



## HUAWEI ASISTENT MANAGEMENTUL ENERGIEI

Asistent MANAGEMENTUL ENERGIEI ajuta la Managementul Energiei Management pentru PV, ESS, Incarcator, pompa de caldura si altele aparate electrice.

Huawei EMMA-A02 este un sistem avansat de **management al energiei** (EMS) creat pentru a optimiza fluxul și distribuția energiei într-un sistem fotovoltaic, completând soluțiile solare inteligente de la Huawei. Cu ajutorul inteligenței artificiale, EMMA-A02 ajută la creșterea eficienței, reducerea costurilor energetice și la integrarea soluțiilor de stocare și încărcare pentru vehicule electrice.

### Caracteristici tehnice principale:

- **Dispozitiv multifuncțional:** Permite integrarea și gestionarea panourilor fotovoltaice, bateriilor (de exemplu, **Huawei LUNA2000**), stațiilor de încărcare a vehiculelor electrice și a altor echipamente inteligente.
- **Capacitate de stocare și optimizare:** Redistribue, stochează și optimizează energia pentru a asigura o utilizare maximă a resurselor energetice disponibile.
- **Interfețe de conectare:** Dispune de conectivitate **LAN, WLAN, WAN**, și **RS485**, permițând monitorizarea și controlul la distanță.
- **Capacitate maximă:** Gestionare de până la **3 controlere de energie, 2 stații de încărcare și 20 de dispozitive inteligente.**
- **Integrare AI:** Folosește algoritmi de inteligență artificială pentru prognozarea cererii energetice și distribuirea optimă a energiei.

### Avantaje:

1. **Creșterea eficienței energetice:** EMMA-A02 crește eficiența sistemului fotovoltaic, optimizând consumul propriu și distribuirea energiei stocate.
2. **Flexibilitate:** Este compatibil cu o gamă largă de dispozitive, inclusiv pompe de căldură și alte echipamente inteligente pentru controlul temperaturii.
3. **Monitorizare în timp real:** Sistemul permite monitorizarea continuă a fluxurilor energetice prin aplicația **FusionSolar**, oferind date precise și prognoze de consum.
4. **Intervenție rapidă:** EMMA-A02 asigură conectarea eficientă între diferitele dispozitive, optimizând modul în care energia este distribuită și gestionată.

### Detalii tehnice de cablare:

- **Tensiune de alimentare:** EMMA-A02 funcționează la 100-240V (AC) pentru sistemele monofazate și 346-415V pentru cele trifazate.
- **Porturi:** Include două porturi RS485 pentru conectarea dispozitivelor externe (de exemplu, contoare de energie, stații de încărcare) și două intrări/ieșiri digitale.
- **Conectivitate:** Poate fi conectat la internet prin WLAN sau LAN pentru control și monitorizare de la distanță, ceea ce permite utilizarea în aplicații industriale și rezidențiale.

### Soluții tehnice:

Sistemul EMMA-A02 se poate integra cu invertoarele Huawei **SUN2000** și bateriile LUNA2000 pentru a crea un ecosistem energetic complet. Este recomandat folosirea cablurilor **RS485** și a conectivității **LAN/WLAN** pentru a asigura o legătură stabilă între EMMA și restul echipamentelor energetice din sistem.

### Concluzie

Huawei EMMA-A02 este soluția ideală pentru optimizarea unui sistem fotovoltaic, oferind control inteligent al energiei și integrarea ușoară a stațiilor de încărcare și a altor dispozitive. Această flexibilitate îl face potrivit pentru utilizarea în case inteligente, companii și proiecte industriale, maximizând beneficiile din energie regenerabilă.

Pret: 3.135,20 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/releu-industrial-rm11-24dc-24v-dc-3-co-3a-230v-ac-28v-dc-66155>