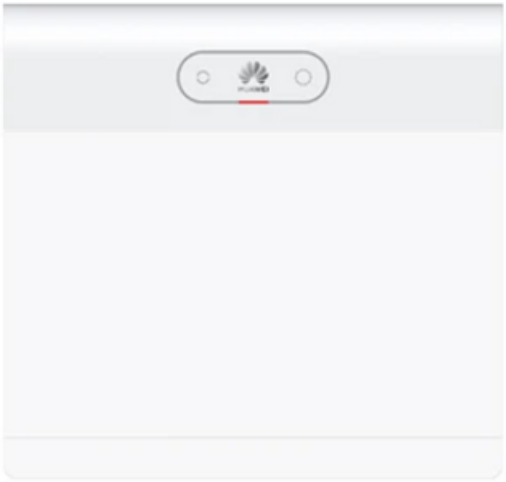


HUAWEI MODUL DE COMANDA SI CONTROL HUAWEI LUNA2000-10KW-C1 PENTRU SISTEM BATERII S1

Modulul de putere si control Huawei LUNA2000-10KW-C1 reprezinta unitatea centrala de comanda (BMS - Battery Management System) pentru noua generatie de sisteme rezidentiale si comerciale de stocare a energiei din seria LUNA2000-S1. Acest modul gestioneaza incarcarea si descarcarea bateriilor, asigurand o putere maxima de transfer de pana la 10.5 kW per grup si o comunicare optima intre pachetele de acumulatori si invertorul fotovoltaic.

Unitatea este compatibila cu modulele de acumulatori Huawei LUNA2000-5-E1 (5 kWh) si LUNA2000-7-E1 (6.9 kWh), permitand configurarea flexibila a unui turn de la 1 pana la 3 module de baterie, ajungand la o capacitate maxima utila de 20.7 kWh per unitate. Conexiunea dintre modulul de comanda si baterii se realizeaza fara cabluri externe aparente (cable-free), facilitand o instalare rapida si estetica. Echipat cu afisaj luminos tip inel stelar (star ring) si indicator SOC, dispozitivul ofera informatii clare privind starea de incarcare. Cu un grad ridicat de protectie IP66, racire prin convectie naturala si un nivel redus de zgomot de sub 29 dB, modulul este proiectat pentru functionare silentioasa si sigura atat la interior, cat si la exterior, in intervalul de temperatura cuprins intre -20 grade Celsius si +55 grade Celsius

Exemple de utilizare:

- Unitate centrala de control pentru configurarea sistemelor complete de baterii Huawei din seria LUNA2000-S1 (de la 5 kWh pana la 20.7 kWh per turn)
- Integrarea stocarii de energie in instalatii fotovoltaice rezidentiale sau comerciale mici echipate cu invertoare hibride monofazate sau trifazate Huawei
- Sisteme paralele de stocare pentru cresterea puterii si a capacitatii totale de acumulare (pana la 4 sisteme in paralel, in functie de invertor)

- Modernizarea sistemelor solare existente pentru cresterea ratei de autoconsum si furnizarea de energie in regim de siguranta (backup)

Specificatii tehnice principale:

- Producator: Huawei
- Model: LUNA2000-10KW-C1
- Tip produs: Modul de putere si comanda (Power Module / BMS)
- Putere maxima de incarcare si descarcare: pana la 10.5 kW (in functie de numarul de module conectate)
- Compatibilitate module baterie: LUNA2000-5-E1 (5 kWh) si LUNA2000-7-E1 (6.9 kWh)
- Numar maxim de module de baterie per unitate: 1 pana la 3 module
- Interval tensiune de functionare (sistem monofazat): 350 - 560 V
- Interval tensiune de functionare (sistem trifazat): 600 - 980 V
- Interfete de comunicare: RS485 / FE / CAN
- Afisaj: indicator stare SOC si indicator LED (inclusiv afisaj circular Breathing star ring)
- Grad de protectie: IP66 (montaj la interior sau exterior)
- Racire: convectie naturala (fara ventilatoare active)
- Nivel de zgomot: sub 29 dB
- Interval temperatura de functionare: de la -20 grade Celsius pana la +55 grade Celsius
- Dimensiuni modul (latime x adancime x inaltime): 590 x 255 x 150 mm
- Greutate modul: 10 kg
- Optiuni montaj: asezare pe podea (Floor stand - standard) sau montaj pe perete (Wall mount - optional)
- Invertoare compatibile: seriile Huawei SUN2000 monofazate (L1, LB0, LC0) si trifazate (M1, MAP0, MB0), precum si seria SUN5000 (LB0, MAP0, MB0)

Pret: 5.255,12 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/power-modul-pentru-acumulator-luna2000-5-e0-2