

# WallBox Smart

Perfektní ovládání pro uživatele i provozovatele



## Použití

Tato stanice je určena k instalaci na veřejně přístupných (městské prostory, nákupní centra, parkoviště, letiště...) i soukromých (rodinné domy, bytové domy, firemní garáže, ...) místech, kde jejich inteligence a komunikační schopnosti nabízejí řadu možností zlepšení využitelnosti a přívětivosti pro uživatele i provozovatele.

## Design

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.

## Vlastnosti produktu

### Pro Provozovatele / Vlastníka

- 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 Eleximem a provádět současné 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 & charge“.

# WallBox Smart

## Specifikace

Síťové připojení	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP1.2, 1.5
Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	ABS
Provozní teplota	-5°C do 45°C
Skladovací teplota	-20 do +60°C
Provozní vlhkost	5% do 95%
Indikace stavu	RGB barevný indikátor
Displej	Multijazyčný LCD displej
Ovládání výkonu	Mód 3 PWM splňující ISO/IEC 61851-1
Rozměry (H x Š x V)	Single 125x225x320 mm Dual 125x442x350 mm
Hmotnost	Single WB 4Kg Dual WB 6Kg

NFC (RFID) čtečka	"ISO/IEC 14443 A / B
MIFARE DESFire"	MID Class 1 - EN50470-3
Elektroměr	Class 1 - EN50470-3
<b>Volitelné příslušenství</b>	
Bezdrátové připojení	3G / GPRS / GSM
MID Elektroměr	MID Class 1 - EN50470-3
Teplotní kontrola - kit	-30°C do +45°C
Kabel	Volitelný s držákem

## Specifikace jednotlivých modelů

Model	WBC-SMART	WBC32-SMART	WBMC-SMART
AC napájení	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE
AC napětí	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%
Maximální vstupní proud	16 A	32 A	32 A
Maximální výstupní výkon	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW
Počet zásuvek	1	1	1
Max. výstupní výkon na zásuvku	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW
Max. výstupní proud na zásuvku	16 A	32 A	32 A
AC výstupní napětí	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)
Typ zásuvek	1 x Typ 1 (5m připojený kabel)	1 x Typ 1 (5m připojený kabel)	1 x Typ 2 (5m připojený kabel)

Model	WBMC-SMART-TRI	WBM-SMART	CCL-WBM-SMART-TRI
AC napájení	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
AC napětí	400 VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-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 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Typ zásuvek	1 x Typ 2 (5m připojený kabel)	1 x Type (zámek)	1 x Type 2 (zámek)

Model	CCL-WB-MIX-SMART	CCL-WB2M- SMART	CCL-WB2M- SMART-TRI
AC napájení	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
AC napětí	230VAC +/-10%	230 VAC +/-10%	400 VAC +/-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
Zásuvka A	Max. výstup výkon	7,4 kW	7,4 kW
	Max. výstup proud	32 A	32 A
Zásuvka B	Max. výstup výkon	3,7 kW	7,4 kW
	Max. výstup proud	16 A	32 A
AC výstupní napětí	230 VAC (1P + N + PE)	230 VAC (1P + N + PE)	400 VAC (3P + N + PE)
Typ zásuvek	1 x Typ 2 (zámek) + 1 x CEE/7	2 x Typ 2 (zámek)	2 x Type (zámek)