

e•3electricwallbox



Uživatelská příručka
User manual

1. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE NÁVODU _____	2
1.1. Rozsah použití _____	2
1.2. Produktová řada _____	2
1.3. Symboly _____	5
2. PŘIJETÍ A SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ _____	6
2.1. Příjem _____	6
2.2. Identifikace _____	6
2.3. Skladování _____	7
3. PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ _____	8
3.1. Balení _____	8
4. URČENÉ POUŽITÍ _____	8
5. BEZPEČNOST _____	9
5.1. Bezpečnostní podmínky _____	9
5.2. Odpovědnost _____	10
6. INSTALACE ZAŘÍZENÍ _____	10
6.1. Podmínky instalace _____	10
6.2. Povrch _____	11
6.3. Otevření zařízení _____	12
6.4. Instalace _____	13
6.5. Elektrické připojení _____	13
6.5.1. Připojení prvků ADVANCED _____	13
6.5.2. Nastavení nabíjecího výkonu _____	17
7. PROVOZ _____	18
7.1. Pokyny pro RFID _____	18
7.2. Skenování POKROČILÝCH senzorů zatížení _____	19
7.3. Spuštění aplikace _____	20
7.3.1. Domovská obrazovka _____	21
7.3.2. Nabídka _____	21
7.3.3. Historie _____	22
7.3.4. Uživatelé _____	22
7.3.5. Konfigurace _____	23
8. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ _____	25
9. ZPRACOVÁNÍ ODPADU _____	25
10. CHYBY _____	26

1. INFORMACE O PŘÍRUČCE

Vážený zákazníku, pokud čtete tuto příručku, je to proto, že jste si nedávno zakoupili nabíjecí stanici e-3electric.

Tato příručka má vysvětlit kroky potřebné k instalaci a provozu nabíjecí stanice pro elektromobily e-3electricwallbox.

1.1. Rozsah platnosti

Následují úkoly, které budou prováděny během provozu nabíjecí stanice, spolu s jejich zamýšleným účelem.

Úkoly	Příjemce
Instalace	Kvalifikovaný instalační technik
Uvedení do provozu	Kvalifikovaný instalační technik
Provoz	Koncový uživatel
Údržba a čištění	Koncový uživatel
Řešení problémů	Kvalifikovaný instalační technik / Koncový uživatel

1.2. Produktová řada

Tato příručka se vztahuje na řadu nabíjecích stanic e-3electricwallbox.

Toto zařízení umožňuje bezpečné a nepřetržité nabíjení elektromobilu pomocí režimu 3 a konektoru Typu 2.

Indikátor na přední straně vás informuje o stavu zařízení a procesu nabíjení. Vaše zařízení lze ovládat pomocí RFID karty nebo Bluetooth. Stáhněte si aplikaci e-3electricwallbox pro přístup k dalším funkcím.

Technické specifikace

Režim nabíjení	Režim 3
Typ konektoru	Typ 2
Jmenovité napětí	230 V/400 V AC (50 Hz)
Jmenovitý výkon	32 A / 7,4 W I-fázový / 22 kW III-fázový
Provozní teplota	-5 °C/+65 °C
Stupeň krytí	IP54
Odolnost proti nárazu	IK08
Vnější rozměry	405 x 260 x 120 mm
Proudový chránič	Vyžaduje externí proudový chránič typu B

Materiál

Materiál těla	Technopolymer
Zkouška žhavým drátem	650 °C
Barva	Bílá

Dle norem

IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61439-7

Napájení	Jednofázové	Třífázové
Výkon	7,4 kW	22 kW
Maximální proud	32 A	32 A
Počet vodičů	2P+E	3P+N+T
Maximální průřez vodiče	16mm ²	

Připojení a rozhraní:

Připojení	Bluetooth
Uživatelské rozhraní	Aplikace 3electricwallbox
Registrace přístupového kódu	Aplikace 3electricwallbox
Informace o stavu	Vícebarevná přední LED Aplikace 3electricwallbox

Řada nabíjecích stanic e-3electricwallbox je rozdělena do dvou verzí. Základní verze a pokročilá verze Advance, která zahrnuje další bezpečnostní prvky pro uživatele i vozidlo.

Verze Advance nabízí tři režimy:

Power management/ řízení spotřeby: Vypočítává dostupný výkon, který může nabíjecí stanice využít.

Vyrovňávání zátěže: Rozděluje dostupný výkon mezi různé nabíjecí body.

Solar: Nabíjecí stanice se přizpůsobuje nárůstu dostupného výkonu v důsledku instalace solární energie.

Funkce zahrnuté v každém segmentu jsou podrobně popsány v následujícím seznamu.

Technické vlastnosti	e-3electricwallbox BASIC	e-3electricwallbox ADVANCE
Kabel nebo zásuvka Typu 2	●	●
Teplotní senzor	●	●
Nastavitelný omezovač proudu	●	●
Nastavitelný časový omezovač	●	●
Identifikace jmenovitého proudu	●	●
RFID	●	●
Power management/ řízení spotřeby		●
Vyrovňávání zátěže		●
Solar		●

Více informací o funkcích zařízení naleznete v kapitole **7. Provoz**.
Následující tabulka ukazuje modely, které tvoří řadu nástěnných nabíjecích stanic e-3electric.

e-3electricwallbox
BASIC

Kód	Výstup	Výstupní výkon (kW) / Fáze
96100	Typ zásuvky: 2	7,4 kW (1 P -32A)
96300		22 kW (3 P -32A)
96120	Kabel: 5 m + konektor typu 2	7,4 kW (1 P -32A)
96320		22 kW (3 P -32A)

e-3electricwallbox
ADVANCE

Kód	Výstup	Výstupní výkon (kW) / Fáze	ADVANCED
97010	Typ zásuvky: 2	7,4 kW (1 P -32A)	Vyrovnávání zátěže
97110		7,4 kW (1 P -32A)	Power management/ řízení spotřeby
97210		22 kW (3 P -32A)	Vyrovnávání zátěže
97310		22 kW (3 P -32A)	Power management/ řízení spotřeby
97111		7,4 kW (1 P -32A)	Solar
97311		22 kW (3 P -32A)	Solar
97020	Kabel: 5 m + konektor typu 2	7,4 kW (1 P -32A)	Vyrovnávání zátěže
97120		7,4 kW (1 P -32A)	Power management/ řízení spotřeby
97220		22 kW (3 P -32A)	Vyrovnávání zátěže
97320		22 kW (3 P -32A)	Power management/ řízení spotřeby
97121		7,4 kW (1 P -32A)	Solar
97321		22 kW (3 P -32A)	Solar

1.3. Symboly

V celé této příručce budou použity různé symboly ke zvýraznění a zdůraznění určitých textů. Obecný význam těchto symbolů je vysvětlen níže.



Všeobecné upozornění



Upozornění na nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Zákaz



Přečtěte si část



Obecné informace

2. PŘIJETÍ A SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

2.1. Převzetí

Pokud bylo zařízení během přepravy poškozeno, nemělo by být instalováno. Okamžitě kontaktujte svého distributora a informujte ho o situaci. Pokud je nutné zařízení vrátit výrobci, musí být vráceno v originálním obalu.

2.2. Identifikace

Na vnější straně nabíjecí stanice, jak je znázorněno na obrázku níže, naleznete technické údaje a také sériové číslo zařízení.



2.3. SKLADOVÁNÍ



Nedodržení pokynů uvedených v této části může způsobit poškození zařízení. Společnost Famatel nepřebírá žádnou odpovědnost za škody vzniklé nedodržením těchto pokynů.

Zařízení musí zůstat v obalu až do instalace, aby bylo možné jeho řádné uchování:

- Zabraňte poškození obalu (díry, řezy atd.)
- Udržujte obal bez nečistot, chemických látek, stříkající vody, nárazů, vibrací atd.

Nabíjecí stanice musí být přepravována a skladována výhradně v originálním obalu. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody, pokud není výrobek přepravován ve standardním obalu. Nabíjecí stanici skladujte v suchém prostředí a v rozsahu vlhkosti a teploty uvedeném v následujících specifikacích.

Provozní teplota	-10 °C až 65 °C
Maximální relativní vlhkost bez kondenzace	95 %

- Nikdy nezvedejte nabíjecí stanici tahem za nabíjecí kabel

3. PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ

Zařízení musí být přepravováno ve vhodných podmínkách, kde nebude vystaveno mechanickým otřesům, vibracím, vlhkému nebo deštivému prostředí ani jiným okolnostem, které by ho mohly poškodit nebo znehodnotit.

Pokud zařízení přepravujete bez obalu, dodržujte ergonomické pokyny pro zvedání závaží, před opuštěním zařízení jej zajistěte a provádějte operace pod dohledem jiné osoby.

3.1. Obal

Při nákupu elektrické nabíjecí stanice e-3electricwallbox se ujistěte, že je obal originální a nebyl poškozen nárazy ani deformacemi, ani nebyl poškozen kontaktem s vodou.

Nevyhazujte obal, dokud neověříte správnou funkci zařízení, nebo pokud jej neplánujete později přepravovat nebo skladovat.

S obalem je nutné při likvidaci řádně zacházet. V případě pochybností se poraďte s autorizovaným správcem odpadu.

4. URČENÉ POUŽITÍ

EVSE je určeno pro nabíjení elektromobilů střídavým proudem. EVSE je určeno pro použití v interiéru i exteriéru.

Technické specifikace EVSE musí splňovat charakteristiky elektrické sítě, podmínky prostředí a elektromobilu.

Používejte EVSE pouze s příslušenstvím dodaným výrobcem nebo s příslušenstvím, které splňuje místní předpisy.

Vstup střídavého proudu EVSE je určen pro pevnou instalaci, která splňuje platné národní předpisy. Nepoužívejte nabíjecí kabel s adaptéry nebo prodlužovacími kabely, pokud je roztržený nebo má poškozenou izolaci.



- Používání EVSE jakýmkoli jiným způsobem, než jak je popsáno v související dokumentaci, může vést k poškození majetku, zranění nebo dokonce smrti.
- Používejte EVSE pouze k určenému účelu.

5. BEZPEČNOST

5.1. Bezpečnostní požadavky



Instalaci, údržbu a poprodejní servis nabíjecí stanice smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Kvalifikovaný personál je ten, kdo v souladu s předpisy platnými pro zařízení a instalaci splňuje bezpečnostní předpisy a zákony.
Neoprávněná instalace a úpravy ruší platnost záruky výrobce.



Platné bezpečnostní předpisy pro elektrické práce jsou povinné v případě rizika úrazu elektrickým proudem. Tento dokument vás nezbujuje povinnosti dodržovat další specifické předpisy pro instalaci a používání, které se mohou lišit v závislosti na místě nebo zemi a vztahovat se na nabíjecí stanici



Nezapomeňte, že zařízení je trvale pod napětím, i když bylo odpojeno od všech zdrojů napájení. Otevírání zařízení by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.



Je odpovědností personálu manipulujícího se zařízením přečíst si a porozumět celému návodu před manipulací se zařízením.



Společnost Famatel nenese odpovědnost za škody, které mohou vzniknout v důsledku nesprávného používání zařízení nebo faktorů mimo její kontrolu.
Úpravy zařízení jsou bez předchozího souhlasu společnosti Famatel zakázány.



Nezapomeňte, že zařízení musí být před a během používání uzemněno. Nemanipulujte se zařízením, pokud existuje riziko ohrožení osob. Nezapomeňte odpojit nabíjecí stanici od vozidla a jeho zdroje napájení, pokud potřebujete přístup do jeho interiéru.



Neinstalujte nabíjecí stanici vlivům prostředí, které by mohly zhoršit její izolační vlastnosti. Doporučuje se chránit zařízení před extrémním chladem a horkem, stejně jako před vodou, které by mohly ohrozit jeho bezpečnost.

5.2. Odpovědnost

Výrobce nenese odpovědnost za nesprávné nebo nevhodné použití zařízení. Zařízení vždy používejte k určenému účelu a za podmínek uvedených v této příručce.

- Vždy dodržujte bezpečnostní předpisy.
- Udržujte zařízení v dobrém stavu.
- Nepoužívejte zařízení pro vyšší výkon, než je uvedeno pro daný model.

6. INSTALACE ZAŘÍZENÍ



Nabíjecí stanice vyžaduje ochrannou skříň, která obsahuje **termomagnetický jistič, proudový chránič třídy B, trvalou ochranu proti přepětí a předřazený rozvaděč**. Společnost Famatel má skříň již připravené dle předpisů.

Před instalací zařízení si musíte vybrat umístění, kde bude trvale používáno, a ujistit se, že má elektrickou zásuvku a nevyžaduje žádné další komponenty k nabíjení elektromobilu.

Nezapomeňte, že tuto operaci musí provádět kvalifikovaný personál a musí být provedena v souladu s platnými předpisy a s ochranným vybavením, které zaručuje osobní bezpečnost.

6.1. Podmínky instalace

Nabíjecí stanice musí být umístěna v přístupném prostoru, který umožňuje správnou instalaci a manipulaci. Nezapomeňte, že zařízení je navrženo pro přístup osob, takže nabíjecí zásuvka nebo výstup nabíjecího kabelu (v závislosti na modelu) musí být ve správné výšce, aby bylo pro uživatele snadné jej používat, a nevyžaduje žádné další přístupové prvky, jako jsou žebříky nebo zvedáky.

Neumísťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla, které by mohly poškodit jeho vlastnosti, jako jsou potrubí na kapaliny nebo plyn, topné systémy, motory, kompresory nebo radiátory. Také se vyhněte vystavení zařízení proudění horkého vzduchu generovaného stroji.

Přestože zařízení splňuje platné předpisy o elektromagnetismu, neinstalujte jej do blízkosti rádiových vysílačů nebo jiných zařízení, která vyzařují elektromagnetické vlny, jež by mohly ovlivnit elektronická zařízení uvnitř.

Vnější součásti nabíjecí stanice mohou být ovlivněny korozivními látkami, které by mohly ohrozit jejich integritu. Nevystavujte zařízení těmto vlivům.

Přímé sluneční záření zvyšuje vnitřní teplotu zařízení, což ovlivňuje řídicí a ochranné prvky. Během nabíjení při maximálním výkonu se mohou vyskytnout teploty blízké teplotám, které zařízení podporuje. Abyste těmto okolnostem předešli a zajistili správný provoz, instalujte zařízení tak, aby nebylo vystaveno přímému záření.

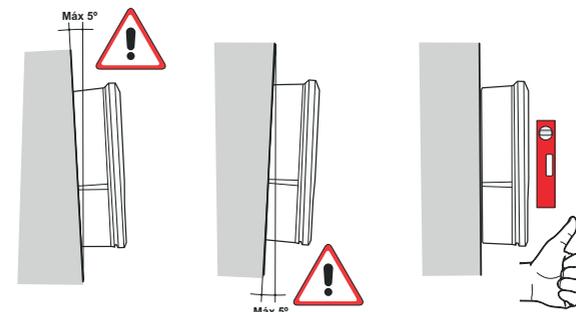
Zařízení nebylo navrženo k podpírání předmětů. Neinstalujte ani neumísťujte na něj žádná jiná zařízení, která by mohla ovlivnit jeho mechanickou integritu.

Zvláštní podmínky:

Zařízení je určeno pro použití v interiéru i exteriéru. Při manipulaci se zařízením se ujistěte, že těsnění, která zabraňují vniknutí vody a prachu, jsou v dobrém stavu a ve správné poloze. Ve vlhkém prostředí a v důsledku teplotních výkyvů může uvnitř docházet ke kondenzaci. Pokud ji zjistíte nebo máte podezření, zařízení nepoužívejte a kontaktujte výrobce.

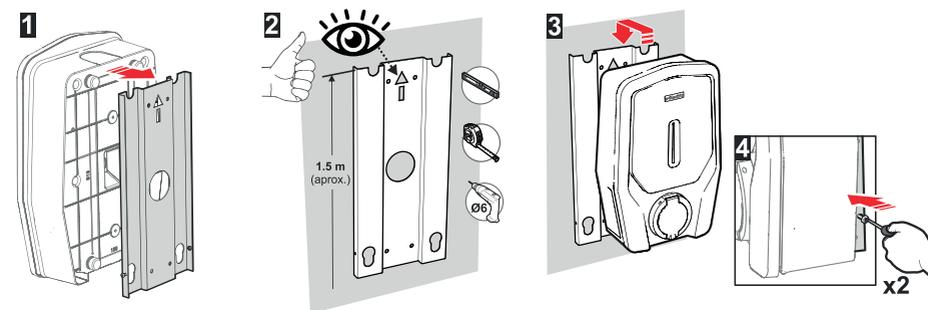
Zvláštní podmínky:

Nabíjecí stanice obsahuje mechanické pohonné komponenty, které mohou být ovlivněny sklonem, ve kterém jsou používány. Zařízení je navrženo pro vertikální použití s maximálním sklonem +/- 5 stupňů. Zařízení za žádných okolností nepoužívejte vodorovně.



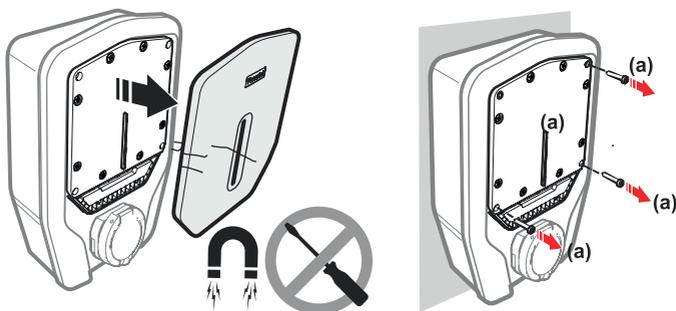
Povrch musí umožňovat instalaci zařízení tak, aby se čtyři upevňovací body dotýkaly a nedeformovaly samotný kryt.

Při použití kotev nebo šroubů se ujistěte, že je zeď dostatečně pevná. Je důležité to zajistit pro zajištění správné instalace a správného provozu zařízení.

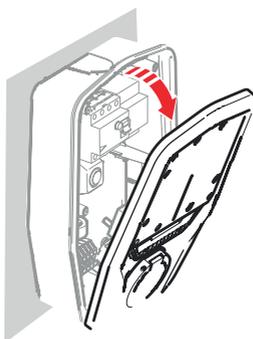


6.3. Otevření zařízení

Chcete-li zařízení otevřít, nejprve odstraňte magnetický kryt. Tím získáte přístup ke čtyřem šroubům pro zavírání víka.



Zařízení má ve spodní části dva panty, takže po odstranění šroubů můžete víko vodorovně otočit dopředu až o 90 stupňů od jeho zavřené polohy.



Během otevírání víku pomáhejte, abyste předešli mechanickému poškození. Některé komponenty jsou nainstalovány na víku a jsou připojeny k ostatním komponentům pomocí svorek. Během otevírání i zavírání se ujistěte, že svorky nejsou odpojeny nebo poškozeny. Nezapomeňte tuto operaci provádět s odpojeným zařízením od všech zdrojů napájení a od vozidla.

6.4. Instalace

Při instalaci zařízení se ujistěte, že je elektrický zdroj správně připojen k zařízení. Počet a průřez kabelů musí být vhodný pro napájený model. Menší průřez může způsobit přehřátí kabeláže, což vede ke zhoršení elektrické izolace.

Kryt nabíjecí stanice má tři body pro vstup napájecích kabelů: jeden nahoře, jeden dole a jeden vzadu. Při instalaci zařízení musí být použity vhodné upevňovací systémy, které nesnižují stupeň krytí nabíjecí stanice.



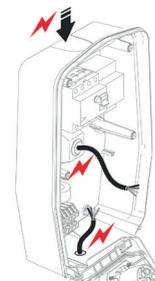
Ve vlhkém prostředí se doporučuje vstup zespodu.

6.5. Elektrické připojení

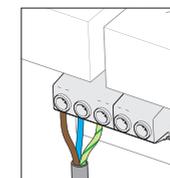
Napájení zařízení se připojuje ke svorkám umístěným v levém dolním rohu. Kabely vedte ke spodní části svorek a správně je připojte podle sledu fází.

Nepřetahujte kabely, mohlo by dojít k jejich zdeformování.

Ujistěte se, že tuto operaci provádíte bez napětí na napájecích kabelech. Elektrické vedení lze zavést na třech místech: nahoře, dole a vzadu.

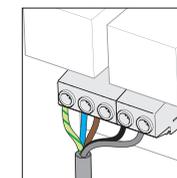


Jednofázové připojení



L IN: hnědá
N IN: modrá
PE: zelenožlutá

Třífázové připojení



PE: zelenožlutá
N IN: modrá
L1 IN: hnědá
L2: černá
L2: šedá

6.5.1. Připojení prvků ADVANCE

Jsou přidány toroidní transformátory, sčítací a odečítací moduly potřebné pro správnou instalaci nabíjecí stanice.

Konfigurace:

- Jednofázový režim Power managementu/ řízení napájení obsahuje 1 toroidní transformátor a 1 odečítací modul (MOD01).
- Třífázový režim Power managementu/ řízení napájení obsahuje 3 toroidní transformátory a 3 odečítací moduly (MOD01-3P).
- Jednofázový režim Vyrovnávání zátěže obsahuje 1 toroidní transformátor a 1 odečítací modul (MOD01).
- Třífázový režim Vyrovnávání zátěže obsahuje 3 toroidní transformátory a 3 odečítací moduly (MOD01-3P).
- Jednofázový režim Solar obsahuje 2 toroidní transformátory, 1 odečítací modul (MOD01) a 1 sčítací modul (MOD02).
- Třífázový režim Solar obsahuje 3 toroidních transformátorů, 3 odečítací moduly (MOD01-3P) a 1 sčítací moduly (MOD02).

Tyto komponenty musí být nainstalovány do předřazeného rozvaděče, za napájecím zdrojem nabíjecí stanice elektromobilů, aby bylo možné odečítat spotřebu domácnosti bez zohlednění elektrické sítě nabíjecí stanice elektromobilů. Toto připojení by měl provádět pouze kvalifikovaný technik. Toroidní transformátory nemají žádnou polohu; používají se červený (kladný) a černý (záporný) kabel. U sčítacích a odečítacích modulů je velmi důležité správně umístit kabely mezi kladný a záporný pól a zajistit, aby byly do nabíjecí stanice dodávány v tomto pořadí.

Pro propojení mezi odečítacím a sčítacím modulem a nabíjecí stanicí se doporučuje použít kabel UTP CAT 6 nebo vyšší s maximální délkou 100 metrů.

POWER MANAGEMENT / ŘÍZENÍ NAPÁJENÍ

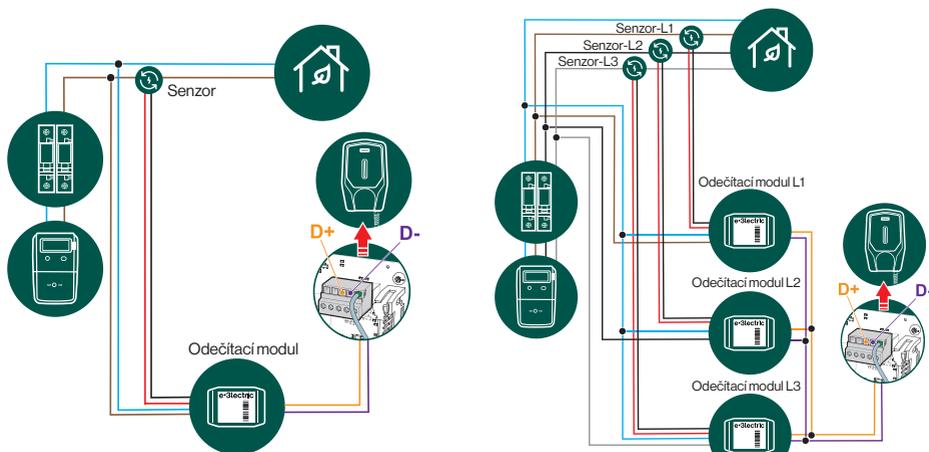


Schéma zapojení:
97110 a 97120. Jednofázové

Schéma zapojení:
97310 a 97320. Třífázové

VYROVNAVÁNÍ ZÁTĚŽE

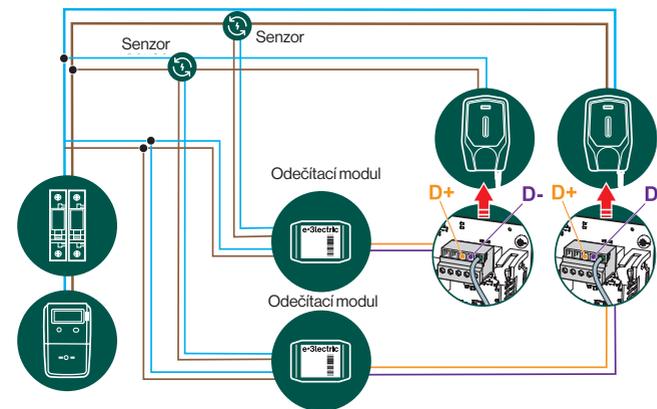


Schéma zapojení:
97010 a 97020. Jednofázové

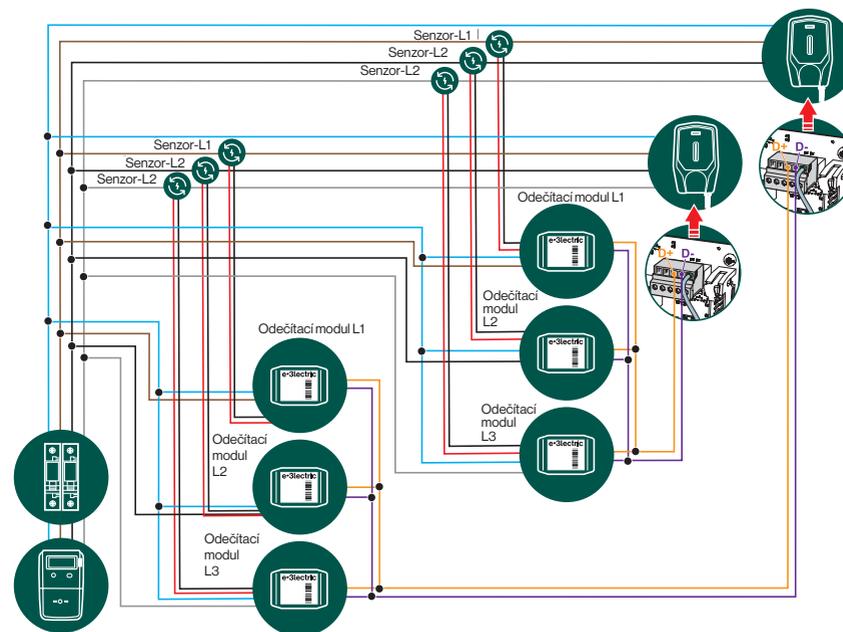


Schéma zapojení:
97210 a 97220. Třífázové

SOLAR

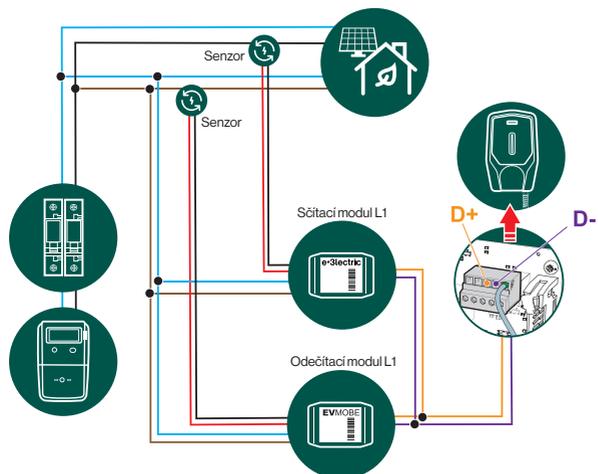


Schéma zapojení:
97111 a 97121. Jednofázové

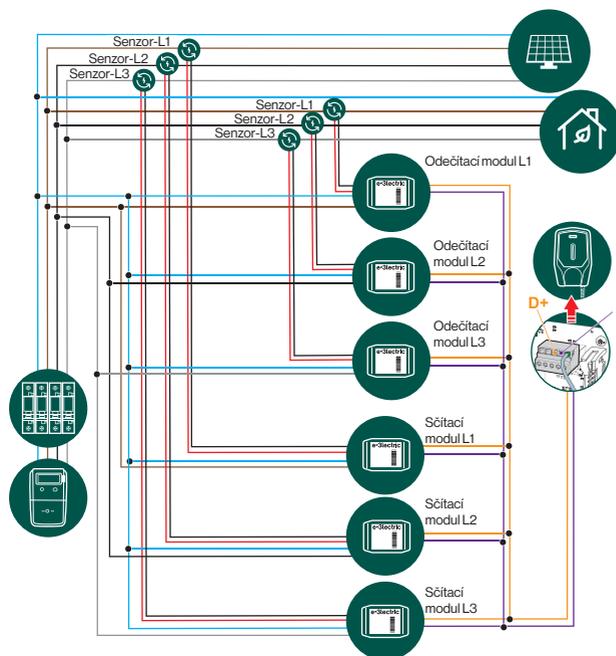


Schéma zapojení:
97311 a 97321. Třífázové

6.5.2. Nastavení nabíjecího výkonu

Instalační technik se musí ujistit, že zvolený proud je vhodný pro elektrickou síť. Musí být zvolena úroveň výkonu nižší než smluvní úroveň výkonu a nesmí překročit výkon samotné nabíjecí stanice.

Nabíjecí stanice je standardně nastavena na 6 A.

Konfigurace se provádí změnou mikrosřinačů na desce s označením POWER MODE, která se nachází na krytu. Po změně nastavení restartujte nabíjecí stanici stiskem tlačítka RESET.

! Zkontrolujte zvolený proudový limit podle modelu vaší nabíjecí stanice. Tento limit může být 32 A. (Zkontrolujte tabulku modelů na straně 6.)

! Ověřte, zda je zvolený proud kompatibilní s vaším vozidlem.

NABÍJECÍ VÝKON
Energie, kterou nabíjecí stanice dodává do vozidla

REŽIM VÝKONU

Toto je výkon, který bude přiřazen prostřednictvím aplikace nebo pomocí mikrosřinačů.

ODEBÍRANÝ VÝKON

Toto je výkon odpovídající spotřebě domácnosti (Power management) nebo spotřebě jiného nabíjecího bodu (Vyrovňování zátěže).

PŘIDANÝ VÝKON

Toto je dodatečný výkon přidávaný fotovoltaickým systémem.

BEZPEČNOSTNÍ REZERVA

Výkon (mezi 230 W a 690 W), který si uživatel rezervuje pro jiné účely místo nabíjení elektromobilu.

KONFIGURACE JEDNOFÁZOVÉHO MIKROSPÍNAČE*

ON 1 2 3 4 6,0 A 1,38 Kw	ON 1 2 3 4 12,6 A 2,89 Kw	ON 1 2 3 4 19,8 A 4,55 Kw	ON 1 2 3 4 27,0 A 6,21 Kw
ON 1 2 3 4 7,2 A 1,65 Kw	ON 1 2 3 4 14,4 A 3,31 Kw	ON 1 2 3 4 21,6 A 4,96 Kw	ON 1 2 3 4 28,8 A 6,62 Kw
ON 1 2 3 4 9,0 A 2,07 Kw	ON 1 2 3 4 16,2 A 3,72 Kw	ON 1 2 3 4 23,4 A 5,38 Kw	ON 1 2 3 4 30,6 A 7,04 Kw
ON 1 2 3 4 10,8 A 2,48 Kw	ON 1 2 3 4 18,0 A 4,14 Kw	ON 1 2 3 4 25,2 A 5,79 Kw	ON 1 2 3 4 32,4 A 7,45 Kw

KONFIGURACE TŘÍFÁZOVÉHO MIKROSPÍNAČE*

ON 1 2 3 4 6,0 A 4,15 Kw	ON 1 2 3 4 12,6 A 8,72 Kw	ON 1 2 3 4 19,8 A 13,71 Kw	ON 1 2 3 4 27,0 A 18,70 Kw
ON 1 2 3 4 7,2 A 4,98 Kw	ON 1 2 3 4 14,4 A 9,97 Kw	ON 1 2 3 4 21,6 A 14,96 Kw	ON 1 2 3 4 28,8 A 19,95 Kw
ON 1 2 3 4 9,0 A 6,23 Kw	ON 1 2 3 4 16,2 A 11,22 Kw	ON 1 2 3 4 23,4 A 16,21 Kw	ON 1 2 3 4 30,6 A 21,19 Kw
ON 1 2 3 4 10,8 A 7,48 Kw	ON 1 2 3 4 18,0 A 12,47 Kw	ON 1 2 3 4 25,2 A 17,45 Kw	ON 1 2 3 4 32,4 A 22,44 Kw

*Viz mikrosřinač na desce spolu se štítkem POWER MODE.

7. PROVOZ

V balení naleznete: nabíjecí stanici, nástěnnou kovovou montážní/ nosnou desku, tři RFID karty: (1:MASTER, 2:USER, 3:USER a sčítací a/ nebo odečítací moduly, v závislosti na modelu (viz. strana 13).



DŮLEŽITÉ: Neztratíte kartu MASTER. Její ztráta zcela dekonfiguruje a způsobí trvalou nepoužitelnost produktu.

7.1. Pokyny k RFID KARTĚ

ODEMKNUTÍ NABÍJECÍ STANICE

Chcete-li nabíjecí stanici odemknout, přiložte k ní jednu ze dvou uživatelských karet (čísla 2 a/nebo 3).

Nabíjecí stanice pípne a LED indikátor bude bíle blikat.



PŘIDÁNÍ NOVÉ UŽIVATELSKÉ KARTY

Přiložte kartu MASTER k nabíjecí stanici.

Nabíjecí stanice pípne a LED indikátor začne fialově blikat.

Přiložte novou kartu k nabíječce, abyste ji aktivovali. Nabíjecí stanice pípne a LED indikátor začne fialově blikat.



Přiložte kartu MASTER k nabíjecí stanici., abyste ukončili režim přidávání nové karty.

INDIKACE

Zařízení vás informuje o provozu nabíjecí stanice pomocí barevných světelných indikátorů. Pokud světelný indikátor nesvítí, znamená to, že je zařízení uzamčeno a čeká na odemčení pomocí RFID nebo aplikace.



ŽÁDNÉ SVĚTLO	BLIKÁ BÍLÁ	SVÍTÍ MODRÁ	SVÍTÍ ZELENÁ	SVÍTÍ ORANŽOVÁ	SVÍTÍ ČERVENÁ
Nabíjecí stanice je zablokovaná	Nabíjecí stanice odemknutá a čeká na připojení hadice k vozidlu	Hadice připojena k nabíjenému vozidlu. Čeká se na schválení od vozidla.	Vozidlo se nabíjí	Vozidlo vyžaduje větrané prostředí. Nabíjení je pozastaveno.	Chyba Odpojte napájení a zkontrolujte, zda je vše správně zapojeno.

7.2. Skenování senzorů nabíjení ADVANCE

Jakmile jsou nainstalovány dostupné senzory pro monitorování nabíjecího výkonu, musíme odemknout nabíjecí stanici a odpojeným nabíjecím kabelem od vozidla zůstat v pohotovostním režimu.

Konfigurace senzorů nabíjení **ADVANCE** je rozdělena do tří fází:

Fáze 1: Hledání senzorů (včetně toroidů)

Chcete-li zahájit skenování, stiskněte tlačítko USER na nabíječce. Nabíjecí stanice pípne a LED indikátor začne azurově blikat.



Fáze 2: Propojení senzoru s odečtením

Pokud během skenování detekuje senzor dynamického odečítání zátěže, nabíjecí stanice vydá pípnutí a LED indikátor se rozsvítí bíle, horní polovina bíle a spodní polovina azurově. To znamená, že byla připojena k nabíječce.



Fáze 3: Propojení sčítacího senzoru

Pokud během skenování detekuje sčítací dynamický senzor zátěže, nabíjecí stanice pípne a LED indikátor se rozsvítí, horní polovina bude azurová a spodní polovina bílá. To znamená, že byla připojena k nabíječce.



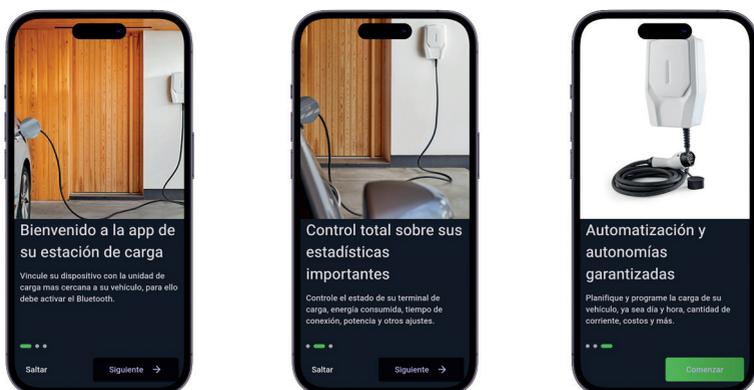
7.3. Spuštění aplikace

Prvním krokem je stažení aplikace z Google Play nebo Apple Store. Chcete-li to provést, vyhledejte e-3electricwallbox v lupě.

Aplikace je dostupná v těchto jazycích: angličtina, španělština, italština, portugalština a francouzština.



Po otevření aplikace se zobrazí následující uvítací stránky, které předcházejí spárování nabíjecí stanice s telefonem. Pro zahájení párování musíte dvakrát klepnout na Další a poté na Spustit, nebo jednou klepnout na „Přeskočit“.



Pro spárování nabíjecí stanice se doporučuje mít zapnutý Bluetooth; jinak si aplikace vyžádá povolení k zahájení procesu vyhledávání.



7.3.1 Domovská obrazovka

Jakmile je aplikace propojena s nabíječkou, zobrazí se domovská obrazovka.

V záhlaví se zobrazí název nabíjecí stanice a rozbalovací nabídka.

Dále se zobrazí kruh s nabíjecí stanicí uvnitř; barva kruhu se mění v závislosti na stavu nabíjecí stanice. Zde můžete pozastavit nabíjení a nabíjecí stanici uzamknout nebo ji vypnout.

Dále najdete panel s údaji o nabíjení.

Nakonec dole je hlavní panel.



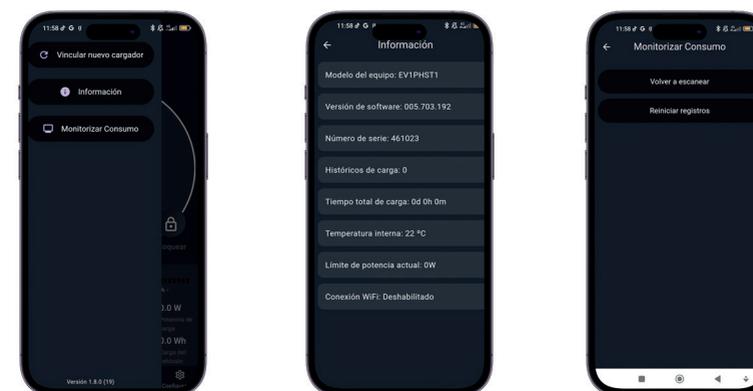
Panel s údaji o nabíjení nejprve zobrazí vodorovný pruh, který označuje rozsah proudu, ve kterém nabíjecí stanice pracuje: minimum, proud a maximum.



7.3.2 Nabídka

Rozbalovací nabídka nabízí přístup ke třem tlačítkům:

- **Připojit novou nabíjecí stanici:** Umožňuje přidat do aplikace novou nabíjecí stanici.
- **Informace:** Zobrazí se data z obrázku níže.
- **Monitorovat spotřebu:** Zobrazuje spotřebu sčítacích a odčítacích senzorů.



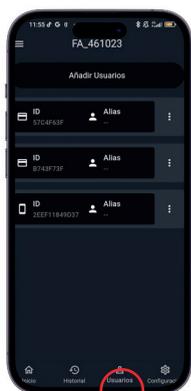


7.3.3 Historie

Historie zobrazuje nejnovější události nabíjení pro různé uživatele RFID karet.

Tyto události se dělí na:

- Datum nabíjení.
 - Čas zahájení nabíjení.
 - Doba trvání nabíjení.
 - Uživatel RFID, který nabíjel.
 - Historie zobrazuje množství solární energie, spotřebu domácnosti a energii dodanou do vozidla.
- Pro čtení energie domácnosti a fotovoltaiky je vyžadována verze Advance nebo příslušenství.

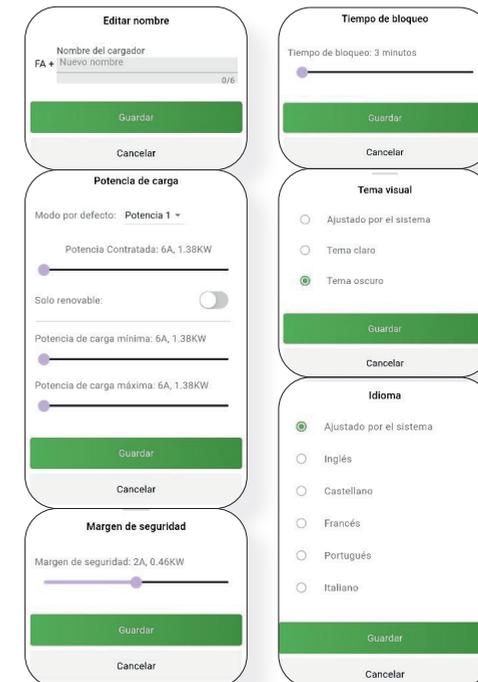
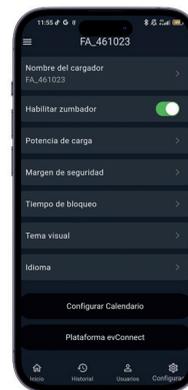


7.3.4 Uživatelé

Každý přístup provedený s jiným ID je zaznamenán v sekci uživatelů. Karty 2 a 3 generují uživatelské jméno, které se liší v závislosti na kartě. Karta Master označená 1 ID negeneruje. Pokud uživatel ovládá nabíjecí stanici prostřednictvím mobilní aplikace, bude pro každý použitý telefon vygenerováno také uživatelské jméno. Typ přístupu je identifikován jinou ikonou ID, buď kartou, nebo mobilním telefonem, jak je znázorněno na fotografiích.

7.3.5 Konfigurace

Konfigurační obrazovka se skládá z následujících rozbalovacích nabídek. Po provedení jakýchkoli změn musíte kliknout na tlačítko Uložit, aby se projevily.



- **Upravit název:** Povolí název nabíjecí stanice.
- **Zvukové upozornění:** Povolí zvukové upozornění nabíjecí stanice.
- **Nabíjecí výkon:** Povolí nabíjecí výkon a umožní vám vybrat si mezi dvěma úrovněmi výkonu: Výkon 1 a Výkon 2, v závislosti na potřebách uživatele.
 - Smluvní výkon je vždy roven maximu.
 - Minimální výkon se doporučuje nastavit na minimálně 6 A.
 - Pouze obnovitelné zdroje: Tento režim, dostupný pouze v režimu Advanced Solar, způsobí, že nabíjecí stanice dodává do elektromobilu pouze energii z fotovoltaické elektrárny, namísto kombinace energie ze sítě a fotovoltaiky. Aby tento režim fungoval, musí fotovoltaická elektrárna generovat více než 6 A.
- **Bezpečnostní rezerva:** Jedná se o rezervu výkonu vyhrazenou pro spotřebu v domácnosti, která se snaží vyhnout riziku vypnutí jističů na vedení.
- **Doba uzamčení:** Umožňuje nastavit dobu uzamčení, když je nabíjecí stanice v pohotovostním režimu.
- **Barevné téma:** Uživatel si může vybrat barvu pozadí aplikace a vybrat mezi světlou (bílou) nebo tmavou (černou).
- **Jazyk:** Ve výchozím nastavení aplikace používá jazyk z nastavení mobilního zařízení. Aplikace nabízí pět dostupných jazyků: angličtinu, španělštinu, francouzštinu, portugalštinu a itaštinu.

Kalendář se používá k plánování automatického nabíjení elektromobilu.

K dispozici jsou dva časové úseky, takže pokud má uživatel v tarifu noční a denní sazbu, může ji využít.

Úsek 1 lze použít k plánování nabíjení během dne s přiřazením výkonu 2, protože jsme naprogramovali výkon 2 tak, aby poskytoval pomalejší nabíjení, což znamená méně kWh, protože během dne může být náš tarif dražší.

Úsek 2 by se použil k provádění nabíjení s vyšším výkonem, protože noční tarif je levnější. Abychom se vyhnuli nutnosti měnit plán výkonu 2, vybereme výkon 1, protože jsme pro tento případ hodnoty již dříve přidali.



8. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Doporučuje se každoroční generální kontrola kvalifikovaným technikem. Zkontrolujte následující body:

- Kryt zařízení je bez promáčklín nebo prasklín.
- Napájecí kabel není poškozený a nepředstavuje riziko pro osoby.
- Nabíjecí zásuvka: zásuvka nemá uvnitř svorek žádné nečistoty.
- Nabíjecí kabel: kabel není poškozený a nepředstavuje riziko pro osoby.
- LED diody se rozsvítí, když je zařízení zapnuté a během nabíjení.
- Po otevření zařízení není těsnění poškozené a vnitřní součásti nevykazují žádné známky prachu nebo vody, které by mohly bránit správnému provozu.

Každoročně se doporučuje zkontrolovat správné připojení uzemňovacího obvodu zařízení.

U modelů Advance se také doporučuje každoročně zkontrolovat stav ochrany proti zbytkovému proudu. Stiskněte tlačítko Test/Reset na zařízení a ověřte, zda funguje, odpojením nabíjecího zdroje a jeho resetováním.

9. ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Zařízení, které jste si zakoupili, obsahuje součásti, které jsou škodlivé pro životní prostředí. Jakmile nabíjecí stanice přestane fungovat, musíte ji odevzdat autorizovanému správci nebezpečného odpadu k řádné likvidaci.

Mezi prvky, které je třeba konkrétně zlikvidovat, patří:

- Elektrické vedení
- Plastový kryt nabíjecí stanice
- Elektronická deska.

10. CHYBY

Barva LED	CHYBA	NUTNÁ AKCE
	Pokud LED indikátor svítí bíle a spodní část bliká červeně, znamená to, že došlo k chybě ve vstupním napájení nabíjecí stanice.	Zkontrolujte vstup nabíjecí stanice.
	Pokud LED indikátor svítí modře a spodní část bliká červeně, znamená to, že došlo k chybě při detekci vozidla.	Odpojte konektor a znovu jej zapojte, abyste znovu spustili nabíjení.
	Pokud LED indikátor svítí zeleně a spodní část bliká červeně, znamená to, že došlo k chybě při nabíjení vozidla.	Zkontrolujte připojení konektoru k vozidlu, zkontrolujte napájení nabíjecí stanice a zkontrolujte přepínač POWER MODE.
	Pokud LED indikátor svítí zeleně a spodní část bliká žlutě, znamená to, že došlo k upozornění na vysokou teplotu.	Dočasně odpojte nabíjecí stanici a zkontrolujte napájení nabíjecí stanice a přepínač POWER MODE.
	Pokud LED indikátor svítí fialové a spodní část bliká žlutě, paměť pro uživatelské karty byla zaplněna. Maximálně 22 karet.	Znovu přiřadte uživatelské karty.
	Pokud LED indikátor svítí azurově a spodní část bliká červeně, nebyl detekován proudový senzor MODBUS.	Zkontrolujte připojení senzorů MODBUS.
	Pokud LED indikátor svítí azurově a spodní část bliká žlutě, znamená to, že není dostatek proudu k nabití vozidla.	Zkontrolujte spotřebu energie v domácnosti.
	Pokud LED indikátor bliká červeně, znamená to, že došlo k interní chybě komunikace v nabíječce.	Odpojte napájení nabíjecí stanice, počkejte několik sekund a znovu připojte napájení nabíjecí stanice.

e³lectricwallbox

Famatel - CZ s.r.o.
Olomoucká 107
796 01 Prostějov, CZ
+ 420739201337
www.famatel.cz