

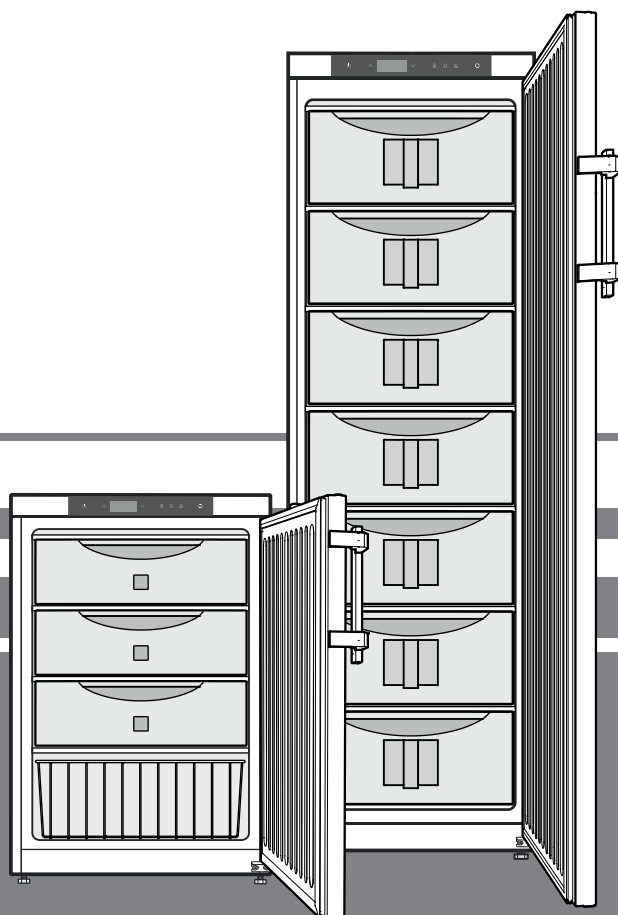
Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης

Καταψύκτης με εσωτερικό χώρο αντισπινθηριστικός

Πριν από τη θέση σε λειτουργία, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης

Σελίδα 14

EL



LGUex 1500

LGex 3410

7085 947-00

LIEBHERR

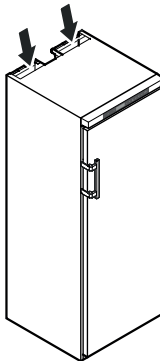
Περιεχόμενα

Διαβάθμιση των υποδείξεων προειδοποίησης	14
Υποδείξεις ασφάλειας και προειδοποίησης.....	14
Σύμβολα στην συσκευή.....	15
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς.....	15
Προβλεπόμενη εσφαλμένη χρήση	15
Δήλωση συμμόρφωσης.....	15
Εκπομπή θορύβου συσκευής	16
Κλιματική κλάση.....	16
Περιγραφή συσκευής	16
Τοποθέτηση	16
Ευθυγράμμιση συσκευής	16
Διαστάσεις	16
Ηλεκτρική σύνδεση.....	17
Στοιχεία λειτουργίας και ελέγχου.....	17
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευής	17
Ρύθμιση θερμοκρασίας.....	17
Λειτουργία ένδειξης θερμοκρασίας	17
Συναγερμός ανοίγματος πόρτας.....	18
Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης για συναγερμό ανοίγματος πόρτας	18
Ρυθμίσεις ηχητικής προειδοποίησης.....	18
Ρύθμιση λειτουργίας ηχητικής προειδοποίησης.....	18
Δοκιμή συναγερμού.....	18
Μηνύματα συναγερμού.....	19
Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού.....	19
Εμφάνιση αποθηκευμένων καταστάσεων συναγερμού και ανάγνωση αλλαγής θερμοκρασίας.....	19
Επαναφορά καταγεγραμμένων καταστάσεων συναγερμού HAn	19
Επαναφορά τιμής καταγεγραμμένης αλλαγής θερμοκρασίας rt	19
Παράδειγμα αιτήματος συναγερμού.....	20
Βαθμονόμηση αισθητήρα ρύθμισης	20
Αισθητήρας προϊόντος (εξάρτημα που παραδίδεται)	20
Βαθμονόμηση αισθητήρα προϊόντος	20
Μεταγωγή ένδειξης θερμοκρασίας μεταξύ αισθητήρα ρύθμισης και αισθητήρα προϊόντος	20
Φραγή πλήκτρων.....	21
Αλλαγή διεύθυνσης δικτύου	21
Επαναφορά παραμέτρων σε εργοστασιακή ρύθμιση	21
Ρύθμιση ρολογιού πραγματικής ώρας	21
Μεταγωγή σε θερινή/χειμερινή ώρα	22
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση αυτόματης μεταγωγής θερινής/χειμερινής ώρας	22
Λουκέτο ασφάλειας.....	22
Απόψυξη	22
Καθαρισμός.....	22
Παρατηρήσεις για τη διάθεση των υλικών	22
Απενεργοποίηση της συσκευής.....	22
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	23
Πιθανά μηνύματα σφάλματος στην οθόνη.....	23
Εξωτερικός συναγερμός	23
Αλλαγή μεντεσέδων στις πόρτες.....	25
Διαστάσεις εντοιχισμού (mm)	25

Διαβάθμιση των υποδείξεων προειδοποίησης



⚠ KINΔYNOΣ	επισημαίνει μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εφόσον δεν αποφευχθεί, μπορεί να επιφέρει θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εφόσον δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να επιφέρει θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.
⚠ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ	επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εφόσον δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να επιφέρει ελαφρούς ή μέτριους τραυματισμούς.
ΠΡΟΣΟΧΗ	επισημαίνει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εφόσον δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να προκαλέσει υλικές φθορές.
Σημείωση	επισημαίνει χρήσιμες υποδείξεις και συμβουλές.

Υποδείξεις ασφάλειας και προειδοποίησης

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μην κλείνετε τα ανοίγματα αερισμού στο πλαίσιο συσκευής ή στο περίβλημα εντοιχισμού. 
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης, μην χρησιμοποιείτε μηχανικές διατάξεις ή άλλα μέσα εκτός από εκείνα που προτείνει ο κατασκευαστής.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** μην προκαλείτε βλάβη στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** απαγορεύεται η λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών εντός του ραφιού ψύξης, οι οποίες δεν ανταποκρίνονται στον τρόπο κατασκευής που προτείνει ο κατασκευαστής.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** το καλώδιο δικτύου δεν πρέπει να καταστρέφεται κατά την τοποθέτηση της συσκευής.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** τα πολύπριζα/οι μονάδες διανομής ισχύος καθώς και λοιπές ηλεκτρονικές συσκευές (όπως π.χ. μετασχηματιστές αλογόνου) δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται και να λειτουργούν στην πίσω πλευρά των συσκευών.

Σύμβολα στην συσκευή

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** η παρούσα συσκευή πρέπει να στερεώνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης (οδηγίες εντοιχισμού), προς αποφυγή κινδύνων που οφείλονται σε ελαττωματική σταθερότητα.
- Αυτή η συσκευή είναι κατάλληλη για παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένη σωματική, αισθητηριακή ή διανοητική λειτουργία, ή άτομα, τα οποία δεν διαθέτουν επαρκή πείρα και γνώση, εφόσον τα συγκεκριμένα άτομα επιβλέπονται ή έλαβαν οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους συνεπαγόμενους κινδύνους. Τα παιδιά απαγορεύεται να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση εκ μέρους του χρήστη δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί από παιδιά χωρίς επίβλεψη. Τα παιδιά ηλικίας 3 έως 8 ετών απαγορεύεται να αναλαμβάνουν την φόρτωση και την εκκένωση της συσκευής ψύξης και κατάψυξης.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς και υλικές φθορές, η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με την βοήθεια 2 ατόμων.
- Μετά από την αποσυσκευασία, ελέγξτε την συσκευή για τυχόν βλάβες. Εάν υπάρχουν βλάβες, επικοινωνήστε με τους προμηθευτές. Μην συνδέετε την συσκευή σε τροφοδοσία τάσης.
- Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή του δέρματος με κρύες επιφάνειες (π.χ. προϊόντα στην ψύξη/κατάψυξη). Εφόσον χρειαστεί, λάβετε μέτρα προστασίας (π.χ. γάντια).
- Οι επισκευές και επεμβάσεις στην συσκευή επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών ή από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Το ίδιο ισχύει και για την αντικατάσταση του συνδετικού αγωγού δικτύου.
- Οι επισκευές και επεμβάσεις στην συσκευή επιτρέπεται να εκτελούνται όταν το βύσμα είναι εμφανώς αποσυνδεδεμένο.
- Συναρμολογείτε, συνδέετε και απορρίπτετε την συσκευή μόνο σύμφωνα με τα στοιχεία των οδηγιών χρήσης.
- Σε περίπτωση βλάβης, αποσυνδέστε το βύσμα ή απενεργοποιήστε την ασφάλεια.
- Αποσυνδέετε το καλώδιο δικτύου μόνο τραβώντας από το βύσμα. Μην τραβάτε από το καλώδιο.
- Αποφύγετε την ανοιχτή φλόγα ή τις πηγές ανάφλεξης στον εσωτερικό χώρο της συσκευής.

	Το σύμβολο ενδέχεται να βρίσκεται στο συμπιεστή. Αναφέρεται στο λάδι μέσα στο συμπιεστή και υποδεικνύει τον παρακάτω κίνδυνο: Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και εισχώρησης στις αναπνευστικές οδούς. Η εν λόγω υπόδειξη είναι σημαντική μόνο για την ανακύκλωση. Κατά την φυσιολογική λειτουργία δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος.
	Προειδοποίηση για εύφλεκτες ύλες.
	Αυτό ή παρόμοιο αυτοκόλλητο ενδέχεται να βρίσκεται στην πίσω πλευρά της συσκευής. Αναφέρεται σε πλαίσιο ενισχυμένο με αφρό στην πόρτα και/ή στο περίβλημα. Η εν λόγω υπόδειξη είναι σημαντική μόνο για την ανακύκλωση. Μην αφαιρείτε το αυτοκόλλητο.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Αυτή η συσκευή, με εσωτερικό χώρο απαλλαγμένο από πηγές ανάφλεξης για επαγγελματική χρήση, είναι κατάλληλη για αποθήκευση ελαφρώς εύφλεκτων προϊόντων σε κλειστά δοχεία, σε θερμοκρασίες μεταξύ -9 °C και -26 °C.

Ο εσωτερικός χώρος επιτρέπεται ως τομέας που κινδυνεύει από εκρήξεις ζώνης 2 σύμφωνα με 2014/34/EE (οδηγία ATEX).

Τα προϊόντα που αποθηκεύονται συνήθως είναι δοκιμαστικοί σωλήνες, αντιδραστήρια, εργαστηριακά σκεύη κ.λπ., τα οποία έχουν ταξινομηθεί σε ομάδα εκρήξεων IIC και κλάσης θερμοκρασίας T6 σύμφωνα με 2014/34/EE (οδηγία ATEX).

Μπορείτε να πληροφορηθείτε την ομάδα εκρήξεων από το φυλλάδιο ασφάλειας του προς αποθήκευση προϊόντος. Εάν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του εκάστοτε προϊόντος.

Κατά την αποθήκευση πολύτιμων ή ευαίσθητων στη θερμοκρασία ουσιών ή προϊόντων, απαραίτητη είναι η χρήση ανεξάρτητου συστήματος συναγερμού που επιτηρείται διαρκώς.

Το εν λόγω σύστημα συναγερμού πρέπει να έχει κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε η κατάσταση συναγερμού να κοινοποιείται άμεσα σε αρμόδιο άτομο, το οποίο πρέπει να προβεί σε επόμενα απαραίτητα μέτρα.

Προβλεπόμενη ασφαλή χρήση

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για τις παρακάτω εφαρμογές:

- Αποθήκευση και ψύξη φαρμάκων, χημικά ασταθών ουσιών, αίματος, σωματικών υγρών, κυτταρικών ιστών, υγρών ή αερίων με σκοπό την έγχυση, την εφαρμογή ή την εισαγωγή σε ανθρώπινο σώμα.
- Εφαρμογή σε τομείς που κινδυνεύουν από εκρήξεις.
- Εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους ή σε χώρους που επικρατεί υγρασία ή υπάρχει νερό ψεκασμού.

Μια ακατάλληλη εφαρμογή της συσκευής προκαλεί βλάβη ή καταστροφή των αποθηκευμένων αγαθών.

Δήλωση συμμόρφωσης

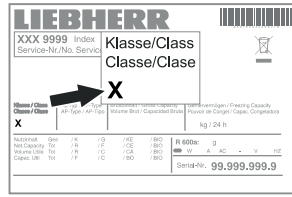
Το κύκλωμα ψυκτικού μέσου έχει ελεγχθεί ως προς τη στεγανότητα. Η συσκευή ανταποκρίνεται στους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας όπως και στις οδηγίες EE 2006/42/EK, 2014/30/EE, 2009/125/EK και 2011/65/EE.

Εκπομπή θορύβου συσκευής

Η στάθμη θορύβου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής είναι μικρότερη από 70 dB(A) (ηχητική ισχύς σχ. 1 pW).

Κλιματική κλάση

Η κλιματική κλάση αναφέρει τη θερμοκρασία χώρου, στην οποία επιτρέπεται να χρησιμοποιείται η συσκευή, ούτως ώστε να σημειώσει την πλήρη ψυκτική απόδοση και τη μέγιστη υγρασία αέρα στον χώρο τοποθέτησης της συσκευής, έτσι ώστε να μην σχηματίζεται συμπύκνωμα στο εξωτερικό περιβλήμα.

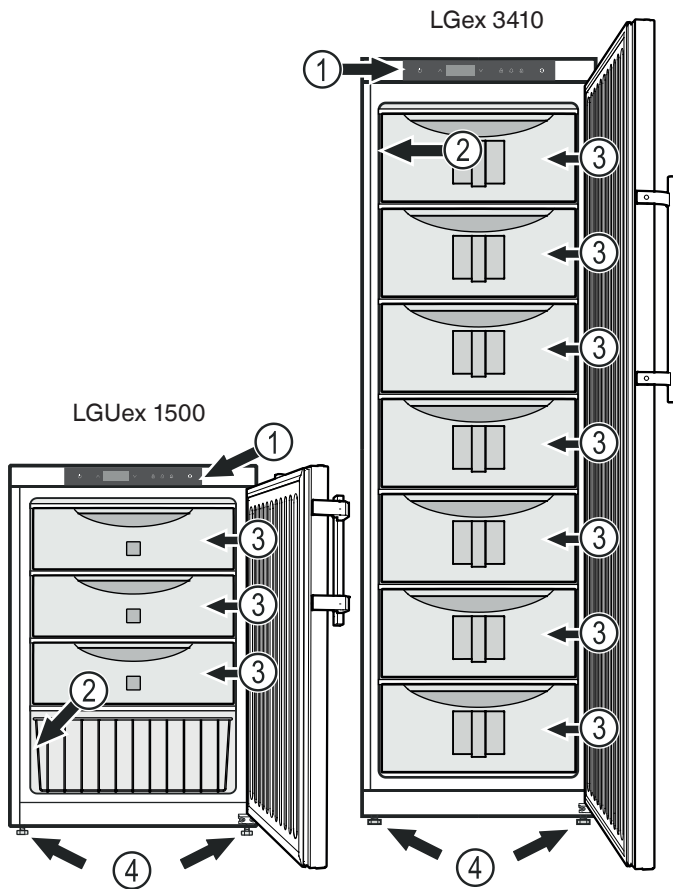


Η κλιματική κλάση αναφέρεται στην ετικέτα τύπου.

Κλιματική κλάση	μέγ. θερμοκρασία χώρου	μέγ. σχ. υγρασία αέρα
3	25 °C	60 %
4	30 °C	55 %
5	40 °C	40 %
7	35 °C	75 %

Η ελάχιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία χώρου στον χώρο τοποθέτησης είναι 10 °C.

Περιγραφή συσκευής



- (1) Στοιχεία λειτουργίας και ελέγχου
- (2) Ετικέτα τύπου / χαρακτηριστικών
- (3) Συρτάρια
- (4) Ρυθμιζόμενα πόδια

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μέγιστη φόρτωση ανά συρτάρι ανέρχεται σε 20 kg.

Περαιτέρω χαρακτηριστικά εξοπλισμού

- Ακουστικός και οπτικός συναγερμός θερμοκρασίας.
- Ακουστικός και οπτικός συναγερμός ανοίγματος πόρτας.
- Επαφή χωρίς δυναμικό για σύνδεση σε σύστημα τηλεπαρακολούθησης.
- Σειριακή διεπαφή (RS485) για εξωτερική τεκμηρίωση θερμοκρασίας και συναγερμού.
- Αποθήκευση ελάχιστης/μέγιστης θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου που προκύπτει.
- Αποθήκευση των τελευταίων 3 συναγεργμών θερμοκρασίας με ώρα, ημερομηνία και διάρκεια συναγερμού.
- Αποθήκευση των τελευταίων 3 βλαβών δικτύου με ώρα, ημερομηνία και διάρκεια βλάβης δικτύου.
- εκτέλεση για ενσωμάτωση αισθητήρα αναφοράς.

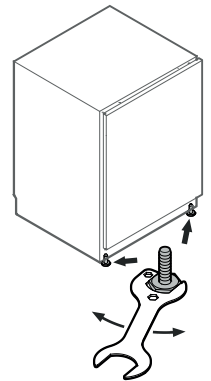
Οι εν λόγω διατάξεις τεχνικής ασφάλειας πρέπει να χρησιμοποιούνται οπωσδήποτε, προς αποφυγή βλαβών σε αποθηκευμένα προϊόντα σε ψύξη. Απαγορεύεται η πραγματοποίηση απενεργοποίησης και θέσης εκτός λειτουργίας των εν λόγω διατάξεων!

Τοποθέτηση

- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε χώρο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, κοντά σε φούρνο, θέρμανση και παρόμοιες διατάξεις.
- Όσο περισσότερο ψυκτικό υπάρχει στη συσκευή, τόσο μεγαλύτερος πρέπει να είναι ο χώρος στον οποίο βρίσκεται η συσκευή. Σε πολύ μικρούς χώρους μπορεί να σχηματιστεί εύφλεκτο μείγμα αερίου-αέρα σε περίπτωση διαρροής. Ανά 8 g ψυκτικού πρέπει ο χώρος τοποθέτησης να είναι τουλάχιστον 1 m³. Στοιχεία για το περιεχόμενο ψυκτικό υπάρχουν στην πινακίδα τύπου στο εσωτερικό της συσκευής.
- Τοποθετείτε πάντα τη συσκευή ακριβώς δίπλα από τον τοίχο.

Ευθυγράμμιση συσκευής

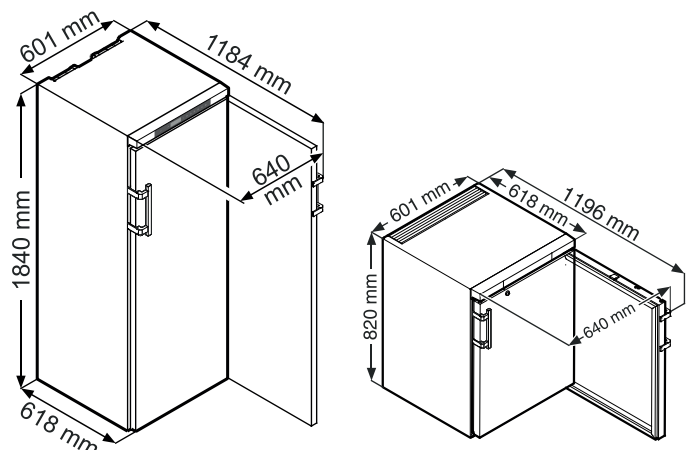
Ισοσταθμίστε τις ανωμαλίες του δαπέδου με τα ρυθμιζόμενα πόδια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή πρέπει να έχει ευθυγραμμιστεί οριζοντίως και καθέτως. Εάν η συσκευή βρίσκεται σε εγκάρσια θέση, ενδέχεται να παραμορφωθεί ο κορμός της συσκευής και η πόρτα να μην κλείνει σωστά

Διαστάσεις



Ηλεκτρική σύνδεση

Η λειτουργία της συσκευής επιτρέπεται μόνο με **εναλλασσό-μενο ρεύμα**.

Η επιτρεπτή τάση και συχνότητα αναφέρονται στην ετικέτα τύπου. Η θέση της ετικέτας τύπου αναφέρεται στο κεφάλαιο **Περιγραφή συσκευής**.

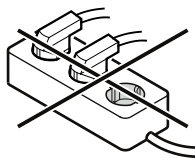
Η πρίζα πρέπει να έχει γειωθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς και να διαθέτει ηλεκτρική ασφάλεια.

Το ρεύμα διακοπής της ασφάλειας πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 10 A και 16 A.

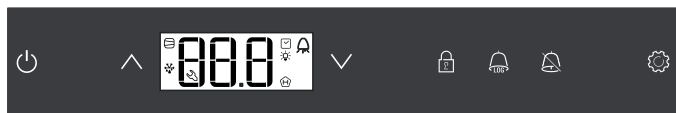
Η πρίζα δεν επιτρέπεται να βρίσκεται πίσω από τη συσκευή και πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.

Η συσκευή δεν επιτρέπεται να συνδέεται μέσω καλωδίου επιμήκυνσης ούτε μέσω πολύπριζου.

Μη χρησιμοποιείτε αυτόνομο αντιστροφέα τάσης (μετατροπή συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο ή/και τριφασικό ρεύμα) ή φως εξοικονόμησης ενέργειας. Κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στο ηλεκτρονικό κύκλωμα!



Στοιχεία λειτουργίας και ελέγχου



Πλήκτρο On/Off (Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευής)

Πλήκτρα επιλογής

Φραγή πλήκτρων

Πλήκτρο για αίτημα αποθηκευμένων καταστάσεων συναγερμού

Πλήκτρο διακοπής συναγερμού

Πλήκτρο Enter

Σύμβολα στην οθόνη

Συμπιεστής σε λειτουργία

Το LED αναβοσβήνει - καθυστέρηση ενεργοποίησης συγκροτήματος ψύξης. Μετά από εξισορρόπηση πίεσης στο κύκλωμα ψύξης ξεκινάει αυτόματα ο συμπιεστής.

Η ένδειξη θερμοκρασίας πάνω από τον αισθητήρα προϊόντος είναι ενεργή.

Το LED αναβοσβήνει και εμφανίζεται E E C. Το ρολόι πραγματικής ώρας πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου.

Η ένδειξη σημαίνει ότι η ηλεκτρική τροφοδοσία και η εσωτερική θερμοκρασία συσκευής καταγράφονται.

Όταν στην οθόνη αναβοσβήνει , είτε έλαβε χώρα διακοπή ρεύματος ή η θερμοκρασία στη συσκευή βρέθηκε κάποια στιγμή σε μη επιτρεπόμενα όρια.

Λειτουργία συναγερμού

Στη συσκευή υπάρχει κάποιο σφάλμα. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συσκευής

Συνδέστε το βύσμα. Anzeige = **OFF**.

Ενεργοποίηση συσκευής

Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = **ON**

Κατά την πρώτη θέση σε λειτουργία δεν εμφανίζεται μήνυμα συναγερμού.

Εάν η συσκευή μετά την πρώτη θέση σε λειτουργία αποσυνδεθεί από το δίκτυο για μεγάλο χρονικό διάστημα και η θερμοκρασία στον εσωτερικό χώρο υπερβεί το ανώτερο όριο συναγερμού, τότε η εν λόγω κατάσταση αναγνωρίζεται από το ηλεκτρονικό σύστημα ως σφάλμα (στην οθόνη αναβοσβήνει).

Σε περίπτωση εκ νέου θέσης σε λειτουργία πρέπει αυτή η ένδειξη να επαναφερθεί με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

Πατήστε .

+ Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = **rES**

Το LED παραμένει στο σημείο αυτό μόνιμα αναμμένο.

Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Απενεργοποίηση συσκευής

Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = **OFF**

Ρύθμιση θερμοκρασίας

Πατήστε για 1 δευτ. Η ένδειξη θερμοκρασίας αναβοσβήνει.

Αύξηση/ανέβασμα θερμοκρασίας - Πατήστε .

Μείωση/κατέβασμα θερμοκρασίας - Πατήστε .

Πατήστε εκ νέου . Η επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας αποθηκεύεται.

Σημείωση

Στο πιο ζεστό σημείο του εσωτερικού χώρου, ενδέχεται η θερμοκρασία να είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.

Εάν η πόρτα ανοίξει για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να σημειωθεί σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας στις επιφάνειες της συσκευής.

Λειτουργία ένδειξης θερμοκρασίας

Η ένδειξη θερμοκρασίας μπορεί να επιλεγεί μεταξύ βαθμών Κελσίου και Φαρενάιτ. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι βαθμοί Κελσίου.

Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = **r¹S**

Πατήστε . Ένδειξη = |

Με τα πλήκτρα ή επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.


0 = °C 1 = °F



Πατήστε . Ένδειξη = **r¹S**

Πατήστε για 5 δευτ.


Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Συναγερμός ανοίγματος πόρτας

Όταν η πόρτα ανοίξει, ανάβει το LED  και η ένδειξη θερμοκρασίας αρχίζει να αναβοσβήνει.


Εάν η πόρτα ανοίξει για περισσότερα από 240 δευτερόλεπτα, το LED  αρχίζει να αναβοσβήνει και στην ένδειξη αναβοσβήνει το  εναλλάξ με την ένδειξη θερμοκρασίας.

Η ηχητική προειδοποίηση ηχεί (εφόσον η λειτουργία ηχητικής προειδοποίησης δεν είναι απενεργοποιημένη).


Όταν η πόρτα για την αποθήκευση προϊόντων σε ψύξη πρέπει να μείνει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ανοιχτή, ρυθμίστε σε σίγαση την ηχητική προειδοποίηση πατώντας το πλήκτρο .

Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης για συναγερμό ανοίγματος πόρτας

Ο χρόνος έως ότου ηχήσει η ηχητική προειδοποίηση μετά το άνοιγμα της πόρτας μπορεί να αλλάξει.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r^15

Πατήστε \wedge έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί $d\theta d$.

Πατήστε . Ένδειξη = |. Όρια ρύθμισης = 1-5 λεπτά


Με τα πλήκτρα \vee ή \wedge επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

Πατήστε . Ένδειξη = $d\theta d$

 Πατήστε για 5 δευτ.


Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Ρυθμίσεις ηχητικής προειδοποίησης


Η ηχητική προειδοποίηση παραμένει μετά το πάτημα του πλήκτρου  για την επίκαιρη κατάσταση συναγερμού σε σίγαση. Εάν η ηχητική προειδοποίηση ενεργοποιηθεί αυτόνομα εκ νέου, πραγματοποιήστε τα παρακάτω βήματα.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r^15

Πατήστε \vee έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί $\theta5\eta$.

Πατήστε . Ένδειξη = \square

Πατήστε \vee . Ένδειξη = |

Πατήστε . Ένδειξη = $\theta5\eta$


Η αυτόματη επανεργοποίηση της ηχητικής προειδοποίησης είναι πλέον ενεργή.

Ο χρόνος, έως ότου ενεργοποιηθεί εκ νέου η ηχητική προειδοποίηση, πρέπει να ρυθμιστεί.

Πατήστε \wedge . Ένδειξη = $\theta5d$

Πατήστε . Ένδειξη = | Όρια ρύθμισης = 1-120 λεπτά

Με τα πλήκτρα \vee ή \wedge επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.


Πατήστε . Ένδειξη = $\theta5d$

 Πατήστε για 5 δευτ.


Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Ρύθμιση λειτουργίας ηχητικής προειδοποίησης

Η λειτουργία ηχητικής προειδοποίησης μπορεί, εφόσον χρειαστεί, να απενεργοποιηθεί εντελώς.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r^15


Πατήστε \vee έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί $\theta\eta$.

Πατήστε . Ένδειξη = \square

Με τα πλήκτρα \vee ή \wedge επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

0 = ενεργοποιημένη λειτουργία ηχητική προειδοποίηση

1 = απενεργοποιημένη λειτουργία ηχητικής προειδοποίησης

Πατήστε . Ένδειξη = $\theta\eta$

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Δοκιμή συναγερμού

Με τη συγκεκριμένη δοκιμή ελέγχεται η λειτουργική ετοιμότητα της εσωτερικής και ενδεχομένως εξωτερικά συνδεδεμένης διάταξης συναγερμού.

Η ψύξη της συσκευής κατά τη διάρκεια της εν λόγω δοκιμής δεν διακόπτεται.

 + \vee Πατήστε για 5 δευτ.

- Η ένδειξη αλλάζει σε τιμή θερμοκρασίας 0,2 °C κάτω από το ρυθμισμένο ανώτατο όριο συναγερμού.
- Η τιμή θερμοκρασίας αυξάνεται κάθε 2 δευτερόλεπτα κατά 0,1 °C.
- Κατά την επίτευξη του ανώτατου ορίου συναγερμού εμφανίζεται η ένδειξη $\theta\theta$. Μια εξωτερικά συνδεδεμένη μονάδα συναγερμού που έχει συνδεθεί στην έξοδο συναγερμού χωρίς δυναμικό ενεργοποιείται στο σημείο αυτό.
- Η τιμή θερμοκρασίας αυξάνεται περαιτέρω έως 0,2 °C πάνω από το ανώτερο όριο συναγερμού.
- Η ίδια διαδικασία λειτουργεί αυτόματα για το κατώτερο όριο συναγερμού. Στην ένδειξη εμφανίζεται $L\theta$.

Κατά τη διάρκεια της δοκιμής ανάβει το LED .

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει αυτόματα σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Πρώρη διακοπή δοκιμής


 Πατήστε για 5 δευτ.

Σημείωση

Όταν οι τιμές του ανώτερου και του κατώτερου ορίου συναγερμού (**AL** και **AH** στο κεφάλαιο "Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού") έχουν ρυθμιστεί σε 0, στην οθόνη εμφανίζεται $\theta-$ και $L-$ στο πλαίσιο αυτής της δοκιμής.

Μηνύματα συναγερμού

1. Το LED αναβοσβήνει στην οθόνη

Εάν στην ένδειξη εμφανιστεί , υπάρχει σφάλμα στη συσκευή. Παρακαλούμε απευθυνθείτε στην πλησιέστερη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

2. Το LED αναβοσβήνει στην οθόνη - ένδειξη HI ή LO

Μέσα στον εσωτερικό χώρο επικρατεί πολύ ζέστη (HI) ή πολύ κρύο (LO).

Η ηχητική προειδοποίηση ηχεί (εφόσον η λειτουργία ηχητικής προειδοποίησης δεν είναι απενεργοποιημένη).

Σημείωση

Οι παράμετροι συναγερμού μπορούν να ρυθμιστούν. Βλέπε απόσπασμα **Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού**.


3. Τα HA / HF / αναβοσβήνουν στην οθόνη

Έλαβε χώρα βλάβη δικτύου (HF) μεγάλου χρονικού διαστήματος ή μέσα στον εσωτερικό χώρο επικράτησε για σημαντικό χρονικό διάστημα πολύ ζέστη ή πολύ κρύο (HA).

Αποθηκεύονται έως και τρεις καταστάσεις συναγερμού και μπορούν να εμφανιστούν.


Ρύθμιση παραμέτρων συναγερμού

Τα όρια συναγερμού (διαφορά από ρυθμισμένη θερμοκρασία) και η καθυστέρηση συναγερμού (χρονική καθυστέρηση έως την ενεργοποίηση συναγερμού) μπορούν να ρυθμιστούν.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r' 5

Πατήστε  έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί .

 = κατώτερο όριο συναγερμού


Πατήστε . Ένδειξη = διαφορά θερμοκρασίας °C

Με τα πλήκτρα  ή  επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

Ρυθμίστε μόνο θετικές αριθμητικές τιμές!

Πατήστε . Ένδειξη = 

Πατήστε . Ένδειξη =  ανώτερο όριο συναγερμού

Πατήστε . Ένδειξη = διαφορά θερμοκρασίας °C


Με τα πλήκτρα  ή  επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

Ρυθμίστε μόνο θετικές αριθμητικές τιμές!

Πατήστε . Ένδειξη = 

Πατήστε . Ένδειξη = 

Πατήστε . Ένδειξη = καθυστέρηση συναγερμού σε λεπτά



Με τα πλήκτρα  ή  επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

Πατήστε . Ένδειξη = 

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Εμφάνιση αποθηκευμένων καταστάσεων συναγερμού και ανάγνωση αλλαγής θερμοκρασίας

Πατήστε . Ένδειξη = 

Με τα πλήκτρα  ή  μετακινηθείτε μέσα στον κατάλογο.

 αριθμός συναγερμών θερμοκρασίας που προέκυψαν

 πλέον επίκαιρος συναγερμός θερμοκρασίας

 | προτελευταίος συναγερμός θερμοκρασίας


 2 συναγερμός θερμοκρασίας πριν  |


 1 αριθμός βλαβών δικτύου

 πλέον επίκαιρη βλάβη δικτύου


 | προτελευταία βλάβη δικτύου


 2 βλάβη δικτύου πριν  |

 1 χρονικό διάστημα σε ώρες, κατά το οποίο καταμετρήθηκαν οι μέγιστες και οι ελάχιστες θερμοκρασίες εσωτερικού χώρου

 2 υψηλότερη (θερμότερη) καταμετρημένη θερμοκρασία



 3 χαμηλότερη καταμετρημένη θερμοκρασία



Με τα πλήκτρα  επιλέξτε το επιθυμητό σημείο. Εάν πατηθεί επανειλημμένως αυτό το πλήκτρο, θα επιστρέψετε στον κατάλογο.

Μπορείτε να εγκαταλείψετε πρόωρα το μενού, πατώντας για 5 δευτ. το πλήκτρο .

Εάν εντός 60 δευτερολέπτων δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, το ηλεκτρονικό σύστημα επανέρχεται.

Επαναφορά καταγεγραμμένων καταστάσεων συναγερμού HAη

Πατήστε . Ένδειξη = 




 +  Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r' 5

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.



Επαναφορά τιμής καταγεγραμμένης αλλαγής θερμοκρασίας r1

Πατήστε . Ένδειξη = 

Πατήστε το πλήκτρο  ή , έως ότου εμφανιστεί  στην οθόνη.

Πατήστε . Ένδειξη = 


 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r' 5

Οι τιμές για  1 και  2 (υψηλότερη ή χαμηλότερη καταμετρημένη θερμοκρασία εσωτερικού χώρου) επαναφέρονται στην θερμοκρασία που επικρατεί τη δεδομένη χρονική στιγμή.

 Πατήστε για 5 δευτ. Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Παράδειγμα αιτήματος συναγερμού

Κατάσταση: τα HA / HF /  αναβοσβήνουν στην οθόνη.

Πατήστε . Ένδειξη = ΗΡΓ


Πατήστε . Ένδειξη = □


Δεν προέκυψε καμία κατάσταση συναγερμού με πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία. Πρέπει να λάβει χώρα μετάβαση σε ένδειξη HF η.

Πατήστε . Ένδειξη = ΗΡΓ


Πατήστε  έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί HF η.


Πατήστε . Ένδειξη = | Έχει προκύψει 1 βλάβη δικτύου.

Πατήστε . Ένδειξη = HF η


Πατήστε . Ένδειξη = HF Πλέον επίκαιρη βλάβη δικτύου που προέκυψε.


Πατήστε . Ένδειξη = 400 (έτος)



Πατήστε . Ένδειξη = 100 (μήνας 1-12)

Πατήστε . Ένδειξη = 200 (ημέρα 1-31)

Πατήστε . Ένδειξη = 100 (ώρα 0-23)

Πατήστε . Ένδειξη = 100 (λεπτό 0-59)

Πατήστε . Ένδειξη = 100 (χρονικό διάστημα σε λεπτά)

 +  Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = Γ Ε Σ

Το  LED παραμένει στο σημείο αυτό μόνιμα αναμμένο.

Η ένδειξη HA / HF σβήνει.

Με τον τρόπο αυτό βρίσκεται σε ετοιμότητα το ηλεκτρονικό σύστημα για την επόμενη κατάσταση συναγερμού.

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Βαθμονόμηση αισθητήρα ρύθμισης



(αισθητήρας σειράς για ρύθμιση θερμοκρασίας)

Είναι δυνατή η αντιστάθμιση των ενδεχόμενων ανοχών αισθητήρα ρύθμισης (εμφανιζόμενη θερμοκρασία για πραγματική εσωτερική θερμοκρασία) με την εν λόγω λειτουργία.


 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = Γ Ε Σ

Πατήστε  έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί Γ Ε Σ.

Πατήστε . Ένδειξη = εργοστασιακά ρυθμισμένη τιμή διόρθωσης

Με τα πλήκτρα  ή  αυξήστε ή μειώστε την τιμή διόρθωσης σε βήματα του 0,1 °C.

Πατήστε . Ένδειξη = επίκαιρη (διορθωμένη) εσωτερική θερμοκρασία

Πατήστε . Ένδειξη = Γ Ε Σ

 Πατήστε για 5 δευτ.


Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Αισθητήρας προϊόντος (εξάρτημα που παραδίδεται)


Με τη βοήθεια του αισθητήρα προϊόντος είναι δυνατή η καταμέτρηση ή η καταγραφή της θερμοκρασίας σε τυχαίο σημείο στον εσωτερικό χώρο.

- Συνδέστε τον αισθητήρα (βλέπε κεφάλαιο **Εξωτερικός συναγερμός**)


Ενεργοποίηση αισθητήρα

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = Γ Ε Σ

Πατήστε . Ένδειξη = Γ Ε Σ




Πατήστε . Ένδειξη = □




Πατήστε . Ένδειξη = |

Πατήστε . Ένδειξη = Γ Ε Σ

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Όταν στην ένδειξη εμφανίζεται   , δεν έχει ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας προϊόντος.


Όταν στην ένδειξη εμφανίζεται   , δεν έχει συνδεθεί ο αισθητήρας ή είναι ελαττωματικός.



Βαθμονόμηση αισθητήρα προϊόντος


Είναι δυνατή η αντιστάθμιση των ενδεχόμενων ανοχών αισθητήρα προϊόντος (εμφανιζόμενη θερμοκρασία για πραγματική εσωτερική θερμοκρασία) με την εν λόγω λειτουργία.


 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = Γ Ε Σ

Πατήστε  έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί Γ Ε Σ.

Πατήστε . Ένδειξη = □ □

Με τα πλήκτρα  ή  αυξήστε ή μειώστε την τιμή διόρθωσης σε βήματα του 0,1 °C.

Πατήστε . Ένδειξη = επίκαιρη (διορθωμένη) θερμοκρασία αισθητήρα προϊόντος

Πατήστε . Ένδειξη = Γ Ε Σ


 Πατήστε για 5 δευτ.


Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Μεταγωγή ένδειξης θερμοκρασίας μεταξύ αισθητήρα ρύθμισης και αισθητήρα προϊόντος

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = Γ Ε Σ

Πατήστε  έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί Γ Ε Σ.

Πατήστε . Ένδειξη = | (αισθητήρας ρύθμισης)

Πατήστε . Ένδειξη = Σ (Αισθητήρας προϊόντος)

Όταν ο αισθητήρας προϊόντος είναι ενεργός, εμφανίζεται στην οθόνη .

Πατήστε . Ένδειξη = Γ Ε Σ

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Φραγή πλήκτρων

Με τη φραγή πλήκτρων ασφαλιζεται το ηλεκτρονικό σύστημα από αθέμιτες αλλαγές.


Καθορισμός κωδικού PIN για λειτουργία φραγής πλήκτρων


 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r¹5

Πατήστε \checkmark έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί P |.

Πατήστε . Ένδειξη = 0


Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge επιλέξτε κωδικό PIN μεταξύ 0 και 999.

Πατήστε . Ένδειξη = P |


 Πατήστε για 5 δευτ.



Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Ενεργοποίηση φραγής πλήκτρων

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = 0


Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge επιλέξτε τον κωδικό PIN.

Πατήστε . Ένδειξη = |0c


Όλες οι λειτουργίες εκτός από  και  είναι μπλοκαρισμένες.

Σε περίπτωση καταχώρησης εσφαλμένου κωδικού PIN, το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει στην κανονική εκτέλεση λειτουργίας, χωρίς να ενεργοποιείται η φραγή πλήκτρων.

Απενεργοποίηση φραγής πλήκτρων

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = |

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge επιλέξτε τον κωδικό PIN.

Πατήστε . Ένδειξη = uη1

Όλες οι λειτουργίες είναι απελευθερωμένες.


Σε περίπτωση καταχώρησης εσφαλμένου κωδικού PIN, η φραγή πλήκτρων παραμένει ενεργή.

Αλλαγή διεύθυνσης δικτύου


Κατά τη δικτύωση περισσότερων συσκευών μέσω διεπαφής RS485 πρέπει η εκάστοτε συσκευή να διαθέτει δική της διεύθυνση δικτύου.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r¹5

Πατήστε \checkmark έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί H0.

Πατήστε . Ένδειξη = |

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge αλλάξτε τη διεύθυνση δικτύου (1-207).

Πατήστε . Ένδειξη = H0

 Πατήστε για 5 δευτ.

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Επαναφορά παραμέτρων σε εργοστασιακή ρύθμιση

Με αυτή τη λειτουργία είναι δυνατή η επαναφορά των ορίων συναγερωμού και των τιμών της βαθμονόμησης αισθητήρα στην εργοστασιακή ρύθμιση.

Αποσυνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος.

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  και συνδέστε το βύσμα.

Ένδειξη = bη |

Πατήστε . Ένδειξη = 5t d

Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.


Ρύθμιση ρολογιού πραγματικής ώρας

Το ρολόι πραγματικής ώρας έχει προρυθμιστεί (CET). Η ώρα για άλλη ζώνη ώρας πρέπει να ρυθμιστεί χειροκίνητα.

 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r¹5

Πατήστε \checkmark . Ένδειξη = t c

Πατήστε . Ένδειξη = 400 (έτος)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε το έτος.

Πατήστε .


Πατήστε \wedge . Ένδειξη = 100 (μήνας 1-12)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε τον μήνα.

Πατήστε .

Πατήστε \wedge . Ένδειξη = 100 (ημέρα 1-31)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε την ημέρα.

Πατήστε .

Πατήστε \wedge . Ένδειξη = 100 (ημέρα εβδομάδας)
(1 = δευτέρα, 7 = κυριακή)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε την ημέρα της εβδομάδας.

Πατήστε .


Πατήστε \wedge . Ένδειξη = 100 (ώρα 0-23)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε την ώρα.

Πατήστε .

Πατήστε \wedge . Ένδειξη = 100 (λεπτό 0-59)

Πατήστε . Ένδειξη = 00

Με τα πλήκτρα \checkmark ή \wedge ρυθμίστε το λεπτό.

Πατήστε .

 Πατήστε για 5 δευτ. Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Όταν στην οθόνη εμφανιστεί t c, πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου το ρολόι πραγματικής ώρας.

Μεταγωγή σε θερινή/χειμερινή ώρα

Η μεταγωγή σε θερινή ώρα πραγματοποιείται αυτόματα στο ηλεκτρονικό σύστημα κατά την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου στις 2 η ώρα το πρωί.


Η μεταγωγή σε χειμερινή ώρα πραγματοποιείται αυτόματα στο ηλεκτρονικό σύστημα κατά την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου στις 2 η ώρα το πρωί.

Για να ενεργοποιήσετε την νέα ώρα, πρέπει η συσκευή να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί μετά από τα χρονικά σημεία που αναφέρθηκαν προηγουμένως.

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση αυτόματης μεταγωγής θερινής/χειμερινής ώρας


 Πατήστε για 5 δευτ. Ένδειξη = r'5

Πατήστε έως ότου στην οθόνη εμφανιστεί d5E.

Πατήστε . Ένδειξη = |

Με τα πλήκτρα ή επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση.

0 = απενεργοποιημένη 1 = ενεργοποιημένη

Πατήστε . Ένδειξη = d5E

 Πατήστε για 5 δευτ.

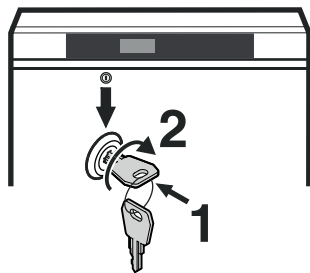
Το ηλεκτρονικό σύστημα επιστρέφει σε κανονική εκτέλεση λειτουργίας.

Λουκέτο ασφάλειας

Το λουκέτο στην πόρτα της συσκευής έχει εξοπλιστεί με έναν μηχανισμό ασφάλειας.

Κλειδί συσκευής

- Στρέψτε το κλειδί προς την κατεύθυνση 1.
- Στρέψτε το λουκέτο κατά 90°.



Για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή, πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες με την ίδια σειρά.

Απόψυξη

Στον χώρο κατάψυξης, μετά από παρατεταμένο χρόνο λειτουργίας δημιουργείται μια στρώση πάγου ή ψύχους μεγάλου πάχους στις πλάκες. Με τον τρόπο αυτό, αυξάνεται η κατανάλωση ενέργειας. Για τον λόγο αυτό, αποψύχετε τακτικά τις πλάκες.

- Για να αποψύξετε αποσυνδέστε τη συσκευή. **Αποσυνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος.**
- Αφαιρείτε τα συρτάρια.
- Μεταφέρετε τα προϊόντα σε ψύξη σε άλλες συσκευές.
- Αφήνετε ανοιχτή την πόρτα της συσκευής κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απόψυξης. Μετά την απόψυξη, σκουπίστε το υπόλοιπο νερού με πανί και καθαρίστε τη συσκευή.

Καθαρισμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από τον καθαρισμό, αποσυνδέστε οπωσδήποτε την συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο. Αφαιρέστε το βύσμα ή την ασφάλεια!

⚠ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Κίνδυνος πρόκλησης βλάβης από εξαρτήματα συσκευής και κίνδυνος τραυματισμού λόγω υπέρθερμου ατμού.

Απαγορεύεται ο καθαρισμός της συσκευής με ατμοκαθαριστές!

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες οι επιφάνειες συσκευής πρέπει να καθαρίζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα!

- Καθαρίζετε τον εσωτερικό χώρο, τα μέρη εξοπλισμού και τα εξωτερικά τοιχώματα με χλιαρό νερό και λίγο απορρυπαντικό. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση καθαριστικών μέσων που περιέχουν κόκκους άμμου ή οξέα ή χημικών διαλυτών
- Προς αποφυγή βραχυκυκλωμάτων, προσέχετε κατά τον καθαρισμό της συσκευής ώστε να μην εισχωρεί καθόλου νερό μέσα στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Στεγνώστε καλά όλα τα σημεία με ένα πανί.
- Η ψυκτική μηχανή με εναλλάκτη θερμότητας - μεταλλικό πλέγμα στην πίσω πλευρά της συσκευής - πρέπει να καθαρίζεται ή να ξεσκονίζεται μία φορά τον χρόνο.
- Μην καταστρέψετε ή αφαιρείτε την πινακίδα τύπου στην εσωτερική πλευρά της συσκευής. Είναι σημαντική για την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Παρατηρήσεις για τη διάθεση των υλικών

Η συσκευή αυτή περιέχει ακόμη υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και δεν πρέπει να διατίθενται με άλλα μη διαχωρισμένα απορρίμματα. Η απόρριψη των παλαιών συσκευών πρέπει να γίνεται με επαγγελματικό και σωστό τρόπο σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και νόμους.



Απαγορεύεται η πρόκληση βλαβών στην χρησιμοποιημένη συσκευή κατά την μεταφορά στο κύκλωμα ψύξης.

Αυτή η συσκευή περιέχει εύφλεκτα αέρια στο κύκλωμα ψύξης και στον αφρό μόνωσης.

Πληροφορίες σχετικά με ορθή απόρριψη μπορείτε να συγκεντρώσετε από την κρατική/δημοτική διοίκηση ή μια εταιρία απόρριψης.

Απενεργοποίηση της συσκευής

Εάν η συσκευή παραμείνει άδεια για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να απενεργοποιηθεί, αποψυχθεί, καθαριστεί και στεγνώσει, ενώ η πόρτα πρέπει να παραμείνει ανοιχτή, προς αποφυγή σχηματισμού μούχλας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Είναι πιθανό να μπορείτε να διορθώσετε τα ακόλουθα σφάλματα ελέγχοντας τις πιθανές αιτίες ο ίδιος.

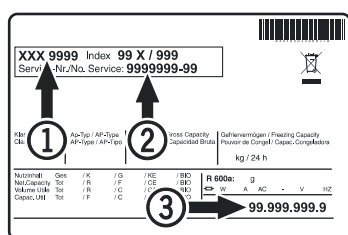
• Η συσκευή δεν λειτουργεί:

- Είναι η συσκευή ενεργοποιημένη κανονικά;
- Είναι το φις κανονικά στην πρίζα;
- Είναι η ασφάλεια εντάξει;

• Η θερμοκρασία δεν είναι αρκετά χαμηλή:

- Έχει ρυθμιστεί σωστά η θερμοκρασία (βλέπε "Ρύθμιση θερμοκρασίας");
- Μήπως το θερμόμετρο δεν δείχνει σωστή ένδειξη θερμοκρασίας;
- Αερίζεται επαρκώς η συσκευή;
- Μήπως η συσκευή έχει εγκατασταθεί πολύ κοντά σε κάποια πηγή θερμότητας;

Όταν δεν υπάρχει καμία από τις παραπάνω αιτίες και δεν μπορείτε να επιδιορθώσετε μόνοι σας τη βλάβη, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. Αναφέρετε τον τύπο της συσκευής ①, τον αριθμό ευρετηρίου ② και τον αριθμό της συσκευής ③ όπως δίνονται στην ετικέτα τύπου.



Η θέση της ετικέτας τύπου αναφέρεται στο κεφάλαιο **Περιγραφή συσκευής**.

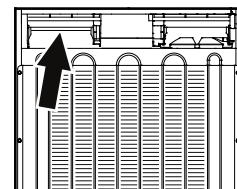
Πιθανά μηνύματα σφάλματος στην οθόνη

Κωδικός σφάλματος	Σφάλμα	Μέτρο
E0, E1, E2, rE	Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας	Επικοινωνία με υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών
EE, EF	Σφάλμα ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου	Επικοινωνία με υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών
dOr	Πόρτα συσκευής πολύ ώρα ανοιχτή	Κλείστε την πόρτα συσκευής
HI	Πολύ υψηλή θερμοκρασία σε συσκευή (ζεστή)	Ελέγξτε αν έχει κλείσει σωστά η πόρτα. Εάν η θερμοκρασία δεν μειώνεται, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
LO	Πολύ χαμηλή θερμοκρασία σε συσκευή (κρύο)	Επικοινωνία με υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών
Etc		Ρυθμίστε εκ νέου το ρολόι πραγματικής ώρας (βλέπε απόσπασμα "Ρύθμιση ρολογιού πραγματικής ώρας")
HF, HA	Έλαβε χώρα βλάβη δικτύου μεγάλου χρονικού διαστήματος ή μέσα στον εσωτερικό χώρο επικράτησε για σημαντικό χρονικό διάστημα πολύ ζέστη ή πολύ κρύο.	Βλέπε απόσπασμα Εμφάνιση αποθηκευμένων καταστάσεων συναγερμού και ανάγνωση αλλαγής θερμοκρασίας

Εξωτερικός συναγερμός

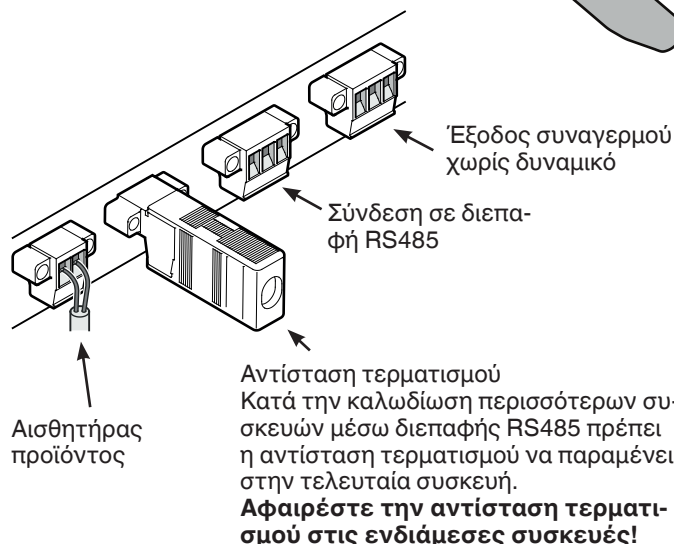
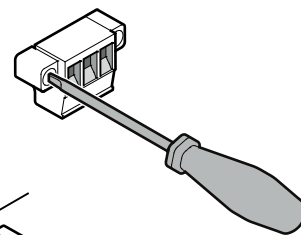
Στην πίσω πλευρά της συσκευής υπάρχουν διάφορες δυνατότητες σύνδεσης.

Η σύνδεση συσκευής σε εξωτερική διάταξη συναγερμού επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο ειδικό προσωπικό!



Σημείωση

Τα βύσματα ασφαρίζονται με βίδες. Για να αφαιρέσετε τα βύσματα, λύστε τις βίδες δεξιά και αριστερά.



Έξοδος συναγερμού χωρίς δυναμικό

Οι εν λόγω τρεις επαφές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για σύνδεση οπτικής και ακουστικής διάταξης συναγερμού. Η σύνδεση έχει σχεδιαστεί για μέγιστο **συνεχές ρεύμα 42 V / 8 A** από πηγές μικρής τάσης ασφάλειας SELV (**ελάχιστο ρεύμα 150 mA**).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την εφαρμογή τάσης δικτύου στην επαφή συναγερμού χωρίς δυναμικό δεν εκπληρώνονται οι απαιτήσεις τεχνικής ασφάλειας του προτύπου EN 60335.

N.O

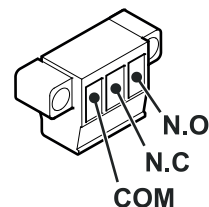
Σύνδεση σε λυχνία ελέγχου συναγερμού ή ακουστικό αισθητήρα συναγερμού.

N.C

Σύνδεση σε λυχνία ελέγχου που εμφανίζει τη φυσιολογική λειτουργία της συσκευής.

COM

Εξωτερική πηγή τάσης, μέγιστο συνεχές ρεύματα 42 V / 8 A, ελάχιστο ρεύμα 150 mA

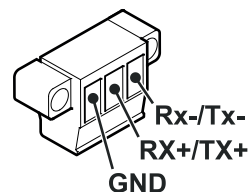


Διεπαφή RS485

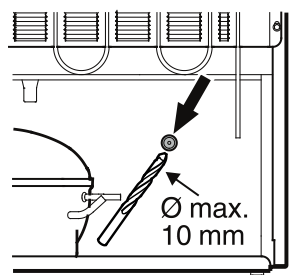
Rx- / Tx- Αποστολή/λήψη γραμμής δεδομένων (αρνητικός πόλος)

Rx+ / Tx+ Αποστολή/λήψη γραμμής δεδομένων (θετικός πόλος)

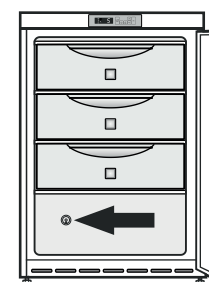
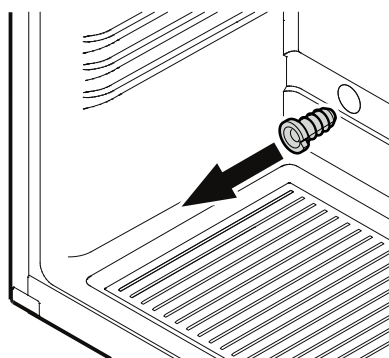
GND Αγωγός γείωσης



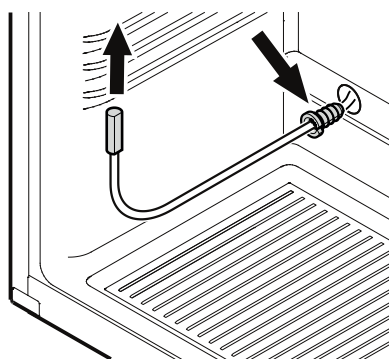
Εκτέλεση για εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας LGUex 1500



1. Διάτρηση οπών στα επισημασμένα σημεία στο πίσω μέρος της συσκευής.



2. Αφαιρέστε το ανακουφιστικό καταπόνησης.



3. Περάστε τον αισθητήρα μέσα από το άνοιγμα και ασφαλίστε το καλώδιο αισθητήρα με ανακουφιστικό καταπόνησης.



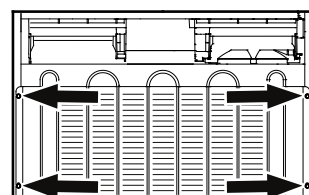
ΠΡΟΣΟΧΗ

4. Σφραγίστε τη διέλευση αισθητήρα στην πίσω πλευρά συσκευής με το συνημμένο στεγανοποιητικό υλικό!

Εκτέλεση για εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας LGex 3410

Πριν από την έναρξη των εργασιών, αφαιρέστε το πάνω συρτάρι!

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διέλευση αισθητήρα, πρέπει να ξεβιδώσετε τον συμπυκνωτή.



1. Ξεβιδώστε τις βίδες (6 τεμ.) του συμπυκνωτή και ανατρέψτε τον συμπυκνωτή σε εγκάρσια θέση προς τα πίσω.

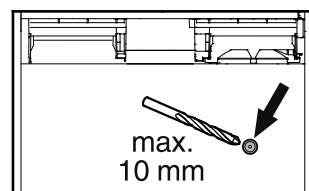
ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέξτε πολύ ώστε να μην λυγίσει κάποιος αγωγός σωλήνα!

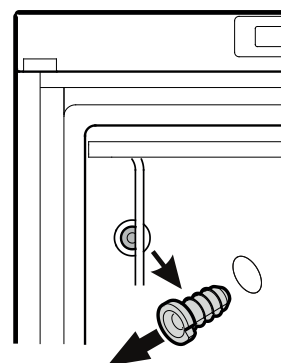
2. Διάτρηση οπών στα επισημασμένα σημεία στο πίσω μέρος της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

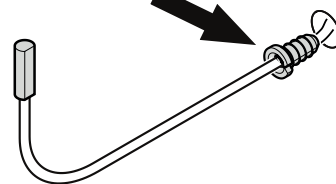
Τρυπήστε μόνο το εξωτερικό τοίχωμα δοχείου. Μην τρυπάτε σε μεγάλο βάθος!



3. Αφαιρέστε το ανακουφιστικό καταπόνησης. (εσωτερικός χώρος πάνω αριστερά).

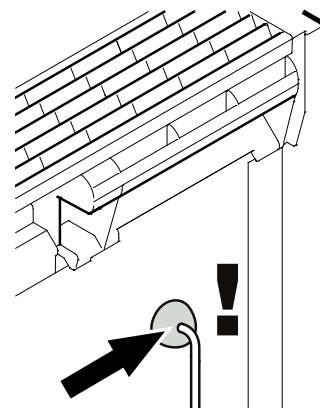


4. Περάστε τον αισθητήρα μέσα από το άνοιγμα και ασφαλίστε το καλώδιο αισθητήρα με ανακουφιστικό καταπόνησης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

5. Σφραγίστε τη διέλευση αισθητήρα στην πίσω πλευρά συσκευής με το συνημμένο στεγανοποιητικό υλικό!
6. Βιδώστε εκ νέου τον συμπυκνωτή.

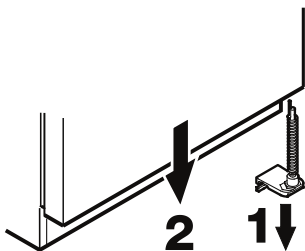


Αλλαγή μεντεσέδων στις πόρτες

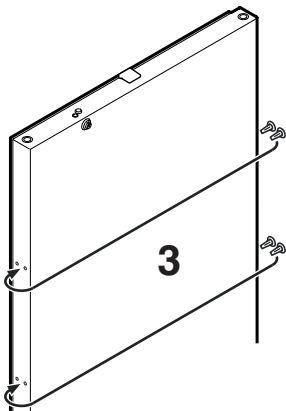
1. Ξεβιδώστε τη γωνία μεντεσέ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το έδρανο πόρτας διαθέτει μηχανισμό με ελατήριο για το αυτόνομο κλείσιμο της πόρτας. Κατά το λύσιμο των βιδών στρέφεται η γωνία μεντεσέ προς τα αριστερά.



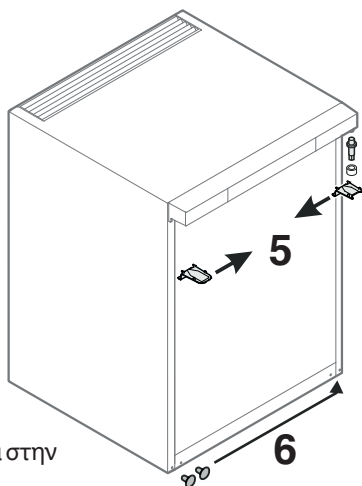
2. Αφαιρέστε την πόρτα προς τα κάτω.



3. Τοποθετήστε τις τάπες στην αντίθετη πλευρά.



4. Μεταθέστε τα μπουλόνια στη γωνία μεντεσέ.



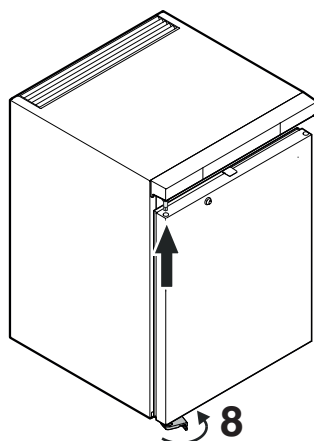
5. Μεταθέστε τα πάνω μέρη μεντεσέ.

6. Μεταθέστε τα καλύμματα στην αντίθετη πλευρά.

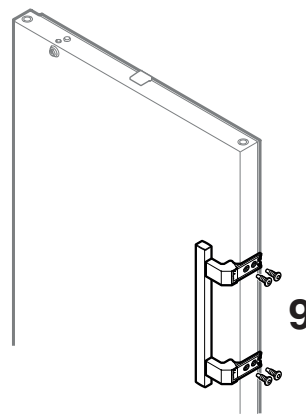
7. Αναρτήστε εκ νέου την πόρτα στα μπουλόνια μεντεσέ και κλείστε.

8. Εφαρμόστε τη γωνία μεντεσέ στο κάτω έδρανο πόρτας.

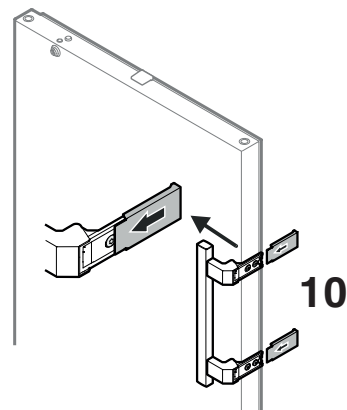
Στρέψτε τη γωνία μεντεσέ κατά 90° - το ελατήριο τεντώνεται. Βιδώστε τη γωνία μεντεσέ.



9. Βιδώστε τη λαβή.



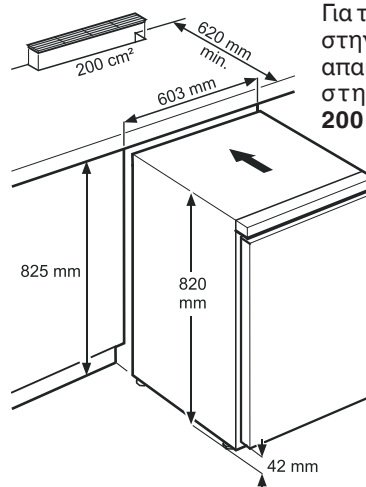
10. Πιέστε τις πλακέτες έως ότου ασφαλισουν.



Διαστάσεις εντοιχισμού (mm)

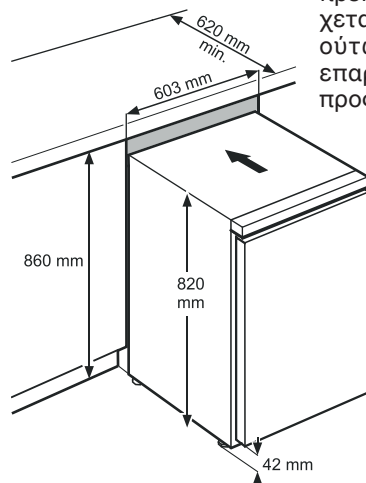
Έκδοση 1

Για τον αερισμό και τον εξαερισμό στην πίσω πλευρά της συσκευής απαιτείται μια διατομή αερισμού στην πλάκα εργασίας **τουλάχιστον 200 cm²**.



Έκδοση 2

Εάν στην πλάκα εργασίας δεν έχει προβλεφθεί πλέγμα αερισμού, πρέπει το ύψος εσοχής να ανέρχεται σε **τουλάχιστον 860 mm**, ούτως ώστε να διασφαλιστεί επαρκής απαγωγή θερμότητας προς τα μπροστά.





Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Germany
home.liebherr.com

