

Montážní a uživatelský manuál

Montážny
a užívateľský
manuál



amina S
amina C

Využití produktu

Využitie produktu

Amina S a Amina C jsou určeny pro nabíjení elektricky poháněných vozidel. Jsou klasifikovány jako nabíjecí zařízení EVSE v režimu 3, které mohou používat běžní uživatelé. Výrobek musí být pevně upevněn na stabilním povrchu. Smí být provozován pouze v rámci schválených provozních parametrů a za stanovených environmentálních podmínek. Nabíjení plynotvorných baterií vyžadujících ventilaci není podporováno. Jakékoli jiné použití, než je zde uvedeno, není povoleno.

Amina S a Amina C sú určené na nabíjanie elektricky poháňaných vozidiel. Sú klasifikované ako nabíjacie zariadenia EVSE v režime 3, ktoré môžu používať bežní užívatelia. Výrobok musí byť pevne upevnený na stabilnom povrchu. Smie byť prevádzkovaný len v rámci schválených prevádzkových parametrov a za stanovených environmentálnych podmienok. Nabíjanie plynotvorných batérií vyžadujúcej ventiláciu nie je podporované. Akékoľvek iné použitie, než je tu uvedené, nie je povolené.

Obsah

Obsah

Technické specifikace.....	2
Technické špecifikácie	
Ochranná zařízení.....	5
Ochranné zariadenia	
Přehled produktu.....	6
Prehľad produktu	
Bezpečnostní instrukce.....	8
Bezpečnostné inštrukcie	
Montážní sada.....	9
Montážna sada	
Instalace.....	10
Inštalácia	
Užívání produktu.....	30
Používanie produktu	
Světelný indikátor.....	32
Svetelný indikátor	
Recyklace a nakládání s odpadem.....	35
Recyklácia a nakladanie s odpadmi	
Záruka.....	36
Záruka	
Dokumentace a jiné jazyky.....	37
Dokumentácia a iné jazyky	

Technické specifikace

Technické špecifikácie

Rozměry

264mm x 112mm x 89mm

Hmotnost

1,1 kg bez kabelu

2,5 kg s 6m kabelem 20A, 3 fázy

3,5 kg s 6m kabelem 32A, 3 fázy

Provozní teplota

-30°C až +40°C

Elektrická specifikace

el. zařízení třídy I

Přepětová kategorie III (4 kV)

3× 230/400 V, 50 Hz AC

20 A / 14 kW

32 A / 22 kW

Nabíjecí výkon 20 A variant

3fázový výstup: 3,7 – 13,8 kW

1fázový výstup: 1,4 – 4,6 kW

Nabíjecí výkon 32 A variant

3fázový výstup: 3,7 – 22,0 kW

1fázový výstup: 1,4 – 7,4 kW

Integrovaný elektroměr

1fázový nebo 3fázový

Přesnost ±3 %

Komunikační rozhraní

Bluetooth LE a Zigbee

Rozmery

264mm x 112mm x 89mm

Hmotnosť

1,1 kg bez káblu

2,5 kg s 6m káblom 20A, 3 fázy

3,5 kg s 6m káblom 32A, 3 fázy

Prevádzková teplota

-30°C až +40°C

Elektrická špecifikácia

el. zariadenie triedy I

Prepätová ochrana kat. III (4 kV)

3× 230/400 V, 50 Hz AC

20 A / 14 kW

32 A / 22 kW

Nabíjací výkon 20 A variant

3fázový výstup: 3,7 – 13,8 kW

1fázový výstup: 1,4 – 4,6 kW

Nabíjací výkon 32 A variant

3fázový výstup: 3,7 – 22,0 kW

1fázový výstup: 1,4 – 7,4 kW

Integrovaný elektromer

1fázový alebo 3fázový

Presnosť ±3 %

Komunikačné rozhranie

Bluetooth LE a Zigbee

Prostředí instalace

Vnitřní i venkovní použití (IP54)
Soukromé i veřejné lokality (IK08)
Montáž na zeď nebo sloup
Výška instalace: 90 cm – 150 cm

Instalace

Trvalé připojení
Třífázové s nulovým vodičem (TN/TT)
Jednofázové (TN/TT/IT)
Průměr kabelu: 4 – 16 mm

Připojovací svorky napájení

Jednožilové nebo lankové vodiče
1,5 – 6 mm² s dutinkami
1,5 – 10 mm² bez dutinek
Odizolování vodičů: 12 – 14 mm

Integrovaný proudový chránič

RDC-DD (6 mA DC)

Požadovaná externí ochr. zařízení

Jistič (max. 40 A)
Proudový chránič (max. 30 mA AC)

Předpisy a normy

RED 2014/53/EU
EN IEC 62311:2020
EN IEC 61851-1:2019
EN 62196-1:2014
EN 62196-2:2012+A11:2013+A12:2014
IEC 62955:2018 2
EN IEC 61851-21-2:2021
EN 301 489-1 v2.2.3
EN 301 489-17 v3.2.4
EN 300 328 v2.2.2
RoHS 2011/65/EU
EN IEC 63000:2018

Prostredie inštalácie

Vonkajšie aj vnútorné použitie (IP54)
Súkromné aj verejné lokality (IK08)
Montáž na stenu alebo na stĺp
Výška inštalácie: 90 cm – 150 cm

Inštalácia

Trvalé pripojenie
Trojfázové s nulovým vodičom (TN/TT)
Jednofázové (TN/TT/IT)
Priemer káblu: 4 – 16 mm

Pripojovacie svorky napájania

Jednožilové alebo lankové vodiče
1,5 – 6 mm² s dutinkami
1,5 – 10 mm² bez dutiniek
Odizolovanie vodičov: 12 – 14 mm

Integrovaný prúdový chránič

RDC-DD (6 mA DC)

Požadované externé ochr. zariadenia

Istič (max. 40 A)
Prúdový chránič (max. 30 mA AC)

Predpisy a normy

RED 2014/53/EU
EN IEC 62311:2020
EN IEC 61851-1:2019
EN 62196-1:2014
EN 62196-2:2012+A11:2013+A12:2014
IEC 62955:2018 2
EN IEC 61851-21-2:2021
EN 301 489-1 v2.2.3
EN 301 489-17 v3.2.4
EN 300 328 v2.2.2
RoHS 2011/65/EU
EN IEC 63000:2018

Technické specifikace

Technické špecifikácie

Platné pouze pro
Platí iba pre

amina C

Komunikační rozhraní

4G - LTE Cat 1 bis,
WiFi - 2.4 GHz & 5 GHz
IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
RFID Mifare & FeliCa
ISO/IEC 14443 A/B

Využití frekvencí

13.56 MHz: < 42dBuA/m
2400 - 2483,5 MHz: <20dBm
5150 - 5350 MHz: <23dBm
5470 - 5725 MHz: <27dBm
LTE bands B1/3/7/8/20/28: Class 3

OCPP

Lokální OCPP 1.6j se zvýšeným
zabezpečením
Hardwarově připraveno pro
OCPP 2.0.1

Bezpečnostní funkce

Hardwarový bezpečnostní
a kryptografický modul TLS 1.3

Komunikačné rozhranie

4G - LTE Cat 1 bis,
WiFi - 2.4 GHz & 5 GHz
IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
RFID Mifare & FeliCa
ISO/IEC 14443 A/B

Využitie frekvencií

13.56 MHz: < 42dBuA/m
2400 - 2483,5 MHz: <20dBm
5150 - 5350 MHz: <23dBm
5470 - 5725 MHz: <27dBm
LTE bands B1/3/7/8/20/28: Class 3

OCPP

Lokálne OCPP 1.6j so zvýšeným
zabezpečením
Hardvérovo pripravené pre
OCPP 2.0.1

Bezpečnostní funkce

Hardwarový bezpečnostní
a kryptografický modul TLS 1.3

Ochranná zařízení

Ochranné zariadenia

Externí ochrana proti přetížení

amina S a amina C musí být napájeny ze samostatného obvodu chráněného ochranným zařízením proti přetížení o maximálním proudu 40A v souladu s IEC 60898, IEC 61009-1, IEC 60947-2, IEC 60947-6-2 nebo IEC 60269. Hodnota I^2t u Type-2 nabíjecího konektoru nesmí překročit 80 000 A²s.

Externí RCD

amina S a amina C obsahují 6mA RDC-DD pro ochranu proti stejnosměrným poruchovým proudům. Pro ochranu proti střídavým poruchovým proudům je nutný externí 30mA RCD, který splňuje normy IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 nebo IEC 62423. Zařízení podle IEC 61009-1, které poskytuje ochranu proti přetížení i RCD ochranu, je obvykle doporučenou volbou pro většinu instalací.

Interní RDC-DD

amina S a amina C jsou navrženy se dvěma oddělenými spínači, které umožňují volbu jednofázového nebo třífázového nabíjení. Ochrana proti DC (RDC-DD) a každý spínač jsou kvalifikovány podle IEC 62955.

Externá ochrana proti preťaženiu

amina S a amina C musia byť napájané zo samostatného obvodu chráneného ochranným zariadením proti preťaženiu o maximálnom prúde 40A v súlade s IEC 60898, IEC 61009-1, IEC 60947-2, IEC 60947-6-2 alebo IEC 60269. Hodnota I^2t pri Type-2 nabíjacom konektore nesmie prekročiť 80 000 A²s.

Externý RCD

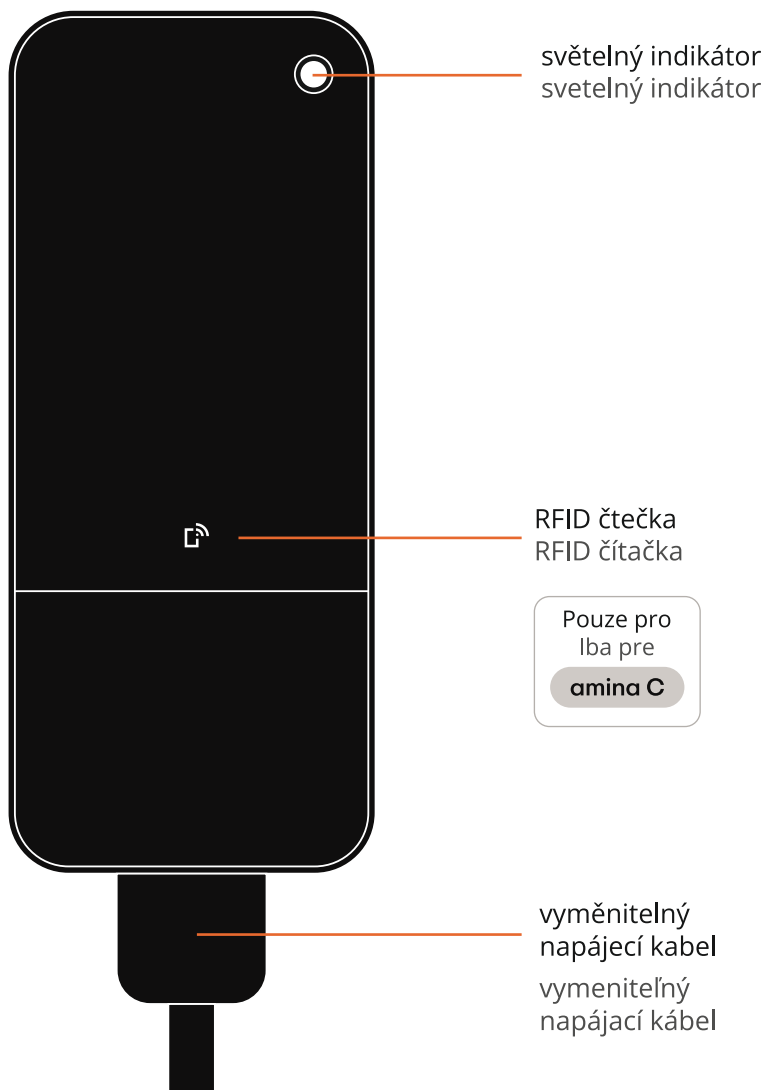
amina S a amina C obsahujú 6mA RDC-DD na ochranu proti jednosmerným poruchovým prúdom. Na ochranu proti striedavým poruchovým prúdom je potrebný externý 30mA RCD, ktorý spĺňa normy IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 alebo IEC 62423. Zariadenie podľa IEC 61009-1, ktoré poskytuje ochranu proti preťaženiu a RCD ochranu, je zvyčajne odporúčanou voľbou pre väčšinu inštalácií.

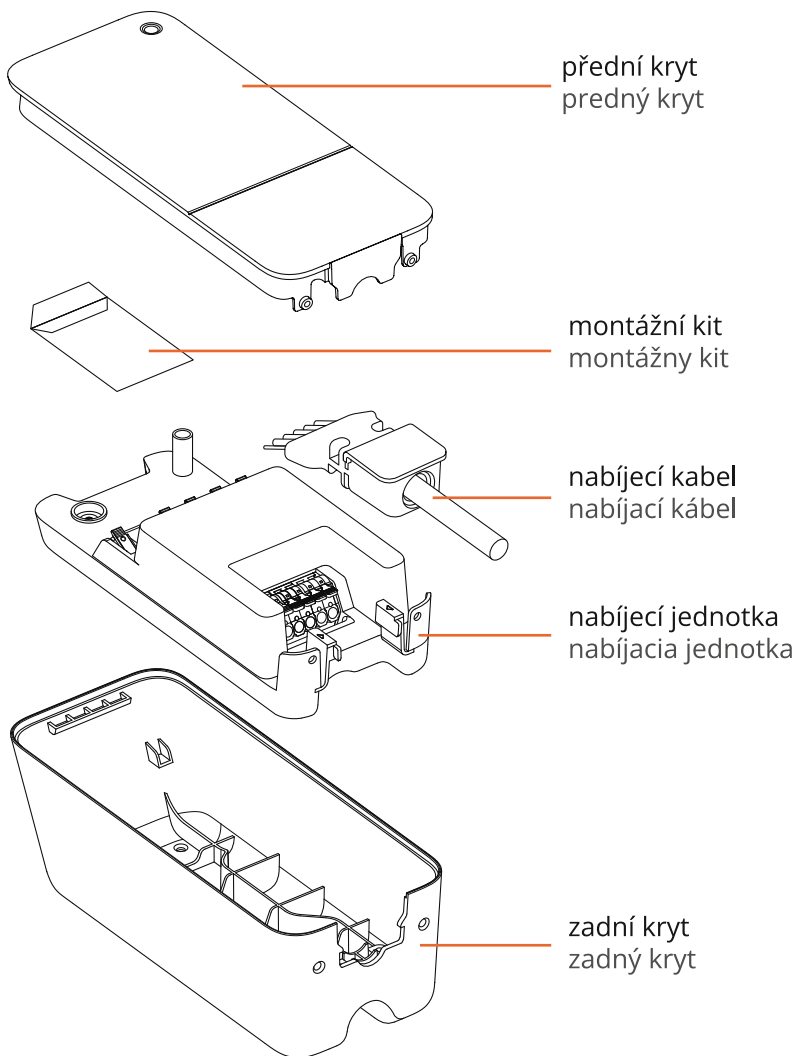
Interný RDC-DD

amina S a amina C sú navrhnuté s dvoma oddelenými spínačmi, ktoré umožňujú výber jednofázového alebo trojfázového nabíjania. Ochrana proti DC (RDC-DD) a každý spínač sú kvalifikované podľa IEC 62955.

Přehled produktu

Prehľad produktu





Bezpečnostní instrukce

Bezpečnostné inštrukcie

Před instalací a používáním produktu si pečlivě přečtete celý návod.

Dodržujte následující pokyny:

- Tento produkt musí být instalován, servisován a opravován autorizovaným instalátérem.
- Musí být dodrženy všechny platné místní, regionální a národní předpisy pro elektrické instalace.
- Neinstalujte produkt, který je poškozený nebo nefunguje správně.
- Neprovádějte žádné změny komponentů ani nepřipojujte neoficiální nabíjecí kabely.
- Před zahájením instalace se ujistěte, že příslušné obvody jsou vypnuté.

Pred inštaláciou a používaním produktu si dôkladne prečítajte celý návod.

Dodržujte nasledujúce pokyny:

- Tento produkt musí inštalovať, servisovať a opravovať autorizovaný inštalatér.
- Musia byť dodržané všetky platné miestne, regionálne a národné predpisy pre elektrické inštalácie.
- Neinštalujte produkt, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne.
- Nemeňte žiadne komponenty a nepripojujte neoficiálne nabíjacie káble.
- Pred začiatkom inštalácie sa uistite, že príslušné obvody sú vypnuté.

Montážní sada

Montážna sada

TX20 skrutky
4 x 35 mm

TX20 skrutky
4 x 12 mm

Průchodka pro
napájecí kabel

Svorka na
kabel

TX20 skrutky
4 x 35 mm

TX20 skrutky
4 x 12 mm

Priechodka pre
napájací kábel

Svorka na
kábel



x 4



x 6



x 1



x 1

Požadováno pro instalaci:

- Šroubovák TX20
- Externí jistič a RCD – viz strana 5

Požadované pre inštaláciu:

- Šroubovák TX20
- Externý istič a RCD – vid' strana 5

1

Rozeberte nabíječku.

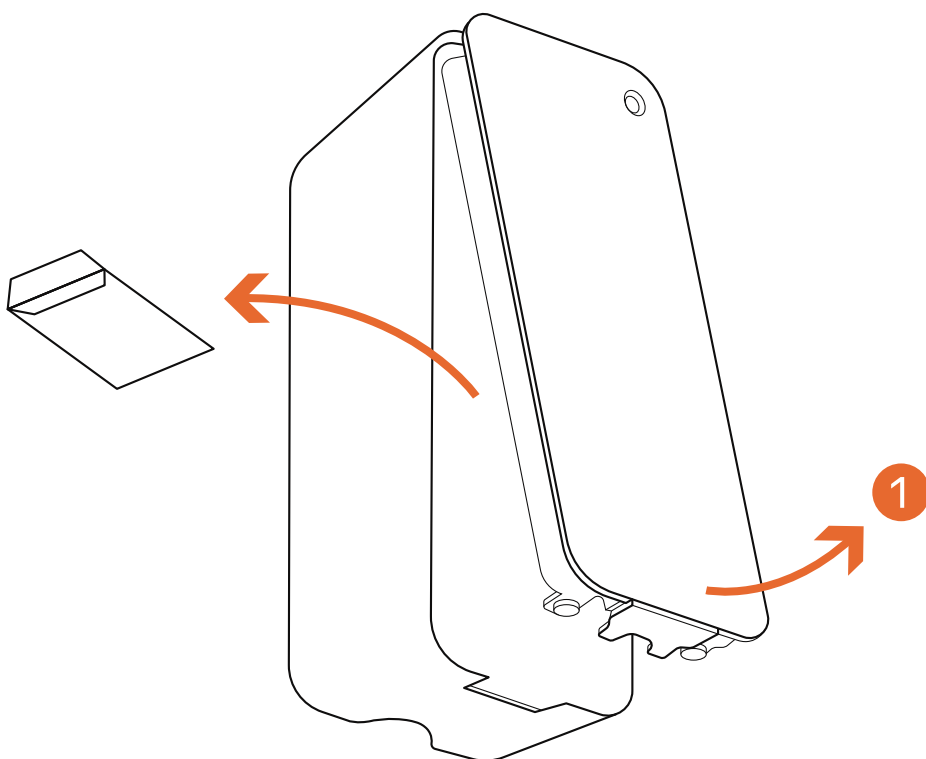
Sejměte přední kryt. (1)

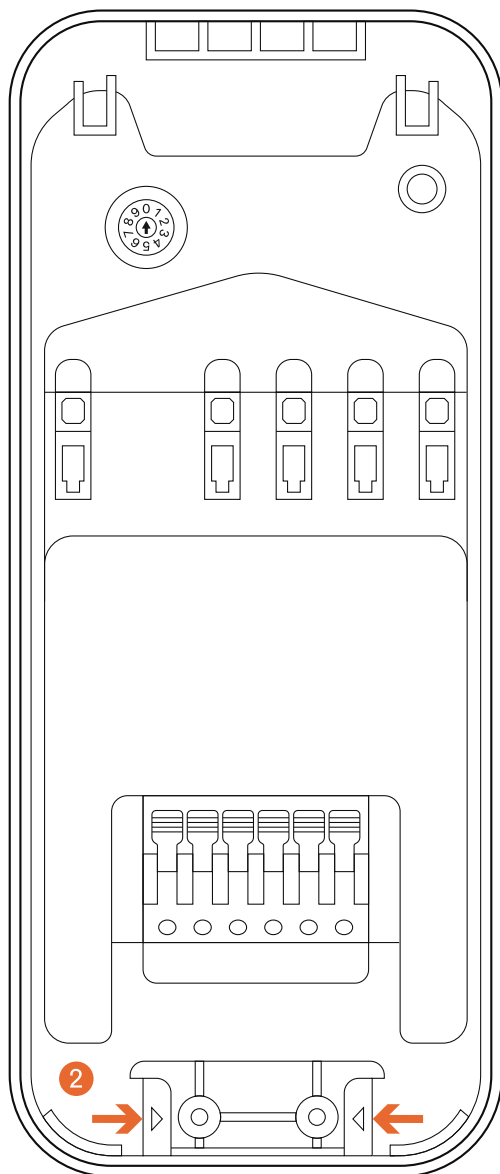
Uvnitř nabíječky naleznete sáček s instalačními doplňky.
Odstraňte nabíjecí jednotku jemným stisknutím a zatažením za západky na spodní straně. (2)

Rozoberte nabíjačku.

Zdvihnite predný kryt. (1)

Vo vnútri nabíjačky nájdete sáčok s instalačnými doplnkami.
Odstráňte nabíjací modul jemným stlačením a potiahnutím za západky na spodnej strane. (2)





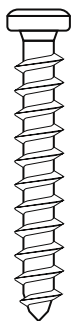
2

Přípevnění zadní desky

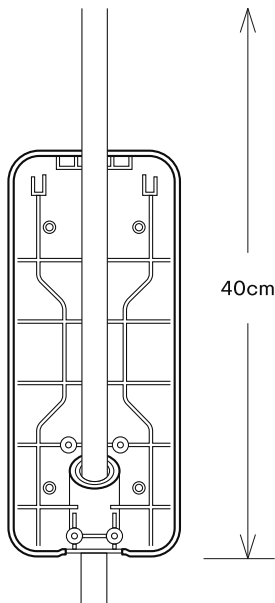
Přípevněte zadní desku na pevný povrch pomocí dodaných 35mm šroubů. Výška montáže by měla být mezi 90 cm a 150 cm nad zemí. Volitelné otvory pro šrouby jsou umístěny na vrchu a na spodní části zadní desky. (1)

Namontovanie zadnej dosky

Pripojte zadnú dosku k pevnému povrchu pomocou dodaných 35mm skrutiek. Výška montáže by mala byť medzi 90 cm a 150 cm nad zemou. Voliteľné otvory pre skrutky sú umiestnené na vrchu a na spodnej časti zadnej dosky. (1)

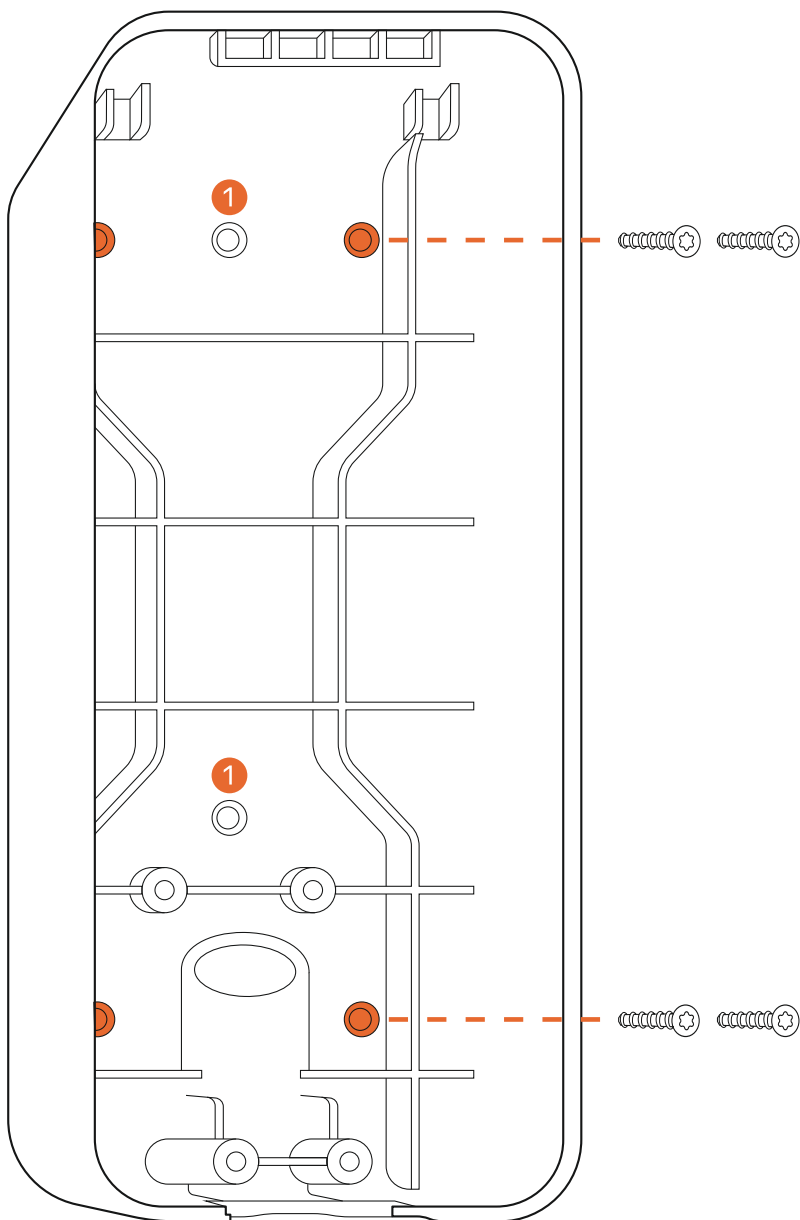


x 4



Ujistěte se, že kabel odstříhnete alespoň 40 cm od vstupního otvoru.

Uistite sa, že kábel odstrihnete najmenej 40 cm od vstupného otvoru.



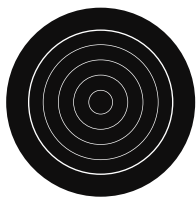
3

Namontujte napájecí kabel.

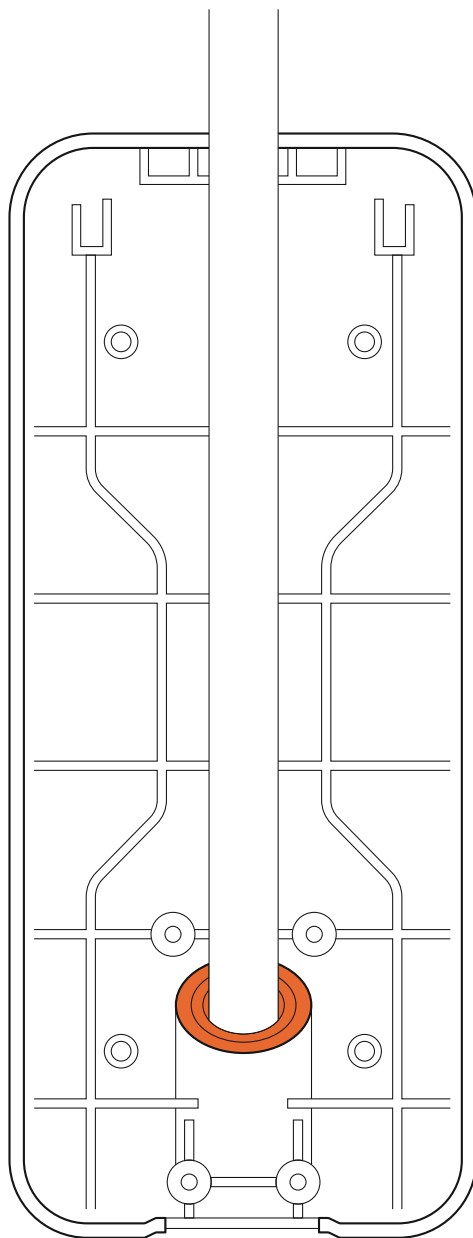
Nasuňte přechodku na kabel, aby se utěsnil vstupní otvor v zadním krytu.

Namontujte napájací kábel.

Nasuňte prechodku na kábel, aby sa utesnil vstupný otvor v zadnom kryte.



x 1

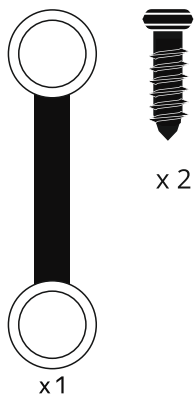


4

Připravte a zajistěte napájecí kabel.

Odizolujte napájecí kabel asi 10 cm nad vstupním otvorem. (1)

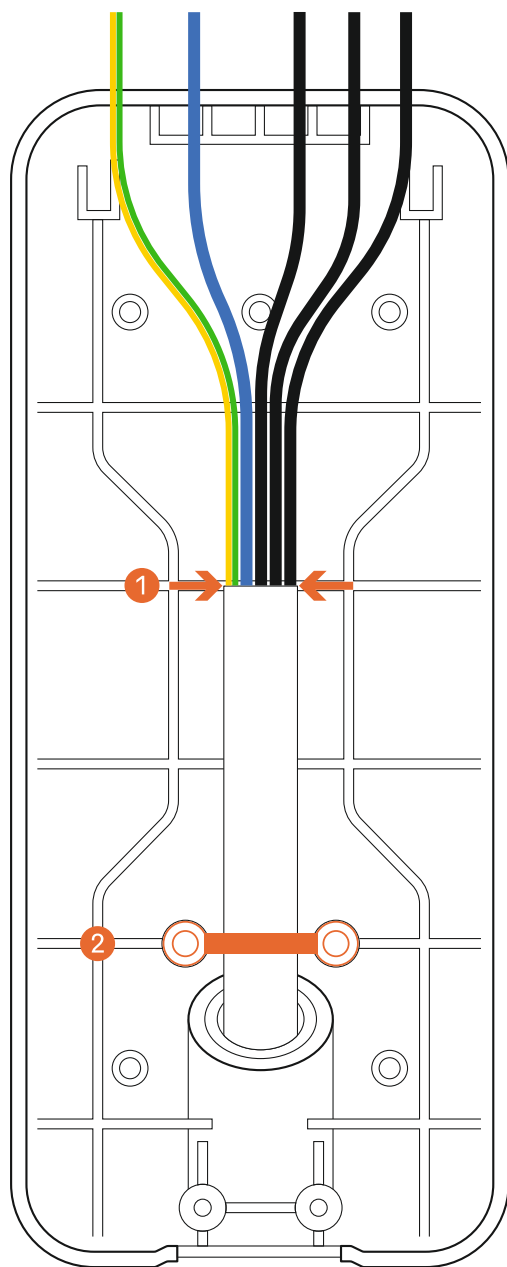
Zajistěte kabel pomocí dodané kabelové svorky a dvou 12mm šroubů. (2)



Pripravte a zabezpečte napájací kábel.

Odizolujte napájací kábel asi 10 cm nad vstupným otvorom. (1)

Zabezpečte kábel pomocou dodanej káblovej svorky a dvoch 12mm skrutiek. (2)



5

Vložte nabíjecí jednotku.

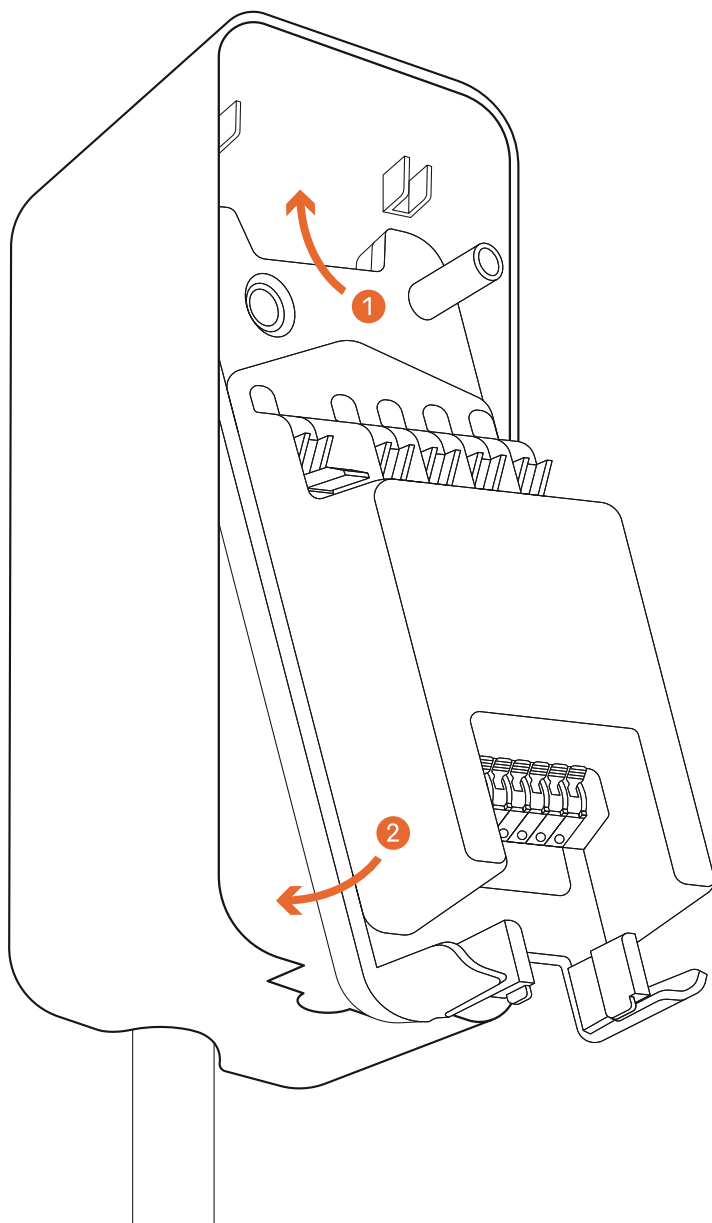
Vložte horní část nabíjecí jednotky pod zářezy v zadní desce. (1)

Zatlačte spodní část nabíjecí jednotky směrem k zadní desce, dokud nezapadne. (2)

Vložte nabíjeciu jednotku.

Vložte hornú časť nabíjacej jednotky pod zářezy v zadnej doske. (1)

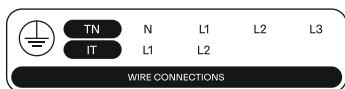
Zatlačte spodnú časť nabíjacej jednotky smerom k zadnej doske, až kým nezapadne. (2)



6

Připojte napájecí kabel.

Ustříhněte každý drát na požadovanou délku a odstraňte 12–14 mm izolace. Vložte je do příslušných terminálů a zavřete všechny páčky.



Poznámka:

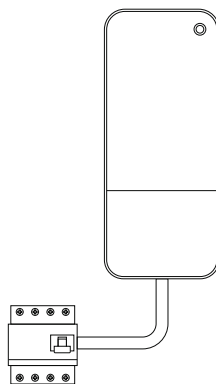
Nabíječka je navržena pro připojení vodičů s průřezem od 1,5 mm² do 10 mm².

Poznámka:

Nabíječka je navrhnutá na pripojenie vodičov s prierezom od 1,5 mm² do 10 mm².

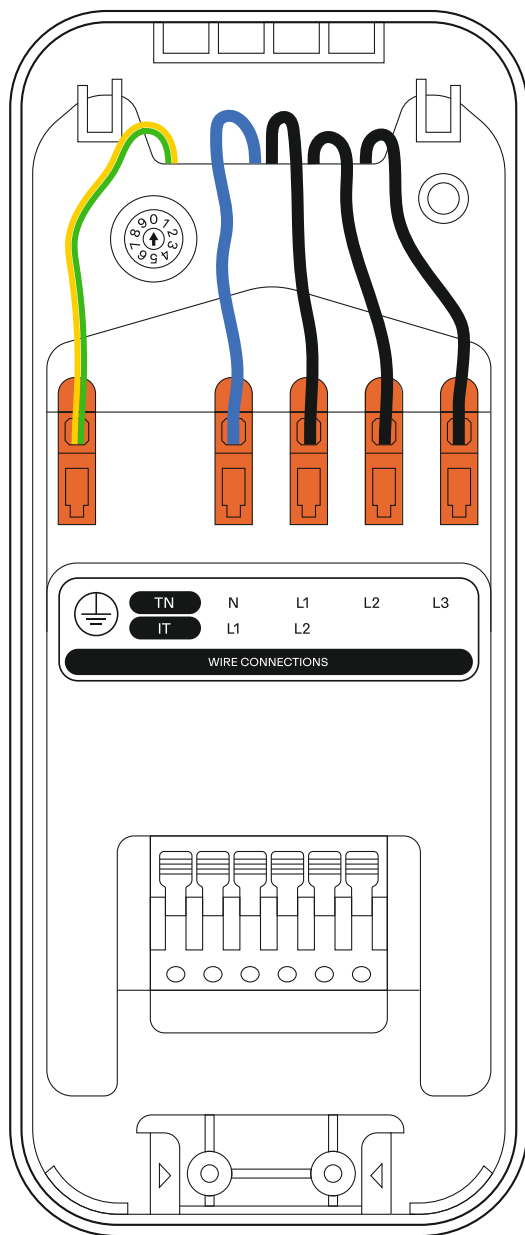
Pripojte napájecí kabel.

Skrátte každý drôt na požadovanú dĺžku a odstráňte 12–14 mm izolácie. Vložte ich do príslušných terminálov a zatvorte všetky páčky.



Pamatujte na použití externího RCD 30 mA AC.

Nezabudnite na použitie externého RCD 30 mA AC.



7

Nainstalujte nabíjecí kabel.

Otevřete svorky a vložte vodiče nabíjecího kabelu. (1)

Nasuňte ochranu proti přetížení na zadní desku, dokud nebude ve vertikální poloze. (2)

Zavřete všech 6 páček. (3)

Zajistěte nabíjecí kabel na zadní desce pomocí dvou 12mm šroubů. (4)



x 2

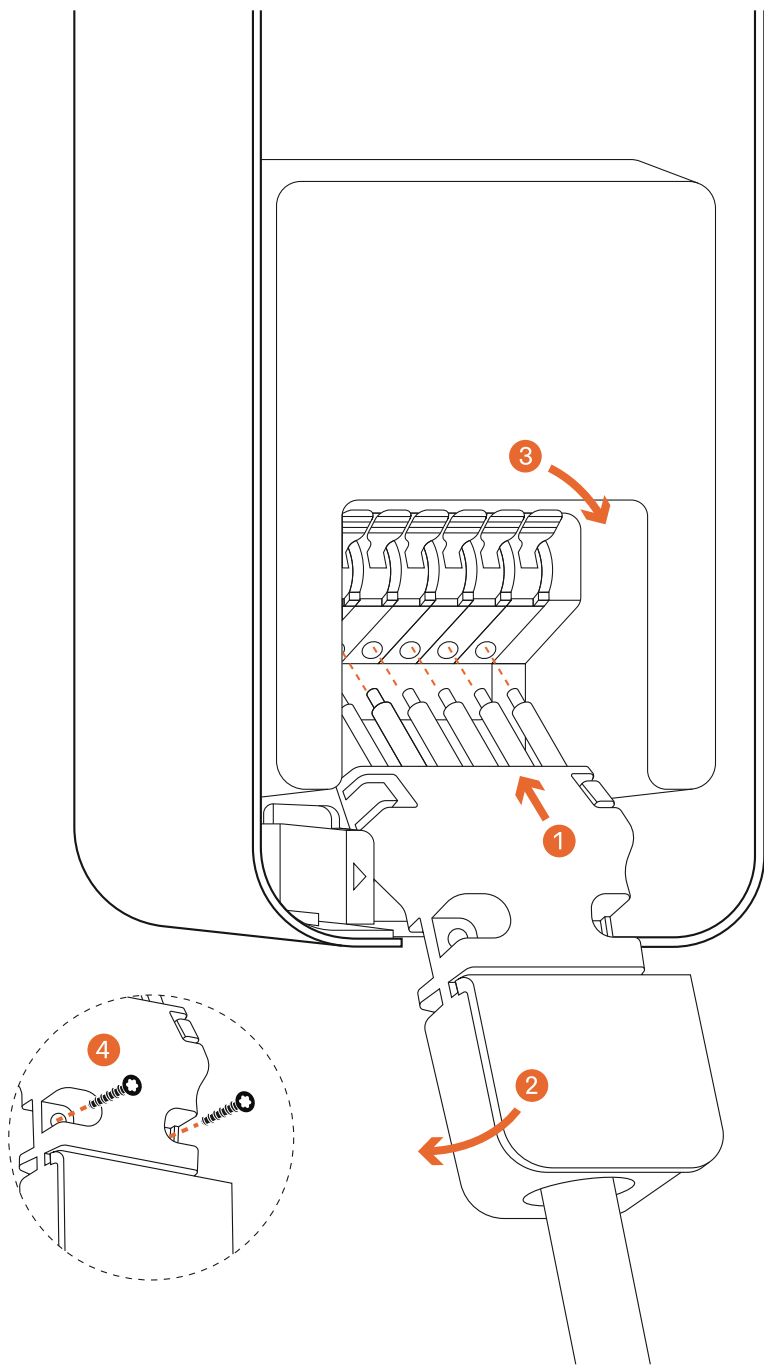
Nainštalujte nabíjací kábel.

Otvorte svorky a vložte vodiče nabíjacieho kábla. (1)

Nasuňte ochranu proti preťaženiu na zadnú dosku, až kým nebude vo vertikálnej polohe. (2)

Zatvorte všetkých 6 páčok. (3)

Zabezpečte nabíjací kábel na zadnej doske pomocou dvoch 12mm skrutiek. (4)



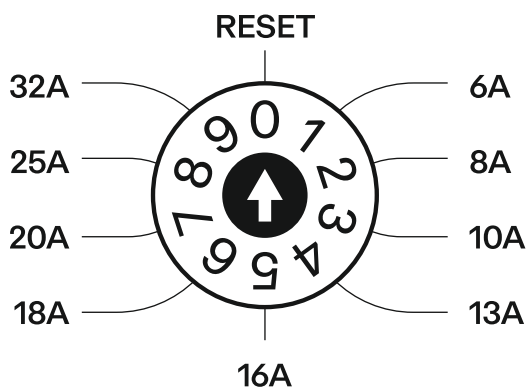
8

Nastavte nabíjecí proud.

Nastavte maximální proud v levém horním rohu nabíjecí jednotky.

Nastavte nabíjací prúd.

Nastavte maximálny prúd v ľavom hornom rohu nabíjacej jednotky.

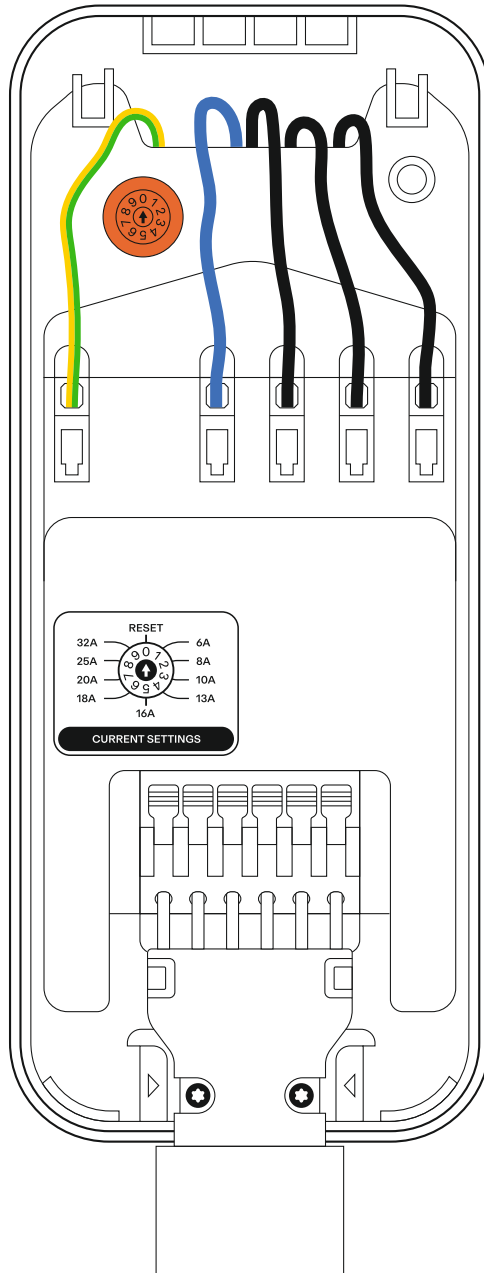


Poznámka:

Změny nastavení proudu se neprojeví, dokud nebude napájení vypnuto a znovu zapnuto.

Poznámka:

Zmeny nastavení prúdu sa neprejaví, kým nebude napájanie vypnuté a znovu zapnuté.



9

Namontujte přední kryt.

Zasuňte horní část krytu pod okraj nahoře (1) a zatlačte dolní část. (2)

Přípevněte kryt dvěma 12mm šrouby. (3)

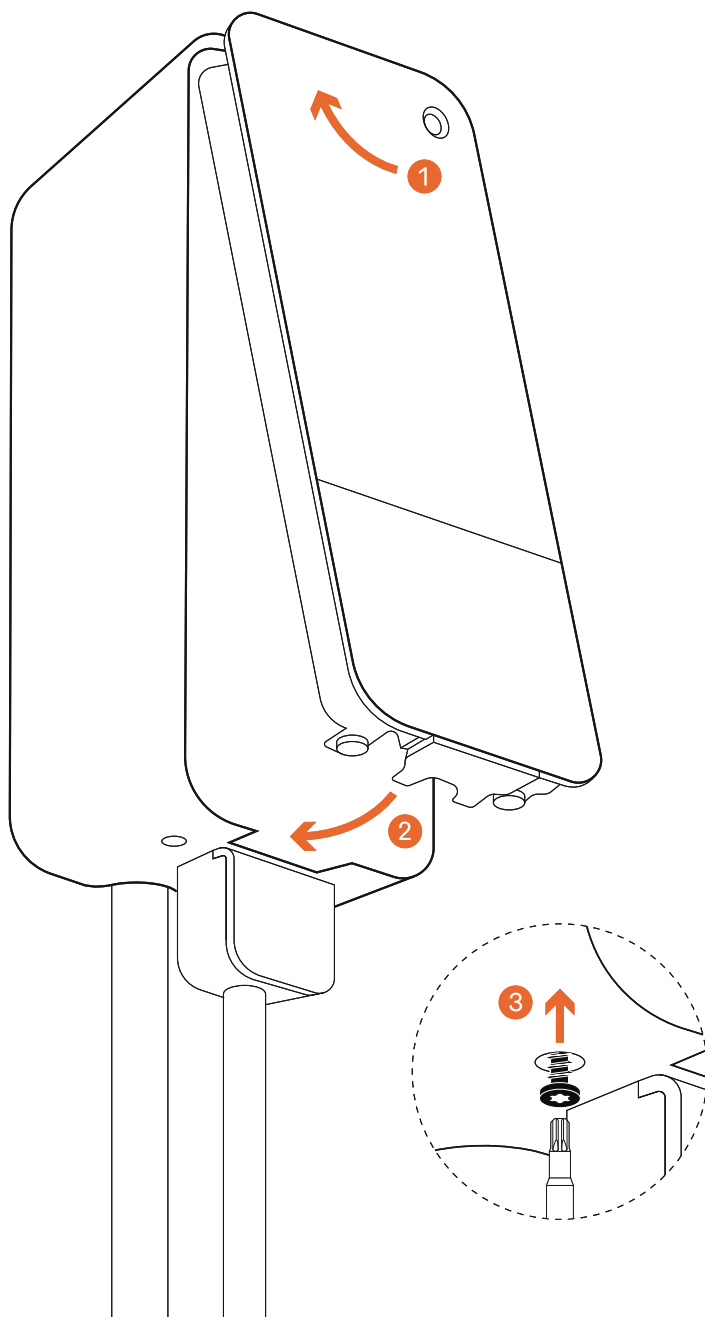
Namontujte predný kryt.

Zasuňte hornú časť krytu pod okraj hore (1) a zatlačte dolnú časť. (2)

Pripevnite kryt dvoma 12mm skrutkami. (3)



x 2



10

Otestujte a dokončete instalaci.

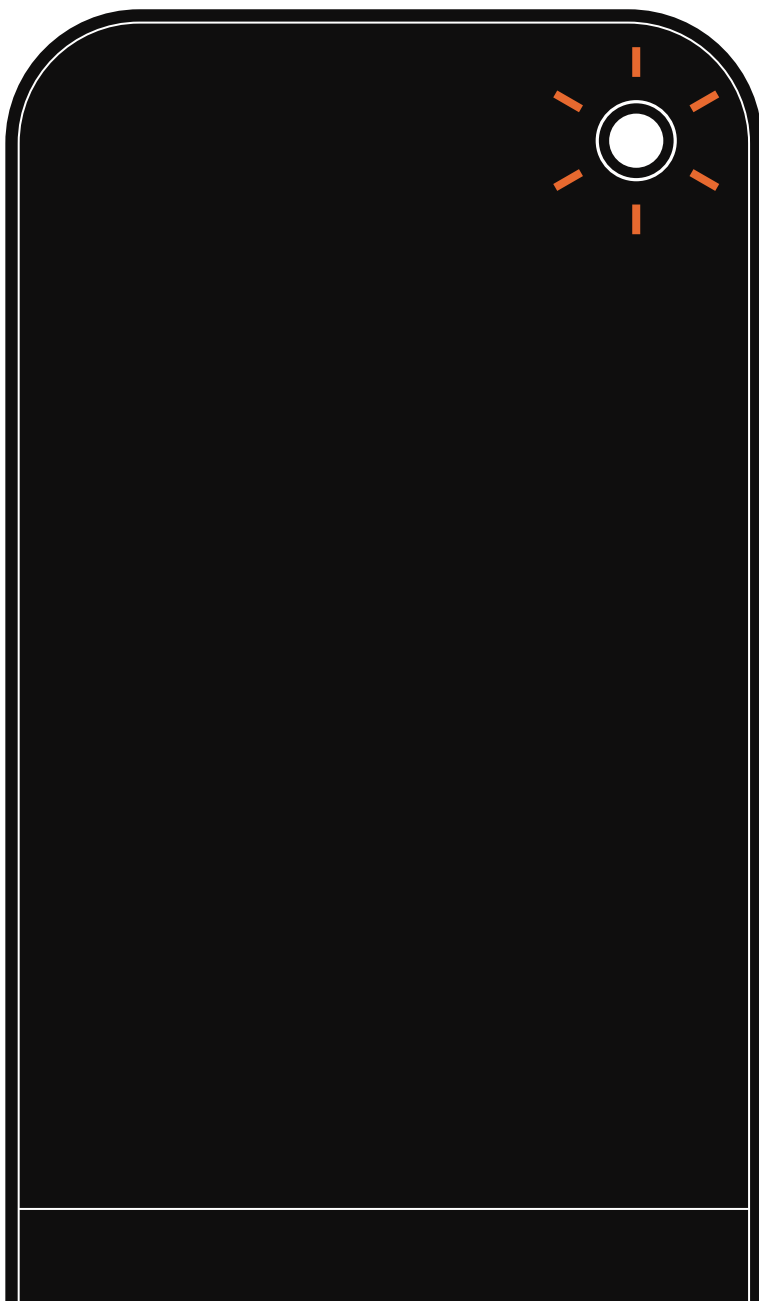
Zapněte jistič. Stálá bílá LED kontrolka znamená správnou instalaci. Pro připojení operátora k amina C viz strana 34. Doporučujeme otestovat nabíječku pomocí vhodného testovacího nástroje.

Přehled barev světelných indikátorů naleznete na stranách 32–34.

Otestujte a dokončite inštaláciu.

Zapnite istič. Stála biela LED kontrolka znamená správnu inštaláciu. Pre pripojenie operátora k amina C pozrite stranu 34. Odporúčame otestovať nabíjačku pomocou vhodného testovacieho nástroja.

Prehľad farieb svetelných indikátorov nájdete na stranách 32–34.



Užívání produktu

Používanie produktu

Start

Spuštění nabíjení

Připojte nabíjecí kabel k vašemu elektrickému vozidlu.

Pokud je aktivováno ověřování, indikátor bude blikat zeleně a bíle. Přiložte RFID kartu od vašeho poskytovatele nabíjecí stanice nebo spustte nabíjení v mobilní aplikaci poskytovatele služeb. Pulzující modré světlo znamená, že vozidlo se nabíjí.

Spustenie nabíjania

Pripojte nabíjací kábel k vášmu elektrickému vozidlu.

Ak je aktivované overovanie, indikátor bude blikat zeleno-bielo. Priložte RFID kartu od vášho poskytovateľa nabíjacej stanice alebo spustíte nabíjanie v mobilnej aplikácii poskytovateľa služieb. Pulzujúce modré svetlo znamená, že vozidlo sa nabíja.

Stop

Ukončení nabíjení

Podívejte se do dokumentace výrobce vašeho vozidla nebo poskytovatele nabíjecí stanice, jak správně ukončit nabíjení. Nabíjecí kabel zůstane uzamčený k elektrickému vozidlu, dokud není nabíjecí proces dokončen nebo zastaven vozidlem.

Ukončenie nabíjania

Pozrite si dokumentáciu výrobcu vášho vozidla alebo poskytovateľa nabíjacej stanice, ako správne ukončiť nabíjanie. Nabíjací kábel zostane uzamknutý k elektrickému vozidlu, kým nie je nabíjací proces dokončený alebo zastavený vozidlom.

Světelný indikátor

Svetelný indikátor

LED dióda	Status	Popis
	Dioda nesvítí Zařízení je bez napájení Dióda nesvietí Zariadenie je bez napájania	Nabíječka je bez proudu Nabíjačka je bez prúdu
	Nepřetržitě a rychlé bílé blikání: Nabíjecí proud není nastaven. Neustále a rychle biele blikanie: Nabíjací prúd nie je nastavený.	Otočný přepínač je v pozici 0. Obnovení do továrního nastavení bylo dokončeno. Otočný prepínač je v pozícii 0. Obnovenie do výrobných nastavení bolo dokončené.
	Svítící bílá: Pohotovostní režim Svietiaca biela: Pohotovostný režim	Není připojeno žádné vozidlo. Nie je pripojené žiadne vozidlo.
	Svítící zelená: Vozidlo připojeno Svietiaca zelená: Vozidlo pripojené	Vozidlo je připojeno, ale není dodávána žádná energie. Vozidlo je pripojené, ale žiadna energia nie je dodávaná.
	Svítící modrá: Nabíjení Svietiaca modrá: Nabíjanie	Nabíjení (energie je dodávána). Nabíjanie (energia je dodávaná).
	Střídavá červená/bílá: Chybné zapojení Striedavá červená/biela: Chybné zapojenie	Nepodporovaná instalace elektrického zapojení. Nepodporovaná inštalácia elektrického zapojenia.
	Svítící fialová: Aktualizace Svietiaca fialová: Aktualizácia	Nabíječka aktualizuje svůj firmware. Nabíjačka aktualizuje svoj firmware.

LED dióda	Status	Popis
	Svítilící oranžová: Únik RDC-DD	Byl detekován únik jednosměrného (DC) proudu. Připojte vozidlo a zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, zkuste jiné vozidlo. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého instalátora.
	Svietiaca oranžová: Únik RDC-DD	Bol zistený únik jednosmerného (DC) prúdu. Pripojte vozidlo a skúste to znova. Ak problém pretrváva, skúste iné vozidlo. Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho inštalátora.
	Blikající oranžová: Chyba vozidla	Odpojte nabíječku a zkuste připojit znovu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého instalátora.
	Blikajúca oranžová: Chyba vozidla	Odpojte nabíjačku a skúste pripojiť znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho inštalátora.
	Svítilící červená Obecná chyba	Nabíječka detekovala chybu. Odpojte nabíječku a zkuste připojit znovu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého instalátora.
	Svietiaca červená Všeobecná chyba	Nabíjačka zaznamenala chybu. Odpojte nabíjačku a skúste pripojiť znova. Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho inštalátora.
	Blikající červená Obecná chyba	Jedno nebo více relé může být vadných. Jedná se o kritickou chybu, což znamená, že produkt musí být vyměněn. Nikdo by se ho neměl dotýkat, dokud nebude vypnutý přívod elektrického proudu.
	Blikajúca červená Všeobecná chyba	Jedno alebo viac relé môže byť nefunkčných. Ide o kritickú chybu, ktorá znamená, že produkt musí byť vymenený. Nikto by sa ho nemal dotýkať, kým nebude vypnutý prívod elektrickej energie.

Viz následující stránku pro další světelné indikace pro
Pozri nasledujúcu stránku pre ďalšie svetelné indikácie pre

amina C

LED dióda	Status	Popis
 x1	1 bílé bliknutí každé 4 sekundy: Zapínání	Nabíječka se zapíná
	1 biele blikanie každé 4 sekundy: Zapínanie	Nabíjačka sa zapína
 x2	2 bílé bliknutí každé 4 sekundy: Zapínání	Nabíječka vyhledává síť
	2 biele blikanie každé 4 sekundy: Zapínanie	Nabíjačka vyhledáva sieť
 x3	3 bílé bliknutí každé 4 sekundy: Zapínání	Hledání připojení k operátorovi nabíjecí stanice.
	3 biele blikanie každé 4 sekundy: Zapínanie	Hľadanie pripojenia k operátorovi nabíjacej stanice.
	Střídavé zelené/bílé světlo: Čeká na autentizaci	Čeká na autentizaci pomocí RFID nebo aplikace.
	Striedavé zelené/biele svetlo: Čaká na autentifikáciu	Čaká na autentifikáciu pomocou RFID alebo aplikácie.
	Rychlé střídání zelené/bílé: Autentizace	Probíhá autorizace.
	Rýchle striedanie zelenej/bielej: Autentifikácia	Prebieha autorizácia.
 x10	10 rychlých žlutých bliknutí: Autorizace selhala	Autorizace selhala
	10 rýchlych žltých bliknutí: Autorizácia zlyhala	Autorizácia zlyhala

Recyklace a nakládání s odpadem

Recyklácia a nakladanie s odpadom

Na konci životnosti nabíječky musí být odvezena na sběrný dvůr v souladu s místními předpisy o recyklaci a směrnicí EU o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE) (2012/19/EU). Balení produktu je recyklovatelný karton.

Na konci životnosti nabíjačky musí byť odovzdaná na zberný dvor v súlade s miestnymi predpismi o recyklácii a smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) (2012/19/EU). Balenie produktu je recyklovateľný kartón.

Záruka

Záruka

Nabíječky amina mají pětiletou záruku a je na odpovědnosti vašeho prodejce amina, aby vyřizoval reklamace vadných produktů v rámci záruky. Více informací naleznete na: download.aminacharging.com

Nabíjačky amina prichádzajú s päťročnou zárukou a je zodpovednosťou vášho predajcu amina vybavovať reklamácie vadných produktov v rámci záruky. Viac informácií nájdete na: download.aminacharging.com



Dokumentace a jiné jazyky

Dokumentácia a iné jazyky

Nejnovější vícejazyčná verze tohoto dokumentu a další podpůrná dokumentace jsou k dispozici online na stránkách download.aminacharging.com

Najnovšia viacjazyčná verzia tohto dokumentu a ďalšia podporná dokumentácia sú k dispozícii online na stránkach download.aminacharging.com



Manufactured by:
amina distribution AS
Strandsvingen 14A
4032 Stavanger, Norway

31-00018 Rev A01

