4.6 ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν υπάρχει μια δυσλειτουργία στην οθόνη εμφανίζεται μια ειδοποίηση **και η μπλε φωτεινή μπάρα γίνεται κόκκινη.**
Στη συνέχεια αναφέρονται οι ανωμαλίες με το σχετικό συναγερμό και τη λύση:

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ "ALL 02" (εικ. 23/1)**
Αν η πίεση του νερού που έχει ανιχνευτεί είναι κατώτερη του 0,5 bar (49 kPa), ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 02.
Συνεχίστε στην αποκατάσταση της πίεσης μέχρις ότου η πίεση που υποδεικνύεται από τον μετατροπέα να είναι μεταξύ 1 και 1,5 bar (98 e 147 kPa).
Εφόσον πρέπει να επαναληφθεί περισσότερες φορές η πλήρωση της εγκατάστασης, συνίσταται η επαλήθευση της πραγματικής στεγανότητας της εγκατάστασης θέρμανσης (βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν απώλειες).

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ "AL 03" (εικ. 23/2)**
Αν η πίεση του νερού που έχει ανιχνευτεί είναι κατώτερη του 4,8 bar (470,4 kPa), ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 03.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΘΕΡΜΑΝΗΣ "AL 05" (εικ. 23/4)**
Όταν ο αισθητήρας θέρμανσης (SM) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 05.

– **ΦΡΑΓΗ ΦΛΟΓΑΣ "ALL 06" (εικ. 23/5)**
Αν ο έλεγχος φλόγας δεν έχει ανιχνεύσει την παρουσία της φλόγας στο τέλος μιας πλήρους ακολουθίας ανάφλεξης ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο η κάρτα χάνει την ορατότητά της φλόγας, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 06. Πατήστε το πλήκτρο (RESET) των εντολέων (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.



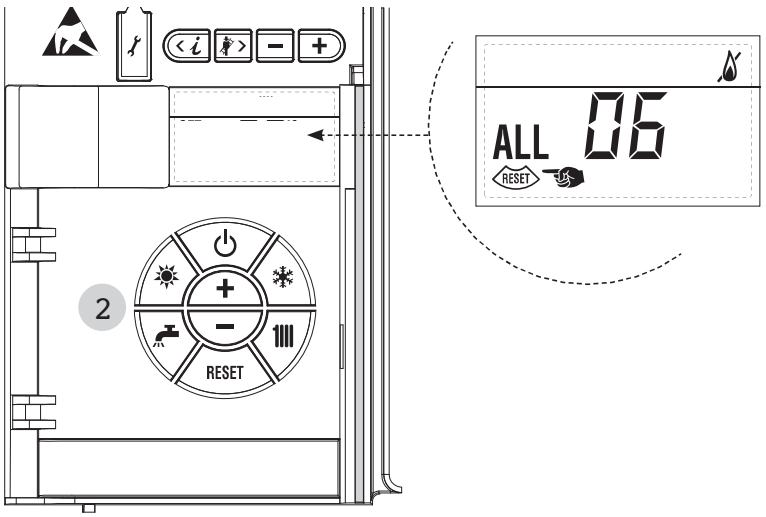
Εικ. 23/1



Εικ. 23/2



Εικ. 23/4



Εικ. 23/5

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ/ ΟΡΙΟΥ "ALL 07" (fig. 23/6)**
Το άνοιγμα της συνδετικής γραμμής με την ασφάλεια του θερμοστάτη/όριο καθορίζει τη στάση του λέβητα, ο έλεγχος της φλόγας θα παραμείνει σε αναμονή για να απενεργοποιηθεί για ένα λεπτό, κρατώντας το σύστημα αντλίας σε αυτή την περίοδο. Εάν πριν από το λεπτό ο θερμοστάτης κλείσει τότε ο λέβητας θα επιστρέψει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας, αλλιώς θα σταματήσει και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 07. Πατήστε το πλήκτρο (RESET) των εντολέων (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.

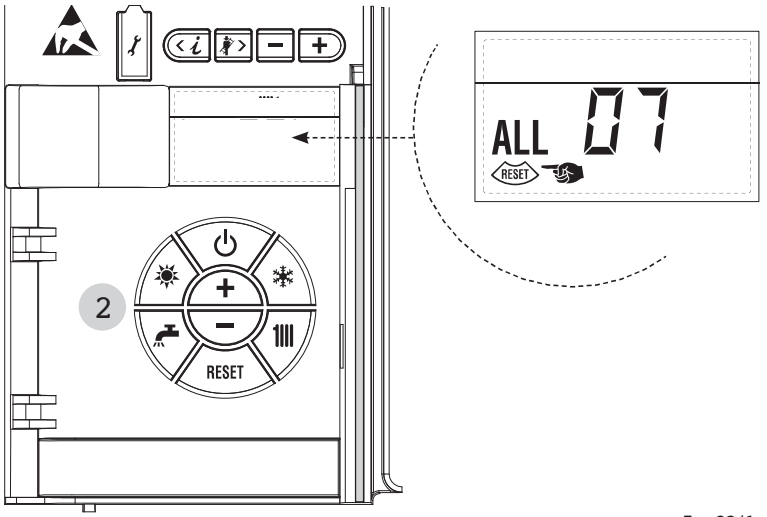
– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΗΣ ΦΛΟΓΑΣ "ALL 08" (εικ. 23/7)**
Αν το τμήμα ελέγχου της φλόγας αναγνωρίζει την παρουσία της φλόγας ακόμη και στις φάσεις όπου δεν θα πρέπει να υπάρχει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει βλάβη στο κύκλωμα ανίχνευσης της φλόγας, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 08.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ "ALL 09" (εικ. 23/8)**
Έλλειψη κυκλοφορίας νερού στο πρωτεύον κύκλωμα. Εάν το σφάλμα εμφανίζεται στην πρώτη αίτηση, ο λέβητας θα κάνει έως και τρεις προσπάθειες για να εξασφαλίσει την παρουσία νερού στο πρωτεύον κύκλωμα, στην συνέχεια σταματά και στην οθόνη θα προβληθεί η ανωμαλία ALL 09.
Αν ανωμαλία συμβαίνει κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται αμέσως η ανωμαλία ALL 09 διατηρώντας την αντλία του συστήματος και ενδεχομένως την αντλία βραστήρα αναμμένες για 1 λεπτό.
Σε αυτή την περίπτωση υπάρχει μία απότομη αύξηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του λέβητα. Ελέγξτε αν υπάρχει κίνηση μέσα στο λέβητα και ελέγξτε τη σωστή λειτουργία της αντλίας. Για να βγείτε από την ανωμαλία πατήστε το πλήκτρο (⏻) των εντολέων (2). Αν το σφάλμα παρουσιαστεί ξανά, αιτηστε την παρέμβαση του Εξουσιοδοτημένου Τεχνικού Προσωπικού.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ "AL 10" (εικ. 23/9)**
Όταν ο αντιψυκτικός αισθητήρας σιφωνιού (SA) ή ο αισθητήρας βραστήρα L.2000 (SB) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 10.

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΠΝΩΝ "ALL 13" (εικ. 23/10)**
Αν επέμβει ο αισθητήρας καπνών ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 13. Πατήστε το πλήκτρο (RESET) των εντολέων (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΩΝ "ALL 14" (εικ. 23/11)**
Όταν ο αισθητήρας καπνών είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 14.

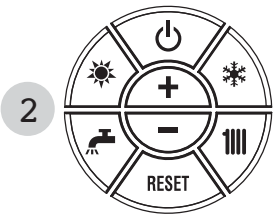


Εικ. 23/6



Εικ. 23/7



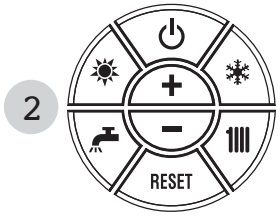


Εικ. 23/8



Εικ. 23/9



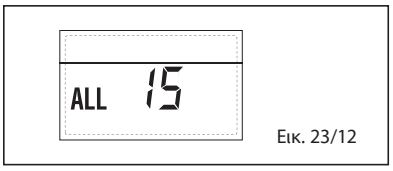


Εικ. 23/10



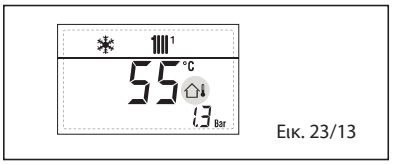
Εικ. 23/11

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ "ALL 15" (εικ. 23/12)**
Οι στροφές του ανεμιστήρα δεν συμπεριλαμβάνονται στο προκαθορισμένο εύρος της ταχύτητας. Αν η κατάσταση της ενεργοποίησης της ανωμαλίας επιμένει για δύο λεπτά, ο λέβητας σταματάει αναγκαστικά για τριάντα λεπτά. Μετά το αναγκαστικό σταμάτημα ο λέβητας θα προσπαθήσει ξανά να ενεργοποιηθεί.



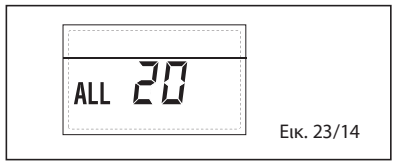
Εικ. 23/12

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ" ΣΕ ΔΙΑΚΟΠΤΩΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΜΟ" (εικ. 23/13)**
Όταν ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας (SE) βραχυκυκλώνεται, στην οθόνη αναβοσβήνει το σύμβολο . Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



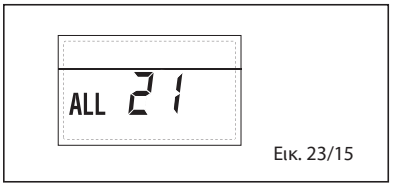
Εικ. 23/13

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΩΤΗ ΜΙΚΤΗ ΖΩΝΗ "ALL 20" (εικ. 23/14)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ZONA MIX η παρέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας απενεργοποιεί την αντλία μικτής ζώνης, κλείνει τη βαλβίδα ζώνης και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 20.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



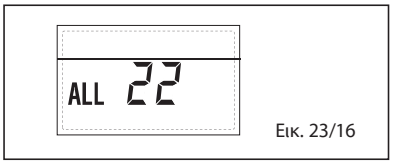
Εικ. 23/14

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΖΩΝΗΣ "ALL 21" (εικ. 23/15)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ZONA MIX και ο αισθητήρας παράδοσης είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 21.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



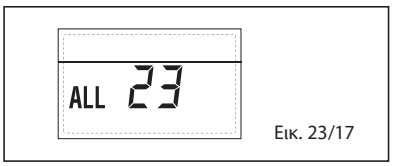
Εικ. 23/15

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΙΚΤΗ ΖΩΝΗ "ALL 22" (εικ. 23/16)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ZONA MIX η παρέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας απενεργοποιεί την αντλία μικτής ζώνης, κλείνει τη βαλβίδα ζώνης και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 22. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



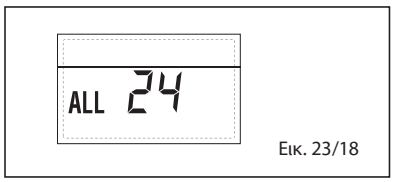
Εικ. 23/16

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΖΩΝΗΣ "ALL 23" (εικ. 23/17)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ZONA MIX και ο αισθητήρας παράδοσης είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 23. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



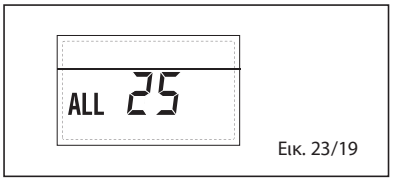
Εικ. 23/17

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (S1) "ALL 24" (**εικ**. 23/18)**
Όταν ο αντιψυκτικός αισθητήρας είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 24. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, αλλά χάνει την ηλιακή λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη.



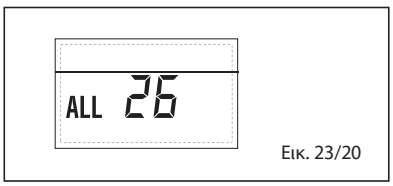
Εικ. 23/18

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΒΡΑΣΤΗΡΑ (S2) "ALL 25" (**εικ**. 23/19)**
Όταν ο αντιψυκτικός αισθητήρας είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 25. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, αλλά χάνει την ηλιακή λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη.



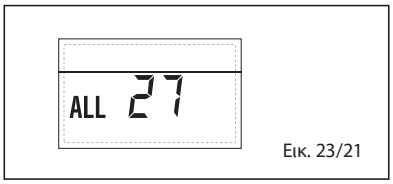
Εικ. 23/19

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ (S3) "ALL 26" (εικ. 23/20)**
Όταν ο αντιψυκτικός αισθητήρας είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 26. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, αλλά χάνει την ηλιακή λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη.



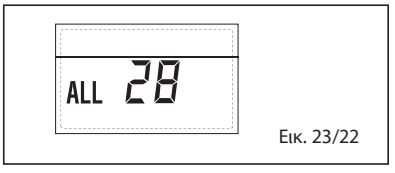
Εικ. 23/20

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΣΥΝΟΧΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ "ALL 27" (εικ. 23/21)**
Όταν η υδραυλική διαμόρφωση δεν είναι συνεπής με την επιλεγμένη ηλιακή εφαρμογή, στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 27. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, αλλά για την ηλιακή πλακέτα για την οποία είναι ενεργή η ανωμαλία, παραμένει διαθέσιμη μόνο η λειτουργία αντιψυκτικού συλλέκτη.



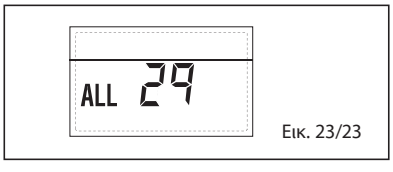
Εικ. 23/21

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΣΥΝΕΠΕΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (S3) ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 7 "ALL 28" (εικ. 23/22)**
Όταν ένας αισθητήρας συνδέεται αντί για μια καθαρή επαφή στην είσοδο S3 της σπλακέτας στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 28. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, αλλά για την ηλιακή πλακέτα για την οποία είναι ενεργή η ανωμαλία, παραμένει διαθέσιμη μόνο η λειτουργία αντιψυκτικού συλλέκτη.



Εικ. 23/22

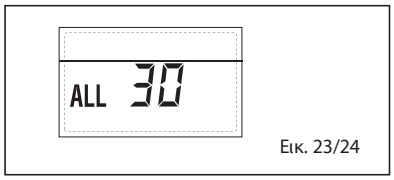
– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΠΛΑΚΕΤΩΝ "ALL 29" (εικ. 23/23)**
Όταν μια από τις συνδεδεμένες πλακέτες ZONA MIX/INSOL είναι σε βλάβη ή δεν επικοινωνεί, το display προβάλλει την ανωμαλία ALL 29. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανω-



Εικ. 23/23

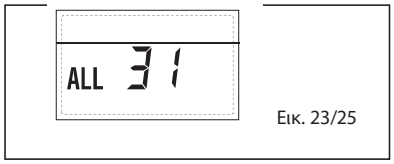
μαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, εκτός από τη λειτουργία ZONA MIX/INSOL.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ "AL 30" (εικ. 23/24)**
Όταν ο αισθητήρας επιστροφής θέρμανσης (SR) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 30. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



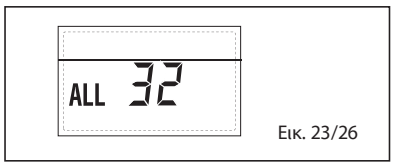
Εικ. 23/24

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ "AL 31" (εικ. 23/25)**
Όταν ο εν σειρά αισθητήρας αποστολής (SMC) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 31. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία.



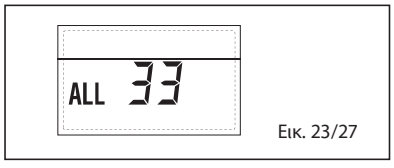
Εικ. 23/25

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΩΝ ΖΩΝΩΝ "ALL 32" (εικ. 23/26)**
Όταν οι συνδεδεμένες πλακέτες RS-485 είναι ανεπαρκούς αριθμού και/ή τουλάχιστον μια δεν είναι πλακέτα μικτής ζώνης, σταματάει ο λέβητας και η οθόνη δείχνει ανωμαλία ALL 32. Ο λέβητας θα ξεκινήσει και πάλι όταν ενεργοποιείται η σωστή διαμόρφωση για συστήματα με 3 ζώνες.



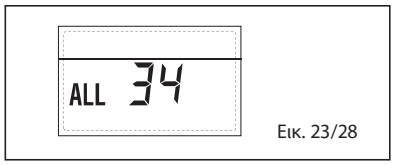
Εικ. 23/26

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MODBUS "ALL 33" (εικ. 23/27)**
Όταν το PAR 16 είναι διαφορετικό από το "- -" και δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ της πλακέτας λέβητα και της πλακέτας RS-485 σε λειτουργία MODBUS για τουλάχιστον τέσσερα λεπτά, σταματάει ο λέβητας και η οθόνη δείχνει ανωμαλία ALL 33. Ο λέβητας ξεκινά όταν επανέλθει το ρεύμα ή όταν ρυθμίζεται το PAR 16 = "- -".



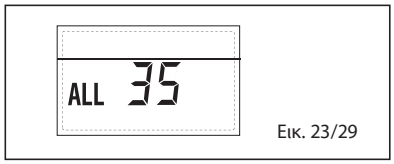
Εικ. 23/27

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝ ΣΕΙΡΑ "ALL 34" (εικ. 23/28)**
Όταν το PAR 15 είναι διαφορετικό από το "- -" και δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ της πλακέτας λέβητα και της πλακέτας RS-485 σε λειτουργία ΕΝ ΣΕΙΡΑ, σταματάει ο λέβητας και η οθόνη δείχνει ανωμαλία ALL 34. Ο λέβητας ξεκινά όταν επανέλθει το ρεύμα ή όταν ρυθμίζεται το PAR 15 = "- -".



Εικ. 23/28

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 ΚΑΙ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 "ALL 35" (εικ. 23/29)**
Όταν το PAR 15 είναι διαφορετικό από το "- -" και δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ δυο πλακετών RS-485 ο λέβητας σταματά και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 35. Ο λέβητας ξεκινά όταν επανέλθει το ρεύμα ή όταν ρυθμίζεται το PAR 15 = "- -".



Εικ. 23/29

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη σύνδεση σε αλληλουχία/σειρά στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου SIME HOME προβάλλονται οι κωδικοί σφαλμάτων 70 και 71:

- **ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 70**
Όταν παρεμβαίνει μια ανωμαλία που σταματά τη λειτουργία αλληλουχίας (αισθητήρας κατάθλιψης εν σειρά ALL 31) στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου SIME HOME εμφανίζεται ο συναγερμός 70. Ελέγξτε την ανωμαλία στην εν σειρά αλληλουχία.

- **ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ 71**
Μόλις παρεμβαίνει μια ανωμαλία σε μια από τις βαθμίδες και οι άλλες βαθμίδες συνεχίζουν να λειτουργούν όσο το δυνατόν περισσότερο, η οθόνη του τηλεχειριστηρίου SIME HOME εμφανίζει το συναγερμό 71. Ελέγξτε την ανωμαλία στην εν σειρά αλληλουχία.