

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Inovativní řešení pro nabíjení elektrokol a elektrokoloběžek. Tento modulární systém nabízí snadnou montáž a vysokou flexibilitu díky své robustní konstrukci a modernímu designu.

Objednací číslo	EAN	Šířka	Výška	Hloubka
107350002	0788364477743	300 mm	1400 mm	150 mm



Počet nabíjecích míst / Zásuvky	4 / 3x ABL 250V IP 54 + 1x USB (Typ A), 5V DC 2,1 A
Váha	12 kg
Napájecí kabel / Jištění	3x2,5 mm ² / 16 A Proudový chránič s vybavovacím proudem ≤30mA typu A
Jmenovité napětí	230 V AC, 50 Hz
Nominální proud	16 A, 1P+N+PE
Strana	Jednostranný
Materiál / Povrchová úprava	Hliník / Nerez / RAL 7016 / RAL 9005
Konstrukce	Smontováno
Stupeň krytí IP	44
Typ montáže	K připevnění do země
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...35 °C



Příslušenství: Závitový koš
300x150 mm (108000010)

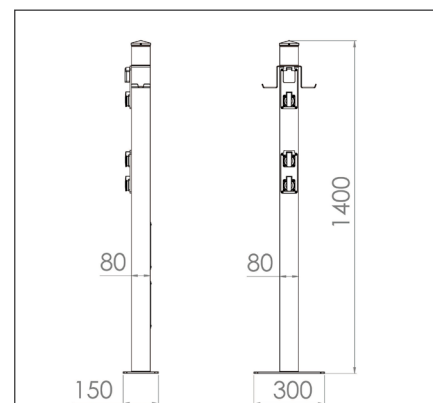


Nabíjecí sloupek CM 1400 USB je vysoce kvalitní urbanistický prvek, který spolu se stojany na kola z naší nabídky nebo se stojany, které již máte k dispozici, posune vaše město, obec, firmu, penzion nebo hotel do světa plnohodnotné elektromobility. Je ideální volbou pro všechny, kdo chtějí nabídnout svým zákazníkům či návštěvníkům pohodlné a univerzální nabíjení baterií elektrokol a elektrokoloběžek. Sloupek je navržen pro venkovní použití, přičemž je určen především pro instalaci pod přístřešky, kde je chráněn před přímým deštěm, sněhem

a přímým slunečním zářením. Další nespornou výhodou je možnost dodání kotvícího závitového koše, který vám usnadní kompletní montáž a pevné ukotvení. Tento nabíjecí sloupek je určen výhradně k nabíjení elektrokol, elektrokoloběžek a mobilních telefonů, čímž se stává klíčovým prvkem pro podporu elektromobility ve veřejných prostorech, firemních areálech, městských cyklistických zónách nebo u turistických a rekreačních zařízení.

- +** Stylový minimalistický design.
- +** Bezpečná konstrukce pro dobíjení baterií elektrokol a elektrokoloběžek.
- +** Možnost kombinace s již stávajícími parkovacími plochami.

i Jednoduché připojení k síti!



Další informace o našich produktech naleznete na: www.mexta.cz.
Za úplnost a přesnost údajů a obrázků nelze poskytnout žádnou záruku.

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Popis technického řešení:

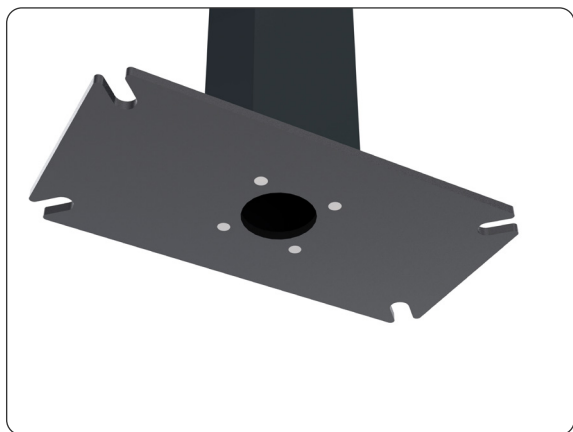
Modulární konstrukce nabíjecího sloupku CM 1400 USB je inovativní řešení vyrobené z lakovaného hliníkového profilu 80 × 80 mm (RAL 7016 – antracitová) a nerezových prvků z části opatřených vypalovacím lakem v RAL 9005 (černá/matná). Konstrukce obsahuje integrované elektrické zásuvky 230 V (3 ks) a jednu venkovní USB zásuvku. Kabeláž bezpečně vedenou v ocelovém nosném systému.

Připojení ke zdroji el. energie:

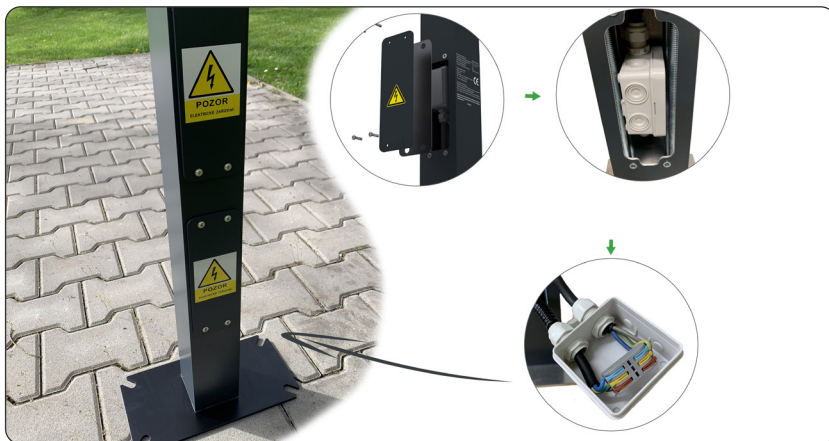
Napojení kabelu:

1. Demontujte spodní ochranný kryt (vč. těsnící podložky) a vyjměte elektrickou krabici ze sloupku.
2. Přívodní kabel CYKY-J 3x2,5 mm² vedený v chrániče provlékněte otvorem v nerezové desce o rozměrech 150 × 300 mm (viz Obr. 1) a připojte jej pomocí připravených elektro konektorů WAGO (viz Obr. 2).
3. Po připojení kabelů znovu uzavřete elektrickou krabici, vložte ji zpět do sloupku a připevněte kryt spolu s těsnící podložkou čtyřmi šrouby, které pevně dotáhněte.

Obr. 1



Obr. 2



Aby bylo zajištěno bezpečné a správné fungování nabíjecího sloupku CM 1400 USB, zákazník je povinen dodržet následující podmínky a zajistit odpovídající elektrické připojení:

1. Jištění a ochrana

- Jištění přívodního obvodu:

Přívodní obvod musí být jištěn jističem 16 A. Jištění je povinností zákazníka a není součástí zařízení.

- Proudový chránič:

Zákazník musí zajistit ochranu neživých částí zásuvek prostřednictvím proudového chrániče typu A s vybavovacím proudem ≤ 30 mA. Proudový chránič musí být instalován na straně zákazníka.

2. Normy a předpisy

Veškeré elektrické rozvody a připojení musí být provedeny v souladu s těmito normami:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Výběr a stavba zařízení – Elektrická vedení.
- ČSN 33 2000-4-54 ed.3: Uzemnění a ochranné vodiče.

3. Revize a odborné připojení

- Výchozí revize:

Před uvedením zařízení do provozu musí zákazník zajistit provedení výchozí revize zařízení odborně způsobilou osobou podle platných předpisů.

- Odborná montáž:

Připojení zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba s odpovídajícími oprávněními podle vyhlášky NV 194/2022 Sb.

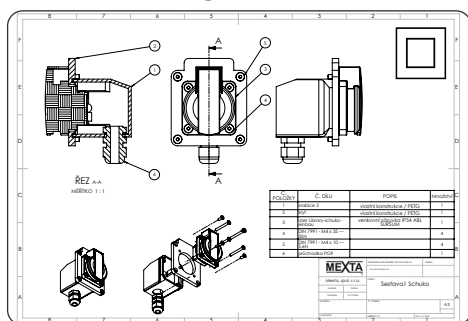
4. Instalace: Nabíjecí sloupek by měl být instalován pod přístřešky nebo na chráněná místa, která budou minimálně vystavena přímému dešti, sněhu nebo přímému slunečnímu záření.

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Popis technického řešení elektrických zásuvek 230 V s dvojitou ochranou:

Vestavěné elektrické zásuvky 230 V jsou navrženy s důrazem na bezpečnost a dlouhou životnost v náročných venkovních podmínkách. Zásuvky jsou integrovány do plastových krabic vlastní plastové konstrukce se speciálním plastovým víčkem (viz Obr. 1) vyrobené 3d tiskem v kombinaci z certifikovaných materiálů Prusament PETG + Prusament PETG V0 (samozhášivý). Navržená konstrukce zajišťuje ochranu na úrovni IP44. Elektrické kabely jsou vedeny vnitřním prostorem konstrukce v ochranných chráničkách a zásuvky jsou zapojeny do série. Plastové krabice s vestavěnými zásuvkami jsou pevně přimontovány k robustní konstrukci pomocí šroubů (viz Obr. 2), což zajišťuje stabilní uchycení a snadnou údržbu.

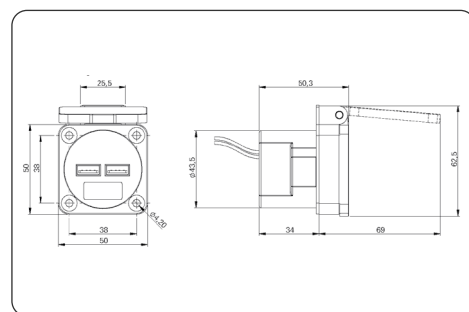
Obr. 1



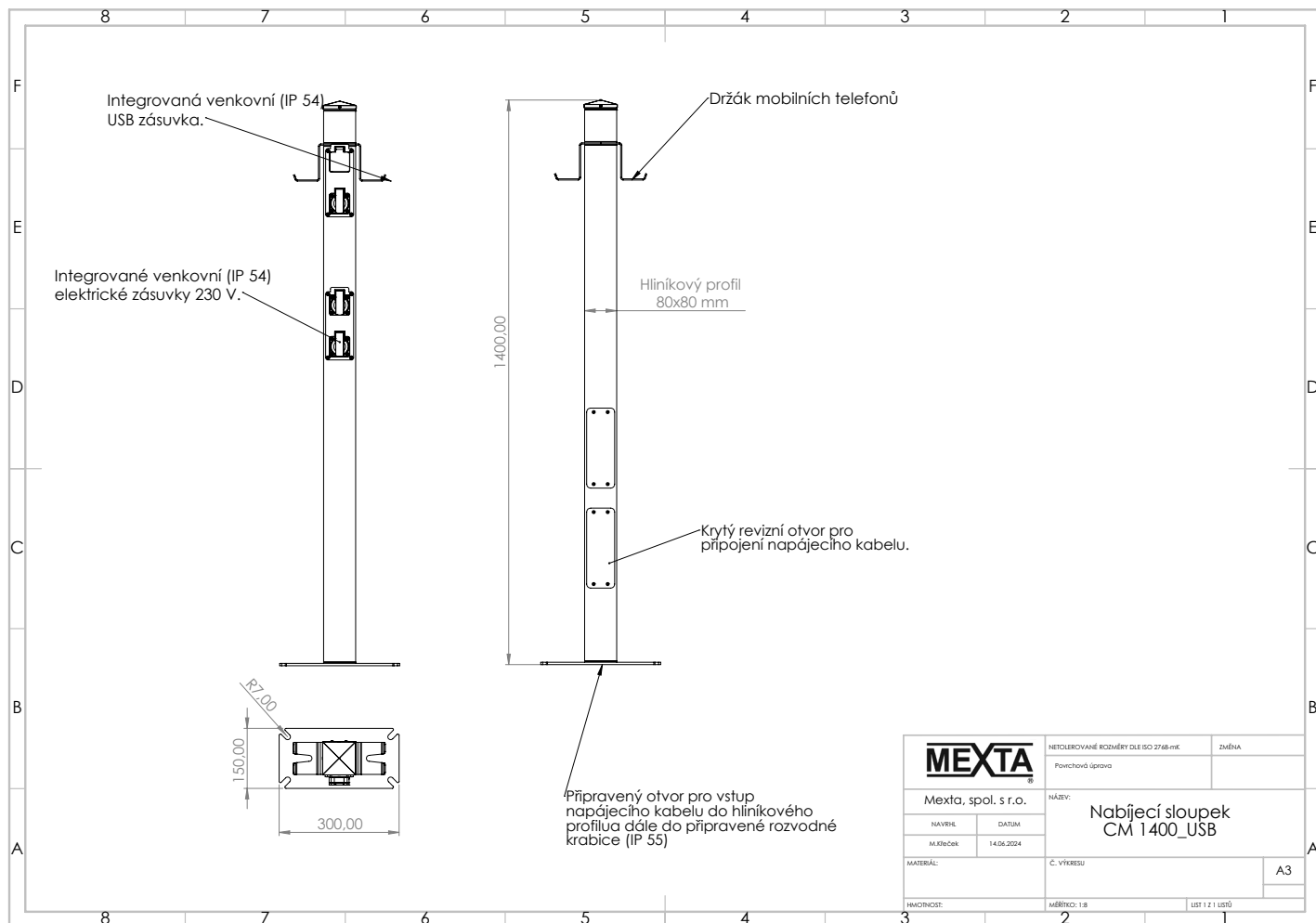
Obr. 2



Zásuvka USB (Typ A)

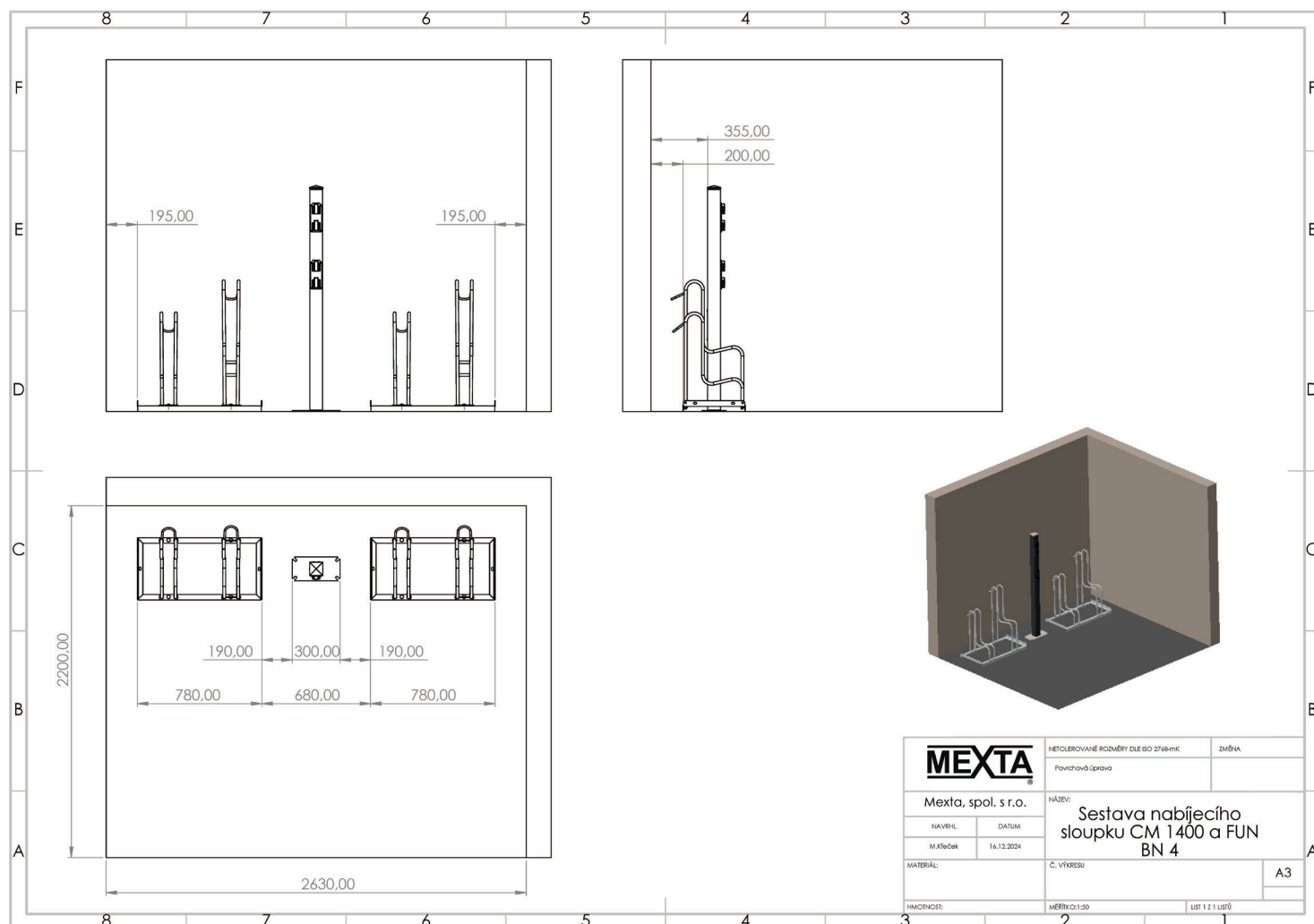


Rozměry s popisem:



Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Nutné požadavky na montáž s kompaktilním stojanem na kola FUN BN 4:



Informace o recyklaci a ekologické likvidaci nabíjecího sloupku CM 1400 USB:

Zařízení CM 1400 USB je navrženo s ohledem na dlouhou životnost a minimální dopad na životní prostředí. Při ukončení jeho životnosti je však nezbytné zajistit ekologickou likvidaci jednotlivých komponentů v souladu s platnými předpisy a zásadami udržitelnosti. Postupujte podle následujících pokynů:

1. Kovové části

- Kovové komponenty zařízení, jako jsou hliníkové a nerezové konstrukce, recyklujte jako kovový odpad.
- Odevzdejte tyto části do sběrného dvora nebo jiného zařízení pro zpracování kovového odpadu.

2. Elektronické součásti

- Elektrické zásuvky, kabely a další elektronické komponenty jsou považovány za elektroodpad.
- Odevzdejte je do specializovaných sběrných míst pro elektroodpad, aby byly odborně zpracovány a

recyklovány.

3. Plastové části

- Plastové kryty, těsnění a další plastové prvky recyklujte podle místních předpisů na zpracování plastů.
- Ujistěte se, že plasty nejsou kontaminovány jinými materiály, aby bylo možné jejich efektivní zpracování.

5. Ekologická odpovědnost

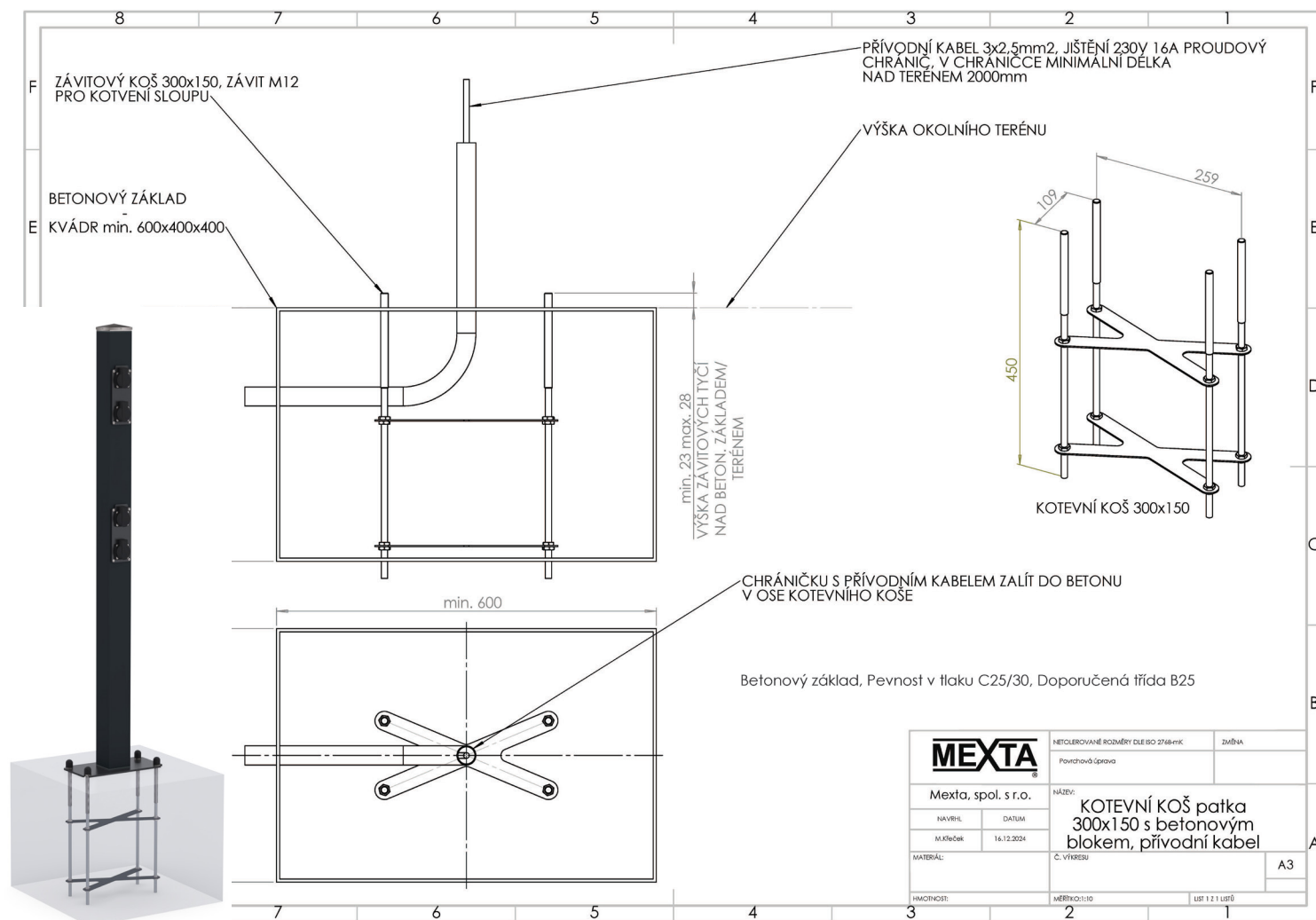
- Při likvidaci zařízení vždy postupujte v souladu s místními zákony a předpisy.
- Upřednostňujte ekologické metody likvidace, které minimalizují dopad na životní prostředí.

6. Doporučení výrobce

- V případě nejasností ohledně správného postupu likvidace kontaktujte výrobce

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Ukotvení nabíjecího sloupku CM 1400 USB:



Aby byl nabíjecí sloupek CM 1400 USB stabilně a bezpečně instalován, je nezbytné zajistit správné ukotvení do pevného betonového základu. Tento krok je klíčový pro dlouhodobou funkčnost zařízení a jeho ochranu před mechanickými vlivy nebo neúmyslnými pohyby, které mohou ohrozit bezpečnost uživatelů.

1. Příprava betonového základu: Před instalací nabíjecího sloupku je nutné připravit betonový základ o minimálních rozměrech 600x400x400 mm. Tento základ musí být rovný a dostatečně pevný, aby zajistil stabilitu sloupku i při vyšších zatíženích. Základ by měl být zabetonován do zpevněného povrchu, což je nezbytné pro dlouhodobou pevnost.

2. Ukotvení sloupku do základu: Nabíjecí sloupek CM 1400 USB je vybaven kotvicí patkou o rozměru 300x150 mm. Jako příslušenství je možné zakoupit závitový koš usnadňující montáž.

3. Pro betonový základ nabíjecího sloupku o rozměru 600x400x400 mm je doporučeno použít beton o pevnostní třídě C25/30. Tento beton je vhodný pro běžné venkovní aplikace, kde se očekává vysoká pevnost a odolnost proti

mechanickému namáhání, vlivům počasí a dlouhodobému zatížení.

Pro instalaci sloupku doporučujeme následující parametry betonu:

Pevnost v tlaku: C25/30 (25 MPa po 28 dnech zrání)

Doporučená třída: B25 pro venkovní aplikace

Směs: Kvalitní betony s přísadami zajišťujícími odolnost vůči mrazu a vlhkosti, případně s přísadami proti chemickým vlivům v dané lokalitě.

5. Alternativní kotvicí prvky pro nabíjecí sloupek CM 1400 USB:

Místo závitového koše pro kotvení nabíjecího sloupku je možné použít 4 ks nerezových svorníkových kotev. Příklad: Fischer FBN II 12/30/126 R A4

6. Doporučení pro umístění: Sloupek by měl být umístěn na suchém, dobře odvodněném místě, které není vystaveno nadměrné vlhkosti nebo riziku mechanického poškození. Ideálním místem pro instalaci je pod přístřeškem nebo na jiném chráněném místě, kde bude zajištěna dlouhá životnost a bezpečnost zařízení.

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Standardní označení samolepkami:

1. Etiketa maximální zátěže:

U každé elektrické zásuvky je etiketa s jasně viditelným údajem o maximální přípustné zátěži (W).

2. CE označení:

Na levém sloupku zařízení je umístěna etiketa CE, která potvrzuje, že zařízení splňuje všechny příslušné evropské směrnice a normy. Každý produkt má své unikátní výrobní číslo, které umožňuje jeho jednoznačnou identifikaci.

3. Varovné označení:

Kryt přívodu elektrické energie je opatřen výstražným symbolem blesku, který upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem.

4. Možnost přizpůsobení:

Na přání zákazníka je možné dodat i jiné druhy označení, například firemní logo, další specifické údaje, nebo rozšířená bezpečnostní upozornění dle požadavků.

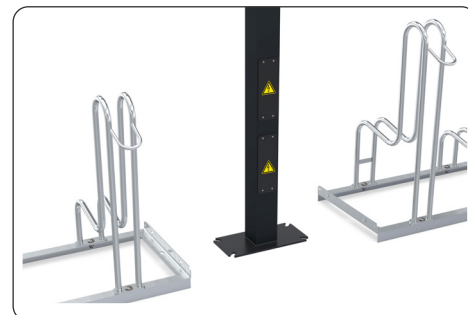
1



2



3



POSTUP VÝMĚNY POJISTKY CHRÁNICÍ USB ZÁSUVKU

Před jakýmkoli zásahem se ujistěte, že je zařízení odpojeno od elektrické sítě. Pro lepší orientaci si předem prostudujte schéma elektrického zapojení.

Lokalizace pojistky:

Pojistka typu F 5A/250 V je bezpečně umístěna v pojistkovém pouzdře, které je připojeno na fázovém vodiči ihned za vestavěnou venkovní USB zásuvkou (vstup: 240 V AC, výstup: 5 V DC, 2,1 A).

Demontáž USB zásuvky:

Pod ochranným víčkem USB zásuvky se nacházejí čtyři upevňovací šrouby, kterými je zásuvka připevněna ke konstrukci ochranné krabice (a tím i ke konstrukci sloupku).

- Vyšroubujte tyto 4 šrouby.

- Opatrně vytáhněte USB zásuvku směrem k sobě.

Výměna pojistky:

Na červeném přívodním kabelu USB zásuvky najdete pojistkové pouzdro.

- Otevřete pouzdro, vyjměte vadnou pojistku a nahraďte ji novou pojistkou stejného typu (F 5A/250 V).

- Zavřete pouzdro a uložte jej zpět do ochranné krabice.

Zpětná montáž:

- Vraťte USB zásuvku zpět na své místo a opět ji upevněte pomocí čtyř šroubů.

- Dbejte na správné usazení těsnění pod USB zásuvkou – těsnění musí plně doléhat na konstrukci, aby byla zajištěna ochrana proti vniknutí vody (IP krytí).



Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Údržba nabíjecího sloupku CM 1400 USB:

1. Každý měsíc (preventivní kontrola):
 - Sledujte těsnost krytů zásuvek a jejich pohyblivost.
 - Kontrola čistoty zařízení:
 - o Odstraňte nečistoty, bláto nebo prach z konstrukce, zásuvek a okolí sloupku.
 - o Zajistěte volný prostor kolem nabíjecího sloupku, aby se předešlo pádům.
 - Test proudového chrániče:
 - o Proveďte test funkčnosti proudového chrániče s vybavovacím proudem ≤ 30 mA.

-
2. Každé 3 měsíce:
 - Ověření mechanické stability:
 - o Zkontrolujte pevnost připojení nabíjecího sloupku k betonovému základu nebo kotvícímu koši.

-
3. Každých 6 měsíců:
 - Komplexní kontrola konstrukce:

- o Prohlédněte všechny části konstrukce z hlediska koroze, deformací nebo jiných mechanických poškození.

-
4. Každých 12 měsíců (revize):
 - Kompletní elektrická revize:
 - o Zkontrolujte správnost připojení a stav všech elektrických spojů.
 - Revize mechanických spojů:
 - o Překontrolujte dotažení všech šroubů a pevnost ukotvení k betonovému základu.
 - o Zajistěte funkčnost jištění a ochranných prvků při přetížení.
 - o Změřte odpor izolace kabeláže.
 - o Ověřte funkčnost všech zásuvek pod plným zatížením.

Doporučení / Bezpečnostní pokyny nabíjecího sloupku CM 1400 USB:

1. Bezpečnost při manipulaci s elektrickými zásuvkami:

Před připojením zkontrolujte, zda zásuvky a jejich kryty nejsou poškozené. Používejte pouze nabíječky schválené výrobcem elektrocola. Pokud se objeví jiskření, neobvyklé zvuky nebo jiné závady, okamžitě odpojte zařízení a informujte provozovatele.

2. Používání zařízení za nepříznivých povětrnostních podmínek:

Přístroj je odolný vůči vlivům počasí, avšak v případě silného deště, bouřky nebo mrazu dbejte zvýšené opatrnosti. Při extrémních podmínkách zařízení nepoužívejte.

3. Nepovolené zásahy do zařízení:

Opravy, údržbu nebo jiné zásahy do zařízení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Neoprávněné zásahy mohou vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem, poškození zařízení a ztrátě záruky.

4. Bezpečnost dětí:

Děti nesmí bez dozoru manipulovat se zásuvkami nebo kabely.

5. Ochrana zařízení před vandalismem:

Nabíjecí modul musí být instalován na dobře osvětleném a monitorovaném místě. Jakékoliv záměrné

poškození zařízení je zakázáno a mělo by být neprodleně hlášeno provozovateli.

6. Prevence přetížení elektrického systému:

Současné používání více zásuvek nesmí překročit maximální kapacitu obvodu (16 A). Používejte pouze nabíječky kompatibilní s danými zásuvkami a nezkoušejte připojovat nevhodná zařízení.

7. Pravidelná údržba:

Zajištění pravidelné údržby je klíčové pro bezpečnost a dlouhodobou funkčnost zařízení. Závady jako poškozené kryty zásuvek, uvolněné šrouby nebo jiné mechanické problémy musí být neprodleně hlášeny provozovateli a odstraněny kvalifikovaným technikem.

8. Ochrana USB zásuvky:

Venkovní USB zásuvka (vstup: 240 V AC 50/60 Hz, 0,15 A / výstup: 5 V DC, 2,1 A) je dodatečně chráněna pojistkou typu F 5A/250 V, která je umístěna v pojistkovém pouzdru. Tato ochrana zajišťuje bezpečný provoz i v případě poruchy nebo přepětí. Výměnu pojistky smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Plán údržby:

Interval	Údržbový úkon	Odpovědnost
Každý měsíc	Vizualní kontrola krytů (kontrola mechanického poškození a těsnosti krytů zásuvek).	Provozovatel / Technik
Každý měsíc	Kontrola čistoty zařízení (odstranění nečistot, prachu a bláta, zajištění volného prostoru).	Provozovatel / Technik
Každý měsíc	Test proudového chrániče zkušebním tlačítkem, dle pokynů výrobce chráničů	Provozovatel / Technik
Každé 3 měsíce	Zkontrolujte pevnost připojení nabíjecího sloupku k betonovému základu nebo kotvicímu koši.	Provozovatel / Technik
Každých 6 měsíců	Komplexní kontrola konstrukce z hlediska koroze, deformací nebo mechanických poškození.	Provozovatel / Technik
Každých 12 měsíců	Překontrolujte dotažení všech šroubů konstrukce a ukotvení k betonovému základu.	Provozovatel / Technik
Každých 12 měsíců	Kompletní elektrická revize (kontrola připojení a stavu elektrických spojů).	Kvalifikovaný technik
Každých 12 měsíců	Měření odporu izolace a ověření funkčnosti zásuvek pod plným zatížením.	Kvalifikovaný technik

Kompetence / vysvětlení:

Kategorie	Technik/Provozovatel	Kvalifikovaný technik
Odpovědnosti	Běžná údržba, čištění, vizuální kontroly	Diagnostika, opravy, revize elektrických částí
Oprávnění	Bez oprávnění pracovat s elektrickými rozvody	Oprávnění podle vyhlášky NV 194/2022 Sb.
Komplexita práce	Základní údržba	Odborné zásahy, připojení, měření
Povolené činnosti	Mechanická kontrola, hlášení závad	Údržba, opravy, revize elektrické instalace

Návod k použití:

Zaparkování kola

- Zaparkujte své jízdní kolo do stojanu na kola, který je součástí setu nabíjecího sloupku CM 1400 USB.
- Vybalte nabíječku určenou pro vaše elektrokolo.

Kontrola zásuvky

- Zkontrolujte, zda kryt zásuvky není poškozený.
- Pokud zjistíte poškození, zařízení nepoužívejte a neprodleně kontaktujte provozovatele.

Použití nabíječky

- Používejte pouze originální, nepoškozenou nabíječku dodanou výrobcem vašeho elektrokola.

Připojení nabíječky

- Pokud je kryt zásuvky nepoškozený, zapojte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky na nabíjecím sloupku CM 1400 USB.

Připojení ke kolu

- Vložte konektor nabíječky do příslušného místa na baterii elektrokola.

Odpojení po nabití

- Po dokončení nabíjení nejprve vyjměte konektor z baterie elektrokola.
- Poté odpojte síťovou zástrčku nabíječky ze zásuvky.

Úklid nabíječky

- Nabíječku uložte na bezpečné místo.

Upozornění na bezpečnost

- Při používání nabíjecího sloupku dbejte na to, aby prostor před ním i kolem něj byl volný a bez překážek.
- Kabel nabíječky musí být bezpečně uložen a nesmí být ponechán volně na zemi, aby se předešlo riziku pádu.

Správné ukotvení do betonového základu

- Nabíjecí sloupek CM 1400 USB musí být správně ukotven do předem připraveného betonového základu podle pokynů k instalaci.

Kontakt na provozovatele

- V případě poškození zařízení nebo jiných závad neprodleně kontaktujte provozovatele.

Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

Bezpečnostní rizika/ Analýza rizik:

Riziko úrazu elektrickým proudem

- Možné příčiny:
 - o Poškozený kryt elektrické zásuvky.
 - o Kontakt s neživými částmi, které mohou být pod napětím při poruše.
 - o Použití neoriginálních nebo poškozených nabíječek.
- Opatření:
 - o Zásuvky jsou chráněny krytím IP 54 a připojení je zabezpečeno proudovým chráničem s vybavovacím proudem ≤ 30 mA (typ A).
 - o Pravidelné kontroly a údržba elektrických částí, včetně revizí podle ČSN 33 2000-6.
 - o Uživatelé jsou povinni vizuálně zkontrolovat zásuvku před použitím a hlásit závady provozovateli.
 - o Povinné použití pouze originálních a nepoškozených nabíječek.

2. Riziko poškození zařízení nebo přetížení

- Možné příčiny:
 - o Připojení více zařízení s vyšším odběrem než je maximální kapacita zásuvek modulu (16 A).
 - o Použití nekompatibilních nabíječek.
- Opatření:
 - o Elektrický obvod je jištěn jističem 16 A.
 - o Uživatelé musí být informováni o maximální povolené zátěži.
 - o Na sloupku je jasně označeno, že je určen pouze pro nabíjení elektrokol a max. povolená zátěž (W) jednotlivých elektrických zásuvek.

3. Mechanická poškození

- Možné příčiny:
 - o Neodborná manipulace při montáži nebo použití.
 - o Vandalismus nebo neoprávněné zásahy do konstrukce.
- Opatření:
 - o Konstrukce je vyrobena z robustních materiálů (hliník, nerez, ocel) odolných vůči mechanickému poškození.
 - o Adaptéry a připojení jsou pevně zajištěny šrouby.
 - o Pravidelná vizuální kontrola zařízení provozovatelem.

4. Riziko vzniku požáru

- Možné příčiny:
 - o Elektrická závada (zkrat, přehřátí).
 - o Poškozené kabely nebo neodborné opravy.
- Opatření:
 - o Veškeré elektrické rozvody jsou vedeny v chráničkách.
 - o Přívodní kabely jsou dimenzovány podle normy ČYKY-J 3x2,5 mm².
 - o Instalaci a opravy smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

5. Riziko nesprávného použití

- Možné příčiny:
 - o Nedostatečné seznámení uživatelů s návodem k použití.
 - o Pokusy o použití zařízení pro jiné účely než nabíjení elektrokol.
- Opatření:
 - o Zřetelné označení a viditelný návod k použití přímo u zařízení.
 - o Poskytování školení a informací provozovatelem při instalaci.

6. Riziko vandalizmu a neoprávněného použití

- Možné příčiny:
 - o Úmyslné poškození zařízení.
 - o Neautorizované připojení nebo manipulace.
- Opatření:
 - o Robustní design a použití odolných materiálů.
 - o Instalace zařízení na dobře viditelných a monitorovaných místech.

7. Úraz pádem na nabíjecí sloupek

- Možné příčiny:
 - o Překážky nebo nepořádek v prostoru před sloupkem či parkovacím stáním.
 - o Nepřehledné uspořádání parkovací plochy.
- Opatření:
 - o Zajistit pravidelnou údržbu a úklid prostoru před každým parkovacím stáním.
 - o Udržovat prostor před nabíjecím sloupkem vždy volný a bez překážek.

8. Ochrana USB zásuvky:

Venkovní USB zásuvka (vstup: 240 V AC 50/60 Hz, 0,15 A / výstup: 5 V DC, 2,1 A) je dodatečně chráněna pojistkou typu F 5A/250 V, která je umístěna v pojistkovém pouzdru. Tato ochrana zajišťuje bezpečný provoz i v případě poruchy nebo přepětí. Výměnu pojistky smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

USB zásuvka není vybavena zpětnou pružinou jako standardní 230V zásuvky – po použití ji tedy musí uživatel manuálně zavírat.

V otevřeném stavu má zásuvka pouze krytí IP 20, a není tak dostatečně chráněna proti vniknutí prachu, vlhkosti nebo jiných nečistot.

Správné zavírání krytky je zásadní pro zajištění bezpečnosti a dlouhé životnosti zařízení.

Bezpečnostní rizika/ Analýza rizik:

9. Úraz pádem na nabíjecí sloupek přes kabel nabíječky

- Možné příčiny:
- o Kabel nabíječky volně položený na zemi nebo v nevhodné poloze.

- Opatření:
- o Uživatelé musí ukládat nabíječku pouze na bezpečná místa.
- o Provozovatel zajistí, aby instrukce pro správné uložení nabíječky byly jasně viditelné a přístupné.
- o Při pravidelné kontrole zařízení se zaměřit na správné uložení kabelů a nabíječek.

10. Riziko poškození kabeláže vnitřní konstrukce

- Možné příčiny:
- o Mechanické poškození kabelů během montáže, údržby nebo vandalismu.
- o Přetížení nebo zkrat v kabeláži.
- Opatření:
- o Kabeláž musí být vedena v ochranných chráničkách s vysokou mechanickou odolností.
- o Pravidelné kontroly kabeláže během údržby a výchozích i periodických revizí.
- o Zajistit, aby připojení a montáž prováděla pouze kvalifikovaná osoba.

11. Riziko nefunkčnosti zásuvek nebo celého modulu

- Možné příčiny:
- o Závada v elektrickém obvodu.
- o Vniknutí nečistot nebo vody do zásuvek.
- Opatření:
- o Použití zásuvek a rozbočovacích krabic s odpovídající třídou krytí (IP 54 pro zásuvky a IP 55 pro krabice).
- o Pravidelná kontrola těsnosti krytů zásuvek a stavu elektrického systému.
- o Jasně označení kontaktních údajů provozovatele pro rychlé hlášení závad.

12. Riziko vandalismu nebo neoprávněného použití

- Možné příčiny:
- o Úmyslné poškození zásuvek, kabelů nebo konstrukce.
- o Zneužití zásuvek pro jiné než určené účely.
- Opatření:
- o Instalace zařízení na dobře monitorovaná a frekventovaná místa.
- o Výchova veřejnosti o účelu zařízení a jeho správném používání.

13. Riziko poškození konstrukce při nepříznivém počasí

- Možné příčiny:
- o Silný vítr, extrémní teploty nebo koroze.
- Opatření:
- o Konstrukce z odolných materiálů, jako jsou práškově lakovaný hliník a nerezové komponenty.

- o Pravidelné kontroly stavu povrchových úprav, plastovým doplňků a pevnosti spojů.
- o Zajištění dostatečného kotvení nabíjecího sloupku.

14. Riziko znečištění zásuvek nebo krytu

- Možné příčiny:
- o Vniknutí nečistot, bláta nebo jiných částic do zásuvek nebo prostoru modulu.
- Opatření:
- o Kryty zásuvek s dostatečnou ochranou (IP 54) a snadnou údržbou.
- o Pravidelné čištění zařízení a odstraňování nečistot.

15. Riziko selhání proudového chrániče nebo jističe

- Možné příčiny:
- o Závada v ochranném zařízení.
- o Nesprávná instalace nebo stárnutí komponent.
- Opatření:
- o Použití kvalitních a certifikovaných ochranných zařízení.
- o Periodické testování funkčnosti proudových chráničů během revizí.

16. Riziko nedostatečné informovanosti uživatelů

- Možné příčiny:
- o Nedostatečně viditelné nebo nejasné návody.
- o Neinformovaní uživatelé o bezpečnostních pravidlech.
- Opatření:
- o Zajistit jasně viditelné a snadno srozumitelné návody přímo na zařízení.
- o Poskytnout školení nebo informativní kampaně při instalaci nových zařízení.

16. Riziko nedostatečné informovanosti uživatelů

- Možné příčiny:
- o Nedostatečně viditelné nebo nejasné návody.
- o Neinformovaní uživatelé o bezpečnostních pravidlech.
- o Neznalost správného používání specifických prvků, např. USB zásuvek.
- Opatření:
- o Zajistit jasně viditelné a snadno srozumitelné návody přímo na zařízení.
- o Poskytnout školení nebo informativní kampaně při instalaci nových zařízení.
- o Výslovně upozornit uživatele, že USB zásuvku je nutné po použití vždy manuálně zavřít, protože nemá zpětnou pružinu jako zásuvky 230 V.
- o Upozornit, že v otevřeném stavu má USB zásuvka pouze krytí IP 20, a tudíž je náchylná k poškození nebo znečištění.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VYDANÉ PODLE §13 ZÁKONA Č. 90/2016 SB.
O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Vydavatel: Mexta, spol. s r.o.
Zalány 10
26242 Rožmitál pod Třemšínem
IČO: 09080821

Prohlašujeme na svoji výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a s požadavky nařízení vlády.

Výrobek: Nabíjecí sloupek

Model: CM 1400 USB EAN: 0788364477743

Popis: V modulární konstrukci nabíjecího sloupku jsou integrované 3 ks venkovních elektrických zásuvek 230 V (IP 54) a jedné venkovní USB (TYP A, 5 V DC 2,1 A) zásuvky. Kabelové propojení je skryté v masivní konstrukci nosného sloupku a je vedeno v chráničkách. Výrobek je výlučně určen k nabíjení elektrokol a elektrokoloběžek.

Výrobce: Mexta, spol. s r.o., Zalány 10, 26242 Rožmitál pod Třemšínem, IČO: 09080821

Kontakt: info@mexta.cz

Rok prvního vydání CE: 2024

Výše uvedený výrobek je ve shodě s harmonizačními právními předpisy:

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (2014/30/EU)

Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (2014/35/EU)

Nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (2011/65/EU)

Výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Místo vydání: Zalány

Datum: 14.07.2024

Miroslav Křeček, Ing. Martin Šustr, jednatele

Podpisy:

MEXTA
Parkování jízdních kol
nás baví!



ES prohlášení o shodě

eC declaration of conformity

vydané dle 913 odst. 2, zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a platném znění
 vydané dle ustanovení nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 762/2008 ze dne 9. srpna 2008, kterým se zavádí

My, FK Technický, spol. s r.o.
Konevova 1883/52, 130 00 Praha 3, Česká republika

prohlášíme na svou vlastní odpovědnost, že
výrobek odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 762/2008 ze dne 9. srpna 2008, kterým se zavádí

Výrobek / Produkt: výhledové optické přístroje, top i nespisovací, 305 mmx250 x250V, 16A,
Typ / Type: OP 100-400
Model / Code: 6139729

je ve shodě s následujícími směrnici a směrnici, ve kterých předepisují:
 - směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 90/269/EHS ze dne 26. června 1990, kterou se stanoví minimální požadavky na ochranu zdraví pracovníků při práci s ručními a mechanickými prostředky, zejména s ohledem na riziko zranění
 - směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 89/391/EHS ze dne 12. prosince 1989, kterou se stanoví základní zásady a obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a kterými se nahrazují směrnice Rady č. 609/1986/EHS a č. 336/1987/EHS

NV 17/2003 Sb., NV 616/2006 Sb., NV 481/2002 Sb.,
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

a následujícími normami:
 and the following standards:

bezpečnost výrobku je zaručena za podmínek obvyklého normálního použití a určeného účelu použití.
 The product safety is guaranteed under the conditions of normal use and use specified by the product.

Pro další podrobnosti, viz: a) námi bylo na výrobek umístěno označení CE. b) 22
 For more details, see: a) CE marking on the product. b) 22





Podpis, projev potvrzení odpovědnosti
 Signature, proof of responsibility

Podpis, projev potvrzení odpovědnosti
 Signature, proof of responsibility

27.07.2022

Místo, datum vytvoření
 Place, date of creation

13000 Praha, s.r.o.
 13000 Praha, s.r.o.

13000 Praha 3, Česká republika
 13000 Praha 3, Czech Republic

FK 40004676
 FK 40004676

2022-07-27
 2022-07-27

13000 Praha, s.r.o.
 13000 Praha 3, Czech Republic

FK 40004676
 FK 40004676

2022-07-27 14:56
 2022-07-27 14:56

13000 Praha, s.r.o.
 13000 Praha 3, Czech Republic

FK 40004676
 FK 40004676

[illegible]

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE		AB	
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG CE - DECLARATION OF CONFORMITY			
Name des Herstellers: Name of manufacturer:		ABT SÜDRUM Süddeutsche Elektromaschinen GmbH & Co. KG Abt-Südrum-Strasse 11 81071 Lauf an der Pegnitz, Germany	
erklärt, dass das Produkt: declares, that the product:		Schweißgerät für Hausgebrauch und ähnliche Welding and copiers for household and similar purposes	
Typ-Num.: Typ. No.:		116, 111, 118, 117, 118, 119, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 8	

[illegible][illegible]



VYHLÁŠENIE O ZHODE

Tvrdý výrobok:
Výrobca:

PVC hadica ENERGYLEX
CM - plast s. r. o., Galsobodňav 26,
990 1 Veľký Krš

Spoľníctvom CM – plast s. r. o., Galsobodňav 26, 990 1 Veľký Krš, zastupovaná spoločnosťom Plast s.r.o., Ivanan Olešník: Týmto potvrdzujeme, že v súhrbnom názve: **Dúchadné hadice: ENERGYLEX**
Hadicoplast ENERGYLEX PVC hadice určenie na ochranné valčovanie a táhlo je technická, samostatná, odnímateľná atmosféricky odolná a súhlasí s určením menovaným na sú pos omešenie, do ľahkých bežných, do ťažkých podstatných a do stromov.

Uvedený výrobok je vyrobený podľa technických parametrov, normou STN 37 00000

Týmto výrobca potvrdzuje, že táto výroba vlastnosti:

- vyhovuje a presahuje
- vyhovuje a presahuje priemer hadice
- zodpovedá dĺžke
- odolnosť proti horeniu

Výrobky spĺňajú technické požiadavky v zmysle zákona č. 264/1999 Z. s. o technickom normovaní, na pri predpokladanom použití podľa bežného a vylučovateľného prípadu opatrenia zabezpečujú výstup všetkých výrobkov súladných na technické požiadavky ustanovené v zozname stanovenom v nariadení vlády SR č. 131/2001 Z. s. a v nariadení vlády č. 460/1999 Z. s.

Vo Veľkom Kršví, 01.01.2001

CM – plast, s. r. o.
 Galsobodňav 26
 990 1 Veľký Krš
 IČO: 362 08 969
 DIČ: SK2001000000
 kontakt: plast@cm.sk

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number: UL 104638411-E527-425
Report Reference: E527425-2023-08-01
Issue Date: December 15, 2024

Issued to: Prusa polymers a.s.
Patrycja Pawlak 7a188, Pogoń 7 170 00 CZ

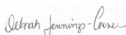
This is to certify that representative samples of: **Prusament PET-glycol Poly(Vinylidene fluoride Terephthalate-glycol) (PET-g)** covered under the category: **Plastics for Additive Manufacturing - Component (OMTC2)** have been investigated by UL in accordance: **UL E6995-11-10, Fire Hazards Testing-Part 11-10: Flame-Spread 50 W Horizontal and Vertical Flame Test Methods**

For additional information please see the [UL Product IQ™](#) and the [Product Certification](#)

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Please note that this certificate is not intended to be used as evidence for any product that is not specifically listed on the report or for any product that is not covered by the test standard(s) listed on the report. The full acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL Solutions for investigation other than for direct separate installation in the field. The full acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL Solutions.

Look for this Certification Mark on the Product



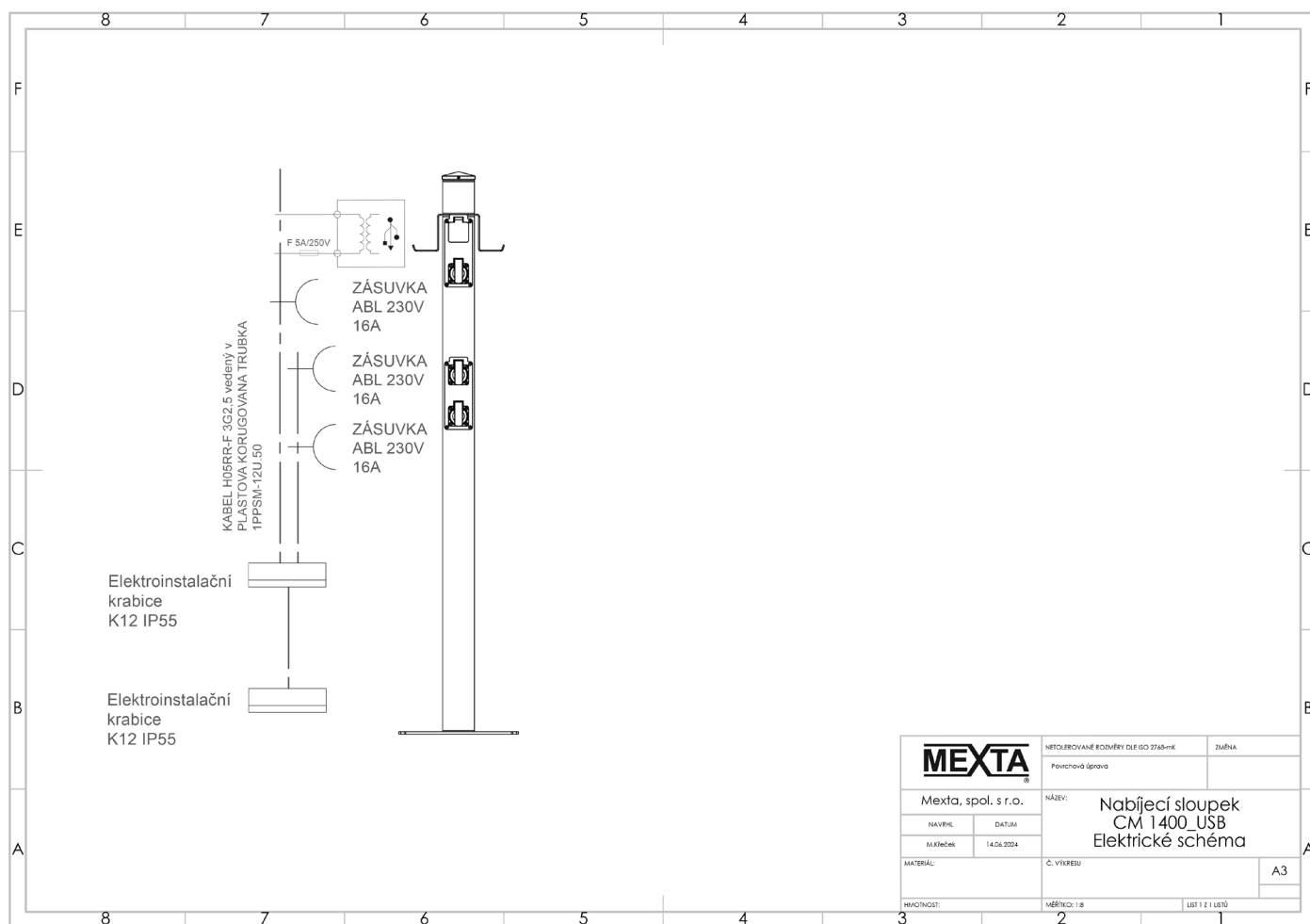
Jennifer Conner, VP Regulatory Services
UL LLC
Information and documentation listing UL Mark services are provided on behalf of UL Solutions (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at info@ul.com or [1-800-368-2776](tel:18003682776).



PRUSA POLYMERS s.r.o.		Prusa PETG by Prusa Polymers Bezpečnostní list podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 Datum vydání: 26.07.2019 Datum revize: 20.09.2024 Nahrazení verze: 07.06.2023 Verze: 2.1	
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku			
1.1. Identifikátor výrobku			
Forma výrobku	: Směs		
Obchodní název	: Prusament PETG by Prusa Polymers		
Typ výrobku	: Termoplastické polymery		
Synonyma	: Prusament PETG, vědecký název		
Výjimky z registrace dle nařízení REACH	: Výjimka z registrace podle REACH Polymer		
1.2. Přísušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití			
1.2.1. Relevantní určené způsoby použití Spec. průmyslového/profesionálního použití			
	: Spotřebitelské užití		
	: Profesionální použití		
Použití látky nebo směsi	: Vlakna pro 3D tisk		
1.2.2. Nedoporučené použití Nepoují k dispozici žádné doplňující údaje			
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
Distributor	Výrobce		
Prusa Research a.s.	Prusa Polymers a.s.		
Parýžská 186/7A	Parýžská 186/7A		
170 00 Praha	170 00 Praha 7		
Česká republika	Česká republika		
T +420 222 263 718	T +420 222 263 718		
info@prusa3d.cz www.prusa3d.cz	info@prusa3d.cz www.prusa3d.cz		
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace			
Země/oblast	Organizace/početnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF ÚKL	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402
			a jen při poruše tel 725 103 656 jinak na tento telefon nemusí být toxikolog! Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lze e zvolat se řetě výhradně na příjím telefonních linkách TIS po 24 hod denně
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace látky nebo směsi			
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) Neklasifikováno			
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí Nepoují k dispozici žádné doplňující údaje			
2.2. Prvky označení			
Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Není nutný náik označovat			
20.09.2024 (Datum revize)		CIS (řetěza)	

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Elektrické schéma nabíjecího sloupku CM 1400:



Nabíjecí sloupek - CM 1400 USB

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ: dle ČSN 33 2000-5-51ed. 3 a PNE 33 0000-2 ed. 5

Prostorové vymezení prostředí

Prostředí, je stanoveno dle PNE 33 0000-2 ed.5

Prostor podle PNE 33 0000-1 jako : nebezpečný

Vnější vlivy stanoveny na základě ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Výběr a stavba elektrických zařízení –

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů: NEBEZPEČNÉ

Vnější vliv	Označení	Popis, poznámka
Teplota okolí	AA8	-33 °C až +40°C
Atmosférické podmínky v okolí	AB7, AB8	10% až 100%
Nadmořská výška	AC1	do 2 000 m n. v.
Výskyt vody	AD3, AD4	navržené krytí IPX3, IPX4
Výskyt cizích pevných těles	AE4	navržené krytí IP5X
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	normální
Mechanické namáhání	AG1	mírný
Vibrace	AH1	mírné
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	normální
Výskyt živočichů	AL1	normální
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-2-1	kontrolovaná úroveň
Sluneční záření	AN2	střední úroveň
Seizmické účinky	AP1	normální
Bouřková činnost	AQ2	Normální, doporučení provést opatření proti přepětí
Pohyb vzduchu	AR3	Silný pohyb vzduchu
Vítr	AS2	Střední / pouze pro prostory pod přístřeškem a venkovní prostory
Schopnost osob	BA1	normální
Dotyk osob s potenciálem země	BC2	normální
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	žádný
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	normální

Použitá dokumentace: ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60721-2-1/2, ČSN EN 50341-1

Celkové zhodnocení

Prostor IV - Nebezpečný – AA8, AB8, AC1, AD4, AF1, AQ2

Instalace: Nabíjecí sloupek by měl být instalován pod přístřešky nebo na chráněná místa, která budou minimálně vystavena přímému dešti, sněhu nebo přímému slunečnímu záření.