



**ADVANCE  
SOLAR**  
ENERGY SYSTEMS

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΔΙΟ ΑΚΙΔΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



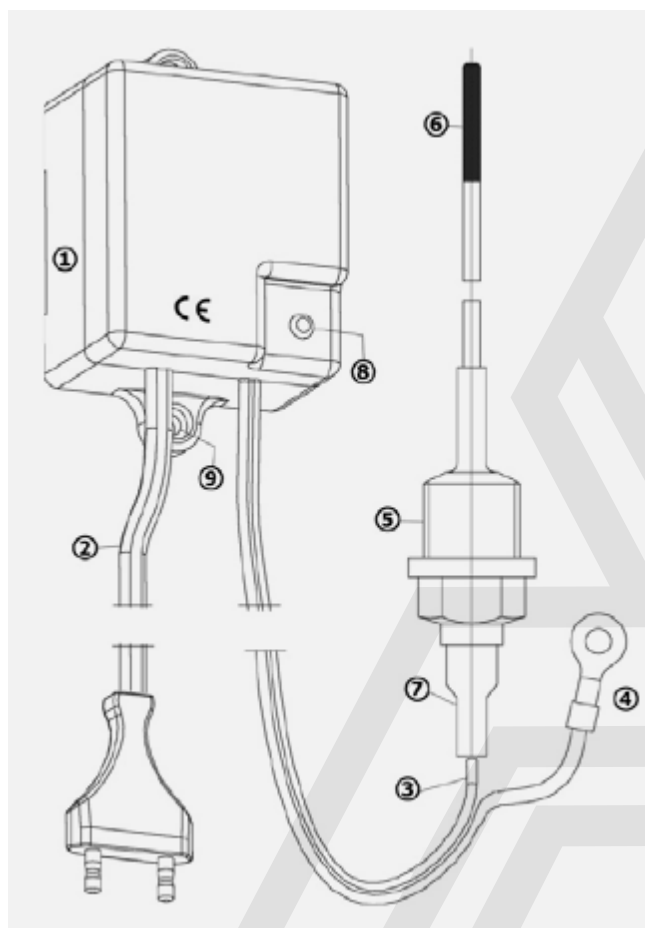
Το σύστημα ηλεκτρικής καθοδικής προστασίας μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως τα ανόδια μαγνησίου και να εξασφαλίσει απόλυτη ηλεκτρική προστασία έναντι διάβρωσης για κάθε είδος νερού. Δεν χρειάζεται καμία συντήρηση ή αντικατάσταση, είναι απολύτως αδιάβρωτο, αποδοτικό και χαρακτηρίζεται από πάρα πολύ μικρή κατανάλωση ρεύματος.

Η συσκευή είναι ένα ηλεκτρονικό σύστημα ενεργούς καθοδικής προστασίας με εξωτερικά επιβαλλόμενο ηλεκτρικό ρεύμα. Σκοπός του είναι να εξουδετερώσει το διαβρωτικό αποτέλεσμα του νερού στα τοιχώματα ενός θερμοδοχείου, ελέγχοντας το δυναμικό του νερού με την επιβολή ηλεκτρικού ρεύματος. Η διατήρηση του δυναμικού εξασφαλίζεται με την συνεχή μέτρηση της διαφοράς δυναμικού μεταξύ του μπόιλερ και του ανοδίου τιτανίου. Ανάλογα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων η ηλεκτρονική συσκευή ρυθμίζει την ένταση του ρεύματος που παρέχει στο ανόδιο, ώστε να διασφαλιστεί η βέλτιστη προστασία του μπόιλερ. Η σωστή λειτουργία της συσκευής ελέγχεται συνεχώς από ειδικό αισθητήριο και καταδεικνύεται με LED στο κάλυμμα της συσκευής. Αν το LED είναι πράσινο η συσκευή λειτουργεί κανονικά και το μπόιλερ προστατεύεται. Αν το LED είναι κόκκινο, υπάρχει σφάλμα στη λειτουργία της συσκευής.

Η εγκατάστασή του ηλεκτρονικού ανοδίου στο μπόιλερ είναι πολύ απλή και μπορεί να γίνει τόσο σε νέα, όσο και σε παλιότερα μπόιλερ, που βρίσκονται ήδη σε λειτουργία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν εγκαταστήσετε το ηλεκτρονικό ανόδιο,  
βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το ανόδιο μαγνησίου.

ENERGY SYSTEMS



1. Τροφοδοτικό
2. Καλώδιο παροχής
3. Καλώδιο γείωσης
4. Δακτύλιος γείωσης
5. Ανόδιο
6. Ακίδα τιτανίου
7. Θηλυκός σύνδεσμος
8. LED λειτουργίας

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μόνιμη και διαρκής προστασία του μπόιλερ. Η ακίδα τιτανίου είναι απρόσβλητη από τη διάβρωση, δεν φθείρεται και δεν απαιτεί κανένος είδους συντήρηση, αντικατάσταση ή επισκευή.
- Το ηλεκτρονικό ανόδιο μπορεί να μεταβάλλει την ένταση του ρεύματος που παρέχει, ανάλογα με τις μετρήσεις του δυναμικού, ώστε να προσαρμόσει τη λειτουργία του για να παρέχει προστασία σε κάθε είδους νερού, σκληρό ή μαλακό.
- Ελάχιστο κόστος λειτουργίας. Το ηλεκτρονικό ανόδιο λειτουργεί με ρεύμα μικρής τάσης και έντασης και έχει πολύ μικρή κατανάλωση ρεύματος (10-20 kWh ανά έτος).
- Υγιεινή λειτουργία. Το ανόδιο τιτανίου δεν δημιουργεί υπολείμματα σε αντίθεση με τα ανοδία μαγνησίου τα οποία διαβρώνονται και αφήνουν υπολείμματα στον πυθμένα του δοχείου, τα οποία μαζί με τα άλατα που υπάρχουν στο νερό αποτελούν ευνοϊκό υπόστρωμα για την ανάπτυξη βακτηρίων (λεγιονέλα) και μικροοργανισμών.

ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΔΩΝ	ΜΗΚΟΣ ΑΚΙΔΑΣ
200-800 lt.	1	20/20 - 40cm
1000 lt.	1	40/20 - 60cm
1000 lt.	2	40/20 - 60cm
1500-2000 lt.	2	40/20 - 60cm
3000-5000 lt.	2	55/25 - 60cm



**Κ. ΤΕΝΕΔΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ**  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

τ 210 2401965 / Φ 210 2402753 / e. info@advancesolar.gr  
**www.advancesolar.gr**



Οικονομία • Πιστότητα Λειτουργίας • Ποιότητα & Αισθητική • Τεχνική υποστήριξη