

HR

EP.V.35874.02 | 11/2025

asecos®



**ION**<sub>LINE</sub> **PRO**

## UPUTE ZA UPORABU

Sigurnosni ormari za skladištenje i punjenje litij-ionskih baterija

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC



**asecos GmbH**

odj. Servis za klijente  
Weiherfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10  
E-pošta: service asecos.com

## Vaša osobna dokumentacija za asecos sigurnosni ormar

Poštovani klijenti,

asecos sigurnosnog ormara napravili ste odlučujuću investiciju za sigurnost u vašoj kući. Pred vama se nalazi inovativni proizvod od vrijednog materijala koji jamči visoku kvalitetu.

Sigurnosni ormari iz kuće asecos posjeduju kompletnu dokumentaciju o odobrenju. Za vas arhiviramo vaše dokumente o odobrenju za svaki pojedini ormar dok ih putem ovog obrasca ne zatražite od nas (npr. radi pregleda prostora ili slično).

Jednostavno odvojite/kopirajte ovaj obrazac i pošaljite nam ga faksom sa svojom adresom i serijskim brojem ormara

Lijep pozdrav,  
asecos GmbH

### Kontakt

**Tvrtka**

**Ulica**

**Poštanski broj**

**Mjesto**

**Ime osobe za kontakt**

**E-pošta**

**Telefon**

**Serijski broj sigurnosnih ormara**

<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"/>

# UPUTE ZA UPORABU

Poštovani klijenti,

Zahvaljujemo se na kupnji sigurnosnog ormara naše kuće s kojom se napravili odlučujuću investiciju u sigurnost u vašoj zgradi. Uz pomoć našeg sigurnosnog ormara za vas će skladištenje opasnih tvari na radnom mjestu biti sigurno i komforno.

Pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Upoznajte se s detaljima prednosti i jednostavne uporabe našeg sigurnosnih ormara. To će vam pojednostaviti svakodnevno rukovanje opasnim tvarima.

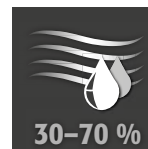
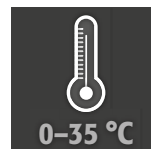
Hvala  
Vaš tim asecos

<b>1. NAPOMENE • SMJERNICE • JAMSTVO</b>	<b>5</b>
1.1. Opće sigurnosno-tehničke napomene	5
1.2. Sigurnosne upute za skladištenje litij-ionskih baterija	5
1.3. Jamstvo	5
1.4. Detalji ormara	5
1.5. Oznake i simboli na ormaru	6
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
2.1. Polaganje ormara na bok	6
2.2. Demontiranje transportnog pakiranja	6
2.3. Interni transport	7
2.4. Nagnuti na stranu	7
<b>3. POSTAVLJANJE</b>	<b>7</b>
3.1. Namještanje ormara	7
<b>4. PUŠTANJE U UPORABU</b>	<b>8</b>
4.1. Priključak na struju	8
4.2. Samoispitivanje	9
4.3. Suhi kontakt	9
<b>5. ZATVARANJE</b>	<b>9</b>
5.1. Općenito	9
5.2. Otvaranje i zatvaranje vrata	10
5.3. Zatvaranje putem automatskog zatvaranja vrata: TSA	10
5.4. Blokada vrata tijekom zatvaranja	10
5.5. Dizajn brave	10
5.6. Mehaničko hitno otpuštanje	10
5.7. Sustav pretinaca na zaključavanje (opcionarno)	10
<b>6. UNUTARNJA OPREMA</b>	<b>11</b>
6.1. Podna prihvatna posuda	11
6.2. Dna odjeljka (podesiva po visini)	11
6.3. Ukupna snaga priključnih letvica	11
<b>7. SKLADIŠTENJE</b>	<b>12</b>
7.1. Opće napomene o baterijama	12
7.2. Napomene o skladištenju i punjenju	12
<b>8. DETEKTOR DIMA • ODZRAČIVANJE</b>	<b>12</b>
8.1. Detektor dima	12
8.2. Tlačno rasterećenje	12
<b>9. GREŠKA • LAŽNE UZBUNE</b>	<b>13</b>
9.1. Greška pri samotestiranju	13
9.2. Detektor dima – lažna uzbuna	13
<b>10. PREGLED ALARMA</b>	<b>13</b>
10.1. smetnja i pregled alarma	13
10.2. Dimni detektor	13
<b>11. POŽAR BATERIJA • POŽAR • ZBRINJAVANJE</b>	<b>14</b>
11.1. Otvaranje ormara poslije požara	14
11.2. Odlaganje	14
<b>12. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA</b>	<b>14</b>
12.1. Čišćenje	14
12.2. Spoj	14
<b>13. TEHNIČKI PODACI</b>	<b>15</b>
<b>14. TEHNIČKI CRTEŽ</b>	<b>15</b>

## 1.1. OPĆE SIGURNOSNO-TEHNIČKE NAPOMENE

- Pridržavajte se važećih zakona i propisa za rukovanje litij-ionskim baterijama i informacija u ovim uputama za uporabu.
- Radove na električnom sustavu moraju se izvoditi bez napona i moraju ih izvoditi kvalificirani električari - pogledajte također važeće propise o sprječavanju nesreća, propise VDE i propise lokalnog dobavljača energije.
- Općenita oštećenja elektroničkih komponenata odmah treba popraviti djelatnik tvrtke asecos.
- Prije prve uporabe, korisnik mora da ispita sigurnosni ormar na eventualna oštećenja.
- Upotrebljavajte isključivo ispravne i neoštećene kabele za strujni priključak punjača
- Električno osiguranje u skladu s uobičajenim lokalnim standardima mora se izvršiti na mjestu postavljanja (ormari nemaju vlastitu zaštitnu sklopku RCD niti automatski prekidač)
- Uvjeti za postavljanje na mjestu postavljanja moraju se poštovati.
- Pridržavati se uputa službe tehničkog nadzora.
- Pridržavati se propisa o sprječavanju nesreća i smjernica na radnom mjestu.
- Osigurati da zahtjevane sigurnosno-tehničke provjere obavlja **isključivo ovlašteno stručno osoblje uz primjenu originalnih rezervnih dijelova**.
- Ormar koristiti samo po nalogu, neovlaštenima zabraniti pristup.
- Vrata imaju trajno samozatvaranje i ne smiju se pritiskati rukom
- Područje zakretanja vrata uvijek mora biti slobodno; vrata moraju biti zatvorena
- Školovanim/ovlaštenim osobama sprječava se pogrešno funkcioniranje, oštećenja i štete od korozije, koji mogu nastati zbog nestručnog transporta.
- Obratiti pažnju na maksimalne granice za skladišne količine, opterećenja itd.
- ION-LINE sigurnosni ormarići namijenjeni su isključivo za pohranu i punjenje litij-ionskih baterija. Nije dopušteno njihovo zajedničko skladištenje s drugim (opasnim) tvarima.
- Ako kabelski otvori više nisu potrebni zbog promjena u načinu uporabe, moraju biti zapečaćeni u skladu s uputama proizvođača.
- **Poštujte naputke o maksimalnoj veličini i općenitom skladištenju baterija u ovoj uputi**

### Uvjeti postavljanja i okoline



## 1.2. SIGURNOSNE UPUTE ZA SKLADIŠTENJE LITIJ-IONSКИH BATERIJA

- Molimo slijedite upute za skladištenje koje je dao proizvođač baterija.
- Mora se provesti procjena rizika. Ishod će odrediti jesu li potrebne dodatne sigurnosne mjere za minimiziranje rizika od toksičnih ili zapaljivih plinova na radnom mjestu.

## 1.3. JAMSTVO

Jamstvo za ovaj proizvod je dogovoreno između vas (kupca) i vašeg trgovca (prodavača). Kao proizvođač, asecos preuzima jamstvo od 24 mjeseca od datuma isporuke za proizvode navedene u uputama za uporabu. Kao sigurnosni uređaj, svi modeli podliježu godišnjem pregledu od strane stručnog osoblja ovlaštenog od strane proizvođača. U protivnom jamstvo kupca prema proizvođaču prestaje. Vodite računa o tome da jamstvo prestaje u slučaju bušenja ili preinaka izvršenih bez konzultacija s proizvođačem asecos.

## 1.4. DETALJI ORMARA

Podaci ormara: dnevnik evidencije (priložen ormaru)

Tehnički nacrt: prilog

Tehnički podaci: tablica u prilogu

### ION-CORE-90

Sigurnosni ormari za litij-ionske baterije

Sveobuhvatna protupožarna zaštita s pomoću dokazanog koncepta za evakuaciju i prosljeđivanje alarma. U slučaju aktivnog skladištenja litij-ionske baterije ili akumulatorskih baterija u ormaru se s pomoću punjača pune ili se djelomično prazne (60-70%).

Model	Litij-ionske baterije		integrirano tehn. održavanje	Protupožarni sustav	Alarmni sustav
	Skladištenje	Punjenje			
IO90.195.060.CC.WDC	✓	✓			✓
IO90.195.120.CS.WDC	✓				✓
IO90.195.060.CS.WDC	✓				✓

## 1.5. OZNAKE I SIMBOLI NA ORMARU



Otpornost na vatru 90 minuta, i iznutra i izvana



Najviša razina sigurnosti – **NIJE dostupna na CORE modelima**



S mehanizmom zaključavanja na tri točke – **NE na CORE modelima**



Korištenje detektora dima za nadzor dimnih plinova



Vrlo visoka dimno-nepropusnost – **NIJE dostupna na CORE modelima**



Uz dodatnu VDMA 24994 certifikaciju – **NIJE dostupno na CORE modelima**



S alarmnim sustavom

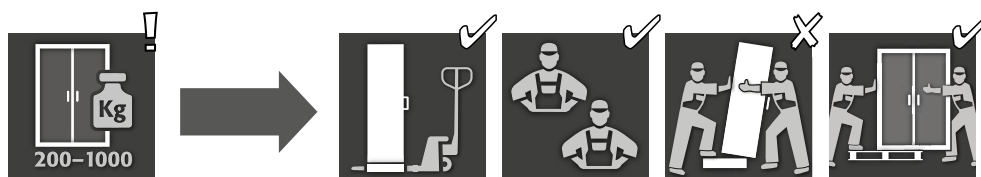


Vrata se automatski zatvaraju – **NE na CORE modelima**



S naprednim proslijeđivanjem alarma – **NIJE dostupno na CORE modelima**

## 2. TRANSPORT



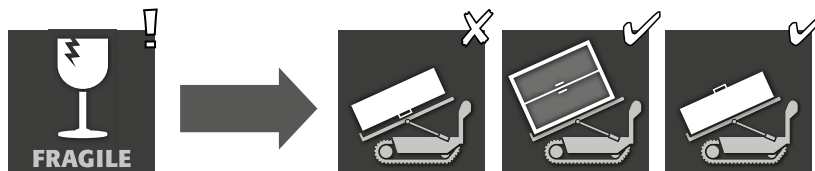
### POZOR:

Ormar transportirati dizalicom u okomitom položaju, vezan i osiguran od klizanja do konačnog mjesta postavljanja.

Transportni osigurači u spojevima vrata smiju se ukloniti tek izravno na mjestu ugradnje! Nepravilan transport može dovesti do skrivenih oštećenja protupožarne izolacije!

Neophodnu kvalitetu možemo jamčiti samo ako ormar do mjesta uporabe transportira naše posebno obučeno osoblje.

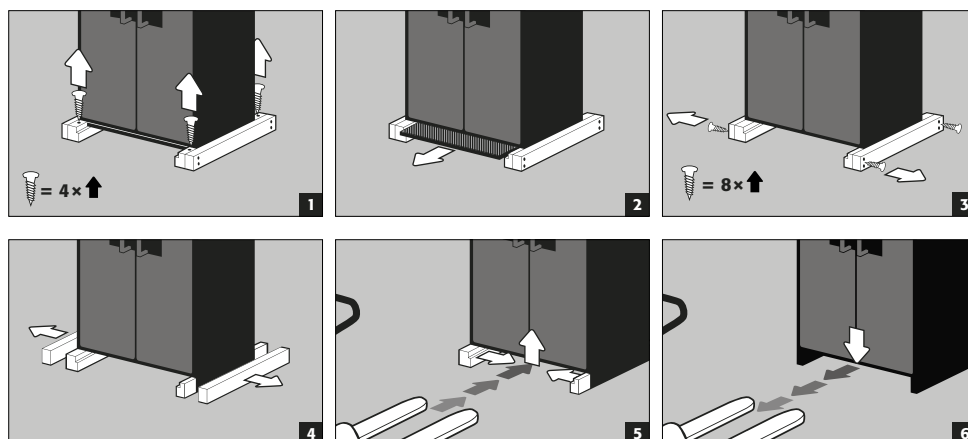
### 2.1. POLAGANJE ORMARA NA BOK



### OPASNOST:

Ormar se mora pomicati glatko i bez trzaja! Prilikom korištenja robota za penjanje po stepenicama, pridržavajte se maksimalne nosivosti uređaja prema specifikacijama proizvođača!

### 2.2. DEMONTIRANJE TRANSPORTNOG PAKIRANJA



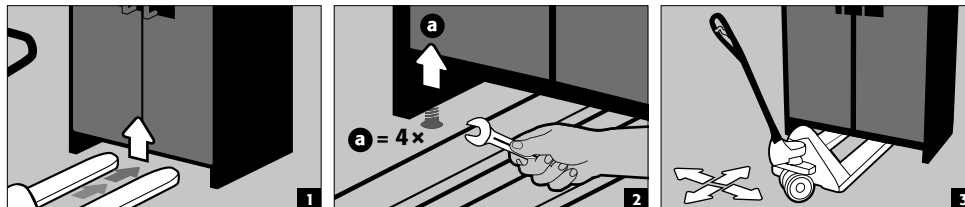


**MOLIMO IMATE NA UMU:**

Ormari širine 600 mm: Slobodna širina ulaza u postolje iznosi 526 mm. Molimo vas da to uzmete u obzir pri odabiru vašeg paletnog viličara! Oprema s širinom tereta većom od širine ulaza ne smije se koristiti.

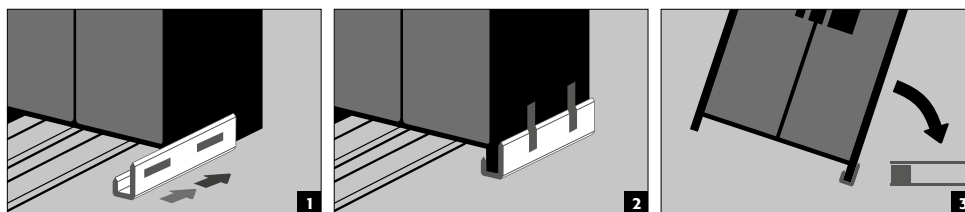
**2.3. INTERNI TRANSPORT**

- Moguće i bez transportnih osigurača (standardno stavljeni u zazorje vrata)



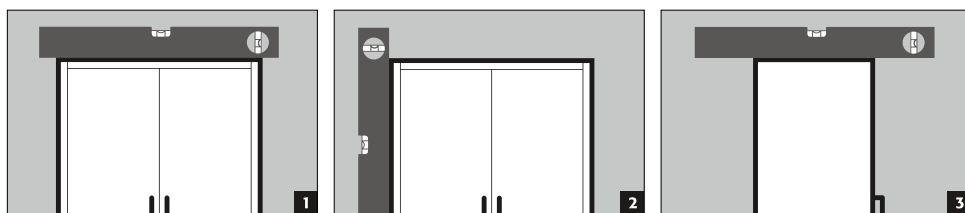
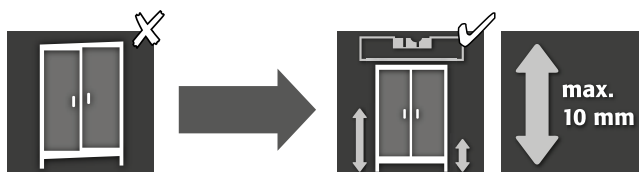
**2.4. NAGNUTI NA STRANU**

- Naginjanje na bočnu stranicu moguće samo s nagibnim kutnikom koji se može poručiti opcionalno (br. artikla 29556)



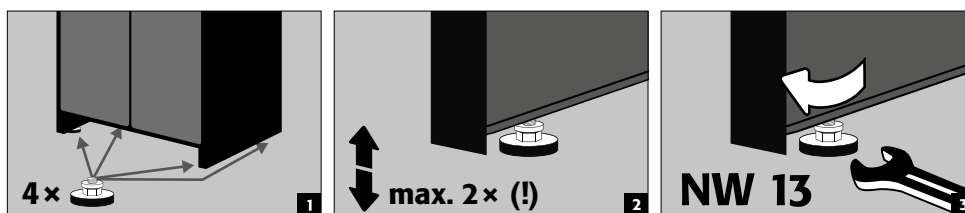
**3. POSTAVLJANJE**

**3.1. NAMJEŠTANJE ORMARA**



**POZOR:**

Elementi vrata pri otvaranju i zatvaranju ne smiju trljati protupožarne brtve u pregibu vrata! Vrata s automatskim zatvaranjem moraju se automatski zatvarati iz bilo kojeg položaja i brava mora imati mogućnost zaključavanja!

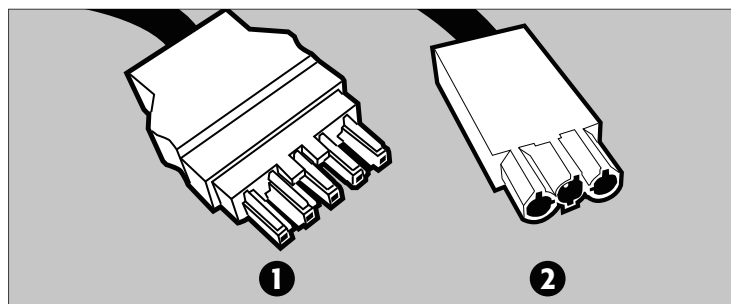


## HR 4. PUŠTANJE U UPORABU

Prije prvog puštanja u uporabu sigurnosnog ormara, korisnik mora provjeriti ima li oštećenja kao što su neispravni ili odvojeni elementi za brtvljenje, ispravno poravnanje i besprijeekorno funkcioniranje elemenata vrata (šarke, sustavi zaključavanja, svi zatvarači vrata i sustavi za držanje vrata).

Ormar i pribor koristiti samo ako su u ispravnom stanju.

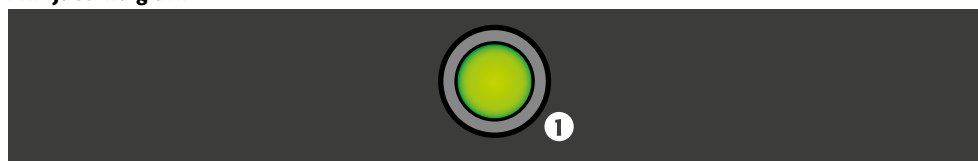
### 4.1. PRIKLJUČAK NA STRUJU



1 Utična spojnica

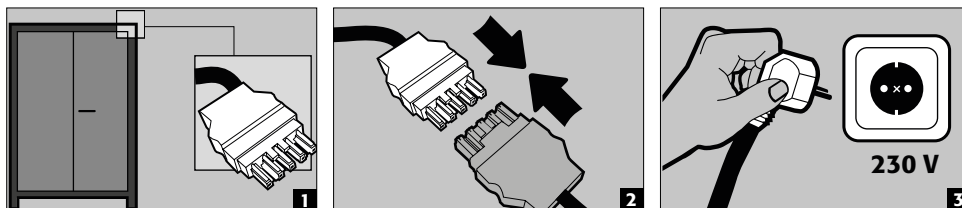
2 Uklonni kontakt bez potencijala

Priključci na glavi:

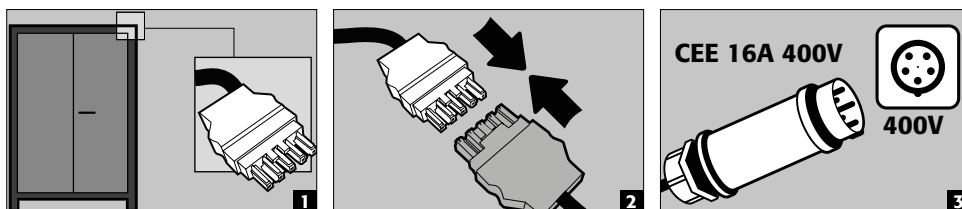


1 LED: U radu (zeleni) / Kvar (crveni)

Priključak na strujnu mrežu



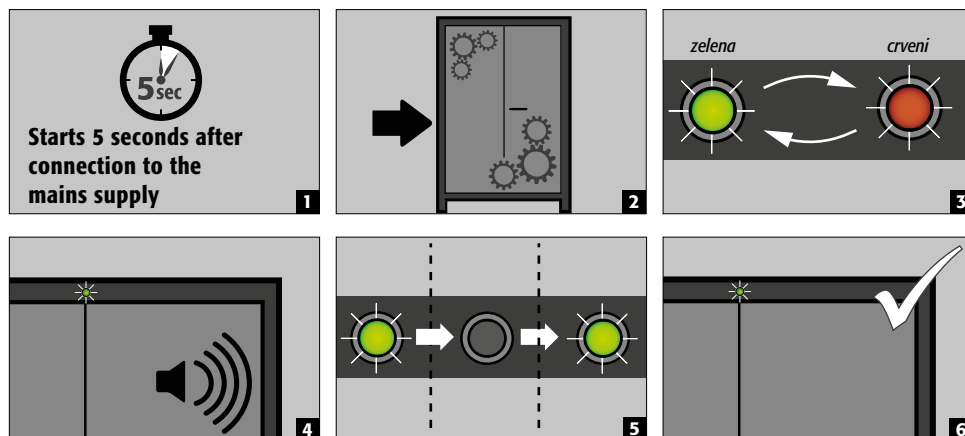
**IO90.195.060.CC.WDC:**  
Priključak na mrežnu  
napajnu napetost od 400  
V (opcionalno s artiklom  
38038)



#### NAPOMENA:

Nakonjašavanje je jednostavno moguće putem priključne veze, što znači da nije potrebno raditi na električnim komponentama. Napajanje mora biti osigurano na licu mjesta osiguračem do najviše 16 A. Na licu mjesta mora biti osigurana električna zaštita u skladu s lokalnim standardima. Ormarići nemaju vlastiti RCD ili prekidač.

## 4.2. SAMOISPITIVANJE



### PAŽNJA

Ako se samoprovjera ne završi stalno upaljenom zelenom LED diodom, pogledajte odjeljak 9.1

## 4.3. SUHI KONTAKT



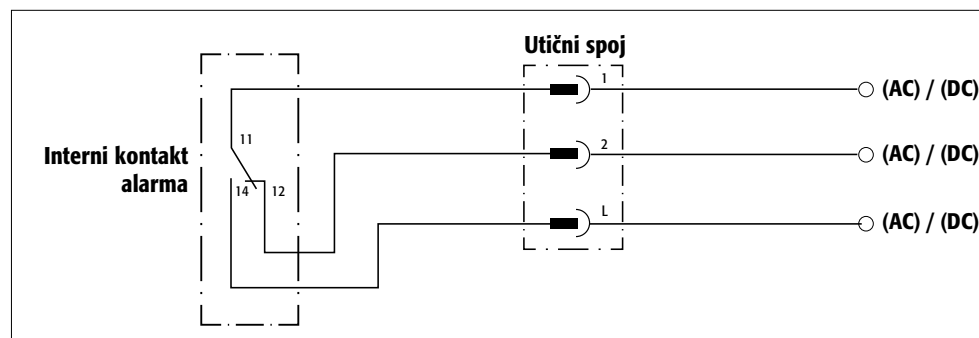
### NAPOMENA:

Kontakt alarma bez potencijala služi za spajanje signala na kontrolni centar. Direktna integracija u vatrodjavnu centralu (BMZ) ne preporučuje se odn. smije se provesti samo u konzultacijama s osobom odgovornom za sustav.

**Ali u načelu se uvijek preporučuje povezivanje signala s nadziranom kontrolnim centrom!**

Priključak uklopnog kontakta bez potencijala uvijek se mora izvesti na mjestu ugradnje (nije servisna usluga)

Konfiguracija kontakta – normalan rad: "L" i "1" su spojeni; alarm ili nestanak napajanja: "L" i "2" su spojeni



### Upute o priključivanju

- Isključivo isporučeni protuelement (smeđe boje) upotrebljavajte kao utikač za priključak
- Priključak mora izvršiti isključivo stručni električar
- Interni uklopni kontakt izveden je za istosmjerni napon od najviše DC 24 V odn. izmjenični napon od AC 230 V.
- Maksimalna opteretivost strujom iznosi 5 A za AC 230 V, a 10 A za DC 24 V
- Interni uklopni kontakt je izmjenični kontakt, pa uklopno stanje u slučaju alarma na zahtjev može biti „otvoreno“ ili „zatvoreno“

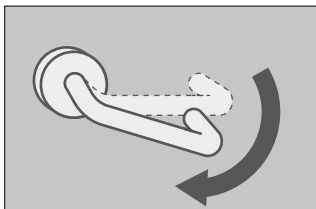
## 5. ZATVARANJE

### 5.1. OPĆENITO

- Opmaře se mogu otvoriti okretanjem ručke na vratima (vidi 5.2)
- Također su opremljene automatskim mehanizmom za zatvaranje vrata.
- Vrata se zaključavaju čim se automatski zatvore
- Otvorena vrata se trajno sama zatvaraju

**POZOR:**

Ako se sadržaju ormara ne treba pristupati, vlasnik/korisnik je odgovoran osigurati da sva vrata budu zatvorena. Općenito, treba imati na umu da ormari nemaju otključavanje u slučaju nužde, tj. da se osobe zaključane u ormaru ne mogu same osloboditi

**5.2. OTVARANJE I ZATVARANJE VRATA**

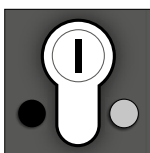
- Da biste otvorili vrata, pritisnite ručku prema dolje i povucite vrata.
- Oba vrata se uvijek otvaraju istovremeno
- U suprotnom se automatski zatvaraju i zaključavaju čim se otpuste

**5.3. ZATVARANJE PUTEM AUTOMATSKOG ZATVARANJA VRATA: TSA****PAŽNJA:**

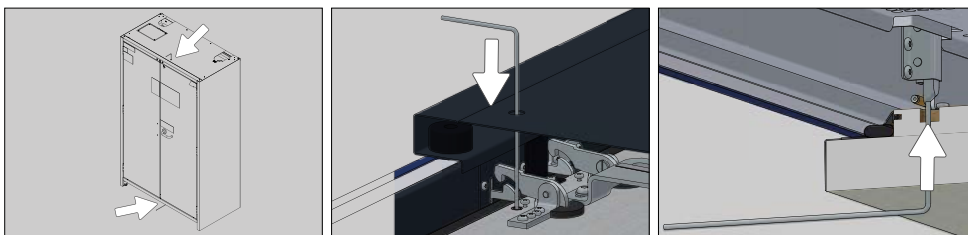
Vrata se automatski i trajno zatvaraju i zaključavaju. Nemojte rukom pritiskati vrata da se zatvore, jer biste mogli oštetiti mehanizam!

**5.4. BLOKADA VRATA TIJEKOM ZATVARANJA****PAŽNJA:**

Ako su vrata blokirana tijekom zatvaranja i ne mogu se potpuno zatvoriti, ormar signalizira kvar. LED svjetlo treperi i čuje se intervalni ton. Uklonite blokadu, vrata će se automatski zatvoriti i kvar će nestati.

**5.5. DIZAJN BRAVE**

- Ormari su opremljeni profilnim cilindričnim bravom s indikatorom stanja brave.
- Mogu se integrirati u sustav zaključavanja.
- Mora se koristiti profilni polucilindar (30/10) s podesivim zatvaračem.

**5.6. MEHANIČKO HITNO OTPUŠTANJE**

- Ako je vrata blokirana, na primjer zbog kvara potisnih šipki, ostatak će zaključana.
- Preporučuje se da sljedeći postupak hitnog otpuštanja provedu dvije osobe!

**Provedite sljedeće korake:**

- Postavite dvije priložene kuke za hitno otpuštanje na vrh i dno ormarića (vidi ilustraciju).
- Utisnite oba kuke u predviđene rupe i prevladajte otpor. Time ćete podići padajući zasun unatoč postojećoj napetosti opruge.
- Nakon što se podizač podigne, vrata se mogu otvoriti ručno.

**5.7. SUSTAV PRETINACA NA ZAKLJUČAVANJE (OPCIONALNO)**

- Ormarići se moraju zaključati ručno i svaki je opremljen cilindričnom bravom sa svojim kompletom ključeva
- Dodatni glavni ključ otvara svih 7 ormarića
- Ormarići i ključevi mogu se pojedinačno numerirati pomoću priloženog seta oznaka za ključeve i lista samoljepljivih etiketa

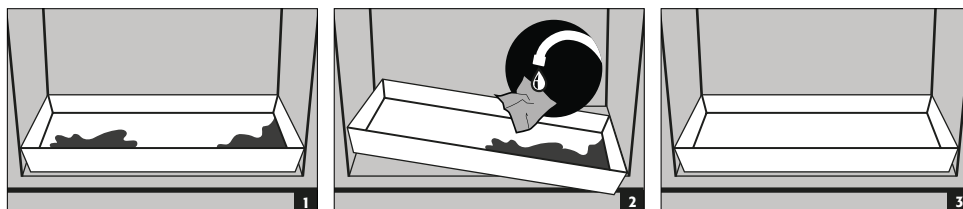
- Svaki ormarić omogućuje pristup najmanje jednoj električnoj utičnici.

## 6. UNUTARNJA OPREMA

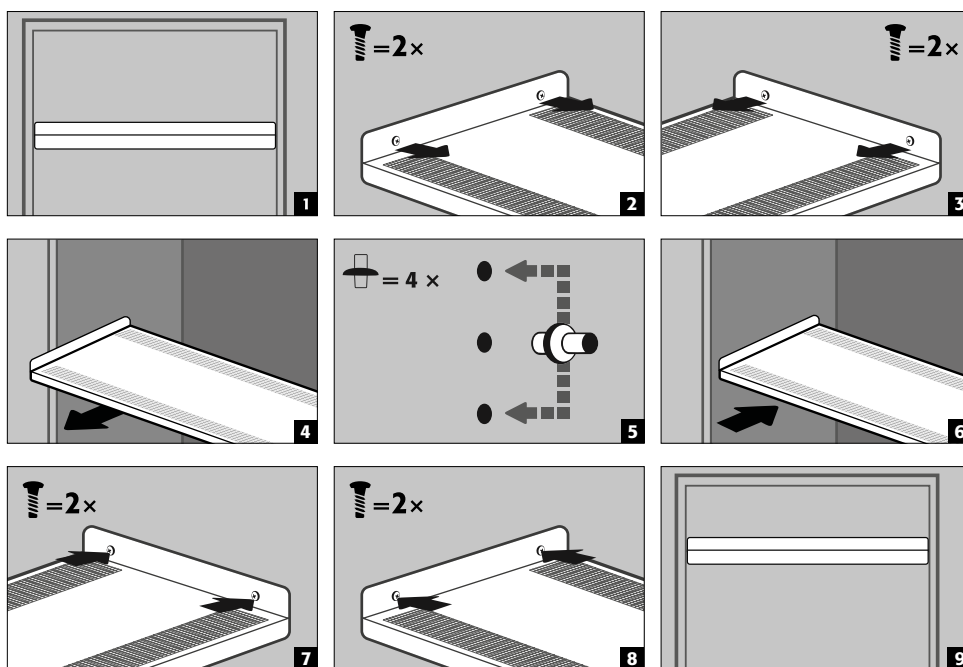
### 6.1. PODNA PRIHVATNA POSUDA

**Curenje:**



- Tekućinu u prihvatnoj posudi treba skupiti prikladnim sredstvima.
- Sredstava treba odabrati na vlastitu odgovornost.



### 6.2. DNA ODJELJKA (PODESIVA PO VISINI)



**NOSIVOST (KG)**

IO90.195.120.CS.WDC	IO90.195.060.CC.WDC IO90.195.060.CS.WDC
 <b>max. 75 kg</b>	 <b>max. 25 kg</b>



**POZOR:**

Vodite računa o tome da prilikom punjenja ormara djeluju dinamičke sile. Baterije uvijek oprezno stavljajte u ormar!



**POZOR:**

Položaji polica / 2. razine ladica i priključnih letvica ne mogu se mijenjati.

### 6.3. UKUPNA SNAGA PRIKLJUČNIH LETVICA

Standardno: 1 faza, 230 V

Verzija	EU	CH	UK	FR	druga područja:
Osigurač	16 A	10 A	13 A	16 A	Obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki asecos. Maksimalna snaga i osiguranje ovdje se mogu razlikovati.
Snaga maks.	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

#### Opcionalno: 3 faze, 400 V, (pribor 38038)

Verzija	EU	CH	UK	FR	druga područja:
Osigurač	2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 13 A	2 x 16 A	Obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki asecos. Maksimalna snaga i osiguranje ovdje se mogu razlikovati.
Snaga maks.	7,36 kW	4,6 kW	5,98 kW	7,36 kW	



#### POZOR:

Opterećenje sustava treba po mogućnosti ravnomjerno rasporediti po svim priključnim letvicama! Pojedinačna priključna letvica ne smije se opterećivati s više od navedene maks. snage po fazi (vidi tablicu)! **Po-trebne osigurače treba osigurati na mjestu ugradnje!**

## 7. SKLADIŠTENJE

### 7.1. OPĆE NAPOMENE O BATERIJAMA



#### POZOR:

Očito oštećene litij-ionske baterije u pravilu ne čuvajte u unutrašnjosti zgrada. Odmah ih zbrinite izvan zgrade u za to predviđenim spremnicima za zbrinjavanje koji su odobreni za transport.



#### POZOR

U ormarima se smiju pohranjivati samo baterije maksimalne težine do 15 kg.

### 7.2. NAPOMENE O SKLADIŠTENJU I PUNJENJU

#### Skladištenje

- Preporučuje se da se nove i rabljene litij-ionske baterije čuvaju odvojeno (po polici za skladištenje) u sigurnosnom ormaru.

#### Punjenje skladišnih polica (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Za ovaj osnovni model, asecos preporučuje opterećenje od 1 kWh po razini pohrane.

## 8. DETEKTOR DIMA - ODZRAČIVANJE

### 8.1. DETEKTOR DIMA



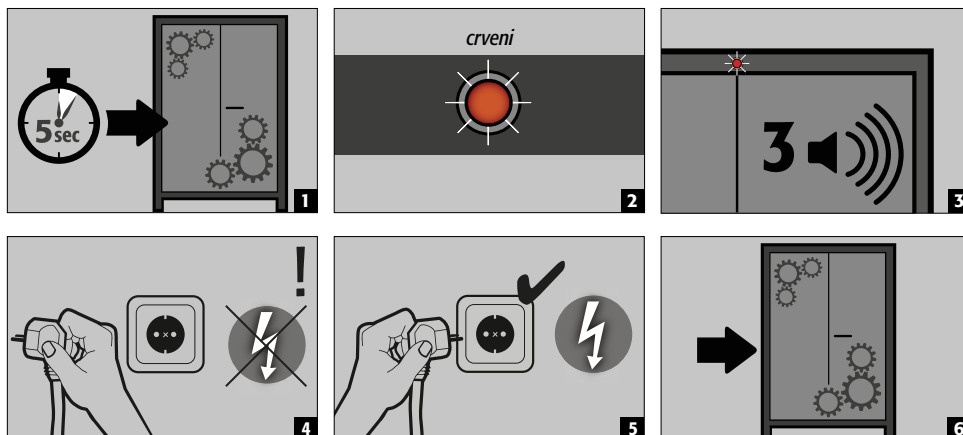
#### PAŽNJA

Cijeli sustav upozorenja aktivan je samo kada je priključen na struju. Integrirani detektor dima dio je cjelokupnog alarmnog sustava (izravno napajanje). U slučaju nestanka struje senzori ostaju aktivni najmanje 120 minuta.

### 8.2. TLAČNO RASTEREĆENJE

Svi ION-LINE modeli opremljeni su ventilom za odvod tlaka ugrađenim u gornji dio. U slučaju kratkotrajnog, izrazito naglog porasta tlaka unutar ormara, ovaj ventil se nakratko otvori kako bi sigurnosni ormar ostao zapečaćen (vrata ostaju zatvorena).

## 9.1. GREŠKA PRI SAMOTESTIRANJU



### PAŽNJA

Nakon što je napajanje isključeno i ponovno uključeno, samoprovjera će se ponovno pokrenuti. Ako opet završi pogreškom, molimo kontaktirajte asecos servisni odjel.

## 9.2. DETEKTOR DIMA – LAŽNA UZBUNA

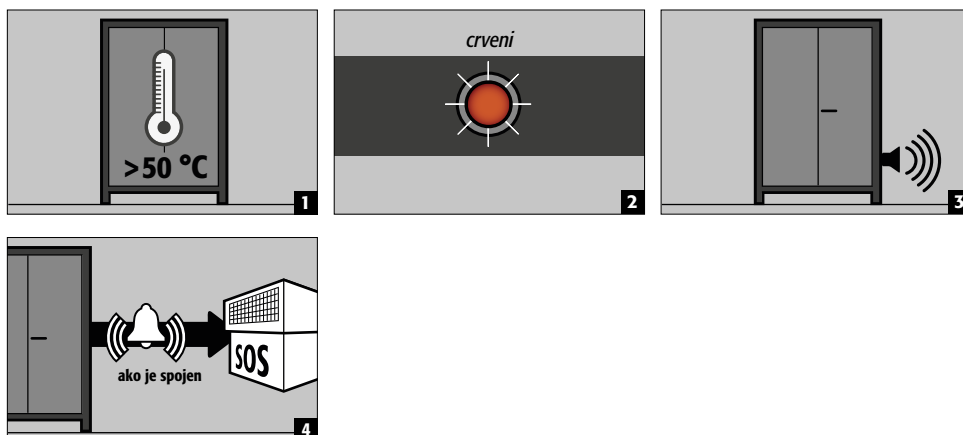
- Odvajanjem napajanja strujom na nekoliko sekundi detektor dima se resetira i sustav se vraća u normalni način rada.

# 10. PREGLED ALARMA

## 10.1. SMETNJA I PREGLED ALARMA

DOGAĐAJ	LED	ZVUČNI ALARM	MJERE
Greška pri samotestiranju	Crveno	3 bipa	1.) Ponovno pokrenite tako da odspojite uređaj iz električne mreže . Ako se pogreška nastavi: 2.) Kontaktirajte korisničku službu.
prekid u opskrbi električnom energijom	trepće crveno svakih 20 sekundi	3 kratka bipa koja označavaju 60 sekundi	Provjeriti napajanje strujom
Dimni detektor	trepćući crveno	brzi zvučni interval (svake 0,25 sekunde)	vidi 10.2
Vrata se ne mogu zatvoriti unutar 60 sekundi	trepćući zeleni	Zvuk na svakoj sekundi	ukloniti blokadu

## 10.2. DIMNI DETEKTOR



Mjere

- Trenutna kontrola sustava od **stručnog osoblja (npr. vatrogasci)**.
- Nakon toga pokretanje potrebnih mjera.
- Ako detektor dima više ne otkriva dim u ormaru, sustav se kratkim odvajanjem strujnog napona može vratiti u normalni način rada.

## 11. POŽAR BATERIJA - POŽAR - ZBRINJAVANJE

### 11.1. OTVARANJE ORMARA POSLIJE POŽARA



#### POZOR:

**Ormar otvarajte tek nakon što se ohladio. Za to je potrebno 6 puta više vremena od trajanja požara!**

**Ormar smije otvarati samo ovlašteno stručno osoblje (npr. vatrogasci)!**

Ovisno o trajanju požara može se stvoriti zapaljiva smjesa pare i zraka te zbog toga prije otvaranja uklonite sve izvore zapaljenja u krugu od 10 metara oko ormara.

Upotrebjavajte samo alate koji se ne iskre! Ormare otvarajte krajnje oprezno!

### 11.2. ODLAGANJE



Modeli se mogu rastaviti i sortirati za odlaganje.

## 12. SIGURNOSNO-TEHNIČKA PROVJERA

Kao sigurnosni sustavi, ormari se moraju provjeravati najmanje jednom godišnje radi sigurnosti (prema odjeljku 4., stavku 3. Pravilnika o radnom mjestu, odjeljku 10. Pravilnika o sigurnosti i zdravlju na radu i Pravilu trgovačkog udruženja DGUV-R 108-007). Datum sljedećeg pregleda može se pronaći na naljepnici za provjeru na vanjskoj strani vrata. Ovu godišnju provjeru može izvršiti samo ovlašteno zaposlenik tvrtke asecos uz potrebnu pažnju i kako bi se osigurala vaša jamstvena prava u slučaju požara (pogledati i našu servisnu brošuru).

Potrebni servis simbolizira se na ispitnoj oznaci na vratima ormara.

U okviru godišnje provjere ovdje se uz provjeru svih sigurnosnih dijelova provodi i provjera detektora dima i prosljeđivanja alarma.

### 12.1. ČIŠĆENJE

Ormari se mogu čistiti blagim kućanskim sredstvom za čišćenje i mekom krpom.

U slučaju oštećenja obratite se svojem specijaliziranom trgovcu kako bi se ormar popravio s originalnim dijelovima.

### 12.2. SPOJ



#### KONTAKT

U slučaju nedostataka ili pritužbi na naše proizvode (unutar ili nakon jamstvenog roka), kako biste zatražili sigurnosne provjere ili sklopili ugovor o servisiranju, obratite se našoj servisnoj liniji na:

Tel: ++49 1805 92 20 92 | [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

## 13. TEHNIČKI PODACI

ION-CORE-90		IO90.195.060.CC.WDC	IO90.195.060.CS.WDC	IO90.195.120.CS.WDC
Razred tipa		90	90	90
Dimenzije Š x D x V izvana	mm	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Dimenzije Š x D x V unutra (mm)	mm	450 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Težina praznog ormara	kg	305	300	480
Površinsko opterećenje	kg/m <sup>2</sup>	935,50	930,00	560,55
Priključak za izlazni zrak	NW	75	75	75
Ulazna širina transportnog podnožja	mm	526	526	1120
Ulazna visina transportnog podnožja	mm	90	90	90
Nosivost police (ravnomyj. raspodijeljeno)	kg	25	25	75

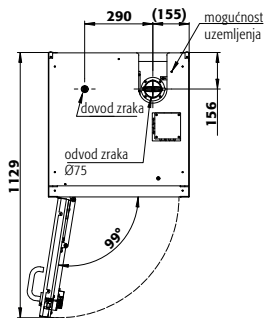
### Električne specifikacije

Nazivni napon	V	230/400	230	230
Frekvencija	Hz	50/60	50/60	50/60
Ulazna snaga, rad	W	3	3	3

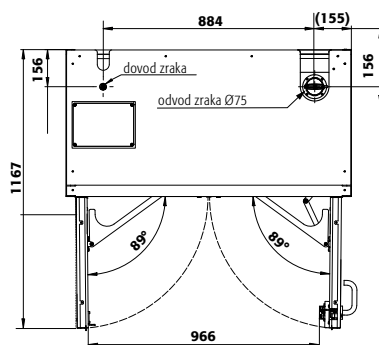
### Ukupna snaga utičnica

		EU	CH	UK	FR/BE
Zaštita osigurača (jednofazna)	A	16	10	13	16
Maksimalna snaga (jednofazno)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Zaštita osigurača (dvofazna)	A	2 x 16	2 x 10	2 x 13	2 x 16
Maksimalna snaga (2-fazno)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36

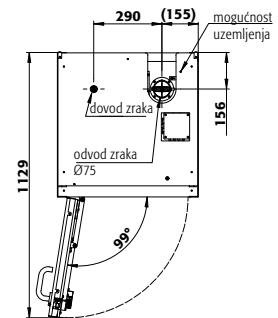
## 14. TEHNIČKI CRTEŽ



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