

KÄYTTÖOHJE: KANNETTAVA LATAUSASEMA (KD5531)

Tämä kannettava latausasema sopii sähkökatkojen varalle ja matkakäyttöön. Laite tarjoaa virtaa USB-, DC- ja AC-liitännöistä.

Huomautus aaltomuodosta: Laite tuottaa simuloitua (muokattua) siniaaltoa.

Sähkömoottorilla toimivat laitteet (kuten tuulettimet) eivät välttämättä toimi täydellä teholla tai voivat pitää ääntä. Herkille lääkinällisille laitteille, jääkaapeille tai mikroaaltouuneille suositellaan puhdasta siniaaltoa tuottavaa laitetta.



Tekniset tiedot

- **Akun kapasiteetti:** 296 Wh, 20 Ah / 14,8 V (vastaa 80 000 mAh / 3,7 V)
- **Paino ja mitat:** 2,9 kg | 220 x 145 x 188 mm
- **Akkutyyppe:** Korkealaatuinen litiumioniakku
- **AC-ulostulo:** Jatkuva teho 300 W (hetkellinen piikki maks. 500 W), 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
- **Käyttölämpötila:** -10 °C ... +40 °C
- **Elinkaari:** > 900 lataussykliä



Liitännät ja niiden käyttö

1. Sähkölaitteet (AC-pistorasia, maks. 300 W)

- **Käyttö:** Kytke laitteen virtajohto latausaseman pistorasiaan. Paina ja pidä **AC-painiketta** pohjassa 3 sekuntia käynnistääksesi virransyötön. Sammuta painamalla painiketta uudelleen 3 sekuntia.
- **Ylikuormitus:** Jos laite ylikuormittuu (teho > 500 W) tai menee oikosulkuun, virransyöttö katkeaa automaattisesti. Irrota laite, odota hetki ja käynnistä AC-virta uudelleen painikkeesta.

2. USB-laitteet ja pikalataus

- **Liitännät:** 3 kpl tavallisia USB-portteja (yhteensä 5 V / 6,2 A), 2 kpl QC 3.0 USB-portteja (5–9 V / 2 A), sekä Type-C PD-portit (18 W ja 27 W).
- **Käyttö:** Kytke kaapeli porttiin ja paina **virtapainiketta** (virtasymboli) kytkeäksesi USB-latauksen päälle. Sammuta pitämällä painiketta pohjassa 3 sekuntia.

3. 12 V DC-laitteet (kuten autolaitteet)

- **Käyttö:** Kytke laite 5,5 mm x 2,1 mm DC-porttiin. Paina **virtapainiketta** käynnistääksesi DC-virran. Sammuta pitämällä painiketta pohjassa 3 sekuntia.
 - **Huomioitavaa:** DC-portin jännite laskee (välillä 9 V – 12,5 V) akun tyhjentyessä. Jos liitettyssä laitteessa ei ole sisäänrakennettua jännitteenvakaajaa, se saattaa sammua ennen aikojaan.
-

Taskulampun käyttö

- Laite sisältää 4 W LED-valaisimen.
 - Paina **LED-painiketta** kytkeäksesi valon päälle.
 - Painamalla painiketta uudelleen voit vaihtaa tiloja: **Jatkuva valo → Vilkkutila → SOS-signaali → Valo pois päältä**.
 - *Varoitus: Älä suuntaa valoa suoraan silmiin.*
-

Latausaseman lataaminen

Latauksen aikana LED-näytön merkkivalo vilkkuu ja se pysyy tasaisena, kun akku on täynnä. Irrota laturi, kun akku on täynnä.

1. **Verkkovirralla:** Kytke mukana tuleva 19 V / 3 A -virtalähde seinään ja laitteen "DC IN" -porttiin. Täysi lataus kestää noin 7–8 tuntia.
 2. **Aurinkopaneelilla:** Kytke aurinkopaneeli (suositus: 18 V / 60 W – 100 W, sallittu alue DC 18–22 V) laitteen sisääntuloon ja aseta paneeli suoraan auringonpaisteeseen.
-

Turvallisuus ja huolto

- **Oikosulkujen välttäminen:** Pidä laite etäällä metalliesineistä (kolikot, avaimet, pinnit).
- **Lämpötilat:** Älä altista laitetta tulelle, vedelle tai suoralle pitkäaikaiselle auringonpaisteelle. Laite voi lämmetä ladattaessa, mikä on normaalia.
- **Säilytys kylmässä:** Pakkasasteet heikentävät akun kapasiteettia. Jos laitetta käytetään kylmässä, säilytä se eristetyssä, viileässä paikassa ja pidä kytkettynä latauslähteeseen.
- **Akun eliniän pidentäminen:** Lataa akku vähintään kerran 3–6 kuukauden välein, jos laite on pitkään käyttämättömänä. Suositeltu latauslämpötila on 10 °C – 30 °C.

- **Kierrätys:** Laitteessa on kiinteä akku, jota ei saa vaihtaa itse. Älä hävitä laitetta talousjätteen mukana.

Tämä on alkuperäisten ohjeiden käännös