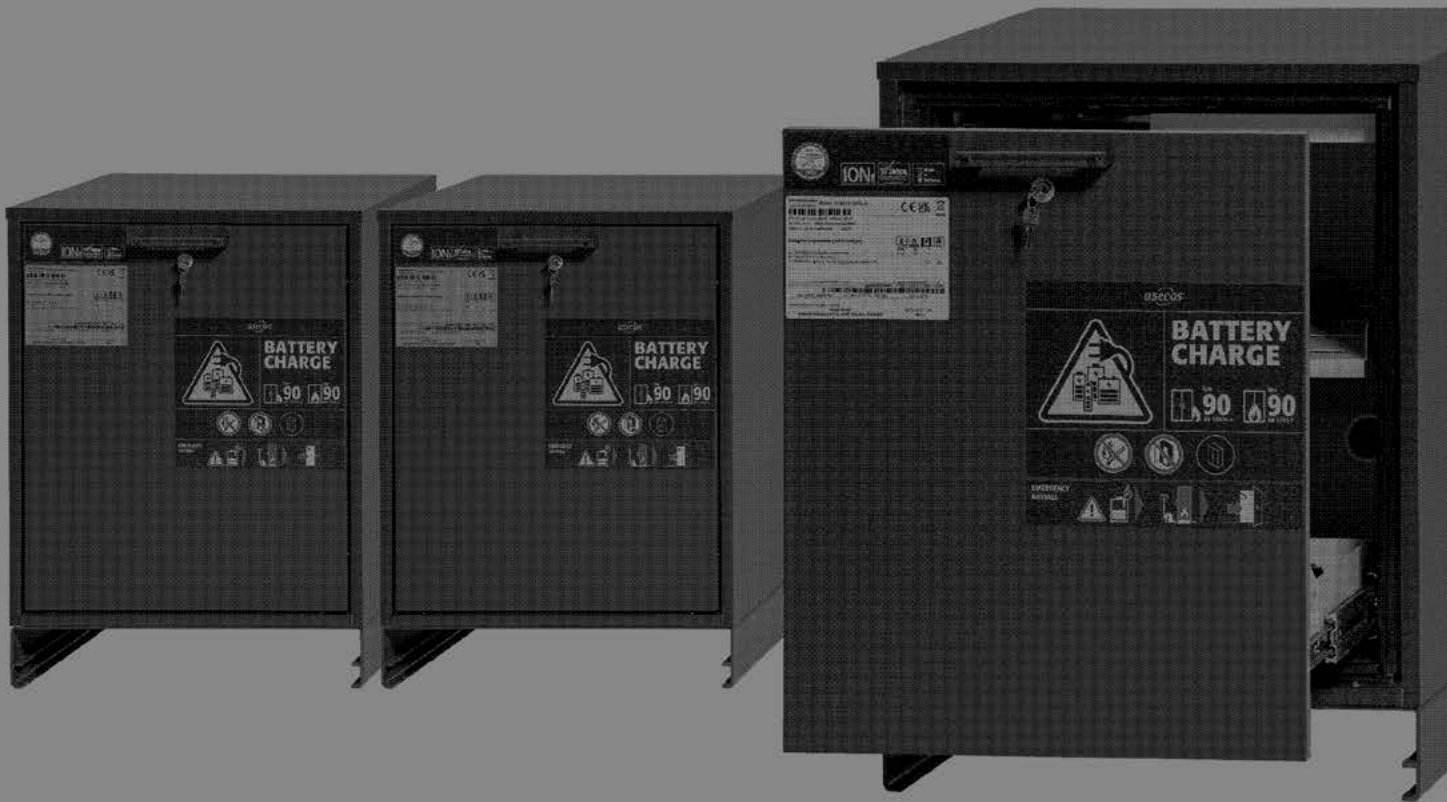


RO

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



ION  
LINE

## MANUAL DE UTILIZARE

Dulapuri de siguranță pentru depozitarea și încărcarea bateriilor litiu-ion

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



**asecos GmbH**

Abt. Serviciu clienți  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10  
E-Mail: service asecos.com

RO

## Documentația dumneavoastră personală pentru dulapul de siguranță asecos

Stimată clientă, stimate client,

odată cu achiziționarea dulapului de siguranță asecos, ați făcut o investiție decisivă privind siguranța locuinței dumneavoastră. Aveți în față un produs inovator realizat din materiale de înaltă calitate, care vă garantează produse de cea mai înaltă calitate.

Dulapurile de siguranță asecos sunt însoțite de o documentație de omologare completă. Vom arhiva pentru dumneavoastră documentele de omologare pentru fiecare dulap în parte, iar în cazul în care este necesar, le puteți solicita prin intermediul acestui formular (de exemplu, în cazul unei inspecții la fața locului sau alte situații similare).

Pur și simplu detașați/copiați acest formular și trimiteți-l prin fax la noi alături de adresa dumneavoastră și de numărul de serie al dulapului.

Cu stimă  
asecos GmbH

### Contact

<b>Firma</b>		
<input type="text"/>		
<b>Strada</b>	<b>Cod poștal</b>	<b>Localitatea</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Nume persoană de contact</b>		
<input type="text"/>		
<b>E-Mail</b>	<b>Telefon</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<b>Numerele de serie ale dulapurilor de siguranță</b>		
<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"/>

# MANUAL DE UTILIZARE

Stimate clientă, stimate client,

vă mulțumim că ați achiziționat un dulap de siguranță produs de compania noastră, cu ajutorul căruia ați făcut o investiție decisivă pentru siguranța locuinței dumneavoastră. Dulapurile noastre de siguranță fac ca depozitarea substanțelor periculoase la locul de muncă să fie sigură și convenabilă pentru dumneavoastră.

Citiți cu mare atenție acest manual de utilizare. Aflați în detaliu avantajele și utilizarea ușoară a dulapurilor noastre de siguranță. Acest lucru vă simplifică manipularea zilnică a substanțelor periculoase.

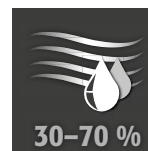
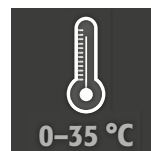
Vă mulțumim  
Echipa dumneavoastră asecos

<b>1. INSTRUCȚIUNI • ORIENTĂRI • GARANȚIE</b>	<b>5</b>
1.1. Instrucțiuni generale de siguranță	5
1.2. Instrucțiuni de siguranță privind depozitarea bateriilor litiu-ion	5
1.3. Garanție	5
1.4. Detalii dulap	5
1.5. Marcaje și simboluri pe dulap	6
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
2.1. Întoarcerea dulapului	6
2.2. Transport intern	6
<b>3. AMPLASARE</b>	<b>7</b>
3.1. Alinierea dulapurilor	7
<b>4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE</b>	<b>7</b>
4.1. Conectarea la sursa de alimentare	7
4.2. Autotest	8
4.3. Contact de comutare fără tensiune	8
<b>5. ÎNCHIDERE</b>	<b>9</b>
5.1. Generalități	9
5.2. Blocarea sertarului în timpul închiderii	9
<b>6. DOTĂRI INTERIOARE</b>	<b>9</b>
6.1. Tavă colectoare inferioară	9
6.2. Al doilea nivel de extragere	9
6.3. Rafturi cu prize multiple	10
6.4. Putere totală a blocurilor multipriză	10
<b>7. DEPOZITARE</b>	<b>10</b>
7.1. Indicații generale privind bateriile	10
7.2. Indicații pentru depozitare și încărcare	11
<b>8. VENTILAȚIE</b>	<b>11</b>
<b>9. DETECTOR DE FUM</b>	<b>11</b>
<b>10. ERORI • ALARME ERONATE</b>	<b>11</b>
10.1. Eroare de autotest	11
10.2. Senzor de fum – Alarmă eronată	11
<b>11. PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA ALARMEI</b>	<b>12</b>
11.1. Defecțiune și privire de ansamblu asupra alarmei	12
11.2. Detector de fum	12
<b>12. INCENDIUL ACUMULATORULUI • CAZ DE INCENDIU • ELIMINARE</b>	<b>12</b>
12.1. Deschiderea dulapului după incendiu	12
12.2. Eliminare	13
<b>13. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ</b>	<b>13</b>
13.1. Curățarea	13
13.2. Contact	13
<b>14. DATE TEHNICE</b>	<b>13</b>
<b>15. SCHIȚĂ TEHNICĂ</b>	<b>13</b>

## 1.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- Respectați legile și reglementările aplicabile la manipularea bateriilor litiu-ion și instrucțiunile din acest manual de utilizare.
- Lucrările la instalația electrică trebuie efectuate de către electricieni calificați și fără alimentare cu energie electrică – a se vedea, de asemenea, reglementările aplicabile privind prevenirea accidentelor, reglementările VDE (Asociația germană pentru tehnologii electrice, electronice și informatice) și reglementările furnizorului local de energie.
- Deteriorările generale la componente electronice trebuie reparate imediat de către un angajat asecos.
- Utilizați numai cabluri intacte și nedeteriorate de conectare la rețea ale încărcătoarelor
- Siguranța electrică conform standardelor uzuale locale trebuie să aibă loc constructiv (dulapurile nu au un comutator de protecție RCD sau un disjunctor propriu)
- Trebuie respectate condițiile de amplasare constructive.
- Trebuie respectate instrucțiunile supervisorului tehnic.
- Respectați reglementările privind prevenirea accidentelor și directiva privind locul de muncă.
- Asigurați-vă că verificările de siguranță necesare **sunt efectuate numai de către personal specializat autorizat folosind piese de schimb originale.**
- Utilizați dulapul numai conform instrucțiunilor primite; accesul la acesta trebuie interzis persoanelor neautorizate.
- Cu ajutorul unui personal specializat instruit/autorizat, puteți preveni defecțiunile, avariile și deteriorările cauzate de coroziune care pot rezulta în urma unui transport necorespunzător.
- Dulapurile de siguranță din gama ION-LINE sunt concepute exclusiv pentru depozitarea și încărcarea bateriilor litiu-ion. Nu este permisă depozitarea mixtă cu alte substanțe (periculoase).
- Zona de deschidere a sertarului trebuie să rămână liberă, iar sertarul trebuie să fie ținut închis
- Înainte de a utiliza dulapul de siguranță pentru prima dată, utilizatorul trebuie să îl inspecteze pentru a detecta eventualele deteriorări.
- **Respectați indicațiile referitoare la dimensiunea maximă și depozitarea generală a bateriilor din acest manual**

### Condiții de instalare și mediu



## 1.2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PRIVIND DEPOZITAREA BATERIILOR LITIU-ION

- Respectați instrucțiunile de depozitare furnizate de producătorul bateriei.
- Trebuie efectuată o analiză a riscurilor. Rezultatul acesteia va determina dacă sunt necesare măsuri de siguranță suplimentare pentru a reduce la minimum riscul apariției gazelor toxice și inflamabile în zona de lucru.

## 1.3. GARANȚIE

Garanția pentru acest produs este convenită între dumneavoastră (clientul) și distribuitorul dumneavoastră specializat (vânzătorul). În calitate de producător, asecos oferă o garanție de 24 de luni de la data livrării pentru produsele enumerate în manualul de utilizare. Toate modelele sunt supuse unei inspecții anuale de către personal specializat autorizat al producătorului. În caz contrar, dreptul de garanție al clientului împotriva producătorului încetează. Aveți în vedere că dreptul de garanție încetează, de asemenea, când se realizează găuriri sau reconstrucții fără consultarea cu producătorul asecos.

## 1.4. DETALII DULAP

Datele dulapului: Manualul de bord (furnizat împreună cu dulapul)

Schiță tehnică: Anexă

Date tehnice: Tabelul din anexă

### ION-CORE-90 UB

Dulapuri de siguranță pentru baterii litiu-ion Protecție completă împotriva incendiilor cu conceptul dovedit de evacuare și transmitere a alarmei.

În cazul depozitării active, bateriile litiu-ion sau pachetele de baterii sunt încărcate sau descărcate parțial (60-70%) în dulap cu ajutorul unui încărcător.

Model	Acumulatori litiu-ion			Sistem de suprămărire a incendiilor	Sistem de avertizare
	Depozitare	Încărcare	Aerisire		
<b>ION-CORE-90</b>					
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓				✓

## 1.5. MARCAJE ȘI SIMBOLURI PE DULAP



Rezistență la foc de 90 de minute la interior și la exterior



Nivel maxim de siguranță – **NU la modelele CORE**



Cu sistem de blocare în trei puncte – **NU la modelele CORE**



Monitorizarea gazelor de ardere cu ajutorul detectoarelor de fum



Etanșeitate la fum foarte ridicată – **NU la modelele CORE**



Cu certificare suplimentară VDMA 24994 – **NU pentru modelele CORE**



Cu sistem de alarmă

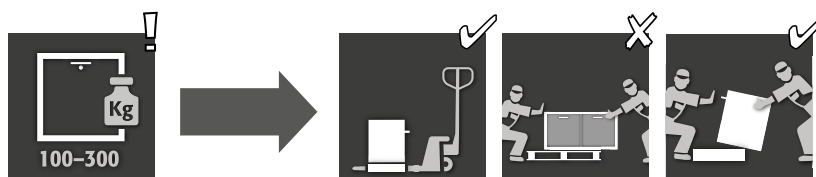


Ușile se închid automat – **NU la modelele CORE**



Cu redirectionare diferențiată a alarmelor – **NU la modelele CORE**

## 2. TRANSPORT



### ATENȚIE:

Transportați dulapul în poziție verticală cu un stivuitor, legat și asigurat împotriva alunecării, până la locul final de instalare. Dispozitivele de siguranță pentru transport din îmbinările ușilor pot fi îndepărtate numai la locul de instalare! Un transport necorespunzător poate duce la deteriorări mascate ale izolației de protecție împotriva incendiilor! Putem garanta calitatea necesară numai dacă dulapul este transportat la locul de utilizare de către personalul nostru special instruit.



### ATENȚIE:

Lățimea liberă de intrare a soclului este de 545 mm. Vă rugăm să țineți cont de acest lucru atunci când alegeți transpaleta! Nu trebuie utilizate echipamente cu lățimi de încărcare mai mari decât lățimile de intrare.

## 2.1. ÎNTOARCEREA DULAPULUI



### ATENȚIE:

Răsturnarea dulapului trebuie efectuată fără șocuri! În cazul utilizării unui robot pentru scări, respectați sarcinile maxime de încărcare ale aparatului conform indicațiilor producătorului!

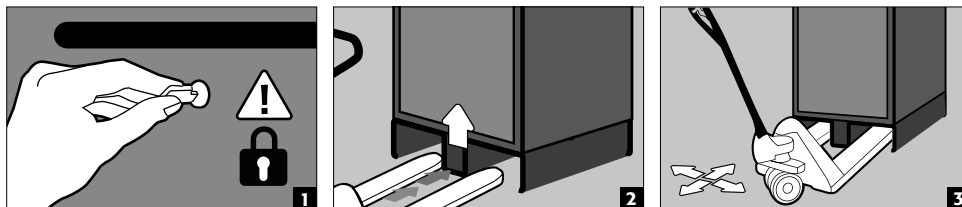
## 2.2. TRANSPORT INTERN

- Este disponibil și fără dispozitive de siguranță pentru transport (introduse în mod standard în îmbinările ușilor)

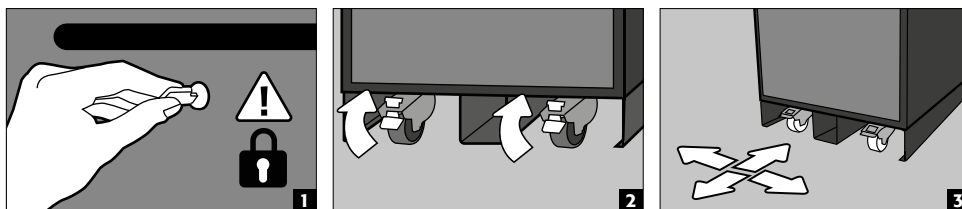


### ATENȚIE:

Înainte de transport, sertarul trebuie blocat!

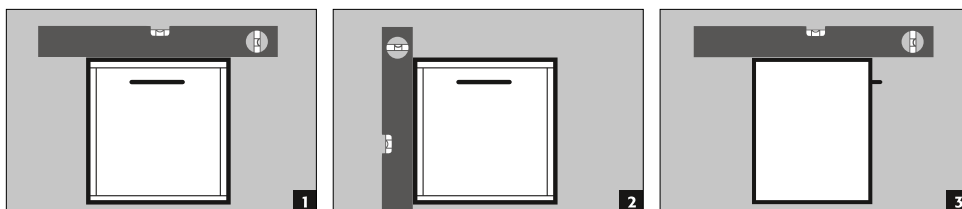
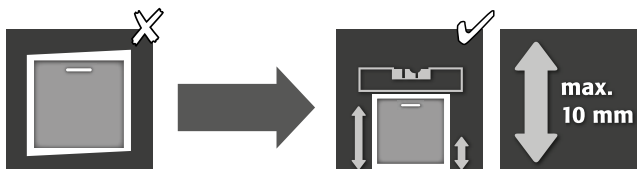


Include soclu cu roțile



### 3. AMPLASARE

#### 3.1. ALINIAREA DULAPURILOR

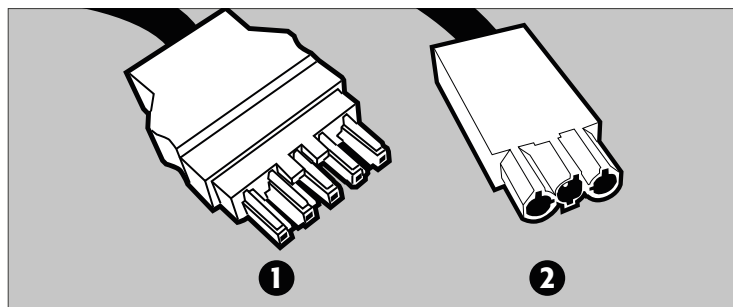


**ATENȚIE:**  
Elementele ușilor și sertarelor nu trebuie să frece garniturile de protecție împotriva incendiilor din canelura ușii/sertarului la deschidere și închidere!

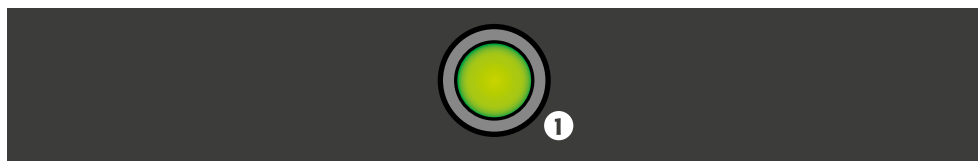
### 4. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Înainte ca dulapul de siguranță să fie pus în funcțiune pentru prima dată, acesta trebuie să fie verificat de către utilizator pentru orice deteriorare, cum ar fi elemente de etanșare defecte sau detașate, alinierea corectă și funcționarea corectă a elementelor ușii (balamale, sisteme de închidere și eventual închizătorul de ușă și sistemul de menținere a ușii deschise).  
Utilizați dulapul și accesoriile numai atunci când acestea sunt într-o condiție corespunzătoare.

#### 4.1. CONECTAREA LA SURSA DE ALIMENTARE

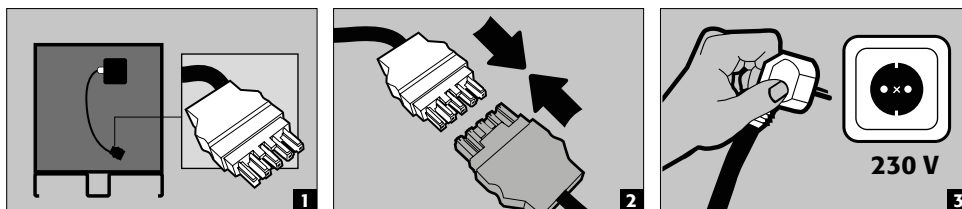


- ❶ Conector de rețea
- ❷ Contact de comutare liber de potențial



❶ LED: Funcționare (verde) / Defecțiune (roșu)

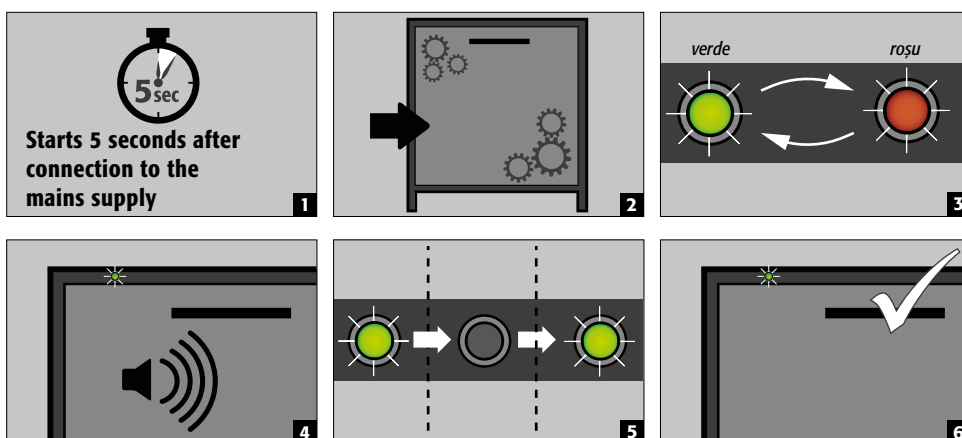
## Racord la rețeaua de energie electrică



### NOTĂ:

Ulterior, este posibilă o modernizare simplă prin intermediul conexiunii prin mufă, astfel încât nu este necesară nicio intervenție asupra componentelor electrice. Alimentarea cu curent trebuie să fie protejată la fața locului cu o siguranță de maxim 16 A. Protecția electrică, conform standardelor locale, trebuie realizată la fața locului. Dulapurile nu dispun de întrerupător diferențial (RCD) sau întrerupător de siguranță propriu.

## 4.2. AUTOTEST



### ATENȚIE

Dacă autotestul nu se încheie cu aprinderea continuă a LED-ului verde, consultați secțiunea „Eroare la autotest”.

## 4.3. CONTACT DE COMUTARE FĂRĂ TENSIUNE



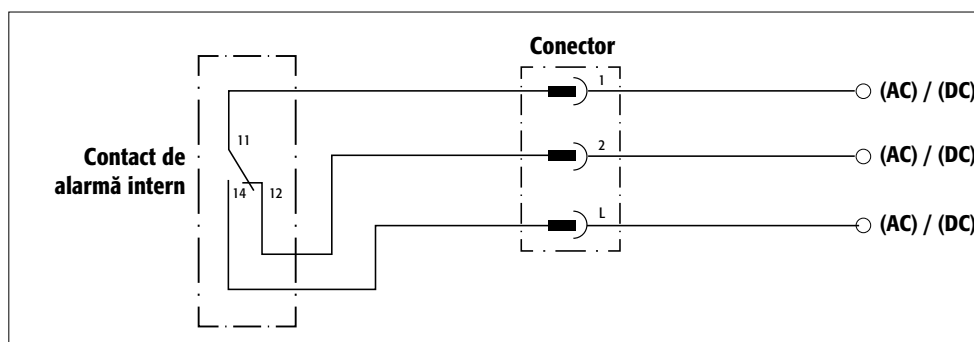
### INDICAȚIE:

Contactul de alarmă liber de potențial servește la cuplarea unui semnal pe un nod de comunicație/o centrală de comandă. O integrare directă într-o centrală de semnalizare a incendiilor nu se recomandă, respectiv poate să fie realizată numai după consultarea cu responsabilul instalației.

**În principiu, însă, se recomandă întotdeauna o cuplare a semnalului la un nod de comunicație ocupat/o centrală de comandă ocupată!**

Racordul contactului de comutare liber de potențial trebuie realizat întotdeauna constructiv (nu este prestație de service)

Poziția contactelor – Funcționare normală: „L” și „1” sunt conectate; Alarmă sau întrerupere de curent: „L” și „2” sunt conectate



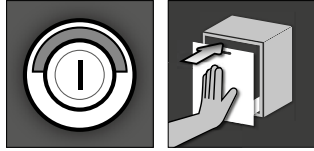
### Indicații de conectare

- Utilizați numai contrapiesa furnizată (codificare cromatică maro) la fișă pentru conectare
- Racordul trebuie realizat de către un electrician calificat

- Contactul de comutare intern este conceput pentru o tensiune continuă de maxim DC 24 V, respectiv o tensiune alternativă de AC 230 V.
- Capacitatea electrică maximă este de 5 A la AC 230 V și 10 A la DC 24 V
- Contactul de comutare intern este un contact ca schimbător, în acest fel, în funcție de solicitare, starea de comutare poate fi interogată în caz de alarmă ca „deschisă” sau „închisă”

## 5. ÎNCHIDERE

### 5.1. GENERALITĂȚI



- Dulapurile sunt prevăzute cu o încuietoare cu cilindru profilat și indicator de poziție.
- Acestea pot fi integrate într-un sistem de închidere.
- Trebuie utilizat un semicilindru profilat (30/10) cu zăvor reglabil.



#### ATENȚIE:

Sertarul nu se închide automat în mod permanent. Dacă nu se accesează conținutul dulapului, proprietarul/utilizatorul trebuie să se asigure că sertarul este ținut închis. Sertarul este prevăzut cu un sistem de declanșare termică și se închide automat în caz de incendiu.

### 5.2. BLOCAREA SERTARULUI ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII



#### ATENȚIE:

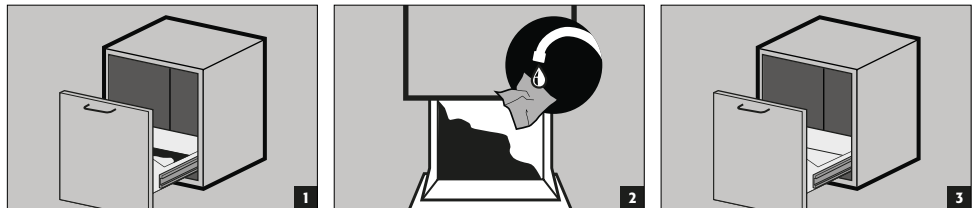
Dacă sertarul este blocat în timpul închiderii și nu se poate închide complet, dulapul semnalează o defecțiune după 60 de secunde. LED-ul clipește verde și se aude un semnal sonor intermitent. Îndepărtați blocajul și închideți sertarul. Mesajul de defecțiune dispare.

## 6. DOTĂRI INTERIOARE

### 6.1. TAVĂ COLECTOARE INFERIOARĂ

#### Scurgere:

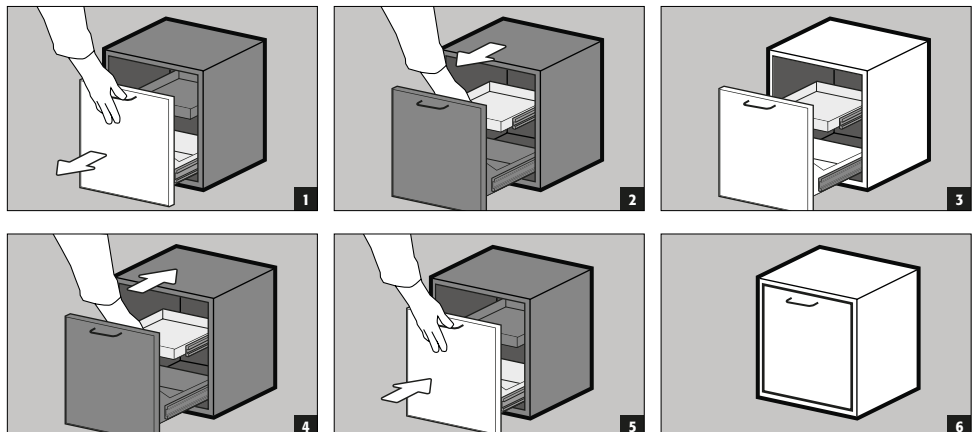
- Lichidul din tava de colectare trebuie colectat cu mijloace adecvate.
- Alegerea mijloacelor trebuie să se efectueze pe propria răspundere.



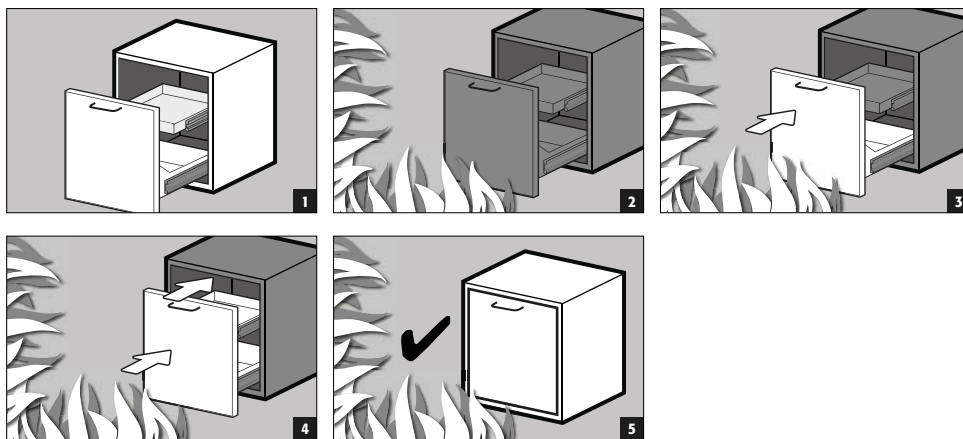
### 6.2. AL DOILEA NIVEL DE EXTRAGERE

- **Funcționare normală:** trageți manual al doilea nivel de sertar din dulap și împingeți-l la loc
- **În caz de incendiu:** declanșare termică, al doilea nivel de sertar extras este retras automat în dulap prin închiderea automată a sertarului

#### Utilizare normală



## Incendiu



## 6.3. RAFTURI CU PRIZE MULTIPLE

CAPACITATE PORTAN-  
TĂ (KG)

Sertar	Al doilea nivel de extragere
 max. 50 kg	 max. 25 kg

**ATENȚIE:**

Vă rugăm să aveți în vedere că la încărcarea dulapurilor acționează forțe dinamice. Depozitați bateriile întotdeauna cu atenție în dulap!

**ATENȚIE:**

Poziția celui de-al doilea nivel de sertare și a blocurilor de prize nu poate fi modificată.

## 6.4. PUTERE TOTALĂ A BLOCURILOR MULTIPRIZĂ

Standard: monofazat, 230 V

Versiunea	EU	CH	UK	FR	alte regiuni:
Siguranță	16 A	10 A	13 A	16 A	Pentru aceasta vă rugăm să vă adresați persoanei dvs. de contact asecos. Puterea maximă și siguranța pot să varieze aici.
Putere maximă	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**ATENȚIE:**

Încărcarea sistemului trebuie distribuită prin toate blocurile multipriză pe cât posibil de uniform! Blocul multipriză individual nu este permis să fie încărcat mai mult decât puterea maximă indicată pe fază (consultați tabelul)! **Siguranțele necesare trebuie asigurate constructiv!**

## 7. DEPOZITARE

## 7.1. INDICAȚII GENERALE PRIVIND BATERIILE

**ATENȚIE:**

În principiu, nu depozitați baterii litiu-ion deteriorate evident în interiorul clădirilor. Eliminați-le imediat în recipiente de eliminare prevăzute acestui scop, autorizate pentru transportul în afara clădirii.

**ATENȚIE**

În dulapuri pot fi depozitate numai baterii cu o greutate maximă de 15 kg.

## 7.2. INDICAȚII PENTRU DEPOZITARE ȘI ÎNCĂRCARE

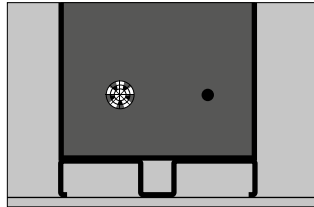
### Depozitare

- Se recomandă să se păstreze bateriile litiu-ion noi și uzate separat (per nivel de depozitare) în dulapul de siguranță.

### Ocuparea nivelurilor de depozitare (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Pentru acest model de bază, asecos recomandă o sarcină de 1 kWh pe nivel de depozitare.

## 8. VENTILAȚIE



- La modelul IO90.078.059.057.U9.S, un ventilator este montat fix pe partea din spate a dulapului.

## 9. DETECTOR DE FUM

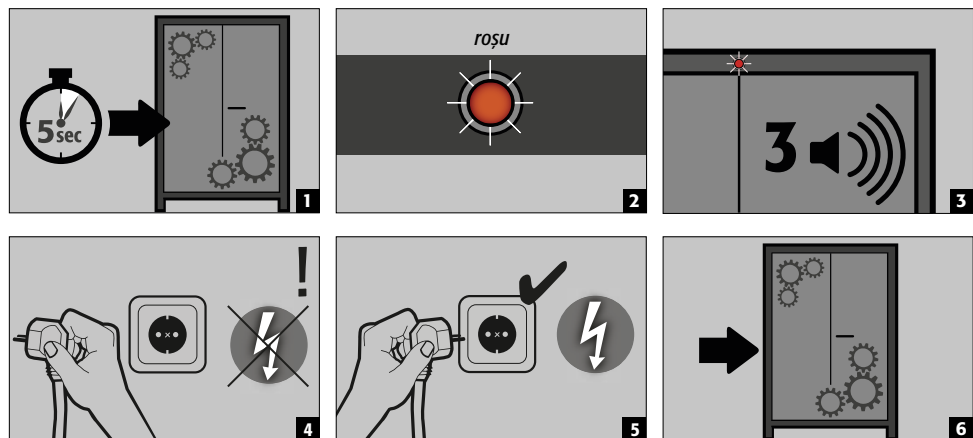


### ATENȚIE

Sistemul complet de alarmă este activ numai atunci când este conectat la rețeaua electrică. Detectorul de fum integrat face parte din sistemul complet de alarmă (alimentare directă cu tensiune). În cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică, senzorii rămân activi timp de cel puțin 120 de minute.

## 10. ERORI - ALARME ERONATE

### 10.1. EROARE DE AUTOTEST



### ATENȚIE

După deconectarea și reconectarea la sursa de alimentare, autotestul începe din nou. Dacă acesta se încheie din nou cu o eroare, vă rugăm să contactați departamentul de service asecos.

### 10.2. SENZOR DE FUM – ALARMĂ ERONATĂ

- Prin deconectarea alimentării cu energie electrică pentru câteva secunde se resetează senzorul de fum, sistemul comută din nou în regimul normal de funcționare.

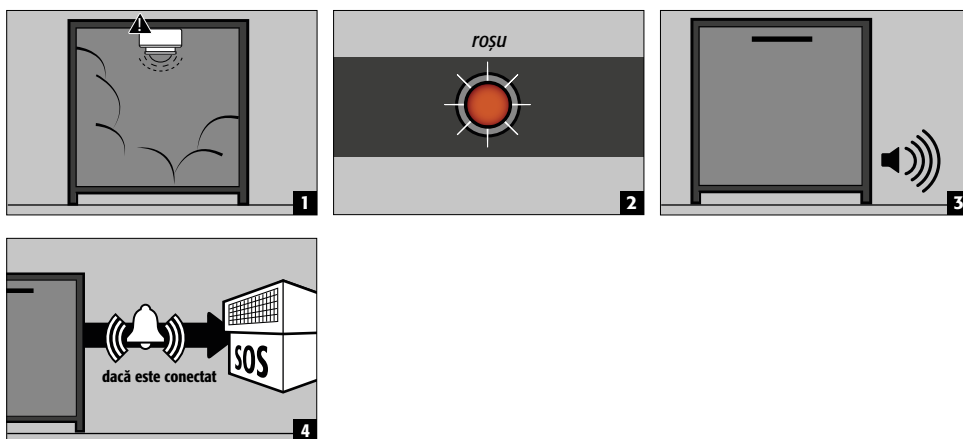
## 11. PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA ALARMELOR

RO

### 11.1. DEFECTIUNE ȘI PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA ALARMELOR

EVENIMENT	LED	ALARMĂ ACUSTICĂ	MĂSURI
Eroare de autotest	Roșu	3 semnale sonore	1.) Reporniți dispozitivul după deconectarea de la rețea 2.) Dacă eroarea persistă: 2.) Contactați serviciul de asistență
pană de curent	clipește roșu la fiecare 20 de secunde	3 semnale sonore scurte la fiecare 60 de secunde	Verificați alimentarea electrică
Detector de fum	roșu intermitent	interval de sunet scurt (la fiecare 0,25 secunde)	consultați 11.2
Ușa nu se poate închide în 60 de secunde	clipește verde	Interval de sunet la fiecare secundă	Îndepărtați blocajul

### 11.2. DETECTOR DE FUM



#### Măsuri

- Inspecție vizuală imediată a instalației de către **personal de specialitate (de exemplu, pompieri)**.
- După aceasta, inițierea măsurilor necesare.
- Dacă senzorul de fum nu detectează o altă formare a fumului în dulap, sistemul poate fi repus în regimul normal de funcționare printr-o deconectare scurtă de la tensiunea de rețea.

## 12. INCENDIUL ACUMULATORULUI - CAZ DE INCENDIU - ELIMINARE

### 12.1. DESCHIDEREA DULAPULUI DUPĂ INCENDIU



#### ATENȚIE:

**Deschideți dulapul doar după un timp de răcire. Acesta este de 6 ori durata incendiului! Deschiderea dulapului trebuie realizată numai de către personal de specialitate autorizat (de exemplu, pompieri)!**

În funcție de durata incendiului, este posibil să se fi format un amestec inflamabil de vapori și aer, din acest motiv, înainte de deschidere, îndepărtați toate sursele de aprindere aflate pe o rază de 10 metri în jurul dulapurilor.

Utilizați numai unelte care nu produc scântei! Deschideți dulapurile cu cea mai mare atenție!

## 12.2. ELIMINARE



Modelele pot fi demontate și sortate pentru a fi eliminate.

## 13. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

Dulapurile trebuie să fie inspectate cel puțin o dată pe an în calitate de sistem de siguranță (în conformitate cu articolul 4 alineatul (3) din Ordonanța privind locul de muncă, articolul 10 din Ordonanța privind securitatea și sănătatea în muncă și DGUV-R 108-007 a Asociației pentru asigurarea de răspundere civilă a angajatorului). Data următoarei inspecții poate fi găsită pe autocolantul de inspecție de pe partea exterioară a ușii. Această inspecție anuală poate fi efectuată numai de către un angajat asecos autorizat, cu toată atenția necesară, pentru a vă proteja drepturile de garanție în caz de incendiu (a se vedea și broșura noastră de service).

### 13.1. CURĂȚAREA

Dulapurile pot fi curățate cu un detergent delicat de uz casnic și o lavetă moale.

În caz de deteriorare, vă rugăm să contactați dealerul dumneavoastră specializat în vederea reparării dulapului cu piese originale.

### 13.2. CONTACT



#### CONTACT

În cazul unor defecte sau reclamații cu privire la produsele noastre (atât în perioada de garanție, cât și după încheierea acesteia), pentru a solicita inspecții de siguranță sau pentru a încheia un contract de service, vă rugăm să contactați linia noastră de asistență telefonică la:

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

## 14. DATE TEHNICE

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
Clasa de tip		90	90
Dimensiuni exterioare lățime x adâncime x înălțime	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
Dimensiuni interioare lățime x adâncime x înălțime	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
Greutatea dulapului gol	kg	130	130
Încărcare pe o suprafață	kg/m <sup>2</sup>	461	461
Lățimea de intrare a soclului de transport	mm	545	545
Înălțimea de intrare a soclului de transport	mm	90	90
Capacitate portantă a poliței (distribuită uniform)	kg	25	25

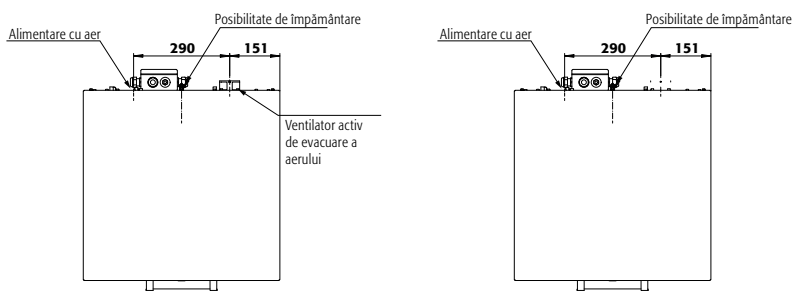
#### Date tehnice electrice

Tensiune nominală	V	230	230
Frecvență	Hz	50/60	50/60
Consum de putere în exploatare	W	8	3

#### Putere totală a prizelor

		EU	CH	UK	FR/BE
Protecție (monofazată)	A	16	10	13	16
Putere maximă (monofazică)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68

## 15. SCHIȚĂ TEHNICĂ



IO90.078.059.057.U9.S

IO90.078.059.057.U1.S

#### **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