

KOSTAL<sup>+</sup>ize

your energy

## PIKO MP plus Δυνατή λύση για μικρές στέγες

### KOSTAL – it's a Plus

Το μονοφασικό PIKO MP plus ως απλός, υβριδικός ή battery inverter, επιτρέπει τόσο την παραγωγή, όσο και την αποθήκευση της παραγόμενης ενέργειας.

**Βολικό:** Ένα μοντέλο για κάθε ανάγκη, μικρό και εύκολο στη χρήση – αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση

**Ευέλικτο:** Δυνατότητα DC αλλά και AC coupling, για ευπροσάρμοστο σχεδιασμό.

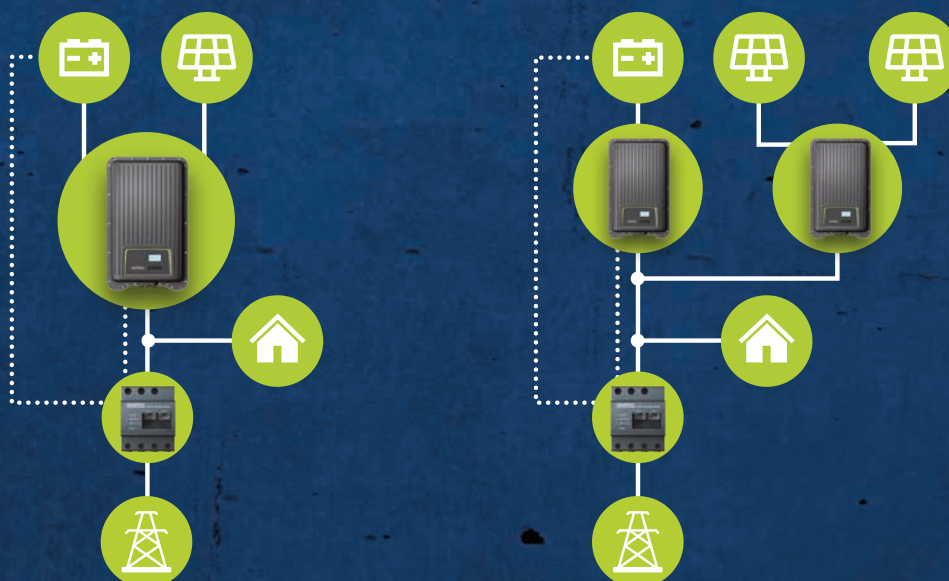
**Οικονομικό:** Ο κωδικός ενεργοποίησης της μπαταρίας προσφέρει μέγιστη ευελιξία και χαμηλό κόστος αγοράς

### Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Το PIKO MP παρέχει υψηλή απόδοση και πολλές επιλογές διασύνδεσης για τα φωτοβολταϊκά πλαίσια. Το KOSTAL Smart Energy Meter μετατρέπει τον PIKO MP plus σε υβριδικό αντιστροφέα.

- ✚ 1 ή 2 MPP-Tracker
- ✚ Οθόνη, ιστορικό λειτουργίας, εποπτεία εγκατάστασης, διεπαφές επικοινωνίας και ελέγχου στον βασικό εξοπλισμό
- ✚ Ενσωματωμένος διακόπτης DC
- ✚ Άριστη προστασία από σκόνη και νερό για εξωτερική εγκατάσταση (βαθμός προστασίας IP65)
- ✚ Η λειτουργία battery μπορεί να ενεργοποιηθεί με κωδικό για συσκευές με δύο MPPT ως DC coupled σύνδεση μπαταρίας – ιδανικό για νέες εγκαταστάσεις
- ✚ Συμβατό με τις μπαταρίες BYD Premium HVS και HVM
- ✚ Υψηλός βαθμός απόδοσης
- ✚ Αποτελεσματική χρήση DC μπαταριών υψηλής τάσης
- ✚ Δυναμικός έλεγχος της ωφέλιμης ισχύος
- ✚ Εύκολη σύνδεση χωρίς άνοιγμα της συσκευής
- ✚ Εύκολος χειρισμός και εγκατάσταση από το μενού

Χρησιμοποιείται ως φωτοβολταϊκός, υβριδικός,  
ή battery inverter.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                                             |                                                                           | PIKO MP PLUS |                  |       |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|-------|
| Κατηγορία ισχύος                                            |                                                                           | 3.0-2        | 3.6-2            | 4.6-2 | 5.0-2 |
| Πλευρά εισόδου (DC)                                         | Εύρος τάσης εισόδου ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )                           | V            | 75-750           |       |       |
|                                                             | Εύρος τάσης λειτουργίας MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )         | V            | 75-600           |       |       |
|                                                             | Μέγ. ρεύμα εισόδου ( $I_{DCmax}$ ) ανά είσοδο DC                          | A            | 13               |       |       |
|                                                             | Αριθμός ανεξάρτητων MPP-Tracker                                           |              | 2                |       |       |
| Πλευρά εξόδου (AC): Σύνδεση δικτύου                         |                                                                           |              | 1N~, 230V, 50 Hz |       |       |
| Δεδομένα συστήματος                                         | Βαθμός προστασίας κατά IEC 60529                                          |              | IP 65            |       |       |
|                                                             | Ύψος / Πλάτος / Βάθος                                                     | mm           | 657/399/222      |       |       |
|                                                             | Βάρος                                                                     | kg (lb)      | 14               |       |       |
|                                                             | Θερμοκρασία περιβάλλοντος                                                 | °C           | -25...60         |       |       |
|                                                             | Τύπος σύνδεσης στην πλευρά DC                                             |              | Βύσμα SUNCLIX    |       |       |
| Διεπαφές                                                    | Τύπος σύνδεσης στην πλευρά AC                                             |              | Wieland RST25i3  |       |       |
|                                                             | Ethernet LAN (RJ45)                                                       |              | 1                |       |       |
|                                                             | Σύνδεση μετρητή ενέργειας για καταγραφή της ενέργειας (Modbus RTU) (RJ45) |              | 1                |       |       |
|                                                             | RS485 (RJ45)                                                              |              | 1                |       |       |
|                                                             | Webserver (User Interface)                                                |              | ✓                |       |       |
| Εγγύηση (Smart Warranty/Smart Warranty plus <sup>1)</sup> ) |                                                                           | Έτη          | 10 (5 + 5)       |       |       |

1) Ενεργοποιήστε τώρα τη δωρεάν εγγύηση (Smart Warranty) στο KOSTAL Solar Webshop ([shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)). Αυτό δεν αφορά την εγγύηση που προβλέπεται από τη νομοθεσία. Περισσότερες πληροφορίες για τους όρους τεχνικής υποστήριξης και εγγύησης μπορείτε να βρείτε στη σελίδα λήψης αρχείων του προϊόντος. Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και σφαλμάτων.

Ανακαλύψτε την γκάμα προϊόντων της KOSTAL και το ευρύ φάσμα εφαρμογών τους.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

