

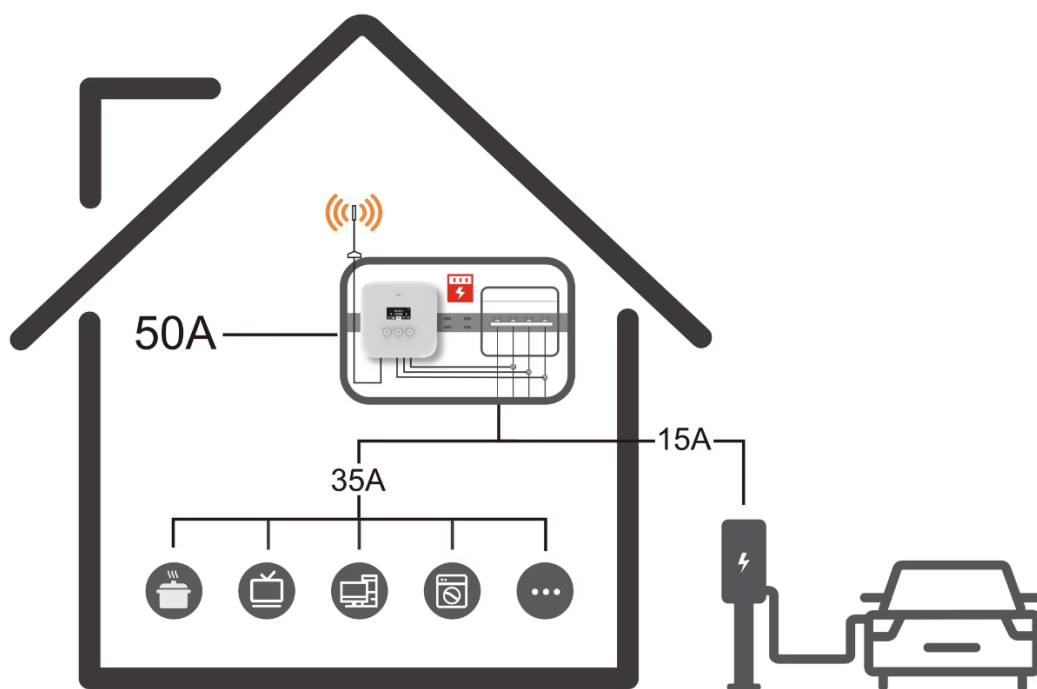
BESEN: EV Lādētājs ar Dinamisku Slodzes Balansēšanu (DLB)

Nodrošiniet sava elektromobiļa (EV) **efektīvu un drošu** uzlādi tieši mājās, izmantojot mūsu viedo enerģijas risinājumu. BESEN DLB sistēma viegli integrē EV uzlādes procesu ar jūsu mājsaimniecības kopējo enerģijas patēriņu, **novēršot pārslodzi** un optimizējot patēriņu ilgtspējīgākai nākotnei.

Mūsu viegli uzstādāmā sistēma ir ideāli piemērota videi apzinīgiem māju īpašniekiem. Tā pielāgojas jūsu mājas pašreizējām vajadzībām, garantējot **ātrumu un uzticamu uzlādi**, nepārsniedzot jūsu mājas noteiktos enerģijas ierobežojumus.

✦ Galvenās Īpašības

- Piemērots uzstādīšanai **dažādās vidēs**.
- **Savietojams** ar saules (fototelekriskajiem) invertoriem.
- **Vienkārša montāža**, nav nepieciešami papildu pielāgojumi.
- **Precīza strāvas kontrole** ar ātru reakciju.
- **Stabila signāla pārraide** ar uztveršanas diapazonu līdz 50 metriem.
- Jūsu transportlīdzeklis tiks uzlādēts ar **maksimāli drošu ātrumu**, novēršot strāvas padeves pārtraukumus un ķēdes pārslodzi.



💡 Darbības Princips

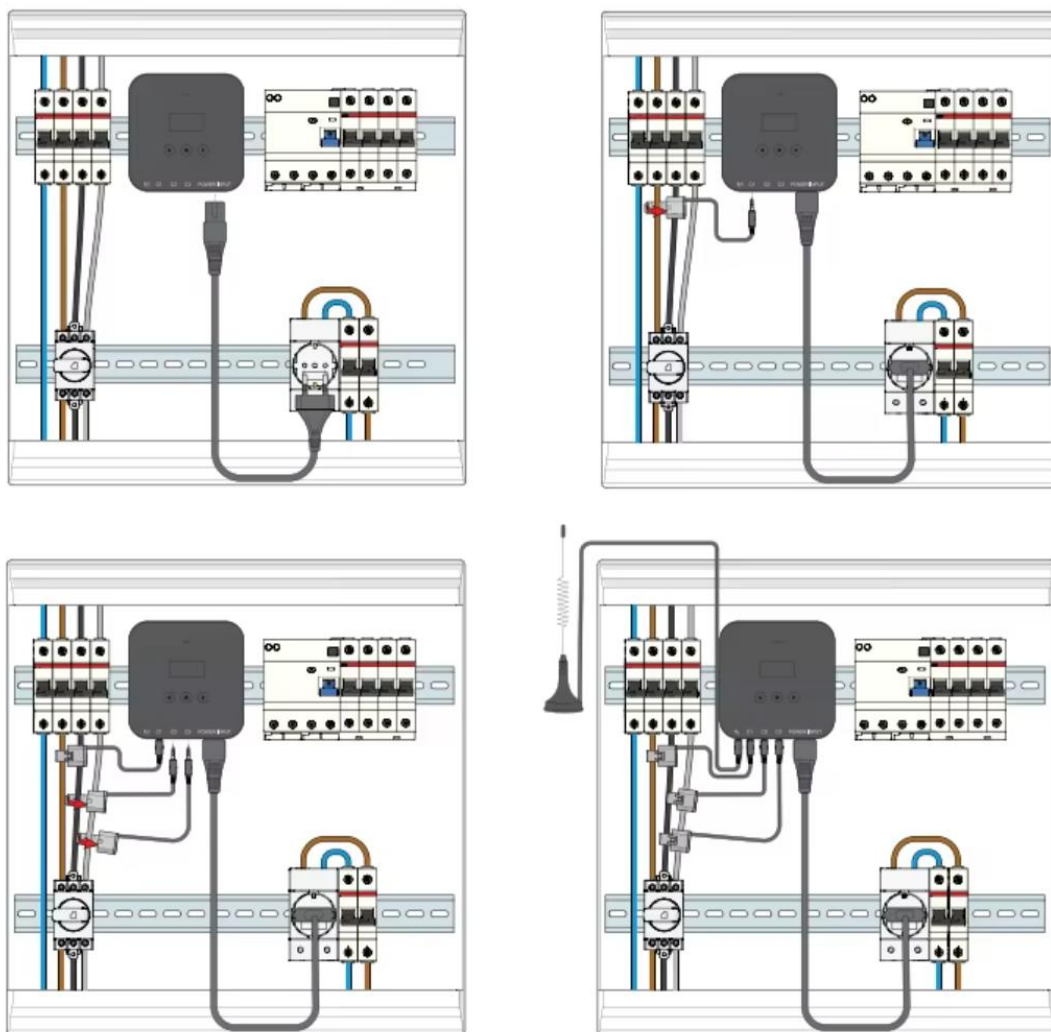
DLB komplekts tiek integrēts jūsu elektroapgādes sistēmā un savienots ar uzlādes staciju, saņemot datus no jūsu elektriskā sadales skapja. Tas **aktīvi pārvalda** uzlādes stacijas enerģijas patēriņu, efektīvi balansējot kopējo mājas patēriņu.

DLB strāvas sensori **pastāvīgi uzrauga** uzlādes ātrumu, lai nodrošinātu, ka jūsu mājas kopējais enerģijas patēriņš paliek iepriekš noteiktajās robežās. Tas paaugstina efektivitāti un aizsargā jūsu elektrisko sistēmu, padarot BESEN DLB par gudru izvēli modernām mājām, kas domā par vidi.



⚙️ DLB Sistēmas Uztādīšanas Norādījumi

- DLB sistēma tiek uzstādīta sadales kārbā; antena ir jāuzstāda ārpus sadales kārbas.
- Uzlādes stacija tiek uzstādīta tajā pašā ievades līnijā, kurā ir mājsaimniecības ierīces.
- Strāvas transformators (CT) tiek uzstādīts uz ievades kopņu kabeļiem, nodrošinot precīzu visu ierīču kopējā strāvas patēriņa mērīšanu.
- Uzlādes stacijas ievades kabelis tiek savienots ar atbilstošajām L, N, PE saskarnēm saskaņā ar marķējumu.
- Uzlādes stacijai ir jānodrošina atbilstoši **automātslēdži** un **atlikušās strāvas ierīces (RCD)**.

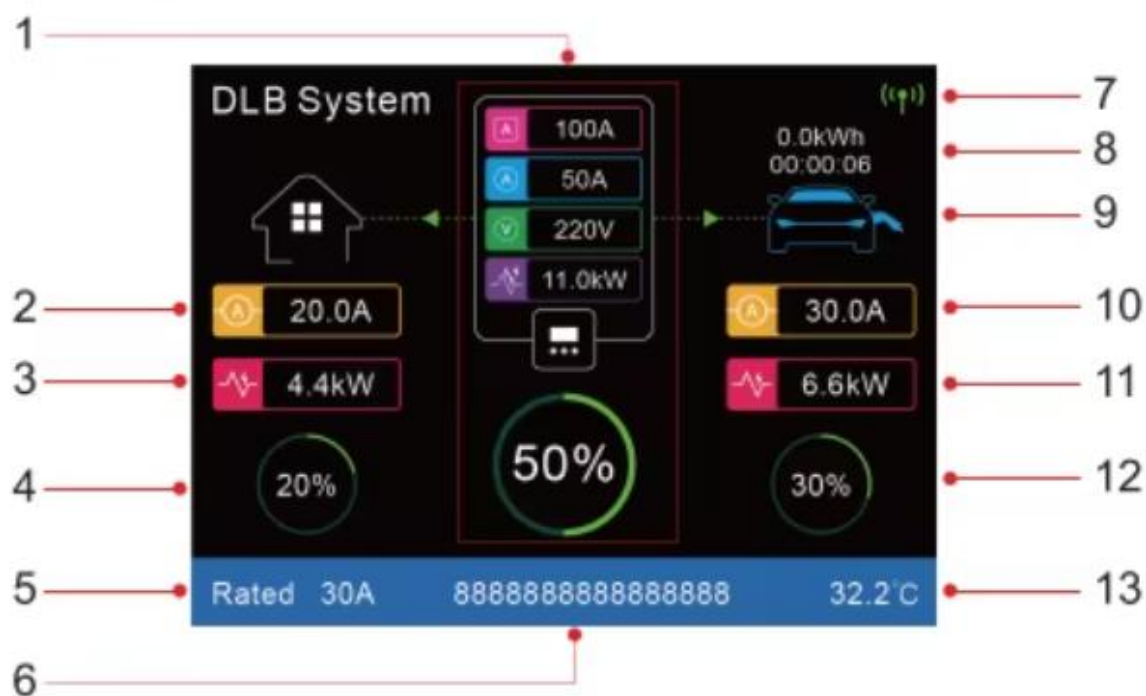


DLB Sistēmas Komponenti un Iestatīšana

Slodzes Balansēšanas Konfigurācija

- Bezvadu DLB sistēma ir aprīkota ar **OLED displeju**, kas parāda pašreizējos datus un balansēšanas statusu.
- Zem displeja atrodas **trīs pogas** parametru iestatīšanai un navigācijai saskarnē:
 - **Kreisā poga**: Saskarnes pārslēgšana vai kopnes strāvas **samazināšanas** iestatīšana.
 - **Labā poga (▶)**: Saskarnes pārslēgšana vai kopnes strāvas **palielināšanas** iestatīšana.
 - **Vidējā poga (●)**: Izvēle vai iestatījuma apstiprināšana iestatījumu izvēlnē.

Displeja Sākarne



1. Iestatītā kopnes strāva, pašreizējā kopnes strāvas izmantošana, patērētā jauda un kopnes izmantošanas procents.
2. Pašreizējais strāvas patēriņš dzīvojamās telpās.
3. Pašreizējā patērētā jauda dzīvojamās telpās.
4. Dzīvojamo telpu jaudas izmantošanas procents.
5. Uzlādes stacijas nominālā strāva.
6. Uzlādes ierīces ID.
7. Bezvadu tīkla statuss.
8. Uzlādes summa, uzlādes laiks.
9. Uzlādes statuss.
10. Uzlādes strāva.
11. Uzlādes jauda.
12. Uzlādes procents.
13. Darba temperatūra.

Kategorija	Parametrs	Vērtība
Savienotājs un Elektrība	Nominālais Spriegums (AC)	230/400,V, AC +/- 10%, 50,Hz +/- 10%
	Izejas Jauda (AC)	Maks. 22,kW
	Ieejas Jauda (AC)	AC,230,V / 400,V
	Nepieciešamais Servisa Slēdzis	Slēdzis, kas aprēķināts uz 125% no maks. slodzes (piem., 40,A slēdzis 32,A izejai)
	Elektroinstalācija	5 vadi (L1, L2, L3, PE, N)
	DLB Sistēmas Barošana	Ieeja 85 - 264 V,AC, 50/60 Hz
	Savienotāja Tips	SAE J1772 / IEC 62196-2
	Jaudas Mērīšanas Precizitāte	+/- 2.0%
Veiktspēja un Drošība	Zemējuma Bojājumu Noteikšana	20,mA CCID ar automātisko atiestatīšanu
	Kontaktdakšas Atvienošanas Noteikšana	Barošana tiek pārtraukta atbilstoši SAE J1772 / IEC 62196-2 specifikācijai
	Iekļūšanas Aizsardzības Pakāpe	IP66
	Triecienizturība	IK10
	Elektriskā Aizsardzība	Pret spriegumu / Pret pārslodzi / Pret īssavienojumu / Pret zemes noplūdi / Pret pārmērīgu temperatūru
	RCD Tips	Tips A + 6 mA,DC
	Darba Temperatūra	-25,°C sim 50,°C
	Darba Mitrums	Līdz 95% pie 50 °C (bez kondensācijas)
Sertifikāti		CE