

Nabíjecí stanice Wallbox easy

Montážní návod.

Výstraha a bezpečnostní pokyny:



Řiďte se pokyny uvedenými v tomto manuálu. Bude odmítnuta veškerá odpovědnost za případné potíže, poškození nebo požár, zapříčiněné nedodržením pokynů.



Toto zařízení, není určené pro používání malými dětmi, nebo osobami se sníženou sebekontrolou, bez dozoru. Je třeba dohlížet, aby si děti se zařízením nehrály.



Nepřipojujte zařízení ke zdroji proudu, dokud nebude provedena kompletní instalace. Zařízení musí být instalováno kvalifikovanou osobou v souladu s pokyny výrobce.



Ujistěte se, že napětí a kmitočet napájecí sítě odpovídají hodnotám na štítku jmenovitých hodnot.



Toto zařízení musí být uzemněné! KPB Intra s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za závady v uzemňovacím obvodu ani za uzemňovací obvod, který neodpovídá předpisům.



Nezakrývejte výfuky chlazení, hrozí riziko požáru.



I u zařízení mimo provoz mohou být výfuky a povrchy, horké.



Údržbu a servisní práce na zařízení, smí provádět pouze osoba kvalifikovaná u KPB Intra



Instalaci zařízení je doporučena osobou kvalifikovanou u KPB Intra



Údržba a servisní práce, se smějí provádět pouze po odpojení dodávky elektrické energie vypnutím jištění napájecího kabelu.



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zkratu nebo přehřátí!



Zařízení je určeno k nabíjení akumulátorů elektrických vozidel a plug-in hybridních vozů.



Nabíjení je možné pouze u automobilů kompatibilních dle norem platných v EU. Za poškození automobilu, kabelu nebo redukce, vlivem nesprávného použití nenese KPB Intra s.r.o. žádnou odpovědnost.



Nikdy nepoužívejte Wallbox easy pro jiná elektrická zařízení.



Wallbox easy může být namontována v interiéru nebo v exteriéru (u venkovní instalace je vhodné zvážit vliv přímého slunečního záření na viditelnost displeje a jeho správnou funkci. Je vhodné zvážit ochranu před intenzivním slunečním zářením).



V důsledku naší zásady trvalých inovací si, vyhrazujeme právo, náš výrobek přizpůsobovat nebo upravovat bez předchozích upozornění.

Záruka

Bližší informace o záručních podmínkách Vám podá Váš dealer. Wallbox easy musí být instalován a provozován pouze k daným účelům a způsobem popsáním v návodu k instalaci a návodu k obsluze.

Prohlášení o shodě



Zařízení splňuje aktuální závazné normy a směrnice Evropské unie. Výše uvedené potvrzujeme v ES prohlášení o shodě.

Rozsah dodávky

Obsah balení:

- ⇒ Wallbox easy
- ⇒ Návod k obsluze
- ⇒ Instalační pokyny
- ⇒ Montážní šablona

Technické údaje

Rozměry a hmotnost.

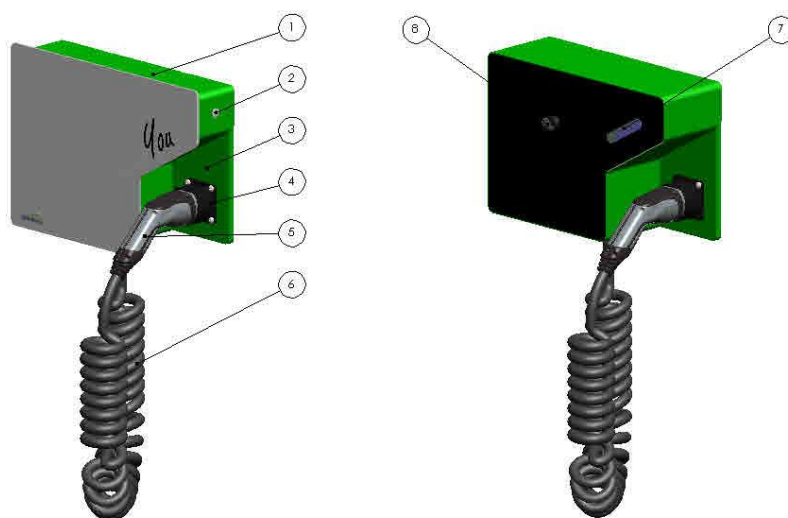
Označení	Jednotka	Hodnota
Výška	mm	305
Šířka	mm	455
Hloubka	mm	150
Hmotnost	kg	16 (21)*
Kabel	m	4 (5)

*) podle typu kabelu

Elektrické údaje.

Označení	Data
Referenční standart	IEC 61851-1 Ed 2.0
	IEC 62196-1
	IEC 62196-2
Napájení	400V AC -15% až +10%
	20A* 35A**
	50-60Hz
Přívodní kabel	5X6mm ² až 5X10mm ²
Výstup	0-30V (pilotní signál)
Výstup	400V AC (nabíjecí napětí)
Stupeň krytí	32A (nabíjecí proud)
Provozní teplota	IP 44
Skladovací teplota	
Stupeň krytí	-30°C až +50°C
Provozní teplota	-40°C až +70°C
Skladovací teplota	Interiér i exteriér
Umístění	
Typ připojení napájení	5x kabelová svorka 35mm ²
Uzemnění	Přes kabel
*) WEC 11, WES 11, WEL 11	
**) WEC 22, WES 22	

Popis



Wallbox easy You a Wallbox easy SMART

- 1 – přední kryt
- 2 – zapínací tlačítko
- 3 – základ
- 4 – držák konektoru kabelu
- 5 – nabíjecí konektor Type-2
- 6 – nabíjecí kabel
- 7 – signalizační průsvítka
- 8 – přepínač nabíjení

Montáž

Potřebné vybavení:

- ⇒ Instalační pokyny
- ⇒ Instalační šablona
- ⇒ Vrtací kladivo
- ⇒ hmoždinky/závitové tyče/chem. kotva na šrouby M8
- ⇒ šrouby/matice M8
- ⇒ kladivo
- ⇒ Stranové nebo nástrčkové klíče dle typu šroubů/matic
- ⇒ Klíč inbus 4
- ⇒ Nástroj SF-SL na svorkovnice Phoenix
- ⇒ Šroubovák PH
- ⇒ Nůž a kleště na odizolování přívodního kabelu
- ⇒ Štípací kleště
- ⇒ Zkoušečka napětí

Montážní prostor.

Wallbox easy je možné instalovat jak do vnitřních, tak do vnějších prostor.

Není určena do prostor s vysokou vlhkostí, nebo do míst, kde by hrozilo zatečení vody.

Není v nevýbušném provedení.

Montážní pozice Wallbox easy by měla být zvolena podle plánované polohy vozidla po zaparkování. Je také potřeba zohlednit pracovní prostor pro přístup obsluhy a délku kabelu. Není vhodné instalovat Wallbox easy do rohu místnosti.

Při montáži na pilíř nesmí obrys Wallbox easy přesahovat svou šířkou šířku pilíře.

Wallbox easy je nutné instalovat na nehořlavý podklad, případě montáže na hořlavé materiály, je potřeba použít nehořlavou podložku, upravenou podle montážní šablony.

Montážní příprava musí zohlednit pozici upevňovacích otvorů tak, aby nedošlo k poškození přívodního kabelu při vrtání otvorů.

Doporučená výška montáže je možná od 1400mm do 1600mm. Minimální nutná délka pro instalaci přívodního kabelu do svorkovnice, je 150mm.

Plocha montážní pozice musí být rovná, aby základ dosedl na podklad.

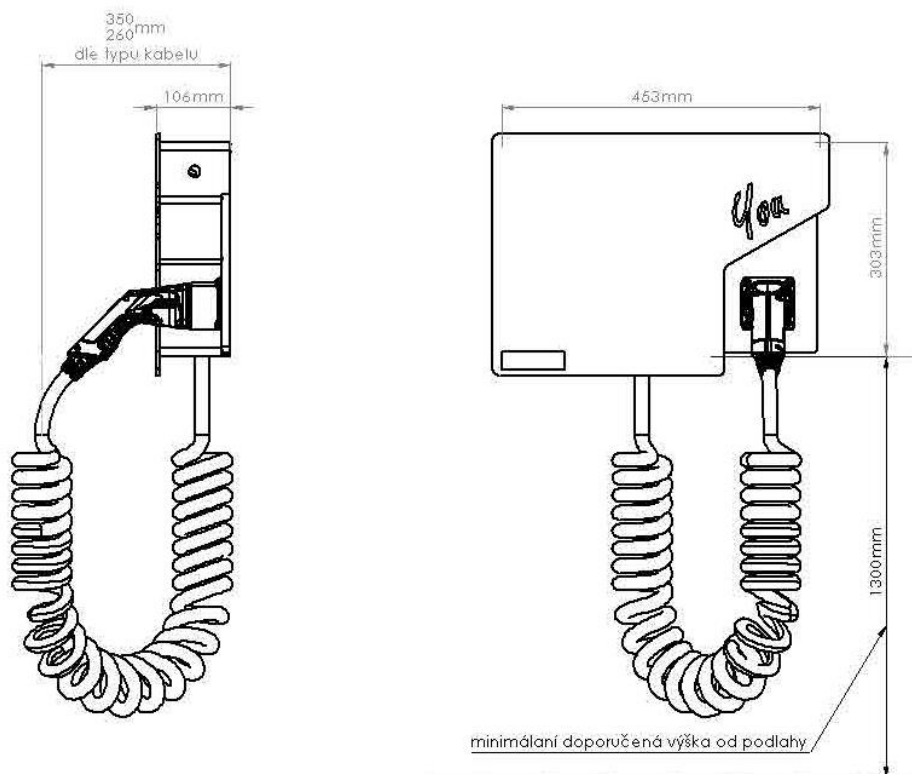
Při montáži je potřeba zvýšené opatrnosti.

Z důvodu vyšší hmotnosti hrozí při pádu Wallbox easy nebezpečí úrazu.

Instalaci jističů, Smart Metteru a proudového chrániče do hlavního rozvaděče a zapojování přívodních kabelů smí provádět pouze osoba odborně způsobilá.

Je zakázáno připojovat Wallbox easy pod napětím na přívodním kabelu.

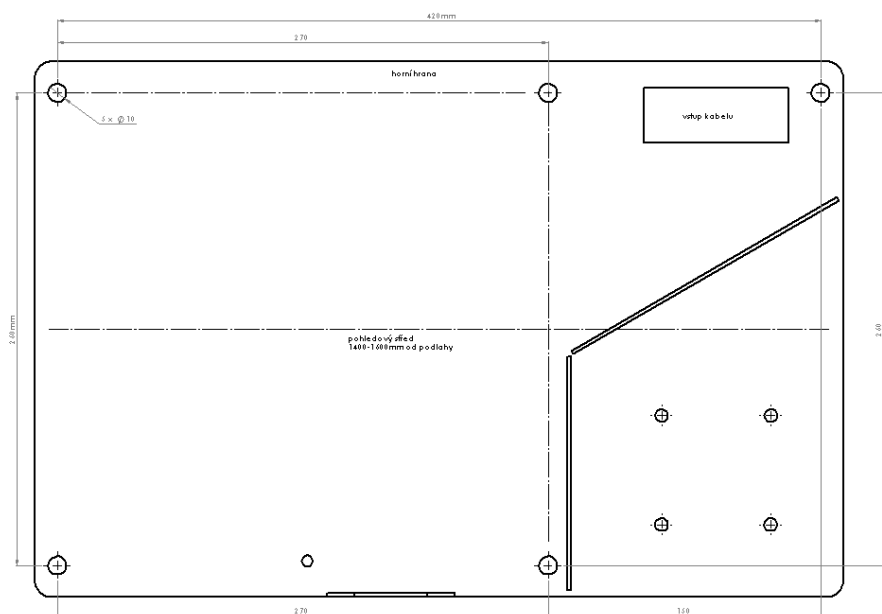
Zvětšovat montážní otvory není povoleno, hrozí poškození povrchu základní desky a přístrojů.



Rozměry Wallbox easy

Montáž stanice.

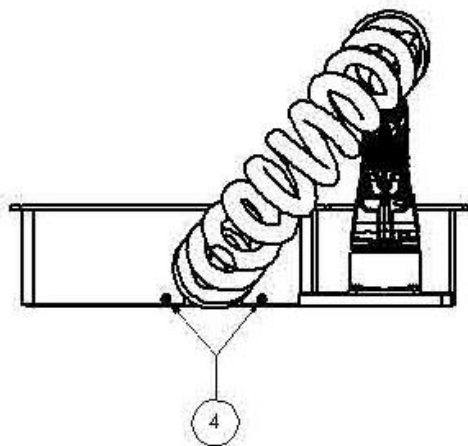
- V místě předpokládané montáže, zkontrolujte pozici a směr přírodních kabelů (pod omítkou) pomocí dokumentace elektroinstalace, hledačkou, nebo jiným vhodným způsobem.
- V montážní šabloně vyřízněte otvor pro přírodní kabely a pro 4 značky otvorů.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel bez napětí!
- Na připravené místo na stěně připevněte montážní šablonu tak, aby byla horní hrana vodorovně a ryska středu v požadované výšce.
- Podle montážní šablony vyznačte místa pro vrtání.



Náhled šablony

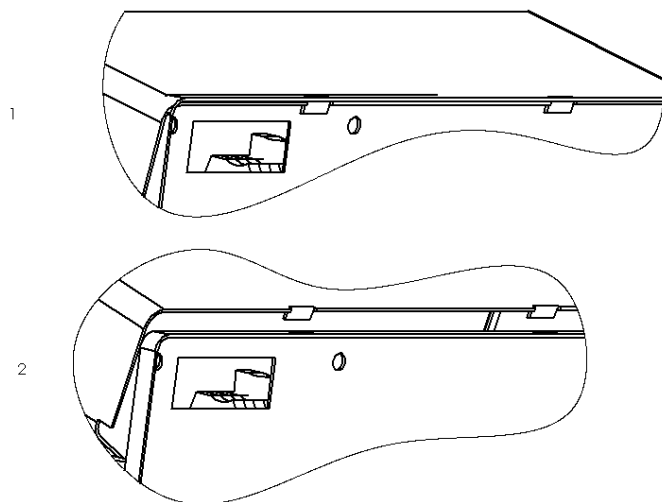
- Odstraňte šablonu.
- Vrtacím kladivem vyvrtejte otvory.
- Vsadte hmoždinky/závitové tyče/chemickou kotvu

- Odšroubujte šrouby ve spodní části stanice (4)

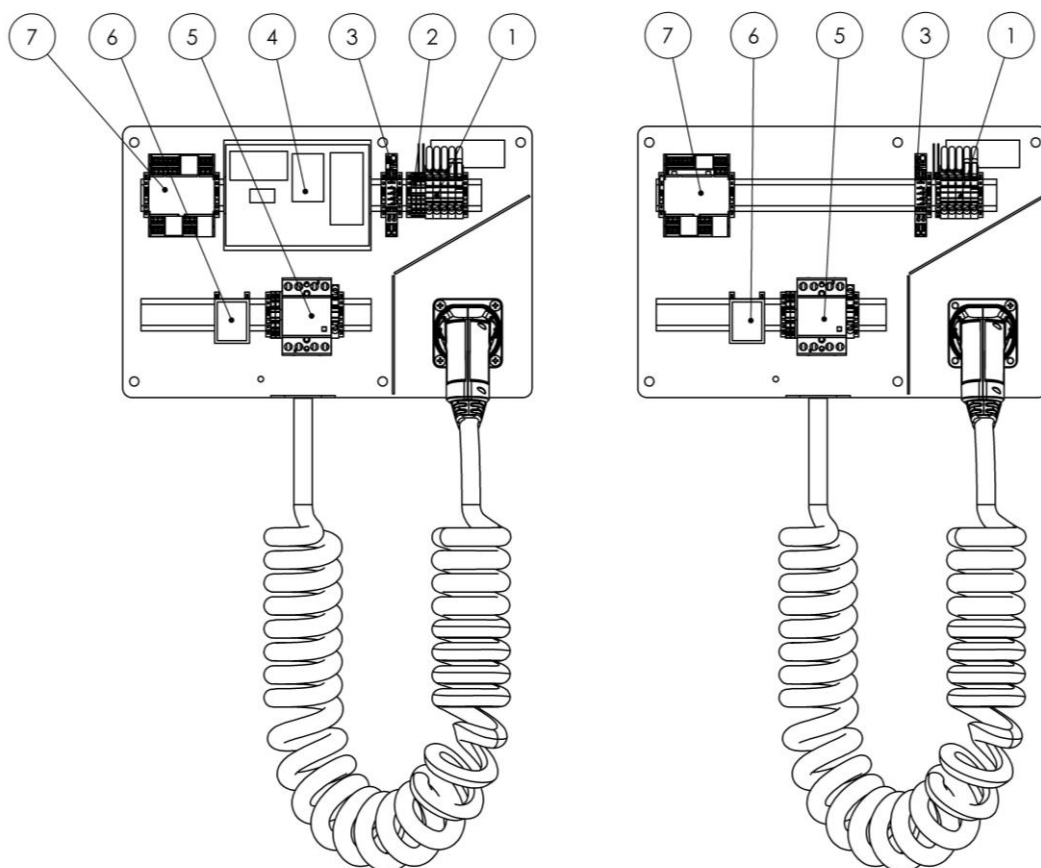


Pozice šroubů krytu

- Demontujte přední kryt Wallbox easy

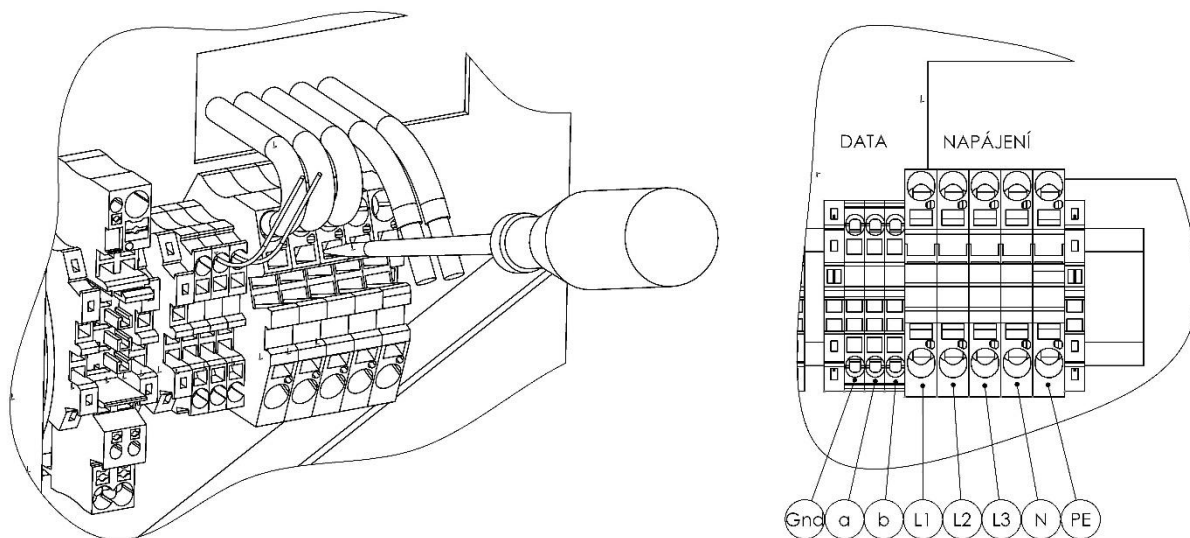


Postup demontáže krytu



Popis vnitřní výstroje Wallbox easy

- 1- Napájecí svorkovnice
- 2- Datová svorkovnice
- 3- Jistič výstroje
- 4- Řadič P2SMART
- 5- Stykač
- 6- Převodník
- 7- Řadič nabíjení



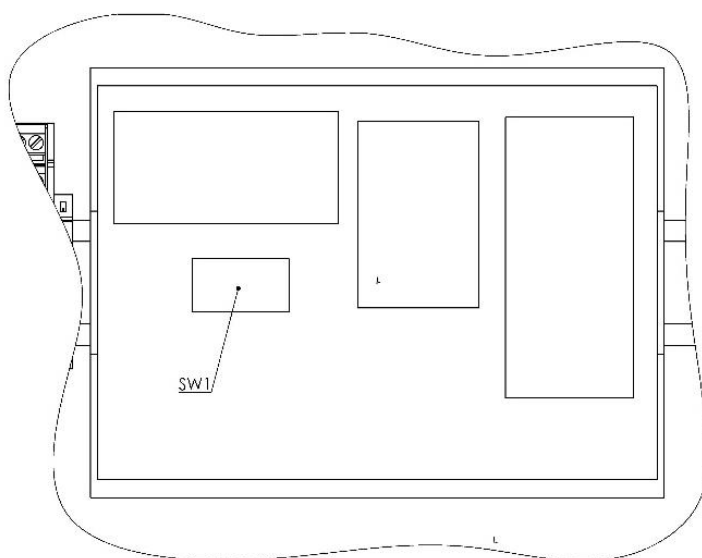
Popis svorek a použití nástroje SF-SL

- Nasadíte Wallbox Easy na místo, provlečte kabely a vložte šrouby
- Dotáhněte upevňovací šrouby/matky tak, aby základ dosedl na podklad.
- Odstraňte vnější izolaci napájecího kabelu a upravte délku jednotlivých vodičů.
- Odstraňte izolaci z jednotlivých vodičů.
- Připojte vodiče přívodního a datového kabelu do svorkovnice pomocí nástroje SF-SL
- Odstraňte vnější izolaci datového kabelu a upravte délku jednotlivých vodičů.
- Odstraňte izolaci z jednotlivých vodičů.
- Připojte vodiče přívodního a datového kabelu do svorkovnice pomocí nástroje SF-SL

Nastavení omezení proudu P2SMART.

- Nastavte konfiguraci P2SMART jednotky podle návodu a podle hodnot uvedených na hlavním jističi:

Pozn.: Implementovaný algoritmus zajišťuje udržování požadované rezervy mezi maximálním nabíjecím proudem a maximální hodnotou hlavního jističe. Pokud dojde ke skokovému navýšení odběru celého objektu o hodnotu větší, než je nastavená rezerva, může dojít ke krátkodobému přetížení hlavního jističe.



Pozice přepínače SW1 na jednotce P2SMART

Přepínač SW1 piny:

1-3 nastavení hodnoty hlavního jističe

- 0 0 0 = 10A
- 1 1 0 = 16A
- 1 0 1 = 20A
- **1 1 1 = 25A**
- 0 1 1 = 32A*
- 1 0 0 = 40A*
- 0 1 0 = 50A*
- 0 0 1 = 63A*

4-5 nastavení požadované rezervy**

- 1 0 = 3A
- 0 1 = 5A
- **1 1 = 11A**
- 0 0 = 15A

6-8 nevyužito

**) v základním balení je P2SMART Metter dodáván s měřicími transformátory na 30A. Pokud je proud odběru celého objektu vyšší, než 30A je nutné objednat měřicí transformátory na vyšší hodnotu. V případě, že je hodnota hlavního jističe 32A a nepředpokládá se, že by došlo k dlouhodobému přetížení měřících transformátorů nad 30A, je možné tyto transformátory použít.*

***) Doporučujeme provést měření odběru proudu celého objektu v době předpokládané pro nabíjení EV. Základní výpočet rezervy je pro hodnotu hlavního jističe 3P25A a rezervu 11A pro 11kW typ Wallbox Easy. Vyšší hodnoty rezervy mohou způsobit omezení nabíjecího cyklu už při běžném odběru objektu a nemožnost nabíjet EV.*

- ## Montáž P2SMART Metteru.

- [illegible]

Stránka 12 z 13

- Zkontrolujte zapojení
- Zapněte jistič a proudový chránič přívodního kabelu v rozvaděči

Návod na použití Wallbox Easy.

- v základním stavu svítí kryt/průsvítka zeleně
- vyjměte nabíjecí konektor z držáku a připojte jej do nabíjecí zásuvky EV
- zelená kontrolka zhasne, EV indikuje stav **čekání na nabíjení**
- stiskněte/přepněte tlačítko/přepínač nabíjení do aktivační polohy
- kryt/průsvítka svítí modře, sepne stykač, EV indikuje stav **nabíjení**
- po ukončení nabíjení kryt/průsvítka nesvítí, EV indikuje stav **nabito**
- Při poruše na Wallbox Easy nebo vozidle je kryt/průsvítka svítí červeně

P2SMART provoz.

- P2SMART funkce reguluje automaticky nabíjecí proud podle aktuálního odběru objektu.
- Pokud dojde k rychlému zvýšení proudu a je překročena nastavená rezerva, je nabíjení dočasně vypnuto. V tomto stavu Wallbox Easy není v poruše, kryt/průsvítka nesvítí.
- Pokud dojde k překročení nastavených hodnot, je nabíjení dočasně vypnuto. V tomto stavu Wallbox Easy není v poruše, kryt/průsvítka nesvítí.
- Po návratu hodnot měřených proudů, je automaticky aktivováno nabíjení.