Wallbox KOSTAL ENECTOR G2
Enkel och smart laddning

Som en del av din solcellsanläggning satsar vi på KOSTAL Wallbox ENECTOR G2 – den optimala lösningen för effektiv och bekväm laddning av din elbil hemma. Den levererar en laddningseffekt på **upp till 3,7 kW (enfas) och 11 kW (trefas) med automatisk fasomkoppling. RFID-auktorisering via kort skyddar mot obehörig åtkomst.** Som tillval kan en autostart-funktion ställas in – det är bara att ansluta och ladda.

Wallboxen ENECTOR G2 övertygar med sin **kompakta, eleganta design** och sitt **robusta hölje (IP54)**, vilket möjliggör säker användning både inomhus och utomhus. En **7,5 meter lång laddningskabel med typ 2-kontakt** är fast integrerad, vilket ger maximal bekvämlighet. Din säkerhet säkerställs av den **integrerade DC-felströmsövervakningen** samt en obalansbegränsning.

I kombination med KOSTAL PLENTICORE G3 eller KOSTAL Smart Energy Meter G2 får du tillgång till smarta komfortfunktioner som **Solar Pure Mode** (laddning med ren solenergi) eller **Time Mode** (tidsstyrd laddning). Tack vare automatisk fasväxling samt EEBUS-kommunikation via KOSTAL PLENTICORE G3 eller KOSTAL Smart Energy Meter G2 och §14a-beredskap är ENECTOR G2 dessutom rustad för framtida krav på intelligent laststyrning.

Tekniska data

- **Laddningseffekt:**
  - Maximalt **3,7 kW (enfasström)**
  - Maximalt **11 kW (trefas)**
    - **Strömstyrka:** Upp till **16 ampere per fas**

Laddkabel:
- **7,5 meter** fast ansluten **AC-laddningskabel av typ 2**
- Ladningskontakt typ 2

Kompatibilitet:
- Alla fordon som använder **Mode 3-laddning enligt IEC 61851**
- Förberedd för ISO 15118-20

Nätanslutning:
- 3N~, växelström, 400 V eller 1N~, växelström, 230 V

Säkerhetsfunktioner:
- **Inbyggd DC-felströmsövervakning** (RDC-MD >6 mA), kräver endast en **jordfelsbrytare av typ A** för förinstallation
- **Begränsning av obalanserad belastning** för att skydda mot asymmetrisk nätbelastning
- **Strömavbrottsskydd** (övervakning av hushållets strömbehov i kombination med PLENTICORE G3, KOSTAL Smart Energy Meter eller extern energimätare)

KOSTAL Solar Electric GmbH | Hanferstraße 6 | 79108 Freiburg im Breisgau | info-solar@kostal.com

- Extern lastavlastning/avstängning vid fel samt reducering av laddströmmen (Downgrade-ingång)

Drift:

- **Anslut bara och ladda** via autostart, valfritt med RFID-auktorisering för kontrollerad åtkomst
- Statusinformation lätt att avläsa via **LED-display**
- Låg strömförbrukning i standby-läge: **< 5 watt** i standby

Konstruktion och installation:

- **Kompakt och elegant design**
- Mått (H x B x D): **412 x 242 x 180 mm**
- Vikt: **4,9 kg (ENECTOR G2 MID med inbyggd MID-mätare: 5,3 kg)**

- Skyddsklass för wallbox: **IP54** (lämplig för montering både inomhus och utomhus)
- Skyddsklass: I

- Monteringssätt: **Väggmontering**
- Kabelgenomföring: **upptill / nedtill / baktill**
- Färdigkopplad

Valfria komfortfunktioner (automatisk aktivering via programuppdatering: PLENTICORE G3 från version 3.07.10 eller KOSTAL Smart Energy Meter KSEM G2 från version 2.8.0):

- **Lock Mode** (spärrning av laddningsfunktionen)
- **Solar Pure-läge** (laddning uteslutande med egenproducerad solenergi)
- **Solar Plus-läge** (laddeffekten anpassas för att minimera elförbrukningen från elnätet)
- **Power Mode** (snabbladdning med maximal effekt)
- **Time Mode** (tidsstyrd planering på timbasis för varje dag i veckan)

Nätverksanslutning och framtidssäkerhet:

- **Inbyggt LAN och WLAN** för nätverksanslutning
- **Aktivering via RFID-kort** – RFID-kort ingår i leveransen
- **Kommunikation enligt ISO 15118-20** (aktivering via programuppdatering 2027, förutsatt att fordonet också stöder denna standard)
- **EEBUS-kommunikation** (i kombination med KOSTAL PLENTICORE G3 eller KOSTAL Smart Energy Meter G2) och **§14a-kompatibel** för intelligent laststyrning
- **Finns som tillval som ENECTOR G2 MID** med MID-kompatibel, faktureringsbar energimätare – t.ex. för fakturering av laddningar av tjänstebilar

Visualisering av laddningsdata via det integrerade Wallbox-webbgränssnittet (inkl. CSV-dataexport), KOSTAL Solar Portal, PLENTICORE G3 med Multi Device Control (MDC) eller KOSTAL Smart Energy Meter

Har du frågor eller önskemål angående våra produktbeskrivningar,
så ser vi fram emot att höra från dig!

Din kontaktperson på marknadsavdelningen:

Telefon: +49 (0) 2331 80 40 841
E-post: marketing-solar@kostal.com