

7. Instalarea și configurarea senzorului de ajustare a curentului de încărcare

Înainte de a începe instalarea, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual. Nerespectarea procedurilor recomandate poate duce la o funcționare defectuoasă, la punerea în pericol a vieții sau la încălcarea legii. Producătorul nu este responsabil pentru nicio pierdere sau daună în cazul unei instalări sau funcționări incorecte a dispozitivului.

Use

The complementary load balancing module allows you to manage and balance the load between your electrical system and EV charger so that power consumption is kept within the limit of the main circuit breaker.

Moduri de ajustare a curentului de încărcare:

- **Dezactivat**

Acest mod dezactivează orice tip de ajustare a curentului de încărcare, dar continuă să raporteze valorile de contorizare.

- **Power**

Acesta este modul normal de funcționare, prin care se asigură că nu este depășită limita setată a întrerupătorului. Orice stație de încărcare conectată își va ajusta curentul de încărcare pentru a respecta limita setată.

- **Hybrid**

Modul Hybrid vă permite să folosiți panourile solare și să redirecționați surplusul de energie pentru a vă încărca mașina. În loc să injecteze surplusul în rețea, acest mod va ajusta curentul de încărcare astfel încât tot surplusul de energie să fie utilizat pentru încărcare. Acest mod va permite în continuare încărcarea la curentul minim de încărcare, în cazul în care nu este disponibil un surplus.

- **Green (ECO)**

Modul Green (ECO) vă va încărca vehiculul numai cu energie verde: încărcarea va începe și va utiliza surplusul de energie solară numai dacă este disponibil suficient surplus de energie solară. Dacă producția de energie solară scade sub curentul minim de încărcare, încărcarea se va întrerupe până când energia solară este din nou disponibilă.

Instalare

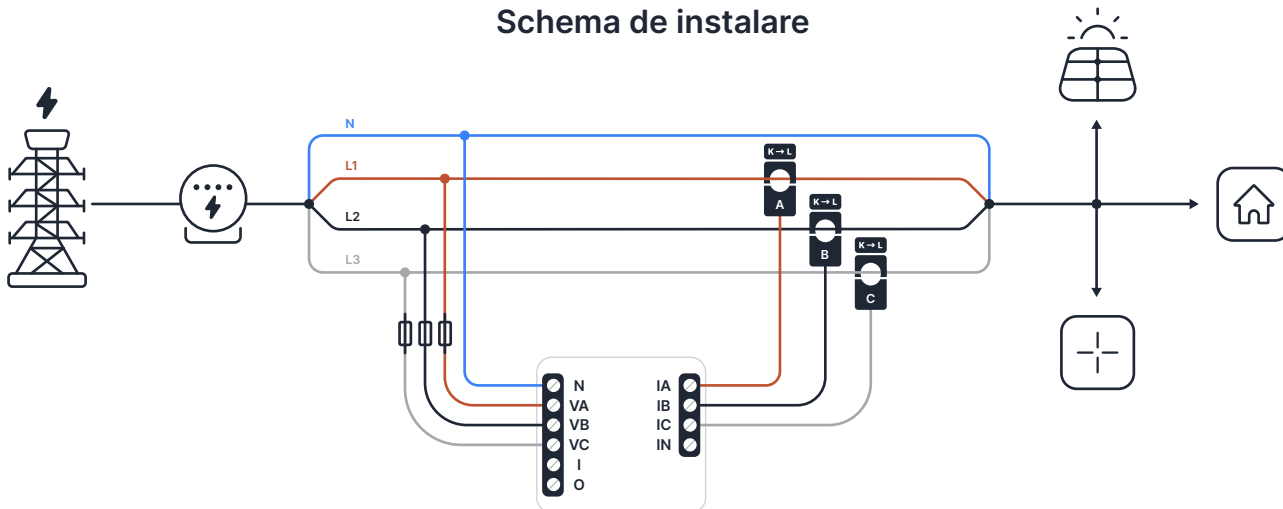
Componenta de curent cu miez magnetic va fi instalată pe cablul sub tensiune, după contorul de utilități, astfel încât tot consumul/producția de energie electrică să treacă prin ea.

În partea de jos a componentei de curent cu miez magnetic, veți observa o săgeată care vă indică direcția fluxului de curent/tensiune care trebuie urmată la instalare. Această săgeată trebuie să indice dinspre rețeaua electrică spre locuința dumneavoastră.

Asigurați-vă că componenta de curent se află pe aceeași fază/același circuit cu stația de încărcare pe care doriți să o conectați.

Respectați schema de mai jos pentru a vă conecta dispozitivul.

Modul de gestionare a energiei trifazat Schema de instalare



Specificații EM

- Putere de alimentare - 110-230V \pm 10% 50/60Hz c.a.
- Măsurare maximă pe canal - 50A sau 120A (în funcție de modelul componentei de curent) / 230V
- Sarcina maximă a releului - 2A/230V
- Temperatura de funcționare - 40°C 40°C
- Puterea semnalului radio - 1mW
- Protocol radio - WiFi 802.11 b/g/n
- Frecvență: 2412-2472 MHz; (max. 2483,5 MHz)
- Raza de acțiune (în funcție de construcția locală) - până la 50 m în exterior, până la 30 m în interior
- Dimensiuni (HxWxL) - 39×36×17 mm
- Consum - < 1 W



Pericol de electrocutare! Dispozitivul va fi instalat întotdeauna de către electricieni calificați, cu respectarea normelor locale.

Nu conectați componenta transformatorului de curent la linie înainte de a o cabla la EM. Chiar dacă este conectat doar transformatorul de curent, este posibil să existe tensiune înaltă pe cablurile sale de conectare.

Chiar și atunci când dispozitivul este oprit, este posibil să existe tensiune la bornele sale. Fiecare modificare a conexiunii bornelor trebuie să se facă după ce vă asigurați că toată alimentarea locală este oprită/deconectată.

Nu conectați dispozitivul la aparate care depășesc sarcina maximă indicată! Conectați dispozitivul numai în modul indicat în aceste instrucțiuni. Orice altă metodă ar putea provoca daune și leziuni.

Utilizați dispozitivul numai cu rețele electrice și aparate care respectă toate reglementările în vigoare. Un scurtcircuit în rețeaua electrică sau în orice aparat conectat la dispozitiv poate deteriora dispozitivul.



Dispozitivul poate fi conectat și poate controla circuitele și aparatele numai dacă acestea sunt conforme cu standardele și normele de siguranță respective.

Informațiile prezentate în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă și nu reprezintă niciun angajament din partea LEKTRI.CO

LEKTRI.CO nu este răspunzătoare față de nicio persoană sau întreprindere pentru eventualele leziuni, daune sau pierderi directe sau indirecte cauzate de instalarea sau utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului.

Declarație de conformitate

Allterco Robotics EOOD declară că echipamentul radio de tip Shelly EM este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-em/>

Producător: Allterco Robotics EOOD
Adresa: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni brah Blvd.
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>.

©2021 LEKTRI.CO®. Toate drepturile rezervate. LEKTRI.CO® este o marcă înregistrată a SC CIVITRONIC SRL. Toate drepturile asupra mărcilor comerciale She® și Shelly® precum și asupra altor drepturi intelectuale asociate cu acest dispozitiv aparțin Allterco Robotics EOOD.

