

WALLBOX SMART

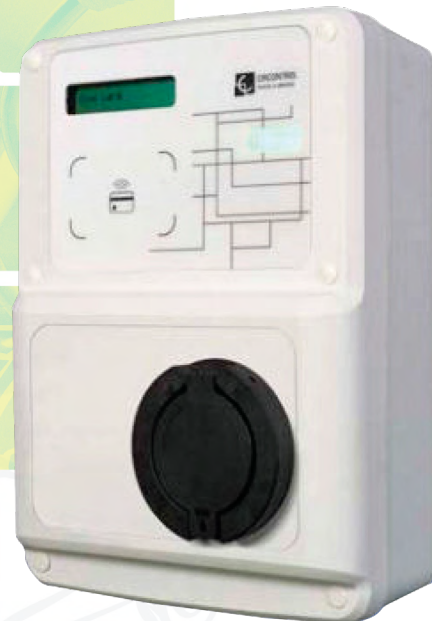
Perfektné ovládanie pre užívateľa aj prevádzkovateľa

POUŽITIE

Táto stanica je určená na inštaláciu na verejne prístupných i súkromných miestach - mestské priestory, nákupné centrá, parkoviská, letiská, čerpacie stanice/spoločnosti, parkoviská bytových domov. Jej inteligentné schopnosti ponúkajú veľa možností zlepšenia využiteľnosti a prívetivosti pre užívateľov i prevádzkovateľov.

DIZAJN

Súčasný koncept inteligentného parkoviska v kombinácii so sofistikovanými užívateľmi vyžaduje inteligentné stanice na dobíjanie elektromobilov s možnosťou pripojenia k softvéru v cloude alebo backende systému. Inštalácia siete inteligentných nástenných staníc na parkovisku vyžaduje inteligentný manažment energie pre niekoľko nabíjajúcich staníc súčasne, predovšetkým vtedy, ak nie je k dispozícii dostatočná elektrická kapacita.



VLASTNOSTI PRODUKTU

PRE PREVÁDZKOVATEĽA/VLASTNÍKA

- **Zabudovaný manažment** zaťaženia šetrí vlastníkovi celkové náklady tým, že je možné nabíjať súčasne dva elektromobily vďaka zníženiu výkonu ich nabíjania.
- **Kryt** nabíjacej stanice je vyrobený z plastu ABS, ktorý zabezpečuje ochranu pred mechanickým poškodením a nepriaznivým vplyvom prostredia. Predlžuje životnosť nabíjačky a odstraňuje nutnosť jej výmeny už po niekoľkých rokoch.
- **Komunikácia** prebieha buď pomocou ethernetového portu (vo východnom prevedení), alebo modemu 3G/GPRS (voliteľne). Takto môže byť pripojená k systému back-office (prostredníctvom OCPP) a získava tak výhody, ako je správa užívateľov, fakturácia a vzdialená diagnostika stanice.
- Nabíjačka vhodná na integráciu do siete s dynamickým riadením zaťaženia. Zariadenia radu Smart WallBox je možné integrovať so softvérom, ktorý umožňuje riadiť súbežné nabíjanie viacerých elektromobilov ľahšie, rýchlejšie a lacnejšie.

PRE UŽÍVATEĽA

- Jednoduché pokyny na štart nabíjania a stavy konektorov sa zobrazujú na podsvietenom displeji.
- Rad Smart WallBox ponúka **flexibilnú autorizáciu užívateľa**, čo znamená, že sa užívateľ môže autorizovať pred aj po pripojení kábla k elektromobilu. Proces autorizácie môže byť tiež deaktivovaný a stanica bude v režime „**Plug & charge**“.

WALLBOX SMART

ŠPECIFIKÁCIA

Sieťové pripojenie	10/100BaseTX (TCP-IP)
Protokol	OCPP 1.5, 1.6
Krytie	IP54/IK10
Povrchový materiál	ABS
Prevádzková teplota	-5 °C do +45 °C
Skladovacia teplota	-20 do +60 °C
Prevádzková vlhkosť	5 % do 95 %
Indikácia stavu	RGB farebný indikátor
Displej	Viacjazyčný LCD displej
Ovládanie výkonu	Mód 3 PWM spĺňajúci ISO/IEC 61851-1
Rozmery (H x Š x V)	Single 125 x 225 x 320 mm Dual 125 x 442 x 350 mm

Hmotnosť	Single WB 4 kg/Dual WB 6 kg
RFID čítačka	ISO/IEC 14443 A/B MIFARE Classic/DESFire EV1 ISO 18092/EMA-340 NFC 13,6 MHz
Elektromer	Class 1 - EN50470-3

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Bezdrôtové pripojenie	4G/3G/GPRS/GSM
MID Elektromer	MID Class 1 - EN50470-3
Teplotná kontrola - kit	-30 °C do +45 °C
Držiak kábla	Kovový držiak
Možnosť zapojenia do DLM	
Kryt zásuvky Typ 2	Samootváracia clona konektorov
Stojan na WB	Hliníkový stojan na WB Smart

ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	WBC-SMART	WBC32-SMART	WBM-SMART
AC napájanie	1P + N + PE	1P + N + PE	1P + N + PE
AC napätie	230 V +/-10 %	230 V +/-10 %	230 V +/-10 %
Maximálny vstupný prúd	16 A	32 A	32 A
Maximálny výstupný výkon	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW
Počet zásuviek	1	1	1
Max. výstupný výkon na zásuvku	3,7 kW	7,4 kW	7,4 kW
Max. výstupný prúd na zásuvku	16 A	32 A	32 A
AAC výstupné napätie	230 V (1P + N + PE)	230 V (1P + N + PE)	230 V (1P + N + PE)
Typ zásuviek	1x Typ 1 (5 m pripojený kábel)	1x Typ 1 (5 m pripojený kábel)	1x Typ 2 (5 m pripojený kábel)



Model	WBM-SMART	WBM-SMART-TRI	WBM-SMART-TRI
AC napájanie	3P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
AC napätie	400 V +/-10 %	230 V +/-10 %	400 V +/-10 %
Maximálny vstupný prúd	32 A	32 A	32 A
Maximálny výstupný výkon	22 kW	7,4 kW	22 kW
Počet zásuviek	1	1	1
Max. výstupný výkon na zásuvku	22 kW	7,4 kW	22 kW
Max. výstupný prúd na zásuvku	32 A	32 A	32 A
AAC výstupné napätie	400 V (1P + N + PE)	230 V (1P + N + PE)	400 V (3P + N + PE)
Typ zásuviek	1x Typ 2 (5 m pripojený kábel)	1x Typ 2 (zásuvka)	1x Typ 2 (zásuvka)



Model	WB-MIX-SMART	WB2M-SMART	WB2M-SMART-TRI
AC napájanie	1P + N + PE	1P + N + PE	3P + N + PE
AC napätie	230V +/-10 %	230 V +/-10 %	400 V +/-10 %
Maximálny vstupný prúd	48 A	64 A	64 A
Maximálny výstupný výkon	11 kW	14,7 kW	44 kW
Počet zásuviek	2	2	2
Zásuvka A	Max. výstup výkon	7,4 kW	22 kW
	Max. výstup prúd	32 A	32 A
Zásuvka B	Max. výstup výkon	3,7 kW	22 kW
	Max. výstup prúd	16 A	32 A
AC výstupné napätie	230 V (1P + N + PE)	230 V (1P + N + PE)	400 V (3P + N + PE)
Typ zásuviek	1x Typ 2 (zásuvka) + 1 x CEE/7	2x Typ 2 (zásuvka)	2x Typ 2 (zásuvka)

