



Contactor Control

Χειριστήριο Contactor Ηλεκτρικών Θερμαντήρων
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης & Σύνδεσης

Κωδικοί σειράς: 203.11.352 – 203.11.354



Σαρώστε για
περισσότερα

www.oxygen.gr

OXYGON — Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2312 208 240 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Περιεχόμενα

- | |
|-------------------------------------|
| 1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας |
| 2. Περιγραφή & Χρήση |
| 3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Κωδικοί |
| 4. Επιλογή Μοντέλου |
| 5. Ηλεκτρική Σύνδεση |
| 6. Θέση σε Λειτουργία & Έλεγχοι |
| 7. Εγγύηση & Επικοινωνία |

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες πριν από την εγκατάσταση και τη σύνδεση. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές στη συσκευή, στο περιβάλλον, σε περιουσία ή σε πρόσωπα που προκύπτουν από μη τήρησή τους.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ

Η εγκατάσταση και η ηλεκτρική σύνδεση του χειριστηρίου επιτρέπονται **αποκλειστικά σε αδειοδοτημένο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη**. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός αν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες από πρόσωπο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΚΟΥΤΙ ΥΠΟ ΤΑΣΗ

Μην ανοίγετε ποτέ το κουτί του χειριστηρίου χωρίς να έχετε απομονώσει σχολαστικά την τροφοδοσία από το δίκτυο και χωρίς να έχετε **ασφαλίσει τον διακόπτη ώστε να μην μπορεί να επανέλθει κατά λάθος**.

ΜΑΝΔΑΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ — ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ

Το χειριστήριο πρέπει να είναι **μανδαλωμένο μέσω της αντλίας φίλτρου: δεν πρέπει να μπορεί να τεθεί σε λειτουργία όσο η αντλία φίλτρου είναι σταματημένη**. Ο κατασκευαστής το συνιστά ρητά ως **πρόσθετη προστασία πέρα από τον διακόπτη ροής** — ο διακόπτης ροής μόνος του δεν αρκεί.

2. Περιγραφή & Χρήση

Το **χειριστήριο Contactor** είναι έτοιμο, **προκαλωδιωμένο** κουτί επίτοιχης τοποθέτησης που ενεργοποιεί ηλεκτρικούς θερμαντήρες πισίνας. Αναλαμβάνει τη ζεύξη της ισχύος μέσω ρελέ ισχύος (contactor) και ενσωματώνει το κύκλωμα ελέγχου με τη λυχνία «heating on». Οι τιμές ισχύος είναι υπολογισμένες για λειτουργία θερμαντικών συσκευών (**κατηγορία AC1**).



Χειριστήριο Contactor — εικονίζεται το μοντέλο 1,5 - 12 kW

- **Έτοιμο προκαλωδιωμένο** — συνδέεται απευθείας, χωρίς να συναρμολογηθεί επιτόπου.
- **Λυχνία ελέγχου «heating on»** σπάνταρ σε όλα τα μοντέλα.
- **Επίτοιχη τοποθέτηση**, βαθμός προστασίας **IP 54**.
- **Τρία μοντέλα** ανάλογα με την ισχύ του θερμαντήρα: 1,5-12 kW, 15-18 kW και 24 kW.
- Στο κύκλωμα ελέγχου εντάσσονται ο **διακόπτης ροής**, ο **θερμοστάτης ελέγχου** και ο **θερμοστάτης ασφαλείας** του θερμαντήρα.

Συμβατότητα: τα χειριστήρια προορίζονται για τους ηλεκτρικούς θερμαντήρες των σειρών **Classic, Evo, Ti (Full Titanium), Economy (Pressure Switch)** και **Neo**. Για σωστή λειτουργία του θερμαντήρα ακολουθήστε **πιστά** το διάγραμμα σύνδεσης.

3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά & Κωδικοί

Κωδικός Oxygen	Εύρος	Μέγ. ισχύς	Τάση ισχύος	Μέγ. ρεύμα
203.11.352	1,5 – 12 kW	12 kW	230/400 V	30 A
203.11.353	15 – 18 kW	18 kW	400 V	45 A
203.11.354	24 kW	24 kW	400 V	50 A

Κοινά χαρακτηριστικά σειράς

Τάση κυκλώματος ελέγχου	230 V
Συχνότητα	50/60 Hz
Ασφάλεια κυκλώματος ελέγχου	1 A βραδείας τήξης (T)
Ένδειξη λειτουργίας θέρμανσης	ναι — λυχνία «heating on»
Κατηγορία φορτίου	AC1 (θερμαντικές συσκευές)
Βαθμός προστασίας	IP 54
Τοποθέτηση	επίτοιχη
Βάρος	0,9 kg
Όγκος συσκευασίας	0,006 m ³

4. Επιλογή Μοντέλου

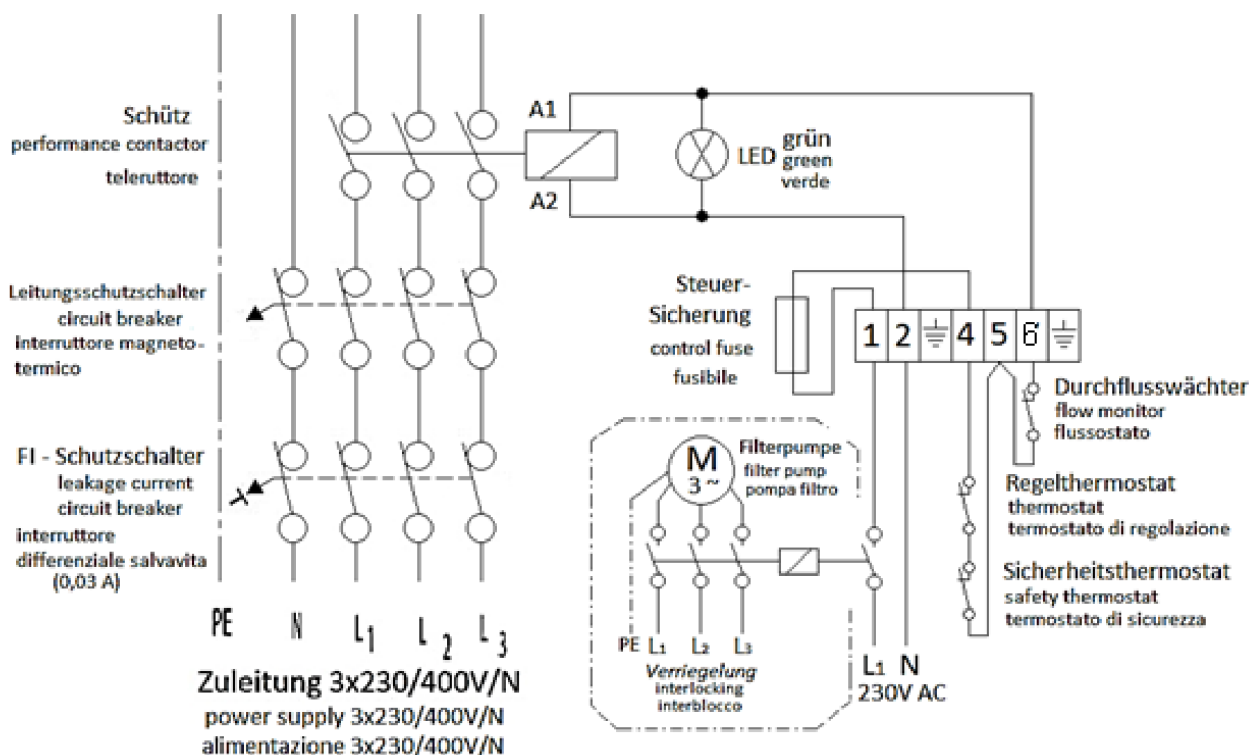
Επιλέξτε το χειριστήριο με βάση την ηλεκτρική ισχύ του θερμαντήρα, όχι με βάση το μέγεθος της πισίνας.

Ισχύς θερμαντήρα	Χειριστήριο	Κωδικός Oxygen
1,5 · 3 · 6 · 9 · 12 kW	1,5 – 12 kW	203.11.352
15 · 18 kW	15 – 18 kW	203.11.353
έως 24 kW	24 kW	203.11.354

Προσοχή: το χειριστήριο **δεν** πρέπει να είναι μικρότερης ικανότητας από τον θερμαντήρα. Η σειρά D-EWT της Oxygen φτάνει τα **18 kW**· το μοντέλο των 24 kW προορίζεται για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις.

5. Ηλεκτρική Σύνδεση

- Η γραμμή τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει διακόπτη διαρροής **FI (RCD) 0,03 A** και ασφαλειοδιακόπτη.
- Το χειριστήριο πρέπει να συνδεθεί στον **αγωγό γείωσης**.
- Η σύνδεση γίνεται σε **σταθερά τοποθετημένες γραμμές** — όχι με φις και πρίζα.
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο τύπου **H07 RN-F**.
- Για τη διατομή του καλωδίου τηρήστε το **VDE 0100**.
- Η ασφάλεια του κυκλώματος ελέγχου είναι **1 A βραδείας τήξης (T)**.
- Συνδέστε τον διακόπτη ροής, τον θερμοστάτη ελέγχου και τον θερμοστάτη ασφαλείας στους ακροδέκτες **ακριβώς όπως δείχνει το διάγραμμα**.



Διάγραμμα σύνδεσης — ισχύει και για τα τρία μοντέλα

Σημείωση: το ίδιο διάγραμμα δίνεται από τον κατασκευαστή και για τα τρία μοντέλα· αλλάζουν μόνο οι ονομαστικές τιμές ρεύματος του ρελέ και των προστασιών.

6. Θέση σε Λειτουργία & Έλεγχοι

- Πριν τη θέση σε λειτουργία βεβαιωθείτε ότι ο θερμαντήρας είναι **γεμάτος νερό** και το κύκλωμα εξαιρωμένο.
- Θέστε σε λειτουργία την **αντλία φίλτρου** και επιβεβαιώστε ότι χωρίς αυτήν το χειριστήριο **δεν** ενεργοποιείται.
- Η λυχνία «**heating on**» ανάβει μόνο όταν το ρελέ ισχύος έχει οπλίσει και ο θερμαντήρας τροφοδοτείται.
- Ελέγξτε ότι ο **θερμοστάτης ασφαλείας** διακόπτει πραγματικά τη λειτουργία κατά τη δοκιμή.
- Ελέγχετε ετησίως τη λειτουργία του διακόπτη διαρροής με το πλήκτρο δοκιμής και τη σύσφιξη των ακροδεκτών (με τη συσκευή εκτός τάσης).

7. Εγγύηση & Επικοινωνία

- Η εγγύηση καλύπτει αστοχίες υλικού και κατασκευής υπό κανονική χρήση.
- Η εγγύηση **δεν καλύπτει**: υπέρβαση της ονομαστικής ισχύος, απουσία μανδάλωσης με την αντλία φίλτρου, λανθασμένη σύνδεση, υγρασία από μη στεγανή διέλευση καλωδίων, επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Για κάθε αίτημα εγγύησης απαιτείται το παραστατικό αγοράς και ο κωδικός του προϊόντος.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Καραβασίλης Στέργιος & Σια ΕΕ
Έδρα	Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2312 208 240
Κινητό	+30 6945 157 589
Email	info@oxygen.gr
Ιστοσελίδα	www.oxygen.gr
Υποκατάστημα Ρουμανίας	Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, Βουκουρέστι
Τηλέφωνο Ρουμανίας	+40 753 380 848

Πιστοποιήσεις ISO

ISO 9001:2015 Διαχείριση Ποιότητας <i>EUROCERT</i>	ISO 14001:2015 Περιβαλλοντική Διαχείριση <i>BQV</i>	ISO 45001:2018 Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία <i>BQV</i>
ISO 22301:2019 Επιχειρησιακή Συνέχεια <i>EUROCERT</i>	ISO 46001:2019 Αποδοτικότητα Νερού <i>BQV</i>	

Η ανακύκλωση των υλικών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.