

**SOL<sup>2</sup>  
BOX**

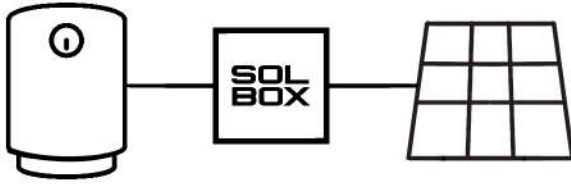
**AXINAR**



**SOLBOX v2**

**ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ  
ΚΑΙ ΤΟΝ ΧΕΙΜΩΝΑ**





## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

- Λειτουργεί 365 μέρες τον χρόνο.
- Ευέλικτη Εγκατάσταση.  
Μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε κλίση.
- Κατάλληλο για Πολυώροφα Κτίρια:  
Δεν απαιτούνται μακριοί σωλήνες, μόνο καλώδια.
- Λειτουργία σε Συννεφιασμένες Ημέρες:  
Συμπληρώνει τη θερμότητα από το κλασικό σύστημα με ρεύμα ή λέβητα καύσης.
- Ιδανικό για Διατηρητέα / περιοχές με προδιαγραφές κτηρίων:  
Δεν αλλοιώνει την αρχιτεκτονική όψη του κτηρίου.
- Χωρίς καμία Συντήρηση.
- Ανθεκτικό στον Χειμώνα.
- Ασφαλές στην Υπερθέρμανση:  
Δεν υπερθερμαίνεται όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Χωρίς υδραυλικές εργασίες:  
Δεν απαιτείται καμία υδραυλική μετατροπή.
- Εύκολη Εγκατάσταση από ηλεκτρολόγο ή υδραυλικό.
- Αντικεραυνική προστασία.
- Εφαρμογή για λειτουργίες εξ αποστάσεως & smart schedule (Εβδομαδιαίο πρόγραμμα επίτευξης θερμοκρασίας νερού)

## ΤΙ ΚΑΝΕΙ:

"Χρησιμοποιεί καλώδια για τη μεταφορά ηλιακής ενέργειας από τα φωτοβολταϊκά πάνελ στην οροφή, αξιοποιώντας την για τη θέρμανση νερού στον θερμοσίφωνα. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε παραδοσιακός ηλεκτρικός θερμοσίφωνας μετατρέπεται σε ένα αποτελεσματικό σύστημα ηλιακής θέρμανσης."

Λειτουργία μέσω  
Web App



- Φωτοβολταϊκά πάνελ
- Βάση φωτοβολταϊκού για κεραμίδια ή τάρατσα
- SolBox
- Αντίσταση για θερμοσίφωνα με θερμοστάτη ασφαλείας
- Online εφαρμογή

Το Πακέτο περιλαμβάνει:



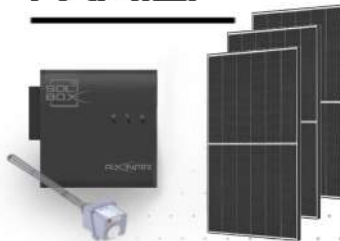
## VERSIONS:

### LIGHT



2 SOLAR PANELS

### FAMILY



3 SOLAR PANELS

### PRO

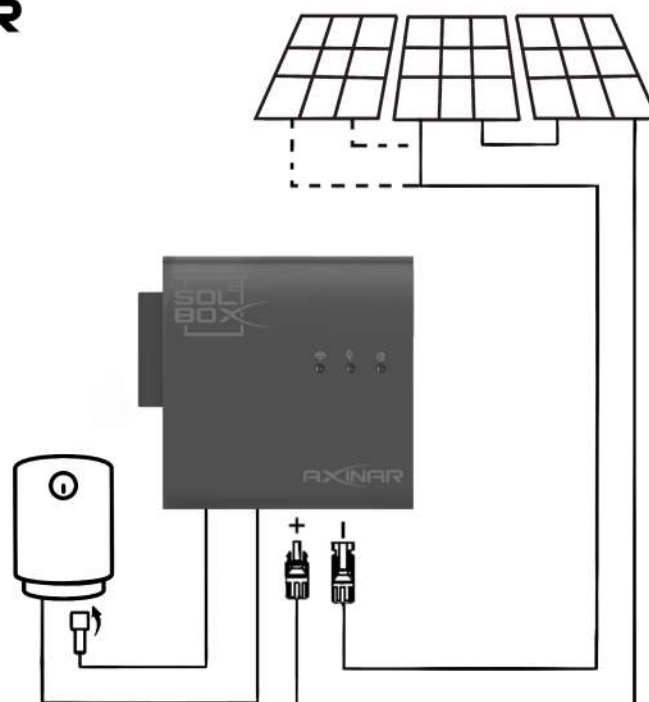


6 SOLAR PANELS

+CUSTOM SOLUTION  
1-6 SOLAR PANELS

## AXINAR

### WIRING DIAGRAM



Μπορεί να αγοραστεί και μεμονωμένα

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Το SolBox είναι μια ηλεκτρονική συσκευή που μετατρέπει την τάση από φωτοβολταϊκά πάνελ στην κατάλληλη έξοδο για να ζεστάνει το νερό μέσω της ηλεκτρικής αντίστασης. Λειτουργεί με αλγόριθμο **MPPT (P&O)** για μέγιστη άντληση ισχύος. Προστατεύεται από υψηλές τάσεις (αντικεραυνικό) και ασφάλεια που περιορίζει την ένταση του ρεύματος. Συνδέεται στην εφαρμογή μέσω **WiFi** και κρυπτογραφημένη σύνδεση (**SSL**). Μπορεί να λειτουργήσει και αυτόνομα χωρίς σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο.

- Διαστάσεις (cm): ΠxΒxΥ 14,5x9,5x14,5
- Μπορεί να θερμάνει από 100l έως 500l νερό με μέγιστη σύνδεση 6 φωτοβολταϊκά πάνελ
- Χαμηλή Τάση (70V): Ασφαλές και χωρίς ανάγκη εγκατάστασης inverter.
- Εποπτεία μέσω εφαρμογής.
- Καλύπτεται από το πρόγραμμα «Εξοικονομώ».

## Χαρακτηριστικά / SolBox

Έως 500l νερό (αναλόγως τα εγκατεστημένα πάνελ)

Θερμόμετρο νερού

Εφαρμογή για διαγνωστικό έλεγχο τεχνικού

Ηλεκτρολογική Ασφάλεια

Αντικεραυνική προστασία

Σύνδεση στο WIFI

Σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο

4 χρονικά (/24h) προγράμματα ζεστού νερού

Έλεγχο σύνδεσης εναλλακτικής πηγής θέρμανσης  
(λέβητα/δοχείο αδρανείας/κτλ)

Ετήσιος ημερολογιακός προγραμματισμός για παύση λειτουργίας  
(Κινητές και μη αργίες)

