



Φιλικό στο χρήστη

- Ασύρματη επιτραπέζια συσκευή με μεγάλη και ευδιάκριτη οθόνη
- Διεπαφή USB για μεταφορά των δεδομένων στον ηλεκτρονικό υπολογιστή

Καινοτομία

- Αυτόματη επιτήρηση έως και 12 μετατροπών μέσω *Bluetooth*
- Τροφοδοσία ενέργειας μέσω ενσωματωμένων ηλιακών κυψελών

Ευκολία

- Διαισθητικός χειρισμός μέσω του περιστροφικού κουμπιού πίεσης
- Συνοπτική παρουσίαση όλων των σημαντικών δεδομένων της εγκατάστασης

Ασφάλεια

- Ηχητικός συναγερμός σε περίπτωση σφάλματος
- Αρχαιοθήτηση δεδομένων για τουλάχιστον 90 ημέρες για ημερήσια αρχεία και έως και 12 μηνιαία αρχεία με μορφή CSV

SUNNY BEAM με ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth*

Το πλήρες πακέτο επιτήρησης για οικιακές εγκαταστάσεις

Ενημερωτικό, μικρών διαστάσεων και εύκολο στο χειρισμό: Το Sunny Beam με *Bluetooth* δεν είναι απλώς καλαίσθητο, αλλά αποτελεί επίσης καινοτόμο λύση για την επιτήρηση των εγκαταστάσεων. Στη μεγάλη οθόνη γραφικών της συσκευής μπορείτε να βρείτε όλα τα σημαντικά δεδομένα με μια ματιά: Καμπύλη παραγωγής ενέργειας κατά τη διάρκεια της ημέρας, τη στιγμιαία ισχύ, καθώς και την ημερήσια και τη συνολική ενεργειακή απόδοση. Οι τιμές ισχύος έως και 12 μετατροπών, η συνοπτική μηνιαία παρουσίαση, η ενεργειακή απόδοση σε ευρώ ή η εξοικονομούμενη ποσότητα CO₂ εμφανίζονται με το στιγμιαίο πάτημα του διακόπτη. Και σε περίπτωση βλάβης, το Sunny Beam μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να σας προειδοποιεί με ένα ηχητικό σήμα.



SUNNY BEAM ΜΕ BLUETOOTH®

ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΚΑ ΑΠΛΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Συμπαγές και κομψό

Το νέο Sunny Beam με *Bluetooth*® αποτελεί την πρώτη επιλογή όταν πρόκειται για την άνετη επιτήρηση μικρών φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων: Τίθεται σε λειτουργία με ελάχιστες κινήσεις, προσφέρει πανεύκολο χειρισμό και έχει ελκυστική εμφάνιση. Το Sunny Beam λαμβάνει τα δεδομένα απόδοσης έως και 12 μετατροπών μέσω του καινοτόμου προτύπου ασύρματης επικοινωνίας *SMA Bluetooth*® – με εμβέλεια έως και 100 μέτρων σε ανοιχτό χώρο. Με το Sunny Beam, ο υπεύθυνος της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης έχει ανά πάσα στιγμή

υπό έλεγχο την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης, από το καθιστικό ή το γραφείο του. Και χάρη στην ενσωματωμένη ηλιακή κυψέλη, αυτή η φορητή συσκευή λειτουργεί ανεξάρτητα από τη διαθεσιμότητα πρίζας.

Εύκολο στο χειρισμό του

Το Sunny Beam με *Bluetooth*® είναι ιδιαίτερα φιλικό προς το χρήστη. Χάρη στο περιστροφικό κουμπί πίεσης, η συσκευή επιτρέπει διαισθητικό χειρισμό με το ένα χέρι και έλεγχο μέσω μενού – απλά και γρήγορα. Η καθοδήγηση του χρήστη με μενού απλοποιήθηκε ακόμα

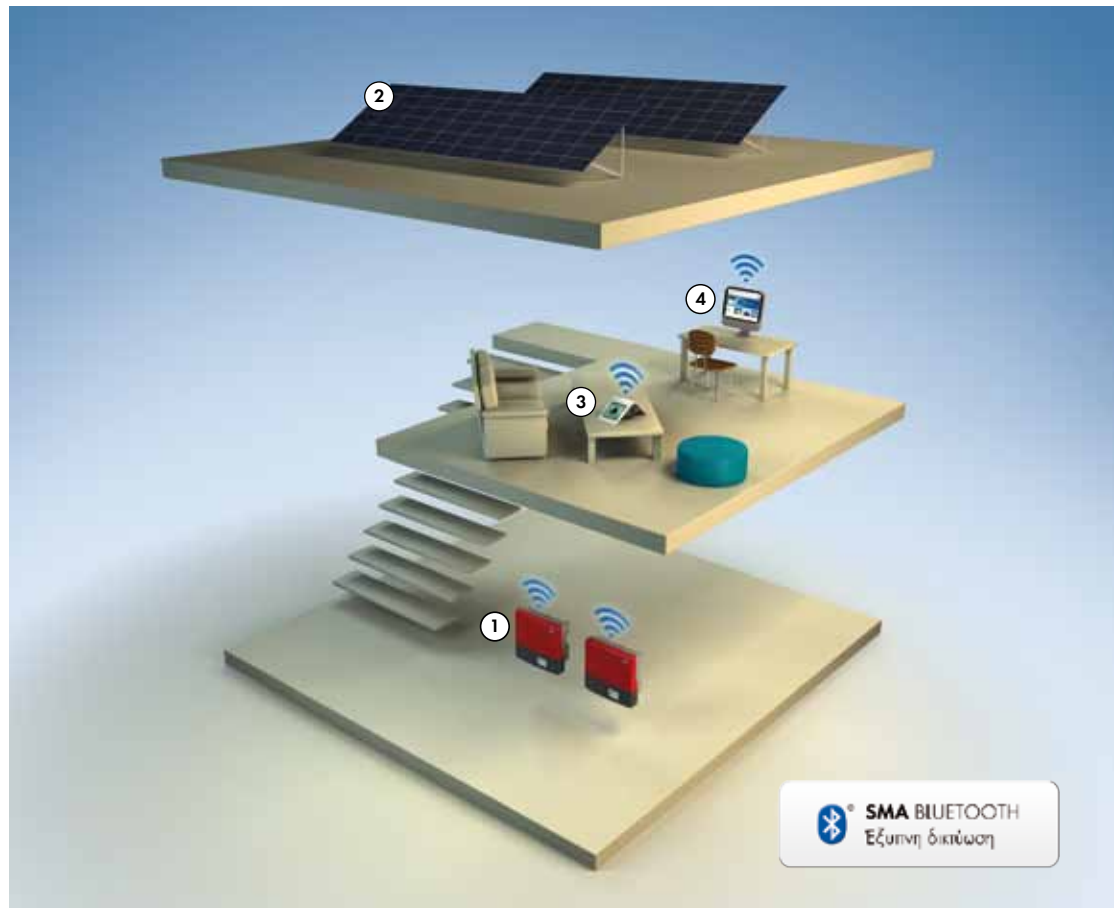
Βασική ασύρματη σύνδεση εγκατάστασης

Παραγωγή ρεύματος

- ① SUNNY BOY
- ② Φωτοβολταϊκή γεννήτρια

Επιτήρηση εγκατάστασης

- ③ SUNNY BEAM
- ④ SUNNY EXPLORER



πιο πολύ. Και η μεγάλη οθόνη γραφικών εξασφαλίζει στον υπεύθυνο της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης γρήγορο έλεγχο ολόκληρης της εγκατάστασης με μια ματιά, ενώ ταυτόχρονα παρουσιάζει κατά επιλογή την ημερήσια ενεργειακή απόδοση, τη συνολική ενέργεια ή την τρέχουσα ισχύ.

Διασφάλιση δεδομένων εν ριπή οφθαλμού

Τα πιο σημαντικά δεδομένα της εγκατάστασης για διάστημα τουλάχιστον 90 ημερών, αποθηκεύονται στη συσκευή και μεταφέρονται εύκολα σε ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω ενός καλωδίου USB - δεν απαιτείται κάποιο πρόσθετο πρόγραμμα. Η χρήση της μορφής δεδομένων CSV επιτρέπει την αξιολόγηση των δεδομένων σε οποιοδήποτε υπολογιστή Windows,

Mac ή Linux με τα προϊόντα λογισμικού της αγοράς.

Φιλικό προς το χρήστη και ασφαλές

Ένα νέο χαρακτηριστικό του Sunny Beam με *Bluetooth*® είναι, επίσης, ο ακουστικός συναγερμός συμβάντων: Παρέχει στο φορέα αξιοποίησης της εγκατάστασης μέγιστη ασφάλεια ενεργειακής απόδοσης. Επιπλέον, το λεπτομερές πρωτόκολλο συμβάντων ενημερώνει για το είδος και το χρόνο εμφάνισης των τελευταίων 25 συμβάντων.



Ασύρματη επικοινωνία με τους μετατροπείς μέσω Bluetooth



Μεγάλη, ευδιάκριτη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD



Ηχητικά σήματα συναγερμού



Διεπαφή USB για μετάδοση δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή και φόρτιση των επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών



Απλός και διαισθητικός χειρισμός με το περιστροφικό κουμπί πίεσης



Τροφοδοσία ενέργειας μέσω ηλιακής κυψέλης και συσσωρευτή



Μικρών διαστάσεων και ελαφρύ Διαστάσεις: 127 x 75 x 195 mm, Βάρος: Περίπου 350 g

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Sunny Beam με Bluetooth®	
Επικοινωνία		
Επικοινωνία μετατροπέων	Bluetooth	
Επικοινωνία Η/Υ	USB 2.0	
Μέγιστη εμβέλεια επικοινωνίας		
Bluetooth σε ανοιχτό χώρο	Έως 100 m	
Μέγιστος αριθμός συσκευών SMA		
Sunny WebBox	Μέγ. 12	
Τροφοδοσία τάσης		
Τροφοδοσία τάσης	Ενσωματωμένη ηλιακή κυψέλη, καλώδιο USB	
Αριθμός συσσωρευτών	2	
Τύπος συσσωρευτή	ENEKEEP (Mignon AA), NiMH (1,2 Vdc)	
Περιβαλλοντικές συνθήκες κατά τη λειτουργία		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 °C ... 40 °C	
Είδος προστασίας (κατά το EN IEC 60529)	IP20	
Γενικά χαρακτηριστικά		
Διαστάσεις (Π / Υ / Β)	127 / 75 / 195 mm	
Βάρος kg	0,35 kg	
Σημείο εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο	
Δυνατότητα χρήσης	Επιτραπέζια συσκευή	
Ένδειξη κατάστασης	Οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD	
Γλώσσες λογισμικού	Γερμανικά, Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Ελληνικά, Τσέχικα	
Γλώσσα εγχειριδίου οδηγίων	Γερμανικά, Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Ελληνικά, Τσέχικα	
Εξοπλισμός		
Οθόνη	Οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD	
Χειρισμός	Περιστροφικό κουμπί πίεσης	
Εγγύηση	5 χρόνια	
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις	www.SMA-Solar.com	
Προβαλλόμενες πληροφορίες		
Γενικές πληροφορίες	Ημερομηνία, ώρα	
Δεδομένα εγκατάστασης	Στημιαία ισχύς, ημερήσια και συνολική ενεργειακή απόδοση, ειδική ετήσια απόδοση, αποφυγή εκπομπών CO ₂ , οικονομική απόδοση	
Καλώδιο USB	●	
Κουμπιώτο τροφοδοτικό USB	○	
Ανταλλακτικοί συσσωρευτές	○	
SMA Bluetooth Repeater	Για επέκταση της μέγιστης εμβέλειας επικοινωνίας Bluetooth	
● Βασικός εξοπλισμός ○ Προαιρετικά – Δεν διατίθεται		
Χαρακτηρισμός τύπου	Sunny Beam Bluetooth	