

PC060EV – Návod k obsluze

****Důležité****

Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte tento návod k použití!

Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek zranění, poškození zařízení a ohrožení životního prostředí. Tento návod uschovejte společně s nabíjecím zařízením.

Zařízení EV_PC060EV a jeho příslušenství (dále jen „nabíjecí zařízení“) jsou určena výhradně k nabíjení akumulátorů elektromobilů vybavených nabíjecími zásuvkami TYPU 2 (Type 2).

Při používání zařízení EV_PC060EV přísně dodržujte předpisy obsažené v tomto návodu. Používejte originální konektor TYPU 2 a nepoužívejte žádné jiné konektory ani adaptéry.

Jakékoli jiné použití bude považováno za nesprávné a může vést k vážnému zranění nebo škodě na majetku. Výrobce ani distributoři nenesu odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím. Poškození zařízení v důsledku nesprávného použití navíc vede ke ztrátě záruky.

1. Bezpečnostní informace

Nedodržení následujících bezpečnostních pokynů může mít za následek zkrat, úraz elektrickým proudem, výbuch, požár, popáleniny nebo jiná vážná zranění osob a škody na majetku.

- Používejte originální konektor napájecího adaptéru dodávaný s nabíjecím zařízením EV_PC060EV. Tato nabíječka může být napájena jednofázovým nebo třífázovým střídavým proudem v rozsahu od 10 A do 32 A.
- Aby se zabránilo přehřátí během nabíjení, nepoužívejte nabíječku dlouhodobě na přímém slunečním světle nebo v blízkosti jiných zdrojů tepla. Pokud se zařízení přehřeje, nabíjení se automaticky pozastaví, dokud se teplota zařízení nevrátí do normálu. Poté zařízení restartujte v bezpečných provozních mezích.
- V mnoha zemích musí být průmyslové zásuvky vybaveny proudovými chrániči (RCD) třídy A. Dodržujte platné předpisy v zemi použití. Zařízení EV_PC060EV je vybaveno vestavěným monitorem úniku stejnosměrného proudu, takže není vyžadována instalace proudových chráničů třídy B ani třídy A.
- Nepoužívejte zařízení EV_PC060EV v blízkosti výbušných materiálů, hořlavých látek, chemických výparů nebo nebezpečných předmětů. Spínací operace uvnitř zařízení mohou generovat elektrické jiskry, což by mohlo vést k výbuchu.
- Nepoužívejte toto zařízení k nabíjení baterií, pokud je kabel navinutý. To může způsobit přehřátí a roztavení izolace kabelu.
- Za žádných okolností nesmí být používány prodlužovací kabely jiných výrobců, kabelové bubny, vícenásobné zásuvky ani (cestovní) adaptéry. Zařízení musí být připojeno přímo k elektrické síti.
- Zařízení EV_PC060EV lze používat pouze při správném uzemnění a správné instalaci elektrických zásuvek. Pokud tuto požadavek nelze splnit, zařízení nelze používat v režimu EARTH-OFF.
- Elektrickou instalaci sloužící k napájení zařízení by měly provádět osoby s odpovídající kvalifikací.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda zařízení není poškozeno a zda jsou kontakty čisté a bez vlhkosti. Pokud zjistíte viditelná poškození nebo vlhkost, zařízení nepoužívejte.

- V případě poškození, ke kterému dojde během nabíjení, okamžitě odpojte zařízení od zdroje napájení a pokud je to možné, deaktivujte proudovou ochranu přerušením napájení. Nedotýkejte se částí pod napětím.
- Nedotýkejte se povrchu konektoru TYPU 2 ani adaptérů dodávaných s nabíječkou. Do konektoru TYPU 2 ani adaptérů nevkládejte žádné předměty.
- Nabíječku čistěte pouze v případě, že je zařízení zcela odpojeno od napájení i od vozidla. K čištění použijte mírně navlhčený měkký handřík a všechny součásti pečlivě otřete dosucha.
- Nepokoušejte se zařízení žádným způsobem upravovat ani opravovat. Neotevírejte kryt a neprovádějte žádné změny na adaptérech ani na zástrčce TYPU 2.
- Chraňte nabíječku před úderem blesku a silnými dešti.

2. Obsah balení

- Nabíječka EV_PC060EV s napájecím kabelem TYPU 2
- Napájecí adaptéry (3,5 kW / 7 kW / 11 kW / 22 kW)
- Taška na přenášení
- Návod k použití

Napájecí adaptéry

Napájecí adaptér dokáže detekovat nabíjecí proud různých napájecích zásuvek použitých pro nabíjení. Zařízení EV_PC060EV dokáže automaticky nastavit odpovídající nabíjecí proud. Adaptéry jsou dodávány se standardními zástrčkami:

- Modrá CEE 16A
- Červená CEE 16A
- Červená CEE 32A
- Univerzální síťová Schuko

3. Výměna napájecího adaptéru

Před výměnou napájecího adaptéru se ujistěte, že je zařízení odpojeno od napájení a zástrčka TYPU 2 je odpojena od vozidla.

Odpojení adaptéru

Posuňte vnější objímku směrem ven a poté držte konektor oběma rukama, odpojte napájecí adaptér od nabíjecího kabelu.

Připojení adaptéru

Na napájecím adaptéru najdete červenou tečku pro usnadnění vyrovnaní s nabíjecím kabelem. Poté posuňte vnější objímku adaptéru a zasuňte jej do konektoru nabíjecího kabelu, dokud neuslyšíte charakteristické cvaknutí. Nechte objímku adaptéru vrátit se na své místo a ujistěte se, že je spojení pevné.

4. Nastavení zařízení

Změna výkonu nabíjení

Po připojení nabíječky k napájení máte možnost změnit nabíjecí proud a provozní režim zařízení.

Stiskněte tlačítko výběru (SELECT). Zelená LED kontrolka začne pomalu blikat. Následná stisknutí tlačítka výběru (SELECT) změní nastavení nabíjecího proudu. Změna bude automaticky potvrzena po 5 sekundách.

Poznámka: Rozsah úpravy proudu se automaticky určuje na základě vstupní zásuvky a je rozdělen na 6A–32A, 6A–16A, 6A–14A, 6A–10A. Pokud bliká červená LED kontrolka, proud nelze upravovat.

Změna režimu nabíjení

Stiskněte a podržte tlačítko výběru (SELECT) po dobu 5 sekund. Žlutá LED kontrolka začne pomalu blikat, což indikuje aktuálně zvolený provozní režim. Následná stisknutí tlačítka výběru (SELECT) vám umožní změnit provozní režim. Změna bude automaticky potvrzena po 5 sekundách.

5. Provozní režimy

- **Standardní režim (Standard Mode):** Pokud zásuvka podporuje 32 A, výchozí proud je 32 A; pokud zásuvka podporuje 16 A, výchozí proud je 16 A; pokud zásuvka podporuje 14 A, výchozí proud je 14 A; pokud zásuvka podporuje 10 A, výchozí proud je 10 A (výchozí výběr proudu funguje pouze při prvním zapnutí, po přepnutí do režimu úprava automaticky neobnoví výchozí proud).
- **Režim UK/FR (UK/FR Mode):** Pokud zásuvka podporuje 32 A, výchozí proud je 32 A; v opačném případě je zvolen výchozí proud 8 A (výchozí výběr proudu funguje pouze při prvním zapnutí, po přepnutí do režimu úprava automaticky neobnoví výchozí proud).
- **Režim Norsko (Norway Mode):** Režim umožňující provoz bez uzemnění. Pokud zásuvka podporuje 32 A, výchozí proud je 32 A; pokud zásuvka podporuje 16 A, výchozí proud je 16 A; pokud zásuvka podporuje 14 A, výchozí proud je 14 A; pokud zásuvka podporuje 10 A, výchozí proud je 10 A (výchozí výběr proudu funguje pouze při prvním zapnutí, po přepnutí do režimu úprava automaticky neobnoví výchozí proud).
- **Režim Vypnuté uzemnění (Earthing OFF Mode):** Režim umožňující provoz bez uzemnění. Pokud zásuvka podporuje 32 A, výchozí proud je 32 A; pokud zásuvka podporuje 16 A, výchozí proud je 16 A; pokud zásuvka podporuje 14 A, výchozí proud je 14 A; pokud zásuvka podporuje 10 A, výchozí proud je 10 A (výchozí výběr proudu funguje pouze při prvním zapnutí, po přepnutí do režimu úprava automaticky neobnoví výchozí proud).

6. Zahájení procesu nabíjení

Chcete-li zahájit nabíjení, ujistěte se, že je k zařízení správně připojen odpovídající napájecí adaptér. Zapojte síťovou zástrčku a nabíječka se automaticky spustí. Nabíjecí výkon se automaticky upraví v závislosti na připojeném adaptéru. V této fázi můžete také změnit výkon a provozní režim nabíječky. Jakmile připojíte konektor TYPU 2 k vozidlu, proces nabíjení se automaticky spustí.

7. Ukončení procesu nabíjení

Zastavte proces nabíjení pomocí příslušné možnosti v softwaru vozidla. Tím se odemkne nabíjecí port vozidla. Nejprve odpojte konektor připojený k vozidlu a poté vytáhněte zástrčku ze zásuvky nebo nabíjecí stanice.

8. Údržba

Udržujte nabíjecí stanici v čistotě.

- K čištění povrchu nabíječky použijte hadřík.
- Pokud jsou konektor vozidla, nabíjecí kabel nebo rukojet konektoru vozidla poškozené nebo znečištěné, okamžitě kontaktujte zákaznickou podporu.

Udržujte nabíjecí stanici v nepoškozeném stavu.

- Nevystavujte kryt silným nárazům ani tlaku. Pokud je kryt poškozen, kontaktujte zákaznický servis.

Zabraňte vniknutí vlhkosti nebo vody do nabíjecí stanice.

- Pokud je uvnitř nabíjecí stanice voda nebo vlhkost, okamžitě odpojte napájení, abyste předešli přímému nebezpečí. Před dalším použitím stanice kontaktujte servisní oddělení.

Udržujte nabíjecí stanici mimo dosah nebezpečných látek, jako jsou hořlavé plyny a korozivní materiály.

9. Chybové kontroly

V případě poruchy budou všechny LED kontrolky blikat červeně střídavě s jedinou červenou LED kontrolkou, která indikuje zjištěnou závadu. Zařízení EV_PC060EV můžete restartovat odpojením a opětovným zapojením napájecího konektoru. S jakýmkoli problémy souvisejícími s poruchou kontaktujte poprodežní servis.

Červená LED bliká u CURRENT	Indikuje poruchu nadproudu při nabíjení	Zkontrolujte provozní režim zařízení, maximální nabíjecí proud je 32 A.
Červená LED bliká u VOLTAGE	Indikuje podpětí nebo přepětí během nabíjení	Zkontrolujte napětí.
Červená LED bliká u RCD	Indikuje přítomnost úniku proudu nabíjecího zařízení	Okamžitě odpojte napájení a zkontrolujte příčinu úniku; pokud nelze příčinu určit, kontaktujte servis.
Červená LED bliká u TEMP1	Indikuje poruchu přehřátí při nabíjení	Zkontrolujte okolní teplotu (např. pokud je zařízení vystaveno slunečnímu záření nebo je teplota na místě příliš vysoká), počkejte na vychladnutí a zařízení restartujte.
Červená LED bliká u GROUNDING	Indikuje chybu uzemnění	Zkontrolujte, zda je zemnicí vodič zásuvky připojen k zemnicímu vodiči elektrické sítě, ujistěte se o správném připojení a poté restartujte.

Červená LED bliká u RELAY	Indikuje poruchu relé	Odpojte napájení a restartujte. Pokud závada přetrvává, kontaktujte podporu.
Červená LED bliká u CP	Indikuje neobvyklé napětí CP	Odpojte napájení a restartujte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte podporu.
Červená LED bliká u TEMP2	Indikuje příliš vysokou teplotu na síťové zástrčce	Zkontrolujte připojení síťové zástrčky (uvolněná nebo špatně zasunutá zástrčka, uvolněný spoj atd.).

10. Technické specifikace

Rozměry těla	Délka: 280 mm, Šestihranný průměr: 75 mm
Hmotnost	1,1 kg (bez kabelů), 3,8 kg (včetně kabelů a zástrček)
Výkon	1,4 kW – 22 kW / AC
Jmenovitý proud	6 A – 32 A
Napájecí napětí	220 V / AC (jednofázové) 440 V / AC (třífázové)
Proudový chránič (RCD)	RCD DC < 6 mA, AC/DC < 30 mA, s funkcí monitorování ochranného vodiče
Stupeň krytí	IP67 (ochrana proti škodlivému prachu a krátkodobému dešti)
Konektor na straně vozidla	Typ 2, délka kabelu volitelně 3,5 m / 5 m / 7 m
Napájecí zástrčka	Více než 25 autodetekčních adaptérů vhodných pro domácí, průmyslové a EV zásuvky, s napájecím vedením 0,8 m + 30cm adaptér
Celková délka zařízení	Přibližně: 5 m / 7 m / 9 m volitelně

Teplotní rozsah	Skladování: -30 °C až +60 °C, Použití: -30 °C až +50 °C
Nadmorská výška pro použití	Nadmořská výška 3 000 metrů a nižší
Odolnost proti nárazu a pádu	Při náhodném přejetí vozidlem vydrží zatížení kola 2 200 kg (gumový kryt může prasknout, kryt a zástrčka mohou být poškrábané nebo ohnuté, ale živé části nebudou obnaženy). Vydrží pád z výšky do 120 cm.
Kabel	Odpovídá standardním kabelům pro nabíjení elektromobilů
Kryt zařízení	Letecký hliník
Standarty (normy)	IEC 62752, IEC 62196, 61851-Režim 2, 61851-Režim 3 (s adaptérem Třídy 2 a Třídy 3c) EMC, RoHS

Záruka

Záruční doba: Pokud místní zákony nevyžadují jinak, poskytujeme omezenou záruku po dobu až 2 let od data nákupu.

Omezená záruka se nevztahuje na následující případy:

1. Běžné opotřebení.
2. Poškození nebo poruchy způsobené neoprávněnými aktualizacemi prováděnými zákazníkem.
3. Poškození nebo poruchy způsobené vnějšími faktory, jako jsou: požár, povodeň, nesprávné napětí, jiné přírodní katastrofy a sekundární pohromy.
4. Poškození nebo poruchy způsobené nesprávnou manipulací s nabíjecí stanicí, jako je náraz v důsledku pádu a neopatrná přeprava nabíječky.
5. Poškození nebo poruchy způsobené nedodržením návodu k použití ze strany zákazníka.
6. Poškození nebo poruchy způsobené faktory nesouvisejícími se zařízením, jako je lidská chyba způsobená osobou bez odpovídajících znalostí a kvalifikace.
7. Neoprávněné opravy vedou ke ztrátě záruky.
8. Poškození nebo poruchy způsobené vnějšími faktory, jako jsou výpadky nebo poruchy elektrické sítě.

Omezení odpovědnosti:

Tento dokument jsme sestavili podle našeho nejlepšího vědomí, nemůžeme však zaručit, že všechny poskytnuté informace jsou bezchybné, ani v tomto ohledu nepřebíráme žádnou odpovědnost.

V maximálním rozsahu povoleném místními platnými zákony se tímto zřikáme veškerých nepřímých, náhodných, zvláštních a následných škod vzniklých v souvislosti s AC nabíječkou, mimo jiné včetně ztráty času, ztráty příjmů, ztráty možnosti užívání, ztráty osobního nebo komerčního majetku, nepohodlí nebo zhoršení stavu, duševního strádání nebo emocionální újmy, komerčních ztrát (mimo jiné včetně ušlého zisku nebo výdělků), dodatečných poplatků, jako jsou telefonní hovory, faxové přenosy a poštovní náklady. V maximálním rozsahu povoleném místními platnými zákony nebudeme odpovědní za žádnou přímou škodu přesahující tržní hodnotu AC nabíječky v době uplatnění nároku.

Výše uvedená omezení a výjimky platí bez ohledu na to, zda je váš nárok založen na smlouvě, občanskoprávním deliktu (včetně nedbalosti a hrubé nedbalosti), porušení záruky nebo podmínky, uvedení v omyl (zda na základě nedbalosti) nebo jinak v souladu se zákonem nebo právem equity, i když jste byli na možnost takových škod upozorněni nebo jsou takové škody rozumně předvídatelné.

Nic v tomto návodu nevylučuje ani žádným způsobem neomezuje naši odpovědnost za smrt nebo zranění osob způsobené výhradně a přímo naší nedbalostí, našimi zaměstnanci, zástupci nebo subdodavateli (podle okolností), podvodem nebo podvodným uvedením v omyl, ani jakoukoli jinou odpovědnost v rozsahu prokázaném u příslušného soudu v konečném rozsudku, který nepodléhá odvolání a nelze jej podle místních zákonů vyloučit ani omezit.

Informace pro uživatele o elektrických a elektronických zařízeních

Naše výrobky jsou vyrobeny z vysoce kvalitních komponentů, které jsou recyklovatelné. Následující symbol naleznete na našich produktech nebo jejich obalech.



Recyklace produktů šetří přírodní zdroje a životní prostředí. Podrobné informace o politice recyklace tohoto produktu získáte v místě nákupu, u místního prodejce, obchodního zástupce nebo v servisním středisku.

Ostatní uživatelé:

Pokud se chystáte výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní úřady, obchod, kde jste výrobek zakoupili, místního prodejce, obchodního zástupce nebo servisní středisko.

Společnost Platinet nenese žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody (vycházející ze smluvní nebo deliktovní odpovědnosti, včetně nedbalosti), které mohou vyplýnout z nedodržení varování obsažených v tomto návodu.