

Smartmeter

ECB1-LR

Konfigurační pokyny



CZ

Pokyny ke konfiguraci **ECB1** SMARTMETER

OBSAH

Kontaktní údaje.....	3
Obecné informace o eCB1.....	4
Poznámka.....	4
Význam stavů LED.....	4
Obnovení funkce funkcon.....	4
Nastavení přímého připojení LAN k eCB1.....	4
Připojení sběrnice BUS mezi wallboxem a eCB1.....	7
Konfigurace eCB1 LR MP+ (měřicí bod).....	8
Otevřete webové rozhraní.....	8
Jazyk a region.....	9
Datum und me.....	9
Síťové sengy.....	10
Interní.....	11
Nabíjecí konektor 1.....	12
Dokončení nastavení.....	12
Vysvětlení webového rozhraní (ovládání zátěže fotovoltaickými články).....	14
Konfigurace eCB1 LR PV (řízení zátěže PV).....	15
Jazyk a region.....	15
Datum und me.....	16
Síťové sengy.....	17
Připojení domu.....	18
Nabíjecí konektor 1.....	20
Dokončení nastavení.....	22
Aktualizace firmwaru.....	23
Důležité sengy pro operu.....	23
Charge-Log.....	26
Záruka / záruka.....	28
Záruční specifika a záruka.....	28
Poznámky.....	30

KONTAKTNÍ ÚDAJE

výrobce:	eCHARGE Hardy Barth GmbH
	Leinbergstraße 14
	92262 Birgland-Schwend
telefon:	+49 9666 188 1350
telefax:	+49 9666 188 1351
web:	www.echarge.de
pošta:	support@echarge.de

Obecné informace o eCB1

Poznámka

Aby nedošlo k záměně různých modelů, řiďte se verzí zařízení označenou na obalu. Instalaci a konfiguraci provádějte v uvedeném pořadí.

Význam stavů LED

Stavová LED dioda

- trvale zelená
- Pomalu bliká zeleně
- Rychle bliká zeleně
- svítí nebo bliká červeně nebo oranžově

Systém eCB1 je připraven k provozu.

Zařízení se spustí.

Probíhá aktualizace firmwaru.

Došlo k chybě.

Síťová LED

- Vypnuto
- trvale zelená
- bliká zeleně

žádné spojení

připojení aktivní

síťová aktivita

Bus-LED

- Vypnuto
- zelená
- oranžová
- červená

zařízení není
nakonfigurováno

připojení je v pořádku
nebylo zjištěno žádné
zařízení

Chyba sběrnice BUS



RESET FUNKTION

Stisknutím tlačítka reset můžete obnovit síťové nastavení zařízení eCB1 nebo jej jednoduše restartovat. Důležitá je doba působení tlaku.

Obnovení továrního nastavení

Špičatým předmětem stiskněte **resetovací tlačítko** na 4 až 10 sekund.

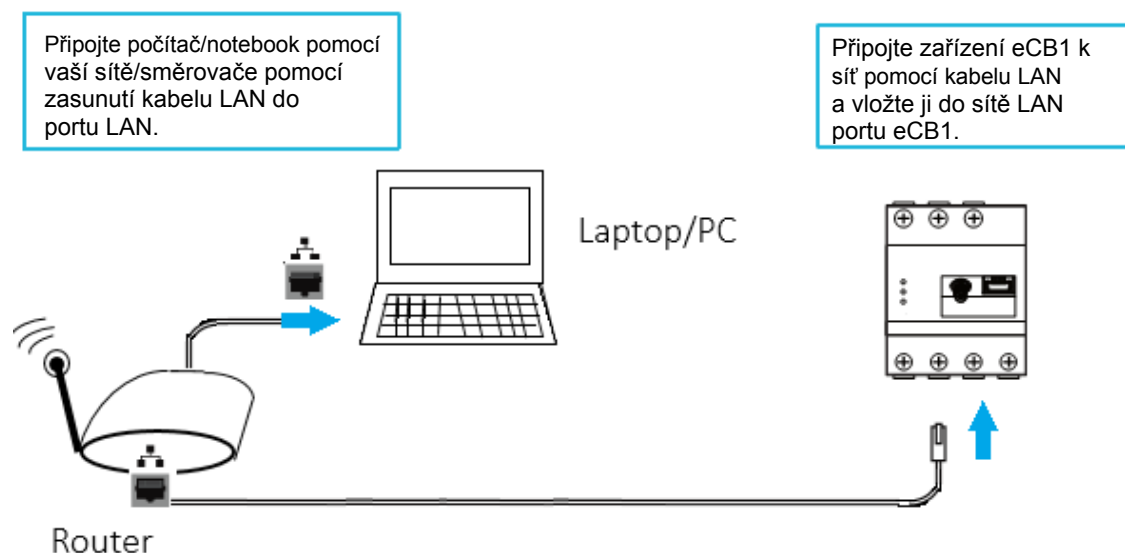
Restartujte systém eCB1

Chcete-li restartovat, stiskněte špičatým předmětem **tlačítko resetování** na 1 až 3 sekundy.

Nastavení přímého připojení LAN k eCB1

Krok 1: Nainstalujte zařízení eCB1 a připojte je ke zdroji napájení.

Krok 2: Připojte eCB1 k síti, počítači nebo notebooku pomocí kabelu LAN (viz schéma).



Upozornění: Ujistěte se, že je v síti připojen pouze jeden nekonfigurovaný eCB1, aby nedocházelo ke kolizím názvů.

1. Spustíte prohlížeč
2. Zadejte následující adresu URL "http://ecb1.local" (viz obrázek níže).



→ Otevře se uživatelské rozhraní eCB1.



Pokud se uživatelské rozhraní neotevře, zkontrolujte následující body:

1. Rozlišení názvů nefunguje

Přístup k uživatelskému rozhraní pomocí aktuální IP adresy eCB1.
"(http://<IP> /)"

Vyvolejte uživatelské rozhraní směrovače a přečtěte si IP adresu eCB1 (viz návod k použití směrovače).

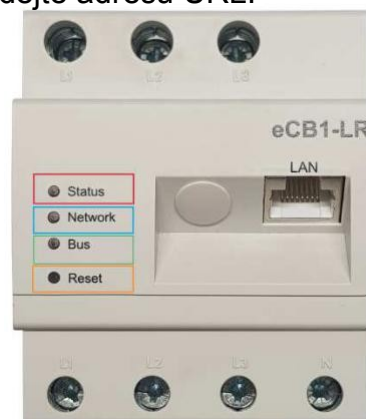
Pokud máte systém Windows XP/7/8: nainstalujte si aplikaci Apple Bonjour®. Odkaz na download najdete na adrese www.apple.com. Poté znovu zadejte adresu URL.

Poznámka: Apple Bonjour® je také součástí Apple iTunes®.
Případně se obraťte na správce sítě.

2. Stavová LED nesvítí

Pokud **stavová LED dioda** eCB1 nesvítí, znamená to, že smartmetr není napájen.

Ujistěte se, že alespoň jeden z fázových vodičů L1 a nulový vodič N jsou připojeny k eCB1.



3. Stavová LED dioda svítí nebo bliká červeně.

Pokud se **stavová LED dioda** svítí nebo bliká červeně, došlo k chybě.

Restartujte eCB1 stisknutím **resetovacího tlačítka** špičatým předmětem po dobu asi 1 až 3 sekund.

4. Síťová kontrolka nesvítí

Pokud **kontrolka sítě** nesvítí, není síťový kabel správně připojen k síťovému portu. Ujistěte se, že jste oba konce kabelu vložili správně a správně.

5. eCB1 se v síti nepodařilo najít

V tomto případě se eCB1 nenachází ve stejné místní síti. Připojte prosím eCB1 ke stejnému routeru/přepínači jako váš počítač/notebook.

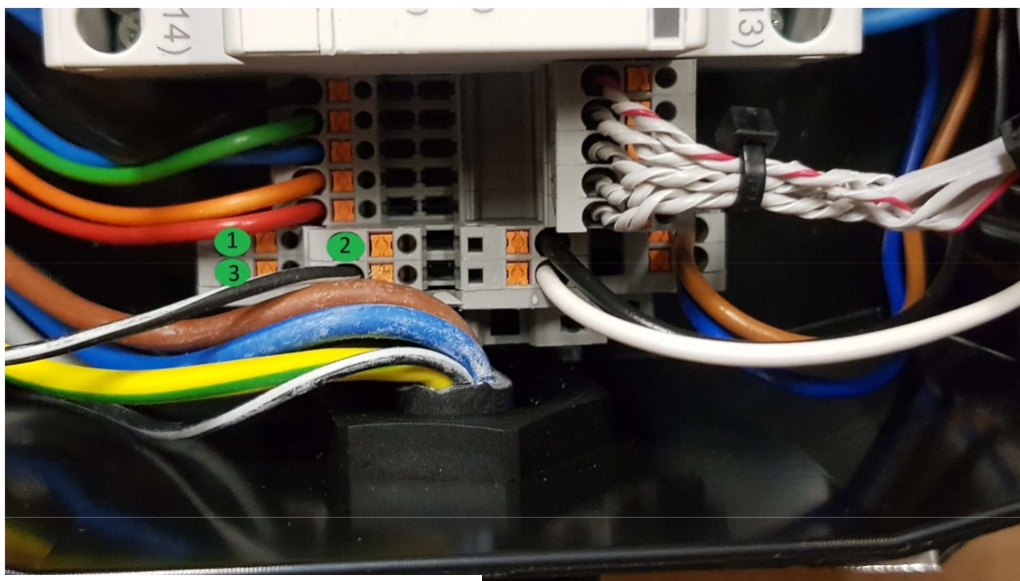
Pokud to váš problém nevyřeší, obnovte tovární nastavení eCB1 stisknutím **tlačítka resetování** špičatým předmětem po dobu asi 4 až 10 sekund.

Připojení sběrnice BUS mezi wallboxem a eCB1

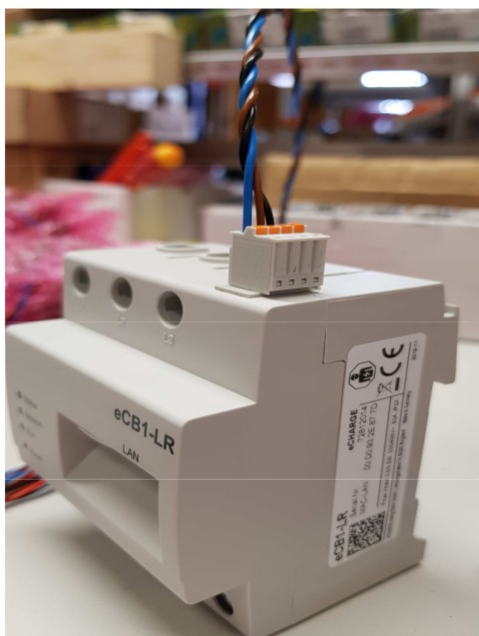
Obrázek 1: ukazuje svorky BUS zařízení cPu1.

Obrázek 2: ukazuje svorky BUS systému eCB1.

(Všimněte si prosím zelených značek na obrázku 1)



1



2

Ty je třeba připojit následujícím způsobem:

- Zapojte hnědý vodič (druhý slot na eCB1) do "1" (na obrázku 1).
- Zapojte černý vodič (třetí slot na eCB1) do zásuvky "2".
- V posledním kroku zapojte modrý vodič (první slot na eCB1) do "3".

Konfigurace eCB1 LR MP+ (měřicí bod)

Otevřete webové rozhraní

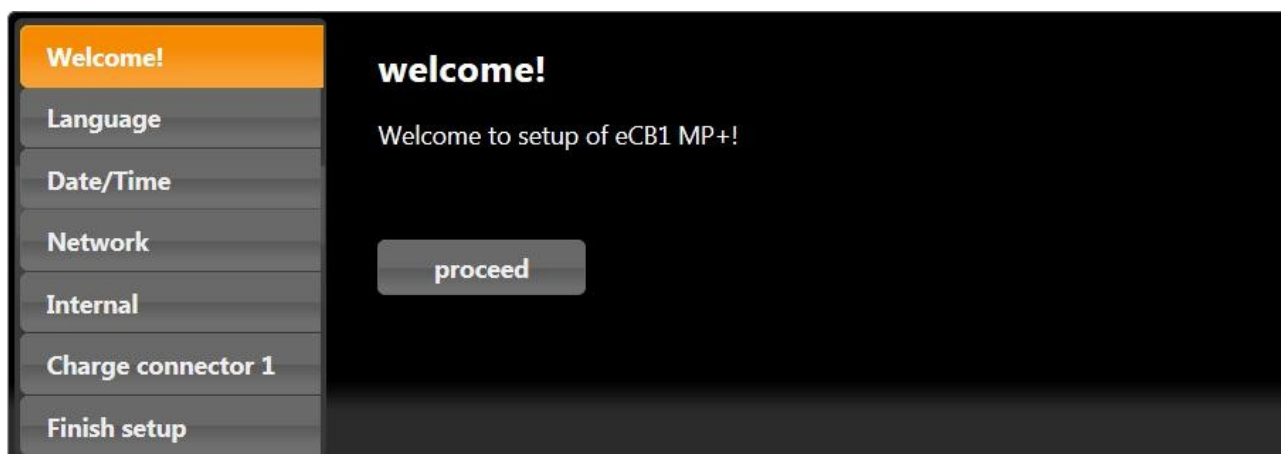
Otevřete webové rozhraní eCB1 MP+ (měřicího bodu na domovní přípojce) zadáním jeho IP adresy do webového prohlížeče.

Předtím musí být integrován do sítě domu. Poté prostřednictvím rozhraní směrovače zjistíte IP adresu všech eCB1, včetně tohoto.

Pokud ve vaší síti není žádný jiný nakonfigurovaný eCB1, můžete se obrátit na eCB1 MP+ s <http://ecb1.local> pro první konfiguraci.

Pokud Domane Name System nefunguje, můžete IP adresu zjistit prostřednictvím webového rozhraní směrovače.

Měla by se otevřít následující stránka:

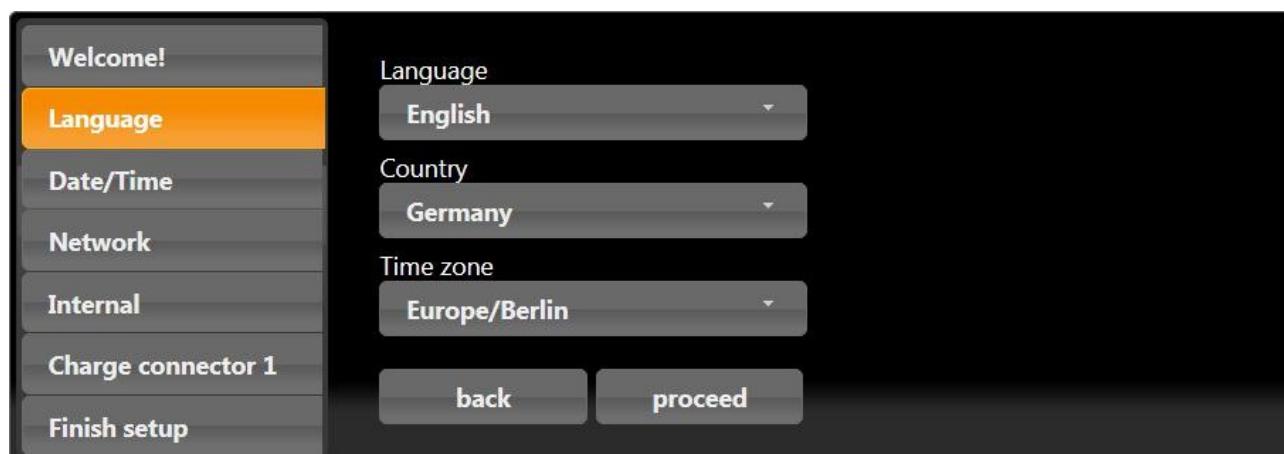


Kliknutím na tlačítko "Proceed" se dostanete do následující části:

Jazyk a region

Zde můžete nastavit:

- jazyk
- země, ve které nabíjecí stanici instalujete, a
- časové pásmo



Language

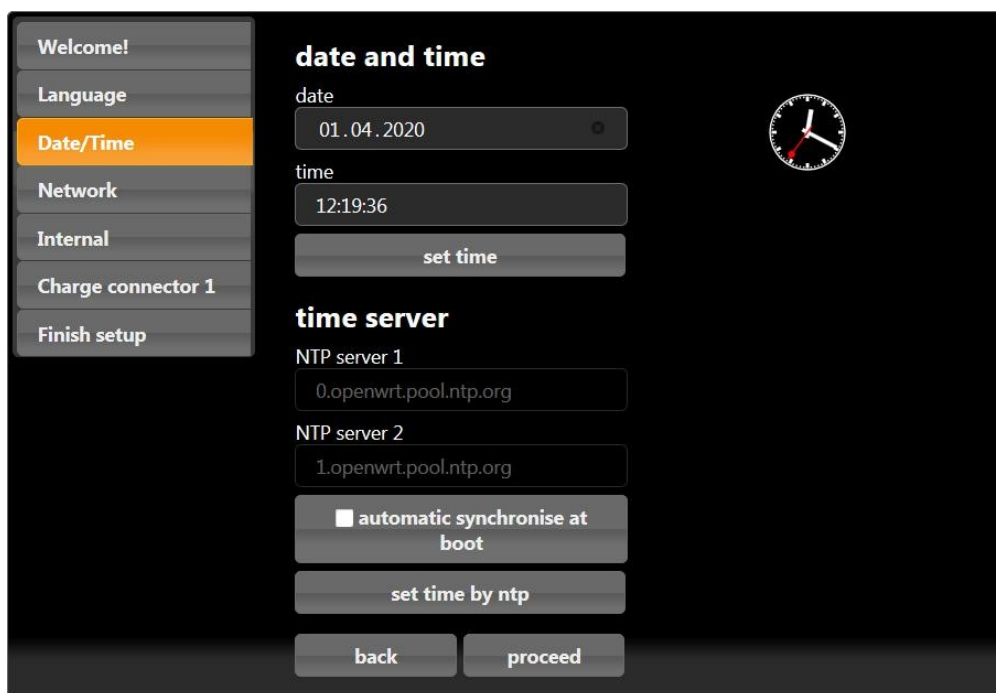
Country

Time zone

back proceed

Datum a čas

Kliknutím na tlačítko "proceed" se zobrazí následující obrazovka:



date and time

date

time

set time

time server

NTP server 1

NTP server 2

automatic synchronise at boot

set time by ntp

back proceed

Zde můžete nastavit čas a datum ručně nebo automaticky.

Ruční nastavení

Klikněte na tlačítko **Date** a v kalendáři vyberte požadované datum. Poté klikněte na tlačítko času a zadejte aktuální čas.

Hodiny, minuty a sekundy oddělujte dvojtečkami.
Nastavení dokončíte stisknutím tlačítka **"set time"** a nastavení se uloží.

Automatické nastavení

V tomto případě není třeba zadávat položky **"Datum"** a **"Čas"**.
V sekci **"NTP Server 1"** a **"NTP Server 2"** jsou přednastavené internetové stránky. Ty vás automaticky spojí s časovým serverem.

Kliknutím na **"Set time by ntp"** uložíte nastavení.
Pokud se chcete připojit k jinému nebo vlastnímu časovému serveru, zadejte internetovou adresu ručně.

Kliknutím na možnost **"automatic synchronise at boot"** se čas automaticky synchronizuje po každém výpadku (napájení, síť atd.).

Po dokončení nastavení času a data přejděte kliknutím na tlačítko **"Proceed"** do další části.

Nastavení sítě

Pokud jako protokol vyberete **"DHCP"**:

Váš DHCP-Server (např. router) provede další nastavení automaticky a vyplní zbývající prázdná místa.

Kromě výběru názvu hostitele nelze v této části provést žádná další nastavení. Vyberte prosím odlišný název hostitele.

Zařízení by mělo odpovídat na zadaný hostnamen (givenname.local). Při doručení je zadaný název hostitele **"ecb1.local"**.

The screenshot shows a network configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Welcome!, Language, Date/Time, Network (highlighted in orange), Internal, Charge connector 1, and Finish setup. The main area is titled 'Protocol' and shows a dropdown menu set to 'dhcp'. Below this are several input fields: 'IP address' (127.0.0.1), 'Subnet mask' (255.0.0.0), 'Default gateway' (0.0.0.0), 'DNS server 1' (0.0.0.0), 'DNS server 2' (empty), and 'Hostname' (ecb1). At the bottom right are 'back' and 'proceed' buttons.

Pokud pro protokol vyberete možnost "static":

Nastavení sítě musíte zadat ručně. Obráťte se na síťový konfigurátor, abyste vyplnili příslušné soubory způsobem kompatibilním se sítí.

INTERNÍ

V této části určíte funkci eCB1. Protože konfiguruje měřicí bod eCB1, který je instalován na domovní přípojce, zvolte funkci zařízení "building service head".

Abyste zabránili záměně s jinými nainstalovanými eCB1, můžete eCB1 MP+ pojmenovat "house_connection_eCB1".

Tlačítko "measuring via current transformer" musí být aktivováno pouze v případě, že je instalován měřicí transformátor. Stisknutím tlačítka se aktivuje (oranžová barva) a deaktivuje (šedá barva). Obvykle (podle německých zákonů) je měřicí transformátor vyžadován, pokud domovní přípojka překročí 63 A.

measuring point	1255379
	<input checked="" type="checkbox"/> measurement via current transformer
	ratio primary
	200
	ratio secondary
	5

Nabíjecí konektor 1

V tomto případě je eCB1 LR MP+ zodpovědný za měření na domovní přípojce a nevyžaduje nabíjecí bod.

Zvolte "No EVCC" (EVCC = regulátor nabíjení).

Welcome!	peripherie/devices charge connector 1 <table><tr><td>electric vehicle charge controller</td><td>device type / vendor No EVCC</td></tr></table>	electric vehicle charge controller	device type / vendor No EVCC
electric vehicle charge controller		device type / vendor No EVCC	
Language			
Date/Time			
Network			
Internal			
Charge connector 1			
Finish setup			
<table><tr><td>back</td><td>proceed</td></tr></table>		back	proceed
back	proceed		

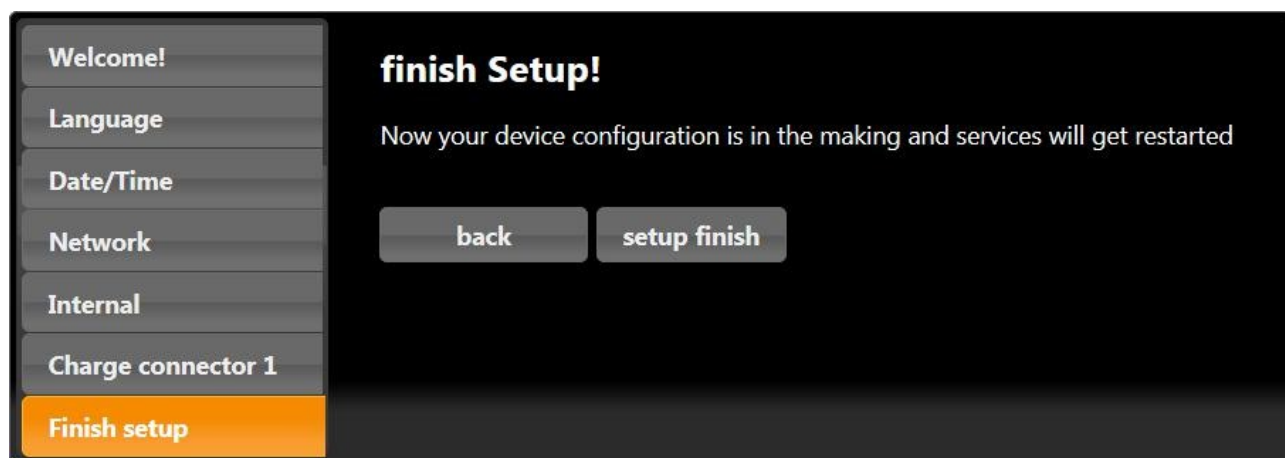
Stisknutím tlačítka "proceed" dokončíte seutup.

Dokončení nastavení

Návod ke konfiguraci eCB1 SMARTMETER

VERZE: 1.2.3

Klikněte na tlačítko "setup finish".



Po dokončení nastavení se zařízení restartuje a uloží všechna nastavení.

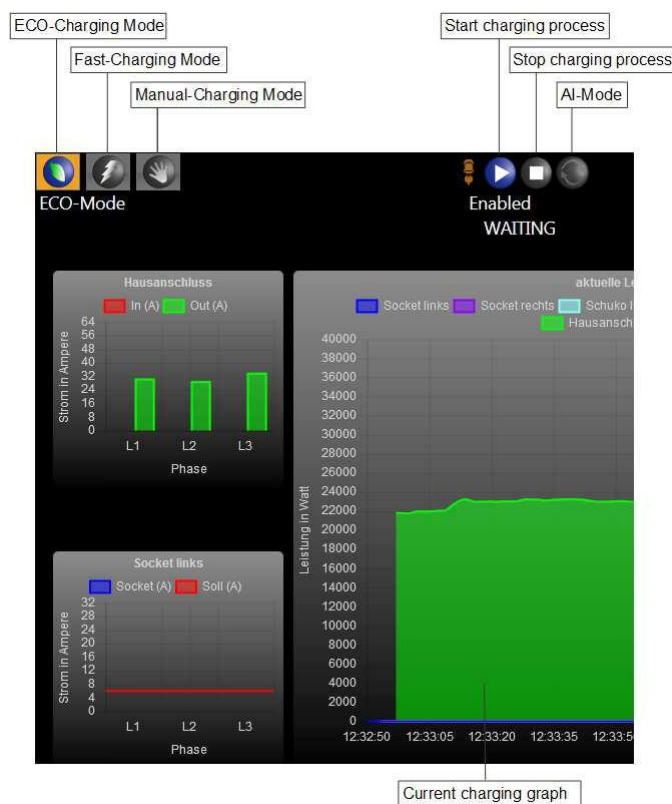
Po restartu se automaticky otevře webové rozhraní.



Pokud se po pěti minutách neobjeví žádné rozhraní, obnovte stránku nebo znovu zadejte IP adresu.

Dokončení nastavení ukončí proces konfigurace eCB1 LR MP+ a můžete začít konfigurovat další eCB1.

Vysvětlení webového rozhraní (řízení zátěže PV)



ECO charging mode

Zajištění minimálního poplatku prostřednictvím fotovoltaického systému a/nebo s

v případě potřeby napájení z napájecí sítě. Nákup energie z napájecí sítě je možný pouze v případě, že je deaktivován režim AI.

AI mode

K dispozici pouze v případě, že je aktivován režim úsporného nabíjení (tlačítko je označeno oranžově). V režimu AI-Mode se proces nabíjení automaticky spustí v případě přebytku fotovoltaického výkonu nebo se vypne, když je fotovoltaický výkon příliš malý. Pro tento účel je nejdůležitějším nastavením sekce "Eco Min-Max Ampere" v pozdější konfiguraci.

Fast charging mode

Nabíjejte s maximální kapacitou nabíjecí stanice.

Manual charging mode

Nastavte nabíjecí výkon ručně.

Start charging proces

Spusťte proces nabíjení.

Stop charging proces

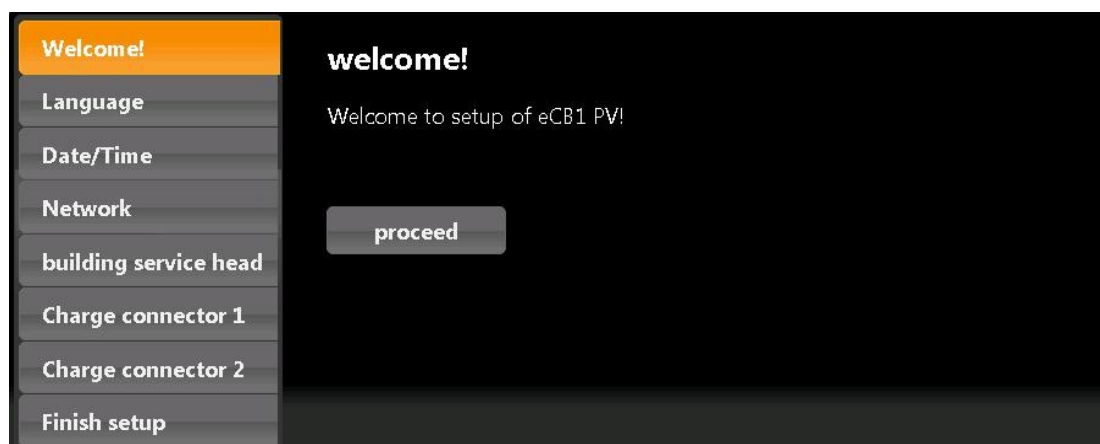
Zastavte proces nabíjení.

Current charging graph

Zobrazuje aktuální výkon na domovní přípojce a jednotlivé výkonové grafy přípojky nabíječky.

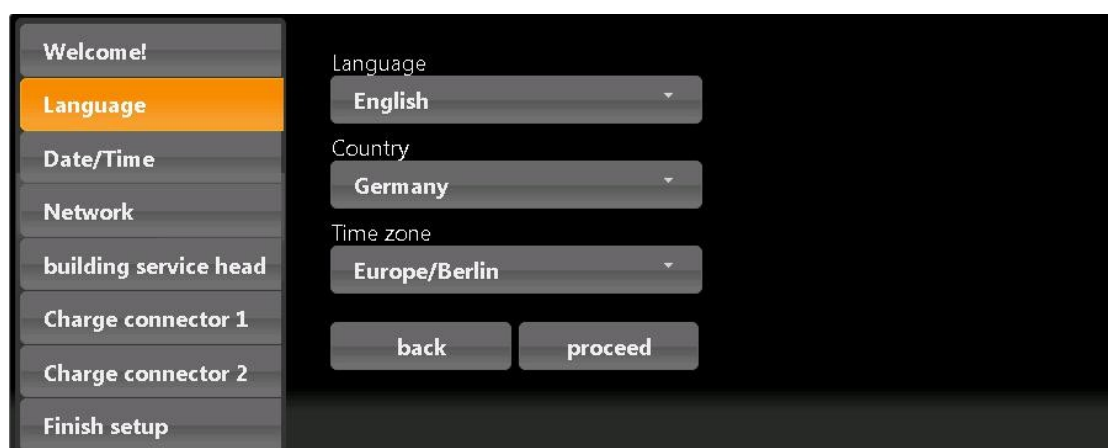
Konfigurace eCB1 LR PV (řízení zátěže PV)

Otevřete webové rozhraní.



Kliknutím na tlačítko "PROCEED" se dostanete k následujícímu výběru:

Jazyk a region



Zde můžete nastavit:

- jazyk
- země, ve které nabíjecí stanici instalujete, a
- časové pásmo

Pokyny ke konfiguraci **eCB1** SMARTMETER

VERZE: 1.2.3

DATUM A ČAS

Kliknutím na tlačítko "Proceed" se zobrazí následující obrazovka:

Zde můžete datum a čas nastavit buď ručně, nebo automaticky.

Ruční nastavení

Klikněte na tlačítko „Date“ a vyberte aktuální datum. Poté pokračujte tlačítkem Time a zadejte aktuální čas.

Hodiny, minuty a sekundy odděluje dvojtečkami.

Nastavení dokončíte stisknutím tlačítka "Set time" a nastavení se uloží.

Automatické nastavení

V tomto případě není třeba zadávat položky "Date" a "Time".

V sekci "NTP Server 1" a "NTP Server 2" jsou přednastavené internetové stránky. Ty vás automaticky spojí s časovým serverem.

Kliknutím na "Set time by ntp" uložíte nastavení. Pokud se chcete připojit k jinému nebo vlastnímu časovému serveru, zadejte internetovou adresu ručně.

Kliknutím na možnost "automatic synchronise at boot" se čas automaticky synchronizuje po každém přerušení (napájení, síť atd.).

Nastavení sítě

Po dokončení nastavení času a data přejděte kliknutím na tlačítko "Proceed" do další části.

Pokud jako protokol vyberete "DHCP".

Váš DHCP-Server (např. router) provede další nastavení automaticky a vyplní zbývající prázdná místa.

Kromě výběru názvu hostitele nelze v této části provést žádná další nastavení. Vyberte prosím odlišný název hostitele.

Zařízení by mělo odpovídat na zadaný hostnamen (givenname.local). Při doručení je zadaný název hostitele "ecb1.local".

The screenshot shows a network configuration interface. On the left is a vertical menu with options: Welcome!, Language, Date/Time, **Network** (highlighted in orange), building service head, Charge connector 1, Charge connector 2, and Finish setup. On the right, the 'Protocol' is set to 'dhcp'. Below it, the 'IP address' is 192.168.88.1, 'Subnet mask' is 255.255.0.0, 'Default gateway' is 192.168.1.254, 'DNS server 1' is 192.168.1.254, and 'DNS server 2' is empty. The 'Hostname' is set to 'ecb1'. At the bottom are 'back' and 'proceed' buttons.

This screenshot shows the same network configuration interface but with 'static' selected as the protocol. The 'IP address' remains 192.168.88.1, 'Subnet mask' is 255.255.0.0, 'Default gateway' is 192.168.1.254, and 'DNS server 1' is 192.168.1.254. 'DNS server 2' and 'Hostname' (ecb1) are also visible. The 'back' and 'proceed' buttons are at the bottom.

Pokud pro protokol vyberete možnost "static".

Musíte zadat nastavení sítě ručně. Obrátte se na svého síťového konfigurátora vyplnit odpovídající složky v síťově kompatibilním způsobem.

PŘIPOJENÍ DOMU

Kliknutím na tlačítko "Proceed" se dostanete do následující části:

V tomto případě: Na domovní přípojce je již nainstalován chytrý měřič Fronius, který lze odečítat prostřednictvím střídače Fronius.

Měření pomocí proudového transformátoru

Funkci "measuring via current transformer" aktivujte pouze v případě, že je instalován proudový transformátor. Obvykle se tak děje pouze v případě, že domovní přípojka přesahuje 63 A.

Pokud již bylo nainstalováno zařízení eCB1 LR MP+ a toto nastavení již bylo zvoleno pro první zařízení během dříve popsaného procesu konfigurace (viz strana 11), není nutné jej znovu aktivovat.

Varianty výběru typ zařízení/výrobce

eCB1 (interní)	na domovní přípojce je nainstalována fotovoltaická elektrárna eCB1-LR.
další eCB1	na domovní přípojce je nainstalován eCB1-LR MP+.
B-control Energy Manažer	a B-Control Energy Manager (EM 100, EM 210, EM 300) je instalován na domovní přípojce
Měřič energie SMA	měřič spotřeby energie SMA nebo Home Manager 2.0 je instalované na domovní přípojce
Měřicí bod Fronius	je nainstalován chytrý měřič Fronius, který lze odečítat. prostřednictvím měniče Fronius.
Měřicí bod Kostal	v domě je nainstalován chytrý měřič Kostal. připojení
Analyzátor kvality elektrické energie Janitza UMG	na domovní přípojce je nainstalován analyzátor sítě Janitza UMG.
Měřič KLEFR 6934	na domovní přípojce je nainstalován měřič energie KLEFR.
Bod měření PHOENIX CONTACT	u domu je instalováno měřicí místo Phoenix Contact.
Pasivní tlačný aktualizovaný měřicí bod	přes http Post (přes bránu API) aktualizovaný bod měření
Žádný bod měření	Není nainstalován žádný měřicí bod*

*Pokud není na domovní přípojce nainstalován žádný přístroj, lze zvolit "no measuring point". Připojení domu pak zůstane deaktivované a neuloží se žádný vstup.

Poznámka: V tomto případě není možné povolit fotovoltaickou regulaci zátěže nebo omezení připojení domu.

Kliknutím na tlačítko "Proceed" přejdete do další části.

Nabíjecí konektor 1

peripherie/devices

charge connector 1

measuring point	device type / vendor	eCB1 (internal)
	name	Charging Socket LEFT
	serial	
	<input checked="" type="checkbox"/> measurement via current transformer	
electric vehicle charge controller	device type / vendor	PHOENIX CONTACT EVCC ...
	name	evcc1
	busid	1

back proceed

Zde vyberte typ zařízení, které je nainstalováno v nabíjecí stanici pro měření proudu.

Varianty výběru typ zařízení/výrobce

eCB1 (interní)

v nabíjecí stanici je zabudována fotovoltaická elektrárna eCB1 → pro řízení zátěže fotovoltaické elektrárny

Měřič energie KLEFR

Měřič energie KLEFR je instalován jako měřicí bod v nabíjecí stanici.

Phoenix Contact Messpunkt

PhoenixKontakt měřicí bod je instalován v nabíjecí stanici

VARIANTY VÝBĚRU EVCC:

V této části si můžete vybrat mezi různými regulátory nabíjení. Systém obvykle předurčuje corecct EVCC. Pokud to není obsazení, zvolte EVCC



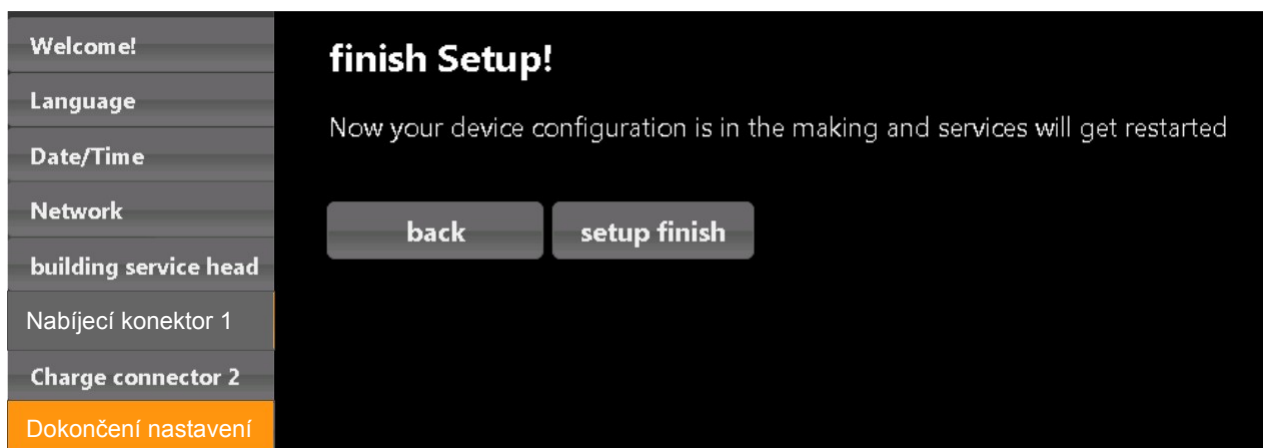
"PHOENIX CONTACT MODBUS-RTU".

Do pole "Bus ID" zadejte číslo 1 pro nabíjecí bod 1.
ID sběrnice 2 je přiřazeno pro nabíjecí bod 2.

A screenshot of a configuration form for an electric vehicle charge controller. On the left, there is a vertical label "electric vehicle charge controller". The form has three main fields: "device type / vendor" with a dropdown menu showing "PHOENIX CONTACT EVCC ...", "name" with a text input field containing "evcc1", and "busid" with a text input field containing "1". There is a small icon to the right of the "busid" field.

Dokončení nastavení

Klikněte na tlačítko "finish setup".

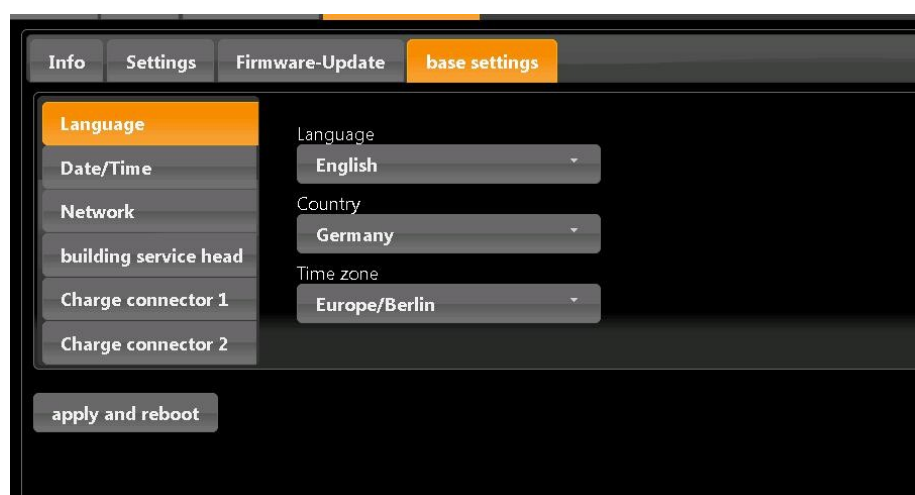


Po dokončení nastavení se zařízení restartuje a uloží všechna nastavení.

Po restartu se automaticky otevře webové rozhraní.



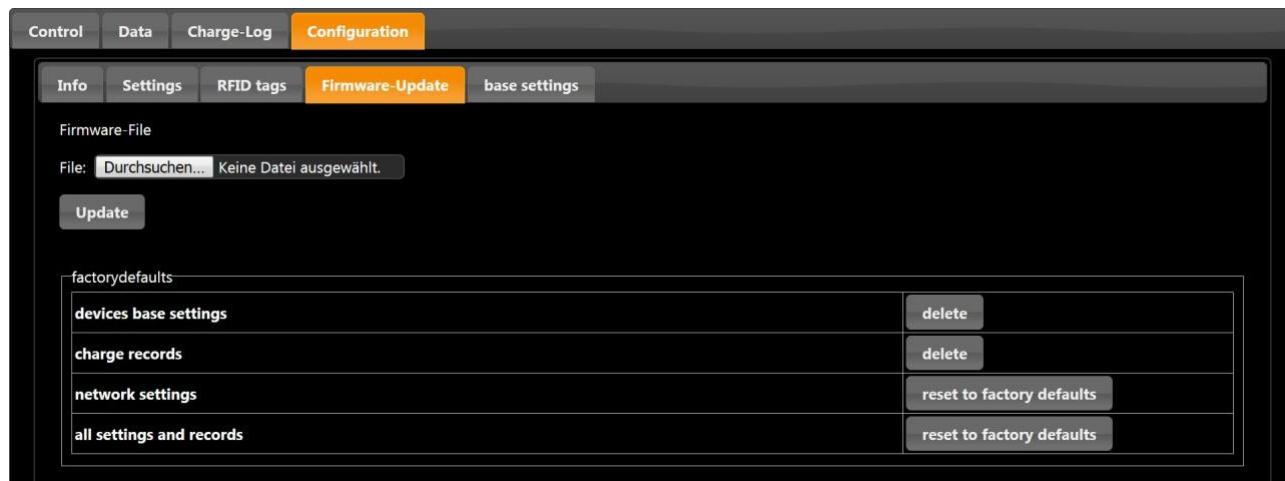
Pokud se po pěti minutách neobjeví žádné rozhraní, obnovte stránku nebo znovu zadejte IP adresu.



Zde můžete upravit "base settings". Jedná se o nastavení z počáteční konfigurace.

Aktualizace firmwaru

V nabídce "Firmware Update" můžete aktualizovat firmware.



Aktualizaci doporučujeme pouze v případě poruchy hardwaru nebo systému. software. Obrátte se prosím na oddělení podpory společnosti eCharge Hardy Barth GmbH, abyste mohli

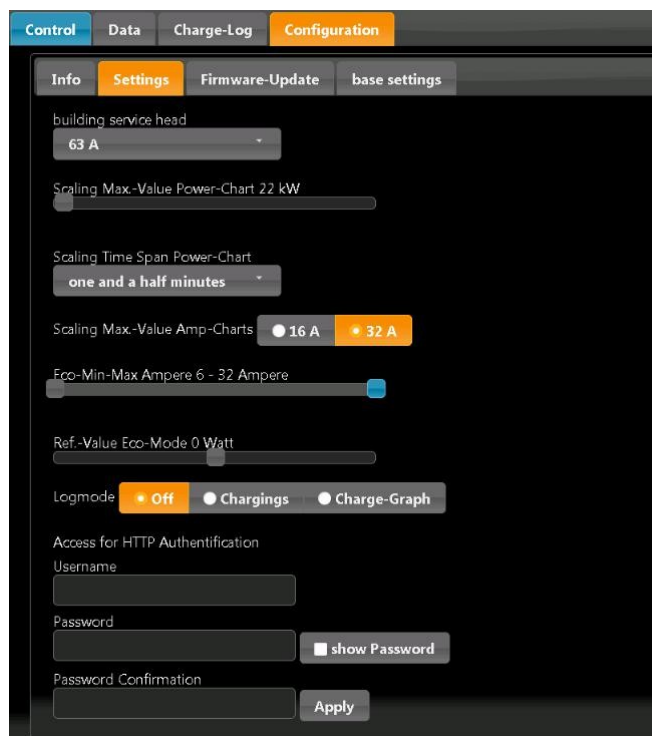
v případě potřeby vydat aktualizaci firmwaru.

Mail: support@echarge.de

Důležitá nastavení pro provoz

Aby bylo zaručeno co nejlepší fungování podle vaší vlastní infrastruktury, je v této části nutné provést několik důležitých nastavení.

Ty se ukládají automaticky a jsou okamžitě aktivní.



1) building service head

Zvolte maximální hodnotu domovní přípojky.

Pokud vaše domovní přípojka přesahuje 63 A, je instalace snímače povinná. Pro další informace o snímači se obraťte na odborný personál.

2) scaling max value amp charts PV-Chart 22 kW

Nastavení zde mají vliv pouze na diagram na první stránce.

Hodnotu zvolte podle maximální nabíjecí kapacity vašeho elektromobilu.

Hodnotu nastavíte přetažením ovladače doleva nebo doprava.

Účinky této úpravy jsou viditelné na povrchu "control".

3) Eco-min-max-ampér 6-32 ampér

Tato nastavení závisí na vašem elektrickém vozidle. Existují vozidla, která vyžadují minimální nabíjecí výkon 8 nebo 10 A (nebo vyšší).

Pokud je aktivován režim úsporného nabíjení a přebytečný výkon (= solární energie - spotřeba energie v domovní přípojce) je nižší než požadovaný minimální nabíjecí výkon, vozidlo bude pokračovat v nabíjení. Zbývající potřebný výkon (k doplnění zůstatku do požadovaného minimálního nabíjecího výkonu) získá ze sítě.

4) Ref. value ECO mode 0 Watt

Nastavení v této části určuje, kolik energie se smí odebírat ze sítě pro nabíjení vašeho elektromobilu. Pokud je nastavena hodnota "0 Watt", není povolen žádný další nákup ze sítě.

V případě solární baterie by mohlo docházet k rušení nabíjení vašeho vozu, např. napájení ze sítě a/nebo napájení ze solární baterie. Abyste tomu předešli, je nejvhodnější nastavit hodnotu "500 W".

5) Log mode

off	Žádná vizualizace jednotlivých procesů nabíjení.
charging:	Tabulková vizualizace jednotlivých procesů nabíjení.
charge graph:	Tabulková vizualizace, včetně grafických grafů jednotlivých nabíjení proces.

6) Přístup pro ověřování HTTP

Můžete nastavit uživatelské jméno a heslo, které chrání systém před neoprávněným přístupem a změnami. Nezapomeňte si uživatelské jméno nebo heslo zapsat, abyste mohli do systému později přistupovat.

Požadavky na nastavení:

uživatelské

jméno: 3 - 30 dopisů

heslo: 8 - 255 dopisů

Access for HTTP Authentication

Username

Password

show Password

Password Confirmation

Apply

Odstranění uživatelského jména a hesla

1. Otevřete webové rozhraní a přihlaste se
2. Přejděte na Konfigurace → Nastavení
3. Odstranění uživatelského jména a hesla
4. Stiskněte tlačítko Použít.

Změna uživatelského jména a hesla

1. Otevřete webové rozhraní a přihlaste se
2. Odstranění aktuálního uživatelského jména a hesla
3. Nastavení nového uživatelského jména a nového hesla
4. Stiskněte tlačítko Použít.

Souhrn nastavení

V sekci "info" jsou shrnuty všechny informace o eCB1-PV a nastavení sítě.

Info Settings Firmware-Update base settings

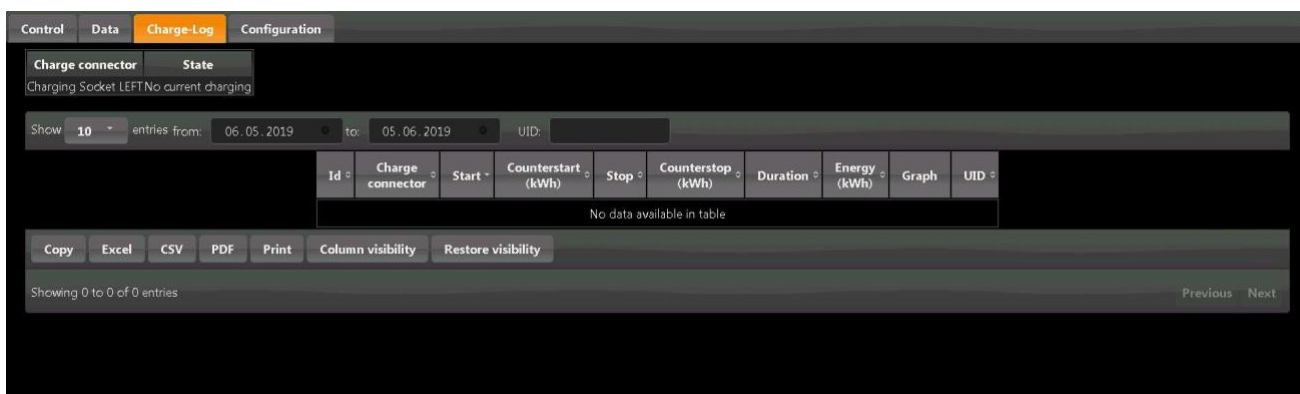
eCB1

Serial	72812056
Firmware	V1.30
Type	PV
OS Version	0.56
OS Component	78000001
MAC-LAN	00:D0:93:2E:88:BE
IP-Address	192.168.88.1
Subnetmask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.254

EVCC Bus-Id 1

EVCC Firmware

Charge-Log



V této části jsou uvedeny všechny procesy nabíjení.

Copy	Kopírování jednotlivých procesů nabíjení
Excel	Export dat o procesu nabíjení do souboru aplikace Excel
CSV	Export dat procesu nabíjení do formátu CSV
PDF	Export dat o procesu nabíjení do souboru PDF
Print	Přímý tisk
Column visibility	Skrytí jednotlivých sloupců
Restore visibility	Obnovení viditelného nastavení

Kromě toho si můžete zobrazit aktuální stav všech nabíjecích míst.



Při nabíjení se místo "No current charging" změní stav na "Charging since (as an example) 1 Minute, 0,8kWh".

Vizualizace grafické tabulky v tabulkové podobě

V části "Data" jsou uvedeny hodnoty z grafu. (Zde: Příklad s fotovoltaickým systémem, solární baterií, cPμ1T13,8 a ohmpilotem Fronius).

Control	Data	Charge-Log	Configuration
House connection	Energy	-846.9 W	
	Counter	7886.17 kWh	
	L1	9.88 A	
	L2	11.04 A	
Battery	L3	9.01 A	
	Name	fronius-hybrid	
	Charge State	11.5 %	
	State	sustaining(6)	
OhmPilot	Power	0.0 W	
	Power	0.0 W	
cPμ1T13.8	Energy	-5.5 W	
	Counter	2050.51 kWh	
	L1	0.03 A	
	L2	0.00 A	
EVCC	L3	0.00 A	
	State	17	
	PWM	0	

Dům připojení	Energie	ze sítě se odebírá 846,9 W
	Pult	Celkem bylo odebráno 7886,17 kWh
	L1, L2, L3	průtok proudu v jednotlivých fázích
Baterie		Stav nabití baterie, nabíjení a vybíjení je znázorněno.
Ohmpilot		Zobrazí se spotřeba energie. Možné pouze v kombinaci s Hybridní řada Fronius.
cPμ1 T13.8	Energie	spotřeba energie 5,5 W
	Pult	cPμ1 odebíral celkem 2050,51 W
	L1, L2, L3	průtok proudu v jednotlivých fázích
EVCC		Interní údaje

Záruka / záruka

Záruční specifikace a záruka

Společnost **eCHARGE Hardy Barth GmbH** zaručuje na tento výrobek zákonem předepsanou záruční dobu 24 měsíců a stejně dlouhou záruku pro zemi, ve které byl výrobek zakoupen.

Pokud je výrobek provozován v jiné zemi, platí právní předpisy země, ve které byl výrobek zakoupen. Záruka, stejně jako záruka, není za žádných okolností přenosná.

Pokud byly na výrobku provedeny jakékoliv úpravy, které nebyly výslovně povoleny společností **eCHARGE Hardy Barth GmbH** nebo nebyly popsány v pokynech autorizovaných servisních partnerů, záruční závazky výrobce s okamžitou platností zanikají.

Vyloučení nároků na náhradu škody a odpovědnosti

Patří sem pojistné události, které lze přičíst následujícím příčinám:

1. Zhoršení v důsledku běžného opotřebení, poškození, nehody, nesprávného skladování nebo provozu, nedostatečné přiměřené a nezbytné údržby.
2. Instalace skříněk na stěnu provedená neoprávněnými osobami (neoprávněným elektrikářem), montážními firmami, které nemají oprávnění společnosti **eCHARGE Hardy Barth GmbH**, nebo samotným zákazníkem.
3. Opravy nebo zásahy prováděné neoprávněnými osobami, firmami nebo samotným zákazníkem za účelem odstranění závad na wallboxu.
4. Použití jiných než originálních náhradních dílů od společnosti **eCHARGE Hardy Barth GmbH**.
5. Nesprávná údržba a/nebo použití v důsledku nedodržení nebo porušení návodu k obsluze.
6. připuštění dalšího poškození zařízení a jeho okolí, např. pokračováním v používání zařízení po zjištění závady/poruchy.
7. Poškození v důsledku mechanického přetížení.

Výrobce dále odmítá jakékoli nároky na náhradu škody způsobené nesprávným používáním, nedbalostí, úpravami, pokusy o opravu neoprávněnými osobami nebo vyšší mocí.

Oprava a/nebo výměna vadných dílů nevede k prodloužení nebo novému začátku záruční doby podle záručních podmínek.



POZOR!

Pokud se při provozu výrobku vyskytnou problémy, neprodleně kontaktujte místního distributora nebo autorizovaného zástupce, abyste zjistili, zda se na poruchu vztahuje záruka a/nebo záruční ustanovení.

V žádném případě neprovádějte na výrobku žádné úpravy ani opravy svépomocí!

Společnost **eCHARGE Hardy Barth GmbH** ručí za správnou funkci tohoto výrobku po dodání v rámci zákonné záruky.

Záruka je omezena na takové poškození, které lze přičíst běžnému používání a zjevným materiálovým nebo výrobním vadám.

V těchto případech se výrobce ve spolupráci s místním distributorem pokusí obnovit správnou funkci výrobku.

Veškeré náklady na přepravu výrobku nese zákazník.

Pokud bylo sériové číslo z wallboxu odstraněno vinou zákazníka nebo pokud bylo změněno či nečitelné, zanikají veškerá práva vyplývající ze záručních podmínek a platí pouze zákonem stanovená záruční doba.

Pokud si zákazník objedná opravu nebo výměnu mimo pracovní dobu společnosti **eCHARGE Hardy Barth GmbH**, bude zákazníkovi účtována hodinová mzda a cestovní náklady mimo běžnou pracovní dobu (pondělí - pátek, 9:00 - 16:00) podle aktuálního ceníku.

Zákaznický servis pro dotazy, stížnosti a námítky:

ve všední dny od 9 do 12 hodin / od 14 do 16 hodin

telefon: +49 9666 / 188 1350

e-mail na adrese support@echarge.de

Připravte si prosím sériové číslo, název produktu wallboxu a vaše zákaznické číslo!

[illegible]

