

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

9KWWKSNL-WCT400V1V0



Ηλεκτρική Σόμπα Σάουνας 9kW

Αρ.	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Θερμαντήρας σάουνας	1
2	Πίνακας ελέγχου σάουνας	1
3	Μονάδα αισθητήρα θερμοκρασίας	1
4	Βίδες στήριξης M4×12mm (για τον πίνακα ελέγχου)	3
	Βίδες στήριξης M6×40mm	2
	Βίδες στήριξης M6×16mm (για τον θερμαντήρα σάουνας)	2
5	Τερματικά τύπου πιρουνιού (10 τεμ. για τον πίνακα ελέγχου, 5 τεμ. για τον θερμαντήρα)	15

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας** – Για αποφυγή ηλεκτροπληξίας, όλες οι εγκαταστάσεις και οι σχετικές υπηρεσίες πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Η διάρκεια παραμονής στο μπάνιο σάουνας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 λεπτά. Η παρατεταμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ταχυπαλμία, πόνο στο στήθος, αδυναμία ή ζάλη. Σε περίπτωση εμφάνισης των παραπάνω συμπτωμάτων, διακόψτε άμεσα τη χρήση.
- Το μπάνιο σε σάουνα ενδέχεται να προκαλέσει σωματική ένταση. Όσοι εμφανίσουν κάποιο από τα παρακάτω συμπτώματα πρέπει να κάνουν χρήση μόνο μετά από σύσταση ιατρού.

Δεν συνιστάται η χρήση σάουνας σε άτομα που:

- Είναι έγκυες
 - Πάσχουν από καρδιοπάθειες
 - Έχουν υψηλή αρτηριακή πίεση
 - Έχουν προβλήματα κυκλοφορικού συστήματος
 - Έχουν καταναλώσει αλκοόλ
 - Έχουν λάβει φαρμακευτική αγωγή
 - Πάσχουν από διαβήτη
 - Νιώθουν αδιαθεσία
- Τα παιδιά πρέπει να συνοδεύονται από ενήλικα κατά τη χρήση της σάουνας.
 - Κίνδυνος εγκαύματος:** Μην αγγίζετε ή μετακινείτε τον θερμαντήρα σάουνας κατά τη διάρκεια λειτουργίας. Κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 30 εκ. από τη θερμή επιφάνεια.
 - Χρησιμοποιείτε μόνο πόσιμο νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η προσθήκη νερού που περιέχει άλλες ουσίες στον χώρο με τις πέτρες θέρμανσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα θερμαντικά στοιχεία και δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
- Μην προσθέτετε πάνω από 100 ml νερού κάθε φορά αφού θερμανθούν οι πέτρες.
- **7.** Μπορεί να παρατηρηθούν οσμές στο πρώτο λουτρό σάουνας λόγω του αντισκωριακού λαδιού στα θερμαντικά στοιχεία. Οι οσμές θα εξαφανιστούν μετά την πρώτη χρήση, εφόσον αφήσετε την πόρτα ανοιχτή για 10-15 λεπτά.



ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μοντέλο	SCA-60W	SCA-90W
Τάση	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Ισχύς	6kW	9kW
Θερμοκρασιακό Εύρος	35–110°C	35–110°C
Κατάλληλος Χώρος	5–9 m ³ (176.5–317.8 ft ³)	9–13 m ³ (317.8–459 ft ³)

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας και ο θερμαντήρας σάουνας πρέπει να εγκατασταθούν αυστηρά σύμφωνα με τα παρακάτω διαγράμματα. (Βλέπε Σχ. 3 και Σχ. 4)

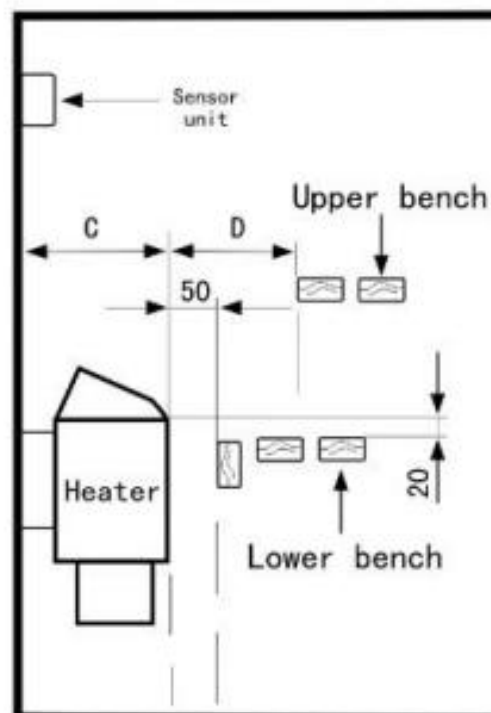
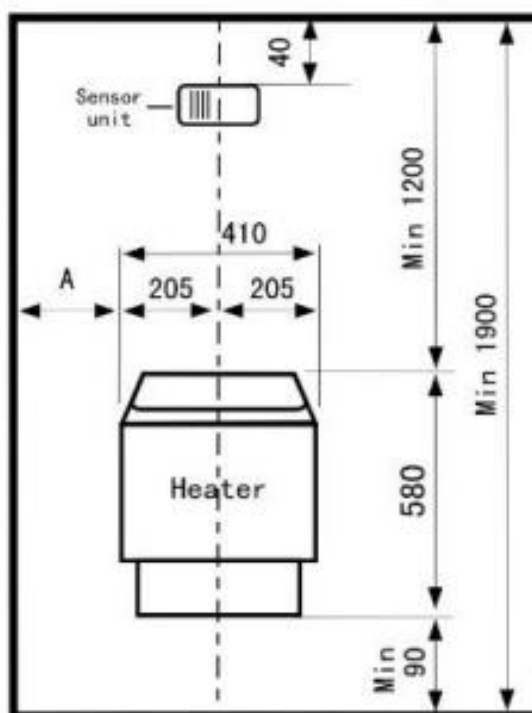
Ένα **θερμοανθεκτικό καλώδιο μήκους 3 μέτρων** παρέχεται μαζί με τον πίνακα ελέγχου και μπορεί να επεκταθεί προς τα έξω από το δωμάτιο σάουνας μέσω κανονικών καλωδίων ασθενούς ρεύματος.

Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες μπορεί να προκαλέσει

υπερθέρμανση και κίνδυνο πυρκαγιάς.

(Μονάδα μέτρησης: χιλιοστά)

Σημείωση: Οι άνω βίδες πρέπει να σφίγγονται καλά. Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της κεφαλής της βίδας και του τοίχου πρέπει να είναι **3 mm**.



🔧 Αποστάσεις εγκατάστασης θερμαντήρα (σε χιλιοστά)

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

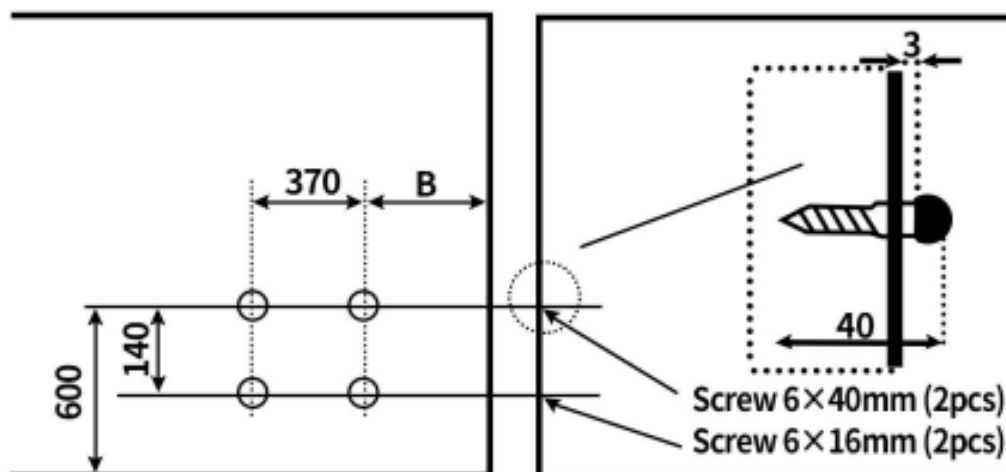
A: Ελάχιστη απόσταση από πλευρικό τοίχο

B: Απόσταση από εμπόδια εμπρός

C: Απόσταση από αντικείμενα πάνω ή πίσω

 Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών ανά μοντέλο

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Όγκος Δωματίου Σάουνας (m ³)	Ελάχιστο Ύψος (cm)	Ελάχιστη Απόσταση από Πλευρικό/Πίσω Τοίχο (cm)	Απόσταση από κάγκελο ασφαλείας (αν >500mm) (cm)	Οροφή (cm)	Δάπεδο (cm)	Καλώδιο ρεύματος (mm ²)
SCA-30	3.0	2 – 4	190	5	5	110	18	1.5
SCA-45	4.5	3 – 6	190	5	10	110	18	1.5
SCA-60	6.0	5 – 9	190	10	15	110	18	2.5
SCA-80	8.0	8 – 12	190	13	20	110	18	2.5
SCA-90	9.0	9 – 13	190	15	20	110	18	2.5



Σημειώσεις:

1. Ο τοίχος πίσω από τον θερμαντήρα **δεν επιτρέπεται** να καλύπτεται με υλικά όπως τσιμέντο αμιάντου, πλάκες αμιάντου κ.λπ., καθώς αυτού του είδους η επικάλυψη μπορεί να προκαλέσει **υπερθέρμανση** και **κίνδυνο εγκαύματος**.
2. Πρέπει να χρησιμοποιούνται **κατάλληλα και πιστοποιημένα υλικά** για τους τοίχους και την οροφή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Βήμα	Περιγραφή
1	Αφαιρέστε προσεκτικά το κάτω κάλυμμα στη βάση του κυκλώματος με ένα κατσαβίδι με επίπεδη μύτη.
2	Στερεώστε το κύκλωμα στον τοίχο ακριβώς πάνω από τον θερμαντήρα σάουνας με βίδα. Ελέγξτε το διάγραμμα για την ελάχιστη απόσταση (βλ. Σχήμα 3).
3	Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα πάνω στον αισθητήρα θερμοκρασίας.

Έλεγχος Ορίου (Limit Control)

Το προϊόν είναι εξοπλισμένο με **μηχανισμό υπερθέρμανσης** για λόγους ασφαλείας, ο οποίος αποτρέπει τη λειτουργία του θερμαντήρα σε περίπτωση βλάβης (π.χ. δυσλειτουργία του θερμοστάτη).

Εάν η θερμοκρασία στο δωμάτιο της σάουνας υπερβεί τα επιτρεπτά όρια, ο εφεδρικός μηχανισμός στον αισθητήρα θερμοκρασίας **διακόπτει αυτόματα την παροχή ρεύματος**.

Όταν η θερμοκρασία επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα, ο μηχανισμός **επαναφέρεται αυτόματα** στη θέση λειτουργίας.

 **Εικόνα Fig2:** Επαναφορά μηχανισμού μέσα στον αισθητήρα θερμοκρασίας.

Κάγκελο Προστασίας (Guard Rail)

Αν επιθυμείτε την τοποθέτηση προστατευτικού κιγκλιδώματος γύρω από τον θερμαντήρα, παρακαλώ ακολουθήστε τις **ελάχιστες απαιτούμενες αποστάσεις** όπως παρουσιάζονται στο Σχήμα 6 (fig 6).

Λειτουργία Πίνακα Ελέγχου (μετά την ενεργοποίηση)

Ο πίνακας ελέγχου είναι **ανθεκτικός σε πιτσιλιές νερού** και μπορεί να εγκατασταθεί σε ξηρό σημείο κοντά στο χώρο της σάουνας.

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας πρέπει να τοποθετείται **μέσα στον χώρο της σάουνας**, επάνω στον τοίχο.

Κατά την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις **ελάχιστες αποστάσεις ασφαλείας** για τον θερμαντήρα (βλ. Σχ. 3). Η μη συμμόρφωση μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στον τοίχο από υπερθέρμανση.

Λειτουργίες Πίνακα Ελέγχου (Fig1)

Time Table – Προγραμματισμός ώρας

Temperature Table – Προγραμματισμός θερμοκρασίας

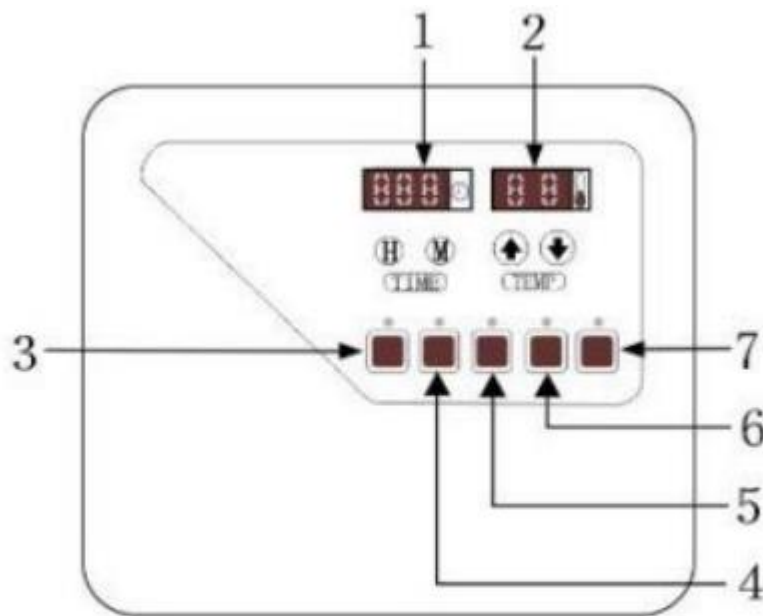
Prepare to Place – Προετοιμασία χρήσης

Control Time – Ρύθμιση διάρκειας

Ozone Output (Προαιρετικό) – Έξοδος όζοντος

Power of Room Light – Ενεργοποίηση φωτισμού

Power of Heater – Ενεργοποίηση θερμαντήρα



Control panel

1. Ρύθμιση Τρέχουσας Ώρας

Πατήστε το κουμπί “**H**” για να ρυθμίσετε τις ώρες έως ότου σταθεροποιηθεί η ένδειξη και έπειτα πατήστε “**M**” για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

2. Ρύθμιση Θερμοκρασίας

Πατήστε “**P**” για να εισέλθετε στη ρύθμιση θερμοκρασίας. Έπειτα, πατήστε ▲ ή ▼ για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία (εύρος: 35–110°C / 95–230°F, προεπιλογή: 60°C). Η ένδειξη θα σταθεροποιηθεί μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα.

3. Επιλογή Λειτουργίας

3.1 Κανονική λειτουργία

Πατήστε “**P**” για να ξεκινήσει ο θερμαντήρας σάουνας. Διάρκεια λειτουργίας: έως 4 ώρες.

3.2 Προκαθορισμένη λειτουργία

- **A. Αυτόματη Εκκίνηση (έως 24 ώρες):**

Πατήστε “**Prepare to place**” για να ορίσετε την ώρα έναρξης, στη συνέχεια “**H**” και “**M**” για την ώρα, και τέλος “**P**” για επιβεβαίωση.

- **B. Αυτόματο Σταμάτημα (10 λεπτά έως 4 ώρες):**

Πατήστε “**Control time**” για να ρυθμίσετε τη διάρκεια και στη συνέχεια “**H**” και “**M**”.

Σημείωση:

- Τα βήματα 1, 3.1 και 3.2.A εκτελούνται όταν ο θερμαντήρας **δεν** λειτουργεί.
- Τα βήματα 2 και 3.2.B εκτελούνται όταν ο θερμαντήρας **λειτουργεί**.

ΠΕΤΡΕΣ ΣΑΟΥΝΑΣ

Μετά την εγκατάσταση του θερμαντήρα και του πίνακα ελέγχου, τοποθετήστε 10–15 κιλά πέτρες σάουνας πάνω στον θερμαντήρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Οι πέτρες σάουνας πρέπει να είναι **υψηλής ποιότητας**, γιατί η θερμοκρασία στον θερμαντήρα είναι πολύ υψηλή.

- Πέτρες κακής ποιότητας μπορεί να **σπάσουν** ή να διαλυθούν από την εναλλαγή θερμοκρασίας.
- Μπορεί να προκαλέσουν **ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία ή μειωμένη κυκλοφορία αέρα**.
- Επίσης μπορεί να **οξειδωθούν εύκολα**, προκαλώντας μακροχρόνια προβλήματα.

ΑΕΡΙΣΜΟΣ (VENTILATION)

Για άνετο λουτρό σάουνας απαιτείται σωστός **συνδυασμός ζεστού και κρύου αέρα**.

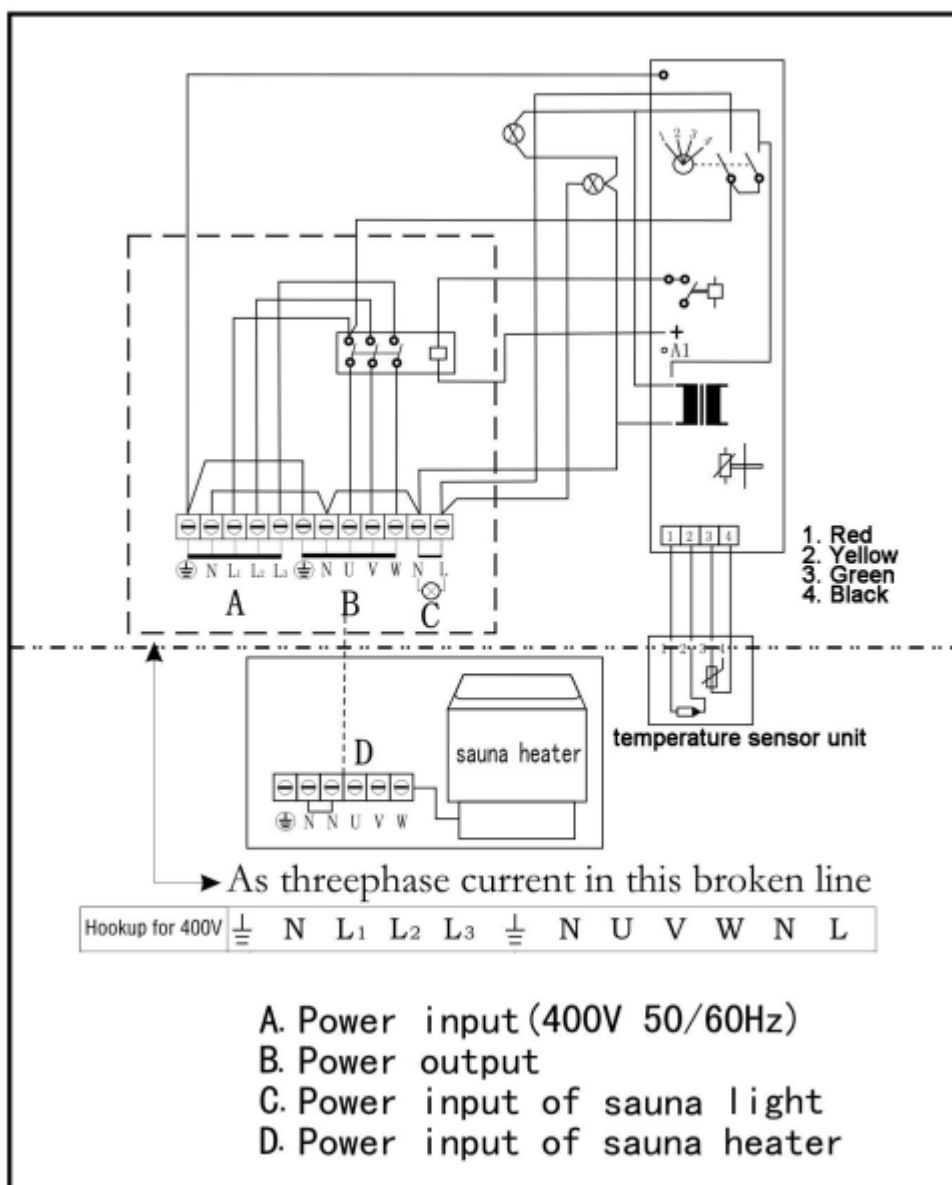
- Ο **αεραγωγός εισόδου** (διάμετρος >6cm) πρέπει να τοποθετείται **κάτω από τον θερμαντήρα**.
 - Ο **αεραγωγός εξόδου** να τοποθετείται διαγώνια απέναντι και μακριά από την είσοδο, κατά προτίμηση **κάτω από την πλατφόρμα ή κοντά στο πάτωμα**.
-

**ΕΓΓΥΗΣΗ – Δεν καλύπτονται οι παρακάτω περιπτώσεις:**

1. Εγκατάσταση ή αποσυναρμολόγηση από μη εξειδικευμένο προσωπικό
2. Τάση παροχής με απόκλιση $\pm 10\%$
3. Χρήση ακατάλληλων πετρώων
4. Μη συμμόρφωση με τις οδηγίες διαστάσεων του εγχειριδίου

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (TROUBLESHOOTING)**

Σύμπτωμα	Πιθανή Αιτία	Λύση
Εμφανίζεται “E1” στην οθόνη	Βλάβη στο κύκλωμα μέτρησης του αισθητήρα θερμοκρασίας	Ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίων (βλ. Fig2 και Fig7)
Δεν θερμαίνει	Βλάβη στο κύκλωμα προστασίας υπερθέρμανσης	Πατήστε την επαναφορά στον αισθητήρα θερμοκρασίας (βλ. Fig2)
Η οθόνη δεν ανάβει	Πρόβλημα σύνδεσης μεταξύ πίνακα ελέγχου και τροφοδοσίας	Ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίων



⚡ Ηλεκτρολογικό Διάγραμμα Σύνδεσης (3φασικό – 400V, 50/60Hz)

Υποδείξεις συνδεσμολογίας:

Σήμανση	Περιγραφή
A	Είσοδος Ρεύματος – Τροφοδοσία (400V, 50/60Hz)
B	Έξοδος Ρεύματος – Τροφοδοσία εξόδου (προς άλλα στοιχεία κυκλώματος)
C	Τροφοδοσία φωτισμού σάουνας
D	Τροφοδοσία θερμαντήρα σάουνας

Χρωματικός Κώδικας Καλωδίων:

1. Κόκκινο
 2. Κίτρινο
 3. Πράσινο
 4. Μαύρο
-

Επεξήγηση σύνδεσης:

- Η **είσοδος τροφοδοσίας** γίνεται μέσω τριφασικού ρεύματος (L1, L2, L3) και ουδέτερου (N).
 - Η **μονάδα αισθητήρα θερμοκρασίας** είναι συνδεδεμένη παράλληλα και διακόπτει την παροχή σε περίπτωση υπερθέρμανσης.
 - Ο πίνακας ελέγχου ρυθμίζει θερμαντήρα, φωτισμό και άλλες λειτουργίες με ξεχωριστές εξόδους.
 - Όλες οι φάσεις και γειώσεις πρέπει να συνδεθούν **ακριβώς όπως στο διάγραμμα**.
-

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει **μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο**, καθώς οποιαδήποτε λανθασμένη σύνδεση ενέχει **κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς**.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE