

Πρότυπο παρουσίασης

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	
ΘΕΜΑ	Μέτρα για αντιμετώπιση διαρροής CO ₂ ή άλλης έκτακτης ανάγκης
ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	Επιπρόσθετα συστήματα ασφάλειας και εκπαίδευση
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	Χ.Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Λτδ. (Υπεραγορές Αλφαμέγα)
ΑΡΙΘ. ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	1800
Χώρα	Κύπρος
Διεύθυνση	Διομήδους 10, Στρόβολος
Τηλ.:	22469469
Φαξ:	22469468
Ηλ. Ταχ.:	tsiolis@alphamega.com.cy , - costasorf@alphamega.com.cy
Αρμόδιος επικοινωνίας	Σάββας Τσιόλης, Τηλ. 99414456, Κων/νος Ορφανουδάκης, Τηλ 96895916
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Ο ίδιος ως άνω.
Χώρα	
Διεύθυνση	
Τηλ.:	
Φαξ:	
Ηλ. Ταχ.:	
Αρμόδιος επικοινωνίας	
ΤΟΜΕΑΣ	Λιανικό Εμπόριο
ΚΑΘΗΚΟΝ	Μεγάλοι ψυκτικοί θάλαμοι που λειτουργούν με διοξείδιο του άνθρακα και πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
ΠΡΟΒΛΗΜΑ (κίνδυνος/επικινδυνότητα/συνέπεια)	Διαρροή Διοξειδίου του Άνθρακα, αδιαθεσία προσωπικού λόγω χαμηλών θερμοκρασιών. Λιποθυμία, αναισθησία, μέχρι και θάνατο.
ΛΥΣΗ (πρόληψη κινδύνου)	Αγορά συσκευών διάσωσης σε περίπτωση διαρροής CO ₂ για απεγκλωβισμό και αγορά ατομικών συναγερμών σε περίπτωση οποιασδήποτε αδιαθεσίας.
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	Δεν υπάρχουν μετρήσιμα αποτελέσματα, όμως το προσωπικό που εργάζεται στο χώρο απέκτησε μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση και νοιώθει μεγαλύτερη ασφάλεια.
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ	Το προσωπικό που εργάζεται στο χώρο έχει εκπαιδευτεί στη χρήση των πιο πάνω συστημάτων και δύναται να ανταπεξέλθει σε οποιαδήποτε κατάσταση παρουσιαστεί
ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΟΣ (συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού και οικονομικού κόστους και οφέλους, καθώς και του κόστους και οφέλους για το ανθρώπινο δυναμικό)	Το κόστος των συστημάτων ασφάλειας ανέρχεται για τα υφιστάμενα υποστατικά που έγινε η εγκατάστασή τους σε 4.677.50 Ευρώ. Το όφελος της Εταιρίας και του προσωπικού είναι το επιπρόσθετο αίσθημα ασφάλειας που νοιώθει το προσωπικό και η Εταιρία

	<p>αισθάνεται ότι παρέχει προς το προσωπικό επιπρόσθετα μέσα για την ασφάλεια του ανεξαρτήτως κόστους.</p>
<p><input type="checkbox"/> ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και/ή ΑΛΛΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ του ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ, (π.χ. φωτογραφία ενός ανασχεδιασμένου εργασιακού περιβάλλοντος, εικονογραφημένο υλικό από τις εφαρμοζόμενες μεθόδους ή από το υλικό της κατάρτισης).</p>	
<p>ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΤΕ ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ</p>	<p><input type="checkbox"/> Η επιχείρηση</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

Επεξηγήσεις σχετικά με τις επικεφαλίδες

- ΘΕΜΑ – [Μία ή δύο βασικές λέξεις](#) για την περιγραφή του παραδείγματος, π.χ. χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, υπερβολαβία, αναδιοργάνωση της εργασίας, ασφαλής χρήση εργαλείων, κ.λπ.
- ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ: [Μία γραμμή](#) π.χ. πρόγραμμα κατάρτισης μαθητευομένων, ασφαλέστερη χρήση χημικών ουσιών από καθαριστές κ.λπ.
- ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ / ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο οργανισμός που υποβάλλει την υποψήφια περίπτωση είναι άλλος από την επιχείρηση όπου εφαρμόστηκε η καλή πρακτική. Σε τέτοιες περιπτώσεις, παρακαλείσθε να παρέχετε λεπτομερή στοιχεία και για τους δύο φορείς, καθώς και τα στοιχεία των αρμόδιων επικοινωνίας και στους δύο φορείς. Εάν, για παράδειγμα, παράδειγμα καλής πρακτικής αποτελεί, μια διαδικασία ή ένα εργαλείο εκτίμησης κινδύνου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλες επιχειρήσεις, το μέγεθος της επιχείρησης που ανέπτυξε το υποβληθέν παράδειγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την κατάταξη του υποψηφίου (κατηγορία επιχείρησης που απασχολεί λιγότερους ή περισσότερους από 100 εργαζόμενους).
- ΤΟΜΕΑΣ: Εάν είναι δυνατόν, ο τομέας πρέπει να αναφέρεται με τη χρησιμοποίηση της στατιστικής ταξινόμησης της οικονομικής δραστηριότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, Γενική Ονοματολογία των οικονομικών δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (NACE) Αναθ.2, 2008.
- ΚΑΘΗΚΟΝ: Περιγραφή του καθήκοντος και του χώρου εργασίας/της δραστηριότητας/της κατάστασης που προκαλεί τον κίνδυνο/της επικινδυνότητας/των συνεπειών.*
- ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Περιγράψτε πώς, τότε και με ποια μορφή προκύπτουν οι κίνδυνοι/οι επικίνδυνες καταστάσεις, καθώς και τις συνέπειες και τα αποτελέσματα (ενδεχόμενες βλάβες στην υγεία, ασθένειες, ατυχήματα, επιπτώσεις στην παραγωγή και στην εργασία κ.λπ.). Η περιγραφή πρέπει να είναι σαφής έτσι ώστε όσοι έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες μέσω του Διαδικτύου να μπορούν να κατανοούν τα μέτρα που έχουν ληφθεί και τους λόγους για τους οποίους ελήφθησαν.*
- ΛΥΣΗ: Σαφής περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί, π.χ. διαδικασία επιλογής, συμμετοχή του εργατικού δυναμικού, εφαρμογή, κ.λπ. Η εφαρμοζόμενη λύση πρέπει να είναι κατανοητή ούτως ώστε ο αναγνώστης να έχει μια σαφή εικόνα της.*
- ΚΟΣΤΟΣ / ΟΦΕΛΟΣ: Αναφορά του συνόλου των δαπανών που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής της νέας λύσης και της μείωσης του κόστους που προέκυψε ως άμεση ή έμμεση συνέπεια της καινοτομίας (εφόσον διατίθενται σχετικά στοιχεία).
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ/ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ: Αναφορά των μετρήσιμων αποτελεσμάτων καθώς επίσης και οποιωνδήποτε «μη μετρήσιμων» ωφελειών, π.χ. μείωση της συχνότητας εμφάνισης συμπτωμάτων αδιαθεσίας, βελτίωση του εργασιακού κλίματος, βελτιωμένος από εργονομική και/ή οικονομική άποψη τρόπος εργασίας κ.λπ. Εδώ μπορεί να περιληφθεί το κοινωνικό και οικονομικό κόστος και όφελος, καθώς και το κόστος/όφελος για το ανθρώπινο δυναμικό, όπως επίσης και οι θετικές συνέπειες.

- ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: Στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την επίτευξη του προσδοκώμενου αποτελέσματος, π.χ. η συμμετοχή των εργαζομένων στην ανάπτυξη του σχεδίου ή στην εκτίμηση κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων όπως η εύκολη πρόσβαση στα τμήματα που απαιτούν συντήρηση, στις αρχές σχεδιασμού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των υπερβολών κατά τον προγραμματισμό της συντήρησης ή τον εφοδιασμό τους με επαρκείς πληροφορίες σχετικά με το χώρο εργασίας στον οποίο θα εργαστούν προκειμένου να μπορέσουν να εκτελέσουν το έργο τους με ασφάλεια.

* Ως συμπληρωματικές πληροφορίες πρέπει να παρέχονται φωτογραφίες και λοιπό εικονογραφημένο υλικό και, εφόσον είναι δυνατόν, γραφικές παραστάσεις, πίνακες και διαγράμματα.

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - CO₂

ΑΠΟ ΤΟ 2018 Η ΕΤΑΙΡΙΑ Χ.Α.ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΤΔ.
(ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΑΛΦΑΜΕΓΑ) ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ, ΕΦΑΡΜΟΣΑΝ ΩΣ ΨΥΧΤΙΚΟ
ΥΛΙΚΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ



ΑΝΘΡΑΚΑ.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ?

Είναι ένα οικολογικό και οικονομικό αέριο το οποίο είναι διαθέσιμο ανά το παγκόσμιο. Βρίσκεται ακόμα και σε αεριούχα ποτά.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και δεν επιδρά στην υπερθέρμανση του περιβάλλοντος.
- Μειώνει κατά 50% το φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση και κατά 1/3 εξοικονόμηση στο κόστος.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ

- Δεν είναι εύφλεκτο
- Δεν είναι τοξικό
- Είναι άοσμο και άχρωμο
- Δεν αφήνει βλαβερά κατάλοιπα κατά τη καύση
- Είναι 1.5 φορές πιο βαρύ από τον αέρα
- Απορροφά το οξυγόνο από την ατμόσφαιρα

ΔΙΑΡΡΟΗ CO₂ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΧΩΡΟ

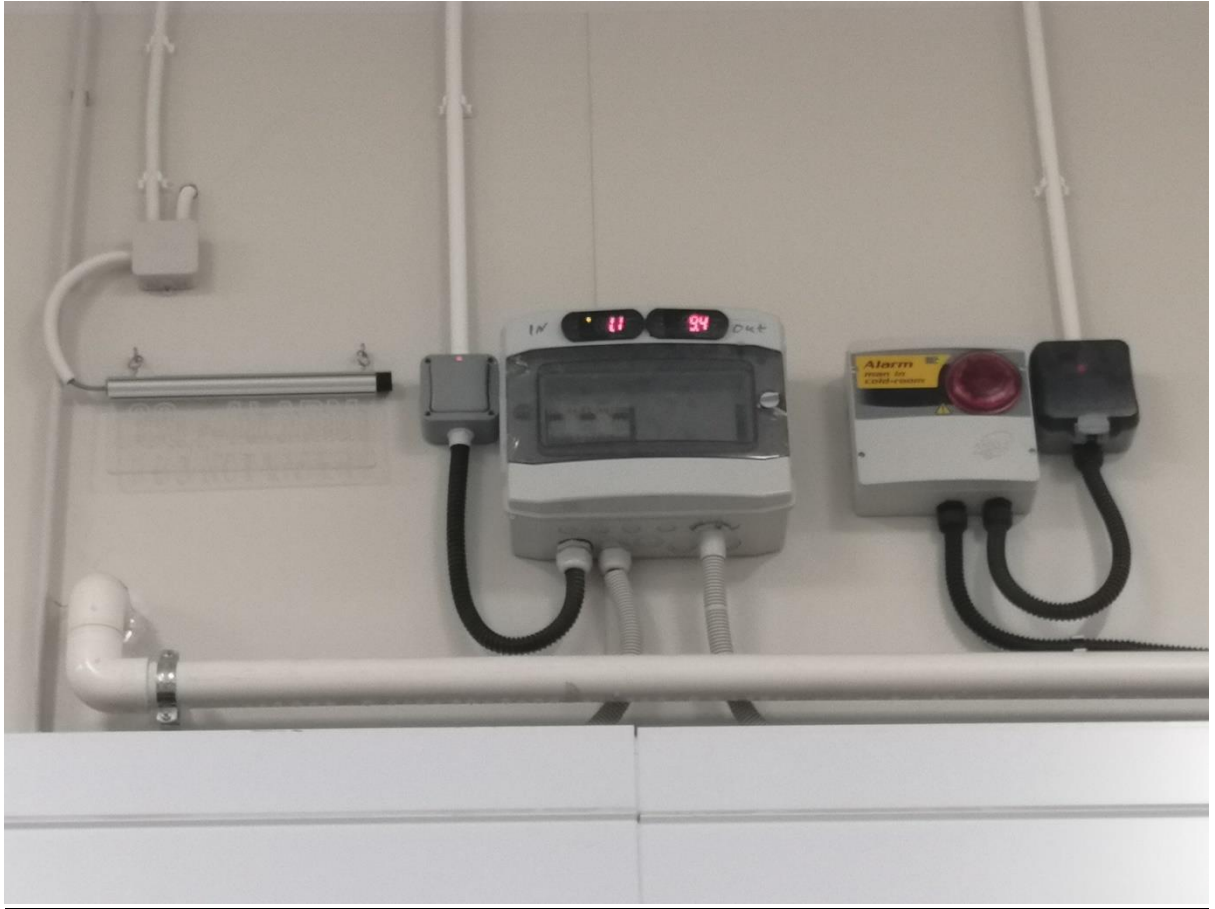
Σε περίπτωση διαρροής του διοξειδίου του άνθρακα σε κλειστό χώρο σε ποσότητα πέραν του 3% καθίσταται επικίνδυνο για το άνθρωπο.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Τοποθετήθηκε ανιχνευτής διοξειδίου του άνθρακα σε κάθε κλειστό χώρο (θαλάμους – ψυγεία) σε ύψος 0.30 εκατοστών από το δάπεδο του χώρου.



- Τοποθετήθηκε Ηχητική και Οπτική ένδειξη διαρροής Διοξειδίου του Άνθρακα.
- Η Ηχητική ένδειξη είναι σειρήνες που βρίσκονται μέσα και έξω από κάθε θάλαμο



ψυγείο.

- Οι φωτεινή ένδειξη είναι LED λυχνίες που βρίσκονται μέσα και έξω από κάθε θάλαμο.



- Η Ηχητική σειρήνα και η φωτεινή λυχνία θα ενεργοποιηθούν όταν η διαρροή διοξειδίου του άνθρακα φτάσει σε ποσοστό 1,4% και θα ενεργοποιηθούν εκ νέου όταν η διαρροή φτάσει στο 1,9%.
- Το σύστημα είναι επίσης συνδεδεμένο με την τηλεφωνική γραμμή της άμεσης εξυπηρέτησης της Εταιρίας που το εγκατέστησε, καθώς επίσης και με το κινητό τηλέφωνο του υπεύθυνου συντήρησης της Εταιρίας μας και σε περίπτωση διαρροής, τους ενημερώνει με γραπτό μήνυμα διά να προβούν σε άμεσες ενέργειες.

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

- Σε περίπτωση διαρροής και ενεργοποίησης των συστημάτων ασφάλειας το προσωπικό θα προβεί στις πιο κάτω ενέργειες:
 - α) Να μην εισέλθουν στο θάλαμο εάν είναι έξω.
 - β) Εάν είναι μέσα να βγουν έξω και να αφήσουν τις πόρτες του θαλάμου ανοικτές.
 - γ) Να ενημερώσουν το Τμήμα Ασφάλειας της Υπεραγοράς, τον Διευθυντή και το υπόλοιπο προσωπικό της Υπεραγοράς.
 - δ) Να απομονώσουν την περιοχή του θαλάμου και να απομακρυνθούν.

ε) Να τηλεφωνήσουν στην γραμμή άμεσης εξυπηρέτησης την εταιρίας που εγκατέστησε το σύστημα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Η εταιρία που εγκατέστησε το σύστημα έκαμε εκπαίδευση σε όλο το προσωπικό που έχει πρόσβαση στα ψυγεία.
- Έγινε επίσης εκπαίδευση σε όλο το προσωπικό που εργάζεται στους χώρους που βρίσκονται οι θάλαμοι ψυγεία.
- Τοποθετήθηκαν εξωτερικά των θαλάμων γραπτές οδηγίες για τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε περίπτωση διαρροής διοξειδίου του άνθρακα.
- Το νέο προσωπικό που προσλαμβάνεται στα Τμήματα που έχουν πρόσβαση στα ψυγεία ή εργάζονται στους χώρους των θαλάμων, ενημερώνεται για το διοξείδιο του άνθρακα και για τις ενέργειες που πρέπει να γίνονται σε περίπτωση διαρροής.

ΕΠΙΠΡΟΘΕΤΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η εταιρία μας με σκοπό την αντιμετώπιση οποιασδήποτε απρόβλεπτης κατάστασης που δυνατόν να συμβεί μέσα στους θαλάμους/ψυγεία, είτε από αδιευκρίνιστης βλάβης στο σύστημα ψύξης, είτε λόγω φυσικής ασθένειας του προσωπικού που εισέρχεται στα ψυγεία, ή ατυχήματος που μπορεί να συμβεί στο προσωπικό, εφάρμοσε τα πιο κάτω επιπρόσθετα μέτρα ασφάλειας:

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Αγοράστηκαν από την Εταιρία μας αναπνευστικές συσκευές διαφυγής, οι οποίες τοποθετήθηκαν έξω από τους θαλάμους ψυγεία διά να χρησιμοποιηθούν για διάσωση οποιουδήποτε εγκλωβιστεί στους θαλάμους για οποιονδήποτε λόγο. Δίπλα από τις

συσκευές αναρτήθηκαν εικονογραφημένες εικόνες για τη χρήση των συσκευών αυτών.



Το προσωπικό που έχει πρόσβαση στους θαλάμους/ψυγεία, καθώς επίσης το προσωπικό των αποθηκών και άλλα πρόσωπα που έχουν την δυνατότητα να ανταποκριθούν σε τέτοιες έκτακτες καταστάσεις, έτυχαν εκπαίδευσης για τη χρήση τους, από την εταιρία που μας προμήθευσε τις συσκευές.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ

Το σύστημα αυτό λειτουργεί με κεντρικό πίνακα, αντένες, ηχητική σειράνα, φωτιζόμενη οπτική LED λυχνία, τηλεφωνική κάρτα και τηλεχειριστήρια. Η συχνότητα λειτουργίας του είναι μέσον των αντενών 868 MHz.

Ο πίνακας λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα που είναι συνδεδεμένο με το UPS και παράλληλα λειτουργεί και με εφεδρική μπαταρία διάρκειας 9-12 ωρών.



Οι αντένες τοποθετήθηκαν περιμετρικά των ψυχτικών θαλάμων και η κάλυψη λήψης και μετάδοσης μηνύματος από τα τηλεχειριστήρια και προς τον κεντρικό πίνακα είναι πλήρης.

Τηλεχειριστήρια δόθηκαν σε όλο το προσωπικό που εργάζεται στους θαλάμους αυτούς και τα έχουν πάνω τους από την ώρα που θα αναλάβουν εργασία μέχρι τη λήξη του καθήκοντός



τους.

Η ψύξη μέσα στους θαλάμους είναι -20 βαθμούς Κελσίου, ως εκ τούτου το προσωπικό των ψυγείων εφοδιάστηκε με κατάλληλες στολές για τις θερμοκρασίες αυτές.



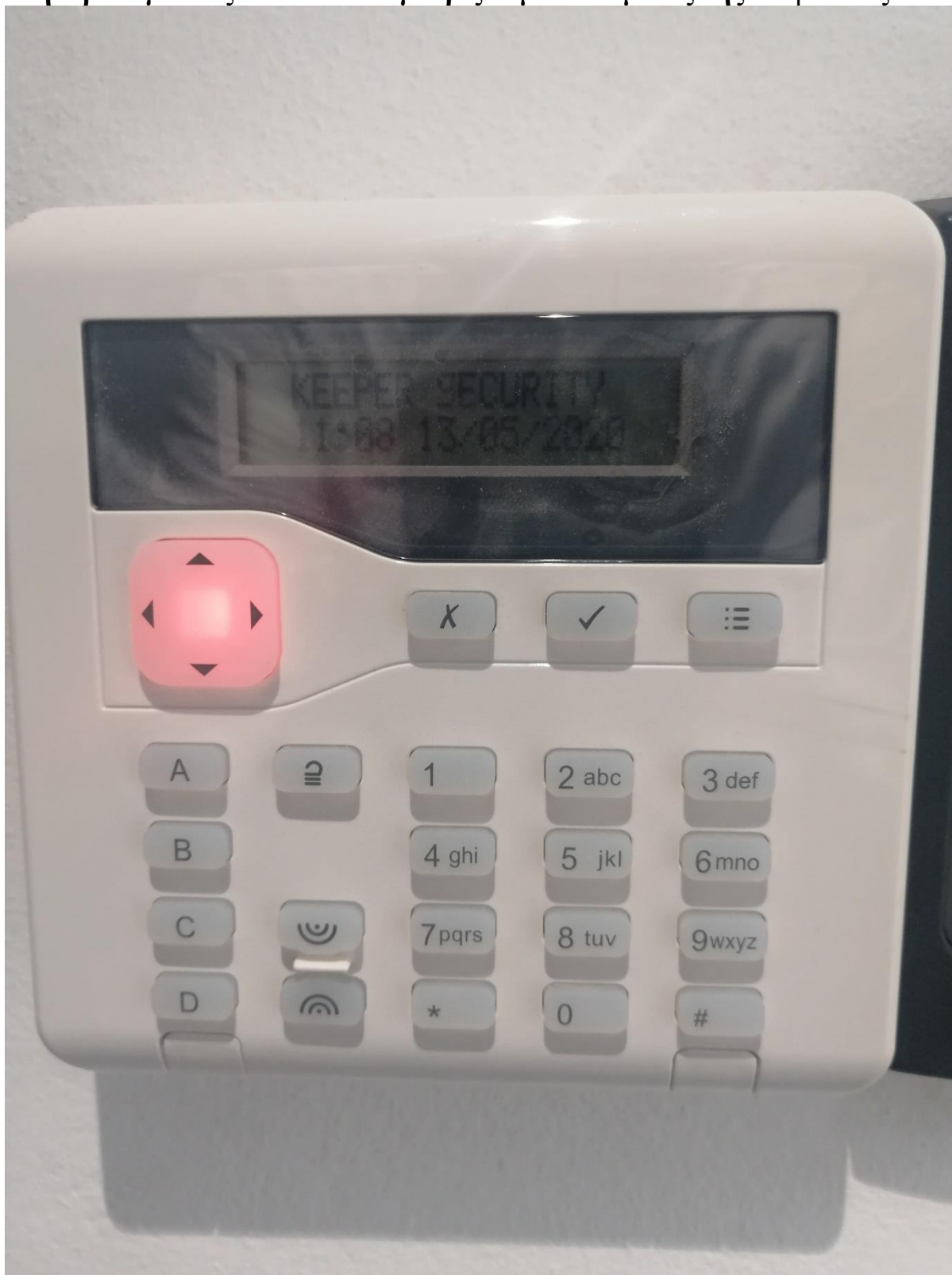
Η σειρήνα και η οπτική LED λυχνία είναι τοποθετημένη μέσα στην αποθήκη, έξω από τους ψυχτικούς θαλάμους.

Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο ένας υπάλληλος που βρίσκεται μέσα στους ψυχτικούς θαλάμους αντιμετωπίσει οποιονδήποτε πρόβλημα υγείας, θα πιάσει το τηλεχειριστήριο και αμέσως θα σημάνει η σειρήνα και θα ανάψει η LED λυχνία. Ταυτόχρονα ενημερώνεται με γραπτό μήνυμα SMS ο υπεύθυνος των ψυχτικών θαλάμων. Παράλληλα καλεί στα υπηρεσιακά τηλέφωνα όλου του προσωπικού των ψυχτικών θαλάμων και του μέλους της Ασφάλειας των Αποθηκών με ηχητικό μήνυμα: "Κατάσταση πανικού στο χώρο των ψυγείων".

Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συστήματος συναγερμού, τα πρόσωπα που παίρνουν το μήνυμα θα μεταβούν άμεσα στο χώρο των ψυχτικών θαλάμων διά να ελέγξουν τον λόγο ενεργοποίησης του συναγερμού και να παράσχουν βοήθεια σε οποιονδήποτε χρειαστεί.

Αφού αρθεί ο λόγος ενεργοποίησης του συστήματος, τότε απενεργοποιείται από πληκτρολόγιο του συστήματος που βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο των γραφείων,

πληκτρολογώντας κωδικό που γνωρίζει. μόνο το μέλος της Ασφάλειας.



Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης στο σύστημα, το σύστημα θα την εντοπίσει από μόνο του και θα στείλει SMS μήνυμα σε κινητό τηλέφωνο της Εταιρίας μας αναγράφοντας επακριβώς το πρόβλημα που παρουσιάστηκε.