

CP6000

Síťová nabíjecí stanice

Příručka pro provoz a údržbu



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

TYTO POKYNY UCHOVEJTE

VAROVÁNÍ:

1. **Před instalací a použitím si přečtěte a dodržujte veškerá upozornění a pokyny .** ChargePoint®. Instalujte a používejte ji výhradně podle pokynů. V opačném případě může dojít k usmrcení, úrazu nebo hmotným škodám a zániku platnosti omezené záruky.
2. Před použitím nabíjecí stanice zkontrolujte, zda je správně nainstalována.
3. **Nabíjecí stanici ChargePoint vždy uzemněte.** Neuzemnění nabíjecí stanice může vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Nabíjecí stanice musí být připojena k uzemněné, kovové, trvalé elektroinstalaci nebo musí být uzemňovací vodič zařízení veden společně s vodiči obvodů a připojen k zemnici svorce nebo svodu pro zařízení na nabíjení elektrických vozidel (EVSE). Připojení k zařízení EVSE musí být v souladu se všemi platnými předpisy a nařízeními.
4. **Nabíjecí stanici ChargePoint instalujte na betonový základ postupem schváleným společností ChargePoint.** Pokud stanici nainstalujete na povrch, který neunesení její plnou hmotnost, může to mít za následek usmrcení, úraz nebo hmotné škody. Před použitím zkontrolujte správnou instalaci nabíjecí stanice.
5. **Tato nabíjecí stanice není vhodná pro použití v místech s nebezpečím výbuchu třídy 1, například v blízkosti hořlavých, výbušných nebo hořlavých výparů či plynů.**
6. **Nenechávejte děti bez dozoru v blízkosti tohoto zařízení.**
7. **Nesahejte prsty do konektoru elektrického vozidla.**
8. **Nepoužívejte tento produkt, pokud je některý kabel roztřepený, má porušenou izolaci nebo vykazuje jiné známky poškození.**
9. **Nepoužívejte tento produkt, pokud je kryt nebo konektor EV poškozený, prasklý, otevřený nebo vykazuje jiné známky poškození.**
10. **Používejte pouze měděné vodiče dimenzované na teplotu 90 °C (194 °F).**



DŮLEŽITÉ: Dodržování informací uvedených v příručce ke stanici ChargePoint, jako je tato, v žádném případě nezbavuje uživatele odpovědnosti za dodržování všech platných předpisů a bezpečnostních norem. Tento dokument popisuje schválené postupy. Pokud není možné provést uvedené postupy, kontaktujte společnost ChargePoint. **Společnost ChargePoint nenese odpovědnost za žádné škody, které mohou vzniknout v důsledku instalace na míru nebo postupů, jež nejsou popsány v tomto dokumentu nebo jsou v rozporu s doporučeními společnosti ChargePoint.**



Likvidace produktů

V souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) se zařízení označená tímto symbolem nesmí v Evropské unii vyhazovat jako součást netříděného domácího odpadu. Informujte se u místních orgánů o správném postupu likvidace. Materiály produktu jsou recyklovatelné podle jejich označení.



Přesnost dokumentů

Specifikace a další informace v tomto dokumentu byly v době jeho zveřejnění ověřeny jako přesné a úplné. Vzhledem k neustálému zdokonalování produktů se však tyto informace mohou kdykoli změnit bez předchozího upozornění. Aktuální informace naleznete v naší online dokumentaci na adrese chargepoint.com/guides nebo chargepoint.com/eu/guides.

Autorská práva a ochranné známky

©2013–2023 ChargePoint, Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento materiál je chráněn autorskými právy v USA a dalších zemích. Nelze upravovat, reprodukovat ani šířit bez předchozího výslovného písemného souhlasu společnosti ChargePoint, Inc. ChargePoint a logo ChargePoint jsou ochranné známky společnosti ChargePoint, Inc. registrované ve Spojených státech a dalších zemích a nelze je používat bez předchozího písemného souhlasu společnosti ChargePoint.

Symboly

V této příručce a přímo na produktu jsou použity následující symboly:



NEBEZPEČÍ: Risk of electric shock



VAROVÁNÍ: Riziko úrazu nebo usmrcení



UPOZORNĚNÍ: Riziko poškození zařízení nebo jiných hmotných škod



DŮLEŽITÉ: Klíčový krok pro úspěch instalace



Přečtěte si pokyny v příručce



Uzemnění / ochranné uzemnění

Obrázky použité v tomto dokumentu

Obrázky použité v tomto dokumentu slouží pouze pro ilustraci a nemusí být přesným zobrazením výrobku. Pokud však není uvedeno jinak, platí, že související pokyny jsou pro daný výrobek přesné.

Obsah

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	ii
1 Úvod	1
Další zdroje	2
Umístění sériového čísla	3
2 Údržba	4
Odpovědnosti správce místa instalace	4
Preventivní údržba	5
Resetování jističe pro zbytkový proud (RCCB)	9
3 Cloudový ovládací panel a přehledy	12

Úvod 1

ChargePoint CP6000 je univerzální nabíjecí stanice pro majitele nemovitostí, firmy a úřady místní samosprávy. Lze ji namontovat na podstavec nebo stěnu.

Nabíjecí stanice CP6000 jsou napájecí zařízení poskytující střídavý proud (AC). Po instalaci a aktivaci jsou připojeny k AC síti.

Stanice CP6000 vyhovuje směrnici Eichrecht. Proto může zúčtovat množství energie naměřené v této stanici.

Je vybavena až dvěma porty a měří energii integrovaným měřicím přístrojem ChargePoint CPIM1000 MID. Maximální výkon je 22 kW na port a porty lze vybavit jako kabelovou verzi nebo zásuvkovou verzi.

Doklady stanice se po nabíjecích relacích zobrazují na displeji a lze je načíst z portálu ChargePoint pro řidiče.

Typový štítek se nachází za krytem se štítkem „Typenschild hinter der Klappe“.

Při provozování a údržbě nabíjecí stanice ChargePoint® CP6000 se řiďte touto příručkou.

UPOZORNĚNÍ: Omezení záruky



- Pokud nabíjecí stanici nenainstaloval, neuvedl do provozu nebo neprovedl její servis instalační technik nebo elektrikář certifikovaný společností ChargePoint za použití metody schválené společností ChargePoint, *nevztahují* se na ni žádné záruky společnosti ChargePoint ani další záruky a společnost ChargePoint za stanici nenese odpovědnost.
 - Abyste získali certifikaci společnosti ChargePoint a přístup k webovým nebo aplikačním instalačním nástrojům ChargePoint, musíte mít oprávnění vykonávat činnost elektrikáře a absolvovat školení na chargepoint.com/eu/installers.
-

Další zdroje

Dokumentaci společnosti ChargePoint naleznete na adrese chargepoint.com/eu/guides.

Dokument	Obsah	Hlavní cílová skupina
Katalogový list	Úplné specifikace stanice	Konfiguratör místa instalace, instalační technik a majitel stanice
Příručka pro přípravu místa instalace	Pokyny pro stavební práce a elektroinstalace pro dimenzování a zbudování místa instalace	Konfiguratör místa instalace nebo návrhář
Příručka k šabloně pro montáž na podstavec	Pokyny k zabudování šablony nabíjecí stanice do betonového podkladu pomocí kotevních šroubů a umístění kabelů	Dodavatel stavebních prací na místě instalace
Formulář pro potvrzení stavebních prací	Kontrolní seznamy používané dodavateli k zajištění řádného dokončení prací v místě instalace a připravenosti místa k instalaci produktu	Dodavatel stavebních prací na místě instalace
Instalační příručka	Ukotvení, zapojení a zapnutí	Instalační technik
Příručka k obsluze a údržbě	Informace o provozu a preventivní údržbě	Majitel stanice, správce objektu a technik
Servisní příručka	Postupy výměny součástí, včetně volitelných součástí	Servisní technik
Prohlášení o shodě	Prohlášení o shodě se směrnicemi	Pořizovatelé a veřejnost

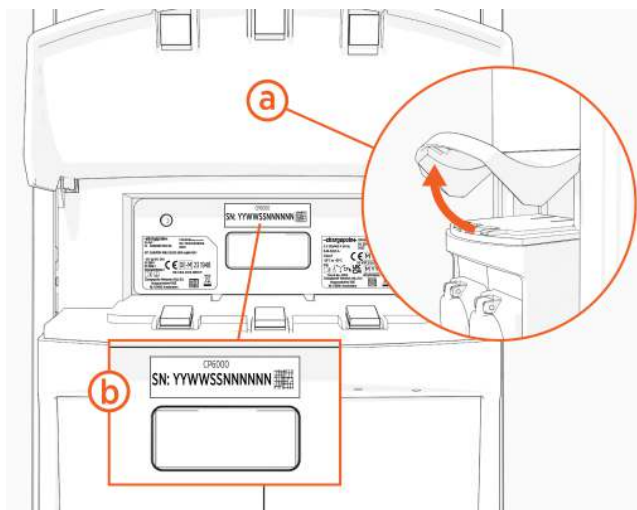
Umístění sériového čísla

Na stanici

Odklopte výklopná dvířka (a) na přední straně nabíjecí stanice CP6000 a vyhledejte štítek se sériovým číslem (b). Chcete-li zjistit sériové číslo nabíjecí stanice CP6000, která odpovídá směrnici Eichrecht, nahlédněte do části Štítek typu Eichrecht.

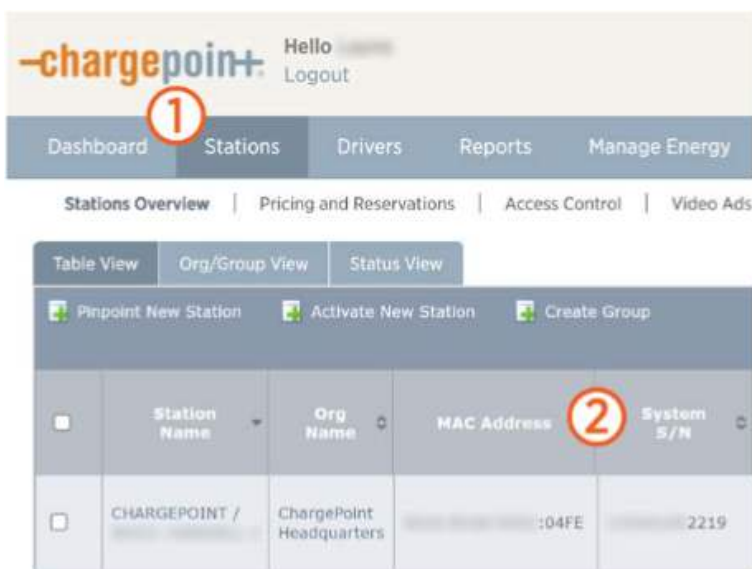
Pokud má stanice nabíjecí kabely, zatlačte na horní okraj výklopných dvířek a současně zvedněte spodní okraj výklopných dvířek, čímž je otevřete.

Pokud stanice nemá nabíjecí kabely, uchopte dvířka po stranách a zvedněte je nahoru.



Z cloudového řídicího panelu ChargePoint

1. Přihlaste se do účtu ChargePoint a vyberte možnost **Stanice**.
2. Adresu MAC a sériové číslo (System S/N) naleznete vedle názvu stanice v tabulce **Přehled stanic**.



Údržba 2

Stanice vyžaduje během své životnosti preventivní údržbu.

Síťové připojení ChargePoint monitoruje stav systému a upozorňuje vás na případnou nutnost nápravné údržby.

Zákazníci, kteří zakoupili službu údržby ChargePoint Assure Pro, mají nárok na jednu každoroční preventivní údržbu svých stanic. Tento servis smí provádět pouze autorizovaný servisní technik společnosti ChargePoint. Chcete-li se stát certifikovaným instalačním technikem nebo servisním technikem společnosti ChargePoint, další informace naleznete na adrese chargepoint.com/eu/installers.

Odpovědnosti správce místa instalace

Správce místa instalace nebo zařízení má několik povinností, pokud jde o obecnou údržbu místa instalace:

- Odstraňte ze stanic veškeré nečistoty a zkontrolujte, zda něco neblokuje přední a zadní větrací otvory.
- Odstraňte sníh a jiné látky tak, aby byly dodrženy mezery uvedené v dokumentu *Příručka pro přípravu místa instalace CP6000*.
- Jednou za měsíc zkontrolujte každou stanici, zda nedošlo k vandalismu nebo poškození. Pokud je stanice počmáraná, kontaktujte společnost ChargePoint ohledně náhradních štítků. Pokud se stanice zdá být poškozená, kontaktujte společnost ChargePoint ohledně servisní návštěvy.
- Každý měsíc zkontrolujte všechny nabíjecí kabely, zda nevykazují známky opotřebení nebo poškození. Pokud se kabel zdá být poškozený, kontaktujte společnost ChargePoint ohledně servisní návštěvy.



UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte na nabíjecí stanici vysokotlaké čističe. Voda pod tlakem může poškodit systém. Chcete-li stanici vyčistit, použijte vlhký hadřík.

Preventivní údržba

NEBEZPEČÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM



- Před jakýmkoli postupem musí technik odpojit napájení.
- Než budete pokračovat, v souladu s místními předpisy odpojte napájení příslušného obvodu a zablokujte/zaplombujte odpojení. Pomocí multimetru vyzkoušejte, zda je vypnuté napájení.
- Nechte napájení vypnuté, dokud správně nenasadíte zpět horní kryt a nedokončíte práci.

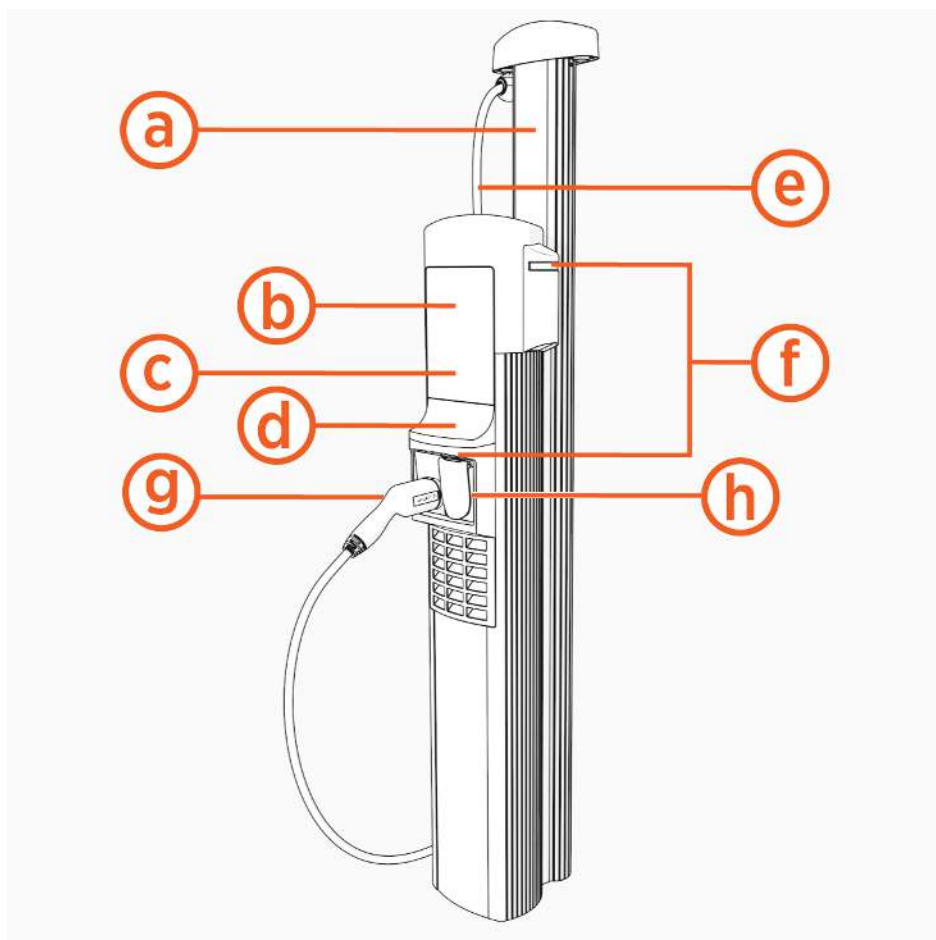
NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ČI SMRTELNÉ ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU.



VAROVÁNÍ: Postupujte *výhradně* podle pokynů v servisní příručce. Používejte pouze díly schválené společností ChargePoint.

Součásti stanice

- a. Sada pro vedení kabelů (CMK)
- b. Stanice a displej Eichrecht
- c. Čtečka RFID
- d. Displej měřiče a typové štítky
- e. Nabíjecí kabely
- f. Stavové kontrolky LED
- g. Pouzdro typu 2
- h. Zásuvka typu 2

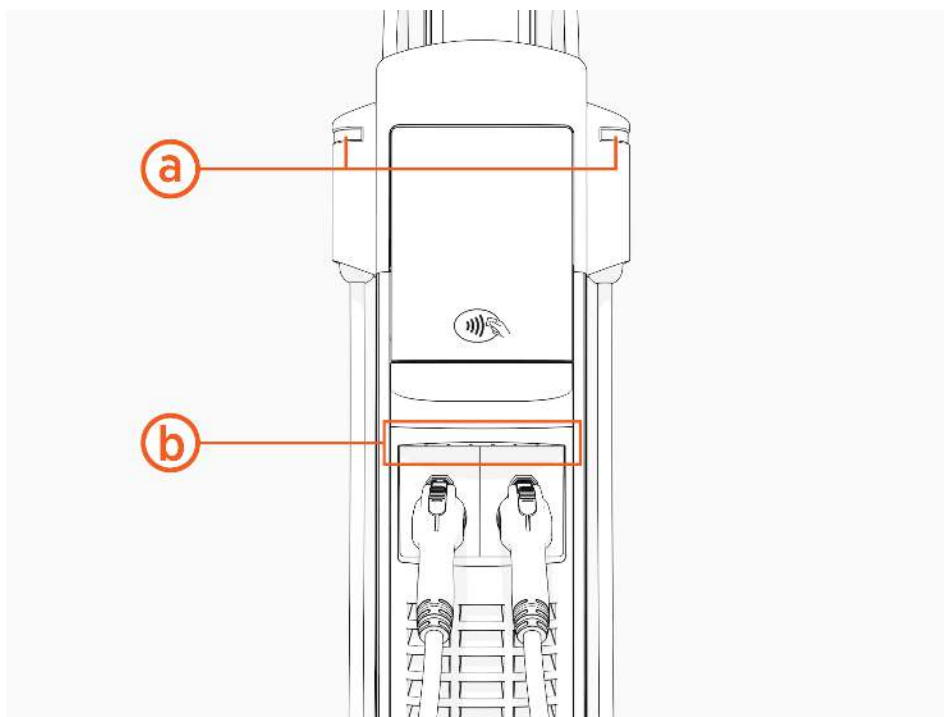


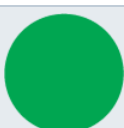
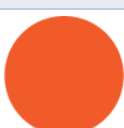
Každoroční údržba

Následující údržbu provádějte jednou ročně:

- Vlhkým hadříkem nepouštějícím vlákna otřete vnější povrchy, včetně kabelů, vnější povrchy konektoru (zástrčky na konci kabelu) a displej.
- Zkontrolujte vnější součásti a povrchy, zda nevykazují známky poškození. Pokud nějaké objevíte, kontaktujte společnost ChargePoint.
- Zkontrolujte vnější samolepicí štítky, zda nejsou počmárané nebo vybledlé. V případě potřeby kontaktujte společnost ChargePoint ohledně náhradních štítků.
- Zkontrolujte nabíjecí kabely:
 - Zkontrolujte nabíjecí kabely a konektory, zda nevykazují známky poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození, *vypněte stanici*, upozorněte správce místa instalace, aby nechal napájení vypnuté, a kontaktujte společnost ChargePoint.
 - U stanic se sadou pro správu kabelů (CMK) plným vysunutím a zasunutím zkontrolujte plynulý pohyb nabíjecích kabelů. Pokud zjistíte omezený pohyb nebo zasouvání, kontaktujte společnost ChargePoint.
- Zkontrolujte zásuvky:
 - Zkontrolujte zásuvky, zda nevykazují známky poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození, *vypněte stanici*, upozorněte správce místa instalace, aby nechal napájení vypnuté, a kontaktujte společnost ChargePoint.
- Resetování jističe pro zbytkový proud (RCCB):
 - Chcete-li vyzkoušet proudový chránič, stiskněte tlačítko Test. Další informace naleznete v části [Zkouška proudových chráničů](#).

- Zkontrolujte stavové kontrolky (a) a světelný pruh (b). Pokud některé kontrolky nefungují nebo objevíte jiné problémy, kontaktujte společnost ChargePoint.



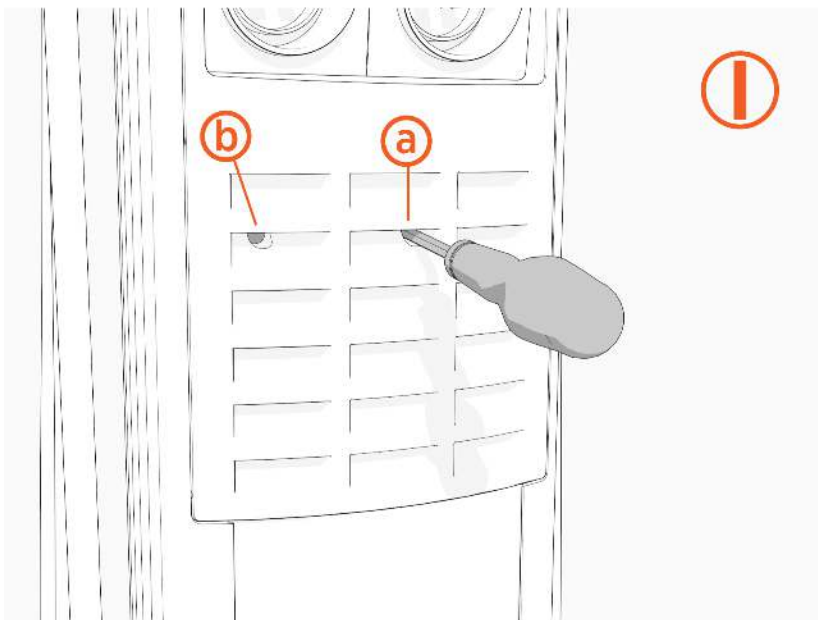
Barva stavové kontrolky		Provozní definice
	Světle modrá	Připojeno a čeká na kapacitu kvůli správě napájení a plánovanému nabíjení
	Modrá, pulzující	Nabíjení vozidla
	Modrá, svítí	Nabíjení dokončeno nebo příprava na komunikaci vozidla po připojení vozidla
	Zelená	K dispozici a připraveno k nabíjení
	Oranžová, svítí	Online, čeká na vozidlo v pořadí

Barva stavové kontrolky		Definice závad
	Zelená	Závada konektoru, závada jednoho kabelu u stanice se dvěma kabely
	Červená	Mimo provoz nebo zablokováno
	Žlutá, pulzující	Připojeno ale neautorizováno, nahlášeno jako blokové
	Bílá	Offline

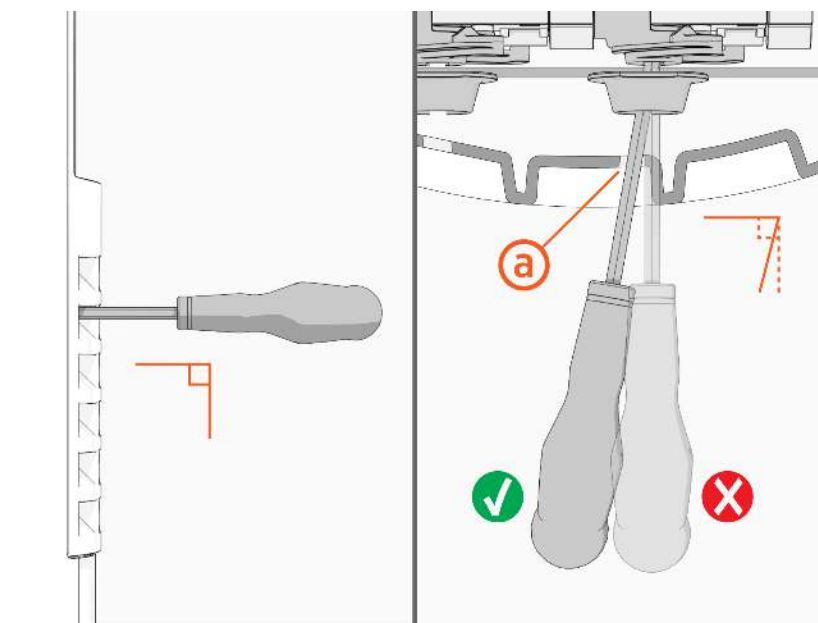
Potřebujete-li pomoc, přejděte na adresu chargepoint.com/support a vyhledejte číslo technické podpory pro vaši oblast.

Resetování jističe pro zbytkový proud (RCCB)

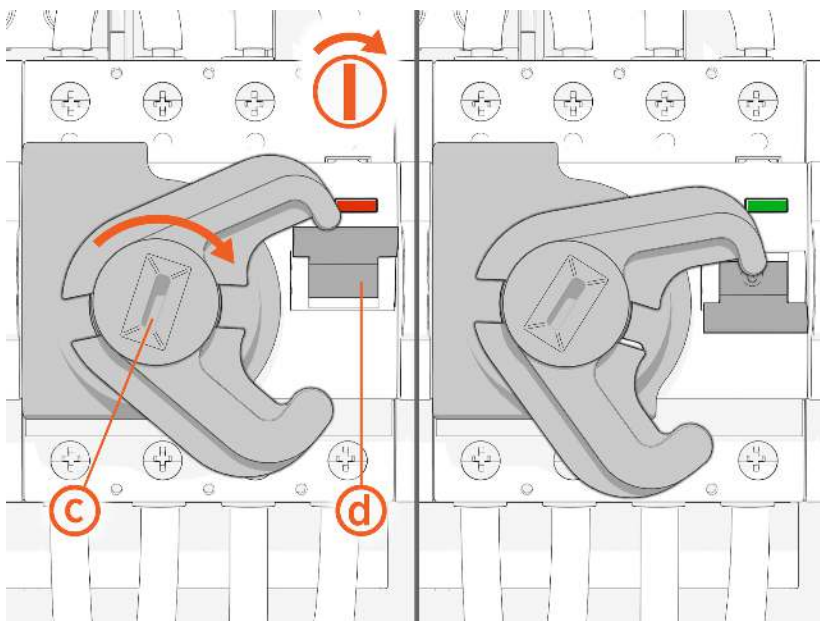
1. Opatrně zasuněte 8mm plochý šroubovák (a) skrz jeden ze dvou otvorů (b) v předním panelu.



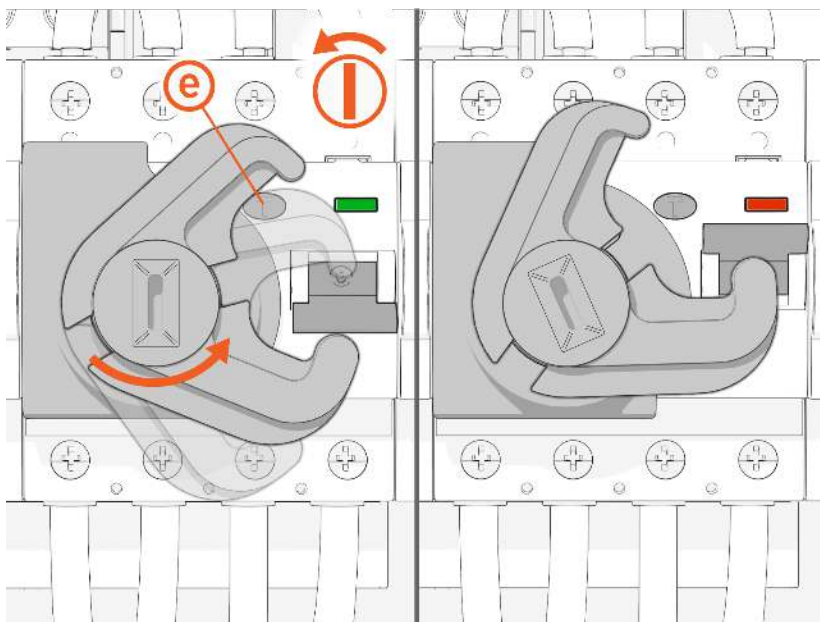
2. Zasuňte šroubovák (a) pod úhlem pro získání přístupu k pravému proudovému chrániči.



3. Pomocí šroubováku otočte aktivátorem (c) ve směru hodinových ručiček a vypněte proudový chránič (d).

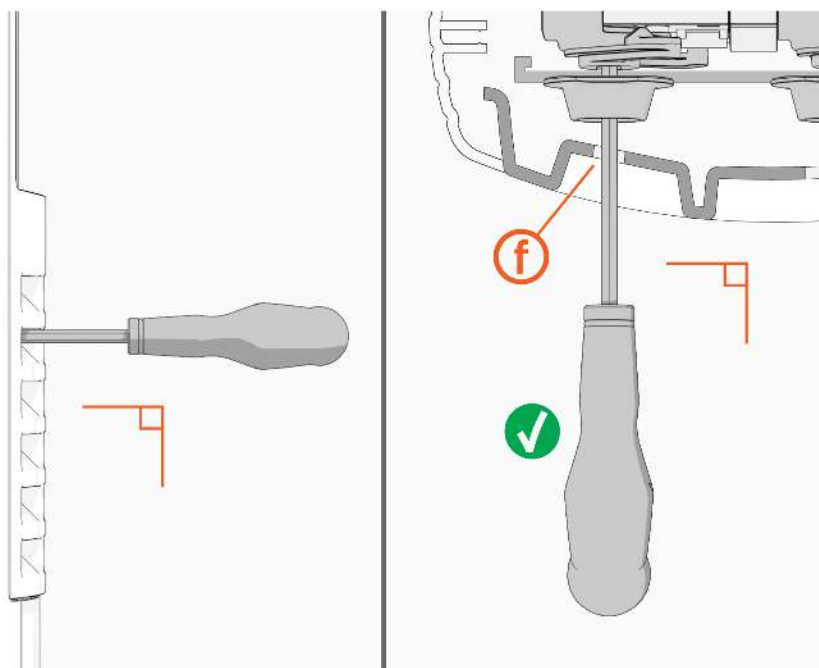


4. Pomocí šroubováku otočte aktivátorem proti směru hodinových ručiček a znovu zapněte proudový chránič. Aktivátor během tohoto procesu obchází tlačítko Test (e).



Poznámka: Červená barva signalizuje zapnuté napájení. Zelená signalizuje, že je napájení VYPNUTÉ.

-
5. Pokud jsou oba porty aktivní, zasuňte šroubovák přímo skrz přední panel (f) pro získání přístupu k levému proudovému chrániči.



Cloudový ovládací panel a 3 přehledy

V cloudovém ovládacím panelu ChargePoint máte přístup k datům a diagnostice, můžete vytvářet přehledy a spravovat mnoho funkcí nabíjecích stanic. To platí pro všechny stanice CP6000 (neodpovídající i odpovídající směrnici Eichrecht). Cloudový ovládací panel ChargePoint nebyl součástí postupu posuzování shody se směrnicí Eichrecht.

Chcete-li prozkoumat všechny funkce, přihlaste se do cloudového ovládacího panelu ChargePoint na eu.chargepoint.com pomocí přihlašovacích údajů vytvořených při nastavení účtu správce.

Správa konfigurace stanice

Přihlaste se do ovládacího panelu, abyste mohli spravovat následující prvky:

- Ceny a fakturace za nabíjení
- Přístup ke stanicím
- Zobrazení zpráv
- Pořadníky (když jsou stanice obsazené)

Rozvržení a design obrazovek stanice CP6000 nelze přizpůsobit. Kontaktujte společnost ChargePoint a nechte si poradit s nastavením jednotlivých reklam.

Zobrazení diagnostických informací

Můžete zobrazit diagnostické informace o nabíjecí stanici nebo její součásti:

1. V hlavní nabídce přejděte na možnost **Stanice**.
2. V tabulkovém zobrazení zvolte možnost **Název stanice**.
3. Chcete-li zobrazit konkrétní informace o stanici, zvolte kartu **Stav/akce**.

UPOZORNĚNÍ: Jestliže se objeví červené upozornění na stav, ihned se obraťte na společnost ChargePoint.



Žluté upozornění na stav poskytuje informace. Pokud nedošlo k narušení funkčnosti, není obvykle nutné podnikat žádné kroky.

Vytváření přehledů



Přístup k různým funkcím vykazování na kartě **Přehledy**

- Přehledy podle typu dat (jako jsou analytické, finanční, protokoly)
- Posuvník pro volbu období (podle dne, týdne, měsíce, roku) pod grafem
- Rozšířené filtry (např. název stanice, zákazník) na spodní kartě
- Podrobné zobrazení dat po najetí na graf přehledu

Přihlaste se do cloudového ovládacího panelu ChargePoint. Pro zobrazení videonávodů přejděte na **Nápověda > Video a návody > Témata pro pokročilé uživatele > Prvky vytváření přehledů**.

Přehledy o upozorněních

Na cloudovém ovládacím panelu ChargePoint můžete také zobrazit chybové kódy stanic a upozornění a exportovat tyto informace do přehledu.

1. Přihlaste se do cloudového ovládacího panelu ChargePoint. Přejděte na **Hlášení > Alarmy**.
2. V rozbalovací nabídce zvolte možnost **Pouze nejnovější, Aktuální alarmy, Dřívější alarmy** nebo **Všechny alarmy**.
3. Použijte filtry ze spodní části karty.
4. Použijte zaškrtačací políčka vlevo pro výběr konkrétních údajů.
5. Exportujte jako soubor CSV výběrem možnosti **Viditelné sloupce** nebo **Všechny sloupce** z rozbalovací nabídky.

Servisní nabídka

Servisní nabídka je vyhrazena pro autorizované instalační techniky nebo servisní personál. Přístup k ní je možný po zadání pětimístného PIN kódu na displeji stanice CP6000. PIN kód je unikátní pro každou stanici CP6000. Aktuální PIN kód nabíjecí stanice lze zjistit u společnosti ChargePoint. Po pěti nesprávných pokusech se rozhraní pro zadání PIN kódu na 15 minut zablokuje (tento cyklus se opakuje po vypršení časového omezení a dalších pěti nesprávných pokusech). Zablokování nemá vliv na probíhající relace nabíjení. K dispozici jsou následující možnosti (nevztahuje se ke směrnici Eichrecht):

- Zobrazení chyb nebo uzamčení při nadzdvihnutí stanice (alarm při manipulaci s horním krytem)
- Restart
- Reset do továrního nastavení

Potřebujete-li pomoc, přejděte na adresu chargepoint.com/support a vyhledejte číslo technické podpory pro vaši oblast.

Informace o omezení záruky a odpovědnosti

Pro omezenou záruku, která se vztahuje na vaši dobíjecí stanici, platí určité výjimky a omezení odpovědnosti. Například použití, instalace nebo úprava nabíjecí stanice ChargePoint® způsobem, ke kterému není nabíjecí stanice ChargePoint® určena, vede ke zrušení platnosti této omezené záruky. Doporučujeme prostudovat si informace o omezené záruce a seznámit se s jejími podmínkami. Kromě těchto omezených záruk jsou produkty společnosti ChargePoint poskytovány „TAK, JAK JSOU“ a společnost ChargePoint, Inc. a její distributoři se výslovně zříkají jakýchkoli implicitních záruk včetně záruk na návrh, prodejnost, vhodnost pro určitý účel a neporušování práv, a to v maximálním rozsahu povoleném zákonem.

Omezení odpovědnosti

SPOLEČNOST CHARGEPOINT NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, SANKCÍM PODLÉHAJÍCÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, MJ. VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU, UŠLÝCH OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ, ZTRÁTY DAT, NEMOŽNOSTI POUŽITÍ NEBO NÁKLADŮ, KTERÉ VÁM VZNIKNOU V DŮSLEDKU NEBO V SOUVISLOSTI S NÁKUPEM ČI POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT NABÍJECÍ STANICI, A TO NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI TEORETICKÉ ODPOVĚDNOSTI, AŽ UŽ V PŘÍPADĚ ŽALOBY NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI, NEZÁKONNÉHO JEDNÁNÍ (VČETNĚ NEDBALOSTI) NEBO JINÉ PRÁVNÍ KONSTRUKCE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST CHARGEPOINT O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÝCH ŠKOD VĚDĚLA NEBO MĚLA VĚDĚT. KUMULATIVNÍ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI CHARGEPOINT ZA VEŠKERÉ NÁROKY SOUVISEJÍCÍ S NABÍJECÍ STANICÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEPŘESÁHNE CENU, KTEROU JSTE ZA NABÍJECÍ STANICI ZAPLATILI. OMEZENÍ UVEDENÁ V TOMTO DOKUMENTU JSOU URČENA K OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI SPOLEČNOSTI CHARGEPOINT A PLATÍ BEZ OHLEDU NA SELHÁNÍ ZÁKLADNÍHO ÚČELU JAKÉKOLI OMEZENÉ MOŽNOSTI NÁPRAVY.



chargepoint.com/support

75-001488-14 r4