

**MOREK**

Creating a better future for You



## ***Návod pro Morek AC nabíječky***

***ev.morek.eu***

## ***Nabíjecí stanice není určena jen pro domácí použití. Můžete si najít model a řešení i pro bytový dům, parkoviště nebo komerční budovy.***

### ***Chytré nabíjení (WiFi, LAN nebo možnost 4G)***

*Lze použít soukromě, ale i pro bytový dům nebo v práci. Nabíjejte a sdílejte.*

*Výborné řešení i pro veřejné použití při využití webové aplikace.*

### ***Plug & charge***

*Pro domácí použití. Nabíječka není online a nemá chytré funkce.*



***Chytrá nabíječka  
3.8" LCD display  
LAN, WiFi, RFID  
5m kabel  
Type 2 konektor***



***Chytrá nabíječka  
3.8" LCD display  
LAN, WiFi, RFID  
bez kabelu  
Type 2 zásuvka***



***Plug & Charge  
LED indikátor  
5m kabel  
Type 2 konektor***

***Proces instalace je zjednodušen pro maximální efektivitu. Nabíječka Vám přijde v základním nastavení a případné nastavení přes aplikaci je jednoduché.***



## ***Obsah balení***

<b><i>Návod pro instalaci a zapojení proudového transformátoru</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>Návod pro instalaci a zapojení elektroměru</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>Nastavení DLM</i></b>	<b><i>4</i></b>

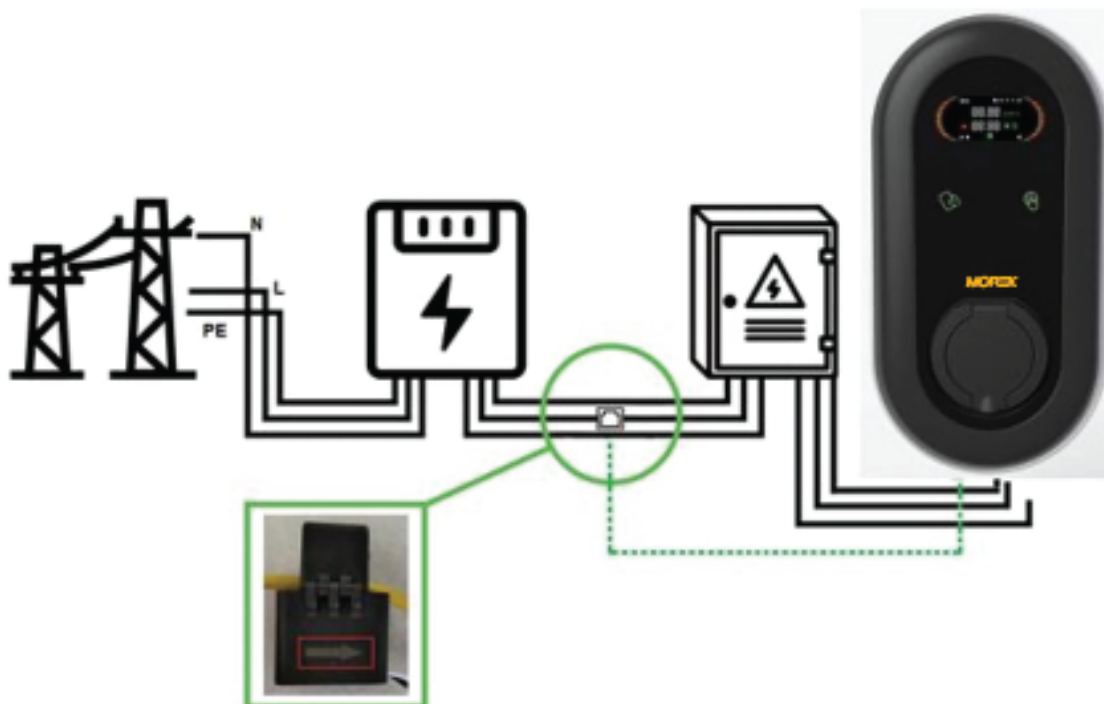
## ***DLM/Proudový transformátor instalace a zapojení***

Pro řízení zátěže lze připojit externí proudový transformátor nebo elektroměr. Nabíječka pak sama vyhodnocuje externí data z proudového transformátoru nebo elektroměru. K aktivaci funkce DLM a nastavení správných parametrů je nutná další konfigurace proudového transformátoru nebo měřiče prostřednictvím aplikace Morek EV Tool APP.

Komunikační režim nabíječky je následující:

Num	1	2	3	4
Popis	CT +	CT -	RS485A	RS485B
Type	Typ proudového transformátoru nebo elektroměru			
Zapojení				

Zapojení proudového transformátoru je následující:

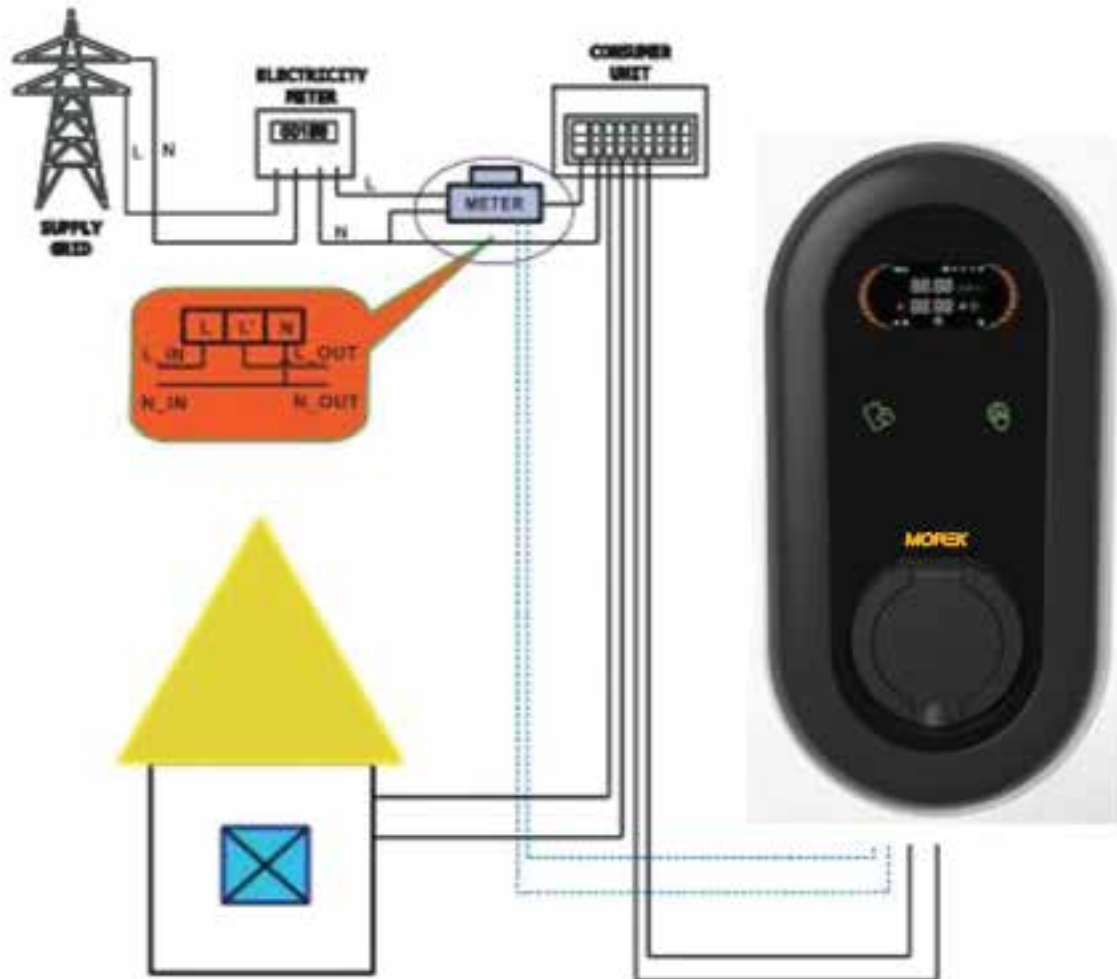


\*do 7kW 1-fázové připojení. Stačí 1 proudový transformátor na fázi

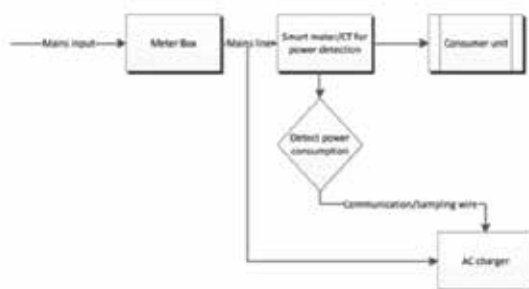
\*22kW 3-fázové připojení. Je potřeba 3 proudové transformátory

## DLM elektroměr instalace a zapojení

Použijte zapojení viz níže:



Protokol MDBUS, výchozí adresa 0x01, graf je následující:

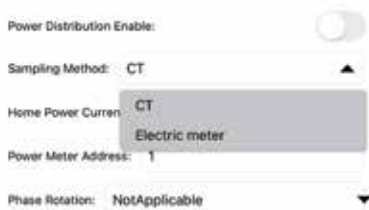


Block diagram of power adjustment

Power distribution(0:Disable,1:Enable):	<input type="checkbox"/>	Home Power(A):	<input type="text"/>
External PowerMeter Addr:	<input type="text"/>	Home Power(0 CT,1 Meter):	<input type="text"/>

## Nastavení DLM

Pro nastavení parametrů použijte Morek EV Tool aplikaci.



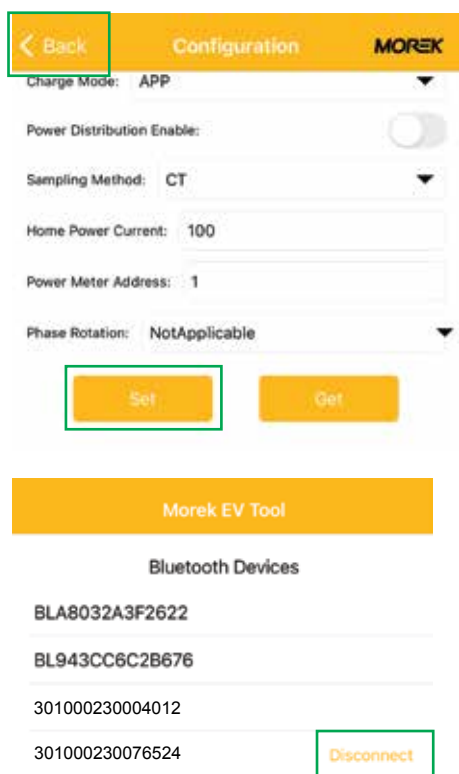
Pokud je nainstalován externí proudový transformátor pro sledování proudu z domácí sítě, lze k ovládní výstupního proudu použít funkci DLM. Chcete-li aktivovat funkci DLM, je potřeba povolit možnosti: Řízení výkonu povoleno. Maximální hodnota nabíjecího proudu musí být nastavena nižší než je celkový maximální využitelný proud pro celou domácnost.

**Krok 1:** Nastavte parametr Distribuce energie (0: Zakázat, 1: Povolit) na 1 a povolte inteligentní řízení zátěže.

**Krok 2:** Nastavte hodnotu jmenovitého proudu pro domácnost (A). Například 1-fáze 100A. Nabíječka si sama bude upravovat výkon v reálném čase dle aktuálního odběru domácnosti a zabrání vybavení jističe.

**Krok 3:** Nastavte typ DLM (0: Prudový transformátor, 1: Elektroměr), adresu externího měřiče napájení a adresu nastavení měřiče.

Standartní nastavení je na proudový transformátor. Když vyberete elektroměr, je potřeba nastavit adresu, Modbus protokol a základní adresu elektroměru 0x01.



Pro uložení nastavení sjeďte dolů a klikněte na uložit.

Po potvrzení uložení se přesuňte zpět na přihlašovací obrazovku a odpojte Bluetooth připojení kliknutím na Odpojit. Odpojení způsobí, že nabíječka restartuje a jedno dlouhé pípnutí potvrdí, že nastavení bylo změněno a nabíječka je restartována a nasavena.

## ***Ovládání nabíjení je snadné, efektivní a všestranné.***

Správa nabíjen může být jak přímo na místě, tak i přes vzdálenou správu přes jeden ovládací systém. Nabíječky je možné instalovat jak na zeď, tak i na stojan.



Morek Finsko



Morek Estonsko



Morek Lotyšsko



Morek Litva



Morek Polsko



Morek Česká Republika



Morek Slovensko



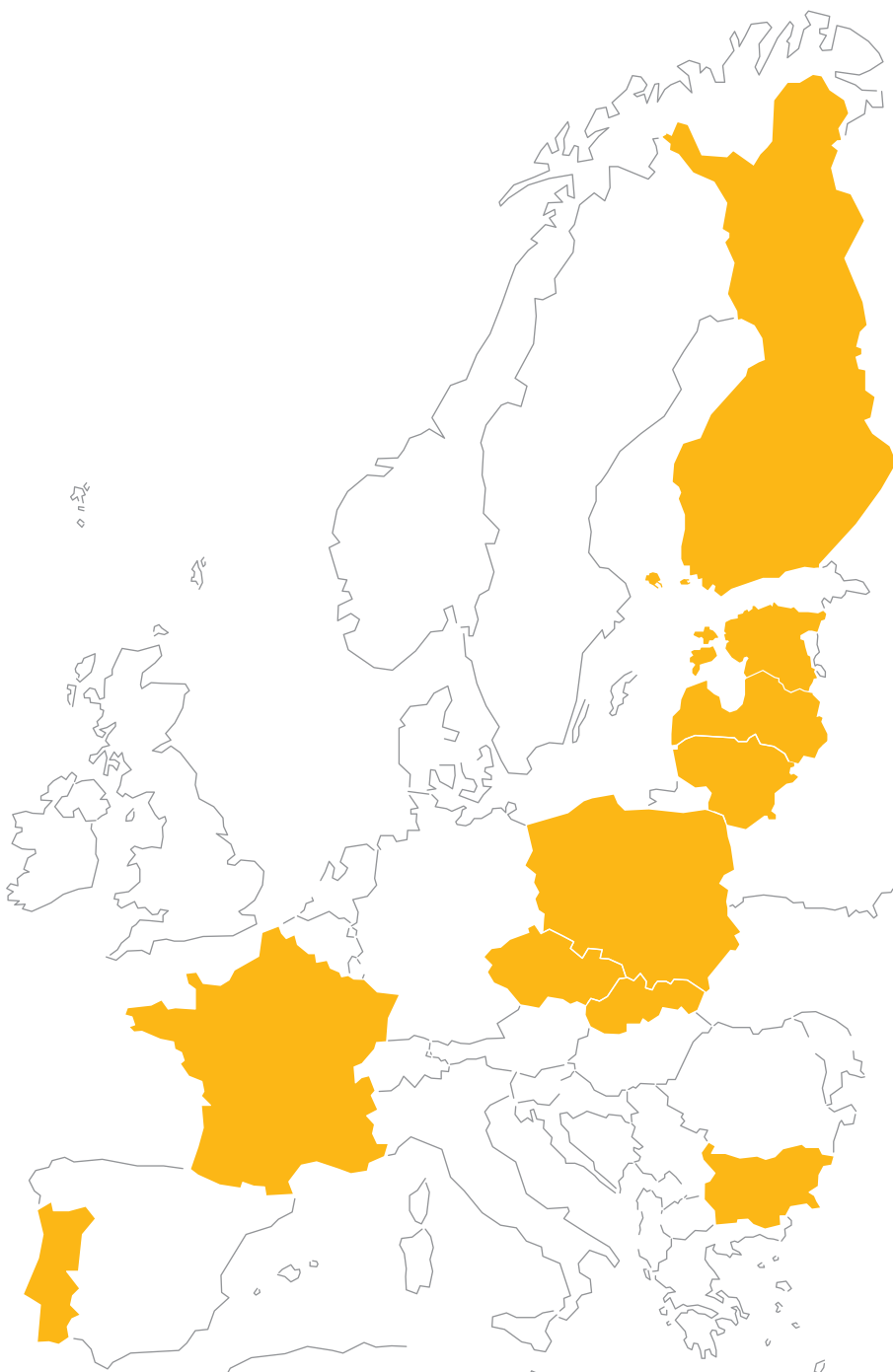
Morek Francie



Morek Bulharsko



Morek Portugalsko



## ***Další otázky?***

Další informace o nabíječkách najdete webu [ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

