οι εγκαταστάσεις έχουν κατασκευαστεί σωστά (υδραυλικά, ηλεκτρική εγκατάσταση, ρυθμίσεις)!
Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών, ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο δάπεδο!

4.6 ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν υπάρχει μια δυσλειτουργία στην οθόνη εμφανίζεται ένα συναγερμός **και η μπλε φωτεινή γραμμή 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 που έχει ανιχνευτεί από τον πιεζοστάτη είναι κατώτερη των 0,5 bar, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία AL 02.
  Συνεχίστε με την αποκατάσταση της πίεσης μέχρις ότου η πίεση που υποδεικνύεται από τον μετατροπέα να είναι μεταξύ 1 και 1,5 bar.
  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 «ALL 03» (εικ. 23/2)**
  Αν η πίεση που έχει ανιχνευτεί από τον πιεζοστάτη είναι κατώτερη των 2,8 bar, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία AL 03.

- **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΘΕΡΜΑΝΗΣ «ALL 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 τη φλόγα, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 06. Πιέστε το πλήκτρο ((RESET)) των χειρισμών (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.



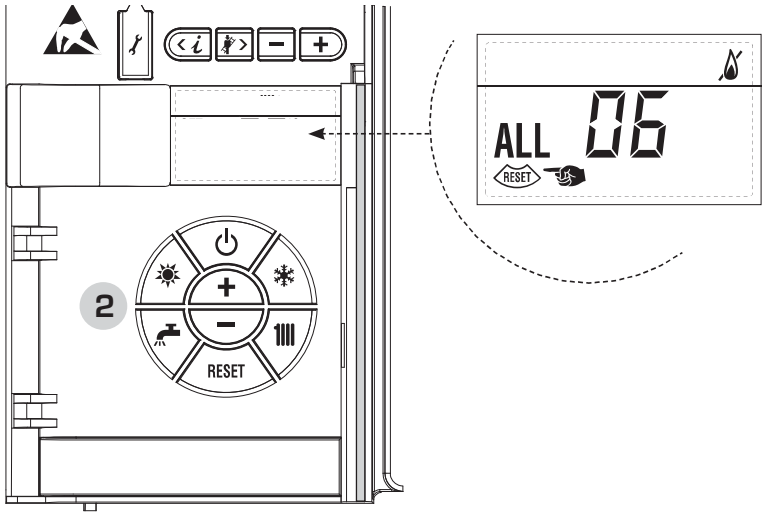
Εικ. 23/1



Εικ. 23/2



Εικ. 23/4



Εικ. 23/5

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ/ ΟΡΙΟΥ «ALL 07» (εικ. 23/6)**
Το άνοιγμα της γραμμής σύνδεσης 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, εξαναγκάζοντας την αντλία να παραμείνει αναμμένη για αυτή την περίοδο. Εάν πριν λήξει το λεπτό, ο θερμοστάτης κλείσει τότε ο λέβητας θα επιστρέψει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας, αλλιώς θα σταματήσει και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ανωμαλία ALL 07. Πιέστε το πλήκτρο ((RESET) των χειρισμών (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.

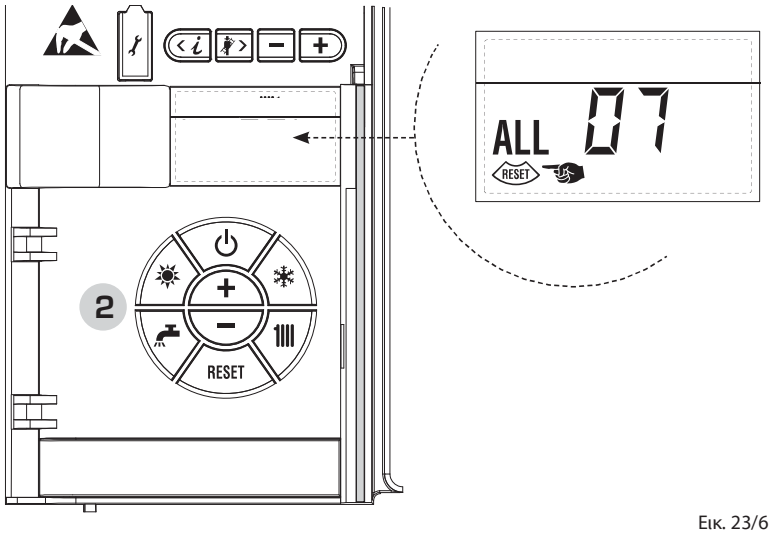
– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΗΣ ΦΛΟΓΑΣ «ALL 08» (εικ. 23/7)**
Αν το τμήμα ελέγχου της φλόγας αναγνωρίζει την παρουσία της φλόγας ακόμη και στις φάσεις όπου δεν θα πρέπει να υπάρχει, αυτό σημαίνει ότι υπάρχει βλάβη στο κύκλωμα ανίχνευσης της φλόγας, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL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

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΟΥ «ALL 09» (εικ. 23/8)**
Απουσία κυκλοφορίας νερού στο πρωτεύον κύκλωμα. Εάν το σφάλμα εμφανίζεται στο πρώτο αίτημα, 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 μπόιλερ 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 βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία της αντλίας. Για να βγείτε από την ανωμαλία πατήστε το πλήκτρο (⏻) των χειρισμών (2). Αν το σφάλμα παρουσιαστεί ξανά, ζητήστε την παρέμβαση του Εξουσιοδοτημένου Τεχνικού Προσωπικού.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ «ALL 10» (εικ. 23/9)**
Όταν ο αντιψυκτικός αισθητήρας σιφονιού (SA) ή ο αισθητήρας μπόιλερ L.2000 (SB) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 10.

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΩΝ «ALL 13» (εικ. 23/10)**
Αν επέμβει ο αισθητήρας καπνών (SF), ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 13. Πιέστε το πλήκτρο (RESET) των χειρισμών (2) για την επανεκκίνηση του λέβητα.

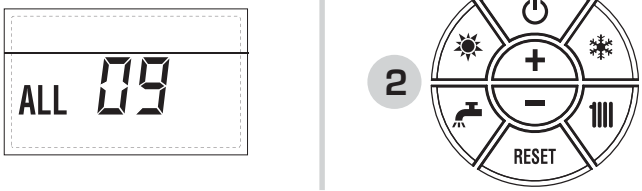
– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΩΝ «ALL 14» (εικ. 23/11)**
Όταν ο αισθητήρας καπνών είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος, ο λέβητας σταματά και στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία ALL 14.



Εικ. 23/6



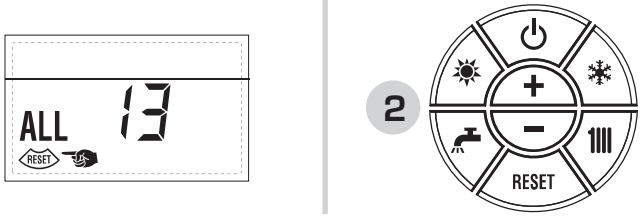
Εικ. 23/7



Εικ. 23/8



Εικ. 23/9

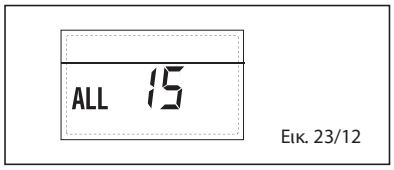


Εικ. 23/10



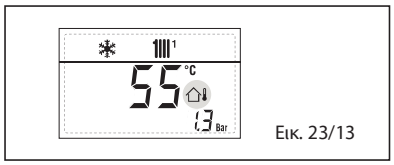
Εικ. 23/11

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ «ALL 15» (εικ. 23/12)**
Οι στροφές του ανεμιστήρα δεν συμπεριλαμβάνονται στο προκαθορισμένο εύρος 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.



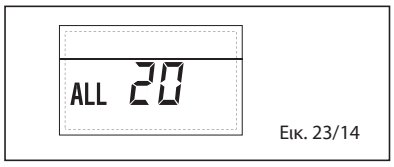
Εικ. 23/12

– **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 να λειτουργεί κανονικά.



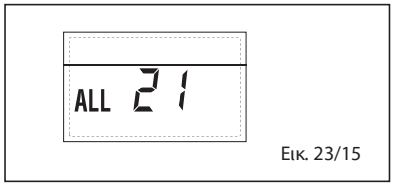
Εικ. 23/13

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΩΤΗ ΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ «ALL 20» (εικ. 23/14)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ, η παρέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας απενεργοποιεί την αντλία μικτής περιοχής, κλείνει τη βαλβίδα περιοχής και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 20.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.



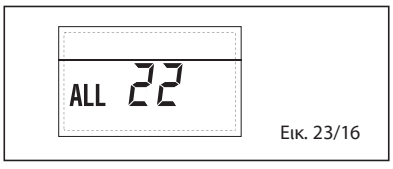
Εικ. 23/14

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ «ALL 21» (εικ. 23/15)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ΜΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ και ο αισθητήρας παράδοσης είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 21.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.



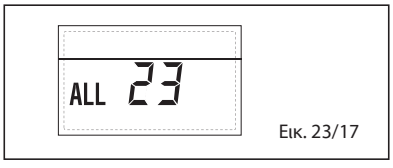
Εικ. 23/15

– **ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΗ ΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ «ALL 22» (εικ. 23/16)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ΜΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ η παρέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας απενεργοποιεί την αντλία μικτής περιοχής, κλείνει τη βαλβίδα περιοχής και στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 22.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.



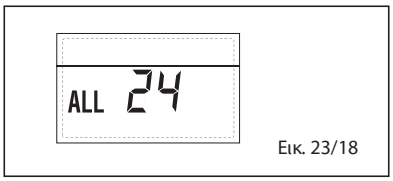
Εικ. 23/16

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΜΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ «ALL 23» (εικ. 23/17)**
Όταν ο λέβητας είναι συνδεδεμένος με την πλακέτα ΜΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ και ο αισθητήρας παράδοσης είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος στην οθόνη προβάλλεται η ανωμαλία ALL 23.
Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.



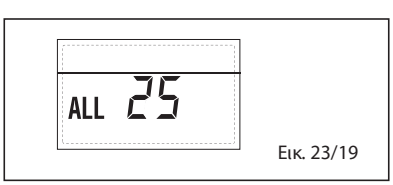
Εικ. 23/17

– **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.



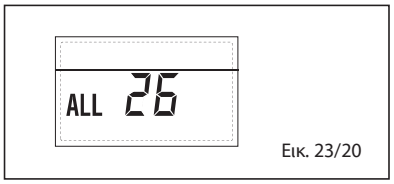
Εικ. 23/18

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ (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.



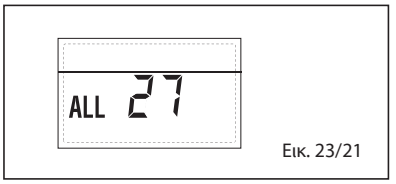
Εικ. 23/19

– **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.



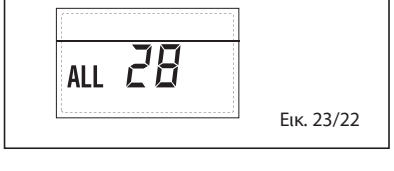
Εικ. 23/20

– **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.



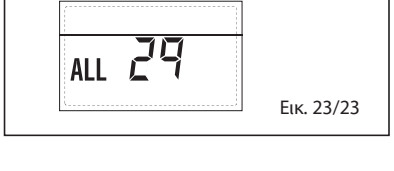
Εικ. 23/21

– **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 πλακέτας 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 ΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ/ΗΛΙΑΚΟ είναι σε βλάβη ή δεν επικοινωνεί, η οθόνη προβάλει την



Εικ. 23/23

ανωμαλία ALL 29. Κατά τη διάρκεια αυτής της ανωμαλίας ο λέβητας συνεχίζει την κανονική λειτουργία, εκτός από τη λειτουργία ΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ/ΗΛΙΑΚΟΥ.

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ «ALL 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 να λειτουργεί κανονικά.



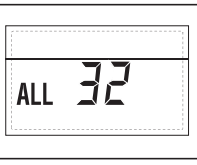
Εικ. 23/24

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΟΔΟΥ «ALL 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 να λειτουργεί κανονικά.



Εικ. 23/25

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ «ALL 32» (εικ. 23/26)**
Όταν οι συνδεδεμένες πλακέτες RS-485 είναι ανεπαρκούς αριθμού και/ή τουλάχιστον μια δεν είναι πλακέτα μικτής περιοχής, 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 περιοχές.



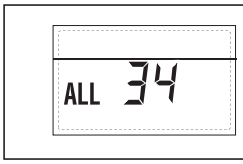
Εικ. 23/26

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ MODBUS «ALL 33» (εικ. 23/27)**
Όταν η ΠΑΡ 16 είναι διαφορετική 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 η επικοινωνία ή όταν ρυθμίζεται το PAR 16 = "- -".



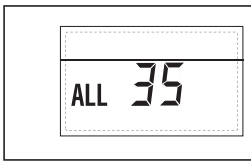
Εικ. 23/27

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



Εικ. 23/28

– **ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 ΚΑΙ ΠΛΑΚΕΤΑΣ RS-485 «ALL 35» (εικ. 23/29)**
Όταν η ΠΑΡ 15 είναι διαφορετική 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 η ΠΑΡ 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 υπάρχει 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 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 αλληλουχία.