

Nabíjecí stanice
JHE9-40032W
AC 22 kW



Popis a pro koho je tento produkt určen

Jedná se o moderní propracovanou AC nabíjecí stanici typu *wallbox* režim nabíjení **MODE 3**.

Tento wallbox vám umožní rychle a bezpečně nabíjet váš elektromobil doma nebo ve firmě. Splňuje nejpřísnější normy EU.

Nabízí celou řadu chytrých funkcí, které jsou užitečné, pomohou vám snížit vaši spotřebu elektrické energie a naplno využít vaši FVE.

Nabíječka je plně kompatibilní se všemi elektromobily se zásuvkou **Typ 2**.

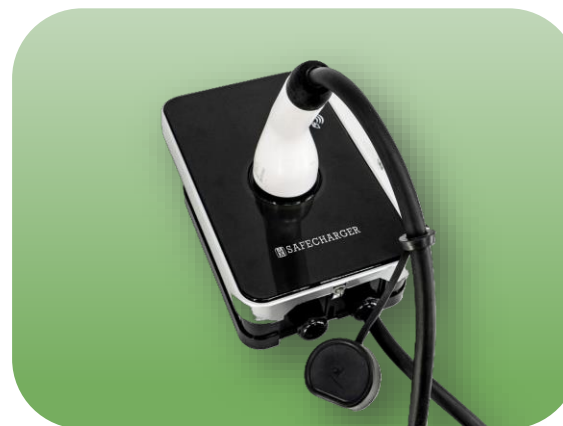
Typické instalace wallboxu:

- ▶ Rodinné domy
- ▶ Bytové domy
- ▶ Firmy
- ▶ Všude tam, kde je potřeba být efektivní a šetřit náklady na elektrickou energii

Nabíjecí stanice JHE9-40032W

Popis	Projekt	Parametr
Elektrický parametr	Pracovní napětí	AC400V±10%
	Pracovní kmitočet	50/60±1 HZ
	Výstupní výkon	22kW
	Stand-by Příkon	5W
	Jmenovitý výkon	AC 32A (lze nastavit 6/10/16/32A)
	Pracovní teplota	-40 °C ~ +50 °C, nad 60 °C snížení hodnoty
	Skladovací teplota	-40°C ~ +80°C
	Vlhkost	≤95 % (bez kondenzace)
	Nadmořská výška	2km
	Izolační odpor	>10MΩ
	Izolační pevnost	svodový proud≤10mA
	Externí jistič	Potřeba instalace jističe
	Systém uzemnění	TN-S
Bezpečnostní ochrana	Detekce poruchy zeměni	Detekce zemní poruchy, automatická obnova
	Det. unikajícího proudu	A+6mA DC
	Typy ochran	Ochrana proti přepětí a podpětí, nadproudová ochrana, přepětová ochrana, zkrat na výstupu
Měření	Krytí a mech. odolnost	IP55 (s instalací podle návodu), IK08
Rozhraní	Měření - bez MID	Interní měření
	Režim zobrazení	2,8 palcový barevný posvětlený LCD
	Spouštěcí režim	Samospouštění, aplikace, RFID, RS485
	Režim nabíjení	Automatické, manuální
	Nabíjecí port	IEC62196-2
	Nabíjecí kabel	5 m
Komunikace	Komunikace	WIFI
	Řízení	RS485 s ModBus protokolem, možno připojit k homemanagementu či jinému systému
	RFID	ISO/IEC 15693/ISO14443-A
	Kom.protokol	ModBus
	Software upgrade	OTA
Parametr struktury	Vnější rozměr	201*319*88,5 mm
	Instalace	Na stěnu
	Hmotnost kg	6,1 kg (wallbox, kabel, krabice)
Certifikace	Certifikace	CE

Základní parametry



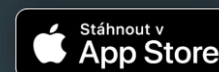
Režimy používání a ovládání

- ▶ **Plug Charger** – jednoduchý režim, který po připojení nabíječky umožňuje okamžité nabíjení (ukončit nabíjení lze buď z palubního systému auta nebo k němu dojde automaticky po nabití elektromobilu).
- ▶ **App Launched** – po přepnutí do toho režimu lze wallbox plně ovládat a monitorovat přes aplikaci (Android a Apple).
- ▶ **RFID** – vestavěná čtečka karet umožňuje bezpečné spouštění nabíjení pomocí identifikační karty.
- ▶ **RS485** – rozhraní s protokolem ModBus umožňuje plné řízení wallboxu. Lze jej integrovat do jakéhokoli řídicího systému nebo domácího energetického managementu.
- ▶ **Dynamické řízení zátěže** – po připojení malého elektroměru na patu domu dokáže wallbox automaticky přizpůsobovat nabíjecí proud tak, aby nedošlo k překročení hodnoty domovního jističe.
- ▶ **Automatické nabíjení** – pokud máte FVE systém a wallbox detekuje přetoky energie do sítě, může automaticky zahájit nabíjení elektromobilu.
- ▶ **Propojení s invertorem FVE** – wallbox lze propojit s naším invertorem, který poté může řídit proces nabíjení (přes RS485).

Aplikace pro správu a monitoring



- ▶ Aplikace k wallboxu je k dispozici pro operační systémy Android a Apple iOS.
- ▶ Lze ji stáhnout z našeho vývojářského účtu LOGAREX Smart Metering a.s.
- ▶ Pro vyšší bezpečnost provozujeme vlastní cloud v EU.
- ▶ Aplikace je vždy jazykově upravená podle konkrétního trhu.



- ▶ Aplikace umožňuje:
 - ▶ ovládání nabíjení
 - ▶ nastavení proudu po 1 A (v rozsahu 6–32 A)
 - ▶ monitoring nabíjení v reálném čase
 - ▶ přehledné logy nabíjení pro jednotlivé uživatele + export dat
 - ▶ sdílení wallboxu s dalšími uživateli
 - ▶ správu dynamického řízení zátěže
 - ▶ ECO nabíjení z FVE
 - ▶ časovač nabíjení
- ▶ Přes aplikaci se také provádí upgrade firmwaru.
- ▶ Aplikace komunikuje s cloudem přes Wi-Fi.

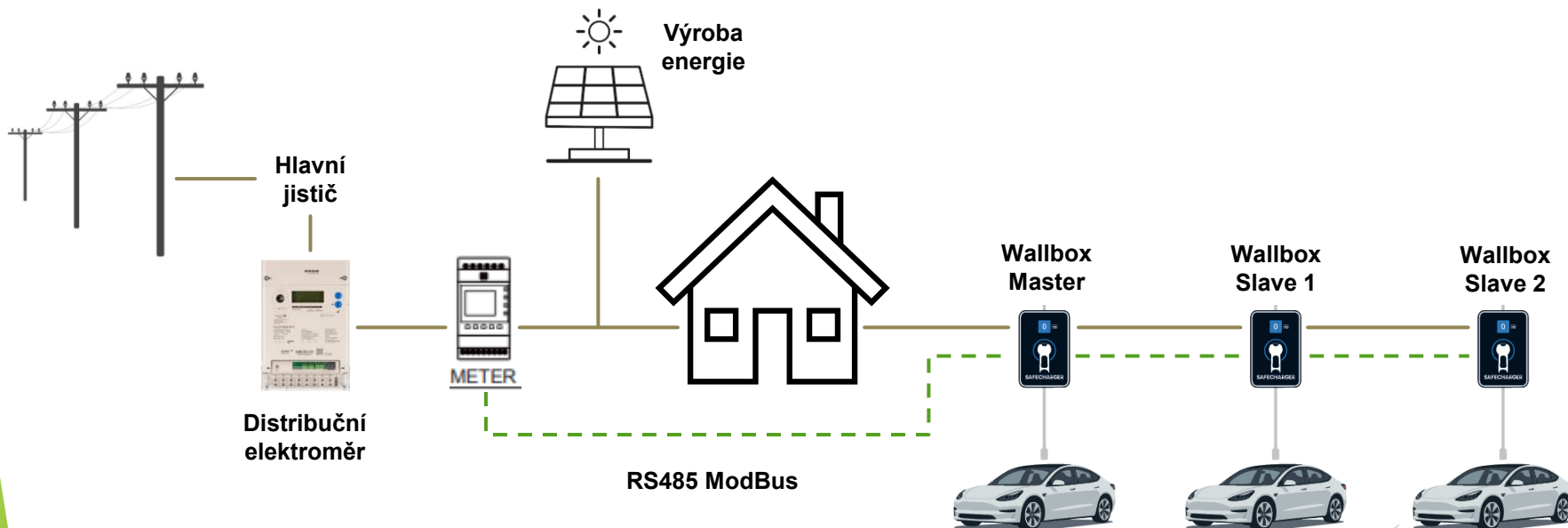
Dynamické řízení zátěže

Elektromobil je výkonný spotřebič, takže je nutné zajistit, aby nedocházelo k překročení rezervovaného výkonu odběrného místa. Pokud při nabíjení elektromobilu někdo zapne další výkonný spotřebič, může se odebíraný proud přiblížit hodnotě hlavního jističe. Aby nedošlo k jeho překročení, wallbox díky funkci dynamického řízení automaticky sníží nabíjecí proud, případně nabíjení dočasně zastaví.

- Tato funkce je dostupná i offline – v případě výpadku Wi-Fi zůstává regulace plně funkční.

Jak to funguje:

- Na patu domu se nainstaluje malý DIN elektroměr, propojený s wallboxem dvoulinkou. Wallbox tak má informace o aktuálním odběru nebo přetocích do sítě.
- Na jednom místě může být instalováno i více wallboxů.
- Jeden funguje jako MASTER, ostatní jako SLAVE – ideální pro více nabíjecích míst na jednom odběrném místě.



Automatické nabíjení

Cílem je maximálně využít energii z FVE
nebo levnější tarif elektrické energie.

Wallbox nabízí několik režimů:

- ▶ Jednoduchý časovač - nastavení času, velikosti proudu a následné automatické zahájení nabíjení.
- ▶ Detekce přetoků do sítě (u FVE).

Režimy:

PV mód – nabíjí se pouze z energie vyrobené FVE.

Hybrid mód – pokud energie z FVE nestačí, část se doplní z veřejné sítě.

Co vše zákazník dostane?

**Wallbox s kabelem
a koncovkou typ 2
(délka 5m)**

přívodní kabel si každý zajišťuje
individuálně, lze dodat po
dohodě

**Drobný instalační
materiál
(hmoždinky a šrouby)**

**2 ks RFID karet
(možnost dokoupit
další)**

Uživatelský manuál

Instalační manuál

**List s QR kódy pro
rychlý přístup k
aplikaci a na web**



Hlavní výhody spolupráce s LOGAREX Smart Metering a.s.

- ▶ Jsme stabilní a úspěšná česká firma s dlouholetou tradicí.
- ▶ Poskytujeme kompletní podporu pro naše B2B partnery (školení, poradenství,...).
- ▶ Máme vlastní vývoj i výrobu.
- ▶ Jsme přímý výrobce, což umožňuje výhodné ceny.
- ▶ Na základě predikcí odběratelů držíme skladové zásoby.

