


ANTIK WallBox ATK.CS.EV4.03.00

Popis zariadenia



	ANTIK WallBox ATK.CS.EV4	18.05.2021
	Popis zariadenia	

1 Popis

Nabíjacia stanica ATK.CS.EV4 je kombináciou 22kW AC nabíjačky pre elektrické automobily, trojicou 230V zásuviek pre nabíjanie motoriek alebo skútrov, trojicou výstupov 36V/4A pre dobíjanie malých dopravných prostriedkov ako sú elektro-bicykle a elektro-kolobežky. Voliteľnou súčasťou sú dva sloty pre možnosť zapožičania zdieľanej power bank batérie 5V/5000mAh pre dobíjanie mobilných telefónov alebo iného príslušenstva. Nabíjacia stanica je určená pre nástennú montáž alebo montáž na stĺp alebo originálny stĺpik.

Konektor pre pripojenie elektrického automobilu je štandardný typ 2 a umožňuje 1 až 3-fázové dobíjanie striedavým prúdom až do výkonu 22kW. Konektor na pripojenie elektrických skútrov je štandardná zásuvka 230V CEE 7/4 16A. Pre pripojenie elektro-bicyklov a elektro-kolobežiek s 36V lítiovou batériou slúži XLR konektor na pružnom kábli.

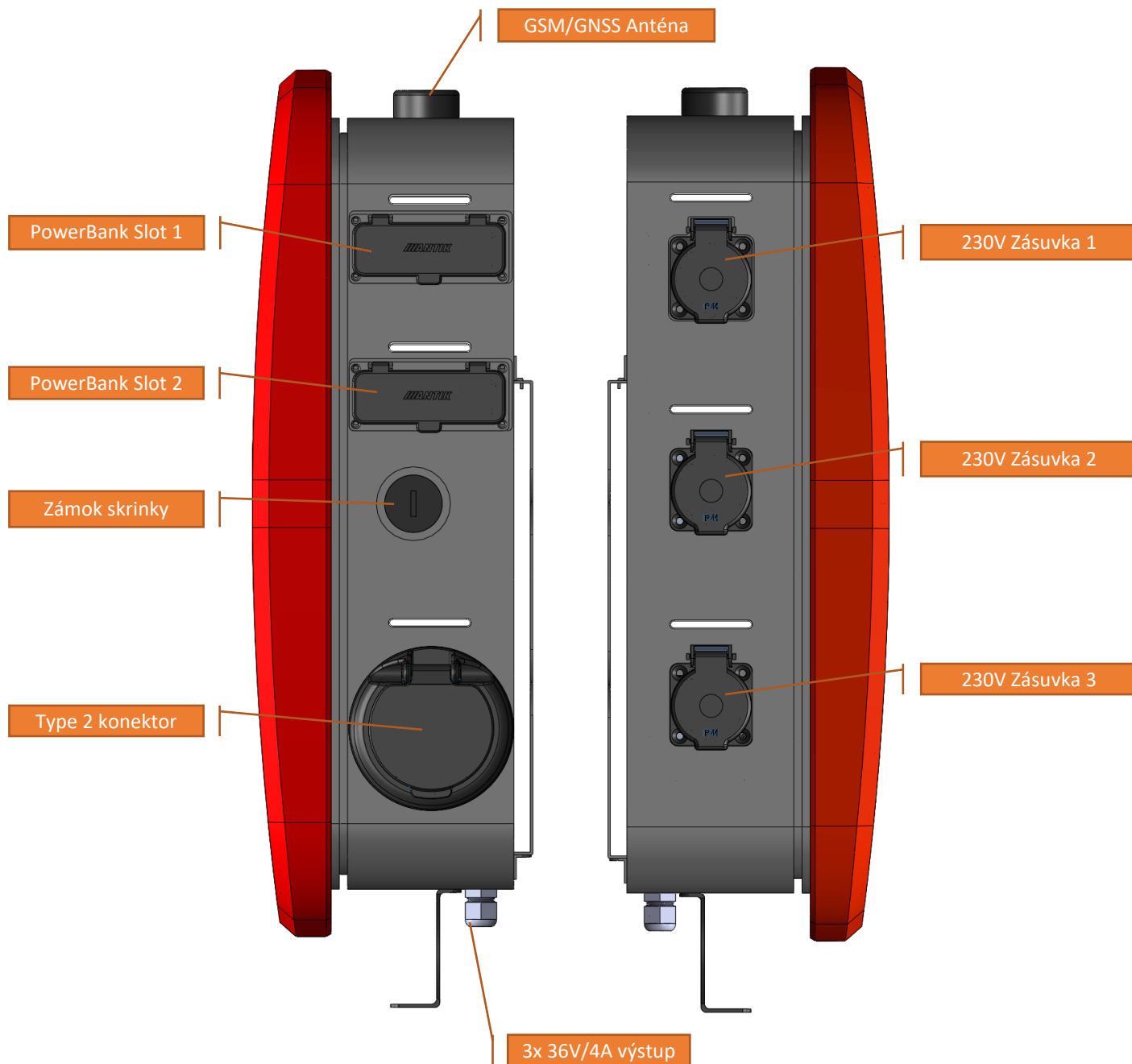
Všetky nabíjacie výstupy sú ovládané automaticky pomocou RFID identifikátorov alebo na diaľku prostredníctvom LoRaWAN alebo GSM siete. Po pripojení kábla a prečítaní RFID tagu, je jeho číslo odoslané na server kde sa overí a následne sa odošle príkaz na aktiváciu dobíjania. Po odpojení kábla sa nabíjačka deaktivuje. Všetky nabíjacie výstupy sú vybavené meraním spotreby elektrickej energie.

Nabíjačka spĺňa požiadavky normy IEC 61851 a má integrované všetky bezpečnostné prvky ako sú pripojenie výkonového výstupu až po úspešnej detekcii vozidla, prúdový chránič a prepäťovú ochranu

2 Technické parametre

Technické parametre	
Výstup pre nabíjanie elektrických automobilov	1x 22kW AC Konektor: typ 2
Výstupy pre nabíjanie elektrických motoriek a skútrov	3x 3.7kW pre 230V výstup Konektor: CEE 7/4 16A
Výstupy pre nabíjanie elektrických bicyklov a kolobežiek	3x 160W pre 42V Konektor: XLR na pružnom kábli
Bezpečnosť	Zapnutie výkonového výstupu len v prípade detekcie pripojeného vozidla Vstavany prúdový chránič a istič pre každý výstup
Užívateľské rozhranie	LED indikátor pre každý výstup Ovládanie dobíjania mobilnou aplikáciou Automatické ovládanie RFID tagom v kábli
Konektivita	LoRaWAN / GSM GNSS pre presnú lokalizáciu zariadenia
Elektrická prípojka	Verzia s autonabíjaním: 3x32A 400V, minimálny prierez vodičov: 6mm ² Verzia bez autonabíjania: 1x16A 230V, minimálny prierez vodičov: 2.5mm ²
Rozmery a hmotnosť	530x350x200mm 10kg
Spôsob montáže	Nástenná montáž Montáž na špeciálny stĺpik Montáž na stĺp pomocou špeciálnej sady, ktorá je voliteľným príslušenstvom
Prevádzková teplota	-20 až +60°C
Prevedenie	IP66

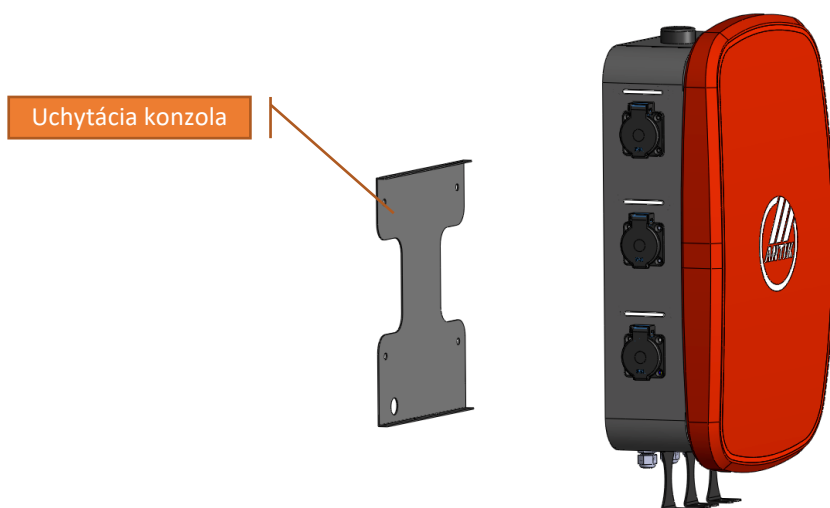
3 Popis konektorov



4 Spôsob montáže

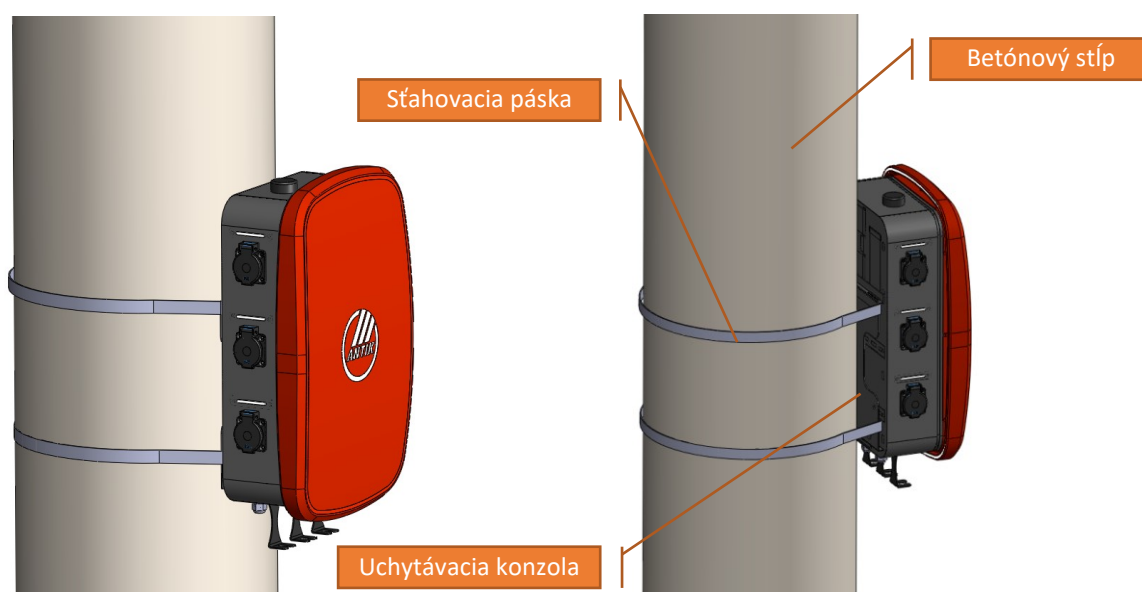
4.1 Nástenná montáž

Pre nástennú montáž je zariadenie štandardne vybavené konzolou, ktorá sa osadí pomocou 4 kotviacich skrutiek do steny a následne sa WallBox na konzolu zavesí a poistí skrutkami.



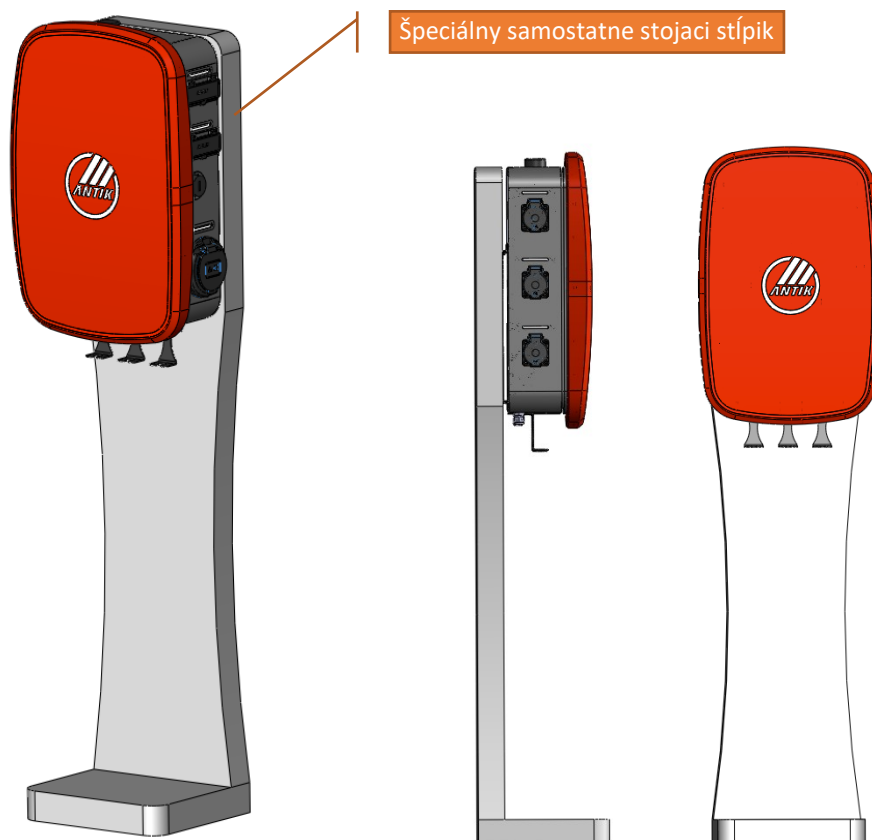
4.2 Montáž na stĺp

Pre montáž na stĺp je možné použiť rovnakú konzolu ako pre montáž na stenu doplnenú oceľovými sťahovacími páskami.



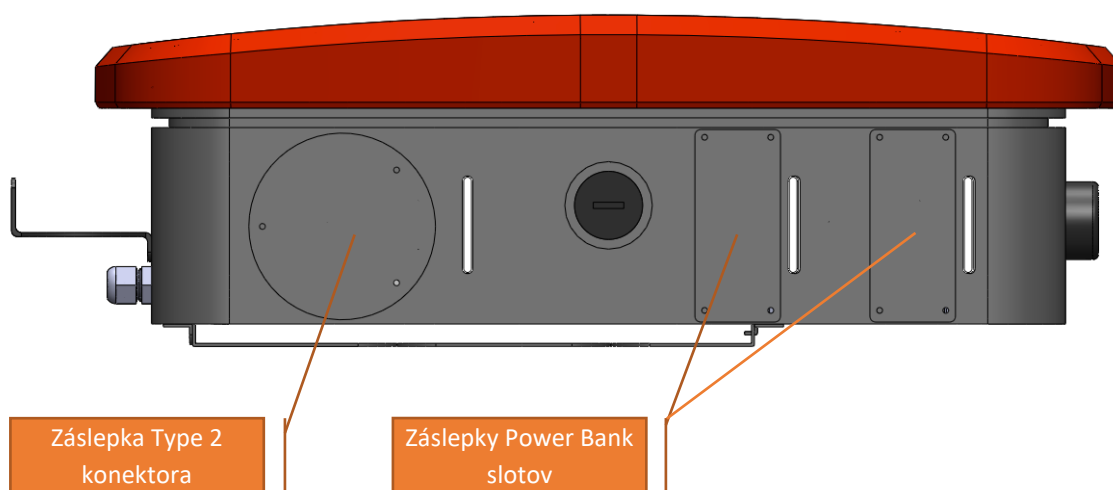
4.3 Montáž na stĺpik

WallBox môže byť umiestnený na samostatne stojacom stĺpiku, ktorý je voliteľným príslušenstvom.



5 Modularita

ANTI K WallBox je navrhnutý modulárne, čo umožňuje konfigurovať, ktoré nabíjacie výstupy budú súčasťou a ktoré nie. V prípade, že niektorý výstup nie je osadený, jeho miesto je zaslepené plechovou záslepkou a tesnením, čo zaručuje naďalej vodotesnosť a odolnosť prevedenia.



Modularita nabíjacích výstupov

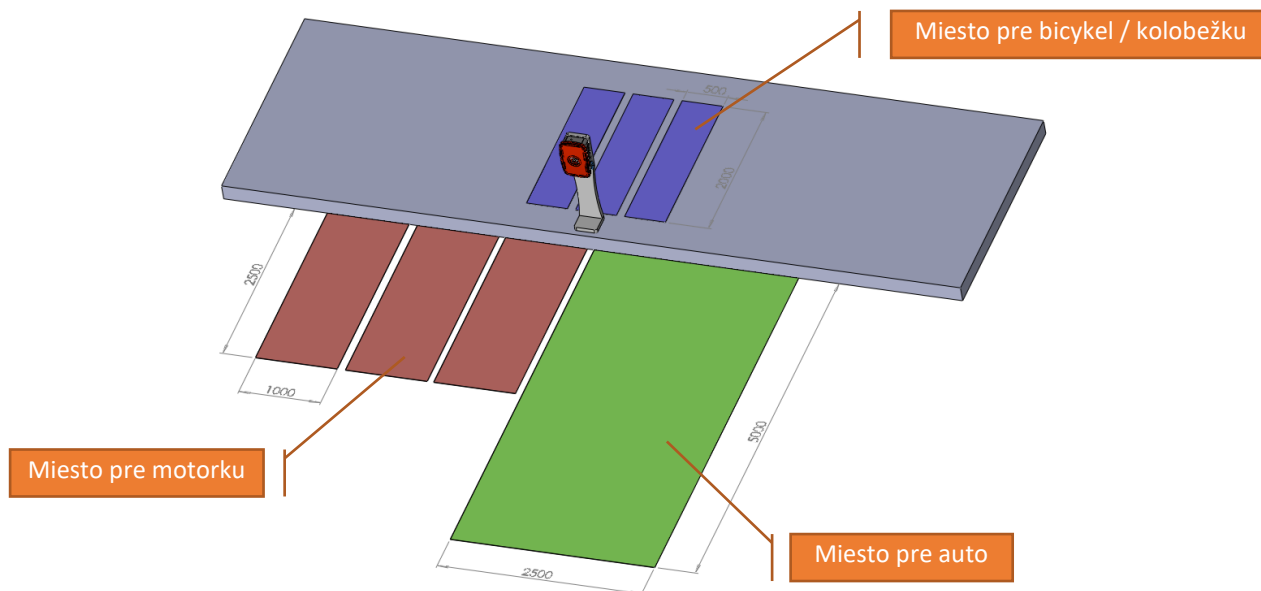
Výstup pre nabíjanie elektrických automobilov 22kW AC Konektor: typ 2	Osadený / Neosadený
Výstupy pre nabíjanie elektrických motoriek a skútrov 3.7kW pre 230V výstup Konektor: CEE 7/4 16A	Možnosť osadiť 0 až 3 výstupy
Výstupy pre nabíjanie elektrických bicyklov a kolobežiek 160W pre 42V Konektor: XLR na pružnom kábli	Možnosť osadiť 0 až 3 výstupy
Slot pre PowerBanku 5V/5000mAh	Možnosť osadiť 0 až 2 sloty
Prevádzková teplota	-20 až +60°C
Prevedenie	IP66

Modularita konektivity

Komunikačné rozhranie s nadradeným systémom	LoRaWAN / GSM
Lokalizácia	Voliteľná automatická lokalizácia GNSS

6 Spôsoby parkovania / zabraný priestor

V plnej konfigurácii a za predpokladu, že sa požaduje dobíjanie všetkých pripojiteľných vozidiel súčasne je potrebné počítať s rezervovaním plochy pre 1x osobný automobil, 3x motorka, 3x bicykel / kolobežka. Odporúčaný spôsob využitia priestoru je nasledovný:



V prípade verzie bez 22kW AC dobíjačky pre automobily, je zabratá plocha menšia a odporúčaný spôsob zabratia priestoru je nasledovný:

