

Chytrá nabíječka

Návod k použití

SCharger-7KS-S0, SCharger-22KT-S0



Obsah

Přehled

O tomto návodu k obsluze	1
--------------------------	---

Bezpečnost

Bezpečnostní pokyny	2
---------------------	---

Úvod

Seznam položek v balení	3
-------------------------	---

Přehled výrobku	4
-----------------	---

Technické specifikace	5
-----------------------	---

Instalace

Příprava na instalaci	6
-----------------------	---

Pokyny k instalaci	8
--------------------	---

Průvodce aplikací	13
-------------------	----

Použití

Použití nabíječky	13
-------------------	----

Úvod k indikátoru	14
-------------------	----

Běžná údržba	15
--------------	----

Další pokyny	15
--------------	----

Popis měřiče	16
--------------	----

Odstraňování běžných závad	18
----------------------------	----

Zákaznická podpora	21
--------------------	----

O tomto návodu k obsluze

Děkujeme, že jste si vybrali chytrou nabíječku Huawei.

Tento návod vás provede kroky potřebnými k instalaci, používání a údržbě chytré nabíječky.

Při provádění úkonů se značkami „Pozor“ dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění osob či poškození výrobku. Značka, která se používá v tomto návodu, má následující definici.

- i** Pozor: doplňuje důležité informace nebo označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud jí nezabráníte, může vést k poškození zařízení, ztrátě dat, zhoršení výkonu nebo neočekávaným výsledkům.

Návod k obsluze slouží pouze jako referenční příručka a nepředstavuje žádnou záruku. Skutečný výrobek (mimo jiné včetně barvy, velikosti a funkcí) se může lišit. Pokud se tento návod neshoduje s popisem na oficiálních webových stránkách, tento popis má přednost.



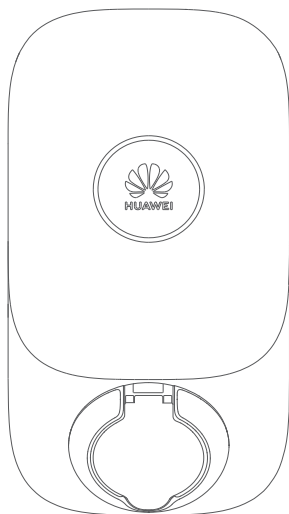
Naskenováním QR kódu získáte nejnovější dokumenty.

- i** Některé funkce se mohou změnit v závislosti na nejnovějších aktualizacích softwaru a aplikací nabíječky.

Bezpečnostní pokyny

- Před použitím a provozem tohoto výrobku si důkladně přečtěte tento dokument a dodržujte všechna bezpečnostní opatření, včetně bezpečnostního značení zařízení.
 - Prohlášení uvedená v tomto návodu nepředstavují úplné bezpečnostní pokyny. Mají pouze doplňující charakter. Společnost nenese odpovědnost za následky způsobené porušením těchto obecných bezpečnostních požadavků a konstrukčních, výrobních nebo bezpečnostních norem.
 - Dbejte na to, aby byl výrobek instalován v prostředí, které je stanoveno v návodu. Nesprávná instalace může vést k poškození nabíječky. Veškeré následné škody, zranění osob nebo poškození majetku jsou vyloučeny ze záruky.
 - Kromě požadavků uvedených v tomto návodu musí být používání a provoz výrobku v souladu také s místními předpisy.
 - Rádiové vlny generované výrobkem mohou ovlivnit běžný provoz implantovaných lékařských zařízení nebo osobních lékařských zařízení, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty a naslouchadla. Další informace získáte od výrobce vašeho zdravotnického zařízení.
 - Před instalací nebo čištěním výrobku vypněte jeho předřazené proudové chrániče s integrovanou nadproudovou ochranou (RCBO).
 - Výrobek neinstalujte ani nepoužívejte v prostředí se silnými magnetickými poli nebo v blízkosti bezdrátového vysílače.
 - Výrobek neinstalujte ani nepoužívejte v prostorách s hořlavými, výbušnými, chemickými materiály či párou nebo v jejich blízkosti.
 - Výrobek instalujte a používejte na místě bez přímého slunečního záření.
 - Výrobek nepoužívejte ani nevyměňujte za extrémních povětrnostních podmínek.
 - Před nabíjením elektrického vozidla pomocí výrobku si pečlivě přečtěte jeho návod k použití.
 - Neodstraňujte z výrobku bezpečnostní značky, výstražné značky, štítky nebo značky pro kabeláž.
 - Na výrobek nestříkejte vodu ani žádná kapaliny.
 - Neponožte nabíjecí konektor do vody.
 - Před nabíjením elektrického nebo hybridního vozidla vypněte vozidlo.
 - Zabraňte dětem v přístupu k výrobku.
 - Výrobek sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
 - Nepoužívejte kabely nebo adaptéry jiných výrobců.
 - Nevkládejte prsty ani ostré předměty do žádných součástí výrobku.
 - Výrobek neupouštějte, nemačkejte ani nepropichujte, aby nedošlo k poruše zařízení.
 - Neskládejte ani nemačkejte žádnou součást výrobku a nepoškozujte jej ostrými předměty.
 - Nepoužívejte výrobek, pokud je vadný, prasklý, poškozený nebo funguje nesprávně.
- Jako zdroj napájení výrobku nemůže sloužit generátor.
- Nepřipojujte výrobek k jiným zařízením než k vozidlu.

Seznam položek v balení



Nabíječka



Gumová zátka
x 4



Gumový kryt kabelu
x 3



Šroub k upevnění
na stěnu x 4



Síťová zástrčka
x 4



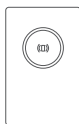
Šroub kabelové spony
x 4



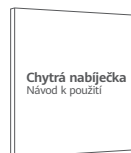
Kabelová spona x 2
Doporučený průměr kabelu:
19,5–23 mm



Kabelová spona x 2
Doporučený průměr kabelu:
14,5–19,5 mm



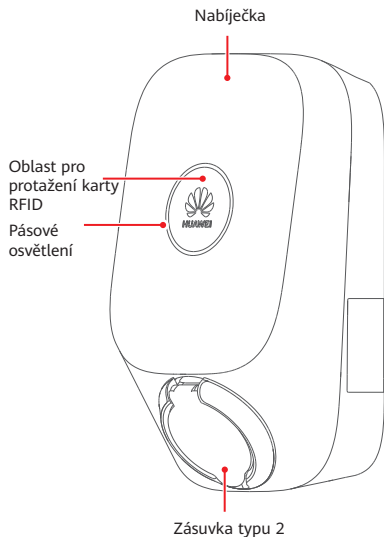
RFID karta x 2



Chytrá nabíječka
Návod k použití

Návod k použití

Přehled výrobku



- **Preferované FV napájení***

Fotovoltaické adaptivní nabíjení s vysokou mírou vlastní spotřeby.

Automatické přepínání fází pro maximální využití výkonu FV (k dispozici u SCharger-22KT-S0).

- **Plánované nabíjení**

Plánované nabíjení podle času použití umožňuje

v aplikaci nastavit, kdy se má nabíjení zahájit a ukončit.

- **Běžné nabíjení**

Nabíjecí výkon až 7,4 kW (jednofázový) nebo 22 kW (třífázový).

- **Chytré ověřování**

Podporuje ověřování uživatelů a zamezuje přístup neoprávněným uživatelům. Po vypnutí ověřování je podporováno nabíjení technologií plug-and-play. Podporuje správu karet RFID.

- **Dynamický nabíjecí výkon***

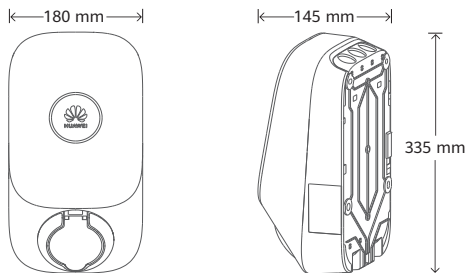
Výkon nabíječky je dynamicky řízen na základě celkového výkonu v objektu, aby se zabránilo vyřazení hlavního jističe.

* Tato funkce je k dispozici při instalaci elektroměru a FV měniče Huawei uvedených modelů a verzí. Naskenujte QR kód v části „O tomto návodu“ a zobrazte si podrobné informace o měřiči v části „Popis měřiče“.



V režimu preferovaného FV napájení, režimu plánovaného nabíjení nebo režimu dynamického nabíjení se může stát, že vozy, které nepodporují funkci probuzení signálem CP, se nepodaří spustit a nabíjení se může přerušit.

Technické specifikace



	SCharger-22KT-S0			SCharger-7KS-S0
	Režim A	Režim B	Režim C	
Rozsah provozního napětí	Třířázové napětí 400/230 V AC(±20 %)	Třířázové napětí 400/230 V AC(±20 %)	Jednofázové napětí 230 V AC (±20 %)	
Kmitočet	50/60 Hz ±1 Hz	50/60 Hz ±1 Hz	50/60 Hz ±1 Hz	
Podporovaný zemnicí systém	Tři fáze, pět vodičů; TN, TT	Tři fáze, pět vodičů; TN, TT	Jedna fáze, tři vodiče; TN, TT, IT	
Jmenovitý výstupní výkon (proud)	Tři fáze: 22 kW (32 A),	Tři fáze: 11 kW (16 A),	Jedna fáze: 7,4 kW (32 A)	
Provozní teplota* (bez přímého slunečního záření)	-35 °C až +40 °C	-35 °C až +50 °C	-35 °C až +45 °C	
Hmotnost	Přibližně 3,1 kg			Přibližně 3,0 kg
Rozměry (V × Š × H)	335 mm × 180 mm × 145 mm			
Typ sítě	WiFi 2,4 GHz			
Bluetooth	BLE 5,0			
Port Ethernet	FE 100 Mbit/s			
RFID	IEC 14443 typ A			
Převážná a skladovací teplota	-40 °C až +70 °C			
Relativní vlhkost	5–95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)			
Nadmožská výška*	0–2000 m			
Stupeň krytí IP	IP54			
Shoda s normami	EN 61851-1 2019, IEC 62955 2018, IEC 61008-1 2010, IEC/EN 62196-1			

* Při nadmožské výšce od 2000 m do 4000 m je výstupní výkon nabíječky nižší.

* SCharger-7KS-S0: Při provozní teplotě v rozmezí 45 °C až 55 °C je výstupní výkon nabíječky nižší.

* SCharger-22KT-S0 (režim A): Při provozní teplotě v rozmezí 40 °C až 55 °C je výstupní výkon nabíječky nižší.

* SCharger-22KT-S0 (režim B): Při provozní teplotě v rozmezí 50 °C až 55 °C je výstupní výkon nabíječky nižší.

* SCharger-22KT-S0 (režim C): Při provozní teplotě v rozmezí 45 °C až 55 °C je výstupní výkon nabíječky nižší.

Pokyny k instalaci

Před instalací si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny v tomto návodu a proveďte příslušnou přípravu.

- Demontáž a instalaci nabíječek smí provádět pouze odborníci s místní kvalifikací.
- Dbejte na správné provedení všech montážních úkonů, abyste předešli neštěstím, jako je požár a úraz elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že je instalační povrch dostatečně pevný na to, aby nabíječku udržel. Doporučujeme, aby stěna měla nosnost alespoň 100 kg.
- Zajistěte, aby byla stěna rovná, a vyhradte dostatečný prostor kolem místa instalace za účelem dostatečného větrání.
- Stěna musí být větší než zadní kryt nabíječky.
- Při instalaci výrobku nejprve nainstalujte zemnicí kabel. Při demontáži výrobku odstraňte zemnicí kabel jako poslední. Bez řádně namontovaného zemnicího kabelu s výrobkem nepracujte.
- Nemontujte ani neodstraňujte napájecí kabely při zapnutém napájení.
- Před zapnutím předřazeného zařízení RCBO se ujistěte, zda jsou kabely správně připojeny k nabíječce.
- Po zapnutí předřazeného RCBO se nedotýkejte svorek na zadním krytu přímo ani vodičů.
- Používejte kabely, které odpovídají místním předpisům, a zkontrolujte, zda je izolační vrstva neporušená.
- Při instalaci výrobku použijte k utažení šroubů šroubovák s příslušným utahovacím momentem. Při použití šroubováku dbejte na to, aby se šroubovák nenakláněl a chyba utahovacího momentu nepřesáhla 10 % stanovené hodnoty.
- Při vedení napájecích kabelů dbejte na to, aby nedocházelo k jejich namotávání nebo kroucení.
- Kabely udržujte ve vzdálenosti nejméně 30 mm od součástí, které vytvářejí teplo, nebo míst, kde dochází k jeho vzniku.

- Napájecí kabely nespojujte ani nesvařujte. V případě potřeby použijte delší kabel.
- Po dokončení instalace utěsněte nepoužívané otvory pro napájecí kabely gumovými zátkami.
- V případě zkratu nesmí hodnota I²t na zásuvce elektromobilu v nabíjecí stanici překročit 75000 A.²s.



Naskenováním QR kódu zobrazíte instalační video.

Příprava na instalaci

Před instalací zkontrolujte následující:

- Výkon nabíječky musí být v rámci povoleného rozsahu zatížení v daném místě.
- Kabely a RCBO musí splňovat požadavky na instalaci a použití.
- Pokud je vstupní napájecí kabel AC vystavený venkovnímu prostředí dlouhý 3 m nebo delší, poraďte se s místním instalačním technikem. Doporučujeme před RCBO nabíječky nainstalovat přepětové ochranné zařízení (SPD). Specifikace SPD musí splňovat následující požadavky: $U_c = 385 \text{ V AC}$, $I_n \geq 10 \text{ kA}$ a $U_p \leq 2 \text{ kV}$. Kabel mezi SPD a nabíječkou musí být dlouhý alespoň 3 m.
- Pokud je nabíječka připojena k síti, připravte dostatečně dlouhý síťový kabel.
- Oblast instalace musí být pokryta bezdrátovou sítí, pokud je nabíječka připojena k síti prostřednictvím Wi-Fi.
- Pokud používáte režim preferovaného výkonu FV a režim dynamického nabíjecího výkonu, je třeba nakonfigurovat elektroměr. Naskenujte QR kód v části „O tomto návodu“ a zobrazte si podrobné informace o měřiči v části „Popis měřiče“.

Příprava nástrojů

Osobní ochranné prostředky	Bezpečnostní přílba	Ochranné rukavice	Izolovaná obuv
Nástroje pro instalaci hardwaru	Křížový izolovaný momentový šroubovák (M4/M5/M6)	Izolovaný bezpečnostní torx momentový šroubovák (TT20)	Vrtací kladivo a vrták (Ø 10)
	Označovač	Gumová palička	
Nástroje pro instalaci kabelů	Odizolovací kleště	Křimpovací nástroj	Nůžky
Měřicí přístroje	Klešťový měřič	Ocelové měřicí pásmo	Nivelační přístroj
Pomocné materiály	Izolační páska	Teplem smrštitelné trubky	Koncová svorka kabelu

Příprava kabelů

Typ kabelu	Provozní proud	Plocha průřezu
Vstupní napájecí kabel střídavého proudu (jednofázový tří vodičový)	32 A	6~10 mm ²
Vstupní napájecí kabel střídavého proudu (třífázový pětivodičový)		6~10 mm ²

Poznámka: Pro usnadnění instalace kabelů se nedoporučují hliníkové vodiče a pevné měděné vodiče.

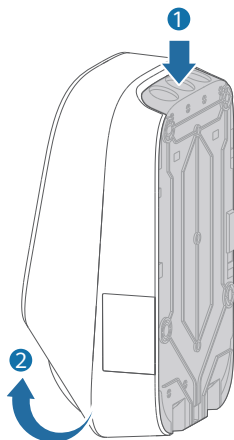
Příprava RCBO

Vstup	Specifikace
Jednofázový / Třífázový	2P/4P RCBO, 40 A (doporučuje se 50 A, pokud je okolní teplota vyšší než 45 °C), typ A nebo B, v souladu s místními předpisy.

1 Otevření nabíječky

i Před instalací si přečtěte pokyny k instalaci.

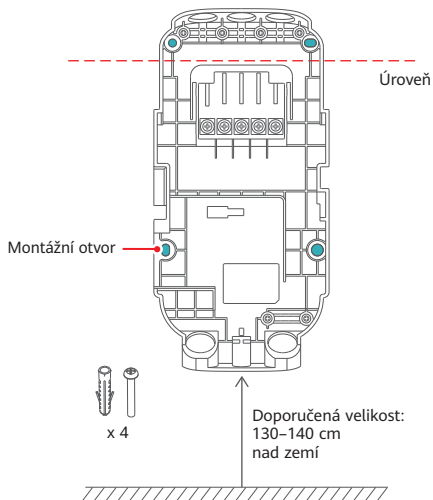
1. Zatláčte zadní kryt směrem dolů.
2. Oddělte tělo nabíječky od zadního krytu.



2 Upevnění zadního krytu

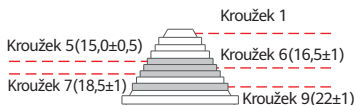
i Ujistěte se, že je instalační povrch dostatečně pevný na to, aby nabíječku udržel. Doporučujeme, aby stěna měla nosnost alespoň 100 kg. Nevrtajte otvory na zadním krytu. V opačném případě může dojít k poškození zadního krytu.

1. Umístěte zadní kryt na stěnu, udržujte jej ve vodorovné poloze a pomocí fixu vyznačte na stěně body pro vrtání otvorů.
2. Pomocí příklepové vrtačky vyvrtejte na stěně otvory ve vyznačených bodech a do otvorů umístěte hmoždinky. (Hloubka vsazení: 50 mm; ϕ 10)
3. Pomocí šroubů pro montáž na stěnu připevňte zadní kryt ke stěně. (Použijte křížový šroubovák M6 s utahovacím momentem 1,4–1,6 N·m.)



3 Kabeláž v zadním krytu

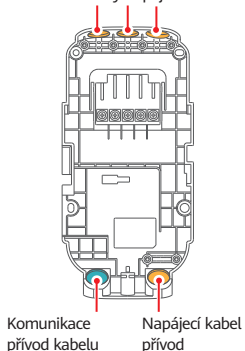
1. Vypněte předřazené zařízení RCBO.
2. Pomocí nůžek ustříhnete gumové kryty tak, aby odpovídaly velikosti kabelu. Abyste dosáhli těsnícího účinku, musí gumové kryty pevně obepínat kabely.
3. Šablona pro odizolování kabelů je vytištěna uvnitř kartonu. Pomocí odstraňovače izolace odizolujte napájecí kabel na základě šablony.
4. Podle průměru kabelu zvolte vhodnou koncovku kabelu a nasadte ji na kabel.
5. Připojte napájecí kabel přes kabelový vstup podle skutečné cesty kabelu. Stlačte gumový kryt kabelu v kabelovém vstupu. (Pokud je průměr kabelu 22 ± 1 mm, nemusíte gumový kryt kabelu v nabíječce stlačovat. Připevněte jej ke krytu nabíječky.)



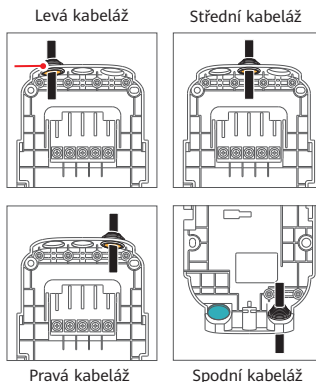
Průměry kabelů podepřených gumovým krytem (mm)



Přívody napájecího kabelu



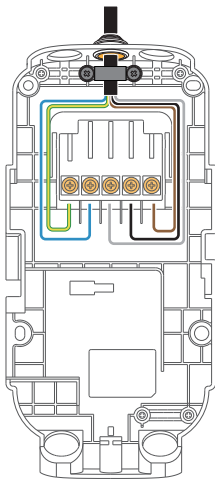
Gumový kryt



4 Připojení napájecích kabelů

1. Udržte šroubové svorky ve správném stavu, jak je znázorněno na obrázcích zcela vpravo. Připojte kabely ke správným svorkám a utáhněte šrouby ve směru hodinových ručiček. Zatáhněte za napájecí kabely a zkontrolujte, zda jsou kabely bezpečně připojeny. Zkontrolujte, zda jsou šrouby v požadovaném stavu. (Použijte momentový šroubovák M5 s utahovacím momentem $2,0 \pm 0,2$ N·m.)
2. Podle velikosti kabelu zvolte kabelovou sponu. Nainstalujte kabelovou sponu a kabely zajistěte pomocí šroubů. (Použijte momentový šroubovák M4 s utahovacím momentem 1,2 N·m.)
3. Zatáhněte za napájecí kabely a zkontrolujte, zda jsou bezpečně připojeny.

i Na následujícím obrázku je napájecí kabel veden ze středu.



x 2



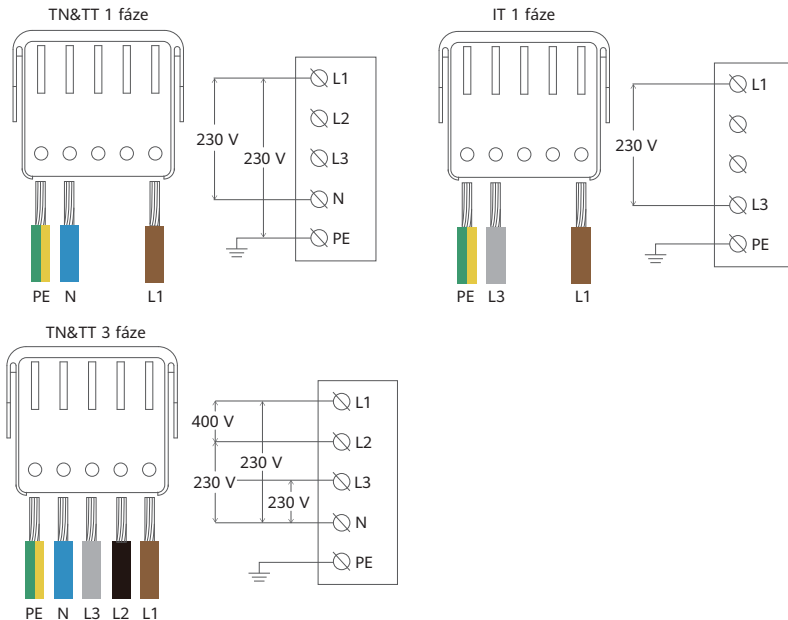
Doporučený průměr
kabelu: 19,5–23 mm



Doporučený průměr
kabelu: 14,5–19,5 mm

i Pokud je zespodu vedeno pět kabelů o průměru 10 mm,² doporučujeme, aby na sebe byly položeny maximálně dvě vrstvy kabelů.

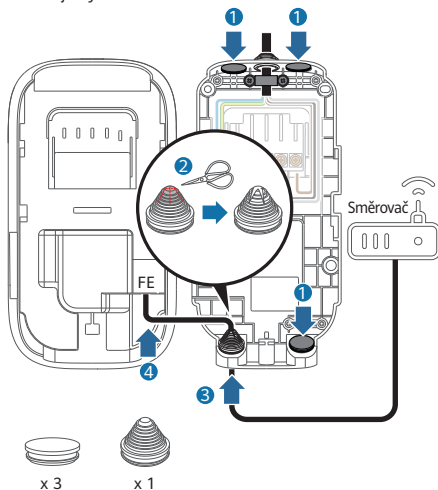
- Následující kabely odpovídají normě IEC 60446. Barvy kabelů se mohou lišit podle jednotlivých regionů. Napájecí kabely připojte podle aktuálního stavu fází.
- Systémy TN a TT jsou konfigurovány s nulovými vodiči. Systémy IT nemají nulové vodiče.
- SCharger-7KS-S0 podporuje 1-fázové TN&TT a 1-fázové IT.
- SCharger-22KT-S0 podporuje TN&TT 3-fázové, TN&TT 1-fázové a IT 1-fázové.



- U systému TT připojte kabely podle potisku kabeláže systému TN na zadním krytu.

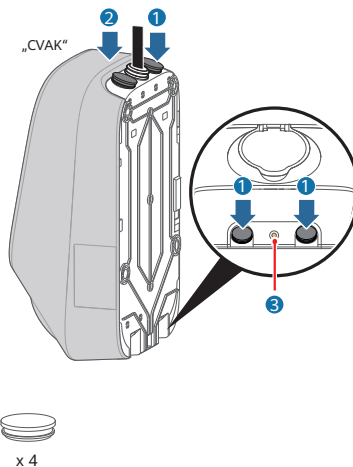
5 Připojení komunikačních kabelů

- i** Pokud používáte připojení Wi-Fi, ujistěte se, že oblast instalace je v dosahu pokrytí.
 - Pokud zvolíte kabelové připojení, postupujte při připojování komunikačních kabelů podle následujících pokynů.
 - Na následujícím obrázku je napájecí kabel veden ze středu.
- Nepoužívané otvory pro napájecí kabel utěsněte gumovými zátkami.
 - Na základě požadavků daného místa odříznete gumovou krytku kabelu a připevníte ji k přívodu komunikačního kabelu.
 - Síťový kabel vedte levým otvorem pro kabel ve spodní části zadního krytu.
 - Připojte síťový kabel k portu FE na zadní straně nabíječky.



6 Dokončení instalace

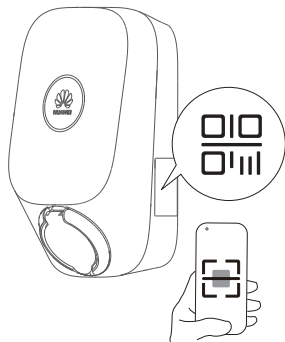
- i** Na následujícím obrázku je napájecí kabel veden ze středu a je použita síť Wi-Fi.
- Nepoužívané otvory pro napájecí kabel utěsněte gumovými zátkami.
 - Vyrovnejte nabíječku s jejím zadním krytem a zatlačte ji směrem dolů.
 - Utáhněte šrouby ve spodní části. (Použijte izolovaný bezpečnostní torx šroubovák TT20 s utahovacím momentem 2,0 N·m.)



Instalace aplikace

Před zahájením provozu naskenujte QR kód zařízení. Stáhněte si a nainstalujte si do chytrého telefonu nejnovější aplikaci.

Podle pokynů v aplikaci dokončete nastavení průvodce a nastavení parametrů.



Průvodce zprovozněním v aplikaci



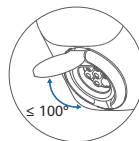
Použití nabíječky

- i** Před použitím výrobku si přečtěte pokyny pro instalaci.
- Nabíječka nesmí být prasklá nebo poškozená.
- Na nabíjecím konektoru nebo uvnitř nabíjecího portu vozidla nesmí být přítomna žádná kapalina nebo jiné cizí těleso.
- Následující obrázek ukazuje, jak zahájit nabíjení protažením karty. Podrobnosti o dalších režimech nabíjení naleznete v aplikaci nabíječky.
- Pokud je použit režim nabíjení plug-and-play, můžete nabíjení zastavit z vozidla, protažením karty RFID nebo v aplikaci nabíječky.

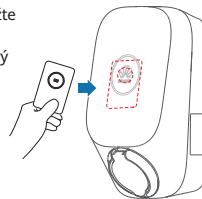
Nabíjení protažením karty

1. Otevřete nabíjecí port vozidla.

2. Vezměte nabíjecí konektor, otevřete kryt zásuvky a řádně zasuňte nabíjecí konektor do nabíječky a vozidla.



3. Pro zahájení nabíjení vložte kartu RFID do plochy pro protažení karty. Kroužkový vzor na kartě ponechte v ploše pro protažení. Pokud indikátor třikrát rychle modře zabliká, je protažení karty úspěšné.







Zastavení nabíjení

Přejetím karty RFID zastavíte nabíjení.

- i** Nabíjení se automaticky zastaví, jakmile je baterie plná.
- Pokud indikátor třikrát rychle blikne červeně, naskenujte QR kód v kapitole „O tomto dokumentu“ a přečtěte si část „Odstraňování závad“.

Indikátory

 Některé funkce se mohou změnit v závislosti na nejnovějších aktualizacích softwaru a aplikací nabíječky.

Indikátor	Stav indikátoru	Stav nabíjení
 Modrá	Cyklus: nepřetržitě modře po dobu 4 s a vypne se na 1 s	Zapojený nabíjecí konektor (Funkce ověřování je vypnutá.)
	Cyklus: pulzuje modře po dobu 1s	Nabíjení probíhá
	Nepřetržitá modrá	Nabíjení je ukončeno (Nabíjecí konektor není vyjmut.)
 Bílá	Cyklus: pulzuje bíle po dobu 4 s a vypne se na 1 s	Nečinný (výchozí stav nebo je nabíjecí konektor vyjmutý z vozidla)
	Cyklus: bliká bíle po dobu 0,5 s	Aktualizace softwaru
 Zelená	Cyklus: pulzuje zeleně po dobu 1 s	Čeká se na nabíjení FV energie a probíhá nabíjení FV*
 Červená	Cyklus: bliká červeně po dobu 2 s (svítí po dobu 1s a nesvítí po dobu 1s)	Výstraha
	Nepřetržitá červená	Vada

*Funkce je k dispozici při instalaci elektroměru a FV měniče Huawei uvedených modelů a verzí.

Běžná údržba

- Nabíječky nevyžadují zvláštní údržbu. Doporučujeme každých šest měsíců kontrolovat a čistit kryt nabíječky a příslušenství, jako je nabíjecí konektor.
- Zkontrolujte, zda nabíječka a kabely nejsou poškozené.
- K čištění povrchu nabíječky používejte suchý hadřík. Nestříkejte vodu přímo na nabíječku.

 Nepoužívejte žíravé čisticí prostředky, čisticí prostředky na sklo ani organická rozpouštědla.

Specifikace komunikace

	Rozsah provozních frekvencí	Maximální přenosový výkon	Výkon antény
Wi-Fi	2400 MHz – 2483,5 MHz	18,93 dBm	2,85 dBi
Bluetooth	2400 MHz – 2483,5 MHz	9,23 dBm	2,85 dBi
RFID	13,56 MHz	/	0 dBi

Další pokyny

• Skladování a přeprava

Nabíječky se přepravují v originálních obalech. Na horní část nabíječky nepokládejte jiné předměty. Před přepravou uložte výrobek na čistém, suchém a dobře větraném místě s relativní vlhkostí nejvýše 80 % a bez korozivních plynů. Specifikace prostředí pro skladování a přepravu nesmí přesahovat specifikace uvedené v technických specifikacích.

Demontáž

- Výrobek smí rozebírat pouze autorizovaní a kvalifikovaní elektrotechnici. Před demontáží nabíječku vypněte. Nabíječku rozebírejte v opačném pořadí, než byla instalována.

Likvidace/sešrotování

- Výrobek je třeba likvidovat na sběrných místech pro elektronická zařízení. Výrobek likvidujte správným a ekologickým způsobem v souladu s místními zákony a předpisy. Elektronická zařízení nelze likvidovat jako domácí odpad.

Ochrana soukromí

- Další informace o ochraně soukromí získáte po přihlášení do aplikace.

Odstraňování závad

- Podrobné informace o odstraňování potíží získáte naskenováním QR kódu v kapitole „O tomto dokumentu“ a přečtením části „Odstraňování závad“.

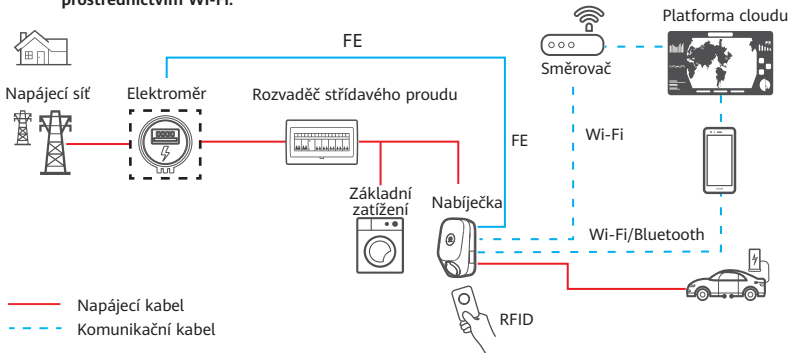
Popis měřiče

- Pokud používáte režim preferovaného výkonu FV a funkci vyrovnávání výkonu, je třeba nakonfigurovat elektroměr, který se nedodává s tímto výrobkem. V tomto dokumentu jsou uvedeny pouze doporučené modely a základní informace. Podrobnosti naleznete v návodu k měřiči.
- Při instalaci měřiče dbejte na správnou instalaci proudového transformátoru nebo napětového kabelu. V opačném případě může nabíječka nabíjet maximálním výkonem, což může způsobit vyřazení hlavního jističe.
- Na místo hlavního jističe se doporučují jističe typu C nebo D. Ujistěte se, že jmenovitý proud hlavního jističe je větší než nejvyšší celkový proud všech zátěží.
- Při maximálním domácím zatížení a maximálním výkonu nabíječky musí být proud menší nebo roven 150 % jmenovitého proudu hlavního jističe.
- Pokud je již v síti elektroměr FE, doporučujeme nainstalovat DTSU666-FE podle obrázku 1. V opačném případě dojde k narušení funkce vyrovnávání výkonu nabíječky.

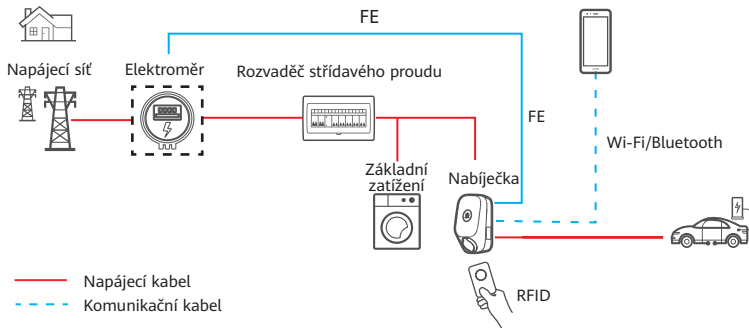
Doporučený měřič

Součást	Popis	Vyhotovil/a
DTSU666-FE	Třífázový čtyřvodičový elektroměr DTSU666-FE má jeden ethernetový port. Podporuje protokol Modbus-TCP. Doporučujeme instalovat elektroměr na vstupu do domu. Verze měřiče: V322J nebo novější	Odběratel

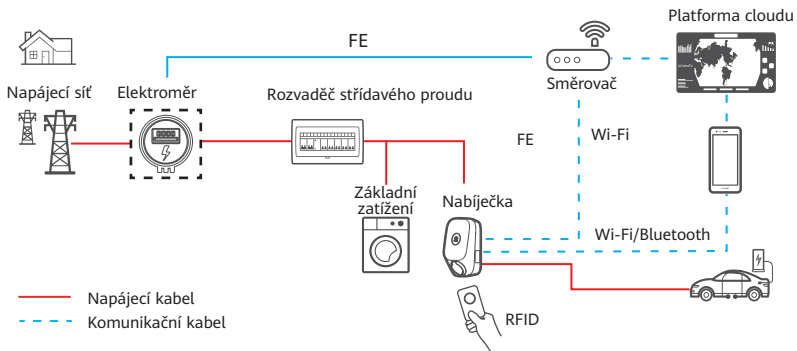
Obrázek 1: Nabíječka připojená k měřiči prostřednictvím portu FE a následně připojená ke cloudové platformě prostřednictvím Wi-Fi.



Obrázek 2: Nabíječka připojená k měřiči přes port FE a nepřipojená ke cloudové platformě.



Obrázek 3: Měřič přímo připojený ke směrovači, nabíječka připojená ke směrovači přes port FE nebo Wi-Fi a následně připojená ke cloudové platformě.



Odstraňování běžných závad

Příznak	Možná příčina	Řešení
Indikátor nesvíí.	Předřazené vstupní napájení funguje abnormálně.	Zkontrolujte předřazený vstupní napájecí kabel.
	Předřazený vstup RCBO funguje abnormálně.	Zkontrolujte předřazené RCBO. Pokud je zařízení RCBO vadné, vyměňte jej.
	Síťový kabel funguje abnormálně (je poškozený, volně připojený nebo vykazuje jiné závady připojení).	Zkontrolujte kabeláž.
	Nabíječka je vadná.	Kontaktujte technickou podporu.
Indikátor svítí nepřetržitě červeně.	Vstupní napájecí kabel nabíječky je uvolněný, poškozený nebo nesprávně připojený k rozvodné skříni.	Podle potřeby znovu připojte kabel.
	Zemnicí systém je nesprávně nastaven.	Požádejte instalační firmu o opravu zemnicího systému.
	Nabíjecí zásuvka je vadná.	Kontaktujte technickou podporu.
	Kabel nabíjecího konektoru je poškozený nebo je abnormální.	Vyměňte nabíjecí konektor.
	Existuje riziko úniku proudu.	Vypněte předřazené zařízení RCBO a po 5 sekundách zapněte nabíječku.
	Jiné příčiny	Pokud závada přetrvává i po restartu, kontaktujte technickou podporu.

Příznak	Možná příčina	Řešení
Indikátor bliká červeně.	Dochází k přepětí na vstupu. Střídavé napětí je vyšší než 276 V.	Zkontrolujte, zda je vstupní napětí v normálním rozsahu.
	Dochází k podpětí na vstupu. Střídavé napětí je nižší než 184 V.	Zkontrolujte, zda je vstupní napětí v normálním rozsahu.
	Fáze na třífázovém vstupu selže, pokud je napětí některé fáze menší než 50 V. (Stav vstupu je normální, když napětí všech tří fází je po zapnutí systému vyšší než 60 V).	Zkontrolujte, zda je třífázové vstupní napětí v normálním rozsahu.
	Spustila se ochrana proti přehřátí nabíječky.	Zkontrolujte, zda není nabíječka zakrytá. Zkontrolujte, zda se v okolí nabíječky nenachází zdroj tepla a zda je okolní teplota v povoleném rozmezí.
	Nabíjecí konektor byl odpojen nesprávně.	Vyjměte a znovu zapojte nabíjecí konektor.
	Spustila se nadproudová ochrana.	Snižte nabíjecí proud vozidla nebo se obraťte na poprodejní servis vozidla.

Odstraňování běžných závad

Příznak	Možná příčina	Řešení
Indikátor svítí normálně, nabíjení však nelze spustit.	Karta RFID je vadná.	Zkontrolujte, zda je použita správná karta RFID.
	Mobilní aplikace není připojena k nabíječce.	Zkontrolujte, zda je povolena síť mobilního telefonu a zda je mobilní telefon úspěšně připojen k nabíječce.
	Vůz je zapnutý.	Zkontrolujte, zda je vůz vypnutý.
	Nabíjecí konektor není správně připojen k vozídlu.	Vyměňte a znovu zapojte nabíjecí konektor.
	V nabíjecím konektoru jsou cizí předměty.	Zkontrolujte nabíjecí konektor. Pokud jsou v něm cizí předměty, odstraňte je. Pokud cizí předměty nelze odstranit, vyměňte nabíjecí konektor.
	Nabíjecí konektor funguje nestandardně.	Vyměňte nabíjecí konektor.
	Stav nabíječky je abnormální.	Vypněte předřazené zařízení RCBO a po 5 sekundách zapněte nabíječku.
	Nabíječka je vadná.	Kontaktujte technickou podporu.

Zákaznická podpora

Země	E-mail servisní podpory	Telefon
Německo	eu_inverter_support@huawei.com	0080033888888
Španělsko		
Itálie		
Polsko		
Nizozemí		
Turecko		-
Maďarsko		
Další země	Přihlaste se na web solar.huawei.com a vyhledejte další země.	

 Tento výrobek nelze prodávat ve Velké Británii a Francii.

Copyright © Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. 2023. Všechna práva vyhrazena.

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd

Adresa: Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Futian, Shenzhen, Čínská lidová republika

PSČ: 518043

Webové stránky: solar.huawei.com

v.2.0