

## WallBox Sharing AC 22kW ATK-SCHEV4S



## 1 Základné vlastnosti

Nabíjacia stanica ATK-SCHEV4S je kombináciou:

- 22kW AC nabíjačky pre elektrické automobily
- 3x 230V zásuviek pre nabíjanie motoriek alebo skútrov
- 3x výstup 42V/4A pre dobíjanie malých dopravných prostriedkov ako sú elektro-bicykle a elektro-kolobežky.
- 2x slot pre možnosť dobíjania power bank batérie 5V/5000mAh

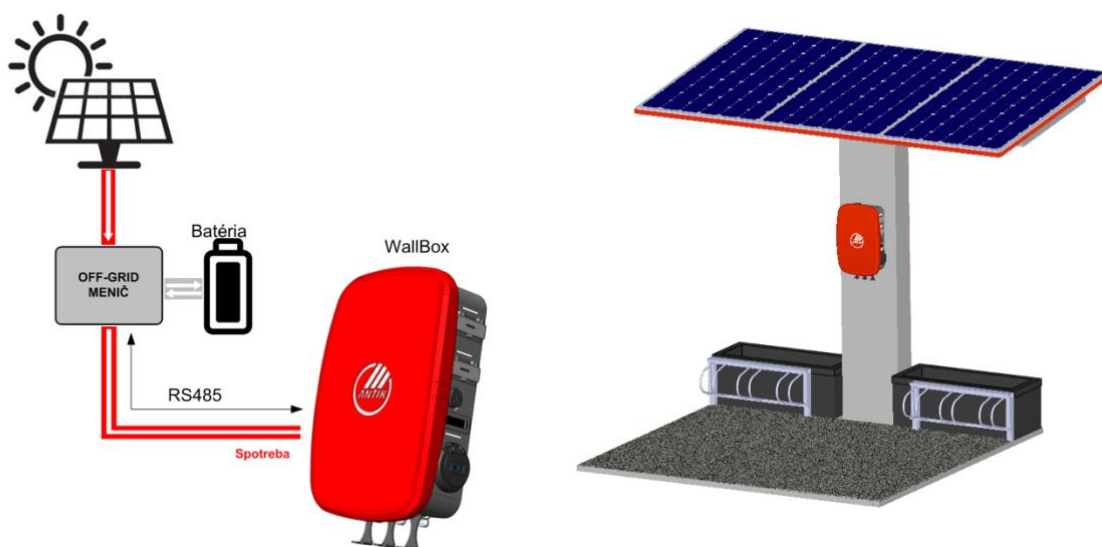
Konektivita a ovládanie:

- GSM 2G konektivita
- GNSS pre určenie polohy
- LoRaWAN

Ostatné vlastnosti:

- Elektromer s počítadlom energie na každom výstupe
- Automatická aktivácia výstupov pre vozidlá vo flotile
- Meranie a zobrazovanie okamžitých hodnôt výkonu na každom výstupe
- Nástenná montáž, atraktívny dizajn

Sharing wallbox je usporiadaný aj na prevádzku s ostrovným fotovoltickým systémom. Monitoruje výkon solárneho systému, stav batérie a na základe týchto informácií povoľuje nabíjanie jednotlivých výstupov tak, aby systém nebol preťažený.



## 2 Popis konektorov a indikačných prvkov

1 - Indikátor power bank slotu č.1

2 - Power bank slot č.1

3 - Indikátor power bank slotu č.2

4 - Power bank slot č.2

5 - Zámok skrinky

6 - Informačný OLED displej

7 - Indikátor 22kW nabíjačky

8 - Type 2 zásuvka

9 - Indikátor 230V zásuvky č.1

10 - 230V zásuvka č.1

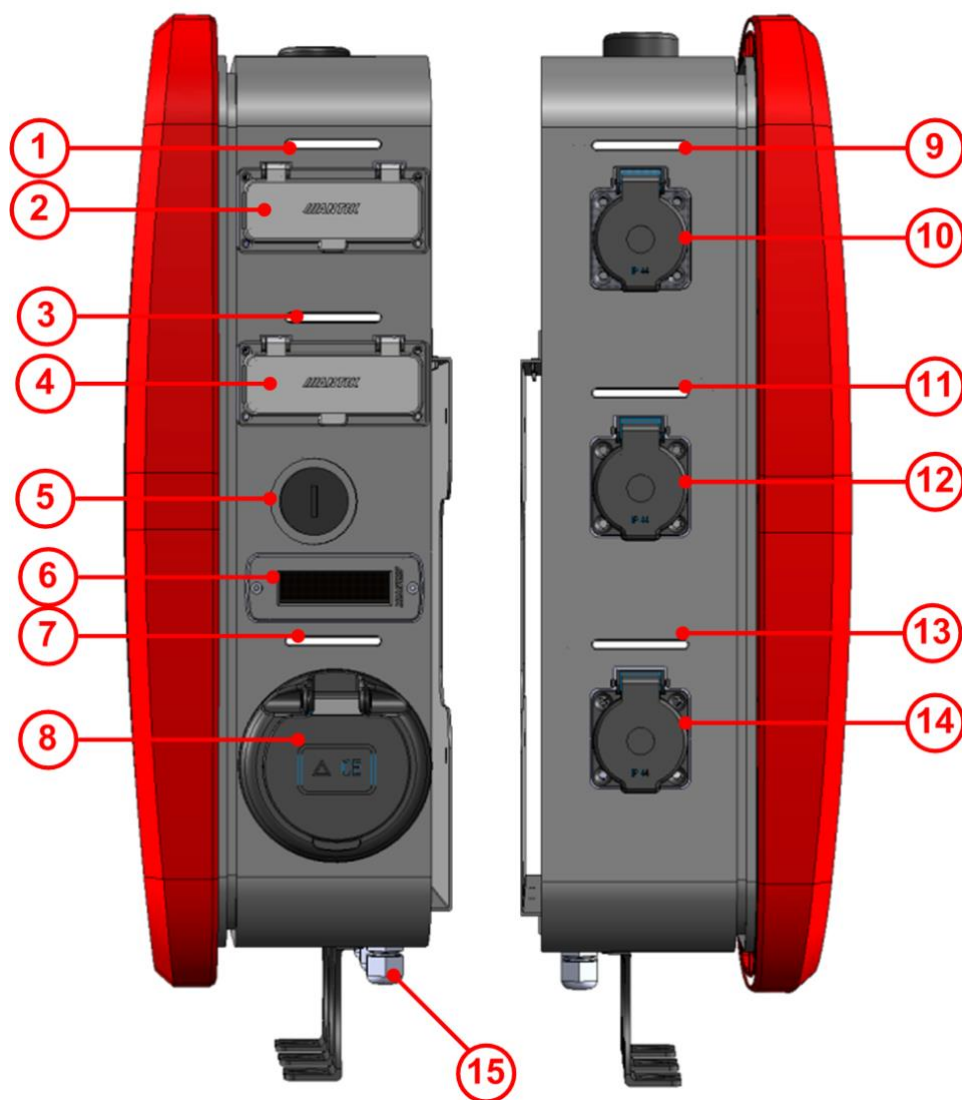
11 - Indikátor 230V zásuvky č.2

12 - 230V zásuvka č.2

13 - Indikátor 230V zásuvky č.3

14 - 230V zásuvka č.3

15 - Konektory pre 42V výstupy



## 1 –Technické parametre

| Technické parametre                                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstup pre nabíjanie elektrických automobilov            | 1x 3 až 22kW AC<br>3x40A istič, 30mA AC chránič, 6mA DC chránič (B)<br>Konektor: type2 zásuvka<br>Meranie napätia fáz, výkonu a energie                 |
| Výstupy pre nabíjanie elektrických motoriek a skútrov    | 3x 230V výstup (2.5kW spolu pre tri výstupy)<br>16A istič, 30mA prúdový chránič (A)<br>Konektor: CEE 7/4 16A<br>Meranie napätia, výkonu a energie       |
| Výstupy pre nabíjanie elektrických bicyklov a kolobežiek | 3x 160W pre 42V<br>Konektor: 3 pin konektor na paneli zariadenia<br>Meranie výstupného napätia DC, výkonu a energie                                     |
| Sloty pre Power Banky                                    | 2x Slot pre dobíjanie 5V 5000mAh power bánk batérií s indikátorom stavu pre každý slot                                                                  |
| Bezpečnosť                                               | Zapnutie výkonového výstupu len v prípade detekcie pripojeného vozidla<br>Vstavaný prúdový chránič typu B a istič pre každý výstup<br>Ochrana nulovaním |
| Užívateľské rozhranie                                    | LED indikátor pre každý výstup<br>Ovládanie dobíjania mobilnou aplikáciou<br>OLED displej na bočnej strane zariadenia                                   |
| Konektivita                                              | GSM, GNSS<br>RS485 pre komunikáciu s offgrid meničom                                                                                                    |
| Požiadavky na elektrickú prípojku                        | 3x32A 400V, minimálny prierez vodičov: 6mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Rozmery a hmotnosť                                       | 530x350x200mm<br>11.5kg                                                                                                                                 |
| Spôsob montáže                                           | Nástenná montáž<br>Montáž na špeciálny stĺpik                                                                                                           |
| Prevádzková teplota                                      | -20 až +60°C                                                                                                                                            |
| Prevedenie                                               | IP54                                                                                                                                                    |