

# OlifeEnergy AC Lite

**OlifeEnergy AC Lite** je celokovová odolná samostatně stojící dobíjecí stanice pro nabíjení dvou elektromobilů střídavým proudem (AC), výkonem až 44 kW (22 kW každý). Připojení elektromobilu je možné pomocí zásuvky, rovného nebo krouceného kabelu. Stanice je určena pro vnitřní i venkovní použití. Má 7“ barevný dotykový displej.

Volitelně může spolupracovat se službou **OlifeEnergy Cloud** nebo s **OCPP** serverem. Lze ji také dovybavit platebním terminálem.



| SPECIFIKACE                        | CS22AC2Z2ZB                                                                                                                                                                                                   | CS22AC2R2RB         | CS22AC2K2KB     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Objednací kód BASE                 | CS22AC2Z2ZP                                                                                                                                                                                                   | CS22AC2R2RP         | CS22AC2K2KP     |
| Objednací kód PLUS                 | CS22AC2Z2ZS                                                                                                                                                                                                   | CS22AC2R2RS         | CS22AC2K2KS     |
| Objednací kód CLOUD                | 2x Typ 2                                                                                                                                                                                                      |                     |                 |
| Výstup                             | Typ B                                                                                                                                                                                                         | Typ C               |                 |
| Typ připojení dle ČSN EN 61851     | zásuvky                                                                                                                                                                                                       | kabely              | kroucené kabely |
| Typ výstupu                        | elektroměr pro každý výstup (volitelně) MID                                                                                                                                                                   |                     |                 |
| Měření                             | 0–44 kW                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |
| Výstupní výkon*                    | AC 3 + N + PE 400V 50 Hz, TN-S / AC 3 + PEN 400V 50 Hz, TN-C                                                                                                                                                  |                     |                 |
| Typ přívodu AC                     | 3 x 400 V                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |
| Vstupní napětí                     | 0–63 A                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |
| Vstupní proud* Max. průřez přívodu | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            |                     |                 |
| Přepětíová ochrana (volitelně)     | T1 + T2                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |
| Ovládání                           | lokální – automatické, RFID, mob. aplikací (Bluetooth), Modbus RTU (po RS-485), ADC 0–10 V<br><b>varianta PLUS:</b> mobilní aplikace (LAN / Wi-Fi)   <b>varianta CLOUD:</b> OlifeEnergy Cloud, OCPP (1.6/2.0) |                     |                 |
| Displej (volitelně)                | barevný, dotykový, 7“                                                                                                                                                                                         |                     |                 |
| Nadproudová ochrana                | 2 x třífázový jistič 32 A                                                                                                                                                                                     |                     |                 |
| Reziduální ochrana                 | 2 x čtyřpólový chránič typu A + detekce reziduálního DC proudu dle IEC 62955                                                                                                                                  |                     |                 |
| Komunikace                         | Bluetooth, Modbus RTU, ADC 0-10 V   <b>varianta PLUS, CLOUD:</b> TCP/IP                                                                                                                                       |                     |                 |
| Datové připojení                   | RS-485, Bluetooth   <b>varianta PLUS:</b> Ethernet, Wi-Fi   <b>varianta CLOUD:</b> Ethernet, Wi-Fi, GSM                                                                                                       |                     |                 |
| IP krytí                           | IP 54                                                                                                                                                                                                         |                     |                 |
| Provozní teplota                   | od -25 °C do +40 °C                                                                                                                                                                                           |                     |                 |
| Provozní vlhkost                   | od 5 % do 95 %                                                                                                                                                                                                |                     |                 |
| Hmotnost (čistá, balení + 2 kg)    | 65 kg                                                                                                                                                                                                         | 69 kg               | 71 kg           |
| Rozměr (Š x V x H)**               | 385 x 1350 x 145 mm                                                                                                                                                                                           | 737 x 1350 x 145 mm |                 |

\* nastavitelný maximální výkon je omezen předřazeným jističem

\*\* bez kabelů, včetně krytu zásuvky a držáku kabelu

## AC LITE CLOUD

Nabíjecí stanice s funkcionalitou rozšířenou o možnost připojení ke službě OlifeEnergy Cloud a OCPP serveru. Služba OlifeEnergy Cloud poskytuje vzdálenou diagnostiku, správu přístupu a evidenci nabíjení. Umožňuje také provoz veřejné nabíjecí stanice. Prostřednictvím OlifeEnergy Cloud lze dynamicky řídit výkon více stanic a spolupracovat se stávajícími MaR systémy.

## AC LITE PLUS

AC stanice ve variantě PLUS dávají plnou kontrolu nad nabíjením. Nabízí ovládání na dálku prostřednictvím domácí sítě. Po propojení s aplikací umožní sledování a správu nabíjení, autorizaci uživatele společně s přehledy o historii a spotřebě energie každého uživatele. Stanice jsou zároveň vybaveny komunikací se střídači předních výrobců, díky čemuž efektivně využijí přebytek solární energie i energii z akumulčních baterií k nabíjení.

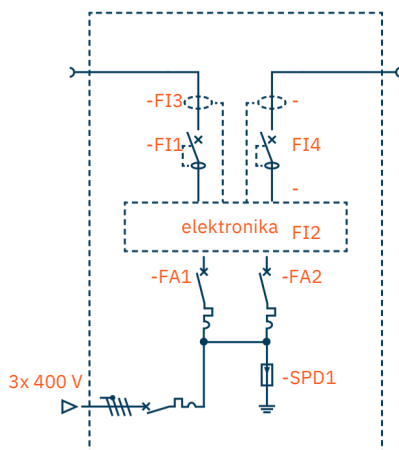
## VÝHODY

- ✓ Ochrana proti vybavení jističe
- ✓ Integrace s chytrou domácností
- ✓ Nabíjení při nízkém tarifu
- ✓ RfID autorizace
- ✓ Ovládání a konfigurace přes ModBus RTU (po RS 485)
- ✓ Konfigurace mobilním telefonem (lokálně Bluetooth)
- ✓ Statické nastavení výstupního proudu (dle předřazeného jističe)
- ✓ Externí ovládání proudu (ModBus RTU / ADC 0–10 V)
- ✓ OlifeEnergy Cloud, OCPP
- ✓ Dynamické řízení výkonu dle ostatní spotřeby pro neomezeně EV\*
- ✓ Volitelně barevný dotykový displej, zobrazení QR kódu (AFIR)
- ✓ Volitelně měření certifikovanými elektroměry (2014/32/EU „MID“)

\* Řízení výkonu je zajištěno externím modulem OlifeEnergy SmartMeter. Doporučujeme instalovat 1 x SmartMeter na jednom hlavním jističi.

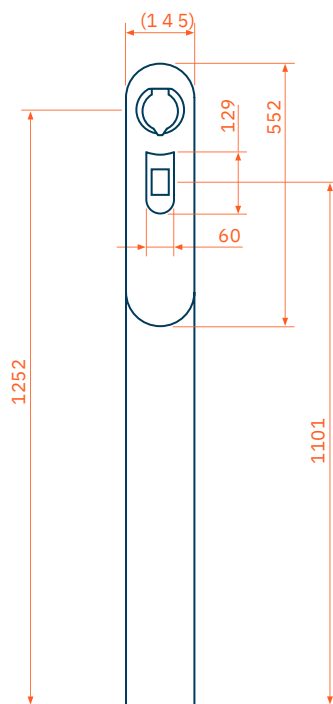


## ROZMĚRY A SCHÉMA ZAPOJENÍ



ve stanici

- FA1 3P 32 A char. B
- FA2 3P 32 A char. B
- FI1 4P 40A typ A, 30 mA
- FI2 4P 40A typ A, 30 mA
- FI3 DC 6 mA
- FI4 DC 6 mA
- SPD1 Ochrana proti přepětí



(všechny rozměry v mm)

