

EL

EP.V.36622.02 | 05/2026

asecos®



ION  
LINE

CORE

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ερμάρια ασφαλείας για αποθήκευση και φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC

**asecos GmbH**

Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

Φαξ: +49 60 51 - 92 20-10  
Email: [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

## Η προσωπική σας τεκμηρίωση σχετικά με το ερμάριο ασφαλείας asecos

Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη!

Με την αγορά του ερμαρίου ασφαλείας asecos έχετε προβεί σε μια καθοριστική επένδυση για την ασφάλεια του οίκου σας. Έχετε μπροστά σας ένα καινοτόμο προϊόν, το οποίο έχει κατασκευαστεί με άριστης ποιότητας υλικά και εγγυάται ύψιστη ποιότητα.

Τα ερμάρια ασφαλείας από τον οίκο asecos διαθέτουν μια ολοκληρωμένη τεκμηρίωση έγκρισης. Αρχαιοθετούμε για εσάς τα έγγραφα έγκρισης για κάθε μεμονωμένο ερμάριο, τα οποία μπορείτε να ζητήσετε από εμάς σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. επιθεώρηση εργοστασίου κτλ.) με το παρόν έντυπο.

Σε αυτή την περίπτωση βγάλτε το παρόν έντυπο ή κάντε αντίγραφο του και στείλτε το μας με φαξ μαζί με τη διεύθυνσή και τον αριθμό σειράς του ερμαρίου σας.

Με φιλικούς χαιρετισμούς  
asecos GmbH

### Επικοινωνία

**Εταιρεία**

**Οδός**

**Τ.Κ.**

**Τόπος**

**Όνομα αρμοδίου**

**Email**

**Τηλέφωνο**

**Αριθμός σειράς των ερμαρίων ασφαλείας**

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



# ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη!

Σας ευχαριστούμε για την αγορά ενός ερμαρίου ασφαλείας από την εταιρεία μας, η οποία αποτελεί μια καθαριστική επένδυση για την ασφάλεια του σπιτιού σας. Με τα ερμάρια ασφαλείας η αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών στον διαμορφωμένο χώρο εργασίας σας καθίσταται ασφαλής και άνετη.

Διαβάστε πολύ προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες χρήσης. Ενημερωθείτε αναλυτικά για τα πλεονεκτήματα και την ευκολία χρήσης των ερμαρίων ασφαλείας μας. Με αυτά τα βήματα απλοποιείται τον καθημερινό χειρισμό επικίνδυνων ουσιών.

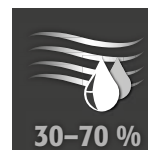
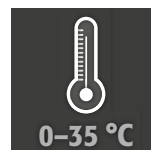
Σας ευχαριστούμε  
Η ομάδα σας της asecos

<b>1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ • ΟΔΗΓΙΕΣ • ΕΓΓΥΗΣΗ</b> .....	<b>5</b>
1.1. Γενικές υποδείξεις ασφαλείας .....	5
1.2. Τεχνικές οδηγίες ασφαλείας για την αποθήκευση των μπαταριών ιόντων λιθίου5	
1.3. Εγγύηση .....	5
1.4. Λεπτομέρειες του ερμαρίου .....	5
1.5. Σημάνσεις και σύμβολα στο ερμάριο .....	6
<b>2. ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b> .....	<b>6</b>
2.1. Ανατροπή του ερμαρίου .....	6
2.2. Αποσυναρμολόγησης συσκευασίας μεταφοράς .....	7
2.3. Ενδοεπιχειρησιακή μεταφορά .....	7
2.4. Ανατροπή στο πλευρικό τοίχωμα .....	7
<b>3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b> .....	<b>7</b>
3.1. Ευθυγράμμιση των ερμαρίων .....	7
<b>4. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b> .....	<b>8</b>
4.1. Σύνδεση στην τροφοδοσία ρεύματος .....	8
4.2. Αυτοέλεγχος .....	9
4.3. Επαφή χωρίς δυναμικό .....	9
<b>5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b> .....	<b>10</b>
5.1. Γενικά .....	10
5.2. Άνοιγμα και ασφάλιση της πόρτας .....	10
5.3. Κλείσιμο με αυτοματισμό κλεισίματος πόρτας: ΑΚΠ .....	10
5.4. Αποκλεισμός των θυρών κατά τη διάρκεια της διαδικασίας κλεισίματος .....	10
5.5. Τύπος κλειδαριάς .....	10
5.6. Μηχανική απασφάλιση έκτακτης ανάγκης .....	11
5.7. Σύστημα θυρίδων ασφαλείας (προαιρετικό) .....	11
<b>6. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> .....	<b>11</b>
6.1. Λεκάνη συλλογής πάτου .....	11
6.2. Πατώματα-ράφια (με ρυθμιζόμενο ύψος) .....	11
6.3. Συνολική ισχύς των συστοιχιών ρευματοδοτών .....	12
<b>7. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</b> .....	<b>12</b>
7.1. Γενικές υποδείξεις για τις μπαταρίες .....	12
7.2. Υποδείξεις σχετικά με την αποθήκευση και τη φόρτιση .....	12
<b>8. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ • ΕΚΤΟΝΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ</b> .....	<b>13</b>
8.1. Ανιχνευτής καπνού .....	13
8.2. Αποσυμπίεση .....	13
<b>9. ΣΦΑΛΜΑΤΑ • ΕΣΦΑΛΜΕΝΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ</b> .....	<b>13</b>
9.1. Σφάλματα κατά τον αυτοέλεγχο .....	13
9.2. Ανιχνευτής καπνού - εσφαλμένος συναγερμός .....	13
<b>10. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ</b> .....	<b>13</b>
10.1. Επίσκόπηση δυσλειτουργιών και συναγερμών .....	13
10.2. Ανιχνευτής καπνού .....	14
<b>11. ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ • ΠΥΡΚΑΓΙΑ • ΑΠΟΡΡΙΨΗ</b> .....	<b>14</b>
11.1. Άνοιγμα του ερμαρίου μετά από πυρκαγιά .....	14
11.2. Διάθεση .....	14
<b>12. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b> .....	<b>14</b>
12.1. Καθαρισμός .....	14
12.2. Επαφή .....	15
<b>13. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b> .....	<b>15</b>
<b>14. ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ</b> .....	<b>15</b>

## 1.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Τηρείτε τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς για το χειρισμό μπαταριών ιόντων λιθίου και τις υποδείξεις των παρόντων οδηγιών χρήσης.
- Οι εργασίες στην ηλεκτρική εγκατάσταση θα πρέπει να γίνονται σε απενεργοποιημένη κατάσταση και από ειδικούς ηλεκτρολόγους (βλέπε σχετικά τους ισχύοντες κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων, τους κανονισμούς του VDE και αυτούς του τοπικού πάροχου ενέργειας).
- Γενικές βλάβες σε ηλεκτρονικά εξαρτήματα πρέπει να επισκευάζονται αμέσως από έναν υπάλληλο της asecos.
- Ο χρήστης θα πρέπει να εξετάσει το ερμάριο ασφαλείας για τυχόν ζημιές πριν από την πρώτη θέση του σε λειτουργία.
- Χρησιμοποιείτε μόνο άθικτα και χωρίς φθορές καλώδια σύνδεσης δικτύου των φορτιστών
- Πρέπει να παρέχεται επιτόπου ηλεκτρική προστασία σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα (τα ερμάρια δεν διαθέτουν δικό τους διακόπτη κυκλώματος RCD ή διακόπτη για LS)
- Πρέπει να πληρούνται οι επιτόπιες συνθήκες εγκατάστασης.
- Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες της υπηρεσίας για την τεχνική εποπτεία.
- Προσέξτε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων και τις οδηγίες στο χώρο εργασίας.
- Φροντίστε ώστε οι απαιτούμενοι έλεγχοι ασφαλείας να εκτελούνται **μόνο από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό και με χρήση γνήσιων ανταλλακτικών.**
- Χρησιμοποιείτε το ερμάριο μόνο μετά από κατατόπιση. Η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα πρέπει να απαγορεύεται.
- Οι πόρτες είναι αυτοκλειόμενες σε μόνιμη βάση και δεν πρέπει να κλείνουν χειροκίνητα
- Να διατηρείτε πάντα ελεύθερη την περιστρεφόμενη περιοχή των πορτών και τις πόρτες κλειστές.
- Με εκπαιδευμένο/εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό αποφεύγετε τη λανθασμένη λειτουργία, την πρόκληση βλαβών και ζημιές από διάβρωση, οι οποίες μπορούν να προκληθούν από την ακατάλληλη μεταφορά.
- Προσέξτε τα παραπάνω όρια σχετικά με αποθηκευμένες ποσότητες, φορτία κτλ.
- Τα ερμάρια ασφαλείας ION-LINE έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για την αποθήκευση και τη φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου. Δεν επιτρέπεται η μικτή αποθήκευση με άλλες (επικίνδυνες) ουσίες.
- Εάν οι οπές διέλευσης των καλωδίων δεν απαιτούνται πλέον λόγω νέων συνθηκών χρήσης, πρέπει να σφραγιστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- **Ακολουθήστε τις υποδείξεις σχετικά με το μέγιστο μέγεθος και τη γενική αποθήκευση των μπαταριών στις παρούσες οδηγίες**

### Συνθήκες εγκατάστασης και περιβάλλοντος



## 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ

- Τηρείται τις οδηγίες αποθήκευσης που παρέχονται από τον κατασκευαστή της μπαταρίας.
- Πρέπει να πραγματοποιηθεί ανάλυση κινδύνου. Το αποτέλεσμα θα καθορίσει εάν απαιτούνται πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου από τοξικά και εύφλεκτα αέρια στον χώρο εργασίας.

## 1.3. ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εγγύηση για αυτό το προϊόν συνάπτεται μεταξύ εσάς (του πελάτη) και του εξουσιοδοτημένου εμπόρου σας (του πωλητή). Η asecos παρέχει ως κατασκευαστής μια εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία παράδοσης για τα αναφερόμενα στις οδηγίες χρήσης προϊόντα. Όλα τα μοντέλα υπόκεινται ως εγκαταστάσεις σχετικές με την ασφάλεια σε έναν ετήσιο έλεγχο από το εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό του κατασκευαστή. Ειδάλλως λήγει η αξίωση εγγύησης του πελάτη έναντι του κατασκευαστή. Λάβετε υπόψη ότι η αξίωση εγγύησης θα ακυρωθεί επίσης εάν γίνουν διατρήσεις ή τροποποιήσεις χωρίς να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή asecos.

## 1.4. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ

Στοιχεία ερμαρίου: Ημερολόγιο (βρίσκεται στο ερμάριο)

Τεχνικό σχέδιο: Παράρτημα

Τεχνικά στοιχεία: Πίνακας στο παράρτημα

### ION-CORE-90

Ερμάρια ασφαλείας για μπαταρίες ιόντων λιθίου

Ολοκληρωμένη προστασία από πυρκαγιά με την αποδεδειγμένη μέθοδο εκκένωσης και μετάδοσης συναγερμού. Κατά την ενεργή αποθήκευση, οι μπαταρίες ιόντων λιθίου ή οι συστοιχίες συσσωρευτών φορτίζονται ή εκφορτίζονται μερικώς (60-70%) στο ερμάριο με τη χρήση φορτιστή.

Μοντέλο	Συσσωρευτές ιόντων λιθίου		Ενσωματωμένος τεχνικός εξοπλισμός	Σύστημα καταστολής πυρκαγιάς	Σύστημα προειδοποίησης
	Αποθήκευση	Φόρτιση			
IO90.195.060.CC.WDC	✓	✓			✓
IO90.195.120.CS.WDC	✓				✓
IO90.195.060.CS.WDC	✓				✓

## 1.5. ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΤΟ ΕΡΜΑΡΙΟ



90 λεπτά πυραντίσταση εσωτερικά και εξωτερικά



Υψηλότερο επίπεδο ασφάλειας – **ΔΕΝ ισχύει για τα μοντέλα CORE**



Με κλείδωμα τριών σημείων – **ΟΧΙ στα μοντέλα CORE**



Με ανιχνευτές καπνού για την παρακολούθηση των καυσαερίων



Πολύ υψηλή αντοχή στον καπνό – **ΔΕΝ ισχύει για τα μοντέλα CORE**



Με πρόσθετη πιστοποίηση VDMA 24994 – **ΔΕΝ ισχύει για τα μοντέλα CORE**



Με σύστημα συναγερμού

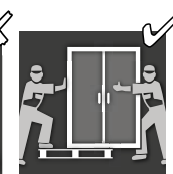
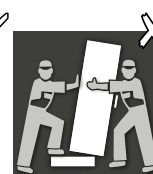
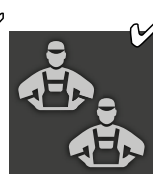
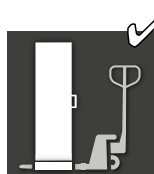
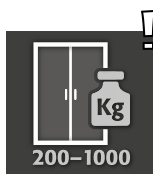


Οι πόρτες κλείνουν αυτόματα – **ΕΚΤΟΣ από τα μοντέλα CORE**



Με διαφοροποιημένη προώθηση συναγερμών – **ΔΕΝ ισχύει για τα μοντέλα CORE**

## 2. ΜΕΤΑΦΟΡΑ



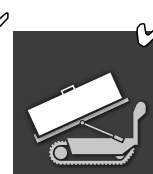
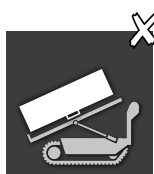
### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Να μεταφέρετε το ερμάριο όρθιο, δεμένο και ασφαλισμένο κατά της ολίσθησης στον τελικό τόπο εγκατάστασης.

Οι ασφάλειες μεταφοράς στους αρμούς των πορτών να αφαιρούνται μόνο στον τόπο εγκατάστασης! Η ακατάλληλη μεταφορά μπορεί να προκαλέσει αφανείς ζημιές στη μόνωση πυροπροστασίας!

Μόνο εάν το ερμάριο μεταφερθεί στον τόπο χρήσης του από το ειδικευμένο προσωπικό μας, είμαστε σε θέση να εγγυηθούμε την απαιτούμενη ποιότητα.

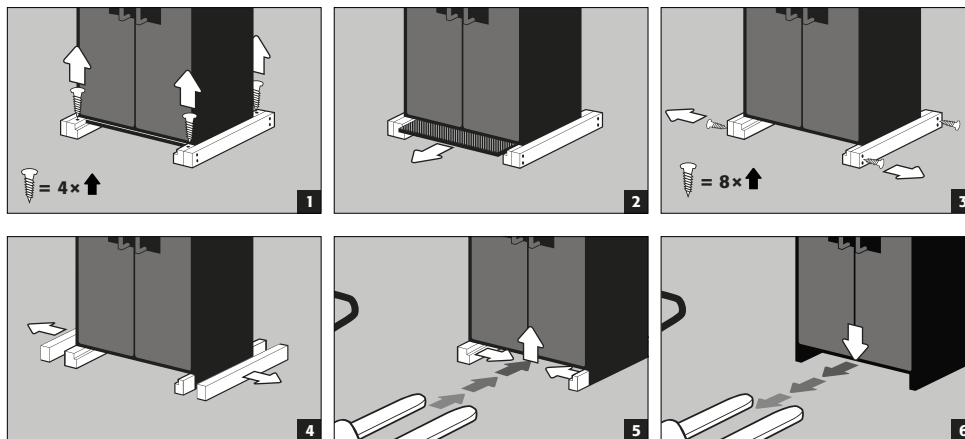
### 2.1. ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ



### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Το ερμάριο πρέπει να μετακινείται ομαλά, χωρίς κραδασμούς! Σε περίπτωση χρήσης ρομπότ σκάλας, τηρείτε τα μέγιστα επιτρεπόμενα φορτία του εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή!

## 2.2. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

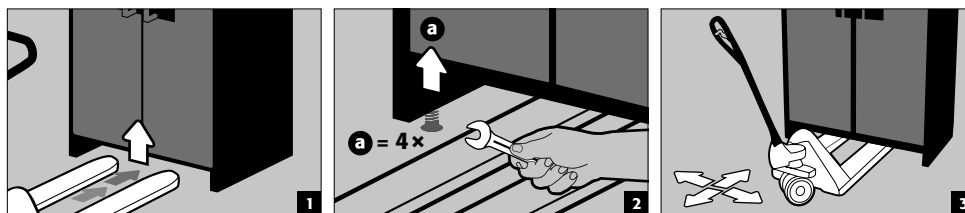


**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Ντουλάπια πλάτους 600 mm: Το ελεύθερο πλάτος εισόδου της βάσης είναι 526 mm. Λάβετε αυτό υπόψη κατά την επιλογή του ανυψωτικού σας οχήματος! Δεν επιτρέπεται η χρήση συσκευών με πλάτος φόρτωσης μεγαλύτερο από το πλάτος εισόδου.

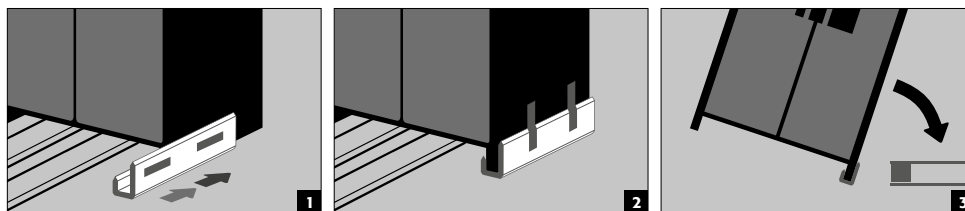
## 2.3. ΕΝΔΟΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- Μπορεί να γίνει και χωρίς ασφάλεια μεταφοράς (τοποθετείτε κανονικά στους αρμούς των πορτών)



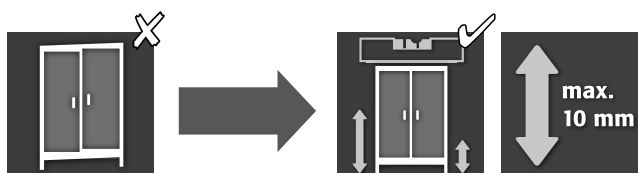
## 2.4. ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ

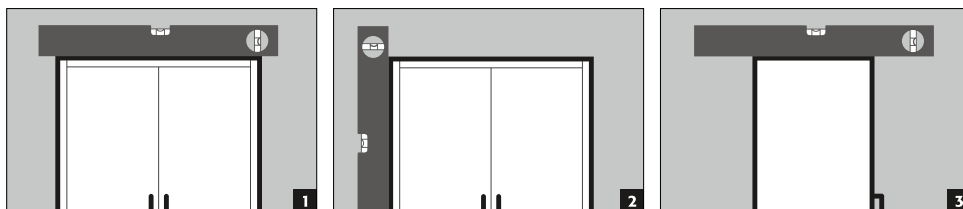
- Ανατροπή στο πλευρικό τοίχωμα μπορεί να γίνει μόνο με μια προαιρετική γωνία ανατροπής (αρ. παραγγελίας 29556)



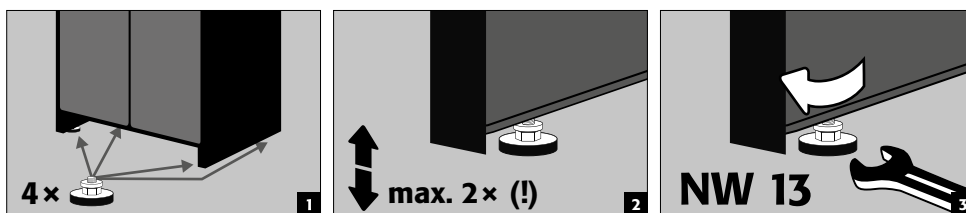
# 3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## 3.1. ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΜΑΡΙΩΝ

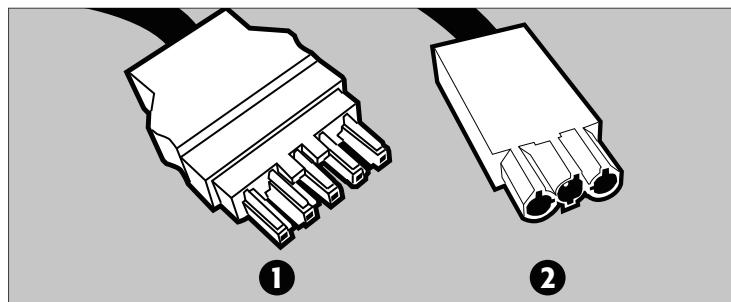


**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Τα στοιχεία της πόρτας δεν επιτρέπεται να τρίβονται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο επάνω στις τοιμούχες πυροπροστασίας της πόρτας! Πόρτες με αυτοματισμό κλεισίματος πρέπει να κλείνουν αυτόματα από οποιαδήποτε θέση και η κλειδαριά πρέπει να κλειδώνει!

**4. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

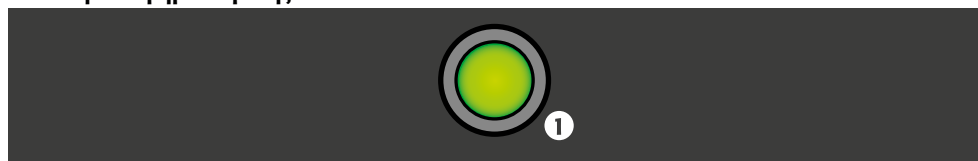
Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει το ερμάριο για τυχόν ζημιές, όπως ελαττωματικά ή λυμένα στεγανοποιητικά στοιχεία, σωστή ευθυγράμμιση και λειτουργία των στοιχείων της πόρτας (μεντεσέδες, συστήματα ασφάλισης, κλείστρα πορτών και σύστημα ακινητοποίησης πορτών, εάν υπάρχουν) πριν από την έναρξη λειτουργίας του. Το ερμάριο και τα εξαρτήματα να χρησιμοποιούνται μόνο σε καλή κατάσταση.

**4.1. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ**

❶ Σύνδεσμος βύσματος δικτύου

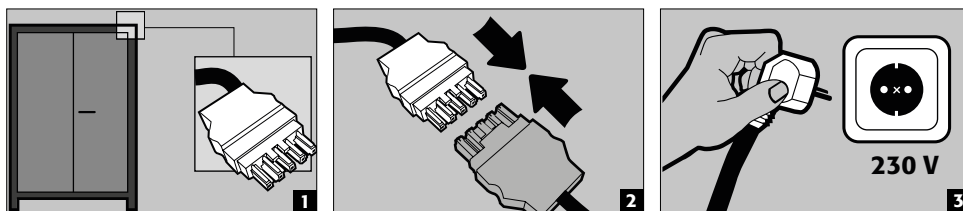
❷ Επαφή μεταγωγής χωρίς δυναμικό

Σύνδεση στο τμήμα κεφαλής:



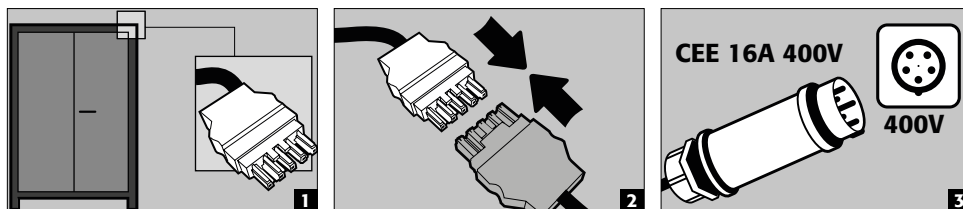
❶ LED: Λειτουργία (πράσινο) / Σφάλμα (κόκκινο)

Σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο





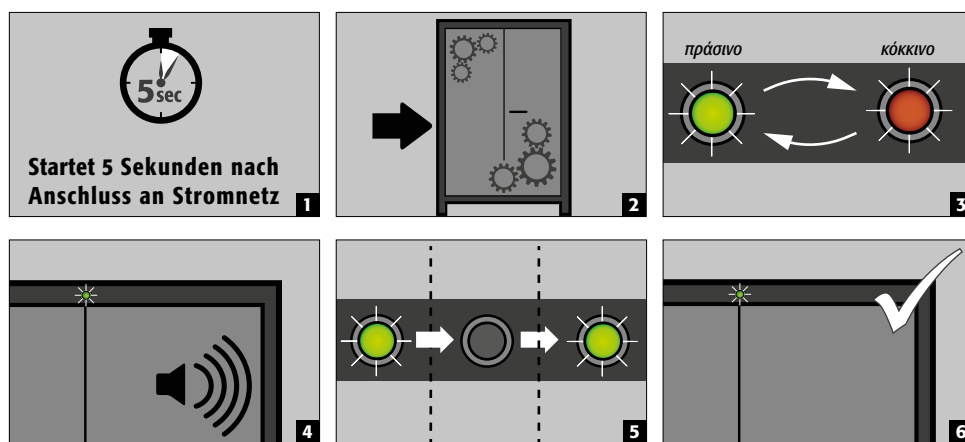
**IO90.195.060.CC.WDC:**  
Σύνδεση στο ηλεκτρικό  
δίκτυο με τάση 400 V (προαι-  
ρετικά με το προϊόν 38038)



#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ:

Η εκ των υστέρων τοποθέτηση είναι εύκολη χάρη στη σύνδεση με βύσμα, έτσι ώστε να μην απαιτείται καμία επέμβαση στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Η παροχή ρεύματος πρέπει να ασφαλιζεται επί τόπου με ασφάλεια με μέγιστο όριο 16A. Η ηλεκτρική προστασία, σύμφωνα με τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα, πρέπει να πραγματοποιείται από την πλευρά της εγκατάστασης. Τα ερμάρια δεν διαθέτουν δικό τους διακόπτη προστασίας RCD ή MCB.

## 4.2. ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η αυτοδιάγνωση δεν ολοκληρωθεί με το πράσινο LED να παραμένει αναμμένο, ανατρέξτε στο σημείο 9.1

## 4.3. ΕΠΑΦΗ ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟ



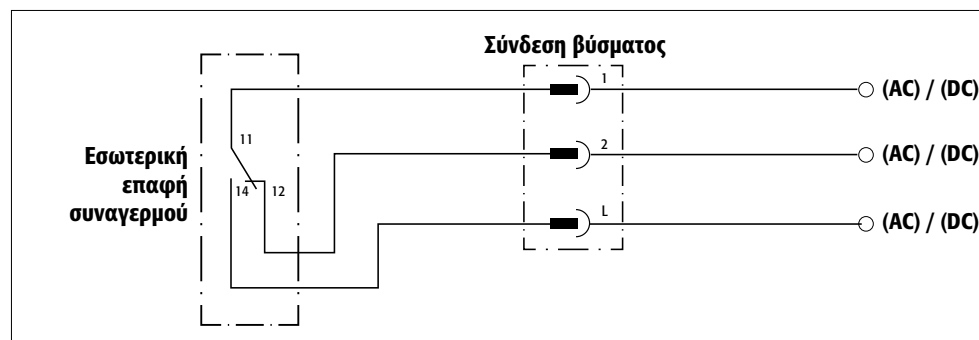
#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ:

Η επαφή συναγερμού χωρίς δυναμικό χρησιμοποιείται για τη σύνδεση σήματος σε κέντρο ελέγχου/ δωμάτιο ελέγχου. Η απευθείας ενσωμάτωση σε ένα κέντρο ελέγχου συναγερμού πυρκαγιάς δεν συνιστάται. Μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο του συστήματος.

**Συνιστάται πάντοτε, ωστόσο, η σύνδεση του σήματος σε επανδρωμένο κέντρο ελέγχου/ δωμάτιο ελέγχου!**

Η επαφή μεταγωγής χωρίς δυναμικό πρέπει πάντα να συνδέεται επί τόπου (δεν παρέχεται σέρβις)

Θέση επαφών – Κανονική λειτουργία: Τα «L» και «1» είναι συνδεδεμένα, Συναγερμός ή διακοπή ρεύματος: Τα «L» και «2» είναι συνδεδεμένα



#### Οδηγίες σύνδεσης

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο αντίστοιχο (καφέ χρωματική κωδικοποίηση) για το βύσμα σύνδεσης
- Η σύνδεση πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο

- Η εσωτερική επαφή μεταγωγής είναι σχεδιασμένη για μέγιστη συνεχή τάση 24 V DC ή εναλλασσόμενη τάση 230 V AC.
- Η μέγιστη ικανότητα μεταφοράς ρεύματος είναι 5 A σε AC 230 V και 10 A σε DC 24 V.
- Η εσωτερική επαφή μεταγωγής είναι μια επαφή εναλλαγής, έτσι ώστε η κατάσταση μεταγωγής να μπορεί να τεθεί ως «ανοικτή» ή «κλειστή» σε περίπτωση συναγερμού, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

## 5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ

### 5.1. ΓΕΝΙΚΑ

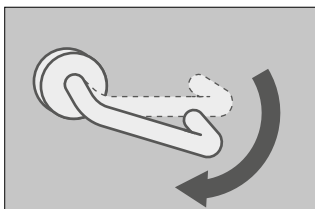
- Τα ερμάρια ανοίγουν μέσω ενεργοποίησης της χειρολαβής της πόρτας (βλ. 5.2).
- Είναι επιπλέον εξοπλισμένα με αυτόματο μηχανισμό κλεισίματος της πόρτας.
- Οι πόρτες κλειδώνουν αυτόματα μόλις κλείσουν.
- Οι πόρτες, όταν είναι ανοιχτές, κλείνουν αυτόματα.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Εάν δεν γίνεται χρήση του περιεχομένου του ερμαρίου, ο κάτοχος/χρήστης θα πρέπει να διασφαλίζει ότι όλες οι πόρτες διατηρούνται κλειστές. Θα πρέπει να προσεχθεί γενικά ότι τα ερμάρια δεν διαθέτουν ξεκλείδωμα έκτακτης ανάγκης και ότι δεν μπορούν να απελευθερωθούν από μόνα τους άτομα, τα οποία έχουν κλειδωθεί μέσα σε αυτά!

### 5.2. ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ



- Για το άνοιγμα των πορτών, πιέστε τη χειρολαβή προς τα κάτω και τραβήξτε την πόρτα προς τα έξω.
- Και οι δύο πόρτες ανοίγουν πάντα ταυτόχρονα
- Διαφορετικά, κλείνουν αυτόματα και μόλις τις αφήσετε, εφαρμόζουν μόνες τους στο κλείστρο.

### 5.3. ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ: ΑΚΡ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Οι πόρτες κλείνουν και ασφαλίζουν αυτόματα και μόνιμα. Μην κλείνετε τις πόρτες με το χέρι, διότι μπορεί να προκληθούν ζημιές στο μηχανισμό!

### 5.4. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

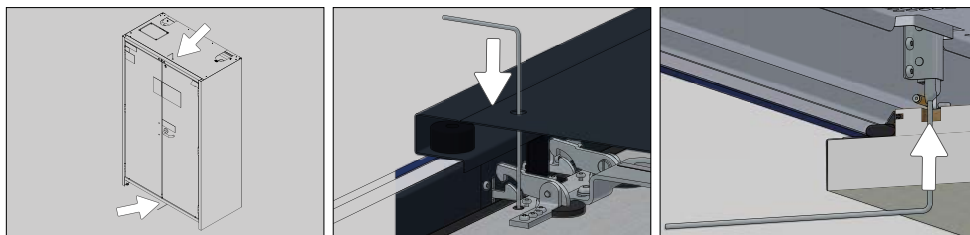
Εάν οι πόρτες μπλοκαριστούν κατά τη διαδικασία κλεισίματος και δεν μπορούν να κλείσουν πλήρως, το ντουλάπι σηματοδοτεί μια βλάβη. Η λυχνία LED αναβοσβήνει και ακούγεται ένας διακεκομμένος ήχος. Αφαιρέστε το μπλοκάρισμα και οι πόρτες θα κλείσουν αυτόματα και η ειδοποίηση βλάβης θα εξαφανιστεί.

### 5.5. ΤΥΠΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ



- Τα ερμάρια διαθέτουν κλειδαριά κυλίνδρου προφίλ με ένδειξη θέσης κλειδώματος.
- Μπορούν να ενσωματωθούν σε ένα σύστημα κλειδώματος.
- Πρέπει να χρησιμοποιείται ένας ημικύλινδρος σε διατομή (30/10) με ρυθμιζόμενη προεξοχή ασφάλισης.

## 5.6. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ



- Εάν η πόρτα έχει μπλοκαριστεί, π.χ. λόγω βλάβης στις ράβδους ώθησης, παραμένει κλειδωμένη.
- Συνιστάται η εκτέλεση της παρακάτω διαδικασίας έκτακτης απεμπλοκής από δύο άτομα!

### Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Τοποθετήστε τους δύο γάντζους έκτακτης απεγκλωβισμού που παρέχονται στο επάνω και στο κάτω μέρος του ντουλαπιού (βλ. εικόνα).
- Πιέστε και τους δύο γάντζους στις προβλεπόμενες οπές και ξεπεράστε την αντίσταση. Με αυτόν τον τρόπο, ο μοχλός ασφάλισης ανυψώνεται ενάντια στην υπάρχουσα τάση του ελατηρίου.
- Μόλις ανυψωθεί η μάνδαλα, η πόρτα μπορεί να ανοίξει χειροκίνητα.

## 5.7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΥΡΙΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

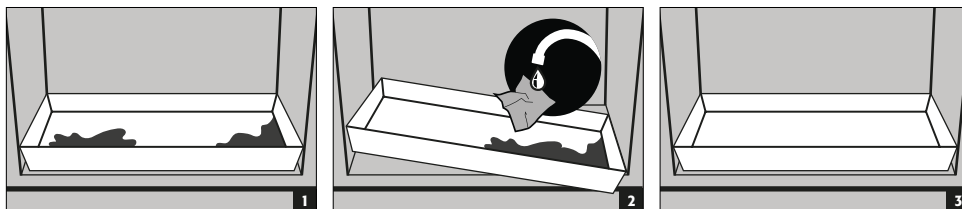
- Οι θυρίδες ασφαλείας μπορούν να κλείνουν χειροκίνητα και η κάθε μία διαθέτει κυλινδρική κλειδαριά με το δικό της ζεύγος κλειδιών
- Ένα πρόσθετο κύριο κλειδί ανοίγει και τις 7 θυρίδες
- Οι θυρίδες ασφαλείας και τα κλειδιά μπορούν να αριθμηθούν ξεχωριστά χρησιμοποιώντας το σετ ετικετών κλειδιών και την αυτοκόλλητη μεμβράνη
- Κάθε θυρίδα παρέχει πρόσβαση σε τουλάχιστον μία πρίζα.

## 6. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

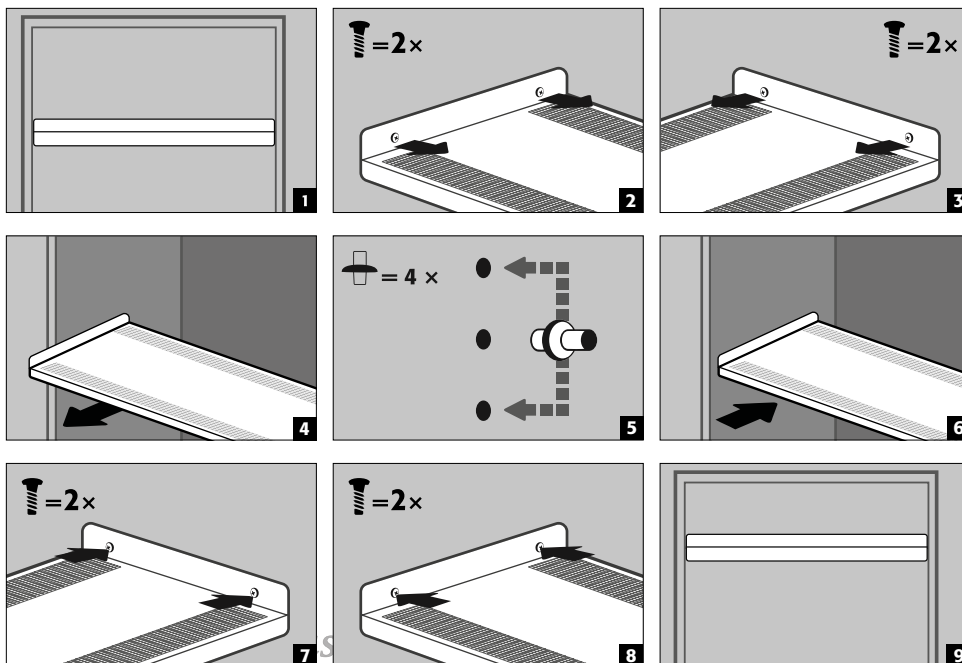
### 6.1. ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΑΤΟΥ

#### Διαρροή:

- Τα υγρά στο δοχείο κατακράτησης πρέπει να συλλέγονται με κατάλληλα μέσα.
- Η επιλογή των μέσων πρέπει να γίνεται ανεξάρτητα.



### 6.2. ΠΑΤΩΜΑΤΑ-ΡΑΦΙΑ (ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ)



**ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ  
(KG)**

IO90.195.120.CS.WDC

IO90.195.060.CC.WDC  
IO90.195.060.CS.WDC

max. 75 kg



max. 25 kg

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Λάβετε υπόψη ότι κατά τη φόρτωση των ερμαρίων ασκούνται ισχυρές δυνάμεις. Τοποθετείτε πάντα τις μπαταρίες προσεκτικά στο ερμάριο!

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Η θέση των ραφιών/2ου επιπέδου εξαγωγής και των συστοιχιών ρευματοδοτών δεν μπορεί να αλλάξει.

**6.3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΟΙΧΙΩΝ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ****Τυπικό: 1 φάση, 230 V**

Έκδοση	EU	CH	UK	FR	άλλες περιοχές:
Ασφάλεια	16 A	10 A	13 A	16 A	Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο επικοινωνίας της asecos. Η μέγιστη ισχύς και η ασφάλεια ενδέχεται να διαφέρουν.
Μέγιστη ισχύς	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**Προαιρετικό: 3-φασικό, 400 V, (πρόσθετο άρθρο 38038)**

Έκδοση	EU	CH	UK	FR	άλλες περιοχές:
Ασφάλεια	2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 13 A	2 x 16 A	Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο επικοινωνίας της asecos. Η μέγιστη ισχύς και η ασφάλεια ενδέχεται να διαφέρουν.
Μέγιστη ισχύς	7,36 kW	4,6 kW	5,98 kW	7,36 kW	

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Το φορτίο του συστήματος πρέπει να κατανέμεται όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα σε όλες τις συστοιχίες ρευματοδοτών! Κάθε μεμονωμένη συστοιχία ρευματοδοτών δεν πρέπει να φορτώνεται με μεγαλύτερη ισχύ από την καθορισμένη μέγιστη ισχύ ανά φάση (βλέπε πίνακα)! **Οι απαραίτητες ασφάλειες πρέπει να εξασφαλίζονται επί τόπου!**

**7. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ****ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Ποτέ μην αποθηκεύετε μπαταρίες ιόντων λιθίου με εμφανή βλάβη μέσα σε κτίρια. Απορρίψτε τις αμέσως σε καθορισμένα, εγκεκριμένα για μεταφορά δοχεία απόρριψης εκτός του κτιρίου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Ve skříních smí být skladovány pouze baterie s maximální hmotností 15 kg.

**7.2. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ****Αποθήκευση**

- Συνιστάται η χωριστή αποθήκευση των νέων και των χρησιμοποιημένων μπαταριών ιόντων λιθίου (ανά επίπεδο αποθήκευσης) στο ερμάριο ασφαλείας.

**Πληρότητα των επιπέδων αποθήκευσης (IO90.195.XXX.XX.XX.WDC)**

Για αυτή τη βασική έκδοση, η asecos συνιστά φόρτιση 1 kWh ανά επίπεδο αποθήκευσης.

## 8. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ - ΕΚΤΩΝΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ

### 8.1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

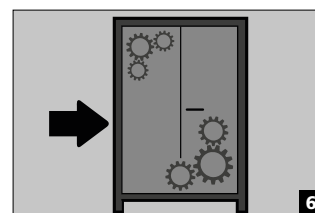
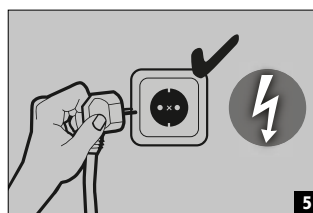
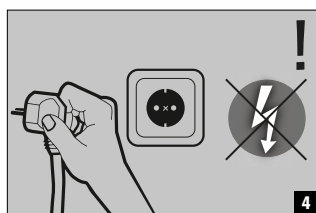
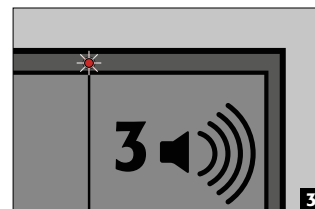
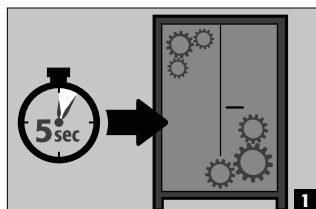
Το πλήρες σύστημα συναγερμού είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν λειτουργεί με ρεύμα. Ο ενσωματωμένος ανιχνευτής καπνού αποτελεί μέρος του συνολικού συστήματος συναγερμού (άμεση τροφοδοσία ρεύματος). Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, οι αισθητήρες παραμένουν ενεργοί για τουλάχιστον 120 λεπτά.

### 8.2. ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗ

Όλα τα μοντέλα ION-LINE διαθέτουν βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης ενσωματωμένη στο επάνω μέρος. Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ακραίας αύξησης της πίεσης στο εσωτερικό του θαλάμου, η βαλβίδα ανοίγει για λίγο, ώστε να διασφαλιστεί η στεγανότητα του θαλάμου ασφαλείας (οι πόρτες παραμένουν κλειστές).

## 9. ΣΦΑΛΜΑΤΑ - ΕΣΦΑΛΜΕΝΟΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

### 9.1. ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την αποσύνδεση και την εκ νέου σύνδεση με το ρεύμα, ο αυτοέλεγχος ξεκινά εκ νέου. Εάν καταλήξει και πάλι σε σφάλμα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της asecos.

### 9.2. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ - ΕΣΦΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

- Ο ανιχνευτής καπνού επανέρχεται σε λειτουργία με την αποσύνδεση της παροχής ρεύματος για λίγα δευτερόλεπτα και το σύστημα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

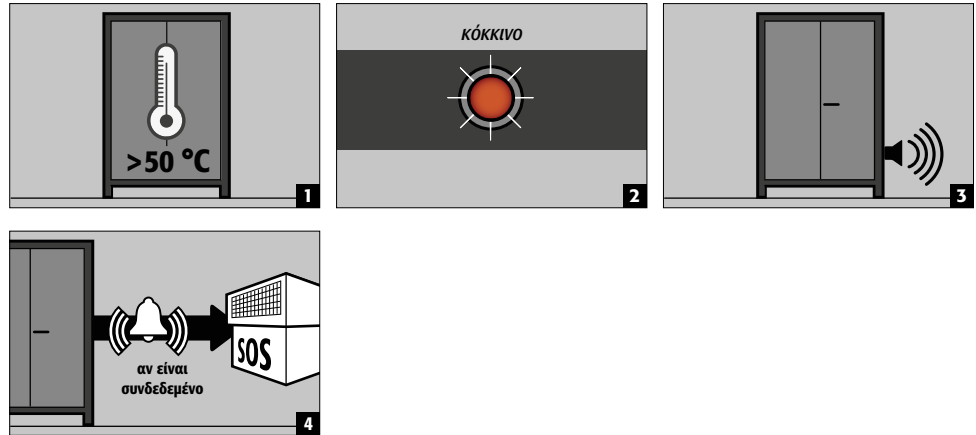
## 10. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

### 10.1. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

ΣΥΜΒΑΝ	LED	ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	ΜΕΤΡΑ
Σφάλματα κατά τον αυτοέλεγχο	Κόκκινο	3 ηχητικά σήματα	1.) Επανεκκίνηση αποσυνδεδεμένος τη συσκευή από το ρεύμα 2.) Εάν το σφάλμα παραμένει: Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη
Διακοπή ρεύματος	αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα κάθε 20 δευτερόλεπτα	3 σύντομοι ήχοι σήματος που αντιστοιχούν σε 60 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος
Ανιχνευτής καπνού	κόκκινο που αναβοσβήνει	γρήγορο ηχητικό διάστημα (κάθε 0,25 δευτερόλεπτα)	βλ. 10.2
Η πόρτα δεν μπορεί να κλείσει μέσα σε 60 δευτερόλεπτα.	πράσινο που αναβοσβήνει	Διάστημα ήχου κάθε 1 δευτερόλεπτο.	αφαιρέστε το μπλοκάρισμα



## 10.2. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ



### Μέτρα

- Άμεση επιθεώρηση του συστήματος από **εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. πυροσβεστική)**.
- Στη συνέχεια λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα.
- Εάν ο ανιχνευτής καπνού δεν ανιχνεύσει περαιτέρω καπνό στο ερμάριο, το σύστημα μπορεί να επανέλθει σε κανονική λειτουργία αποσυνδέοντάς τον για λίγο από την τάση δικτύου.

## 11. ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ - ΠΥΡΚΑΓΙΑ - ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 11.1. ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

**Μην ανοίγετε το ερμάριο προτού κρυώσει. Ισχύει για την 6πλάσια διάρκεια της πυρκαγιάς! Το ερμάριο επιτρέπεται να ανοίγει μόνο από εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό (π.χ. πυροσβεστική)!**

Ανάλογα με τη διάρκεια της πυρκαγιάς, ενδέχεται να έχει σχηματιστεί ένα αναφλέξιμο μείγμα ατμών-αέρα, επομένως απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης σε ακτίνα 10 μέτρων από τα ερμάρια πριν το άνοιγμα.

Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες! Ανοίγετε τα ντουλάπια με μεγάλη προσοχή!

### 11.2. ΔΙΑΘΕΣΗ



Τα μοντέλα μπορούν να προαχθούν αποσυναρμολογημένα και καθαρά στην διάθεση.

## 12. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ως εγκατάσταση τεχνικής ασφάλειας (σύμφωνα με το αρ. 4 παρ. 3 του κανονισμού για τους χώρους εργασίας, το αρ. 10 του κανονισμού για την ασφάλεια και την υγεία στη βιομηχανία και του κανόνα DGUV-R 108-007 του επαγγελματικού συνεταιρισμού) τα ερμάρια θα πρέπει να ελέγχονται μια φορά τον χρόνο για την τεχνική τους ασφάλεια. Η ημερομηνία της επόμενης επιθεώρησης αναγράφεται στο εξωτερικό της πόρτας στην πλακέτα ελέγχου. Μόνο ένας εξουσιοδοτημένος συνεργάτης της asecos μπορεί να διεξάγει αυτόν τον ετήσιο έλεγχο με την απαραίτητη επιμέλεια και να εξασφαλίσει με αυτόν τις αξιώσεις της εγγύησής σας σε περίπτωση πυρκαγιάς (βλ. επίσης την μπροσούρα του σέρβις μας).

Το απαραίτητο σέρβις συμβολίζεται με το αυτοκόλλητο επιθεώρησης στην πόρτα του ερμαρίου.

Στο πλαίσιο της ετήσιας επιθεώρησης, εκτός από τον έλεγχο όλων των εξαρτημάτων που σχετίζονται με την ασφάλεια, ελέγχονται επίσης ο ανιχνευτής καπνού και το σύστημα μετάδοσης συναγερμού.

### 12.1. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μπορείτε να καθαρίσετε το ερμάριο με ένα απαλό οικιακό απορρυπαντικό και ένα μαλακό πανί.

Σε περίπτωση βλάβης, επικοινωνήστε με τον εξειδικευμένο αντιπρόσωπο, προκειμένου να επισκευαστεί το ερμάριο με γνήσια ανταλλακτικά.

## 12.2. ΕΠΑΦΗ



### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Επικοινωνήστε μαζί μας στην περίπτωση που τα προϊόντα μας παρουσιάζουν ελαττώματα ή εάν έχετε κάποια παράπονα σχετικά με αυτά (τόσο κατά όσο και μετά την περίοδο εγγύησης), εάν θέλετε να ζητήσετε κάποιον έλεγχο ασφαλείας ή να συνάψετε μια σύμβαση σέρβις. Το τηλέφωνο της γραμμής εξυπηρέτησης μας είναι:

Τηλ.: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

## 13. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ION-CORE-90		IO90.195.060.CC.WDC	IO90.195.060.CS.WDC	IO90.195.120.CS.WDC
Κατηγορία τύπου		90	90	90
Διαστάσεις Π x Β x Υ εξωτερικά	mm	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Διαστάσεις Π x Β x Υ εσωτερικά	mm	450 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Βάρος άδειου ερμάριου	kg	305	300	480
Επιφανειακό φορτίο	kg/m <sup>2</sup>	935,50	930,00	560,55
Σύνδεση εξαερισμού	NW	75	75	75
Ανασπρόμενο πλάτος της βάσης μεταφοράς	mm	526	526	1120
Ύψος ανάσπασης της βάσης μεταφοράς	mm	90	90	90
Ωφέλιμο φορτίο ραφίου (ομοιόμορφα κατανεμημένο)	kg	25	25	75

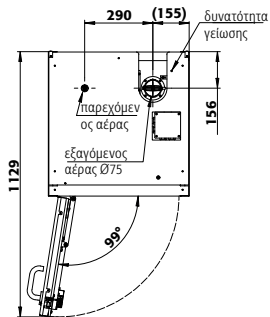
### Ηλεκτροτεχνικά δεδομένα

Όνομαστική τάση	V	230/400	230	230
Συχνότητα	Hz	50/60	50/60	50/60
Κατανάλωση ισχύος σε λειτουργία	W	3	3	3

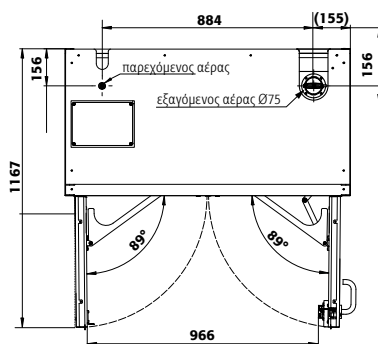
### Συνολική ισχύς των πριζών

		EU	CH	UK	FR/BE
Προστασία (μονοφασική)	A	16	10	13	16
Μέγιστη ισχύς (μονοφασική)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Προστασία (2 φάσεων)	A	2 x 16	2 x 10	2 x 13	2 x 16
Μέγιστη ισχύς (2 φάσεις)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36

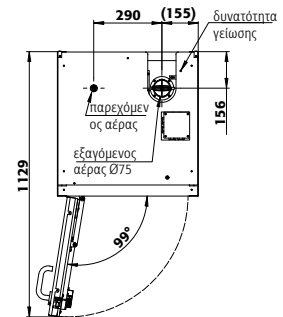
## 14. ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC

#### **asecos GmbH**

Sicherheit und Umweltschutz  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

#### **Asecos BV**

Veiligheid en milieubescherming  
Christiaan Huygensweg 4  
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

☎ +31 172 506476  
☎ +31 172 506541  
@ info@asecos.nl

#### **asecos SARL**

Sécurité et protection de l'environnement  
7 rue du Pré Chaudron  
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80  
@ info@asecos.fr

#### **asecos S.L.**

Seguridad y Protección del  
Medio Ambiente  
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11  
08130 – Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona

☎ +34 935 745911  
☎ +34 935 745912  
@ info@asecos.es

#### **asecos Ltd.**

Safety and Environmental Protection  
Profile House  
Stores Road  
Derby, Derbyshire  
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933  
@ info@asecos.co.uk

#### **asecos**

Safety and Environmental Protection Inc.  
c/o Schumann Burghart LLP  
1 Penn Plaza, Suite 4440  
New York, NY 10119, USA

☎ +1 (917) 362 5014  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

#### **asecos Schweiz AG**

Sicherheit und Umweltschutz  
Gewerbe Brunnmatt 5  
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57  
☎ +41 62 754 04 58  
@ info@asecos.ch

#### **asecos AB**

Säkerhet och miljöskydd  
Typsnittsgatan 4  
754 54 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55  
@ info@asecos.se