

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : 400VSNLKZQ0000001V0



VEVOR CON-1 | Ελληνικό εγχειρίδιο

VEVOR Εξωτερικός Ελεγκτής Σάουνας VEVOR 3KW-9KW 400VSNLKZQ0000001V0

ΜΟΝΤΕΛΟ: CON-1

1. Γενικές πληροφορίες

Αυτό είναι το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα να ερμηνεύει το εγχειρίδιο χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από το προϊόν που παραλάβατε. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι δεν θα υπάρξει νέα ενημέρωση σε περίπτωση τεχνολογικών ή λογισμικών αναβαθμίσεων του προϊόντος.

Σύμβολα και σημασία

Σύμβολο	Περιγραφή
	Προειδοποίηση – Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.
	Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC).

2. Προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας

Το σύμβολο αυτό, όταν εμφανίζεται πριν από μια σημείωση ασφαλείας, υποδεικνύει προφύλαξη, προειδοποίηση ή κίνδυνο. Η αγνόηση της προειδοποίησης μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, ακολουθείτε πάντοτε τις παρακάτω συστάσεις.

Κίνδυνος!

- Κίνδυνος τραυματισμού ή περιβαλλοντικής ζημιάς.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία.

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/EK. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν απαιτεί ξεχωριστή συλλογή απορριμμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό ισχύει για το προϊόν και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το ίδιο σύμβολο. Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

1. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας: Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, όλες οι εγκαταστάσεις και οι σχετικές εργασίες συντήρησης/επισκευής πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.

2. Η διάρκεια χρήσης της σάουνας πρέπει να είναι μικρότερη από μισή ώρα. Η υπερβολικά μεγάλη παραμονή μπορεί να προκαλέσει πολύ γρήγορο καρδιακό ρυθμό, πόνο στην καρδιά, αδυναμία ή ζάλη. Διακόψτε αμέσως τη χρήση εάν εμφανιστούν τα παραπάνω συμπτώματα.
3. Η χρήση της σάουνας μπορεί να προκαλέσει καταπόνηση στον οργανισμό. Άτομα που βρίσκονται σε μία από τις παρακάτω καταστάσεις πρέπει να χρησιμοποιούν τη σάουνα μόνο κατόπιν ιατρικής καθοδήγησης: Α. εγκυμοσύνη, Β. καρδιοπάθεια, Γ. υψηλή αρτηριακή πίεση, Δ. νόσος του κυκλοφορικού, Ε. μετά από κατανάλωση αλκοόλ, ΣΤ. μετά τη λήψη φαρμάκων, Ζ. διαβήτη, Η. αίσθημα αδιαθεσίας.
4. Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό την επίβλεψη ενήλικα κατά τη χρήση της σάουνας.
5. Κίνδυνος εγκαύματος: Μην αγγίζετε και μην μετακινείτε τη θερμάστρα της σάουνας κατά τη θέρμανση. Διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 30 cm από τη θερμή θερμάστρα.
6. Χρησιμοποιείτε μόνο κοινό πόσιμο νερό. Νερό που περιέχει άλλες ουσίες στο δοχείο/χώρο των λίθων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία και να ακυρώσει την εγγύηση. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ χημικά επεξεργασμένο νερό, όπως νερό πισίνας ή spa, στη θερμάστρα. Μετά τη θέρμανση των λίθων συνιστάται να προσθέτετε 50–80 ml νερού κάθε φορά.
7. Κατά την πρώτη χρήση μπορεί να εμφανιστούν οσμές λόγω του αντισκωριακού λαδιού των θερμαντικών στοιχείων. Οι οσμές θα εξαφανιστούν αφού η θερμάστρα λειτουργήσει περίπου 10–15 λεπτά με την πόρτα της σάουνας ανοιχτή.
8. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να καλωδιώνεται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από την εγκατάσταση. Η επιφάνεια της θερμάστρας γίνεται εξαιρετικά θερμή κατά τη λειτουργία και δεν πρέπει να αγγίζεται. Οι πέτρες της σάουνας επίσης θερμαίνονται πολύ. Διατηρείτε ελάχιστη απόσταση ασφαλείας 30 cm.
9. Η έκχυση νερού πάνω στις καυτές πέτρες της σάουνας παράγει ατμό υψηλής θερμοκρασίας.
10. Κρατάτε τα μέρη του σώματος μακριά από την έξοδο ατμού για την αποφυγή εγκαυμάτων.
11. Μην χρησιμοποιείτε χημικά επεξεργασμένο νερό (π.χ. νερό πισίνας ή spa) πάνω στις πέτρες της σάουνας. Αυτό θα προκαλέσει ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία και θα ακυρώσει την εγγύηση.
12. Μην ρίχνετε περισσότερα από 50–80 ml νερού κάθε φορά. Εάν το νερό τρέχει από το κάτω μέρος της θερμάστρας, έχει χυθεί υπερβολική ποσότητα ή οι πέτρες δεν έχουν θερμανθεί αρκετά.
13. Η αίθουσα/καμπίνα της σάουνας πρέπει να διαθέτει είσοδο και έξοδο αέρα για σωστή κυκλοφορία. Η είσοδος αέρα πρέπει να βρίσκεται κάτω από τη θερμάστρα και η έξοδος διαγώνια απέναντί της.
14. Χρησιμοποιείτε μόνο πέτρες σάουνας υψηλής ποιότητας. Πέτρες κακής ποιότητας μπορεί να ραγίσουν σε υψηλή θερμοκρασία, προκαλώντας ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία και επηρεάζοντας την κυκλοφορία της θερμότητας.
15. Μην καλύπτετε τη θερμάστρα με πετσέτες, ρούχα ή άλλα αντικείμενα, ώστε να αποφεύγονται η υπερθέρμανση και ο κίνδυνος πυρκαγιάς.
16. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται από ενήλικα κατά τη χρήση της σάουνας και δεν πρέπει να πλησιάζουν τη θερμάστρα.
17. Οι έγκυες γυναίκες, τα άτομα με καρδιοπάθεια, υψηλή αρτηριακή πίεση ή διαβήτη, καθώς και όσοι βρίσκονται υπό την επήρεια αλκοόλ ή φαρμάκων, πρέπει να συμβουλευονται γιατρό πριν χρησιμοποιήσουν τη σάουνα.

18. Οι συνεδρίες σάουνας δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 30 λεπτά. Εάν αισθανθείτε ζάλη, αίσθημα παλμών ή αδυναμία, σταματήστε αμέσως και βγείτε από τη σάουνα.

19. Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους κανονισμούς.

20. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού.

3. Αναλυτική περιγραφή προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφή
Μοντέλο	CON-1
Τάση	AC 400 V, 50/60 Hz
Κατάλληλη ισχύς θερμάστρας	3–9 kW
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	35–110 °C

4. Περιεχόμενα συσκευασίας

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Πίνακας ελέγχου σάουνας	1
2	Μονάδα αισθητήρα θερμοκρασίας	1
3	Βίδες στηρίγματος M4×12 mm	3
4	Ακροδέκτες τύπου περόνης (fork terminals)	5

5. Διάγραμμα εγκατάστασης

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας και η θερμάστρα της σάουνας πρέπει να εγκατασταθούν αυστηρά σύμφωνα με τα παρακάτω διαγράμματα. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία και κίνδυνο πυρκαγιάς. Μονάδα μέτρησης: mm.

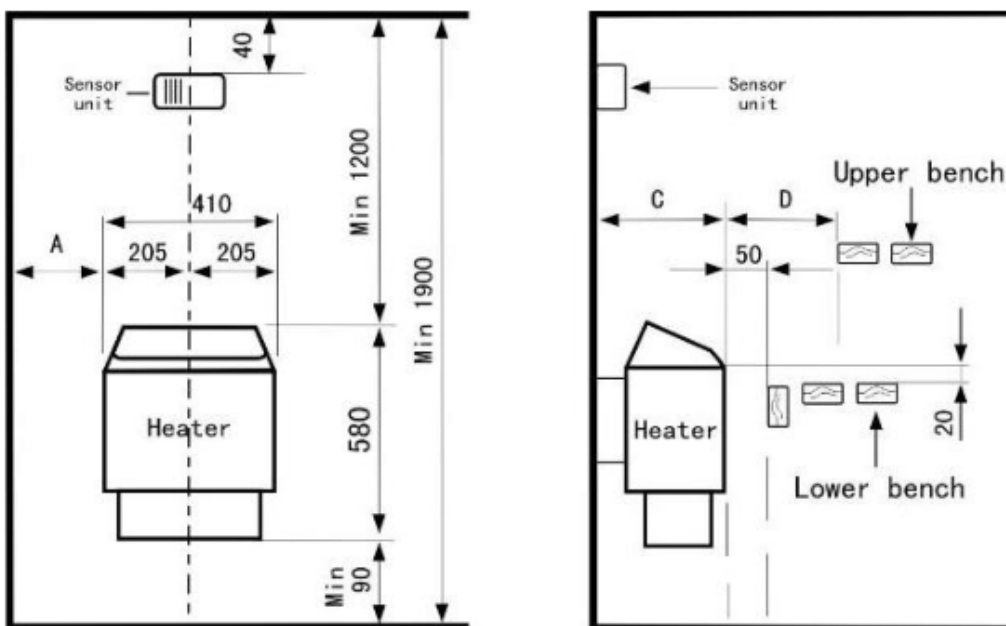


Fig1

Heater	Distance(mm)		
	A	B	C
3kW	50	280	80
4.5kW	80	280	100
6kW	100	280	150
8kW	130	300	200
9kW	130	300	200

Remark: 1. This control panel is only used with sauna heater no more than 9KW.

Remark: 2. For heaters of different power, please install them according to their tech-plate.

Πίνακας αποστάσεων εγκατάστασης (A, B, C):

Ισχύς θερμάστρας	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 kW	50	280	80
4,5 kW	80	280	100

6 kW	100	280	150
8 kW	130	300	200
9 kW	130	300	200

Σημείωση 1: Ο συγκεκριμένος πίνακας ελέγχου χρησιμοποιείται μόνο με θερμάστρες σάουνας έως 9 kW.

Σημείωση 2: Για θερμάστρες διαφορετικής ισχύος, η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της αντίστοιχης θερμάστρας.

6. Εγκατάσταση αισθητήρα θερμοκρασίας

1. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάτω κάλυμμα από την περιοχή του λαιμού, πιέζοντας στην άκρη της πλακέτας κυκλώματος με ένα ίσιο κατσαβίδι.
2. Στερεώστε την πλακέτα κυκλώματος στον τοίχο, ευθεία πάνω από τη θερμάστρα της σάουνας, με βίδα/μπουλόνι. Ελέγξτε το διάγραμμα για την ελάχιστη απόσταση (βλ. σχήμα 3).
3. Στερεώστε το κάλυμμα στον αισθητήρα θερμοκρασίας.

7. Έλεγχος ορίου υπερθέρμανσης

4. Υπάρχει ενσωματωμένος ελεγκτής υπερθέρμανσης ως χαρακτηριστικό ασφαλείας, ο οποίος αποτρέπει τη λειτουργία της θερμάστρας σε περίπτωση βλάβης, όπως πρόβλημα του θερμοστάτη.
5. Εάν η θερμοκρασία στον χώρο της σάουνας γίνει υπερβολικά υψηλή, ο εφεδρικός σύνδεσμος ασφαλείας στη μονάδα αισθητήρα διακόπτει αυτόματα την ηλεκτρική τροφοδοσία.
6. Όταν η θερμοκρασία επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα, ο εφεδρικός σύνδεσμος επιστρέφει αυτόματα στη θέση του.

8. Λειτουργία του πίνακα ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου είναι ανθεκτικός σε πιτσιλίσματα νερού και μπορεί να εγκατασταθεί σε στεγνό σημείο κοντά στη σάουνα. Η μονάδα αισθητήρα θερμοκρασίας πρέπει να εγκατασταθεί στον τοίχο στο εσωτερικό της σάουνας. Κατά την εγκατάσταση πρέπει να τηρείται η ελάχιστη απόσταση ασφαλείας από τη θερμάστρα, όπως φαίνεται στο σχήμα 1. Η μη τήρηση μπορεί να προκαλέσει έγκαυμα ή ζημιά στον ξύλινο τοίχο.

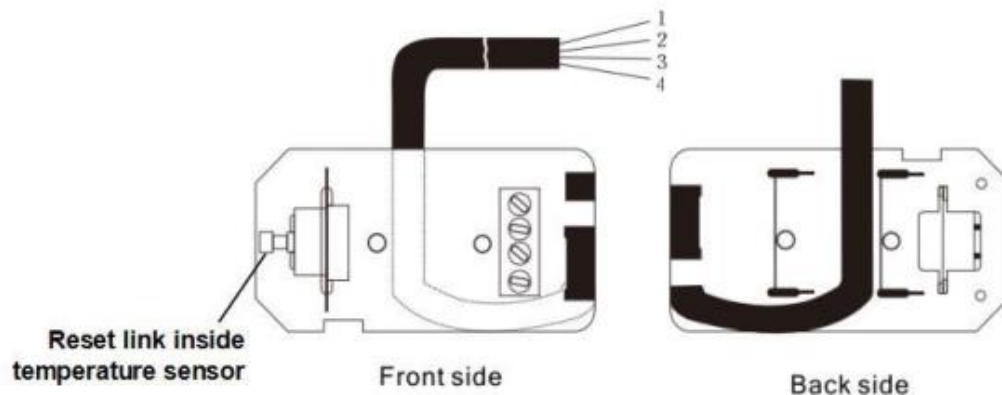
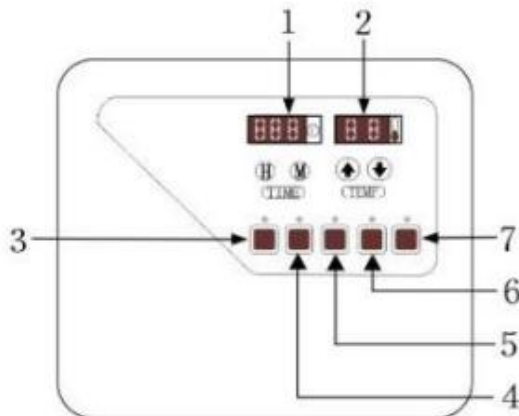


Fig2

OPERATION OF CONTROL PANEL

The control panel is splash-proof and can be installed in a dry place near sauna room. The temperature sensor unit must be installed to the wall inside the sauna room. Please follow the minimum safety distance of sauna heater during installation (See fig1), which is included in installation diagram. Failure to follow these may cause a burn to the wooden wall.



Control panel

Fig3

- 8 -

Ενδείξεις/χειριστήρια του πίνακα:

1. Ένδειξη ώρας
2. Ένδειξη θερμοκρασίας

3. Ρύθμιση προγραμματισμένης έναρξης
4. Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας
5. Έξοδος όζοντος (προαιρετική)
6. Τροφοδοσία φωτισμού χώρου
7. Τροφοδοσία θερμάστρας

9. Ρυθμίσεις και τρόποι λειτουργίας

9.1 Ρύθμιση τρέχουσας ώρας

Πατήστε «H» για να ρυθμίσετε την ώρα μέχρι να σταθεροποιηθεί η ένδειξη και, στη συνέχεια, πατήστε «M» για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

9.2 Ρύθμιση θερμοκρασίας

Πατήστε «P» για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και στη συνέχεια «▲» ή «▼» για να μεταβάλετε τη θερμοκρασία. Η τιμή σταθεροποιείται μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα. Εύρος ρύθμισης: 35–110 °C / 95–230 °F. Προεπιλεγμένη θερμοκρασία: 60 °C / 140 °F.

9.3 Τρόπος λειτουργίας

Κανονική λειτουργία: Πατήστε «P» για να ενεργοποιήσετε απευθείας τη θερμάστρα της σάουνας. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να διαρκέσει έως 4 ώρες.

Προγραμματισμένη λειτουργία – Αυτόματη έναρξη (έως 24 ώρες): Πατήστε «Prepare to Place» για να ορίσετε την ώρα και στη συνέχεια πατήστε «H» και «M» για να ρυθμίσετε την ώρα, πριν πατήσετε «P» για ολοκλήρωση.

Προγραμματισμένη λειτουργία – Αυτόματη διακοπή (ελάχιστο 10 λεπτά, μέγιστο 4 ώρες): Πατήστε «Control Time» για να ρυθμίσετε τη διάρκεια, στη συνέχεια «H» και «M» για τη ρύθμιση του χρόνου, πριν αναβοσβήσει η ένδειξη του χρονοδιαγράμματος.

Σημείωση: Τα βήματα 9.1, η κανονική λειτουργία και η ρύθμιση αυτόματης έναρξης πρέπει να πραγματοποιούνται όταν η θερμάστρα είναι εκτός λειτουργίας. Η ρύθμιση θερμοκρασίας και η ρύθμιση αυτόματης διακοπής πρέπει να πραγματοποιούνται όταν η θερμάστρα βρίσκεται σε λειτουργία.

10. Αισθητήρας θερμοκρασίας

Για τις συνιστώμενες ελάχιστες αποστάσεις εγκατάστασης, ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης της θερμάστρας της σάουνας (σχήμα 1). Με τον πίνακα ελέγχου παρέχεται καλώδιο ανθεκτικό στη θερμότητα μήκους 3 m, το οποίο μπορεί να επεκταθεί προς το εξωτερικό της καμπίνας της σάουνας με κοινά καλώδια χαμηλού ρεύματος.

11. Πέτρες σάουνας

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης της θερμάστρας και του ελεγκτή, τοποθετήστε επαρκή ποσότητα κατάλληλων πετρών στη θερμάστρα. Οι μεγαλύτερες πέτρες πρέπει να τοποθετούνται στο κάτω μέρος. Μην τις τοποθετείτε υπερβολικά σφιχτά, ώστε να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία του αέρα μέσα από τη θερμάστρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι πέτρες πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας, επειδή η θερμοκρασία στο εσωτερικό της θερμάστρας είναι εξαιρετικά υψηλή. Πέτρες κακής ποιότητας μπορεί να μην αντέξουν τη θερμότητα και να σπάσουν ή να θρυμματιστούν λόγω των μεγάλων μεταβολών θερμοκρασίας, προκαλώντας ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία. Μπορεί επίσης να παρεμποδίσουν την κυκλοφορία της θερμότητας επειδή οξειδώνονται εύκολα, με αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στη θερμάστρα κατά τη θέρμανση των πετρών ή κατά την προσθήκη νερού για την παραγωγή ατμού.

12. Εγγύηση – περιπτώσεις που δεν καλύπτονται

- Εγκατάσταση ή αποσυναρμολόγηση της εσωτερικής κατασκευής από μη επαγγελματικό/μη εξειδικευμένο προσωπικό.
- Διακύμανση της τάσης τροφοδοσίας μεγαλύτερη από $\pm 10\%$.
- Χρήση μη κατάλληλων πετρών στη λειτουργία της θερμάστρας της σάουνας.
- Εγκατάσταση χωρίς τήρηση των διαστάσεων που ορίζονται στο εγχειρίδιο.

13. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Στην οθόνη εμφανίζεται «E1».	Βλάβη στο κύκλωμα μέτρησης του αισθητήρα θερμοκρασίας.	Ελέγξτε τα καλώδια του αισθητήρα θερμοκρασίας και τις συνδέσεις τους για βλάβες (βλ. σχήματα 2 και 4).
Δεν υπάρχει θέρμανση μετά από μερικούς φυσιολογικούς κύκλους θέρμανσης, ενώ η ένδειξη στην οθόνη παραμένει αναμμένη.	Βλάβη στο κύκλωμα μέτρησης του προστατευτικού υπερθέρμανσης.	Πατήστε τον σύνδεσμο επαναφοράς του προστατευτικού υπερθέρμανσης που βρίσκεται μέσα στη μονάδα αισθητήρα θερμοκρασίας (βλ. σχήμα 2). Ελέγξτε επίσης ότι η θερμάστρα έχει επιλεγεί σύμφωνα με το μέγεθος του χώρου και ότι ο αισθητήρας θερμοκρασίας έχει εγκατασταθεί σωστά (βλ. σχήμα 1).
Δεν ανάβει καμία ένδειξη στην οθόνη.	Ελαττωματικό καλώδιο σύνδεσης μεταξύ πίνακα ενδείξεων και πίνακα τροφοδοσίας ή καμένη ασφάλεια του πίνακα τροφοδοσίας.	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων για χαλαρή ή κακή επαφή. Ελέγξτε την ασφάλεια του πίνακα τροφοδοσίας.

14. Συνημμένο ηλεκτρικό διάγραμμα

Το παρακάτω διάγραμμα αποτελεί το διάγραμμα συνδεσμολογίας του συστήματος. Η εγκατάσταση και η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Attached Diagram

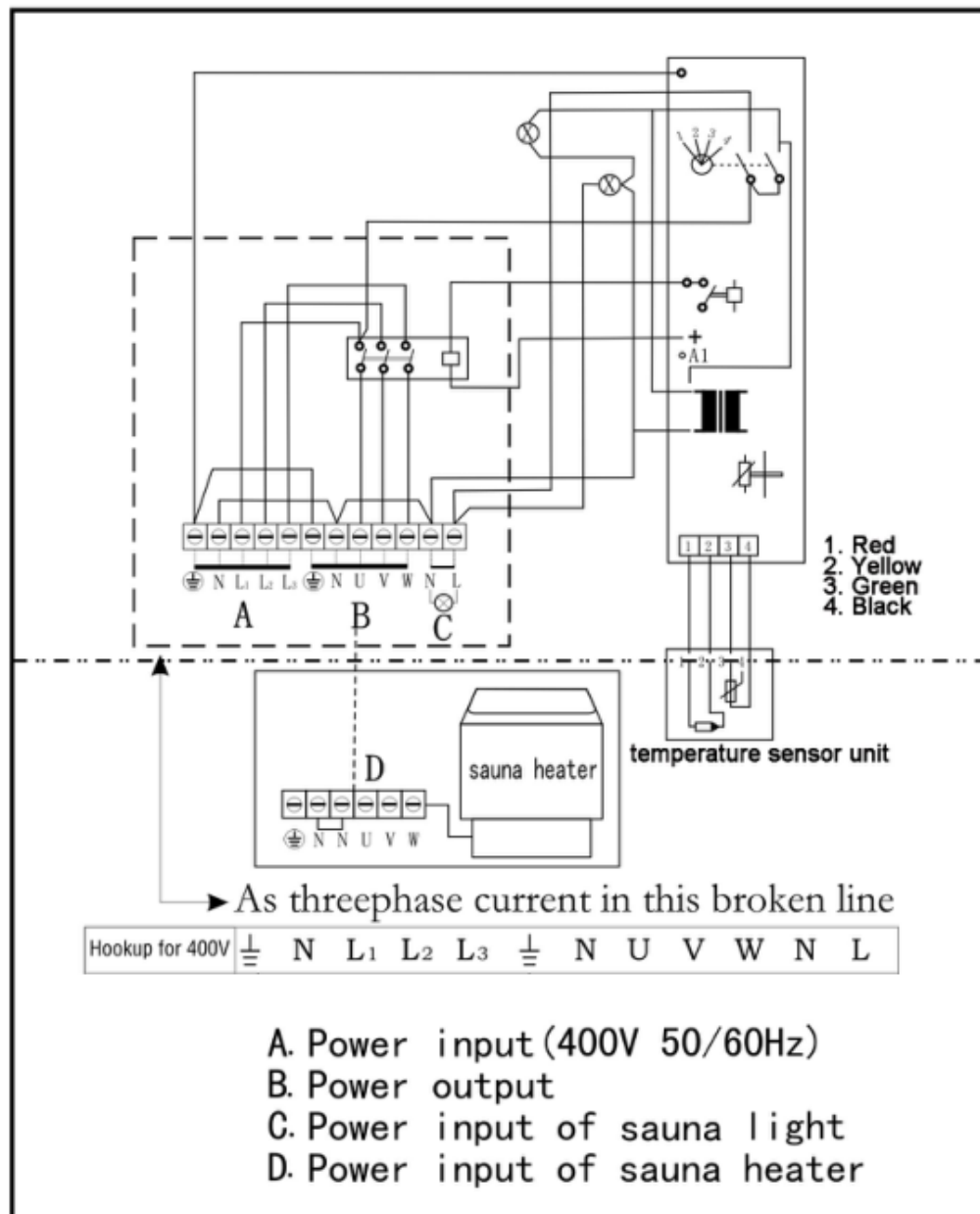


Fig4

- 12 -

Υπόμνημα διαγράμματος:

1. Κόκκινο
2. Κίτρινο

3. Πράσινο

4. Μαύρο

A. Είσοδος τροφοδοσίας (400 V, 50/60 Hz)

B. Έξοδος τροφοδοσίας

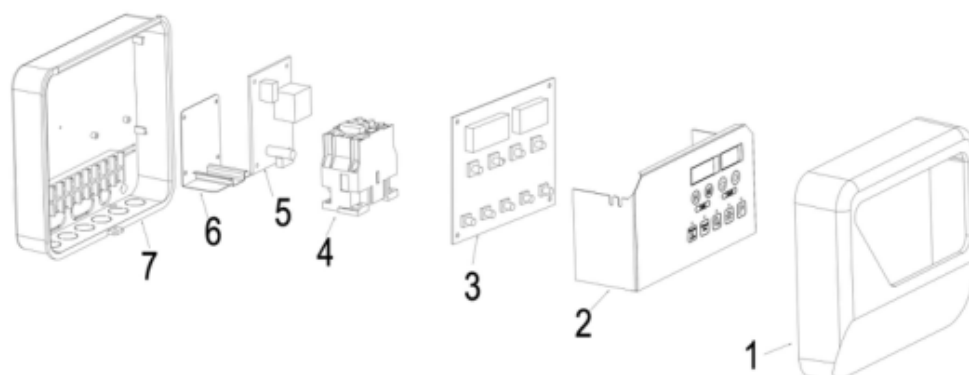
C. Είσοδος τροφοδοσίας φωτισμού σάουνας

D. Είσοδος τροφοδοσίας θερμάστρας σάουνας

Σύνδεση για τριφασικό ρεύμα (400 V).

15. Διάγραμμα δομής του ελεγκτή

Controller block diagram



Item	Name	QTY
1	Front cover	1
2	Display and control panel	1
3	Display circuit board	1
4	AC Contactor	1
5	Controller circuit board	1
6	Steel holder for AC Contactor	1
7	Bottom cover	1

A/A	Ονομασία	Ποσότητα
1	Μπροστινό κάλυμμα	1
2	Πίνακας ενδείξεων και χειρισμού	1
3	Πλακέτα κυκλώματος ενδείξεων	1

4	Επαφίας AC	1
5	Πλακέτα κυκλώματος ελεγκτή	1
6	Χαλύβδινο στήριγμα για επαφία AC	1
7	Κάτω κάλυμμα	1

