ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΧΓΟΥ QUA/LEGNA/IDRO

Πίνακας και μονάδα ελέγχου για τζάκια θέρμανσης νερού με ξύλα

ΚΕΦ.03 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΗΣΤΗ

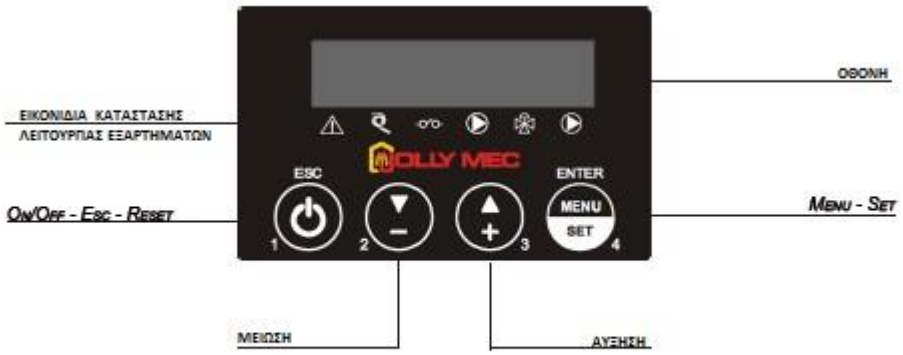
03.1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Η συσκευή έρχεται συσκευασμένη σε κουτί από χαρτόνι που περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία :

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΜΜ
QUA/LEGNA/IDRO	Ηλεκτρονική μονάδα και πίνακας ελέγχου	120x50x73	Mm
SCAT/INC/503	Κουτί εγκυβωτισμού	110x50x73	Mm
SONDA/AMB	Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού	500	Cm
CBL/119	Καλώδιο για ρυθμιστή πιέσεως	21	Cm

03.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο ενσωματωμένος πίνακας οθόνη συναινεί να δώσει εισόδους στο τζάκι και να πάρει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας του .Στη συνέχεια παρουσιάζεται η μορφή της οθόνης του πίνακα λειτουργίας.



03.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

ΠΛΗΤΡΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΔΡΑΣΗ
1	ON/OFF – ESC- RESET	ΣΒΗΣΤΟ	Ανάβει
		ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	Σβήνει
		ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	Απενεργοποιεί το συναγερμό
		ΜΕΝΟΥ	Επιστρέφει στο προηγούμενο επίπεδο
2	ΜΕΙΩΣΗ (-)	ΜΕΝΟΥ	Μειώνει την τιμή στο μενού της επιλεγμένης παραμέτρου
3	ΑΥΞΗΣΗ (+)	ΜΕΝΟΥ	Αυξάνει την τιμή στο μενού της επιλεγμένης παραμέτρου
4	ENTER-MENU-SET	ΣΒΗΣΤΟ	Περνάει στο μενού
		ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	Περνάει στο μενού
		ΜΕΝΟΥ	Περνάει στο επόμενο μενού

03.4 ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ

Κατάσταση των εικονιδίων στην οθόνη για πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας των κατασκευαστικών στοιχείων ή / και τις λειτουργίες τους.

Σήμα συναγερμού ενεργό, το εικονίδιο ανάβει σταθερά. Αν συμβεί συναγερμός, αλλά δεν είναι πια ενεργός, το LED αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται το σχετικό μήνυμα.
Αναφορά κύκλων αντιεμπλοκής ή / και κύκλο αντιψυκτικού, αναβοσβήνει το εικονίδιο

Σήμα αίτησης από τον αισθητήρα I2
Στο σύστημα 2, το εικονίδιο φωτίζεται με τη ζήτηση νερού χρήσης από τον διακόπτη ροής
Στο σύστημα 5, το εικονίδιο φωτίζεται κατά την επιλογή του buffer. Αν η θερμοκρασία του buffer <SET BUFFER η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη και ενεργοποιεί το LED 4
Στο διάγραμμα του συστήματος 6,το εικονίδιο φωτίζεται με τη ζήτηση από το μπόιλερ. Εάν η θερμοκρασία του μπόιλερ<SET BOILER η λυχνία LED είναι σβηστή

Σηματοδοτεί την ενεργοποίηση της εξόδου O3
Η έξοδος O3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες εφαρμογές, βλέπε αντίστοιχο Κεφάλαιο

Σηματοδοτεί την ενεργοποίηση της εξόδου O2
Στο σύστημα 2, το εικονίδιο ενεργοποιείται όταν λειτουργεί ο κυκλοφορητής ZNX
Στο σύστημα 5, το εικονίδιο ενεργοποιείται όταν λειτουργεί ο κυκλοφορητής του buffer

Σηματοδοτεί την ενεργοποίηση της εξόδου O2
Στο σύστημα 6, το εικονίδιο ενεργοποιείται όταν η τρίοδη κατευθύνει προς το boiler

Σηματοδοτεί την ενεργοποίηση της εξόδου O1, του κυκλοφορητή του τζακιού
Το εικονίδιο ενεργοποιείται όταν ο κυκλοφορητής λειτουργεί.

ΚΕΦ. 4 ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

04.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης που έχετε, η λογική λειτουργίας μπορεί να διαφέρει.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1

Είναι απαραίτητο, πριν ανάψετε φωτιά στο τζάκι, να ενεργοποιήσετε την οθόνη από το πλήκτρο 1 και στη συνέχεια να προχωρήσετε από την κατάσταση OFF στην εμφάνιση της θερμοκρασίας νερού του τζακιού και του περιβάλλοντος.
Όταν η θερμοκρασία του νερού φτάσει την τιμή που έχει οριστεί στην παράμετρο Pr01 SET PUMP, ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται μέχρις ότου η τιμή να φτάσει SET PUMP-3 ° C.
Ο αισθητήρας θερμοκρασίας νερού σηματοδοτεί συναγερμό υψηλής θερμοκρασίας όταν αυτή φθάσει σε θερμοκρασία 87 ° C. Εμφανίζεται ο συναγερμός AL2 HOT WATER.
Ο αισθητήρας πίεσης θα ενεργοποιήσει συναγερμό αν η πίεση του νερού της μονάδας, είναι μικρότερη από 0,5 bar με το μήνυμα AL4 LO PRESS, ή αν είναι μεγαλύτερη από 2,2 bar με μήνυμα AL3 HI PRESS.
Η έξοδος O3, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ενός βοηθητικού κυκλοφορητή, για παράδειγμα, ένας κυκλοφορητή υδραυλικού διαχωριστή, ή να αναστέλλει τη λειτουργία ενός καυστήρα συνδεδεμένου παράλληλα. Η έξοδος O3 είναι ενεργή όταν η θερμοκρασία του νερού της διατάξεως φτάσει την παράμετρο AUX THRESHOLD, μπορεί να τροποποιηθεί μόνο από το κέντρο τεχνικής υποστήριξης από το μενού SET TECHNIC
Σε περίπτωση που ανάψετε φωτιά στο τζάκι χωρίς να ανάψετε την οθόνη, όταν η θερμοκρασία του νερού φθάσει στην τιμή της Pr01 SET PUMP, ,εμφανίζεται συναγερμός AL8 MISFIRING και ανάβει μόνο ο κυκλοφορητής του τζακιού. Πρέπει να απενεργοποιήσετε το συναγερμό πατώντας το πλήκτρο 1 και, στη συνέχεια, πατήστε το ξανά για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να ενεργοποιήσετε ξανά όλες τις λειτουργίες.
Σε περίπτωση κατά την οποία κατά λάθος ανάψετε φωτιά στο τζάκι χωρίς να υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟΛΗΤΩΣ) και, στη συνέχεια έρθει το ρεύμα, αν η θερμοκρασία του νερού είναι μεγαλύτερη από Pr01 SET PUMP, τότε εμφανίζεται συναγερμός AL1 POWER OUTAGE και ανάβει μόνο ο κυκλοφορητής του τζακιού.Σε αυτό το σημείο είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε το συναγερμό πατώντας το πλήκτρο 1 και, στη συνέχεια, πατήστε το ξανά για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επανενεργοποιήσετε όλες τις λειτουργίες.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 2

Στο σύστημα εγκατάστασης 2 , παρέχεται στο τζάκι υδραυλικό κιτ παραγωγής ζεστού νερού χρήσης (ZNX), η λειτουργίας θέρμανσης είναι ίδια με αυτή που αναφέρεται στο ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1.
Με την παρουσία της εξόδου I2, ο διακόπτης ροής ενεργοποιείται για την διανομή ζεστού νερού χρήσης, ο κυκλοφορητής θέρμανσης και η πρόσθετη έξοδο απενεργοποιούνται , ενώ ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής ZNX. Αυτή η κατάσταση παραμένει, μέχρι να σταματήσει η ζήτηση ZNX και είναι ενεργή μέχρι η θερμοκρασία του νερού να μην πέσει κάτω από την τιμή Pr09 SET DHW (εργοστασιακή ρύθμιση 50°C)όπου και σταματάει ο κυκλοφορητής ZNX. Εάν κατά τη διάρκεια του ZNX η θερμοκρασία νερού του τζακιού ξεπεράσει τους 85°C, εκτός από τον κυκλοφορητή ZNX ενεργοποιείται και ο κυκλοφορητής θέρμανσης και αν υπάρχει βοηθητικός, ώστε να εκτονωθεί η υπερβολική θερμότητα που παράγεται από την καύση. Μόλις πέσει στους 75°C απενεργοποιείται ο κυκλοφορητής θέρμανσης και αν υπάρχει βοηθητικός και παραμένει σε λειτουργία μόνο ο κυκλοφορητής ZNX.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 5

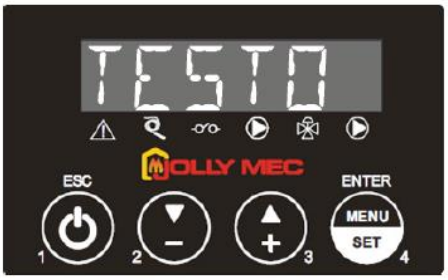
Το σύστημα εγκατάστασης 5 , προβλέπει ότι το τζάκι συνεργάζεται με ένα δοχείο αδρανείας (buffer). Σε αυτή την περίπτωση ο κυκλοφορητής θέρμανσης, λειτουργεί όταν ικανοποιείται η τιμή Pr01 SET PUMP και η θερμοκρασία νερού της συσκευής είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία νερού του buffer. Ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία λειτουργίας, όταν το νερό φθάσει τους 85°C ο κυκλοφορητής θέρμανσης ξεκινάει να λειτουργεί μέχρι η θερμοκρασία να πέσει στους 75°C. Στο μενού SET USER μπορείτε να δείτε την παράμετρο Pr03 SET BUFFER, η οποία αναφέρεται στη θερμοκρασία τους buffer που ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής του Buffer στην έξοδο O2.
Ως ελεγκτή θερμοκρασίας του Buffer μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου NTC 10KΩ ή έναν θερμοστάτη ηλεκτρικής επαφής . Με τον επαφής, η ενεργοποίηση της εξόδου O2 για τον κυκλοφορητή του buffer γίνεται μόνο με άνοιγμα και κλείσιμο.
Ο τύπος του αισθητήρα που θα χρησιμοποιηθεί μπορεί να επιλεχθεί από το μενού SET TECHNIC
Ο συναγερμός AL6 PROBE I2, εμφανίζεται όταν ο αισθητήρας θερμοκρασίας (με την επιλογή PROBE στο μενού SET TECHNIC) δεν συνεργάζεται με σωστό τρόπο. Ο συναγερμός AL9 HOT BUFFER , εμφανίζεται όταν η θερμοκρασία νερού του Buffer έχει ξεπεράσει τους 80°C
Η έξοδος O3 λειτουργεί ακριβώς όπως αναφέρεται και στο Σύστημα Εγκατάστασης 1

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 6

Το σύστημα εγκατάστασης 6 , προβλέπει ότι το τζάκι συνεργάζεται με ένα boiler. Η λειτουργία θέρμανσης είναι ίδια με αυτή που αναφέρεται στο ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1.
Στην επαφή I2 είναι συνδεδεμένος ο αισθητήρας του Boiler ο οποίος αν ανιχνεύσει θερμοκρασία 5°C χαμηλότερη από την τιμή Pr02 SET DHW, ενεργοποιεί την έξοδο O2 της πλακέτας με την οποία συνδέεται μια τρίοδη βάνα, μέχρι να επιτευχθεί η τιμή Pr02 SET DHW. Όπως και στην εγκατάσταση 5 έτσι κι εδώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί θερμοστάτης επαφής αντί για αισθητήρα θερμοκρασίας. Ο τύπος του ελεγκτή που θα χρησιμοποιηθεί μπορεί να επιλεχθεί από το μενού SET TECHNIC. Ο συναγερμός AL6 PROBE I2, εμφανίζεται όταν ο αισθητήρας θερμοκρασίας (με την επιλογή SONDA στο μενού SET TECHNIC) δεν συνεργάζεται με σωστό τρόπο. Κατά τη ζήτηση του boiler , αν η θερμοκρασία νερού του τζακιού ξεπεράσει τους 85°C η τρίοδη κατευθύνει το νερό προς τη θέρμανση μέχρι να πέσει στους 75°C και στη συνέχεια ξαναγυρνάει στο boiler. Αυτός ο κύκλος γίνεται για την αποφυγή υπερθέρμανσης του τζακιού και την ενεργοποίηση των ασφαλιστικών πίεσεως και θερμοκρασίας.

04.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΑΣ ΟΘΟΝΗΣ

Κατά την κανονική λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει μηνύματα που υποδεικνύουν την κατάσταση της μονάδας κατά το χρόνο όπου εμφανίζεται το μήνυμα. Η κύρια οθόνη εμφανίζεται περίπου όπως στο παρακάτω σχήμα.



Μερικά παραδείγματα μηνυμάτων που μπορούν να εμφανιστούν και οι σημασίες τους συνοψίζονται στον ακόλουθο πίνακα

	ΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
0	JOLLY- MEC JMLI-TERMO-VXX	Η οθόνη κατά το άναμμα εμφανίζει αυτά τα δύο μηνύματα ολίσθησης. το πρώτο δηλώνει το όνομα της εταιρείας, το δεύτερο το όνομα του αρχείου προγραμματισμού της πλακέτα με όπου XX τον αριθμό έκδοσης αυτού του αρχείου.
1	OFF	Μήνυμα που εμφανίζεται όταν η συσκευή είναι σβηστή
2	70.5 H	Όταν ενεργοποιηθεί η κύρια οθόνη το μήνυμα αυτό υποδεικνύει τη θερμοκρασία του νερού στο τζάκι. Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 3.
3	20.5 R	Όταν ενεργοποιηθεί η κύρια οθόνη το μήνυμα αυτό υποδεικνύει τη θερμοκρασία του δωματίου. Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 2.
4	60.5 P	Μήνυμα που δείχνει τη θερμοκρασία του νερού στο buffer Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 2 & 3 στο σύστημα εγκατάστασης 5 και όταν ο αισθητήρας I2 έχει οριστεί ως PROBE
5	ON P	Μήνυμα που δείχνει την κατάσταση του ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΕΠΑΦΗΣ στο buffer Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 2 & 3 στο σύστημα εγκατάστασης 5 και όταν ο αισθητήρας I2 έχει οριστεί ως CONTACT Αυτό εμφανίζεται όταν λειτουργεί ο θερμοστάτης. Όταν δεν λειτουργεί εμφανίζεται OFF P
6	55.5 B	Μήνυμα που δείχνει τη θερμοκρασία του νερού στο boiler Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 2 & 3 στο σύστημα εγκατάστασης 5 και όταν ο αισθητήρας I2 έχει οριστεί ως PROBE
7	ON B	Μήνυμα που δείχνει την κατάσταση του ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΕΠΑΦΗΣ στο boiler Το κείμενο αυτό εναλλάσσεται με το κείμενο 2 & 3 στο σύστημα εγκατάστασης 5 και όταν ο αισθητήρας I2 έχει οριστεί ως CONTACT. Αυτό εμφανίζεται όταν λειτουργεί ο θερμοστάτης. Όταν δεν λειτουργεί εμφανίζεται OFF B
8	2.0 BAR	Πατώντας το κουμπί 2 από την κύρια οθόνη εμφανίζεται η πίεση του νερού στο τζάκι.

04.3 ΚΥΡΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Οι κύριες παράμετροι μπορούν να ρυθμιστούν από το χρήστη από το μενού USER SETTINGS. Για λόγους χώρου η απεικόνιση του κειμένου σε πολλές καταχωρήσεις είναι συντετμημένη και ίσως να μην είναι εύκολο να τις καταλάβετε αμέσως. Στη συνέχεια ακολουθεί η πλήρης περιγραφή των εννοιών και των λειτουργιών τους

ΚΩΔ.	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΥΘΜ.	MIN	MAX
Pr01	SET PUMP	Η τιμή εκκίνησης του κυκλοφορητή, βάση την θερμοκρασία του νερού στο τζάκι. Π.χ. ρυθμίζοντας την τιμή 63, ο κυκλοφορητής ξεκινάει να δουλεύει όταν το νερό πιάσει αυτή τη θερμοκρασία	63°C	55	73
Pr02	SET DHW	Είναι η τιμή της θερμοκρασίας στην οποία το ζεστό νερό πρέπει να διατηρείται στη δεξαμενή αποθήκευσης. Η τρίοδη εκτρέπει τη ροή του νερού θέρμανσης προς το boiler κάθε φορά που η θερμοκρασία είναι 5 ° C χαμηλότερη από την καθορισμένη SET DHW Το SET DHW εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 6	60°C	30	70
Pr03	SET BUFFER	Η τιμή εκκίνησης του κυκλοφορητή του buffer, συνδεδεμένο με την πλακέτα στην έξοδο O2. Το SET BUFFER εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 5. Με αυτή τη ρύθμιση, ο κυκλοφορητής θέρμανσης ενεργοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλότερη από τη Pr01 και τη θερμοκρασία του Buffer.	50°C	30	70
Pr04	SET BUZZER	Χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε ένα ηχητικό μήνυμα. Στη θέση OFF, η απενεργοποιείται ο βομβητής.	ON	OFF	ON
Pr05	SET DISPLAY	Ρυθμίζει την ένταση φωτεινότητας της οθόνης. Το ρεύμα που καταναλώνεται από την οθόνη με ρύθμιση 100% είναι 5Watt	70%	25	100
Pr06	DISPLAY OFF	Επιτρέπει την απενεργοποίηση της οθόνης Με τη ρύθμιση ON η οθόνη θα σβήσει, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ξανά και να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο κανονικά.	OFF	OFF	ON
Pr07	PUMP ON	Ενεργοποιεί τη χειροκίνητη εκκίνηση του κυκλοφορητή θέρμανσης του τζακιού. Αλλάζοντας την παράμετρο από ON σε OFF, είναι δυνατόν να ενεργοποιήσετε και απενεργοποιήσετε τον κυκλοφορητή χειροκίνητα πατώντας το πλήκτρο 3 στην κύρια οθόνη. Εάν επιλέξετε ON, ο κυκλοφορητής συνεχίζει να λειτουργεί όσο η τιμή που έχετε καθορίσει στο Μενού SET TECHNIC (εργοστασιακή προεπιλογή 10 λεπτά).	ON	OFF	ON
Pr08	LANGUAGE	Επιλογή επιθυμητής γλώσσας ITA,ENG,DEU,FRA,ESP	ENG	ITA	ESP
Pr09	SET DHW	Είναι η θερμοκρασία εκκίνησης του κυκλοφορητή ZNX (αν το τζάκι σας διαθέτει κιτ ZNX) και αναφέρεται στη θερμοκρασία νερού του τζακιού. Όταν ζητηθεί ZNX, ο κυκλοφορητής θέρμανσης κλείνει και ανοίγει ο κυκλοφορητής ZNX.	50°C	40	73

ΚΕΦ.05 ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (USER MENU)

05.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η οθόνη χωρίζεται σε μενού και υπο-μενου όπου μπορείτε να περιηγηθείτε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα. Τα βασικά μενού και οι λειτουργίες του είναι:

ΜΕΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
SET USER	Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει μόνος του τις κύριες παραμέτρους
COUNTERS MEMORIES	Επιτρέπει να διαβάσει τα δεδομένα που καταγράφονται στη μνήμη της μονάδας δίσκου
TEST OUTPUT	Αν το τζάκι είναι κρύο και η οθόνη είναι απενεργοποιημένη, είναι δυνατόν να ενεργοποιήσει τις 3 εξόδους για να πραγματοποιήσει μια δοκιμή λειτουργίας *.
MEMORY RESET	Η σελίδα, η οποία μπορεί να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec εισάγοντας τον κατάλληλο πλήκτρο πρόσβασης, δίνει τη δυνατότητα να καθαριστεί η μνήμη στο Μενού COUNTERS MEMORIES.
SET TECHNIC	Η σελίδα, η οποία μπορεί να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec εισάγοντας τον κατάλληλο πλήκτρο πρόσβασης, δίνει τη δυνατότητα να ρυθμιστούν παράμετροι λειτουργίας της συσκευής
PRODUCT	Περιέχει πληροφορίες παραγωγής της συγκεκριμένης συσκευής
DATA BANK	Η σελίδα αυτή επιτρέπει τη φόρτωση δεδομένων στην μονάδα δίσκου.
RESET PARTIAL HOURES	Η σελίδα, η οποία μπορεί να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec εισάγοντας τον κατάλληλο πλήκτρο πρόσβασης, δίνει τη δυνατότητα να καθαριστούν οι μερικές ώρες λειτουργίας.

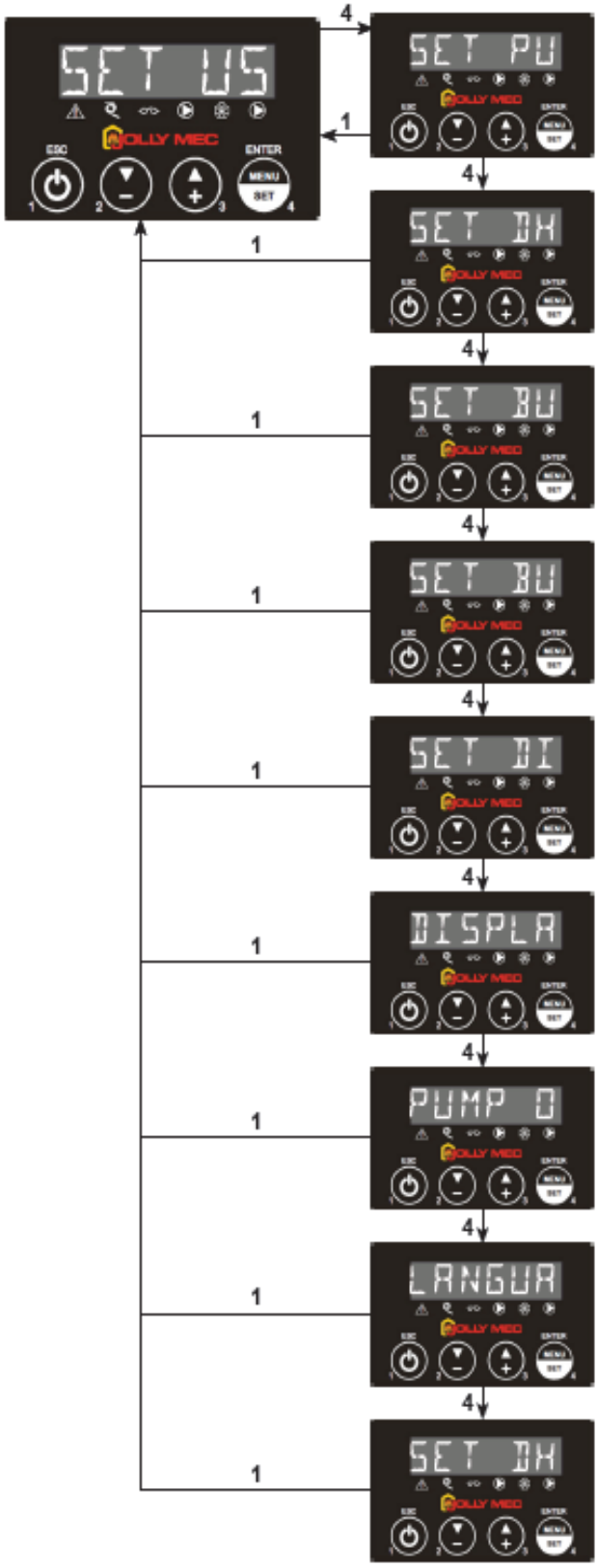
NOTE

Η ηλεκτρονική μονάδα δεν μετρά την κατανάλωση ρεύματος της συνδεδεμένης συσκευής, έτσι η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να πραγματοποιείται από το χρήστη με τη βοήθεια οπτικού ελέγχου ή με ένα κατάλληλο όργανο ελέγχου.

05.2 ΔΟΜΗ

Πιέστε το πλήκτρο 4 για την πρόσβαση στο μενού από την κύρια οθόνη στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 2 και 3 για να μετακινηθείτε προς τα επάνω και προς τα κάτω στο πρώτο επίπεδο του μενού. Η δομή του μενού χρήστη αναλύεται ως εξής:

SET USER -ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ



SET PUMP
Με τα πλήκτρα 2 και 3 ρυθμίστε τη θερμοκρασία νερού του τζακιού κατά την οποία ξεκινάει ο κυκλοφορητής θέρμανσης, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

SET DHW (Μόνο για την εγκατάσταση 6)
Με τα πλήκτρα 2 και 3 ρυθμίστε τη θερμοκρασία νερού που θα διατηρεί το boiler, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

SET BUFFER (Μόνο για την εγκατάσταση 5)
Με τα πλήκτρα 2 και 3 ρυθμίστε τη θερμοκρασία νερού του buffer κατά την οποία ξεκινάει ο κυκλοφορητής θέρμανσης, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

SET BUZZER (Μόνο για την εγκατάσταση 5)
Με τα πλήκτρα 2 και 3 ενεργοποιείστε και απενεργοποιήστε τα ηχητικό σήμα (ON= Σήμα ανοιχτό Off= Σήμα κλειστό) , πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

SET DISPLAY
Με τα πλήκτρα 2 και 3 ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης 25%-100%, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

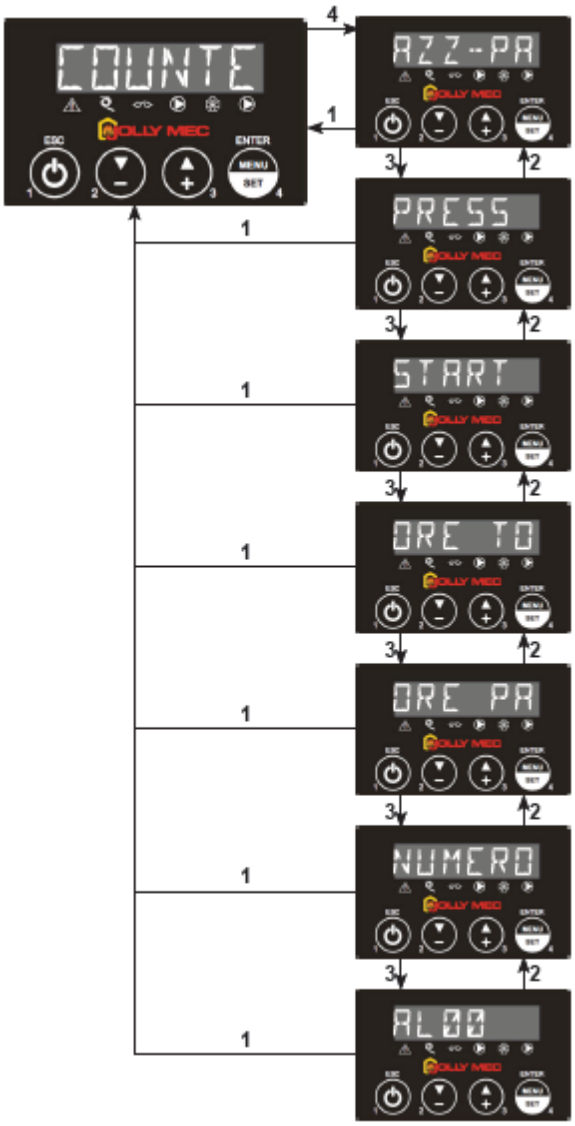
DISPLAY OFF
Με τα πλήκτρα 2 και μπορείτε να απενεργοποιήσετε εντελώς την οθόνη, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

PUMP ON
Με τα πλήκτρα 2 και 3 μπορείτε να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα τον κυκλοφορητή θέρμανσης του τζακιού, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

PUMP ON
Με τα πλήκτρα 2 και 3 μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα (ITA,ENG,DEU,FRA,ESP), πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

SET ACS
Με τα πλήκτρα 2 και 3 μπορείτε να ρυθμίστε την θερμοκρασία νερού του τζακιού εκκίνησης του κυκλοφορητή ΖΝΧ, πιέστε το πλήκτρο 4 για να επιβεβαιώσετε.

COUNTERS MEMORIES –ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ



AZZ-PARZIALI
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό των επαναφορών (reset) μερικών ωρών που έχουν εκτελεστεί.

PRESS OFF
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό των φορών που έχει αποκλειστεί ο αισθητήρας πιέσεως.

START PUMP
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό των εκκινήσεων του κυκλοφορητή (έξοδος O1)

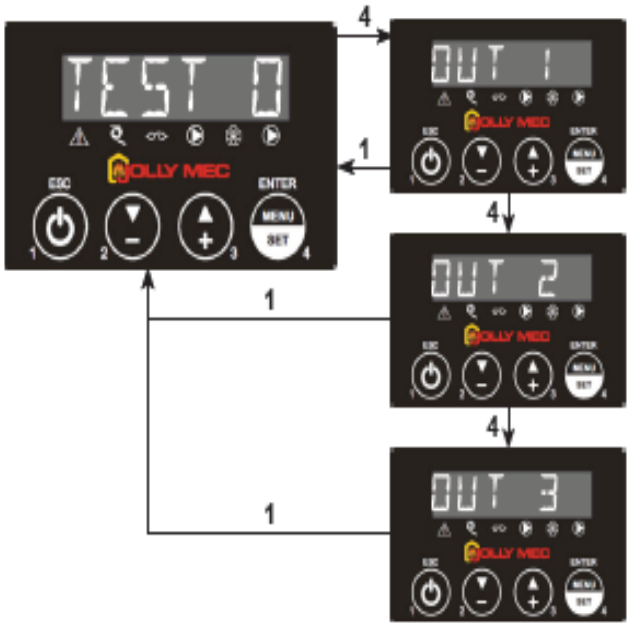
ORE TOTALI
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις συνολικές ώρες λειτουργίας .

ORE PARZIALI
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τις μερικές ώρες λειτουργίας .

NUMERO START
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό αναμάτων της οθόνης

MEMORY 1 → MEMORY 5
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τους 5 τελευταίους συναγερμούς

TEST OUTPUT –ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΔΩΝ

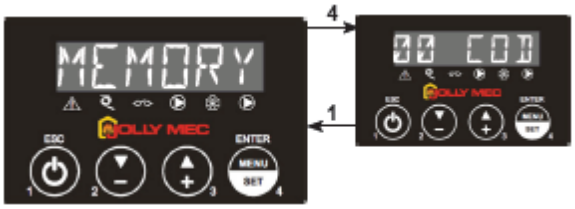


TEST OUT 1
Επιτρέπει με τα πλήκτρα 2 ή 3 την ενεργοποίηση του ελέγχου της εξόδου Ο1. Η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

TEST OUT 2
Επιτρέπει με τα πλήκτρα 2 ή 3 την ενεργοποίηση του ελέγχου της εξόδου Ο2. Η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

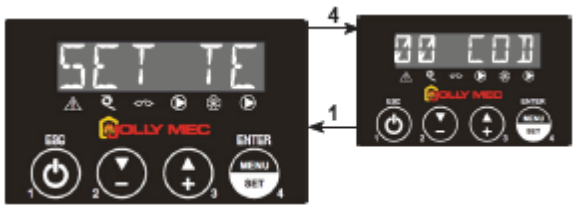
TEST OUT 3
Επιτρέπει με τα πλήκτρα 2 ή 3 την ενεργοποίηση του ελέγχου της εξόδου Ο3. Η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

MEMORY RESET –ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΝΗΜΗΣ



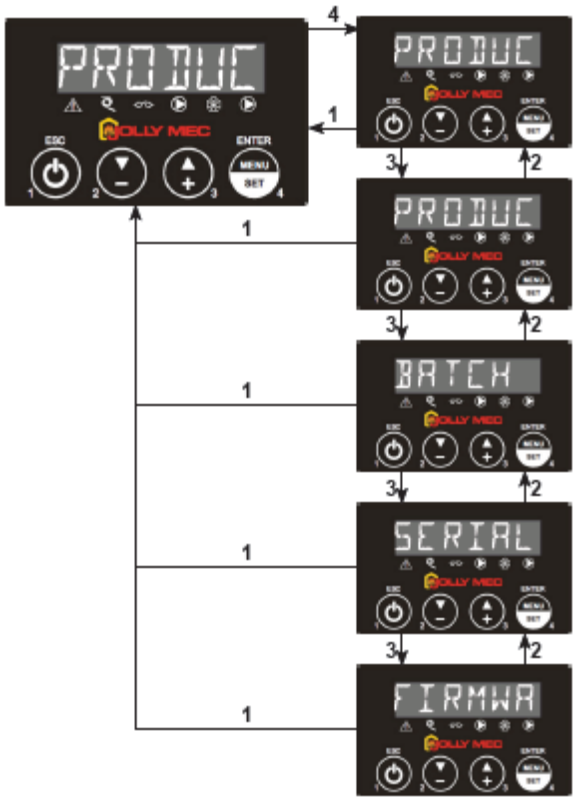
Σελίδα στην οποία μπορούν να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec

SET TECHNIC – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ



Σελίδα στην οποία μπορούν να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec

PRODUCT-ΠΡΟΙΟΝ



PRODUCT
Αυτή η σελίδα εμφανίζει το όνομα της συσκευής

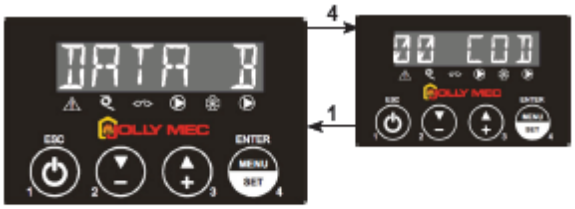
PRODUCTION DATE
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον ημερομηνία παραγωγής της συσκευής

BATCH (LOTTO NUMBER)
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό παρτίδας της συσκευής

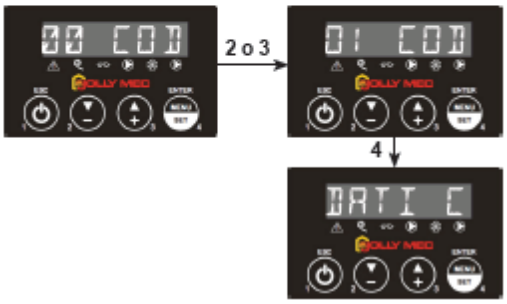
SERIAL NUMBER
Αυτή η σελίδα εμφανίζει τον αριθμό παραγωγής της συσκευής

FIRMWARE
Αυτή η σελίδα εμφανίζει το αρχείο προγραμματισμού της ηλεκτρονικής μονάδας.

BANK DATA –ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



- **Σύστημα εγκατάστασης 1**

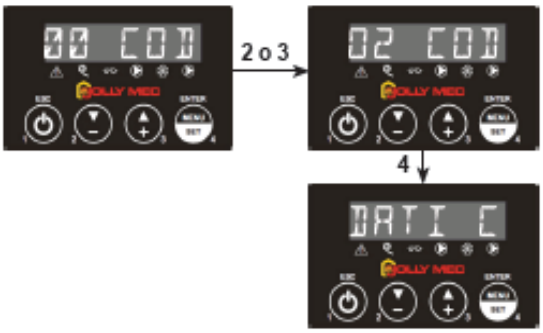


Με τα πλήκτρα 2 και 3 επιλέξτε το **01 COD** για **σύστημα εγκατάστασης 1**
Πιέστε το πλήκτρο 4 για επιβεβαίωση.

Στο τέλος της διαδικασίας θα πρέπει να εμφανίζεται το μήνυμα DATI CARICATI , το οποίο επιβεβαιώνει τη σωστή είσοδο των δεδομένων.

Στη συνέχεια η οθόνη θα περάσει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

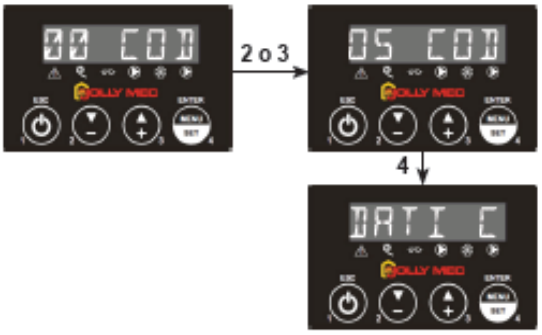
- **Σύστημα εγκατάστασης 2**



Με τα πλήκτρα 2 και 3 επιλέξτε το **02 COD** για **σύστημα εγκατάστασης 2**
Πιέστε το πλήκτρο 4 για επιβεβαίωση.

Στο τέλος της διαδικασίας θα πρέπει να εμφανίζεται το μήνυμα DATI CARICATI , το οποίο επιβεβαιώνει τη σωστή είσοδο των δεδομένων.
Στη συνέχεια η οθόνη θα περάσει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

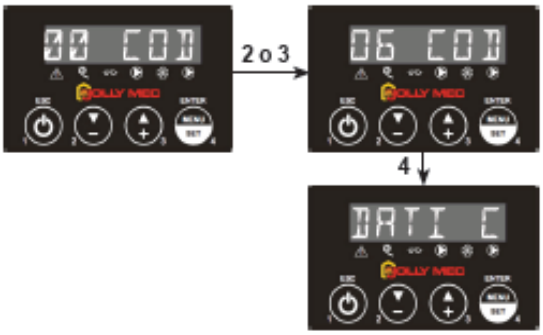
- **Σύστημα εγκατάστασης 5**



Με τα πλήκτρα 2 και 3 επιλέξτε το **05 COD** για **σύστημα εγκατάστασης 5**
Πιέστε το πλήκτρο 4 για επιβεβαίωση.

Στο τέλος της διαδικασίας θα πρέπει να εμφανίζεται το μήνυμα DATI CARICATI , το οποίο επιβεβαιώνει τη σωστή είσοδο των δεδομένων.
Στη συνέχεια η οθόνη θα περάσει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

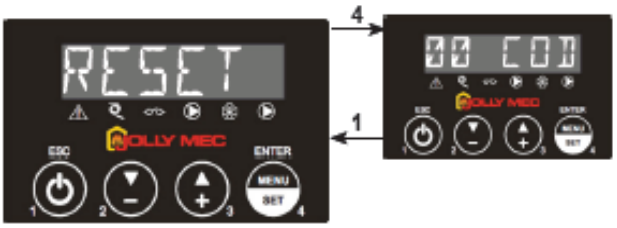
- **Σύστημα εγκατάστασης 6**



Με τα πλήκτρα 2 και 3 επιλέξτε το **06 COD** για **σύστημα εγκατάστασης 6**
Πιέστε το πλήκτρο 4 για επιβεβαίωση.

Στο τέλος της διαδικασίας θα πρέπει να εμφανίζεται το μήνυμα DATI CARICATI , το οποίο επιβεβαιώνει τη σωστή είσοδο των δεδομένων.
Στη συνέχεια η οθόνη θα περάσει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΜΕΡΙΚΩΝ ΩΡΩΝ (RESET)



Σελίδα στην οποία μπορούν να έχουν πρόσβαση μόνο εμπειρογνώμονες του Κέντρου Τεχνικής Βοήθειας (CAT) της Jolly-Mec

ΚΕΦ. 06 ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

06.1 ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Ακολουθεί μια επισκόπηση των συναγερμών συνοδευόμενα με τις πιθανές αιτίες και κάποιες πιθανές λύσεις για το πρόβλημα. Εάν ένας συναγερμός είναι παρών σε συχνή βάση θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την Τεχνική Βοήθεια της Jolly Mec

ΚΩΔ.	ΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΙΤΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΠΙΘΑΝΗ ΛΥΣΗ
AL1	POWER OUTAGE	Η ηλεκτρονική μονάδα και η μονάδα ελέγχου έχουν συνδεθεί στο ρεύμα όταν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλότερη από την Pr01 SET PUMP	•Να ανάβετε τον πίνακα ελέγχου(ON) πριν βάλετε φωτιά στο τζάκι
AL2	HOT WATER	Η θερμοκρασία νερού του τζακιού έχει ξεπεράσει τη μέγιστη καθορισμένη τιμή ασφαλείας (μενού SET TECHNIC, εργοστασιακή ρύθμιση 87°C)	•Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος του κυκλοφορητή θέρμανσης είναι ανοιχτή, ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη ροή του νερού που οφείλονται στη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα που ενεργοποιείται από εξωτερικά εξαρτήματα. •Φορτώστε ξύλα σύμφωνα με τη θερμοκρασία του νερού.
AL3	HI PRESS	Η πίεση του νερού στο τζάκι έχει ξεπεράσει τη μέγιστη τιμή των 2,2 bar (εργοστασιακή ρύθμιση, μενού SET TECHNIC)	•Ελέγξτε την πίεση ρυθμίζοντας τη σε κρύο σύστημα στα 1.0 bar. •Αν η εγκατάσταση είναι πολύ μεγάλη, ίσως να πρέπει να τοποθετηθεί επιπλέον δοχείο διαστολής.
AL4	LO PRESS	Η πίεση του νερού στο τζάκι έχει πέσει κάτω από 0,5 bar (η τιμή δεν αλλάζει)	•Ελέγξτε την ποσότητα νερού στο σύστημα.
AL5	WATER PROBE	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας νερού δεν είναι σωστά συνδεδεμένο στην είσοδο I1.	•Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του αισθητήρα: αν πρέπει να αλλαχθεί καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης
AL6	PROBE I2	Ο αισθητήρας τους buffer/boiler για τις εγκαταστάσεις τύπου 5/6 δεν είναι σωστά εγκατεστημένος. Εμφανίζεται μόνο όταν στο μενού SET TECHNIC έχει ρυθμιστεί ως "PROBE"	•Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του αισθητήρα: αν πρέπει να αλλαχθεί καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης
AL7	ICE	Η θερμοκρασία του νερού του τζακιού είναι κάτω από τους 7°C . Ο κυκλοφορητής θέρμανσης λειτουργεί μέχρι η θερμοκρασία να φτάσει τους 8.5°C.	•Δεν χρειάζεται καμία επέμβαση.
AL8	MISFIRING	Ο πίνακας ελέγχου είναι στο OFF και η θερμοκρασία νερού στο τζάκι είναι μεγαλύτερη από Pr01 SET PUMP	•Πιέστε το πλήκτρο 1 για να ανάψετε τον πίνακα ελέγχου πριν βάλετε φωτιά.
AL9	HOT BUFFER	Η θερμοκρασία του νερού στο buffer είναι πάνω από 80°C (αυτή η τιμή δεν αλλάζει)	• Ελέγξτε ότι σε περίπτωση εκτόνωσης θερμότητας ο κυκλοφορητής του Buffer έχει την έξοδο ανοιχτή προς το κύκλωμα θέρμανση και ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη ροή του νερού που οφείλονται στη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα που ενεργοποιείται από εξωτερικά εξαρτήματα •Φορτώστε ξύλα σύμφωνα με τη θερμοκρασία του νερού.
AL10	HOT DHW	Η θερμοκρασία του νερού στο boiler είναι πάνω από 80°C (αυτή η τιμή δεν αλλάζει)	•Βεβαιωθείτε ότι η τρίοδη κατευθύνει το νερό προς το σύστημα θέρμανσης σε περίπτωση υπερθέρμανσης •Φορτώστε ξύλα σύμφωνα με τη θερμοκρασία του νερού.
AL11	PROBE PRESS	Ο ρυθμιστής πιέσεως δεν είναι σωστά συνδεδεμένος.	•Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του ρυθμιστή πιέσεως στις DEF εξόδους. Αν η σύνδεση είναι σωστή θα πρέπει να αλλαχτεί ο ρυθμιστής από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Πριν ανάψετε ξανά το τζάκι λύστε όποιο πρόβλημα έχει δημιουργήσει το συναγερμό.

Προσπερνώντας ή αγνοώντας το πρόβλημα και συνεχίζετε να χρησιμοποιείται το προϊόν μπορεί να προκαλέσετε ζημιά σε ανθρώπους η/και σε ιδιοκτησίες για τα οποία ο ιδιοκτήτης δε φέρει καμία ευθύνη. Όλοι οι συναγερμοί αποθηκεύονται. Συνεχής χρήση κάτω από λάθος συνθήκες προκαλεί ακύρωση της εγγύησης.

!

06.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συσκευή είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις παρακάτω νόρμες:

- **CEI EN 55011** βιομηχανικές, επιστημονικές και ιατρικές συσκευές ραδιοσυχνοτήτων. Χαρακτηριστικά ραδιοπαρεμβολής. Όρια και μέθοδοι μετρήσεων

- **CEI EN 61000** Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (Part 3 Section – 2, Part 4 Sections -2, -4, -5, -6, -8, -9, -11, -29)

Κάποιες προδιαγραφές περιγράφονται παρακάτω:

Περιγραφή	**Τιμή**	**Μονάδα**
Θερμοκρασία λειτουργίας χώρου	0÷ +60	°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10÷ +60	°C
Max σχετική υγρασία	95	%
Διαστάσεις πλακέτας	73x120x50	mm
Διαστάσεις κουτιού	73x110x50	mm
Βάρος	99	g
Υλικό	ABS	
Συντελεστής προστασίας	ABS IP 21	