentare le viti sulla parte anteriori del Gateway ChargePoint per rimuovere la copertura anteriore.
4. Allineare l'unità principale con i fori di montaggio e fissare utilizzando quattro delle 10 viti da 1 pollice fornite e il cacciavite con testa a croce.



Installazione del cablaggio di alimentazione

Per il Gateway ChargePoint, ChargePoint consiglia un cablaggio fisso con terminazione elettrica alla fonte di alimentazione.

1. Utilizzando due chiavi, una all'interno e l'altra all'esterno, rimuovere il dado di plastica interno.
2. Consultare il codice elettrico locale per individuare il cavo appropriato per il premistoppa fornito.
3. Utilizzando il collegamento e i raccordi appropriati, instradare la lunghezza appropriata del cablaggio di servizio fisso o flessibile da 6,0-2,5 mm² (10-14 AWG) sul Gateway ChargePoint e attraverso il premistoppa, l'alloggiamento e il dado.
4. Installare le boccole del connettore del cavo sui cavi di servizio.
5. Fasciare i cavi di servizio da 6,4 mm (1/4").
6. Collegare il cablaggio di servizio L1 e N come mostrato.
7. Serrare il dado del premistoppa a 3,75 Nm (33,2 in-lb) per garantire il grado di protezione IP54.



Installazione della copertura

Allineare la copertura alla parte anteriore dell'unità principale e girare le viti per bloccare la copertura in posizione.



Accensione

Accendere il Gateway ChargePoint posizionando l'interruttore di servizio su ON.

Quando il Gateway ChargePoint si accende, il LED lampeggia in giallo per indicare che tenta di stabilire la comunicazione con la rete cellulare. Quando la comunicazione cellulare è stabilita, il LED diventa giallo fisso.

Se il gateway continua a lampeggiare in giallo per più tempo, controllare la potenza del segnale cellulare nella posizione di installazione. Potrebbe essere necessario potenziare il segnale installando dei ripetitori cellulari.

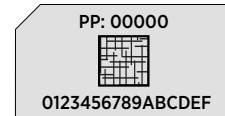


Attivazione del gateway

Dopo avere completato l'installazione fisica del Gateway ChargePoint, è necessario prepararlo per l'attivazione nella rete ChargePoint localizzandone l'esatta posizione.

Strumenti e informazioni necessari

- + Password di attivazione e indirizzo MAC del Gateway ChargePoint (sono stampati su un'etichetta di attivazione fissata all'unità principale e su un'etichetta di riserva inclusa nella scatola di spedizione)
- + La posizione esatta in cui il Gateway ChargePoint è fisicamente installato
- + Uno smartphone con accesso a Internet
- + Informazioni sull'account installatore (nome utente e password) su ChargePoint (fornite al completamento della formazione)



Localizzazione del gateway

1. Utilizzando lo smartphone, navigare sul sito mobile di ChargePoint: <https://m.chargepoint.com>.
2. Accedere utilizzando le credenziali di installatore.
3. Inserire l'indirizzo MAC e la password di attivazione dall'etichetta di attivazione.
4. Quando richiesto, toccare OK per condividere i dati della posizione GPS con il sito mobile ChargePoint.
5. Quando richiesto, toccare OK per rivedere la posizione del gateway su Google™ Maps.
6. Rivedere l'indirizzo e ingrandire per controllare la posizione del punto del gateway sulla mappa.
7. Utilizzando il dito, spostare il punto sulla posizione più precisa possibile.
8. Se necessario, regolare manualmente l'indirizzo della posizione del gateway.
9. Scattare una foto del gateway utilizzando lo smartphone. Scorrere in basso su "Carica immagine della colonnina", quindi scegliere la foto.
10. Toccare INVIA per localizzare il gateway sulla mappa ChargePoint. Quando il gateway si connette alla rete ChargePoint, il LED diventa verde fisso. Se non si verifica entro 20 minuti, contattare l'assistenza ChargePoint.



Documentazione del gruppo radio

Per gruppo radio si intende un Gateway ChargePoint e un massimo di nove colonnine di ricarica CPF32 che comunicano con lo stesso tramite WiFi. Per ciascun gruppo radio, applicare le etichette di attivazione di riserva riportate di seguito per documentare come sono organizzate le colonnine. Dopo aver completato questo passaggio e la lista di controllo nella pagina seguente, fornire queste informazioni alla persona responsabile dell'attivazione del gateway e delle colonnine di ricarica CPF32. In caso di installazione di più gruppi radio, utilizzare una pagina per ogni gruppo radio (questa pagina è inclusa in tutte le guide all'installazione).

Gateway	Applica etichetta di attivazione di riserva qui	CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui
CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui	CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui
CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui	CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui
CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui	CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui
CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui	CPF32	Applica etichetta di attivazione di riserva qui

Completamento della lista di controllo post-installazione

Prima di lasciare il sito dell'installazione, completare questa lista di controllo per il Gateway ChargePoint. Quindi fornire queste informazioni, insieme alle informazioni riportate nella pagina precedente, alla persona responsabile dell'attivazione del Gateway ChargePoint.

Cliente:

Nome

Indirizzo sito

Contatto

Installatore:

Nome installatore

Informazioni di contatto installatore

Società

Indirizzo

Telefono

Checkpoint	Completo
Il cablaggio di servizio è stato inserito completamente nella morsettiera e tutte le le connessioni sono pulite e protette. L'accoppiamento è confermato per la connessione dei fili.	
Il gateway è montato in modo sicuro.	
La copertura è bloccata in posizione e i collegamenti sono fissati fermamente.	
Il LED che si trova sulla parte inferiore del Gateway ChargePoint è verde fisso (questa fase può impiegare sino a 20 minuti).	
L'area è pulita e libera da tutti gli imballaggi e i detriti.	
Tutte le fasi di localizzazione sono state completate.	
Il gruppo radio (Gateway ChargePoint e colonnine di ricarica CPF32 associate) è stato interamente documentato nella pagina precedente.	



chargepoint.com/support

Numero parte documento 75-001318-61 Rev 1

ChargePoint Gateway

voor Europa

Installatiehandleiding



Auteursrechten en handelsmerken

©2018 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit materiaal wordt beschermd onder de auteursrechtenwetgeving van de Verenigde Staten en andere landen. Het mag niet worden gewijzigd, gereproduceerd of gedistribueerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT is een in de VS en Europese Unie geregistreerd handels- en servicemerk van ChargePoint, Inc. en mag niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChargePoint.

Geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid

Alle redelijke inspanningen zijn gedaan om te waarborgen dat de specificaties en andere gegevens in deze handleiding nauwkeurig en volledig waren ten tijde van publicatie. De specificaties en andere gegevens in deze handleiding kunnen echter op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Garantie-informatie en disclaimer

De garantie die u krijgt bij uw laadstation is onderhevig aan bepaalde uitzonderingen en uitsluitingen.

Als u het ChargePoint®-laadstation bijvoorbeeld gebruikt of wijzigt op een manier waarvoor het ChargePoint®-laadstation niet bedoeld is, komt de beperkte garantie te vervallen. Lees de garantie aandachtig door en zorg dat u bekend bent met de voorwaarden erin. Anders dan onder een dergelijke beperkte garantie worden de producten van ChargePoint aangeboden "ZOALS ZE ZIJN", en ChargePoint, Inc. en zijn distributeurs vrijwaren zich van alle impliciete garanties, waaronder garantie op ontwerp, verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel en niet-schending van rechten, voor zover wettelijk toegestaan.

Beperking van aansprakelijkheid

CHARGEPOINT IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF STRAFRECHTELIJKE SCHADE OF GEVOLGSCHADE, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, INKOMSTENDERIVING, GEGEVENSVERLIES, GEBRUIKSDERIVING OF KOSTEN DIE U MOET MAKEN TEN GEVOLGE VAN OF IN VERBAND MET UW AANKOOP OF GEBRUIK VAN, OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN HET LAADSTATION, ONDER ENIGE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID, ONGEACHT OF DIT HET GEVOLG IS VAN EEN CONTRACTUELE HANDELING, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID) OF ANDERE JURIDISCHE OF BILLIJKE THEORIE, ZELFS INDIEN CHARGEPOINT OP DE HOOGTE WAS OF HAD MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE CUMULATIEVE AANSPRAKELIJKHEID VAN CHARGEPOINT VOOR ALLE CLAIMS MET BETREKKING TOT HET LAADSTATION, ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN DE PRIJS DIE U HEBT BETAALD VOOR HET LAADSTATION. DE BEPERKINGEN IN DIT DOCUMENT ZIJN BEDOELD OM DE AANSPRAKELIJKHEID VAN CHARGEPOINT TE BEPERKEN EN BLIJVEN VAN KRACHT IN GEVAL HET WEZENLIJKE DOEL VAN ENIGE BEPERKTE VERHAALSMOGELIJKHEID NIET LANGER VAN KRACHT BLIJFT.

FCC Verklaring van overeenstemming

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een Klasse A digitaal apparaat conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie als de apparatuur gebruikt wordt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding van de fabrikant, schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Gebruik van deze apparatuur in een woongebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval u verplicht bent de interferentie op eigen kosten te corrigeren.

Belangrijk: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet zijn goedgekeurd door ChargePoint, Inc kunnen van invloed zijn op de EMC-naleving en uw bevoegdheid om dit product te gebruiken, doen vervallen.

Blootstelling aan radiofrequentie-energie: Het uitgestraalde uitgangsvermogen van de 802.11 b/g/n-radio en mobiele modem (optioneel) in dit apparaat is lager dan de blootstellingslimieten van de FCC aan radiofrequentie voor onbeheerde apparatuur. Dit apparaat dient gebruikt te worden met een minimale afstand van ten minste 20 cm tussen de 802.11 b/g/n- en mobiele antennes en het lichaam van een persoon en mogen niet samen met een andere antenne of zender van de fabrikant geplaatst of gebruikt worden, onderhevig aan de voorwaarden van de FCC-toestemming.

Normlabels FCC/IC

Ga naar chargepoint.com/labels/

Inhoud

Installatie ChargePoint Gateway	67
Specificaties ChargePoint Gateway	68
Vereisten	68
Inhoud van de doos	69
Benodigde gereedschappen	69
Overzicht	69
De gateway installeren	70
De eenheid monteren	70
De toevoerbedrading installeren	70
De afdekking installeren	71
Inschakelen	71
De gateway activeren	72
Benodigd gereedschap en informatie	72
De gateway vastleggen	72
De radiogroep documenteren	73
De checklist-na-installatie invullen	75

Installatie ChargePoint Gateway



Wichtig

U moet erkend elektricien en ChargePoint-installateur zijn om aanmeldgegevens voor ChargePoint te ontvangen. Als u deze training niet voltooit, kunt u het installatieproces niet uitvoeren.

Een ChargePoint Gateway voor Europa (CPGW-EU) bestaat uit een mobiel modem voor wide area networking en ingebouwde WiFi voor lokale communicatie van en naar CPF32-laadstations.



Wichtig

De ChargePoint Gateway moet op een plek geplaatst worden waar het mobiele signaal optimaal is voor service van 3G GSM, en iedere ChargePoint Gateway moet binnen 30,5 - 38 meter in het zicht van de CPF32-laadstations staan. Ieder CPF32-laadstation heeft ingebouwde Wifi-capaciteit om te communiceren met de ChargePoint Gateway voor toegang tot ChargePoint-netwerkdiensten.

Specificaties ChargePoint Gateway

Basisspecificaties voor de CPGW-EU staan in onderstaande tabel.

Stroomsterkte	Klasse II
Ingangsvermogen	< 4 W
Ingangsstroom	< 0,4 A voor 100-240 VAC, 50-60 Hz
Ingangsterminals	100-240 VAC, universeel
Fysieke plaatsing	0,6-1,2 m (2-4 ft) van CPF32 laadstation(s) 1,8-2,4 m (6-8 ft) boven verdiepingsvloer
Verbinding	Ondersteunt 1-9 CPF32-laadstations
Plaatsing verbinding	< 30,5 - 38 m (100-125 ft) met zicht op de aangesloten laadstations

Zie voor meer specificaties het gegevensblad voor ChargePoint Gateway op www.chargepoint.com.

Vereisten

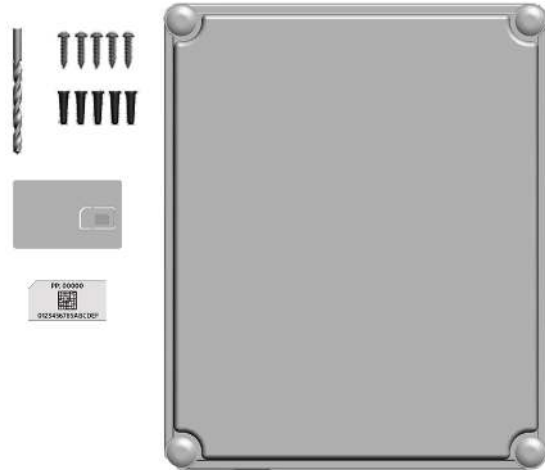
Kies voor het installeren van de ChargePoint Gateway de juiste locatie door het volgende in overweging te nemen:

- + Er dient stroom aanwezig te zijn op de installatielocatie.
- + Alle laadstations dienen zich binnen 30,5 - 38 m in het zicht vanaf een CPGW (ChargePoint Gateway) te bevinden.
- + De gateway is afhankelijk van een extern apparaat voor overspanningsbeveiliging. De installateur moet garanderen dat de gateway beschermd is voor een maximaal 20A stroomonderbreker.
- + De gateway vereist een overspanningsafleider (SPD) of overspanningsbeveiliging als onderdeel van de installatie om tijdelijke overspanningspieken boven categorie II, 2.500 Vpk op te vangen.
- + De gateway moet een al toegankelijke onderbreking hebben.
- + De locatie moet beschikken over consistent beschikbare mobiele dekking van 3G GSM? De signaalsterkte moet beter zijn dan -90db (bijvoorbeeld -85db is beter dan -90db). Om in parkeerkelders of andere besloten parkeergarages een goede signaalsterkte te waarborgen, moeten er mogelijk repeaters worden geplaatst.
- + OPMERKING: Controleer of de sterkte van het Wifi-sigitaal tussen de ChargePoint Gateway en de laadstations sterk is en of signalen rond smalle kolommen met laag signaalverlies buigen. Vermijd installatie waar zich betonnen muren tussen de ChargePoint Gateway en de CPF32-laadstations bevinden.
- + OPMERKING: Monteer de ChargePoint Gateway voor maximale mobiele dekking zo hoog mogelijk.

We raden u aan de ChargePoint Gateway permanent te installeren door bedrading te plaatsen in de onderkant van de gateway door een lokaal gepast leidingstelsel en dit te bevestigen aan een wand met behulp van de meegeleverde schroeven en muurankers.

Inhoud van de doos

- + Hoofdeenheid met deksel (1)
- + 1/4" drillboor (1)
- + #10 x 1" schroeven (5)
- + Muurankers (5)
- + Compressiepakking (1)
- + Installatiesjabloon (1) - dit vindt u in het midden van deze installatiehandleiding
- + Reserve-exemplaar van activeringslabel (1) - u vindt een tweede label aan de binnenzijde van de hoofdeenheid



Benodigde gereedschappen



Wichtig

Bewaar het reserve-exemplaar van het activeringslabel. Dit bevat belangrijke informatie die u nodig hebt voor het vastleggen van de gateway, die hierdoor voorbereid wordt voor activering op het ChargePoint-netwerk. Zie [De gateway activeren](#).

- + Boormachine
- + Philips schroevendraaier
- + Twee verstelbare moersleutels om de interne moer te verwijderen bij permanent bedraden

Overzicht

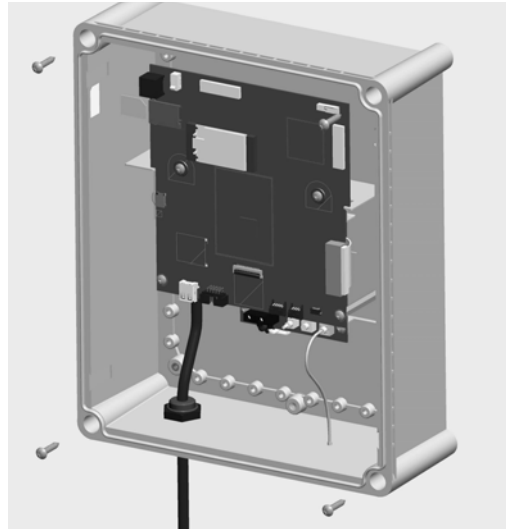
1. [De gateway installeren](#)
2. [De afdekking installeren](#)
3. [Inschakelen](#)
4. [De gateway activeren](#)
5. [De radiogroep documenteren](#)
6. [De checklist-na-installatie invullen](#)

De gateway installeren

Volg onderstaande stappen om de ChargePoint Gateway op een permanente locatie te installeren.

De eenheid monteren

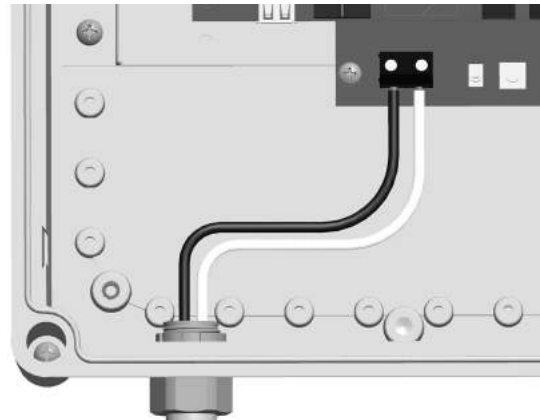
1. Gebruik het installatiesjabloon om de locatie voor de vier montagegaten te markeren.
2. Boor de vier montagegaten en plaats de ankers.
3. Draai de schroeven aan de voorkeur van de ChargePoint Gateway los om de voorkant te verwijderen.
4. Leg de hoofdeenheid op de montagegaten en bevestig hem met behulp van vier van de meegeleverde #10 x 1" schroeven en een Philips schroevendraaier.



De toevoerbedrading installeren

ChargePoint raadt aan de ChargePoint Gateway te bekabelen met afsluitweerstand naar de stroombron.

1. Verwijder met de twee moersleutels, een aan de binnenkant en de andere aan de buitenkant, de plastic moer aan de binnenkant.
2. Raadpleeg lokale elektriciteitsrichtlijnen om de juiste kabel te bepalen voor de meegeleverde compressiepakking.
3. Gebruik makend van aansluitmodellen die voldoen aan de lokale voorschriften geleidt u de benodigde lengte van 6,0 - 2,5 mm² (10-14 AWG) gedraaide of vaste servicekabel naar de ChargePoint Gateway via de compressiepakking, sluiting en schroefbevestiging.
4. Installeer de kabelconnector-verbindingsstukken op de servicedraden.
5. Strip 6,4 mm van de draden (1/4 in).



6. Sluit de draden voor L1 en N (of L1 en L2) aan, als weergegeven.
7. Draai de compressiepakingsmoer aan naar 3,75 Nm (33,2 in-lb) om te voldoen aan de IP54-voorschriften.



De afdekking installeren

Leg de afdekking op de voorkant van de hoofdeenheid en draai de schroeven aan om de afdekking vast te zetten.



Inschakelen

Schakel de ChargePoint Gateway in door de serviceschakelaar op ON te zetten.

Als de ChargePoint Gateway inschakelt, knippert het led-lampje geel tijdens het vaststellen van communicatie met het mobiele netwerk. Als de mobiele communicatie is vastgesteld, brandt het led-lampje geel.

Als de Gateway gedurende langere tijd geel knippert, controleer dan de sterkte van het mobiele signaal op de installatie-locatie. Het kan nodig zijn het signaal te versterken door mobiele signaalversterkers te installeren.

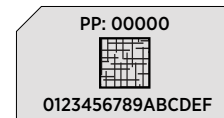


De gateway activeren

Na het voltooien van de fysieke installatie van de ChargePoint Gateway moet u hem voorbereiden voor activering op het ChargePoint-netwerk door de exacte locatie vast te leggen.

Benodigd gereedschap en informatie

- + Het MAC-adres en het wachtwoord voor activering van de ChargePoint Gateway (deze informatie vindt u op een activeringslabel op de hoofdeenheid en een reservelabel dat is meegeleverd bij verzending)
- + De precieze locatie waar de ChargePoint Gateway fysiek geïnstalleerd is
- + Een smartphone met internettoegang
- + Informatie van installateursaccount (gebruikersnaam en wachtwoord) op ChargePoint (ontvangen na voltooiing van training)



De gateway vastleggen

1. Ga met uw smartphone naar de mobiele site van ChargePoint: <https://m.chargepoint.com>.
2. Meld u aan met uw aanmeldgegevens als installateur.
3. Voer het MAC-adres en het activeringswachtwoord van het activatie-etiket in.
4. Wanneer u hierom wordt gevraagd, tikt u op OK om de gegevens van uw gps-locatie te delen met de mobiele ChargePoint-site.
5. Tik wanneer u hierom gevraagd wordt op OK om de locatie van de gateway te controleren op Google™ Maps.
6. Controleer het adres en zoom in om de locatie van de speld op de kaart te controleren.
7. Verplaats de speld met een vinger naar de meest nauwkeurige locatie.
8. Pas indien nodig handmatig het adres van de locatie van de gateway aan.
9. Maak met uw smartphone een foto van de gateway. Schuif omlaag naar "Afbeelding van laadstation uploaden" en kies de foto.
10. Tik op VERZENDEN om de gateway vast te leggen op de ChargePoint-kaart. Wanneer de gateway verbindt met het ChargePoint-netwerk, gaat de LED groen branden. Als dit binnen 20 minuten niet het geval is neem dan contact op met de ondersteuning van ChargePoint.



De radiogroep documenteren

Een radiogroep bestaat uit ChargePoint Gateway en maximaal negen CPF32-laadstations die met de gateway communiceren via Wifi. Bevestig voor elke radiogroep de onderstaande reserve-exemplaren van activeringslabels om te documenteren hoe de laadstations zijn ingedeeld. Na het voltooien van deze stap en de controlelijst op de volgende pagina, moet u deze informatie overhandigen aan de persoon die verantwoordelijk is voor het activeren van de Gateway en de CPF32-laadstations. Als u meerdere radiogroepen installeert, gebruikt u één pagina voor elke radiogroep (deze pagina is terug te vinden in alle installatiehandleidingen).

Gateway	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen	CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen
CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen	CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen
CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen	CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen
CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen	CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen
CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen	CPF32	Reserve-exemplaar van activeringslabel hier bevestigen

De checklist-na-installatie invullen

Voordat u de installatielocatie verlaat, moet u deze checklist invullen voor de ChargePoint Gateway. Overhandig vervolgens deze informatie, samen met de informatie op de vorige pagina, aan de persoon die verantwoordelijk is voor het activeren van de ChargePoint Gateway.

Klant:

Naam

Adres installatielocatie

Contact

Installateur:

Naam installateur

Contactgegevens installateur

Bedrijf

Adres

Telefoon

Checkpoint	Afronden
De servicebedrading is volledig in het klemmenblok geplaatst en alle elektrische aansluitingen zijn schoon en strak. Bevestiging is voor draadverbinding bevestigd.	
De gateway is stevig bevestigd.	
Het deksel zit stevig op zijn plaats en de bedrading is stevig vastgemaakt.	
De led aan de onderkant van de ChargePoint Gateway brandt groen (dit kan tot 20 minuten duren).	
Het gebied is schoon en vrij van verpakkingsmateriaal en stof.	
Alle stappen voor het vastleggen zijn uitgevoerd.	
De radiogroep (de ChargePoint Gateway en daaraan gekoppelde CPF32-laadstations) zijn volledig gedocumenteerd op de vorige pagina.	



chargepoint.com/support

Onderdeelnummer document 75-001318-61 Rev 1

ChargePoint Gateway for Europe

Installation Guide



Copyright and trademarks

©2018 ChargePoint, Inc. All rights reserved. This material is protected by the copyright laws of the United States and other countries. It may not be modified, reproduced or distributed without the prior, express written consent of ChargePoint, Inc. CHARGEPOINT is a U.S. and European Union registered trademark and service mark of ChargePoint, Inc. and cannot be used without the prior written consent of ChargePoint.

No accuracy guarantee

Commercially reasonable efforts were made to ensure that the specifications and other information in this manual are accurate and complete at the time of its publication. However, the specifications and other information in this manual are subject to change at any time without prior notice.

Warranty information and disclaimer

The Warranty you received with your Charging Station is subject to certain exceptions and exclusions. For example, your use of, or modification to, the ChargePoint® Charging Station in a manner in which the ChargePoint® Charging Station is not intended to be used or modified will void the limited warranty. You should review your warranty and become familiar with the terms thereof. Other than any such limited warranty, the ChargePoint products are provided "AS IS", and ChargePoint, Inc. and its distributors expressly disclaim all implied warranties, including any warranty of design, merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement, to the maximum extent permitted by law.

Limitation of liability

CHARGEPOINT IS NOT LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS, LOST BUSINESS, LOST DATA, LOSS OF USE, OR COST OF COVER INCURRED BY YOU ARISING OUT OF OR RELATED TO YOUR PURCHASE OR USE OF, OR INABILITY TO USE, THE CHARGING STATION, UNDER ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) OR OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF CHARGEPOINT KNEW OR SHOULD HAVE KNOWN OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN ANY EVENT, THE CUMULATIVE LIABILITY OF CHARGEPOINT FOR ALL CLAIMS WHATSOEVER RELATED TO THE CHARGING STATION WILL NOT EXCEED THE PRICE YOU PAID FOR THE CHARGING STATION. THE LIMITATIONS SET FORTH HEREIN ARE INTENDED TO LIMIT THE LIABILITY OF CHARGEPOINT AND SHALL APPLY NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause harmful interference with radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case, you will be required to correct the interference at your own expense.

Important: Changes or modifications to this product not authorised by ChargePoint, Inc., could affect the EMC compliance and revoke your authority to operate this product.

Exposure to Radio Frequency Energy: The radiated power output of the 802.11 b/g/n radio and mobile network modem (optional) in this device is below the FCC radio frequency exposure limits for uncontrolled equipment. This device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the 802.11 b/g/n and mobile network antennas and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter by the manufacturer, subject to the conditions of the FCC Grant.

FCC/IC Compliance Labels

Visit chargepoint.com/labels/

Contents

ChargePoint Gateway Installation	83
ChargePoint Gateway Specifications	84
Requirements	84
Contents of the Box	85
Contractor Tools	85
Overview	85
Installing the Gateway	86
Mounting the Unit	86
Installing the Supply Wiring	86
Installing the Cover	87
Powering On	87
Activating the Gateway	88
Required Tools and Information	88
Pinpointing the Gateway	88
Documenting the Radio Group	89
Completing the Post-Installation Checklist	90

ChargePoint Gateway Installation



Wichtig

You must be a licensed electrician and a ChargePoint Certified Installer to get a login for ChargePoint. If you do not complete this training, you will be unable to complete the installation process.

A ChargePoint Gateway for Europe (CPGW-EU) consists of a mobile modem for wide area networking, and built-in Wi-Fi for local communications to and from CPF32 charging stations.



Wichtig

The ChargePoint Gateway must be located where mobile signals are optimal for 3G GSM service, and each ChargePoint Gateway must be located within 30.5-38 m (100-125 ft) line-of-sight to the CPF32 charging stations. Each CPF32 charging station has built-in Wi-Fi capability to communicate with the ChargePoint Gateway to access ChargePoint network services.

ChargePoint Gateway Specifications

Basic specifications for the CPGW-EU are shown in the table below.

Rating	Class II
Input power	< 4 W
Input Current	< 0.4 A for 100-240 VAC, 50-60 Hz
Input Terminals	100-240 VAC, universal
Physical Placement	0.6-1.2 m (2-4 ft) from CPF32 charging station(s) 1.8-2.4 m (6-8 ft) above floor level
Connectivity	Supports 1-9 CPF32 charging stations
Connectivity Placement	< 30.5-38 m (100-125 ft) line-of-sight to associated charging stations

For detailed specifications, refer to the ChargePoint Gateway data sheet located at www.chargepoint.com.

Requirements

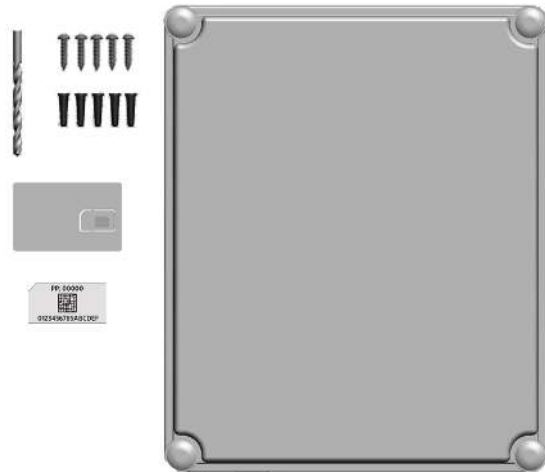
Before installing the ChargePoint Gateway, choose an appropriate location by considering the following:

- + Power must be available at the installation site.
- + All charging stations must be located within 30.5-38 m (100-125 ft) line-of-sight.
- + The Gateway relies on an external device for overcurrent protection. The installer must ensure the Gateway is protected by a maximum 20 A branch circuit breaker.
- + The Gateway requires a surge protector device (SPD) or surge arrester as part of the installation to address transient overvoltages exceeding Overvoltage Category II, 2500 Vpk.
- + The Gateway must have a readily accessible disconnect device.
- + The location must receive consistently available 3G GSM network coverage. The signal strength should be better than -90db (for example, -85db is better than -90db). To ensure adequate signal strength in underground garages or other enclosed parking structures, mobile network repeaters may be required.
- + NOTE: Wi-Fi signal strength between the ChargePoint Gateway and the charging stations is strong, and signals bend (diffract) around narrow columns with low signal loss. Avoid installations where concrete walls are located between the ChargePoint Gateway and the CPF32 charging stations.
- + NOTE: For maximum mobile coverage, mount the ChargePoint Gateway as high as possible.

We recommend that you permanently install the ChargePoint Gateway by running service wiring into the bottom of the Gateway using region-appropriate wire routing, and attaching it to a wall using the supplied screws and wall anchors.

Contents of the Box

- + Main unit with cover (1)
- + 1/4" drill bit (1)
- + #10 x 1" screws (5)
- + Wall anchors (5)
- + Compression gland (1)
- + Installation template (1) - inserted in the centre of this installation guide
- + Spare activation label (1) - a duplicate label is attached to the inside of the main unit



Contractor Tools



Wichtig

Keep the spare activation label. It contains critical information that you need to pinpoint the gateway, which prepares it for activation on the ChargePoint network. See [Activating the Gateway](#).

- + Drill
- + Phillips screwdriver
- + Two adjustable wrenches to remove the internal nut when permanently hard-wiring

Overview

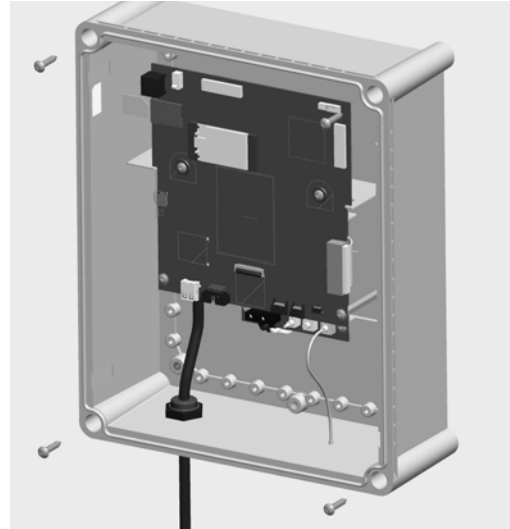
1. [Installing the Gateway](#)
2. [Installing the Cover](#)
3. [Powering On](#)
4. [Activating the Gateway](#)
5. [Documenting the Radio Group](#)
6. [Completing the Post-Installation Checklist](#)

Installing the Gateway

Follow the steps below to install the ChargePoint Gateway at a permanent location.

Mounting the Unit

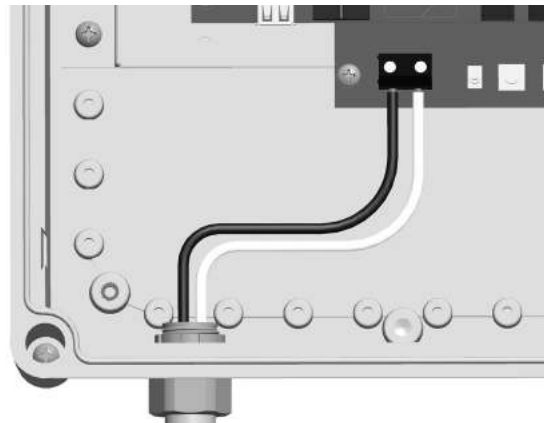
1. Use the installation template to mark the location of the four mounting holes.
2. Drill the four mounting holes and insert the anchors.
3. Loosen the screws on the front of the ChargePoint Gateway to remove the front cover.
4. Align the main unit with the mounting holes and fasten using four of the supplied #10 x 1 in. screws and a Phillips screwdriver.



Installing the Supply Wiring

ChargePoint recommends hard-wiring the ChargePoint Gateway with electrical termination to the power source.

1. Using two wrenches, one on the inside and the other on the outside, remove the internal plastic nut.
2. Reference local electrical code to determine the appropriate cable for the supplied compression gland.
3. Using wire routing and fittings appropriate to local code, route the needed length of 6.0-2.5 mm² (10-14 AWG) stranded or solid service wiring to the ChargePoint Gateway through the compression gland, enclosure and nut.
4. Install cable connector ferrules onto service wires.
5. Strip service wires 6.4 mm (1/4 in.).



6. Connect L1 and N service wiring as shown.
7. Torque the compression gland nut to 3.75 Nm (33.2 in-lb) to ensure the IP54 rating.



Installing the Cover

Align the cover to the front of the main unit and turn the screws to lock the cover into place.



Powering On

Power on the ChargePoint Gateway by switching the service breaker ON.

As the ChargePoint Gateway powers on, the LED flashes yellow as it attempts to communicate with the mobile network. When network communication is established, the LED is solid yellow.

If the Gateway continues to flash yellow for an extended period, check the strength of the mobile signal at the installation location. You may need to strengthen the signal by installing network repeaters.

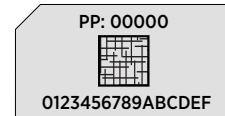


Activating the Gateway

After completing the physical installation of the ChargePoint Gateway, you must prepare it for activation on the ChargePoint network by pinpointing its exact location.

Required Tools and Information

- + The ChargePoint Gateway's MAC address and activation password (this is printed on an activation label that is affixed to the main unit, and a spare label is included in the shipping box)
- + The exact location where the ChargePoint Gateway is physically installed
- + A smartphone with internet access
- + Installer account information (user name and password) on ChargePoint (provided upon completion of training)



Pinpointing the Gateway

1. Using your smartphone, navigate to the ChargePoint mobile site: <https://m.chargepoint.com>.
2. Log in using your installer credentials.
3. Enter the MAC address and activation password from the activation label.
4. When prompted, touch OK to share your GPS location data with the ChargePoint mobile site.
5. When prompted, touch OK to review the Gateway's location on Google™ Maps.
6. Review the address and zoom in to check the location of the Gateway's pin on the map.
7. Using your finger, move the pin to the most accurate location possible.
8. If needed, manually adjust the address of the Gateway's location.
9. Take a photo of the Gateway using your smartphone. Scroll down to "Upload a Station Picture", then choose the photo.
10. Touch SUBMIT to pinpoint the Gateway on the ChargePoint map. When the Gateway connects to the ChargePoint network, the LED turns solid green. If this has not happened within 20 minutes, contact ChargePoint Support.



Documenting the Radio Group

A radio group consists of a ChargePoint Gateway and up to nine CPF32 charging stations that communicate with it over Wi-Fi. For each radio group, attach the spare activation labels below to document how the stations are organised. After completing this step and the checklist on the following page, provide this information to the person responsible for activating the Gateway and the CPF32 charging stations. If installing multiple radio groups, use one page for each radio group (this page is included in all Installation Guides).

Gateway	Attach spare activation label here	CPF32	Attach spare activation label here
CPF32	Attach spare activation label here	CPF32	Attach spare activation label here
CPF32	Attach spare activation label here	CPF32	Attach spare activation label here
CPF32	Attach spare activation label here	CPF32	Attach spare activation label here
CPF32	Attach spare activation label here	CPF32	Attach spare activation label here

Completing the Post-Installation Checklist

Before leaving the installation site, complete this checklist for the ChargePoint Gateway. Then provide this information, along with the information on the previous page, to the person responsible for activating the ChargePoint Gateway.

Customer:

Name

Site Address

Contact

Installer:

Installer Name

Installer Contact Information

Company

Address

Phone

Checkpoint	Complete
Service wiring has been fully inserted into the terminal block and all electrical connections are clean and snug. Torque is confirmed for the wiring connection.	
The Gateway is securely mounted.	
The cover is locked in place and wire routing is securely attached.	
The LED located at the bottom of the ChargePoint Gateway is solid green (this can take up to 20 minutes).	
The area is clean and free of all packaging and debris.	
All pinpointing steps have been completed.	
The radio group (the ChargePoint Gateway and associated CPF32 charging stations) is completely documented on the previous page.	



chargepoint.com/support

Document Part Number 75-001318-61 Rev 1