

# WallBox Smart

NABÍJECÍ STANICE S PERFEKTNÍM OVLÁDÁNÍM  
PRO UŽIVATELE I PROVOZOVATELE

Tato stanice je určena k instalaci na veřejně přístupných i soukromých místech - městské prostory, nákupní centra, parkoviště, letiště, čerpací stanice / společnosti, parkoviště bytových domů. Její inteligentní schopnosti nabízejí řadu možností zlepšení využitelnosti a přívětivosti pro uživatele i provozovatele.



## Pro majitele | provozovatele

- Zabudovaný **management zatížení umožňuje dosažení nižších celkových nákladů** na vlastnictví (TCO) nabíjením dvou elektromobilů současně, i když na nabíjecích stanicích není k dispozici maximální výkon.
- Pro **kryt nabíjecí stanice** byla zvolena **robustní konstrukce z plastu ABS**, která zajišťuje ochranu před mechanickým namáháním a nepříznivými podmínkami prostředí, prodlužuje životnost nabíječky a odstraňuje nutnost její výměny již po několika letech.
- Nabíjecí stanici **lze připojit** buď pomocí **ethernetového** portu (výchozí) **nebo 3G/GPRS modemu** (volitelné) k BackOffice (pomocí OCPP) a získat tak přehledy a management uživatelů, vyúčtování, vzdálené diagnostiky závad atd.
- **Připraveno pro integraci do sítě s dynamickým řízením zatížení.** Zařízení řady Smart Wallbox lze integrovat se softwarem poskytovaným společností Elexim a provádět současně nabíjení elektromobilů snadněji, rychleji a levněji.

## Pro uživatele

- **Displej s podsvícením** zobrazuje přehledné **pokyny pro nabíjení a stav zástrčky**, což přispívá k větší spokojenosti uživatele, obzvláště pokud byla nabíjecí stanice před tím rezervována jiným uživatelem.
- Řada Smart Wallbox **nabízí pružnou identifikaci**, což znamená, že uživatel může identifikaci provést před připojením kabelu k elektromobilu nebo až po připojení. Proces identifikace lze i vypnout k uvedení zařízení do režimu „Plug'n charge“.

## Design | Technologie | Řešení

Současný koncept inteligentního parkoviště kombinovaný se sofistikovanými uživateli vyžaduje inteligentní stanice na dobíjení elektromobilů s možností připojení k softwaru v cloudu nebo backend systému.

Instalace sítě chytrých nástěnných stanic na parkovišti vyžaduje inteligentní management energie u několika nabíjecích stanic současně, pokud není k dispozici dostatečná elektrická kapacita.

## Základní údaje

Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	ABS
Displej	multijazyčný LCD displej
Indikace stavu	barevný indikátor RGB
Provozní teplota	-5 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	5 % až 95 % nekondenzující vlhkosti
Rozměry (Š x V x H)	Single 225 x 320 x 125 mm Dual 442 x 350 x 125 mm
Hmotnost	Single 4 kg Dual 6 kg




## Technologie

Síťové připojení	10/100 BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP 1.5 / 1.6 J
RFID čtečka	ISO / IEC 14443 A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56 MHz
Elektroměr	třída 1 - EN50470-3
Ovládání výkonu	mód 3 PWM podle ISO/IEC 61851-1, ovládáno softwarově
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek
Možnost zapojení do DLM	

## Volitelné příslušenství

<input type="checkbox"/> Set rozšíření pro nízké teploty	-30 °C až +45 °C
<input type="checkbox"/> Bezdrátové připojení	4G / 3G / GPRS / GSM
<input type="checkbox"/> Elektroměr MID	MID třída 1 - EN50470-3
<input type="checkbox"/> Kryt zásuvky Typ 2	clona konektorů samootvírací
<input type="checkbox"/> Držák kabelu	kovový držák
<input type="checkbox"/> Stojan pro WB	hliníkový stojan pro WB Smart

## Dostupné modely

Model	WBMC-SMART-TRI	WBM-SMART	WBM-SMART-TRI
AC napájení	3P+N+PE	1P+N+PE	3P+N+PE
AC napětí	400 V (±10 %)	230 V (±10 %)	400 V (±10 %)
Maximální vstupní proud	32 A	32 A	32 A
Maximální výstupní výkon	22 kW	7,4 kW	22 kW
Počet zásuvek	1	1	1
Max. výstupní výkon na zásuvku	22 kW	7,4 kW	22 kW
Max. výstupní proud na zásuvku	32 A	32 A	32 A
AC výstupní napětí	400 V (3P+N+PE)	230 V (1P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)
Typ zásuvek	Typ 2 (5 m připojený kabel)	Typ 2	Typ 2
			

Model	WB-MIX-SMART	WB2M-SMART	WB2M-SMART-TRI
AC napájení	1P+N+PE	1P+N+PE	3P+N+PE
AC napětí	230 V (±10 %)	230 V (±10 %)	400 V (±10 %)
Maximální vstupní proud	48 A	64 A	64 A
Maximální výstupní výkon	11 kW	14,7 kW	44 kW
Počet zásuvek	2	2	2
<b>A</b> Max. výstup výkon	7,4 kW	7,4 kW	22 kW
<b>A</b> Max. výstup proud	32 A	32 A	32 A
<b>B</b> Max. výstup výkon	3,7 kW	7,4 kW	22 kW
<b>B</b> Max. výstup proud	16 A	32 A	32 A
AC výstupní napětí	230 V (1P+N+PE)	230 V (1P+N+PE)	400 V (3P+N+PE)
Typ zásuvek	Typ 2   CEE/7	Typ 2   Typ 2	Typ 2   Typ 2
	