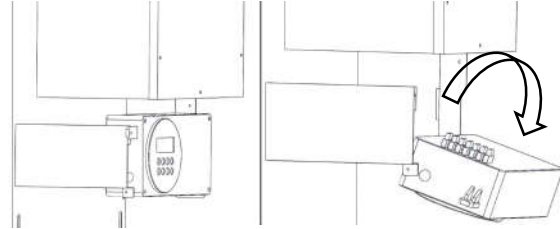


### 3.17 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Για τις ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να ακολουθηθούν αυστηρά οι οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου και να τηρηθεί επίσης η ισχύουσα νομοθεσία. Θα πρέπει το εξειδικευμένο προσωπικό να επαληθεύσει, αν η ηλεκτρική εγκατάσταση ανταποκρίνεται στη λειτουργία της συσκευής σε συνθήκες μέγιστης ισχύος, η οποία αναγράφεται στην σχετική ταμπέλα. Η ασφαλής λειτουργία της συσκευής, εξασφαλίζεται μόνο όταν συνδεθεί σε μία γειωμένη ηλεκτρική εγκατάσταση που ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές της τρέχουσας νομοθεσίας. Η κατασκευαστική εταιρία δεν έχει καμία ευθύνη για ζημιές ή ατυχήματα που οφείλονται στην παράλειψη γείωσης της συσκευής. Είναι υποχρεωτικό να προβλεφθεί πριν την συσκευή, η τοποθέτηση ενός διπολικού διακόπτη, του οποίου η απόσταση μεταξύ των επαφών του να είναι τουλάχιστον 3 mm.

#### Σύνδεση με πίνακα ελέγχου

Η ηλεκτρική σύνδεση τροφοδοσίας και εκείνη του θερμοστάτη χώρου πρέπει να γίνει διαμέσου των ακροδεκτών, που βρίσκονται στο πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου της συσκευής. Η πρόσβαση στους ακροδέκτες επιτυγχάνεται αφαιρώντας τη βίδα που ασφαρίζει τον πίνακα επάνω αριστερά, ώστε αυτός να γείρει. Αυτό επιτρέπει στον τεχνικό να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία χωρίς να ανοίξει ολόκληρο τον πίνακα ελέγχου.



Πίνακας ελέγχου σε κανονική θέση

Πίνακας ελέγχου ανεστραμμένος με κλέμα

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

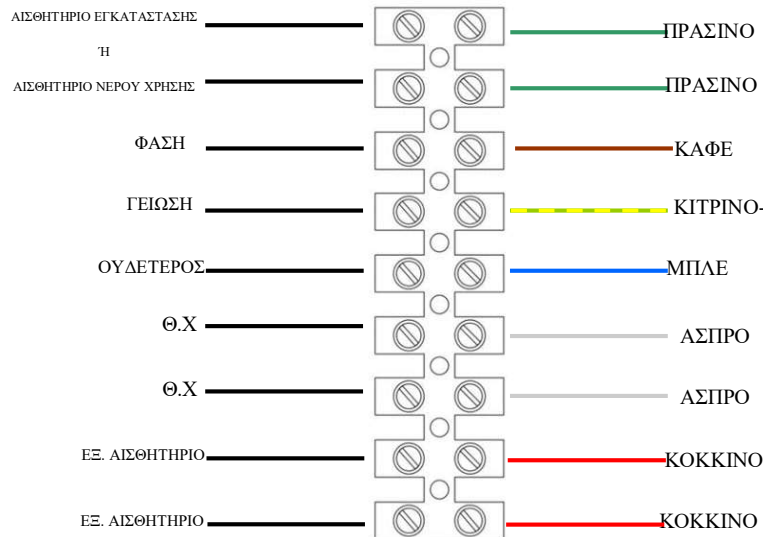
ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ



SCHEMA MADRE

### 3.18 ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ (ΚΛΕΜΑ)

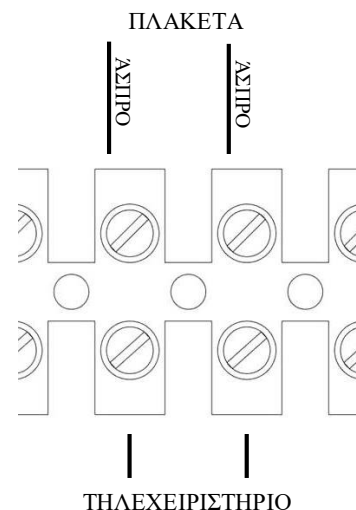
Για τη σύνδεση θερμοστάτη χώρου ή εξωτερικού αισθητηρίου, δεν χρειάζεται η τήρηση πολικότητας. Σε περίπτωση που χρειάζεται να αντικατασταθεί το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, πρέπει να απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό. Για την ηλεκτρική τροφοδοσία χρησιμοποιείτε καλώδια H05VVf, H05-VVH2-F ή μεγαλύτερα.



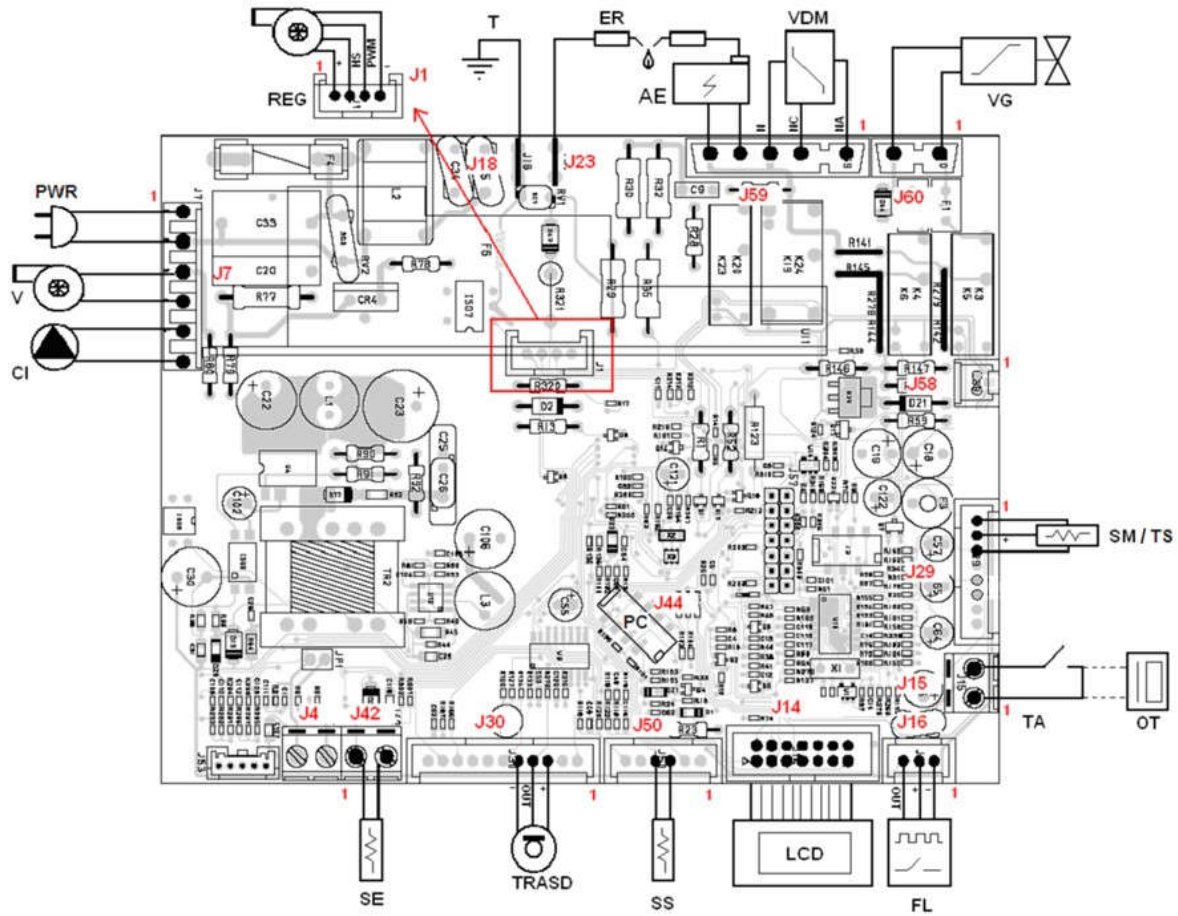
**ΠΡΟΣΟΧΗ** Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε επέμβαση συντήρησης, βεβαιωθείτε ότι έχει αποκοπεί η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής και ότι δεν μπορεί να επανεργοποιηθεί από κάποιο τυχαίο γεγονός.

### 3.19 OPEN THERM

Αν χρειαστεί σύνδεση τηλεχειριστηρίου συμβατού με την κύρια πλακέτα της συσκευής, πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι επαφές, που προορίζονταν για τον θερμοστάτη χώρου. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να αποκτηθεί από την κατασκευαστική εταιρία η οποία είναι η μόνη που μπορεί να εγγυηθεί τη συμβατότητά του με την κύρια πλακέτα της συσκευής.



### 3.20 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Περιγραφή	Σύμβολο	Ν°	Pin	Τάση	Χαρακτηριστικά πλακέτας	
Τροφοδοσία	PWR	J7	1. L : Φάση	Υψηλή	Τάση	230 VAC
Κυκλοφορητής	CI	J7	2. N : Ουδέτερος		Υψηλή	Συχνότητα
Ανεμιστήρας	V	J7	3. L : Φάση	Υψηλή	Εύρος τάσης	-15% ÷ +10%
Συνεχής ρύθμιση ανεμιστήρα	REG	J1	4. N : Ουδέτερος		Χαμηλή	Εύρος συχνότητας
			1. 24 Vdc	Κατανάλωση		30mA @ 230VAC
Βαλβίδα εκτροπής	VDM	J59	1. Normal ανοικτό	Υψηλή	Εύρος θερμοκρασίας	-20°C ÷ +60°C
Θ.Χ - OpenTherm	TA-OT	J15	2. Normal κλειστό		Χαμηλή	Εσωτερική ασφάλεια
Διακόπτης ροής νερού χρήσης	FL	J16	3. Σήμα εισόδου	Υψηλή		Μέγιστη υγρασία
Ηλεκτρονικός σπινθηριστής	AE	J59	1. L : Φάση		Χαμηλή	Βαθμός προστασίας
Αισθητήριο προσαγωγής	SM	J29	2. 5Vdc	Χαμηλή		
			3. Σήμα εισόδου n°2			
Μετατροπέας πίεσης	TRASD	J30	3. 5Vdc	Χαμηλή		
			4. GND			
Εξωτερικό αισθητήριο	SE	J42	1. GND	Χαμηλή		
			2. Σήμα εισόδου			
			3. GND			
			6. Tx του σήματος			
Αισθητήριο νερού χρήσης	SS	J50	7. Rx του σήματος	Χαμηλή		
			3. GND			
Βαλβίδα αερίου	VG	J60	4. Σήμα εισόδου	Χαμηλή		
			1. L : Φάση			
			2. N : Ουδέτερος			

Cavo	Lunghezza max
Θερμοστάτης χώρου	50 m
Τηλεχειριστήριο	50 m
Εξωτερικό αισθητήριο	10 m
Αισθητήριο boiler	10 m
Αισθητήριο προσαγωγής lowT	10 m
Αισθητήριο ηλιακών	50 m
Άλλες συνδέσεις	01 m

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ