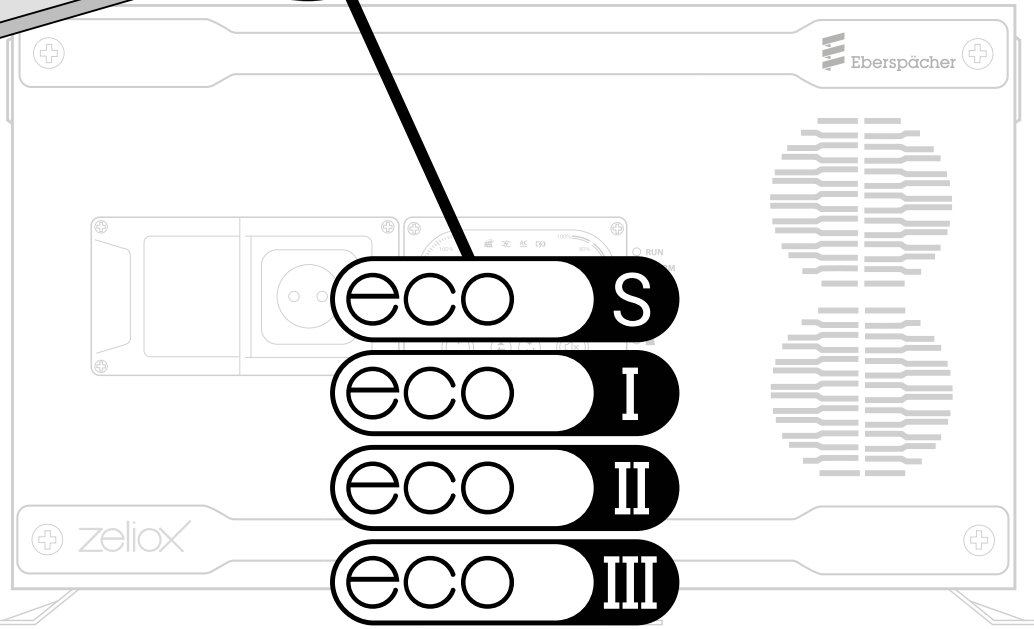
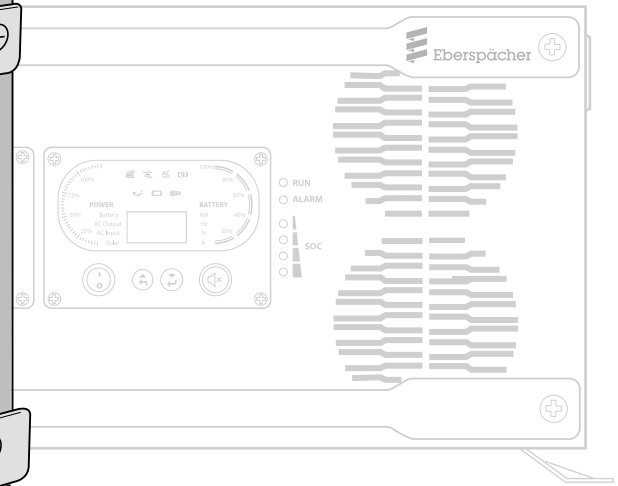
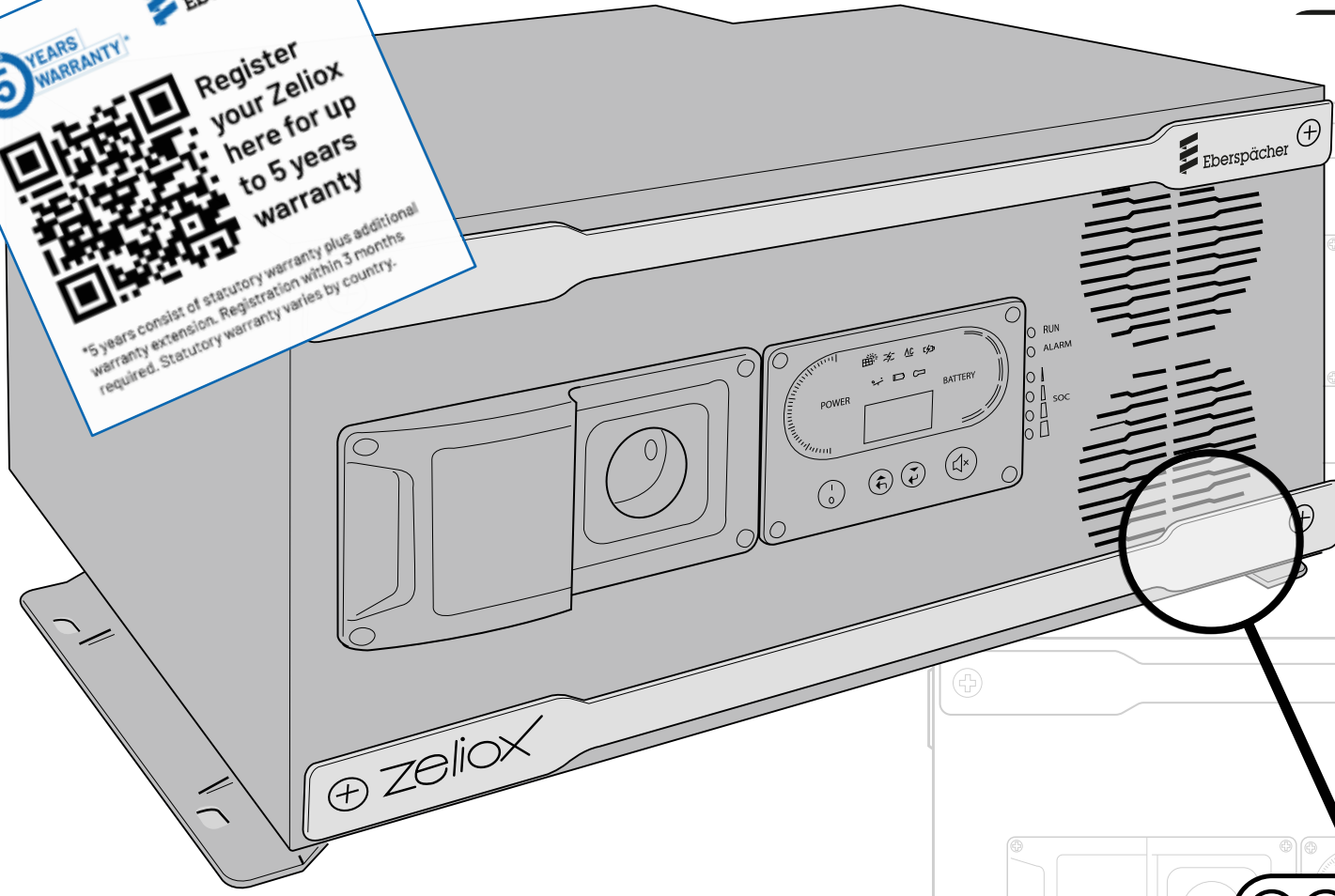




**5 YEARS WARRANTY\***

Register your ZeliOX here for up to 5 years warranty

\*5 years consist of statutory warranty plus additional warranty extension. Registration within 3 months required. Statutory warranty varies by country.

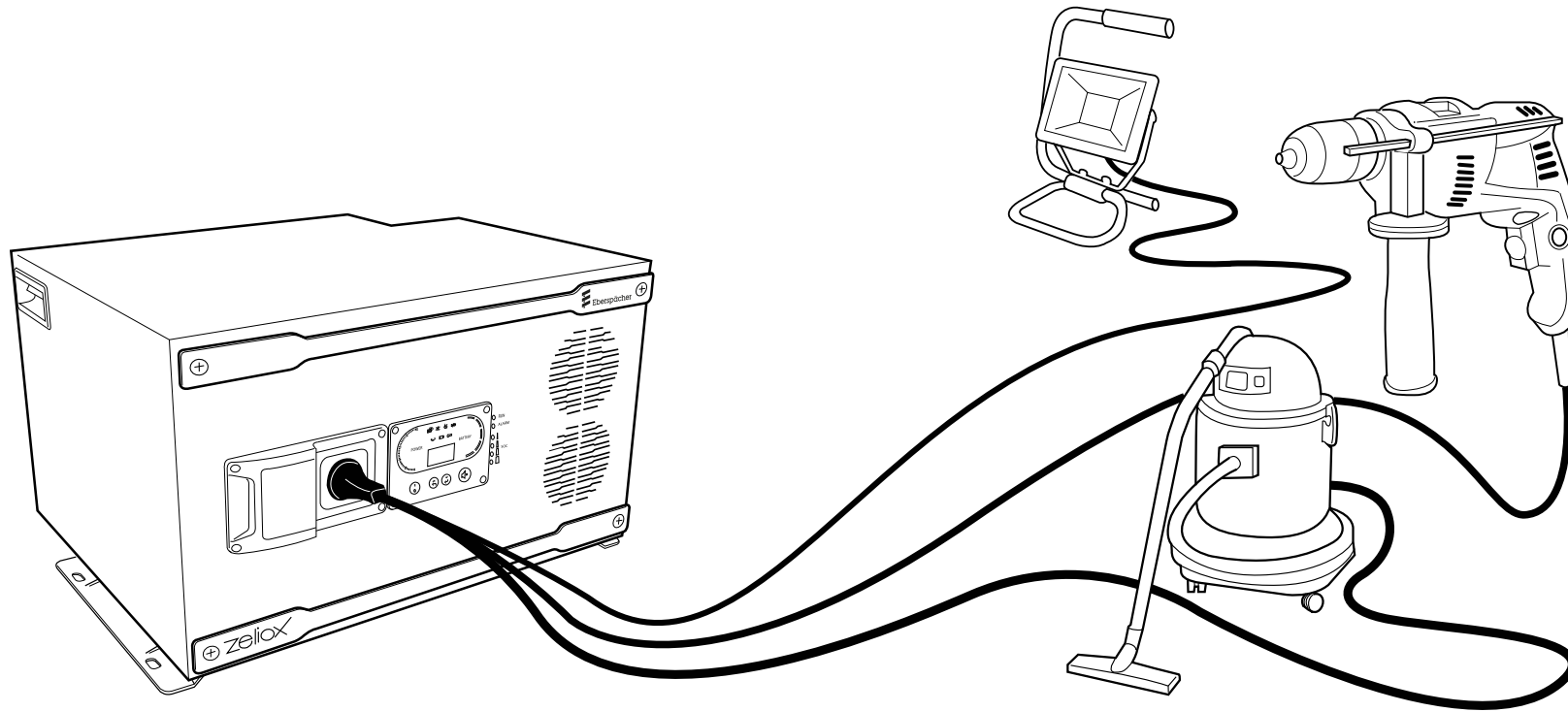


# Sisällysluettelo

|   |    |
|---|----|
| 1. ECO:n käyttö   | 3  |
| 2. Pidä Zeliox ECO ajan tasalla ECO-sovelluksella           | 4  |
| 3. Kuinka Zeliox ECO:a käytetään?                           | 5  |
| 4. Näytön selitys   | 6  |
| 5. Miten Zeliox ECO latautuu?                               | 8  |
| 6. Zeliox ECO:n kapasiteetti ja latausaika                  | 9  |
| 7. Mitä Zeliox ECO Insulation Guard -eristysvalvonta tekee? | 10 |
| 8. Mitä Zeliox Heat Pack tekee?                             | 11 |
| 9. Estä ylikuumeneminen!                                    | 12 |
| 10. Hälytyksen sattuessa                                    | 13 |
| 11. Yhteensopivat tuotteet                                  | 14 |
| 12. Zeliox ECO:n tekniset tiedot                            | 17 |
| 13. Zeliox-sovellus - Käyttäjätöiminnot ja asetukset        | 19 |
| 14. Hävittäminen tai kierrätys                              | 24 |

# 1. ECO:n käyttö

Zeliox ECO huolehtii **virran keräämisestä, varastoisesta ja jakelusta** – kaikki yhdessä laitteessa.  
**Liitä** vain työkalusi ja laitteesi etupistorasiaan tai vaihtoehtoisesti muihin pistorasioihin ajoneuvossasi.  
Käytettävissä **oleva maksimikapasiteetti** riippuu ECO-tyypistä  
(katso luku 6 saadaksesi lisätietoja).



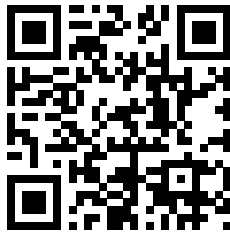
## 2. Pidä Zeliox ECO päivitettyinä ECO-sovelluksella

Sovellus antaa sinulle **reaaliaikaista tietoa** akun tilasta, jäljellä olevasta akkuajasta, lataustiedoista, senhetkisestä kulutuksesta, (lataus-) historiasta, akun käyttöiästä ja hälytyksistä. Voit myös käyttää sovellusta pitämään **ECOsi** ajan tasalla **uusilla kehitetyillä ominaisuuksilla** ja uusimmalla **laiteohjelmistolla**.

Varmista, että **Bluetooth** on päällä.



Zeliox



Huoltoportaali

Löydät meidät Google Play -kaupan sovelluksesta tai Apple-kaupasta.



Valikko / Hälytykset

Tapahtumat / Toiminnot

Tämänhetkinen akun tila

Tämänhetkinen lataustila



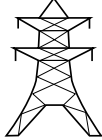
Tämänhetkinen kulutus

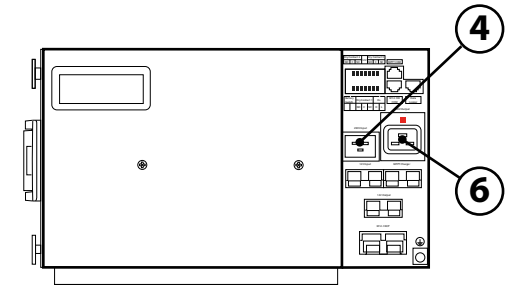
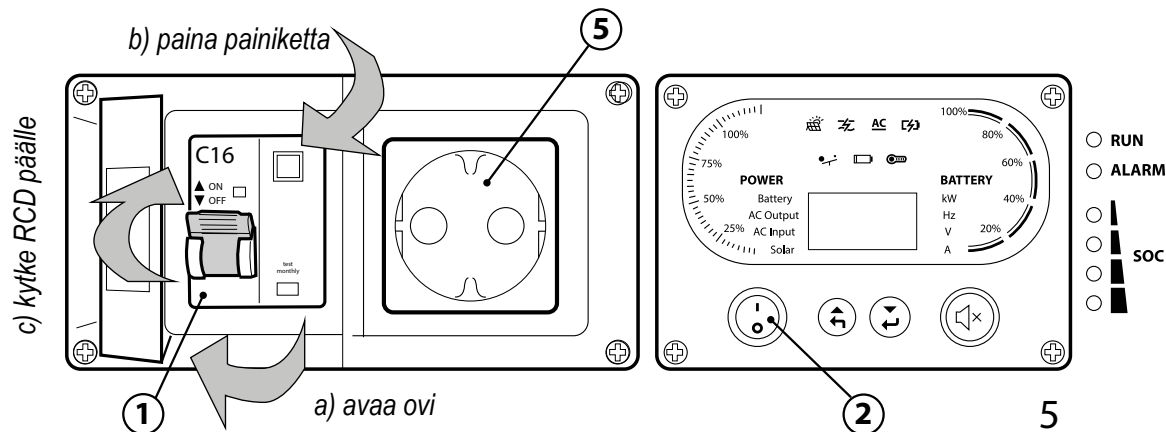
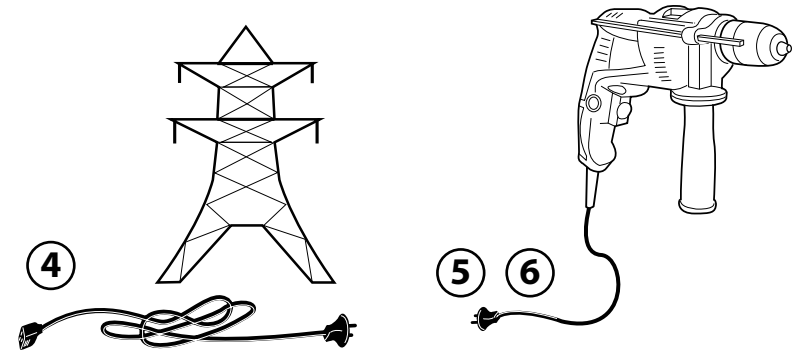
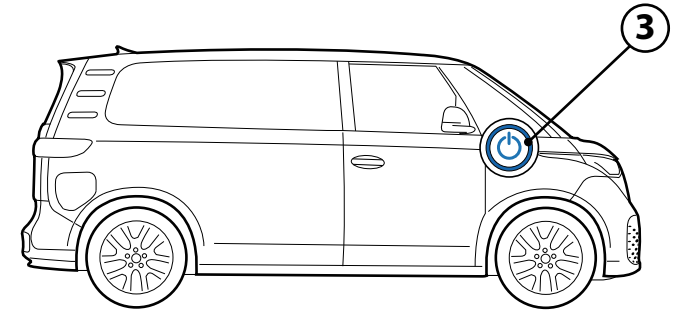
### 3. Kuinka Zeliox ECO:a käytetään?



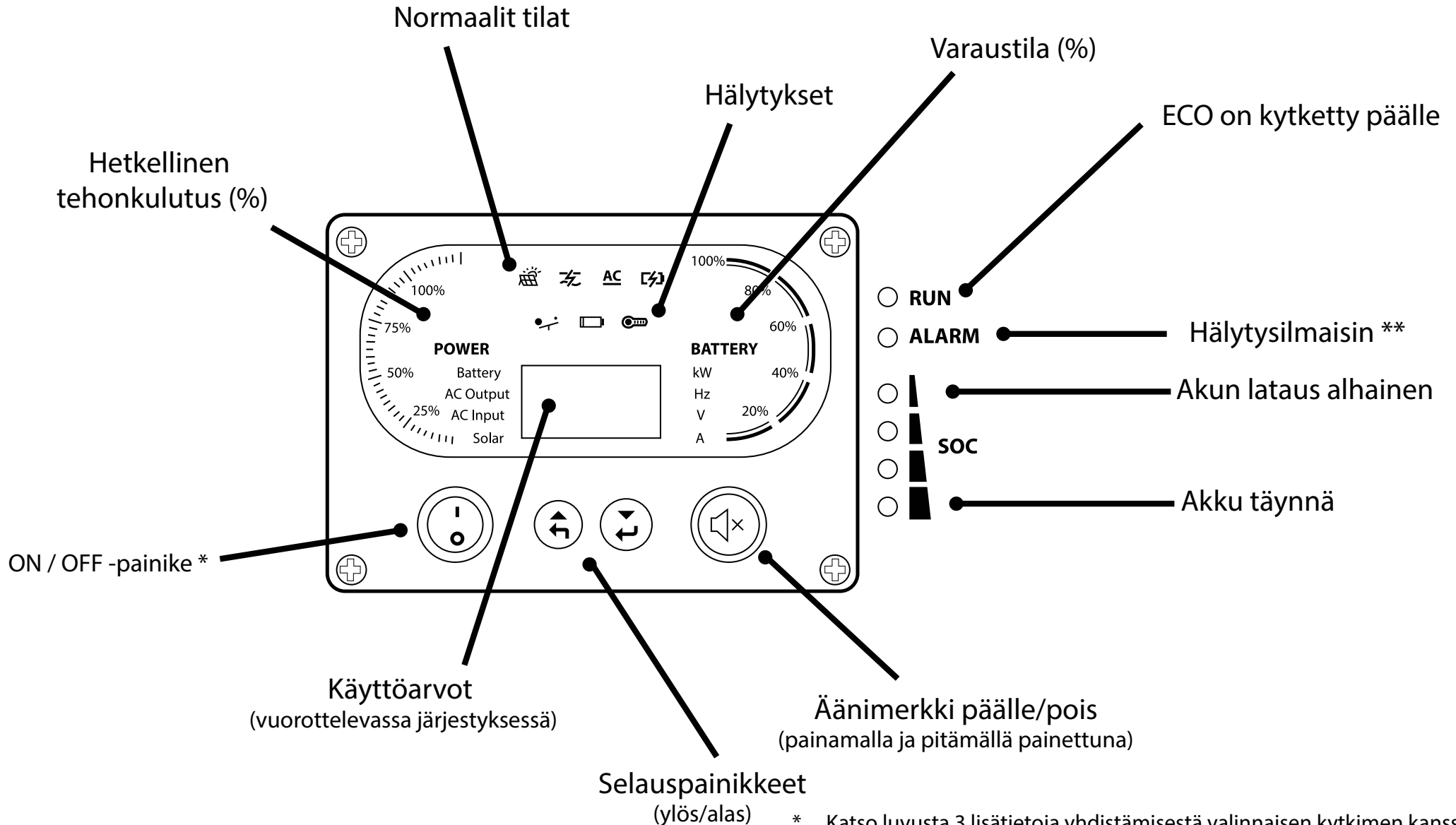
Eberspächer

zeliox

| Kytke RCD PÄÄLLE (ylöspäin) ①  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Etu ON/OFF</b>  | <b>Etäkytkin</b><br>(valinnainen)   | <b>Verkkolataus</b><br>(vain ECO I, II, III)                                       |
|   |  |  |
| <b>Kytke PÄÄLLE ②</b>  | <b>Paina päälle ③</b>   | <b>Auto PÄÄLLE ④</b>   |
|  |   | Mikäli kotisi verkko ei tue 16A:ta, kytke Zeliox päälle käsin.                     |
| <b>Käytä etupistoketta ⑤</b>   |   |  |
| <b>Tai käytä ajoneuvon valinnaisia virtapistokkeita ⑥</b>  |   |  |
| <b>Kytke pois päältä</b><br>(jos ei käytössä)  | <b>Paina POIS</b><br>(jos ei käytössä)  | <b>Auto pois päältä</b>  |
| <i>Varoitus: käytä samaa kytkintä (etu tai kauko) kytkeäksesi päälle tai pois. Älä käytä molempia kytkimiä sekaisin.</i> |   |  |

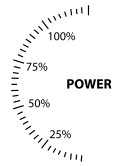


## 4. Näytön selitys

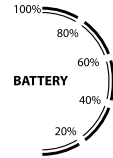


\* Katso luvusta 3 lisätietoja yhdistämisestä valinnaisen kytkimen kanssa.

\*\* Tarkista käyttöopas saadaksesi tarkemmat tiedot



Näyttö esittää tilan kulloisenkin tehon mukaan seuraavasti:  
 0–25 % näytöllä näytetään arvona 25 %  
 25–50 % näytöllä näytetään arvona 50 %  
 50–75 % näytöllä näytetään arvona 75 %  
 75–100 % näytöllä näytetään arvona 100 %  
 Ylikuormitusstilassa näyttö esitetään täydellä asteikolla



① Näyttö toimii seuraavasti kunkin hetkisen SOC-arvon perusteella:

Kun SOC on 0 %, näyttö ei näytä arvoa;  
 SOC 0–20 %: näyttö näyttää 20 %;  
 SOC 20–40 %: näyttö näyttää 40 %;  
 SOC 40–60 %: näyttö näyttää 60 %;  
 SOC 60–80 %: näyttö näyttää 80 %;  
 SOC 80–100 %: näyttö näyttää 100 %.

② Latauksen aikana kyseisen SOC-tason merkkivalo vilkkuu, eikä se vilku, kun SOC on 100 %;

③ Purkautumisen aikana merkkivalot eivät vilku.

Battery  
 AC Output  
 AC Input  
 Solar

Näyttö esittää eri arvot, eli akun, AC-lähdön, AC-tulon ja aurinkovoiman sekä vastaavat yksiköt (kW, Hz, V ja A).



Päälle/pois-painike, nuolipainikkeet arvojen selaamiseen sekä äänettömän käyttötilan painike.

○ RUN  
 ○ ALARM

Kun Zeliox ECO:ssa on hälytys, näyttö näyttää ALM; ja kun ECO:ssa on vika, näytöllä näkyy Err.

○ SOC

Varaustila (SOC);  
 1 LED = 0–25 %, 2 LEDiä = 25–50 %, 3 LEDiä = 50–75 %, 4 LEDiä = 75–100 %



Aurinkovoima päällä: kuvake on aina näkyvässä;  
 Aurinko pois päältä: kuvake ei ole näkyvässä.



Invertterin ollessa päällä kuvake palaa jatkuvasti;  
 Invertterin ollessa pois päältä kuvake on pois päältä.



AC-tulon ollessa kytkettynä kuvake palaa jatkuvasti;  
 Ilman AC-tuloa kuvake on pois päältä.



Palaa jatkuvasti latauksen aikana;  
 Sammuksissa purkamisen tai valmiustilan aikana.



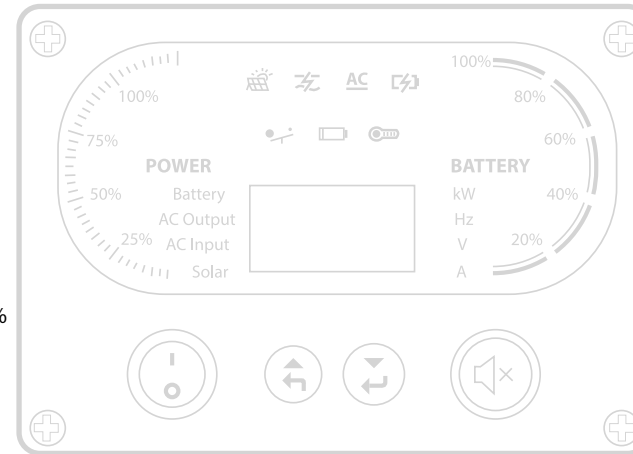
Vilkkuu, kun invertteri on ylikuormitushälytyksessä;  
 Palaa jatkuvasti, kun invertteri on ylikuormitussuojauksessa.



Vilkkuu, kun akku on alijännitehälytyksessä;  
 Palaa jatkuvasti, kun akku on alijännitesuojauksessa.



Vilkkuu, kun BMS-kortti on ylikuumenemishälytyksessä;  
 Palaa jatkuvasti, kun SP-/booster-laturi/invertteri/BMS on ylikuumenemissuojauksessa.

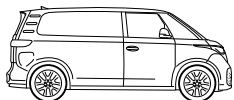


○ RUN  
 ○ ALARM  
 ○ SOC



## 5. Miten Zeliox ECO latautuu?

Tämä toimii automaattisesti, ja latausvaihtoehdot näytetään alla.  
ECO-sovellus (katso luku 2) antaa sinulle yksityiskohtaista tietoa latauksesta.



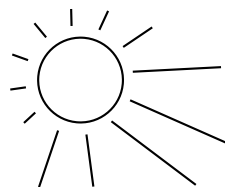
### Ajolataus

Huomautus: Sähköajoneuvoissa lisälaitteiden latausteho on rajoitettu ja riippuu ajoneuvon merkistä ja mallista. HUOMIO! Latauksen aikana 12 V -lähtö on aktiivinen ja kaikki siihen liitetyt kuormat saavat virtaa.



### Verkkolataus (vain ECO I, II, III)

Huomautus: Kun laite on kytketty sähköverkkoon, 230 V -invertteri kytkeytyy pois päältä ja suora ohitustoiminto on käytössä. Vikavirtakytkin (RCD) suojaa sähkövioilta. HUOMIO! Latauksen aikana, 12V ja 230 V -lähdöt ovat aktiivisia, ja kaikki niihin liitetyt kuormat saavat virtaa.

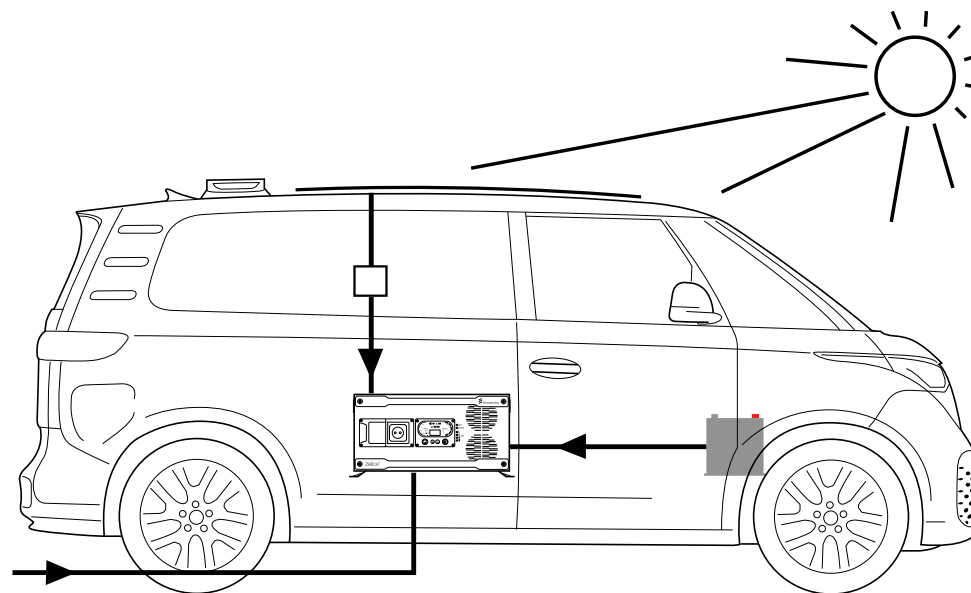
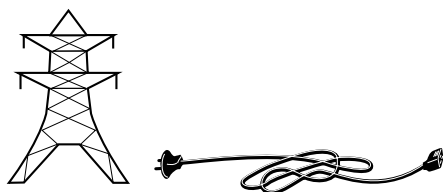


### Aurinko- voimalataus (vaihtoehto)

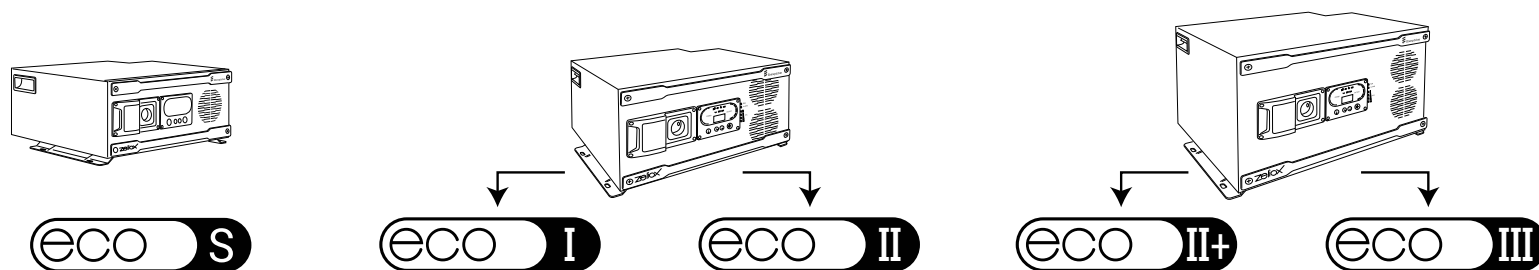
Huomautus: Aurinkoenergian keräämiseksi on asennettava valinnaiset aurinkopaneelit ja MPPT-muunnin. Pyydä asentajaltasi Zelioxin hyväksymiä tuotteita, jotta saat korkeimman tehokkuuden. Latausnopeudet voivat vaihdella riippuen auringonvalon intensiivisyydestä. HUOMIO! Latauksen aikana 12 V -lähtö on aktiivinen ja kaikki liitetyt kuormat saavat virtaa.

**Tärkeää:** Jos Zeliox ECO on sammutettu, **akun** latausprosessi tapahtuu taustalla. Lataaminen aktivoi **näytön** ja syöttää virran 12V-lähtöön. Lisäksi, jos lataat sähköverkosta, **230V -lähdöt** aktivoituvat. Muista, että kaikki **näihin lähtöihin kytketyt kuormat** ovat **jännitteellisiä** latauksen aikana!

Näyttö deaktivoituu automaattisesti, kun latausprosessi on valmis.



## 6. Zeliox ECO:n kapasiteetti ja latausajat\*



|                         |                           | 1000 Watt       | 1600 Watt         | 2000 Watt         | 2000 Watt         | 3000 Watt         |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Virta 230V</b>       |                           |                 |                   |                   |                   |                   |
| <b>Akkukapasiteetti</b> |                           | 600Wh<br>/ 50Ah | 1300Wh<br>/ 100Ah | 1300Wh<br>/ 100Ah | 2600Wh<br>/ 200Ah | 2600Wh<br>/ 200Ah |
| <b>Ajo **</b>           | <i>Latauskapasiteetti</i> | 426W            | 426W              | 426W              | 852W              | 852W              |
|                         | <i>Latausaika</i>         | 1h30m           | 3h                | 3h                | 3h                | 3h                |
| <b>Verkkovirta</b>      | <i>Latauskapasiteetti</i> | N/A             | 852W              | 852W              | 1420W             | 1704W             |
|                         | <i>Latausaika</i>         | N/A             | 1h30m             | 1h30m             | 1h45m             | 1h30m             |
| <b>Aurinko-paneeli</b>  | <i>Latauskapasiteetti</i> | 200Wp           | 200Wp             | 200Wp             | 400Wp             | 400Wp             |
|                         | <i>Latausaika</i>         | 3h15m           | 6h25m             | 6h25m             | 6h24m             | 6h24m             |

\* Eksklusiiviset ulkoiset akut

\*\* Huomaa huomautukset kohdassa 5

## 7. Mitä Zeliox ECO Insulation Guard -eristysvalvonta tekee?



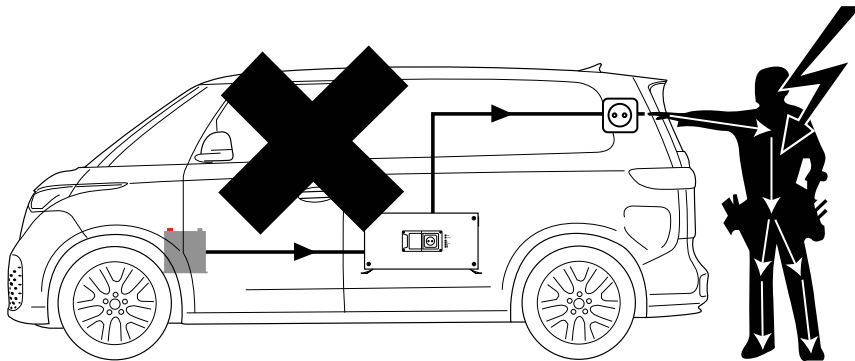
Eberspächer

zeliox

Zeliox ECO on varustettu eristysvalvonnalla. Liikuvassa ympäristössä työskennellessä et ole maadoitettu etkä siten ole suojattu kosteuden tai kaapelivaurion aiheuttaman oikosulun varalta. Zeliox ECO:n eristysvalvonta suojaa sinua tältä riskiltä.

### Riski

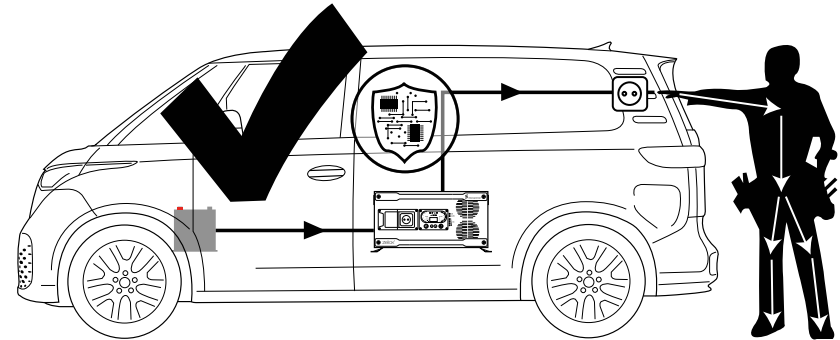
- Et ole maadoitettu ajoneuvossa!
- Oikosulun sattuessa vikavirtasuojaja (RCD / katkaisija) ei aktivoidu
- Henkilö voi saada sähköiskun tai jopa joutua sähköiskun aiheuttamaan hengenvaaraan



Vakio

### Eristysvalvonnan toiminta

- Havaitsee oikosulut, jotka johtuvat kosteudesta tai paljaiden johtimien kosketuksesta
- Kytkee Zeliox ECO:n automaattisesti pois päältä
- DIN VDE 0701/0702- ja NEN 1010 -standardien mukainen



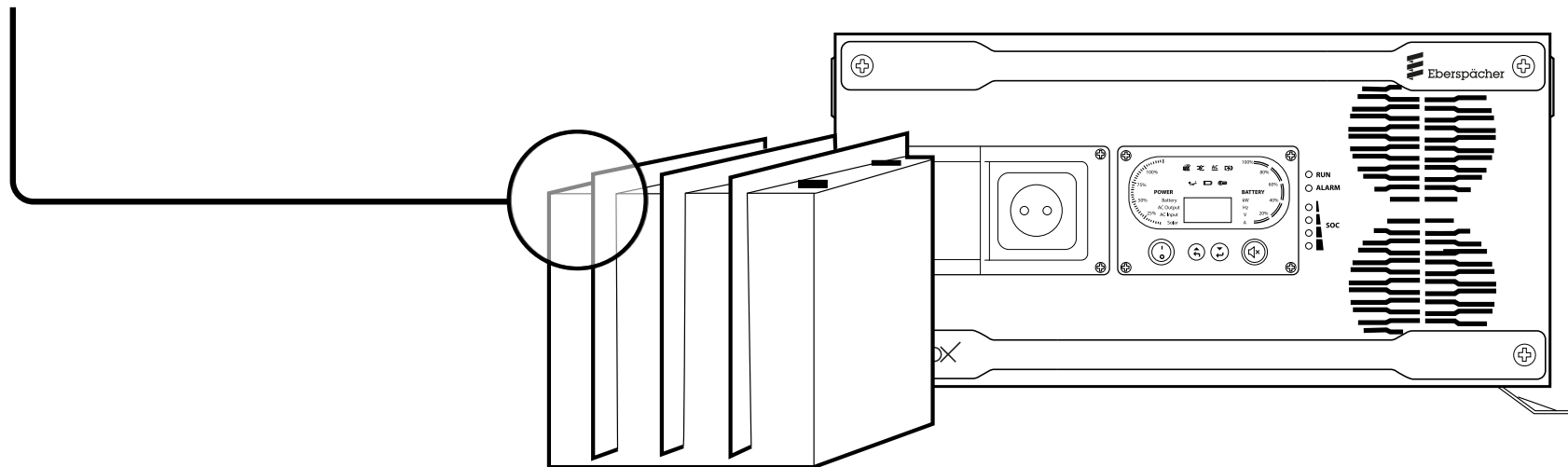
Zeliox ECO

## 8. Mitä Zeliox ECO Heat Pack tekee?

Zeliox ECO -laitteessa oleva sisäänrakennettu Li-ion-akku on varustettu erityisellä sisäänrakennetulla lämmityspaketilla. Li-ion-akkujen käyttö alhaisissa lämpötiloissa voi lyhentää akun käyttöikää merkittävästi.

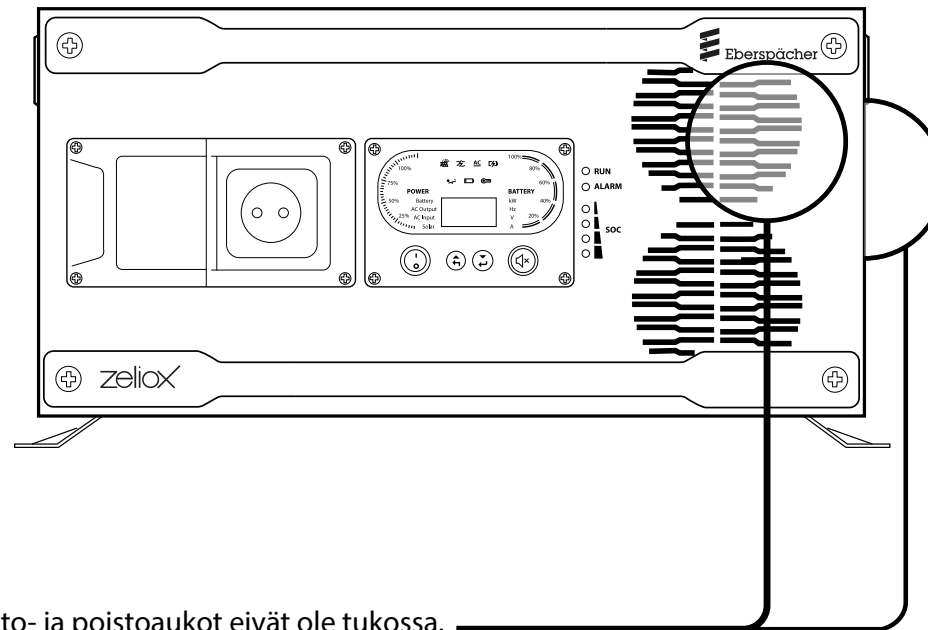
Alle +5 °C:n lämpötilassa lämmityspaketti kytkeytyy automaattisesti päälle. Latausprosessi käynnistyy vasta sen jälkeen, kun akkukennot on lämmitetty riittävästi.

Ympäristöissä, joissa esiintyy usein alhaisia lämpötiloja, suosittelemme liittämään Zeliox-laitteen mahdollisimman usein sähköverkkoon ja kytkemään laitteen pois päältä, kun se ei ole käytössä.



## 9. Estä ylikuumeneminen!

Varmistaa, että laitteen etu- ja takapuolen tuuletusaukot ovat esteettömät.  
Jos Zeliox ECO ylikuumenee, kytke laite pois päältä ja anna sen jäähtyä.



Varmistaa, että ilman sisäänotto- ja poistoaukot eivät ole tukossa.

## 10. Hälytystilanteessa

Tarkista ensin Zeliox ECO -sovelluksesta, mitä on tapahtunut.

- Keltainen varoituskolmio -kuvake: Napsauttamalla sitä näytetään viimeisin hälytysviesti.
- Ratas-kuvake: Napsauta ja valitse "Events" (tapahtumat) nähdäksesi koko viestihistorian.

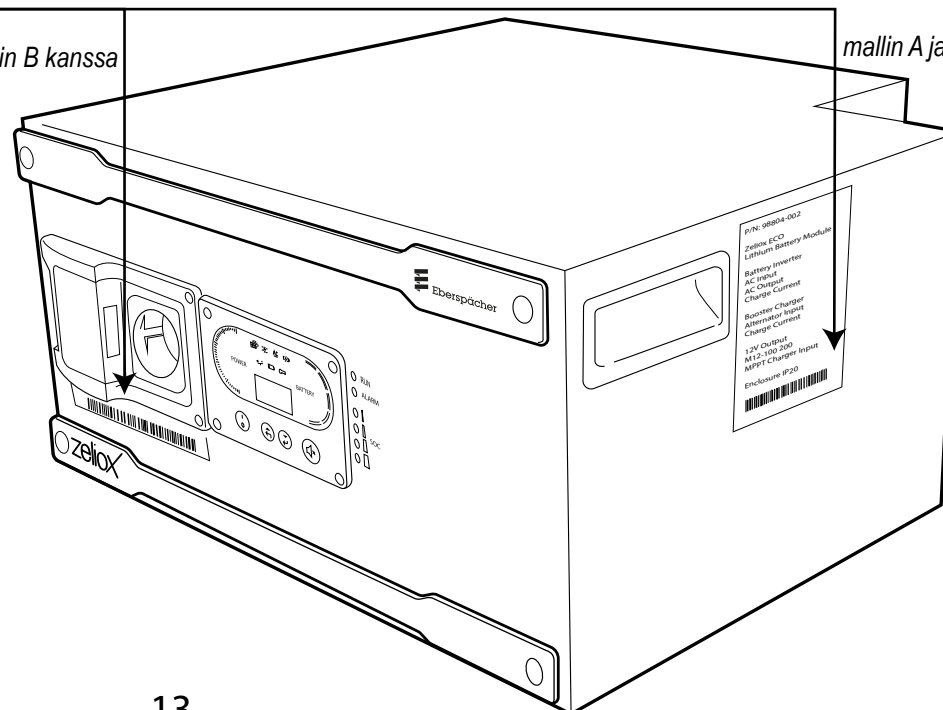
Etkö vieläkään tiedä, mitä tehdä? Ota yhteyttä asentajaasi tai jälleenmyyjään.

Huomioithan, että kun otat yhteyttä asentajaasi, varmista, että sinulla on Zeliox ECO:n **s/n sarjanumero**.



vain mallin B kanssa

mallin A ja B kanssa



## 11. Yhteensopivat tuotteet

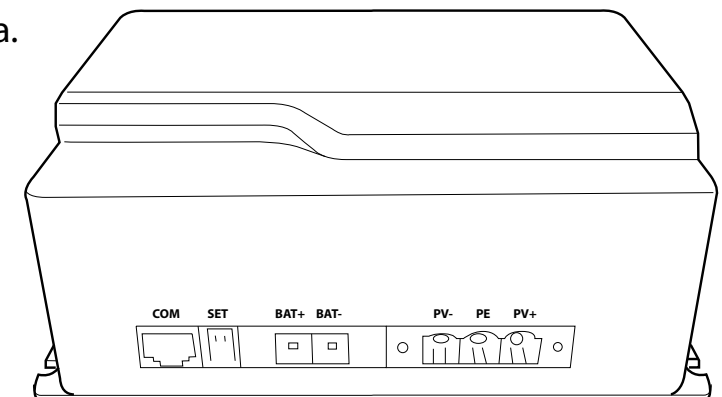
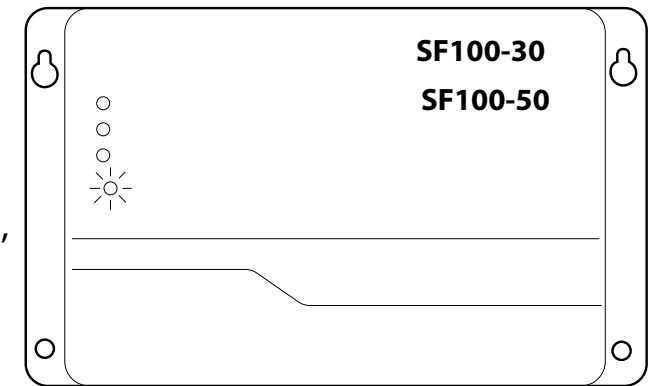
Valikoimassamme on useita tuotteita, joilla voit laajentaa ZeliOX ECO -järjestelmää. Kaikki tuotteet on testattu perusteellisesti laadun ja käyttöiän osalta. Ne voidaan liittää saumattomasti ECO:osi.

### **Solar Mate - SF100-30 (Art: ZEL-07-016)**

### **Solar Mate - SF100-50 (Art: ZEL-07-017)**

Solar Mate on aurinkolataussäädin, jossa on sisäänrakennettu Maximum Power Point Tracking (MPPT) -teknologia. Se optimoi aurinkopaneelin (PV) tuoton ja poistaa varjostuksesta tai lämpötilavaihteluista johtuvat tehon vaihtelut. Se seuraa PV-kentän maksimitehopistettä ja syöttää akulle suurimman mahdollisen latausvirran, jolloin PV-kentän tuotto voi olla jopa 30 % suurempi verrattuna PWM-rakenteeseen.

- MPPT:n enimmäishyötysuhde jopa 99,9 %.
- Enimmäishyötysuhde jopa 98,2 %.
- Erinomainen suorituskyky auringonnousun aikaan ja alhaisilla aurinkosäteilytasoilla.
- Korkea luotettavuus elektronisten suojaomintojen ansiosta.
- Laaja MPPT:n käyttöjännitealue.
- Pakotettu lataustila.

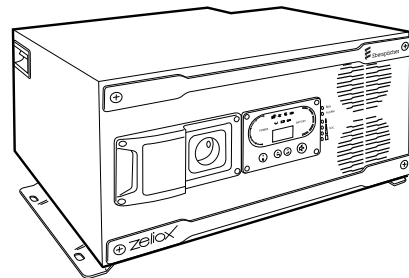


## Laajennettu akkupaketti M12-100 (Art. ZEL-ECO-BP-I) Laajennettu akkupaketti M12-200 (Art. ZEL-ECO-BP-II)

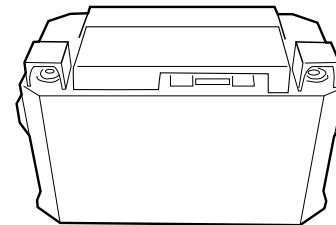
M12-sarja on 12 V:n litiumioniakkumoduuli. Se on varustettu suorituskykyisellä ja erittäin luotettavalla BMS-järjestelmällä, joka hallitsee akkukennoja tehokkaasti ja tarjoaa suojaustoiminnot kennojen ylijännitettä, alijännitettä, latauksen ylivirtaa, purkauksen ylivirtaa, ylikuumentumista, alhaista lämpötilaa, oikosulkua sekä muita vikatilanteita vastaan. Lisäksi siinä on sisäänrakennettu kennokohtainen jännitteen tasapainotus, kapasiteetin laskenta, SOC-laskenta, syklien kertymän seuranta sekä alhaisen lämpötilan lämmitystoiminnot.

- Pitkä käyttöikä, yli 3000 sykliä 100 %:n purkusyvyydellä (DoD) +25 °C:ssa.
- Tukee enimmäispurkausvirtaa 200 A mallille M12-100 ja 300 A mallille M12-200.
- Sisäänrakennettu BMS automaattisella tasapainotuksella ja täydellisillä suojaustoiminnoilla.
- Sisäänrakennettu erittäin tarkka ( $\pm 0,1$  A) shuntti SOC-laskentaa varten.
- Sisäänrakennettu lämmityselementti, joka mahdollistaa akun lataamisen pakkaslämpötiloissa.
- Zeliox ECO -laitteeseen voidaan liittää enintään seitsemän lisäakkua.
- Plug & Play -liitäntä kaikkiin Zeliox ECO -malleihin.
- Varmista, että järjestelmää laajennetaan samalla kapasiteetilla kuin mikä Zeliox ECO:ssa on käytössä (katso myös alla oleva kuva).

**ECO I / II**

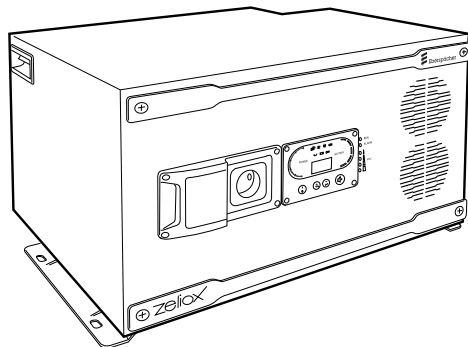


1.3kWh +

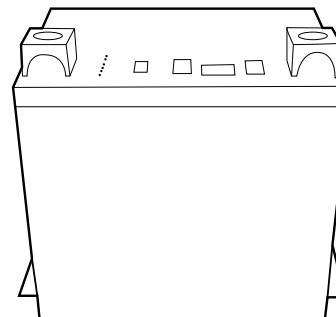


1.3kWh = **2,6 kWh**

**ECO II+ / III**



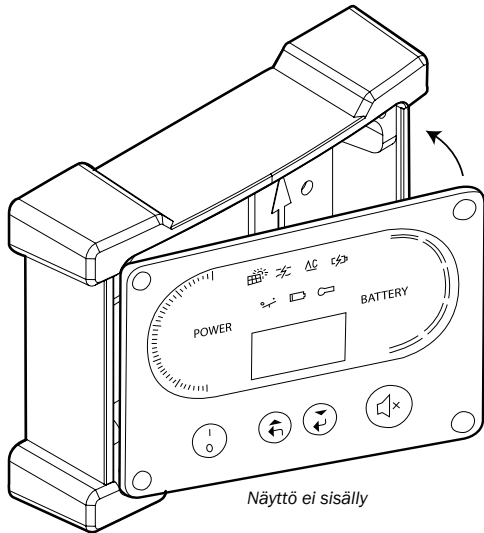
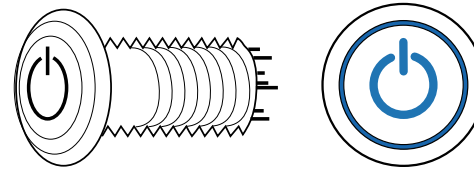
2,6 kWh +



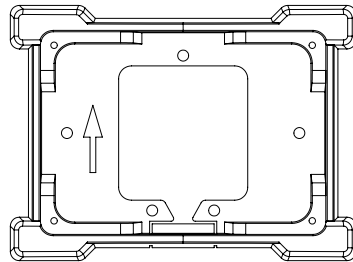
2,6 kWh = **5.2kWh**

## Etäkytkin PÄÄLLE/POIS (Art. ZEL-08-015)

Kojelautaan sijoitettavan etäkytkimen avulla Zeliox ECO voidaan kytkeä päälle ja pois päältä.  
Huomaa: kun käytät kaukosäädintä, ECO:n päällä/pois-painike tulee pitää pois päältä -asennossa.



Näyttö ei sisälly



## Uppoasennussovitin ECO-näytölle (Art. ZEL-OPT-027)

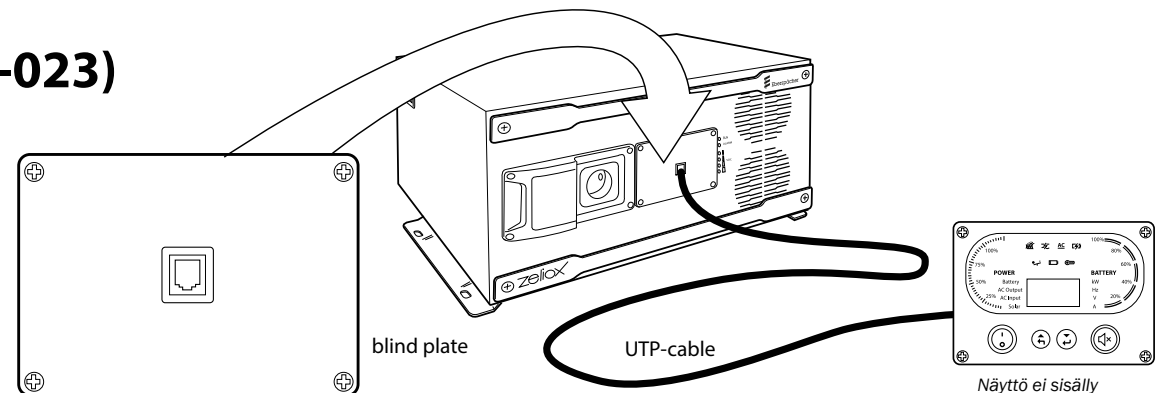
Uppoasennussovittimen avulla ECO-näyttö voidaan sijoittaa mihin tahansa muuhun ajoneuvon tasaiseen pintaan, esimerkiksi kaappiin tai seinälle.

Näyttö voidaan irrottaa ruuvaamalla se irti ECO-laitteesta. Jäljelle jäävän aukon sulkemiseksi ECO-laitteessa tarvitaan peitelevy.

Uppoasennussovitin voidaan liimata, teipata tai ruuvata asennuspintaan.

## Peitelevy 3 m kaapelilla (Art. ZEL-OPT-023)

Tämä peitelevy peittää Zeliox-laitteessa olevan aukon, kun näyttö on irrotettu. Sarja sisältää myös 3 m UTP-kaapelin näytön liittämiseksi uudelleen Zeliox-laitteeseen.



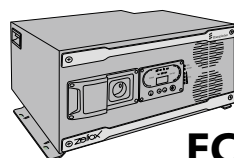
## 12. TEKNISET TIEDOT:

### ECO I / II

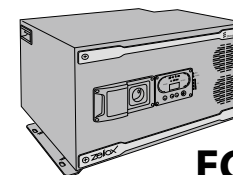
### ECO II+ / III

| Summary                    | ZelioX ECO I   | ZelioX ECO II | ZelioX ECO II+                                      | ZelioX ECO III |
|----------------------------|--|---------------|---|----------------|
| Power                      | 1600W  | 2000W         | 2000W   | 3000W          |
| Battery                    | 1.3kWh-100Ah / Heat package / Battery expandable   |               | 2.6kWh-200Ah / Heat package / Battery expandable    |                |
| Outputs                    | 1x 230V (front)   1x 230V (rear)   1x 12V (rear)   |               |   |                |
| Charging options           | Alternator   EV   Solar Power   Grid Power   |               |   |                |
| Features                   | Automatic ECO mode if no power consumption (adjustable)   Power control function Power Control |               |   |                |
| Safety                     | Isolation guard   Ground fault and overcurrent protection   Battery management system          |               |   |                |
| Interface                  | IOS-Android APP Bluetooth   Movable LED Display   Dashboard switch (optional)                  |               |   |                |
| Warranty                   | 5-year hardware and battery warranty   |               |   |                |
| Battery                    | ZelioX ECO I   | ZelioX ECO II | ZelioX ECO II+                                      | ZelioX ECO III |
| Capacity                   | 1,3kWh   |               | 2,6kWh  |                |
| Current                    | 100Ah  |               | 200Ah   |                |
| Type                       | Lithium 12,8V  |               |   |                |
| Composition                | LiFePO4  |               |   |                |
| Self-discharge             | Less than 3% per month   |               |   |                |
| Protection                 | Heat pack for charging at low temperatures   |               |   |                |
| Type of expansion battery  | 12.8V-100Ah   Discharge cont. 100A   Maximized 120A  |               | 12.8V-100Ah   Discharge cont. 100A   Maximized 120A |                |
| Output                     | ZelioX ECO I   | ZelioX ECO II | ZelioX ECO II+                                      | ZelioX ECO III |
| AC 230V   Voltage          | 230V AC  |               |   |                |
| AC 230V   Frequency        | 50/60Hz  |               |   |                |
| AC 230V   Ampere limit     | C16A   |               |   |                |
| AC 230V   Continuous       | 1600W  | 2000W         | 2000W   | 3000W          |
| AC 230V   10 min           | 1700W  | 2150W         | 2150W   | 3200W          |
| AC 230V   10 sec peak      | 1700W  | 2150W         | 2150W   | 3200W          |
| AC 230V   Overvoltage peak | 3200W  | 4000W         | 4000W   | 6000W          |
| AC 230V   ECO mode         | Automatic ECO mode if no consumption is detected (adjustable in Watts and Duration)            |               |   |                |
| DC 12V   Voltage           | 11,6-14,2V DC  |               | 11,2-14,2V DC                                       |                |
| DC 12V   Ampere limit      | 50 A Limited by connector  |               |   |                |
| DC 12V   Continuous        | 580-710W   |               | 560-710W  |                |

## 12. TEKNISET TIEDOT:



**ECO I / II**

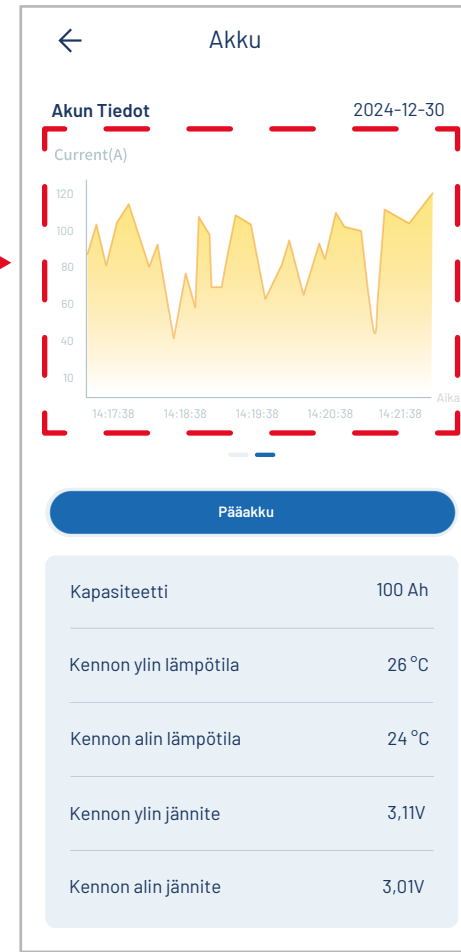
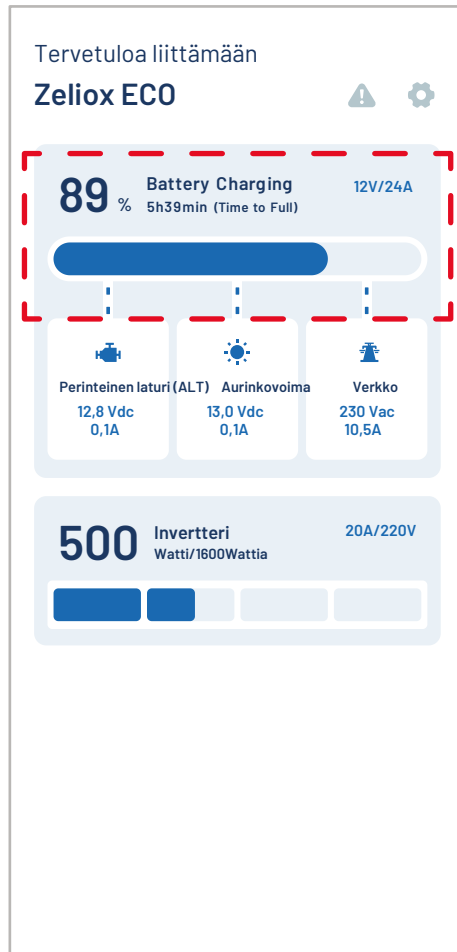


**ECO II+ / III**

| Entrance                         | Zeliox ECO I  | Zeliox ECO II | Zeliox ECO II+          | Zeliox ECO III |
|----------------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|
| AC 230V   Voltage                | 175-265V  |               |                         |                |
| AC 230V   Frequency              | 45-65Hz   |               |                         |                |
| AC 230V   Charging power         | 60A-850W  | 60A-850W      | 100A-1400W              | 120A-1700W     |
| AC 230V   Power Control          | Gives priority to consumer   Remaining capacity is available for battery charging |               |                         |                |
| DC 12V   Voltage                 | 12-16V DC   |               |                         |                |
| DC 12V   Continuous Power DC     | 30A   |               | 60A                     |                |
| DC 12V   Charge Power MPPT       | 50ADC   Maximized by connector  |               |                         |                |
| Connections (plugs included)     | Zeliox ECO I  | Zeliox ECO II | Zeliox ECO II+          | Zeliox ECO III |
| AC 230V   Mains input            | Zeliox power cable Schuko-IEC   |               |                         |                |
| AC 230V   Output                 | 1x Schuko (front) / 1x IEC (rear)   |               |                         |                |
| DC 12V   Starter battery input   | SA50A Red (rear)  |               |                         |                |
| DC 12V   Solar energy input      | SA50A Blue (rear)   |               |                         |                |
| DC 12V   Input Battery Expansion | SA120A Gray (rear)  |               | SA175A Gray (rear)      |                |
| DC 12V   Output                  | SA50A Gray (rear)   |               |                         |                |
| Product Information              | Zeliox ECO I  | Zeliox ECO II | Zeliox ECO II+          | Zeliox ECO III |
| Product weight                   | 33 kg   | 35 kg         | 51 kg                   | 54 kg          |
| Weight including packaging       | 36 kg   | 38 kg         | 55 kg                   | 58 kg          |
| Product dimensions               | W450   H225   D392 (mm)   |               | W520   H303   D392 (mm) |                |
| Package dimensions               | W525   H305   D485 (mm)   |               | W595   H385   D485 (mm) |                |
| IP rating                        | IP20  |               |                         |                |
| Temperature range                | -20 to +60°C  |               |                         |                |
| Operation consumption            | 15W   |               |                         |                |
| Sleep Mode Consumption           | Less than 0.1 mA  |               |                         |                |
| Cooling                          | Dual fans - forced air  |               |                         |                |

# 13. Zeliox APP | Käyttäjätöiminnot ja asetukset

## 13.1 Käyttäjätöiminnot: Akku



Merkitty alue näyttää akun reaaliaikaiset tiedot. Napsauta sitä saadaksesi yksityiskohtaisempia tietoja akun reaaliaikaiset tiedot.

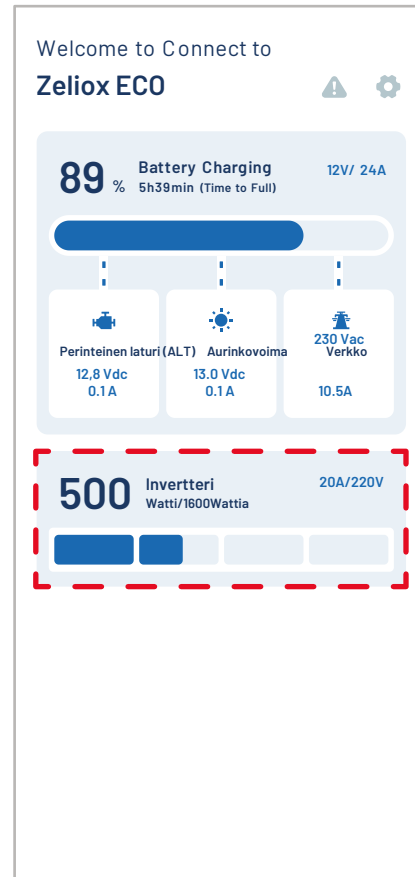
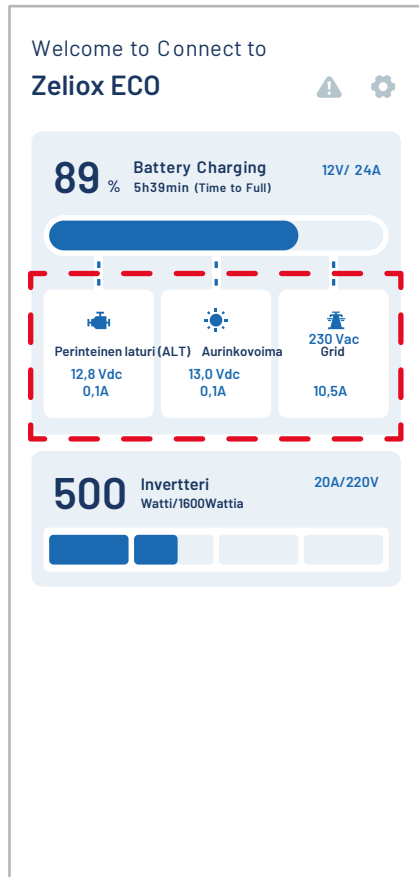
Tämä sivu antaa lisätietoja akun toimintaympäristöstä. Saat lisätietoja akusta pyyhkäisemällä vasemmalle merkityllä alueella.

Kaavio näyttää virran (ampeerien) historiatiedot. Jos järjestelmää on laajennettu lisäakuilla, voit tarkastella kerrallaan vain kolmea akkua, mukaan lukien Zelioxin.

# 13. Zeliox APP | Käyttäjäasetukset

## 13.2 Käyttäjätöiminnot: Lataus

## 13.3 Käyttäjätöiminnot: Kulutus 230V



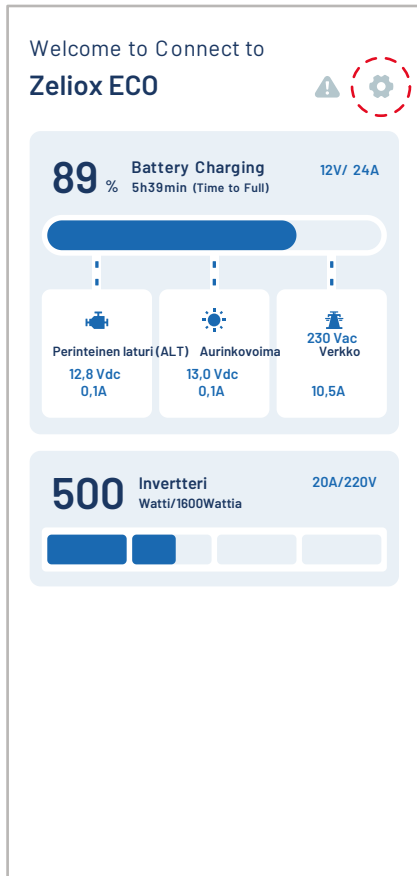
Merkitty alue näyttää tietoa latauslähteestä. Akkualuetta kohti menevä sininen pisteiviiva Merkitsee, että tämä lataustapa on käytössä.

Merkitty alue näyttää tietoa liitetyistä 230V kuormista. Napsauta sitä saadaksesi lisätietoja.

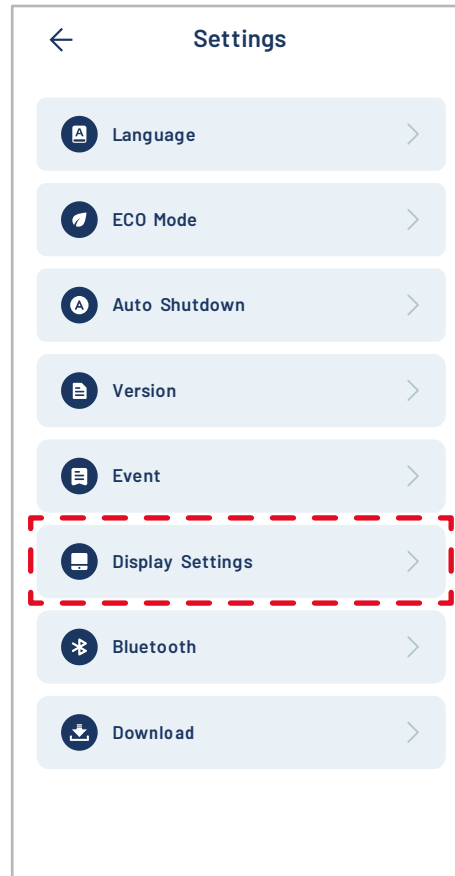
Yksityiskohtaisempaa tietoa liitetyistä kuormista.

# 13. Zeliox APP | Käyttäjäasetukset

## 13.4 Käyttäjäasetukset

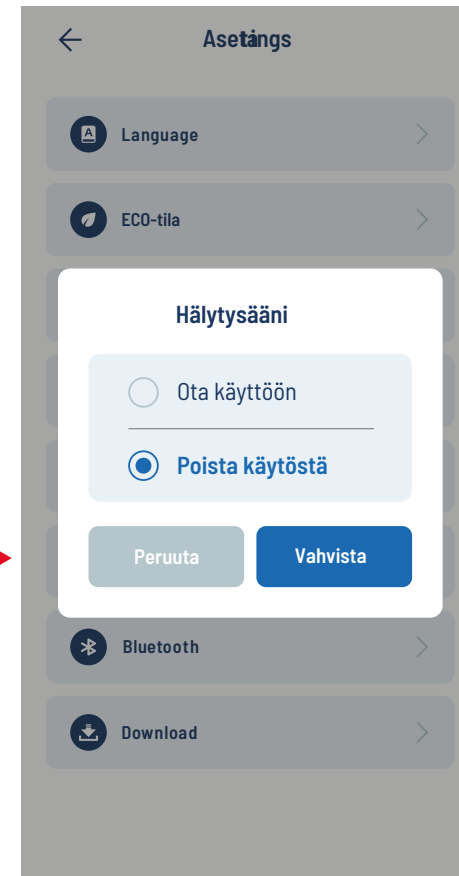


Napsauta asetukset-kuvaketta.



Napsauta yhtä valikkopainikkeista saadaksesi lisätietoja.

## Hiljainen tila



Hiljainen tila antaa mahdollisuuden kytkeä matalan akun tason hälytyksen päälle/pois päältä.

# 13. Zeliox APP | Käyttäjäasetukset

## Versio



Versio antaa tiedot kyseisen version olennaisista parametreista sekä ohjelmistopäivityksistä (merkitty oranssilla). Napsauta sitä päivittääksesi. Pidä puhelin lähellä laitetta, kun päivität. Älä keskeytä päivitysprosessia!



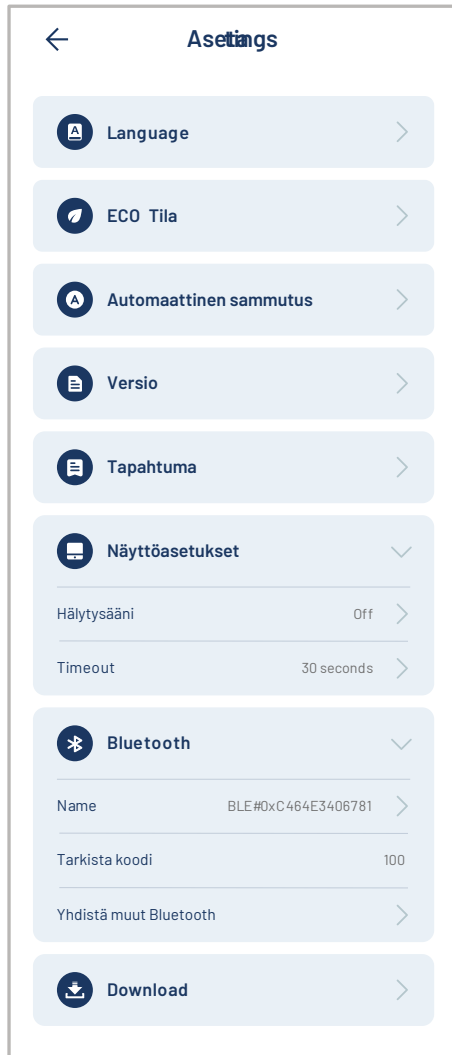
Napsauta Vahvista aloittaaksesi ohjelmistopäivityksen. Huomioithan: Jotkut päivitykset voivat kestää 15 - 30 minuuttia!

## Tapahtuma



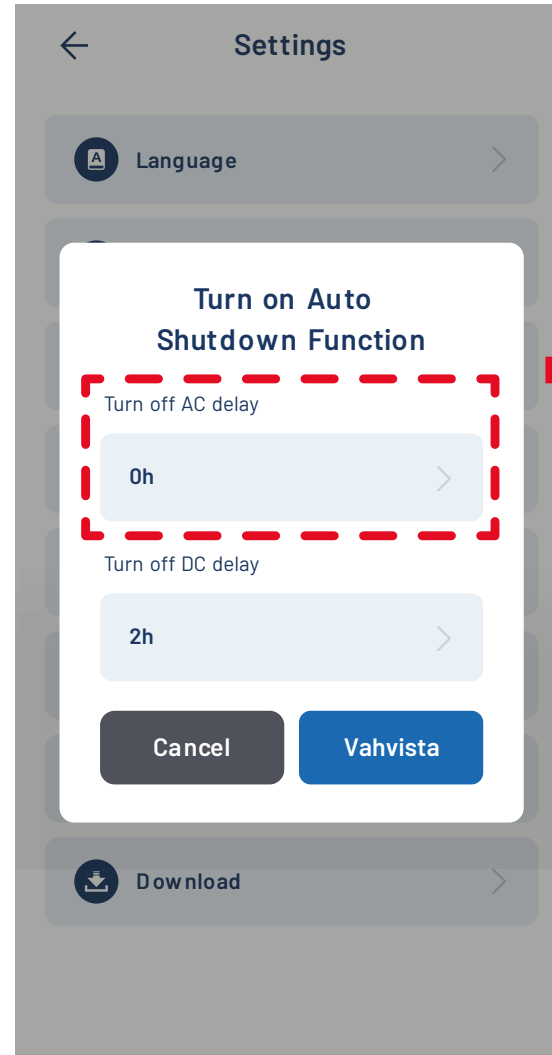
Tapahtumat-näkymä antaa täydellisen historiatiedon kaikista toiminnoista laitteen tehtaalta lähdöstä lähtien.

## Bluetooth



Bluetooth näyttää tiedot matkapuhelimen ja Zelioxin välisestä senhetkisestä yhteydestä.

## 13.5 Eristysvirhe yhdistettynä viivästettyyn AC-poiskytkentään



Tämä on kuvakaappaus engineering-valikosta, johon on pääsy vain asentajalla.

Tämä tieto on merkityksellinen vain, jos asentajasi on ottanut käyttöön viivästetyn automaattisen poiskytkennän 230 V -pistorasioille.

Jos eristysvirhe tapahtuu viiveikkunan aikana, et voi nollata virhettä nopeasti ilman tämän toiminnon poistamista käytöstä.

Seuraa näitä vaiheita järjestelmän palauttamiseksi:

- 1) Irrota kaikki 230V laitteet Zelioxista.
- 2) Kytke Zeliox pois päältä pääkytkimellä.
- 3) Odota, kunnes viivästetty ajastin on kulunut loppuun. Vaihtoehtoisesti voit pyytää asentajaasi poistamaan viivästetyn ajastinasetuksen käytöstä engineering-valikossa (katso kuvakaappaus).
- 4) Kun laite kytketään uudelleen päälle, eristysvirheilmoituksen tulisi poistua.
- 5) Kun liität laitteet uudelleen Zeliox-laitteeseen yksi kerrallaan, Zelioxiin, voit tarkistaa, missä eristysvirhe on tapahtunut.

## 14. Hävitä tai kierrätä

Litiumakkujen hävittäminen ja kierrätys on tehtävä paikallisten, osavalttiollisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Yhdistetty käsittely muun (teollisen) jätteen kanssa eli sekoittaminen niiden kanssa on kielletty.

Säilytä alkuperäinen pakkaus mahdollisen palautuksen varalta



## Huoltoportaali



Lisätietoja varten katso [www.eberspaecher-zeliox.com](http://www.eberspaecher-zeliox.com)

Eberspächer ZeliOX B.V.  
Spaarpot 13  
5667 KV Geldrop  
Alankomaat