





**INSTALACEMANUÁLINSTALACE, PROVOZ  
ENERGYSTORAGESYSTEM (ESS) A PŘÍRUČKA  
ÚDRŽBY  
STORION-SMILE-T10(VNITŘNÍ)SMILE-G3-EVCT11**

V01

 @AlphaEnergyStorageSystem  @AlphaESS  @alpha\_ess  @AlphaESS  www.alphaess.com

#### Alpha ESS Co., Ltd.

 +86 513 8060 6891  
 info@alpha-ess.com  
 www.alphaess.com  
 Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong, Jiangsu Province, China





#### Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

 +86 512 6828 7609  
 info@alpha-ess.com  
 www.alphaess.com  
 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, China



#### Alpha ESS Europe GmbH

 +49 610 3459 1601  
 europe@alpha-ess.de  
 www.alpha-ess.de  
 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

#### Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

 +61 02 9000 7676  
 Australia@alpha-ess.com  
 www.alphaess.com  
 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia




#### Alpha ESS Italy S.r.l.

 +39 339 462 4288  
 info@alpha-ess.it  
 Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy

#### Alpha ESS Korea Co., Ltd

 +82 64 721 2004  
 info@alpha-ess.com  
 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea




#### Alpha ESS UK Ltd.

 +44 145 354 5222  
 info@alpha-ess.com  
 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

#### Alpha ESS International Pte. Ltd.

 +65 6513 1125 / +65 6513 1126  
 Singapore@alpha-ess.com  
 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

#### Alpha ESS USA, Inc.

 +1 408 368 7828  
 usa@alpha-ess.com  
 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222



## Prohlášení o autorských právech

Tato příručka je chráněna autorskými právy Alpha ESS Co., Ltd. se všemi právy vyhrazenými. Návod řádně uschovejte a pracujte v přísném souladu se všemi bezpečnostními a provozními pokyny v tomto návodu. Nepoužívejte prosím systém, dokud si nepřčtete návod.

# OBSAH

<b>01</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>01</b>
1.1	Bezpečnost a varování	01
1.2	Rozsah dodávky	02
1.3	Omezení odpovědnosti	02
1.4	Náhled produktu	03
<b>02</b>	<b>MONTÁŽNÍ</b>	<b>04</b>
2.1	Ověření balíčku	04
2.2	Příprava instalace	04
2.3	Montáž AC nabíječky	05
<b>03</b>	<b>ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ</b>	<b>07</b>
3.1	Oznámení o instalaci	07
3.2	Schéma zapojení systému	07
3.3	Přehled oblasti připojení	08
3.4	AC kabeláž	09
3.5	Komunikační připojení	10
<b>04</b>	<b>KONFIGURACE A PROVOZ SYSTÉMU</b>	<b>12</b>
4.1	Konfigurace	12
4.2	Nastavení na AlphaCloud a APP	12
4.3	Spuštění a zastavení nabíjení	18
<b>05</b>	<b>ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ</b>	<b>19</b>
5.1	Stav indikátoru	19
5.2	Chybový kód	20
<b>06</b>	<b>PARAMETR SPECIFIKACE</b>	<b>23</b>

ÚVOD

01

## 01 Úvod

### 1.1 Bezpečnost a varování

- 1) Udržujte výbušné nebo hořlavé materiály, chemikálie, výpary a jiné nebezpečné předměty v dostatečné vzdálenosti od nabíječky.
- 2) Udržujte nabíjecí zásuvku čistou a suchou. Pokud je znečištěný, otřete jej čistým a suchým hadříkem. Dotýkat se jádra zásuvky při zapnutém napájení je přísně zakázáno. 3) Nabíječku nepoužívejte, pokud má zařízení vady, praskliny, oděrky, holé netěsnosti nebo jiné podobné problémy. Pokud nastane některá z těchto podmínek, kontaktujte prosím pracovní personál. 4) Nepokoušejte se nabíječku rozebírat, opravovat nebo upravovat. V případě potřeby se obraťte na pracovníky. Nesprávná obsluha může mít za následek poškození zařízení, únik elektrického proudu atd.
- 5) Pokud dojde k jakémukoli abnormálnímu stavu, okamžitě stiskněte tlačítko nouzového zastavení a vypněte veškeré vstupní a výstupní napájení.
- 6) Nabíjejte prosím opatrně za deštivého nebo bleskového počasí.
- 7) Uchovávejte nabíječku mimo dosah dětí, aby nedošlo ke zranění.
- 8) Řízení elektromobilu během nabíjení je přísně zakázáno. Nabíjejte elektromobil pouze tehdy, když stojí. Hybridní elektromobily nabíjejte pouze při vypnutém motoru.



### Varování






Vstupní a výstupní napětí tohoto zařízení jsou nebezpečně vysoká a mohou představovat hrozbu pro lidský život. Přísně dodržujte všechna varování a návod k obsluze na zařízení a v návodu. Neautorizovaný a neprofesionální servisní personál by neměl znovu odstraňovat kryt tohoto zařízení.


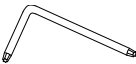
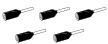
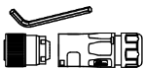

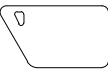
02

ÚVOD

### 1.2 Rozsah dodávky

Zkontrolujte rozsah dodávky a zkontrolujte součásti, abyste se ujistili, že jsou přítomny a nepoškozené. Kontaktujte svého distributora, pokud jsou zabalené součásti neúplné nebo

SMILE-G3-EVCT11		
		
Nabíječka EV (x1)	Instalace, provoz & Návod k údržbě (x1)	Šroub M6 * 40 (x4)

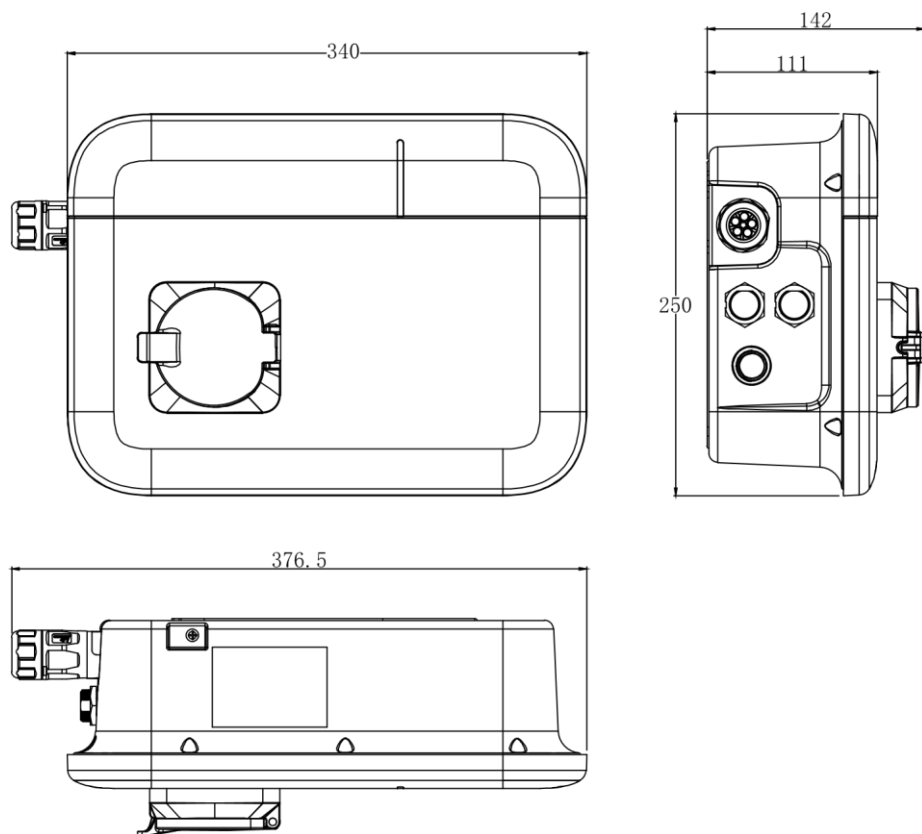
		
Nástěnný držák (x1)	Klíč (x1)	Svorkovnice (x5)
		
AC konektor (x1)	Koncový rezistor (x2)	RFID karta (x2)

### 1.3 Omezení odpovědnosti

AlphaESS nepřebírá žádnou přímou ani nepřímou odpovědnost za jakékoli poškození produktu nebo ztrátu majetku způsobenou následujícími podmínkami:

- Modifikace produktu, změny designu nebo výměna dílů bez povolení AlphaESS;
- Změny nebo pokusy o opravu a vymazání sériového čísla nebo plomb neautorizovanými technikami;
- Zapojení a instalace produktu nejsou v souladu s normami a předpisy;
- Nedodržení místních bezpečnostních předpisů;
- Poškození při přepravě (včetně poškrábání laku způsobeného třením uvnitř obalu během přepravy). Nárok by měl být uplatněn přímo přepravní nebo pojišťovací společností, protože o o n při vykládce kontejneru/obalu a zjištění takového poškození;
- Nedodržení jakékoli/všech uživatelských příruček, instalační příručky a předpisů pro údržbu;
- Nesprávné použití nebo nesprávné použití zařízení;
- Nedostatečné větrání zařízení;
- Postupy údržby produktu nebyly v souladu s přijatelným standardem;
- Vyšší moc (prudké nebo bouřlivé počasí, blesk, přepětí, požár atd.);

## 1.4 Produkt skončilview



MONTÁŽNÍ

ÚVOD

05

03

02

Montážní

## 2.1 Ověření






balíčku

Po obdržení nabíječky vybalte a zkontrolujte následující položky:

- Zkontrolujte vnější vzhled a v případě poškození okamžitě informujte prodejce.
- Zkontrolujte typ a množství příslušenství. Pokud je množství a/nebo typ nesprávný, zaznamenejte jej

## 2.2 Příprava instalace 2.2.1 Nástroje

### 2.2.2 Kabely a materiály

Tool Name	Photo	Function
Multimeter		Check the electrical connection and electrical parameter
Cross Screwdriver (PH2x150mm, PH3x250mm)		Tighten the screws
Insulated Torque Wrench		Tighten the bolts
Electric Drill		Drill holes in the wall
Diagonal Pliers		Cut cables

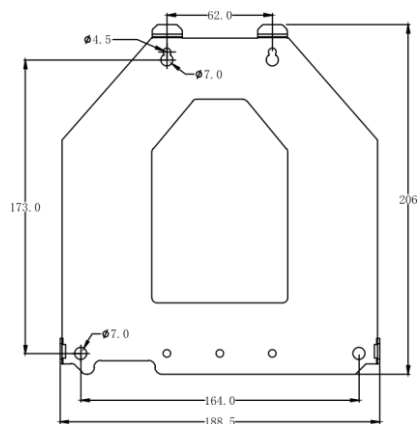
Jméno	Specifikace	Množství
Napájecí kabel	5*6mm <sup>2</sup> třífázový napájecí kabel	Závisí na skutečném požadavku

04

MONTÁŽNÍ

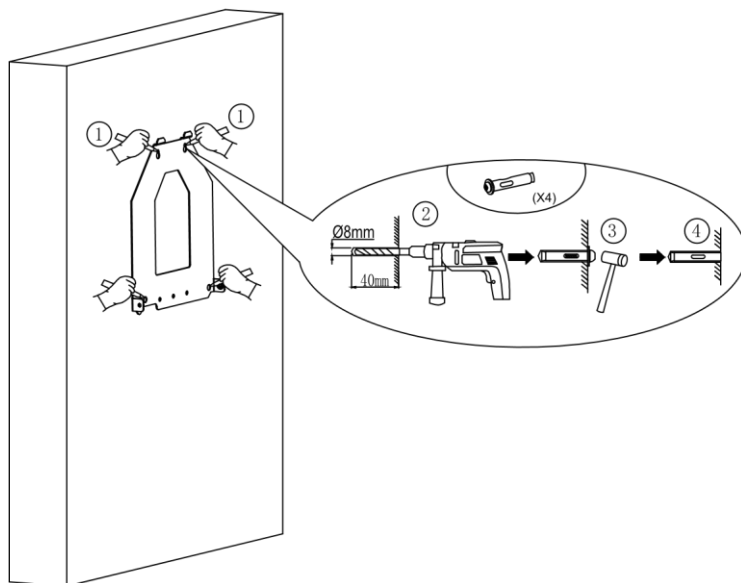
## 2.3 Montáž AC nabíječky

### 2.3.1 Montáž nabíječky EV

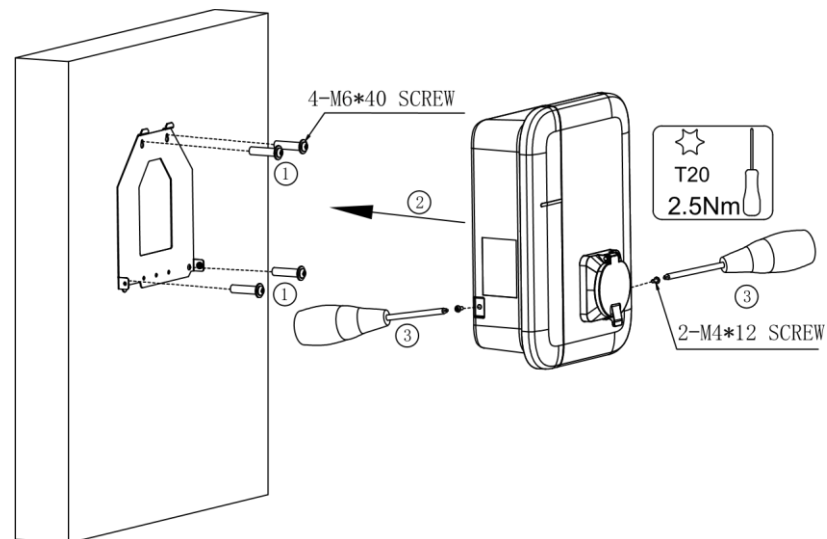


Kroky k montáži AC nabíječky jsou uvedeny níže:

1. Najděte si na zdi rovné místo.
2. Pomocí nástěnného držáku označte 4 body na stěně.
3. Vyrtejte 4 otvory vrtákem o průměru 8 mm a vodorovně do otvorů vložte 4 expanzní trubky M6\*40. Ujistěte se, že jsou šrouby zcela zasunuty a otvory jsou hluboké asi 40 mm.



4. Připevněte nástěnný držák ke stěně pomocí 4 šroubů M6x40. (Nabíječka EV musí být namontována visle.)
5. Zavěste nabíječku EV na nástěnný držák.
6. Zajistěte nabíječku EV pomocí 2 šroubů M4\*10 a dokončete instalaci.



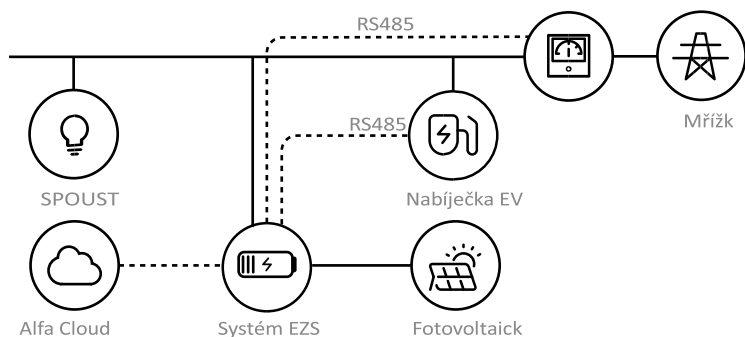
## 03 Elektrické připojení

### 3.1 Upozornění k instalaci

- a) Elektrické zařízení by měl instalovat, provozovat, opravovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli následky vyplývající z používání tohoto zařízení. Kvalifikovaná osoba by měla mít potřebné dovednosti a znalosti související s konstrukcí, instalací a provozem elektrických zařízení a měla by absolvovat bezpečnostní školení, aby rozpoznala související nebezpečí a vyhnula se jim.
- b) Při instalaci, opravách a údržbě tohoto zařízení je třeba dodržovat všechny platné místní, regionální a národní předpisy.
- c) Komunikační kabel mezi nabíječkou EV a systémem skladování energie by neměl přesáhnout maximální délku 100 m.

### 3.2 Schéma zapojení systému

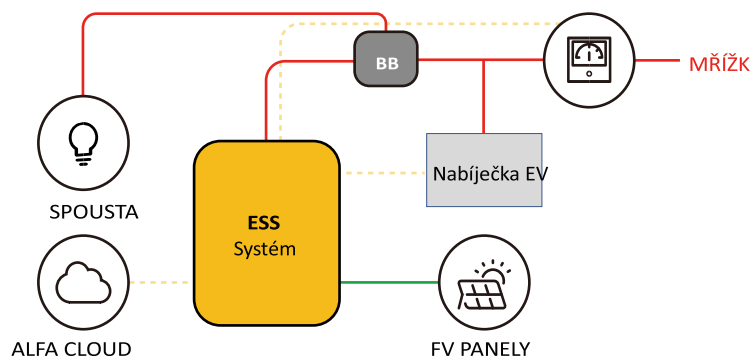
Pro kombinaci se systémem skladování energie AlphaESS by měla být nabíječka EV nainstalována podle níže uvedeného schématu.



**POZNÁMKA:** Nabíječka EV by měla být instalována za měřičem sítě.

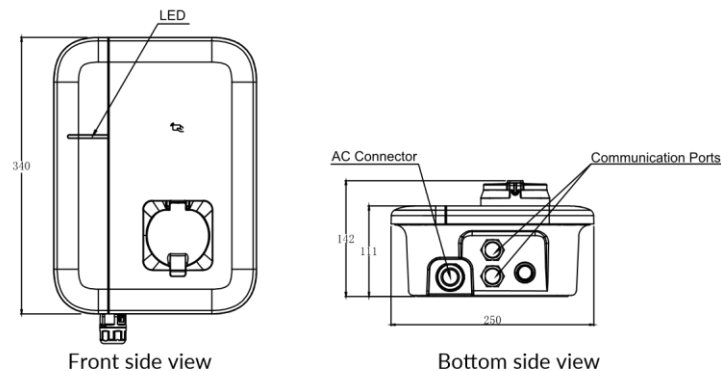
Pokud jste nainstalovali záložní box, nabíječka EV by měla být nainstalována podle níže uvedeného schématu.

08 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



**POZNÁMKA:** Nabíječka EV by měla být instalována mezi měřičem sítě a záložním boxem. Zálohovací box dočasně nepodporuje přístup ke komunikaci EZS.

### 3.3 Přesview oblasti připojení 3.3.1 EV Charger Appearance

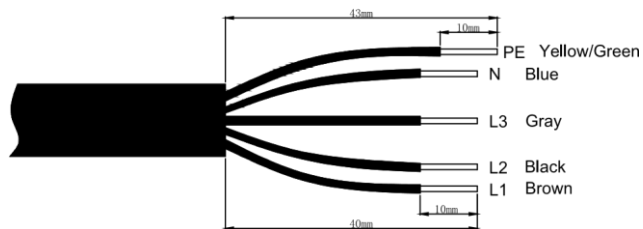


#### Pokyny k LED indikátoru

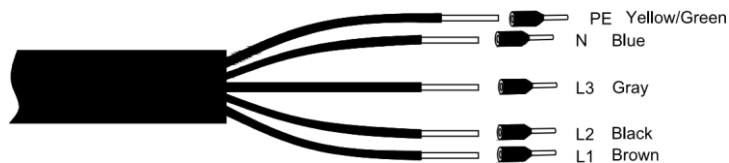
Stát	Popis	Stav LED
V pohotovostním režimu	Normální	Bliká zeleně, 1s svítí, 3s nesvítí
Stav nabíjení	Normální	Dýchám zeleně, 1s zapnuto, 1s vypnuto
Stav zapojeného nabíjecího konektoru	Normální	Dýchání žluté, 1s zapnuto, 1s vypnuto
Aktualizace softwaru	Normální	Bliká bíle, svítí 200 ms, 1 s nesvítí, 5krát, poté 3 s nesvítí. Cyklus se opakuje.
Varování před zemí	Normální	Bliká žlutě, 2s svítí, 2s nesvítí
Přilnavost relé	Chyba	Červené světlo normálně svítí
Podrobnosti naleznete v části 5.1	Chyba	Bliká červeně

### 3.4 AC zapojení

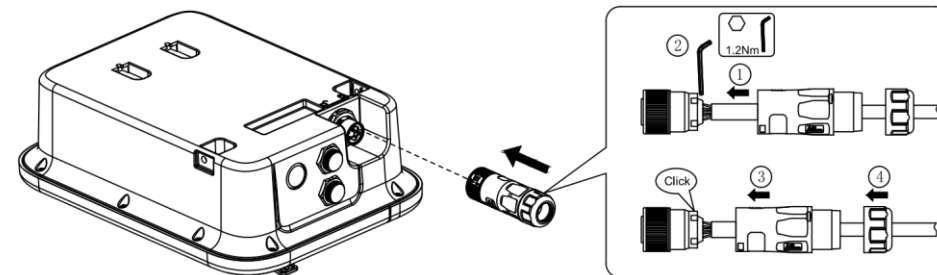
1. Odstraňte délku pláště kabelu 43 mm a odizolujte izolaci vodiče na délku 10 mm.



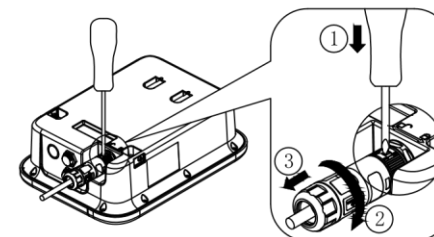
2. Zalisujte svorky, jak je znázorněno na obrázku níže.



3. Zapojení je znázorněno na obrázku níže.



3.1 Unlock instructions



### 3.5 Komunikační připojení

Komunikace mezi nabíječkou EV a EMS systému skladování energie je RS485.

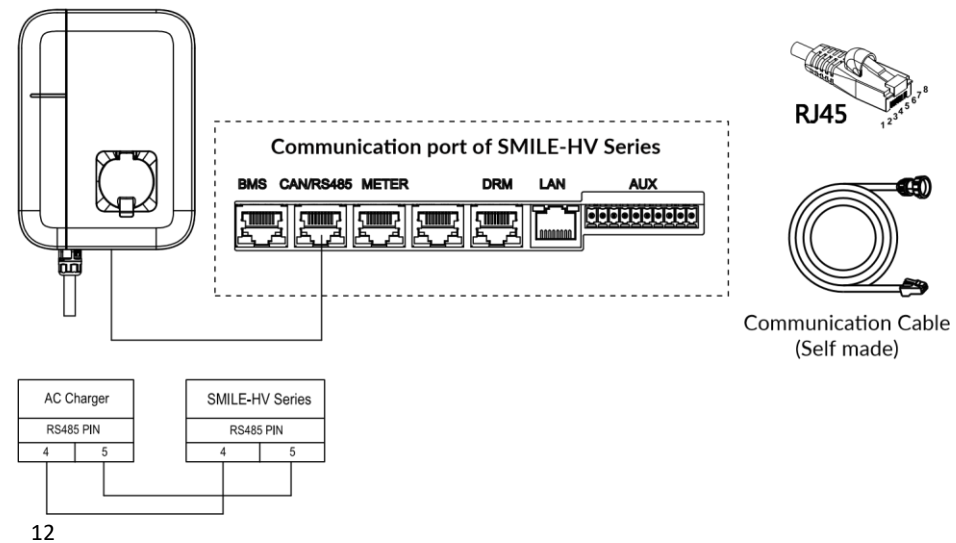
Definice PIN RJ45 je následující:

Nabíječka střídavého proudu EV – SMILE-G3-EVCT11		
RJ45	PIN4	PIN5
RS485	RS485-B	RS485-A
ESS – řada SMILE-HV		
RJ45	PIN4	PIN5
RS485	RS485-B	RS485-A
ESS – řada SMILE-G3		
RJ45	PIN4	PIN5



RS485	RS485-B	RS485-A
-------	---------	---------

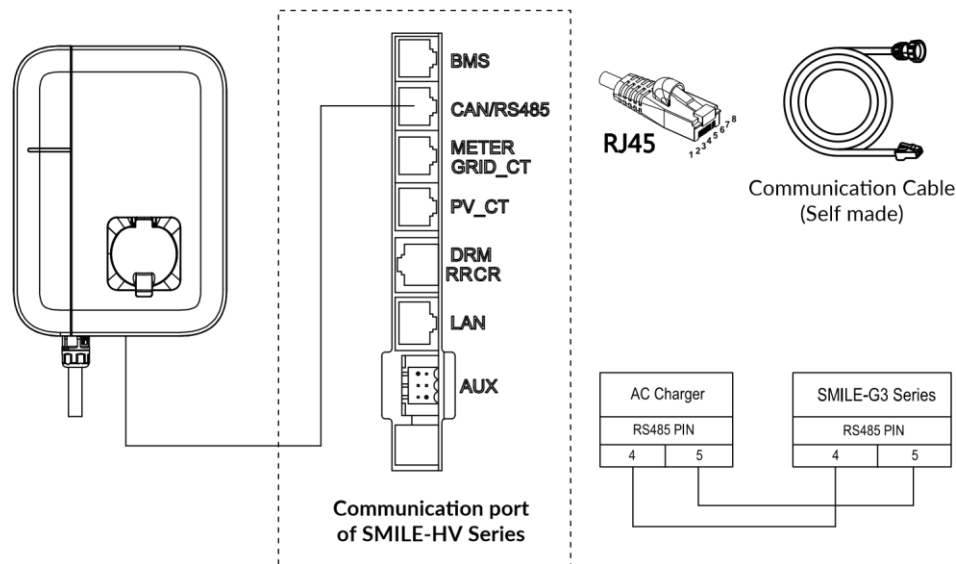
### 3.5.1 Komunikační spojení s řadou SMILE-HV



11

04

### 3.5.2 Komunikační spojení s řadou SMILE-G3

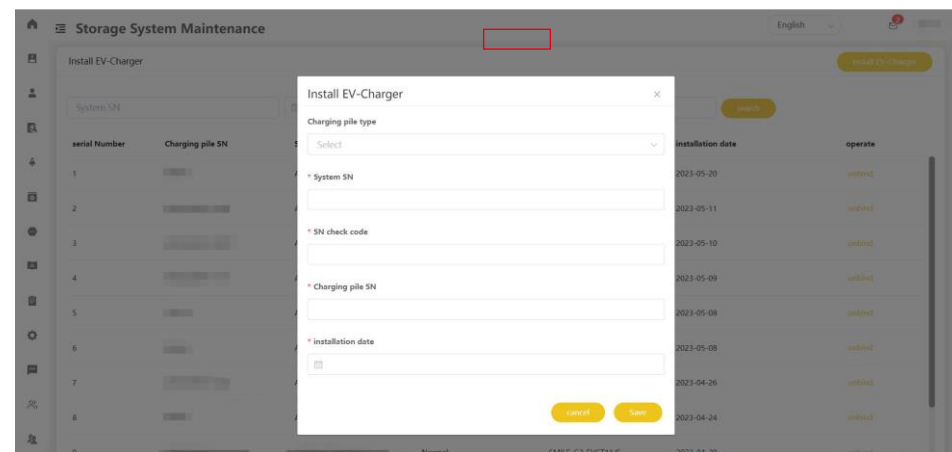


#### 4.1 Konfigurace

#### Konfigurace a provoz systému

Chcete-li integrovat nabíječku EV se systémem skladování energie, požádejte instalačního technika, aby limitu každé fáze domu.

zadejte sériové číslo nabíječky EV na serveru.



13

#### 4.2 Nastavení na AlphaCloud a v aplikaci

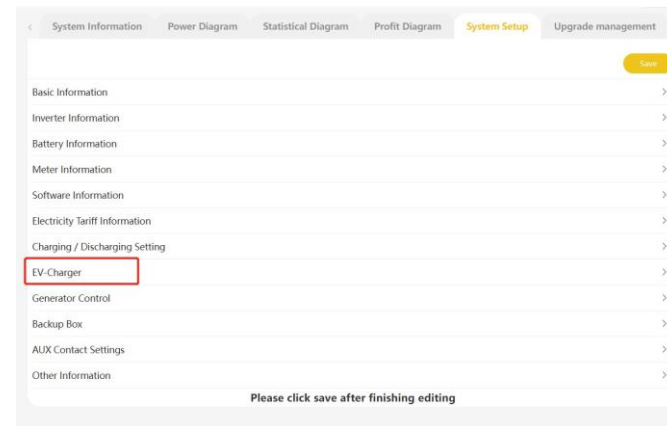
Po konfiguraci může koncový uživatel sledovat a nastavovat nabíječku EV v AlphaCloud a aplikaci. Máme tři strategie nabíjení: Manuální nastavení, Časované nabíjení, Plug and Play.

Každá strategie má na výběr ze čtyř režimů nabíjení:

1. Zelené nabíjení – pomalé nabíjení
2. Zelený náboj-obecný poplatek
3. Zelené nabíjení – rychlé nabíjení
4. Specifický režim nabíjení



**POZNÁMKA:** Bez ohledu na zvolenou strategii nabíjení závisí režim nabíjení na tom, co jste zvolili.



Po konfiguraci vyberte příslušné SN nabíječky EV a zadejte proud

14

### 4.2.1 Ruční nastavení

Chcete-li elektromobil nabít okamžitě, klikněte po nastavení režimu nabíjení na tlačítko "start" nebo použijte RFID kartu.

Chcete-li nabíjení nabíječky EV zastavit, klikněte na tlačítko "stop".

### 4.2.2 Časované nabíjení

Můžete také nastavit dvě doby nabíjení nabíječky EV.

### 4.2.3 Strategie Plug and Play

Když je zvolena strategie "Plug and Play", nabíječka EV se začne nabíjet, jakmile je konektor zapojen, a zastaví nabíjení, když je konektor odpojen.

Není třeba přejíždět kartou nebo ovládat AlphaCloud & App.

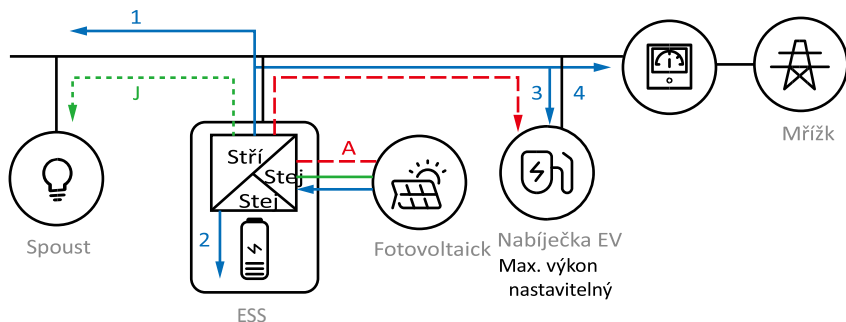
V této funkci je třeba nastavit režim nabíjení a fázi OBC.

### 4.2.4 Pokyny k režimu nabíjení



**POZNÁMKA:** Chcete-li spustit nabíječku EV, proud každé fáze by neměl být menší než 6A.

### 4.2.4.1 Zelený náboj – pomalé nabíjení



- Napájení FVE      Priorita: 1. Ostatní zatížení 2. Baterie nabíječky ESS 3. EV 4. Feed-in
- Zdroj EV          Priorita: A. PV
- - - - - Napájení baterie Priorita: 1. Ostatní zatížení

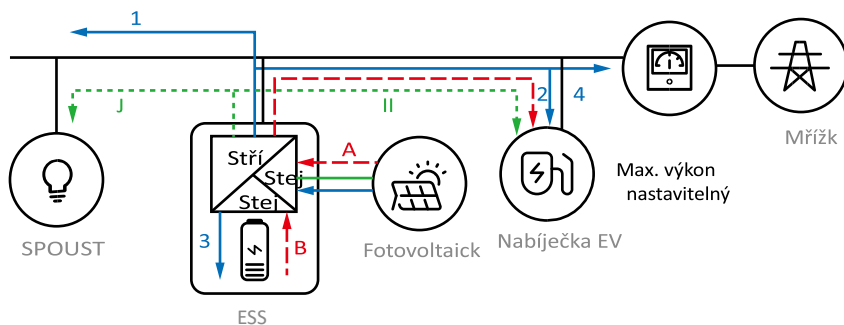
Zdrojem nabíjení EV je pouze FV.

Pokud je k dispozici FV energie, upřednostní napájení dalších zátěží, poté nabije baterii ESS a poté nabije nabíječku EV. Veškerá přebytečná energie bude dodávána zpět do sítě.

Max. Nabíjecí výkon EV  $P_{EVmax} = P_{pv} - P_{load} - P_{bat}$

**!** POZNÁMKA: Pokud je palubní nabíječka (OBC) na elektrickém vozidle třífázová, nedostatečná FV nemusí v tomto režimu aktivovat nabíječku EV.

### 4.2.4.2 Zelený náboj – obecný poplatek



- Napájení FVE      PRORITY: 1. Ostatní zatížení 2. Nabíječka EV 3. Baterie ESS 4. Napájení
- Zdroj EV          PRIORITA: A. FOTOVOLTAIKA B. Baterie EZS
- - - - - Bateriové napájení PRIORITA: I. Ostatní zatížení II. Nabíječka EV

Zdrojem nabíjení EV je FV a baterie.

Pokud je k dispozici FV energie, upřednostní napájení dalších zátěží, poté napájí nabíječku EV a maximalizuje nabíjecí výkon EV a poté nabije baterie ESS.

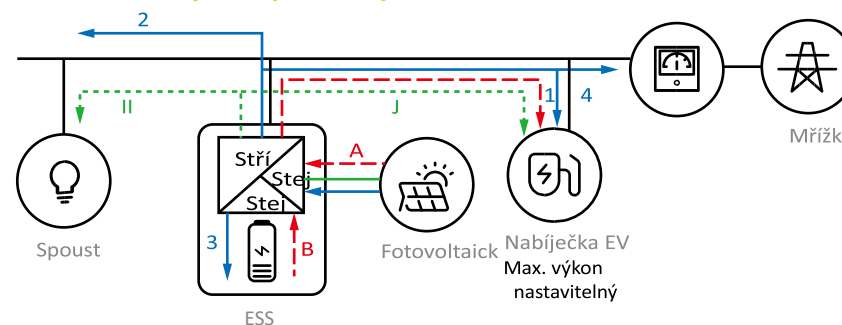
Veškerá přebytečná energie bude dodávána zpět do sítě.

Baterie bude použita pro další zátěže a poté pro nabíječku EV.

Max. Nabíjecí výkon EV  $P_{EVmax} = P_{pv} - P_{load} + P_{bat}$

**!** POZNÁMKA: Pokud je palubní nabíječka (OBC) elektromobilu třífázová, nedostatečný FV a bateriový výkon nemusí v tomto režimu aktivovat nabíječku EV.

### 4.2.4.3 Zelené nabíjení – rychlé nabíjení



- Napájení FVE      Priorita: 1. Nabíječka EV 2. Ostatní zatížení 3. Baterie ESS 4. Napájení
- Zdroj EV Priorita: A. FOTOVOLTAICKÉ BATERIE B. Baterie EZS
- - - - - Priorita napájení baterie: I. Nabíječka EV II. Jiné zatížení

FV a bateriový zdroj budou nejprve zásobovat nabíječku EV.

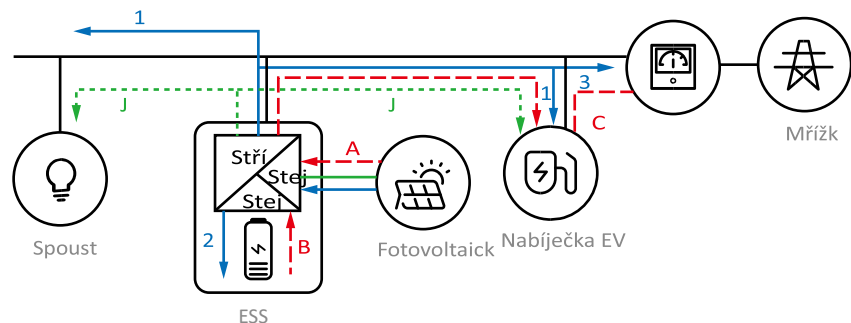
Pokud je k dispozici FV energie, bude upřednostňovat napájení nabíječky EV, poté napájení dalších zátěží a poté nabíjení baterie ESS. Veškerá přebytečná energie bude dodávána zpět do sítě.

Baterie bude použita pro nabíječku EV a poté pro další zátěže.

Max. nabíjecí výkon EV  $P_{EVmax} = P_{pv} + P_{bat}$

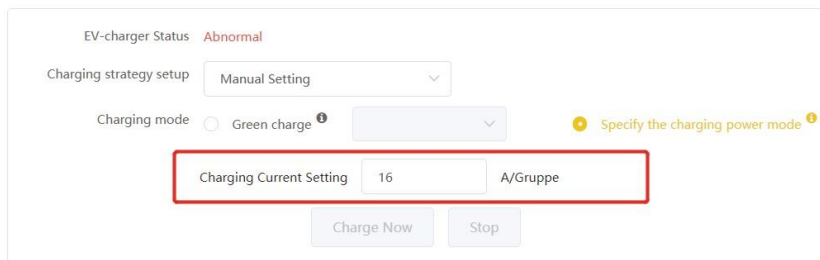
**!** POZNÁMKA: Pokud je palubní nabíječka (OBC) elektromobilu třífázová, nedostatečná FV nemusí v tomto režimu aktivovat nabíječku EV.

#### 4.2.4.4 Specifický režim nabíjení



- Napájení FVE    Priorita: 1. Nabíječka EV a další zátěže 2. Baterie EZS 3. Napájení
- Zdroj EV Priorita: A. FOTOVOLTAIKA B. Baterie ESS C. Grid Priorita
- - - - - napájení baterie: I. Nabíječka EV a další zátěže

Nabíječka EV nabije elektromobil specifikovaným výkonem. Systém FV a ESS bude nejprve zásobovat nabíječku EV. Pokud energie nestačí, síť bude současně napájet nabíječku EV. Tuto specifikovanou hodnotu výkonu si můžete nastavit sami v rozsahu 6 A až 16 A na fázi a výchozí hodnotou je hodnota jmenovitého proudu střídavého proudu (16 A na fázi). Pokud je k dispozici FV energie, upřednostní napájení nabíječky EV a dalších zátěží a poté nabije baterii ESS. Veškerá přebytečná energie bude dodávána zpět do sítě.



#### 4.2.4.5 Návrh možnosti režimu

AC výstupní výkon z AlphaESS Systém skladování energie a FV střídač	<5kWp		5 ~ 10kWp		>10kWp	
	Jednofázové	Tři Fáze	Jednofázové	Tři Fáze	Jednofázové	Tři Fáze
Palubní nabíječka vozidla						
Zelené nabíjení – pomalé nabíjení	✓		✓		✓	✓

Zelený náboj – normální	✓		✓	✓	✓	✓
Zelené nabíjení – rychlé	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Max. Nabíjení	✓	✓	✓	✓	✓	✓

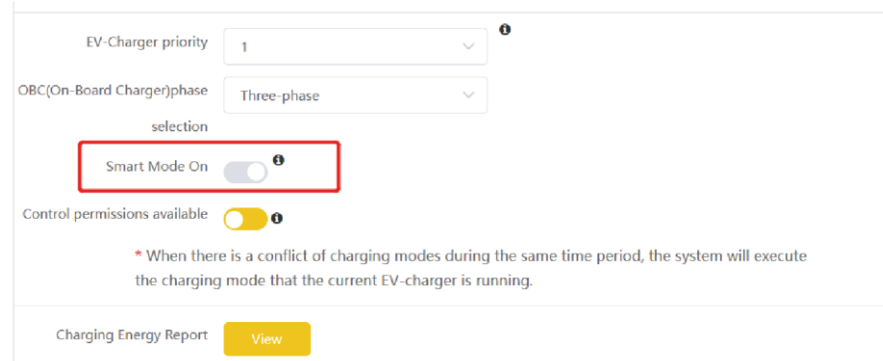
Podívejte se prosím na skutečnou situaci domácího zatížení zákazníka.

#### 4.2.5 Funkce inteligentního režimu

Inteligentní režim je k dispozici, když je režim nabíjení v režimu "Green Charge" a OBC je třífázový. Když je povolen "Inteligentní režim":

Pokud je skutečný nastavovací výkon menší než minimální přípustný výkon třífázového, fáze OBC se změní na jednofázovou.

Jakmile je skutečný nastavovací výkon větší než minimální povolený výkon třífázového, fáze OBC se přepne zpět na třífázovou.



#### 4.3 Spuštění a zastavení nabíjení

Existují tři způsoby, jak spustit a zastavit nabíjení.

1. Klikněte na tlačítko "start" nebo "stop" na AlphaCloud nebo v aplikaci.
2. Přejedte RFID kartou.
3. Plug and play, když je povolena strategie "Plug and play".





Kód chyby	Problémy	Možné příčiny	Řešení
Nadměrný provoz	Vstup přes napětí	Vstupní střídavé napětí může být příliš vysoké.	Zkontrolujte vstupní napětí z backendu.
			Pokud voltage je na krátkou dobu vyšší než 276 V AC, počkejte, až se elektrická síť obnoví na normální objemtage rozsah.
Napětí pod napětím	Vstupní nižší napětí	Vstupní střídavý objemtage může být příliš nízké.	Zkontrolujte vstupní napětí z backendu.
			Pokud je voltage je na krátkou dobu pod 184 V AC, počkejte, až se elektrická síť obnoví na normální objemtage rozsah.
OverCurr	Přetížení výstupu	Výstupní střídavý proud může být příliš velký.	Okamžitě vypněte ochranný spínač svodového proudu rozvodné skříně.
			Zkontrolujte, zda je mezi výstupními AC kabely nabíječky spojení s nízkým odporem.
OverFreq	Vstup přes frekvenci	Vstupní frekvence střídavého proudu může být příliš vysoká.	Zkontrolujte frekvenci vstupního napětí z backendu.
			Pokud frekvence na krátkou dobu překročí 63 Hz, počkejte, až se elektrická síť obnoví na normální objemtage rozsah.
UnderFreq (Nízká frekvence)	Vstupní nižší frekvence	Vstupní frekvence střídavého proudu může být příliš nízká.	Zkontrolujte frekvenci vstupního napětí z backendu.
			Pokud je frekvence na krátkou dobu nižší než 47 Hz, počkejte, až se elektrická síť obnoví na normální objemtage rozsah.
OverTemp (Nadměrná teplota)	Nad teplotou	Teplota uvnitř nabíječky může být příliš nízká.	Zkontrolujte okolní podmínky nainstalovaných nabíječek, zda se v blízkosti nenacházejí nějaká topná zařízení. Ujistěte se, že okolní teplota je nižší než 60 °C.
Over DCLeak			Okamžitě vypněte ochranný spínač svodového proudu rozvodné skříně.



Stát	Popis	Stav LED
V pohotovostním režimu	Normální	Bliká zeleně, 1s svítí, 3s nesvítí
Stav nabíjení	Normální	Dýchám zeleně, 1s zapnuto, 1s vypnuto
Stav zbraně v zásuvce	Normální	Dýchání žluté, 1s zapnuto, 1s vypnuto
Aktualizace softwaru	Normální	Bliká bíle, svítí 200 ms, 1 s nesvítí, 5krát, poté 3 s nesvítí. Cyklus se opakuje.
Varování před zemí	Normální	Bliká žlutě, 2s svítí, 2s nesvítí
Přilnavost relé	Chyba	Červené světlo normálně svítí
Obrácená polarita vstupu	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 4krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Porucha CP	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 2krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Porucha svodového proudu	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 1krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Přehřátí vstupní svorky	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 6krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Přehřátí relé	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 7krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Porucha pod napětím	Chyba	Žluté světlo svítí po dobu 2 s. Bliká červeně, 500 ms svítí, 500 ms vypnuto, 1krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Přepětová porucha	Chyba	Žluté světlo svítí po dobu 2 s. Bliká červeně, 500 ms svítí, 500 ms vypnuto, 1krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Porucha přetížení	Chyba	Bliká červeně, 500 ms zapnuto, 500 ms vypnuto, 8krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.

Nadměrný svodový proud	Svodový proud do země může být příliš vysoký.	Zkontrolujte, zda nejsou přerušené výstupní AC kabely nebo zda není uzemnění spojeno s nízkým odporem.
------------------------	---	--

Porucha nadměrného kmitočtu	Chyba	Žluté světlo svítí po dobu 2 s. Bliká červeně, 500 ms svítí, 500 ms vypnuto, 2krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Dlužná porucha frekvence	Chyba	Žluté světlo svítí po dobu 2 s. Bliká červeně, 500 ms svítí, 500 ms vypnuto, 2krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.
Abnormální smyčka svodového proudu	Chyba	Bliká červeně, 500 ms svítí, 500 ms vypnuto, 11krát, poté 3 s vypnuto. Cyklus se opakuje.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ  
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

21

22

Kód chyby	Problémy	Možné příčiny	Řešení
Fázová chyba	Opačné připojení	Zpětné připojení vstupního kabelu L/N.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okamžitě vypněte ochranný spínač svodového proudu rozvodné skříně.</li> <li>Zkontrolujte, zda jsou AC vstupní/výstupní kabely normální a zda je inverzní připojení vstupních kabelů L/N.</li> </ol>

## Parametr specifikace

CableRCError	Abnormální připojení nabíjecího kabelu	Špatné připojení nabíjecího kabelu k EV/nabíječe.	1. Zkontrolujte, zda je připojení nabíjecího kabelu správné a pevné.
Nabíjecí hromádka č. 1 prohrává	Abnormální připojení komunikačního kabelu	Špatné připojení nabíjecího kabelu k EV/nabíječe.	1. Zkontrolujte, zda je připojení komunikačního kabelu správné a pevné.
			2. Zkontrolujte, zda je sekvence komunikačního kabelu je
			3. Zkontrolujte, zda je správně nastavena adresa vsázkové hromady.
			4. Zkontrolujte, zda je správně nastaveno instalační číslo vsázkových hromádek.
Nabíjecí hromádka č. 2 prohrává	Abnormální připojení komunikačního kabelu	Špatné připojení nabíjecího kabelu k EV/nabíječe.	1. Zkontrolujte, zda je připojení komunikačního kabelu správné a pevné.
			2. Zkontrolujte, zda je sekvence komunikačního kabelu je
			3. Zkontrolujte, zda je správně nastavena adresa vsázkové hromady.
			4. Zkontrolujte, zda je správně nastaveno instalační číslo vsázkových hromádek.
Nabíjecí hromádka č. 3 prohrává	Abnormální připojení komunikačního kabelu	Špatné připojení nabíjecího kabelu k EV/nabíječe.	1. Zkontrolujte, zda je připojení komunikačního kabelu správné a pevné.
			2. Zkontrolujte, zda je sekvence komunikačního kabelu je
			správný. 3. Zkontrolujte, zda je správně nastavena adresa vsázkové hromady.
			4. Zkontrolujte, zda je správně nastaveno instalační číslo vsázkových hromádek.



### POZNÁ

Pokud výše uvedené problémy nelze vyřešit, kontaktujte prodejce.

Kód chyby	Problémy	Možné příčiny	Řešení
Nabíjecí hromádka č. 4 prohrává	Abnormální připojení komunikačního kabelu	Špatné připojení nabíjecího kabelu k EV/nabíječe.	1. Zkontrolujte, zda je připojení komunikačního kabelu správné a pevné.
			2. Zkontrolujte, zda je sekvence komunikačního kabelu je
			správný. 3. Zkontrolujte, zda je správně nastavena adresa vsázkové hromady.
			4. Zkontrolujte, zda je správně nastaveno instalační číslo vsázkových hromádek.

06

Model	SMILE-EVCT11
-------	--------------

#### Základní parametry

Rozměry (V x Š x H)	Rozměry 340 x 250 x 142 mm
Hmotnost	3 kg
Provozní teplota	-30 ~ 50 °C
Související Pokora	15 ~ 90%
Provozní nadmořská výška	< 2000 m
Záruka	2letá záruka na produkt

#### Vstup

Jmenovité napětí AC	400 V, 3P+N+PE
Jmenovitý proud	16 A
Frekvence	50/60 Hz

#### Výstup

AC výstupní napětí	400 V
Max. Proud	16 A
Jmenovitý výkon	11000 W

#### Rozhraní

Konektor nabíječky	Patice typu 2
Kabelová délka	Externí nabíjecí kabel 7 m Type 2 - Typ 2

#### Komunikace

Wi-Fi	Nastavení režimu AP
EMS	RS485

#### Ochrana

RCD	6 mA DC
Stupeň IP	IP65