

SL

EP.V.36622.02 | 05/2026

asecos®



ION<sub>LINE</sub>

CORE

## UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Varnostne omare za shranjevanje  
in polnjenje litij-ionskih baterij

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-CORE-90



IO90.195.060.CC.WDC



IO90.195.120.CS.WDC



IO90.195.060.CS.WDC



**asecos GmbH**

Storitve za stranke  
Weiherfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10  
elektronski naslov: service asecos.com

## **VAŠ OSEBNI DOKUMENT ZA VARNOSTNE OMARE asecos**

Draga stranka,

z nakupom te varnostne omare za shranjevanje asecos ste naredili odločilno naložbo v varnost svojega podjetja. Zdaj ste lastnik inovativnega izdelka iz vrhunskih materialov, ki zagotavljajo najvišje standarde kakovosti.

Varnostne omare za shranjevanje asecos imajo za to popolna pooblastila. Pooblastila za vsako posamezno omaro arhiviramo in so vam na voljo, če bi jih kdaj potrebovali (npr. za inšpekcijski pregled ali podobno). Preprosto jih zahtevajte s tem obrazcem.

Uporabite to stran ali jo kopirajte in nam jo pošljite po faksu z vašim naslovom in serijsko številko omarice.

S spoštovanjem,  
asecos GmbH

### **Kontakt**

**Podjetje**

**Ulica**

**Poštna številka**

**Mesto**

**Ime kontaktne osebe**

**e-naslov**

**Telefonska številka**

**Serijske številke varnostnih omar za shranjevanje**

<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"/>

# NAVODILA ZA UPORABO

Spoštovana stranka,

najlepša hvala, ker ste pri našem podjetju kupili varnostno omaro za shranjevanje, s katero ste odločilno prispevali k varnosti v vašem podjetju. Z našimi varnostnimi omarami je shranjevanje nevarnih snovi na delovnem mestu varno in priročno.

Pozorno preberite ta navodila za uporabo. Podrobno se seznanite s prednostmi in preprostim upravljanjem naših varnostnih omar za shranjevanje. To vam olajša vsakodnevno ravnanje z nevarnimi snovmi.

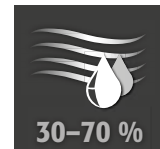
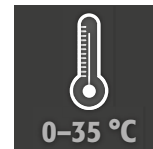
Najlepša hvala,  
Vaša ekipa asecos

<b>1. OPOMBE • SMERNICE • JAMSTVO</b>	<b>5</b>
1.1. Splošna varnostna navodila	5
1.2. Varnostni nasveti za shranjevanje litij-ionskih baterij	5
1.3. Jamstvo	5
1.4. Podrobnosti o omari	5
1.5. Oznake in simboli na omarah	6
<b>2. PREVOZ</b>	<b>6</b>
2.1. Nagib omare	6
2.2. Odstranjevanje transportne embalaže	6
2.3. Prevoz v podjetju	7
2.4. Naslon na stransko steno	7
<b>3. NAMESTITEV</b>	<b>7</b>
3.1. Poravnava omar	7
<b>4. ZAGON</b>	<b>8</b>
4.1. Priključitev na napajanje	8
4.2. Samotest	9
4.3. Brezpotencialni alarmni kontakt	9
<b>5. ZAPIRANJE</b>	<b>9</b>
5.1. Na splošno	9
5.2. Odpiranje in zapiranje vrat	10
5.3. Zapiranje z avtomatiko za zapiranje vrat: TSA	10
5.4. Blokada vrat med postopkom zapiranja	10
5.5. Izvedba ključavnice	10
5.6. Mehanska naprava za odpahnitev v sili	10
5.7. Sistem omaric	10
<b>6. NOTRANJA OPREMA</b>	<b>11</b>
6.1. Spodnji zbiralnik	11
6.2. Police (nastavljive po višini)	11
6.3. Skupna nazivna moč električnih trakov z vtičnico	12
<b>7. SHRANJEVANJE</b>	<b>12</b>
7.1. Splošni napotki o baterijah	12
7.2. Opombe o shranjevanju in polnjenju	12
<b>8. JAVLJALNIK DIMA • RAZBREMENITEV TLAKA</b>	<b>12</b>
8.1. Detektor dima	12
8.2. Razbremenitev pritiska	12
<b>9. RAZBREMENITEV TLAKA</b>	<b>13</b>
9.1. Napaka med samotestiranjem	13
9.2. Lažni alarm detektorja dima	13
<b>10. PREGLED ALARMOV</b>	<b>13</b>
10.1. Pregled napak in alarmov	13
10.2. Detektor dima	13
<b>11. POŽAR BATERIJE • V PRIMERU POŽARA • ODSTRANJEVANJE</b>	<b>14</b>
11.1. Odpiranje omare po požaru	14
11.2. Odstranjevanje	14
<b>12. VARNOSTNI PREGLEDI</b>	<b>14</b>
12.1. Čiščenje	14
12.2. Kontakt	14
<b>13. TEHNIČNI PODATKI</b>	<b>15</b>
<b>14. TEHNIČNA RISBA</b>	<b>15</b>

## 1.1. SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA

- Pri ravnanju z litij-ionskimi baterijami upoštevajte veljavne predpise in informacije v teh navodilih za uporabo.
- Dela na električnem sistemu lahko opravljajo le usposobljeni električarji ob izklopljenem stanju. Glejte predpise lokalnega podjetja za oskrbo z električno energijo.
- Splošne poškodbe elektronskih komponent mora nemudoma popraviti uslužbenec podjetja asecos.
- Pred prvim zagonom mora uporabnik preveriti varnostno omaro glede morebitnih poškodb.
- Za polnilnik baterij uporabljajte samo popolne in nepoškodovane omrežne kable.
- Električno zaščito v skladu z lokalnimi standardi mora zagotoviti kupec (omare nimajo lastnega odklopnika RCD ali odklopnika tokokroga).
- Upoštevati je treba pogoje namestitve na kraju samem.
- Upoštevati je treba navodila oddelka za nadzorni inženiring.
- Upoštevajte predpise o preprečevanju nezgod in odredbo o delovnem mestu.
- **Zagotovite, da potrebne varnostne preglede izvaja le pooblaščen osebje z uporabo originalnih rezervnih delov.**
- Ovaro uporabljajte tako, da sledite ustreznim navodilom; nepooblaščenim osebam je dostop do omare prepovedan.
- Vrata so trajno samozapiralna in jih ne smete potiskati z roko.
- Območje vrtenja vrat mora biti vedno prosto; vrata morajo biti zaprta.
- Z dodelitvijo usposobljenega/pooblaščenega tehničnega osebja lahko preprečite okvare, poškodbe in korozijo, ki so posledica neustreznega prevoza.
- Upoštevajte zgornje meje za skladiščene količine, natovarjanje itd.
- Varnostne omare ION-LINE so namenjene izključno za shranjevanje in polnjenje litij-ionskih baterij. Mešano skladiščenje z drugimi (nevarnimi) snovmi ni dovoljeno.
- Če odprtine za kable zaradi novih okoliščin uporabe niso več potrebne, jih je treba zapreti v skladu z navodili proizvajalca.
- **Upoštevajte informacije o največji velikosti in splošnem shranjevanju baterij v teh navodilih.**

### Zahteve za namestitev



## 1.2. VARNOSTNI NASVETI ZA SHRANJEVANJE LITIJ-IONSКИH BATERIJ

- Upoštevajte navodila proizvajalca baterij za skladiščenje.
- Treba je opraviti analizo tveganja. Njen izid bo odločil, ali so potrebni dodatni varnostni ukrepi za čim večje zmanjšanje tveganja za nastanek strupenih in vnetljivih plinov na delovnem mestu.

## 1.3. JAMSTVO

Jamstvo za ta izdelek je dogovorjeno med vami (kupcem) in vašim specializiranim prodajalcem (trgovcem). asecos kot proizvajalec zagotavlja za izdelke, navedene v navodilih za uporabo 24-mesečno jamstvo od datuma dobave. Kot varnostno-tehnično napravo mora vse modele vsako leto pregledati strokovno osebje, ki ga je pooblastil proizvajalec. V nasprotnem primeru preneha veljati pravica garancijskega zahtevka stranke do proizvajalca preneha veljati. Upoštevajte, da pravica do garancijskega zahtevka preneha veljati tudi v primeru vrtenja lukenj ali spreminjanja brez posvetovanja s proizvajalcem asecos.

## 1.4. PODROBNOSTI O OMARI

Podatki o omari: Dnevnik (priložen omari)

Tehnična risba: Dodatek 1

Tehnični podatki: Tabela v dodatku 2

### ION-CORE-90

Varnostne omare za litij-ionske baterije

Celovita požarna zaščita s preverjeno zasnovo evakuacije in posredovanja alarma. Med aktivnim shranjevanjem se litij-ionske baterije ali paket baterij polnijo ali delno izpraznijo (60-70 %) v omari s polnilnikom.

Model	Litij-ionske baterije		vgrajeno tehn. odzračevanje	Enota za gašenje požara	Alarmni sistem
	Shranjevanje	Polnjenje			
IO90.195.060.CC.WDC	✓	✓			✓
IO90.195.120.CS.WDC	✓				✓
IO90.195.060.CS.WDC	✓				✓

## 1.5. OZNAKE IN SIMBOLI NA OMARAH



90 minut požarne odpornosti znotraj in zunaj



Najvišja stopnja varnosti – **NE velja za modele CORE**



Z zapiranjem s tremi točkami – **NE pri modelih CORE**



Z detektorjem dima za nadzor dimnih plinov



Zelo visoka neprepustnost za dim – **NE velja za modele CORE**



Z dodatnim certifikatom VDMA 24994 – **NE velja za modele CORE**



Z alarmnim sistemom

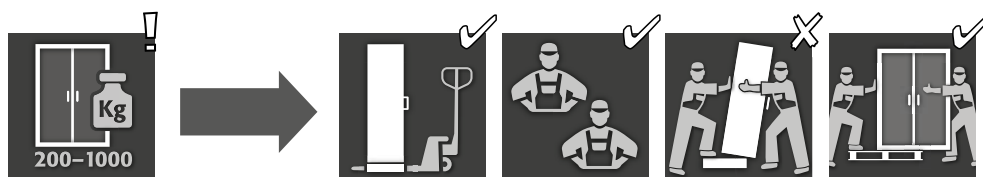


Vrata se zaprejo samodejno – **razen pri modelih CORE**



Z razvrščenim posredovanjem alarmov – **NE velja za modele CORE**

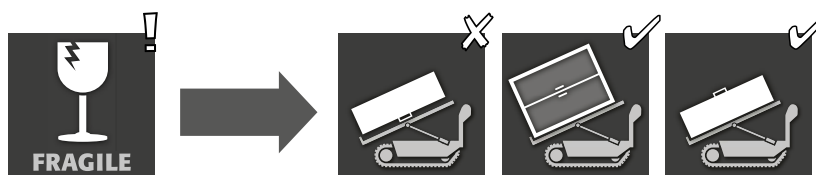
## 2. PREVOZ



### OPOZORILO:

Do končnega mesta namestitve prevažajte omaro v pokončnem položaju na vozičku za premeščanje palet, privezано in zavarovano pred zdrsom. Transportne ključavnice v vratnih spojih lahko odstranite samo neposredno na mestu namestitve! Neustrezen prevoz lahko povzroči skrite poškodbe protipožarne izolacije! Potrebno kakovost lahko zagotovimo le, če omaro na kraj uporabe prepelje naše posebej usposobljeno osebje.

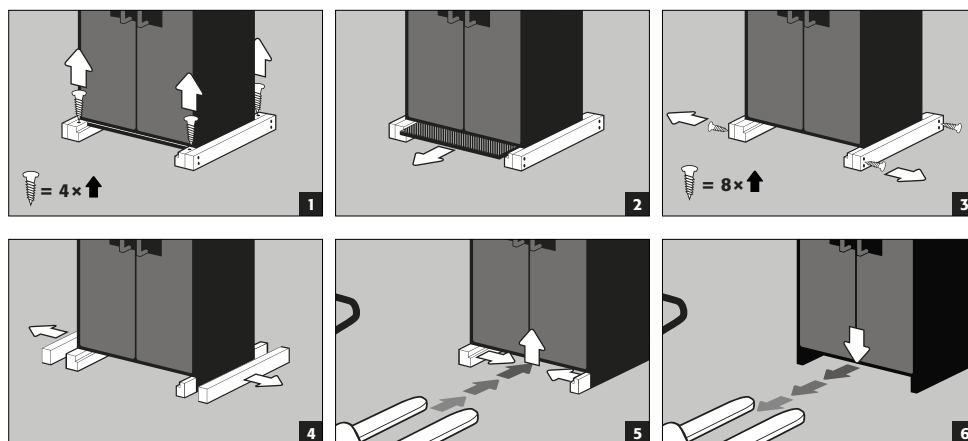
### 2.1. NAGIB OMARE



### POZOR:

Omaro je treba seliti mirno, brez sunkov! Pri uporabi stopnišnega robota upoštevajte največje nosilnosti naprave v skladu z navodili proizvajalca!

### 2.2. ODSTRANJEVANJE TRANSPORTNE EMBALAŽE

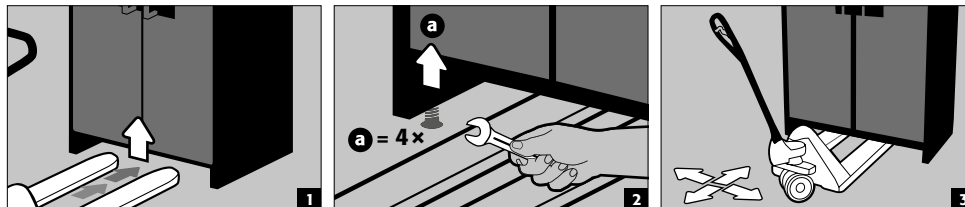




**OPOZORILO:**  
 Omare s širino 600 mm: Notranja širina vstopne odprtine podstavka znaša 526 mm. To morate nujno upoštevati pri izbiri dvigala! Naprav z nosilno širino, ki je večja od širine vstopne odprtine, se ne sme uporabljati.

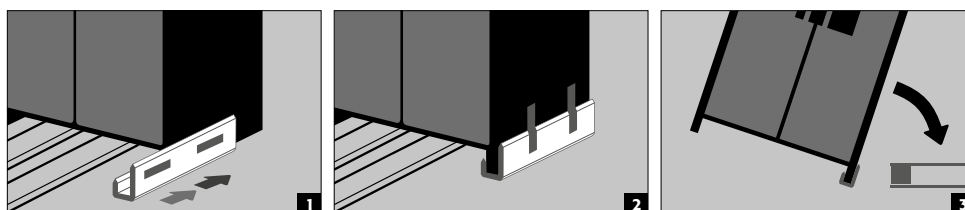
### 2.3. PREVOZ V PODJETJU

- Prevoz v podjetju je mogoč tudi brez transportnih ključavnic (serijsko vgrajenih v vratne spoje)



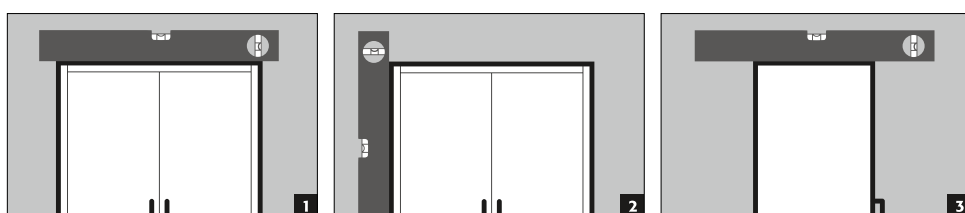
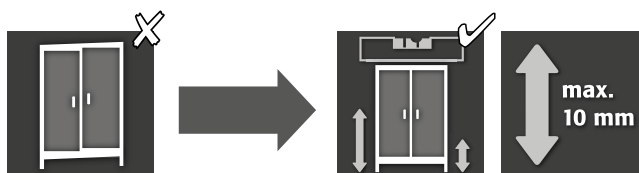
### 2.4. NASLON NA STRANSKO STENO

- Nagib na stransko steno je mogoč le z dodatno dobavljivim nagibnim nosilcem (št. naročila 29556).

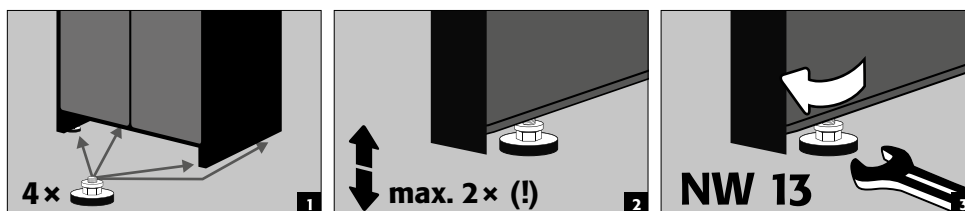


## 3. NAMESTITEV

### 3.1. PORAVNAVA OMAR



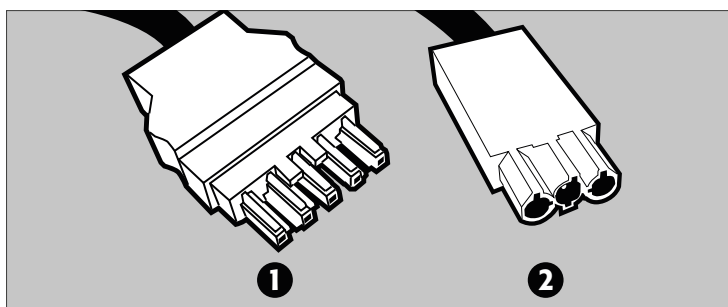
**OPOZORILO:**  
 Vratni elementi pri odpiranju in zapiranju se ne smejo drgniti ob protipožarna tesnila v pregibu vrat! Vrata z mehanizmom za samodejno zapiranje se morajo samodejno zapreti v vsakem položaju, ključavnica pa se mora zaklepati!



## 4. ZAGON

- Pred prvim zagonom mora uporabnik pregledati varnostno omaro za shranjevanje zaradi morebitnih poškodb, kot so okvarjeni ali zrahljani tesnilni elementi, pravilna postavitve in brezhibno delovanje elementov vrat. Omaro in dodatno opremo uporabljajte le, če so v brezhibnem stanju.

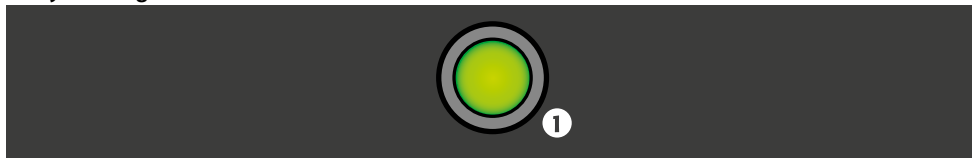
### 4.1. PRIKLJUČITEV NA NAPAJANJE



1 Omrežni priključek

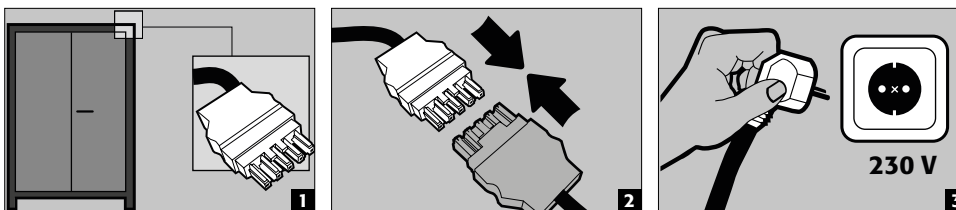
2 Brezpotencialni preklopni kontakt

Priključki na glavni del:

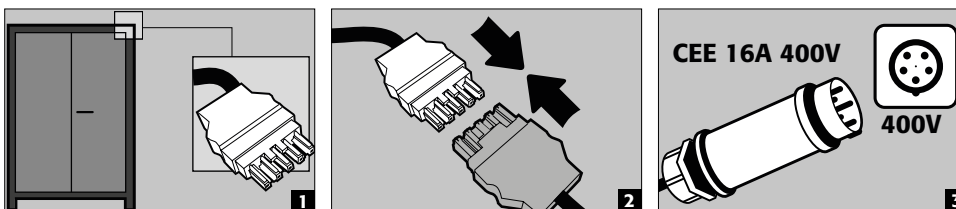


1 LED: delovanje (zelena) / napaka (rdeča)

Priključitev na napajanje



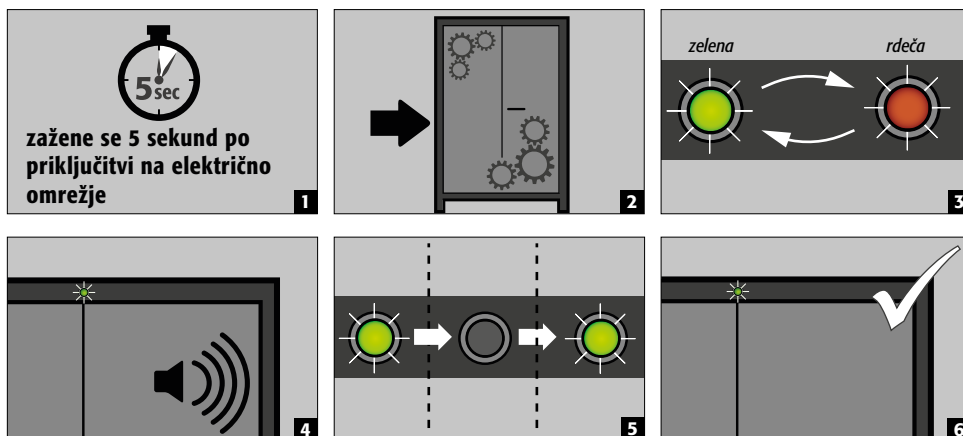
IO90.195.060.CC.WDC:  
priključitev na električno  
omrežje z napetostjo 400 V  
(po izbiri s artiklom 38038)



**NAPOTEK:**

Naknadna nadgradnja je preprosta in mogoča zaradi vtične povezave, tako da ni potreben poseg v električne sestavne dele. Na kraju uporabe mora biti napajanje zavarovano z največ 16 A. Električna zaščita v skladu z lokalnimi standardi mora biti izvedena na gradbišču. Omare nimajo lastne naprave na diferencialni tok (RCD) ali stikala LS.

## 4.2. SAMOTEST



### POZOR

Če se samopreizkus ne konča s stalno svetlečo zeleno LED-lučko, glejte točko 9.1

## 4.3. BREZPOTENCIALNI ALARMNI KONTAKT



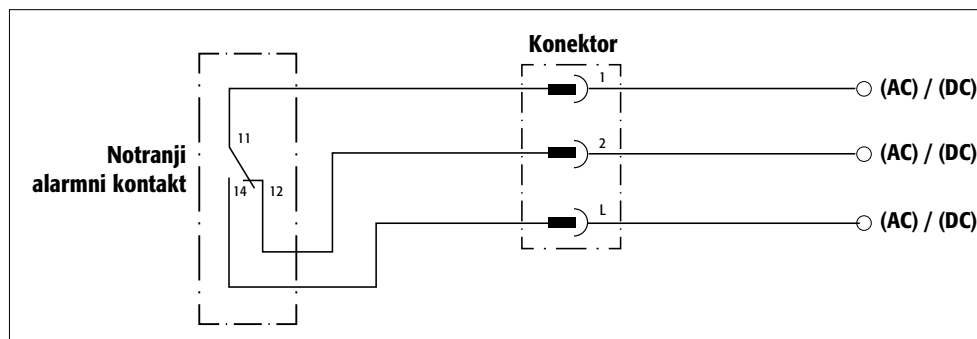
### OPOMBA:

Brezpotencialni alarmni kontakt se uporablja za povezavo signala z nadzornim centrom/nadzorno sobo. Neposredna vključitev v nadzorno ploščo za požarni alarm (FACP) ni priporočljiva oziroma se lahko izvede le po posvetovanju z osebo, odgovorno za sistem.

**Vendar pa je vedno priporočljivo, da signal priključite na nadzorni center/nadzorno sobo z uslužbenci!**

Brezpotencialni preklopni kontakt mora vedno priključiti stranka (ne servis).

Stanje stika – normalno delovanje: »L« in »1« sta povezana, alarm ali izpad napajanja: »L« in »2« sta povezana



### Navodila za priključitev

- Za povezavo uporabljajte samo priloženi spojni del (črno barvno kodirano) z vtičem.
- Priključitev mora opraviti usposobljen električar.
- Notranji stikalni kontakt je zasnovan za največ. enosmerno napetost 24 V ali največjo izmenično napetost 230 V.
- Največja tokovna obremenitev je 5 A pri izmenični napetosti 230 V in 10 A pri enosmerni napetosti 24 V.
- Notranji stikalni kontakt je preklopni kontakt, zato je lahko v primeru alarma po stanju preklopa „odprt“ ali „zaprt“.

## 5. ZAPIRANJE

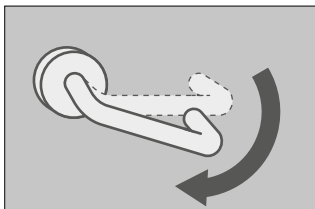
### 5.1. NA SPLOŠNO

- Omare se odpirajo s pritiskom na vratno kljuko (glej 5.2).
- Dodatno so opremljene z avtomatskim zapiranjem vrat.
- Vrata so zapahnjena takoj, ko se samodejno zaprejo.
- Odrta vrata se trajno samodejno zapirajo.

**POZOR:**

Lastnik/uporabnik mora zagotoviti, da so vsa vrata zaprta, kadar ni dostopa do vsebine omare. Na splošno je treba opozoriti, da omare nimajo možnosti odklepanja v sili. To pomeni, da se osebe, ujele v notranjosti omare, ne morejo rešiti!

## 5.2. ODPIRANJE IN ZAPIRANJE VRAT



- Za odpiranje vrat je treba vratno kljuko potisniti navzdol in dvigniti vrata.
- Vedno se odpreta obe vratni krili hkrati.
- V nasprotnem primeru se vrata samodejno zapirajo, in samodejno padejo v ključavnico, ko jih spustite.

## 5.3. ZAPIRANJE Z AVTOMATIKO ZA ZAPIRANJE VRAT: TSA

**POZOR:**

Vrata se trajno samodejno zaprejo in zaklenejo. Vrat ne zaprite z roko, saj lahko pride do poškodb mehanike!

## 5.4. BLOKADA VRAT MED POSTOPKOM ZAPIRANJA

**POZOR:**

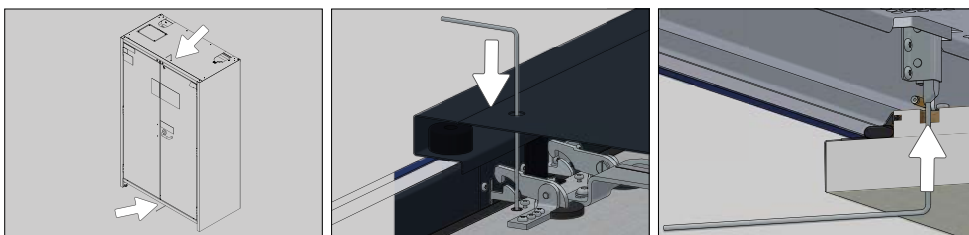
Če so vrata med zapiranjem blokirana in se ne morejo popolnoma zapreti, omara signalizira napako. LED lučka utripa in zasliši se intervalni ton. Odstranite blokado, vrata se bodo samodejno zaprla in napaka bo izginila.

## 5.5. IZVEDBA KLJUČAVNICE



- Omare imajo profilno cilindrično ključavnico s prikazom zaklenjenosti.
- Lahko se vgradijo v napravo za zaklepanje.
- Uporabiti je treba profilni polcilinder (30/10) z nastavljivim zapiralnim nosom.

## 5.6. MEHANSKA NAPRAVA ZA ODPAHNITEV V SILI



- Če so vrata blokirana, npr. zaradi okvare potisnih palic, ostanejo zaklenjena.
- Priporočamo, da naslednji postopek za odklepanje v sili izvedeta v dvojci!

**Izvedite naslednje korake:**

- Pritrdite oba priložena kavlja za zasilno odklepanje na zgornji in spodnji del omare (glej sliko).
- Oba kavlja potisnite v predvidene luknje in premagajte upor. S tem se zapiralo dvigne proti obstoječi napetosti vzmeti.
- Takoj ko je zapora dvignjena, lahko vrata odprete ročno.

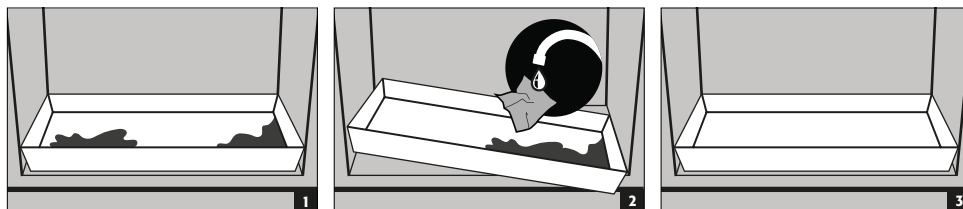
## 5.7. SISTEM OMARIC

- Varnostne omare je treba zapirati ročno, vsaka pa ima cilindrično ključavnico z lastnim parom ključev.
- Dodatni glavni ključ odpira vseh 7 omar.
- Omare in ključe je mogoče individualno oštevilčiti s priloženim kompletom obeskov za ključe in nalepkami.
- Vsaka varnostna omara omogoča dostop do vsaj ene vtičnice.

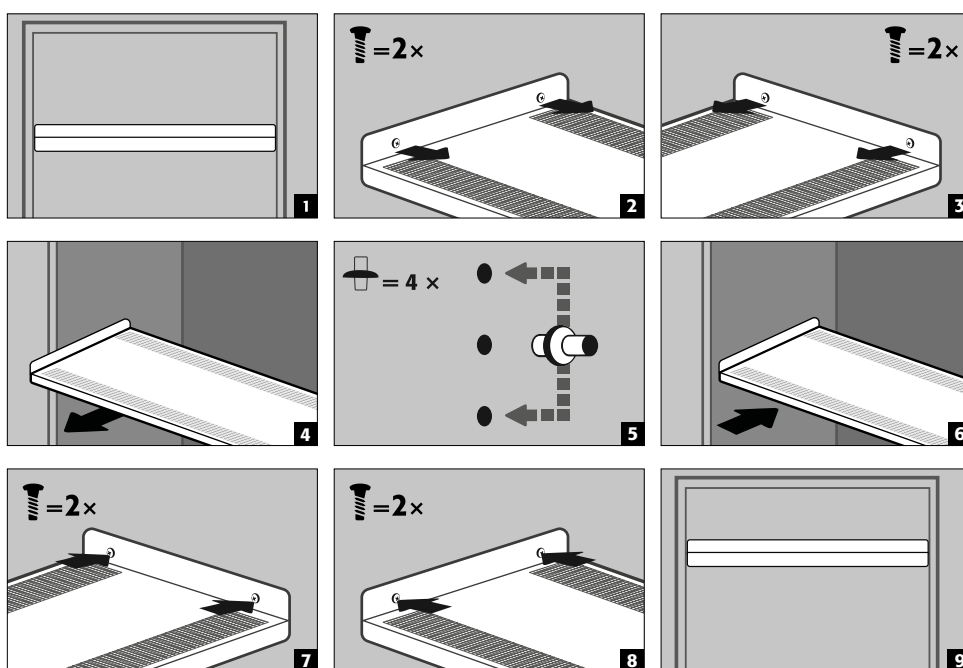
## 6.1. SPODNJI ZBIRALNIK

**Iztoki:**



- Tekočino v zbiralniku je treba zbrati z ustreznimi sredstvi.
- Za izbiro sredstev ste odgovorni sami.



## 6.2. POLICE (NASTAVLJIVE PO VIŠINI)



**NOSILNOST (KG/PLAT-FORMA ZA SODE)**

IO90.195.120.CS.WDC	IO90.195.060.CC.WDC IO90.195.060.CS.WDC
 max. 75 kg	 max. 25 kg



**POZOR:**

Upoštevajte, da pri nalaganju omar delujejo dinamične sile. Baterije vedno položite previdno v omarico!



**OPOZORILO:**

Položaja polic/predala 2. nivoja in vtičnic ni mogoče spreminjati.

## 6.3. SKUPNA NAZIVNA MOČ ELEKTRIČNIH TRAKOV Z VTIČNICO

Standard: enofazno, 230 V

Verzija	EU	CH	UK	FR	druga območja:
združitev	16 A	10 A	13 A	16 A	Obmite se na sogovornika družbe asecos. Največja moč in zaščita z varovalko se tu lahko razlikujeta.
največja skupna moč	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

Dodatno: 3-fazno, 400 V (dodatna oprema izdelek 38038)

Verzija	EU	CH	UK	FR	druga območja:
združitev	2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 13 A	2 x 16 A	Obmite se na sogovornika družbe asecos. Največja moč in zaščita z varovalko se tu lahko razlikujeta.
največja skupna moč	7,36 kW	4,6 kW	5,98 kW	7,36 kW	



### POZOR:

Obremenitev sistema mora biti pri električnih trakovih z vtičnico čim bolj enakomerno porazdeljena! Posamezni električni trak ne sme biti obremenjen z več kot določeno največjo močjo (glejte tabelo)!

**Potrebno zaščito z varovalko mora zagotoviti kupec!**

## 7. SHRANJEVANJE

### 7.1. SPLOŠNI NAPOTKI O BATERIJAH



#### POZOR:

Očitno poškodovanih litij-ionskih baterij nikoli ne shranjujte v stavbah. Takoj jih odvrzite v zabojnike za odlaganje, ki so nameščeni zunaj stavbe in so odobreni za prevoz.



#### POZOR

V omarah se smejo shranjevati samo baterije z največjo težo 15 kg.

### 7.2. OPOMBE O SHRANJEVANJU IN POLNENJU

#### Shranjevanje

- Priporočljivo je, da nove in rabljene litij-ionske baterije shranjujete ločeno (vsako na drugem ravni shranjevanja) v varnostni omari.

#### Zasedenost ravni shranjevanja (I090.195.XXX.XX.WDC)

Za to osnovno izvedbo priporoča asecos porabo 1 kWh na raven shranjevanja.

## 8. JAVLJALNIK DIMA - RAZBREMENITEV TLAKA

### 8.1. DETEKTOR DIMA



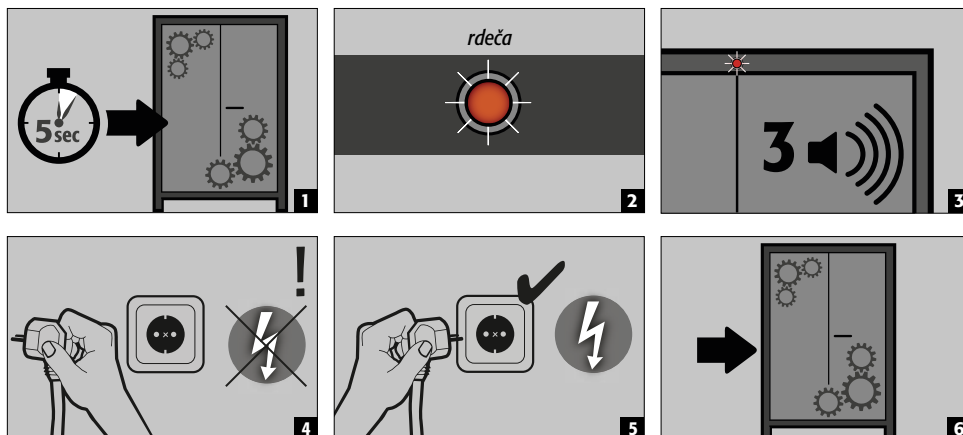
#### OPOZORILO

Celoten opozorilni sistem je aktiven le pri napajanju iz omrežja. Vgrajeni detektor dima je del celotnega alarmnega sistema (neposredno napajanje). Ob izpadu omrežja senzorji ostanejo aktivni vsaj 120 minut.

### 8.2. RAZBREMENITEV PRITISKA

Vsi modeli ION-LINE imajo v zgornjem delu vgrajeno loputo za izenačevanje tlaka. Ob kratkotrajnem ekstremnem porastu tlaka v notranjosti omare se ta za kratek čas odpre, da se zagotovi neprepustnost varnostne omare (vrata ostanejo zaprta).

## 9.1. NAPAKA MED SAMOTESTIRANJEM



### OPOZORILO

Po odklopu in ponovnem priklopu na napajanje se samopreizkus začne znova. Če se ponovno konča z napako, se obrnite na servisni oddelek podjetja asecos.

## 9.2. LAŽNI ALARM DETEKTORJA DIMA

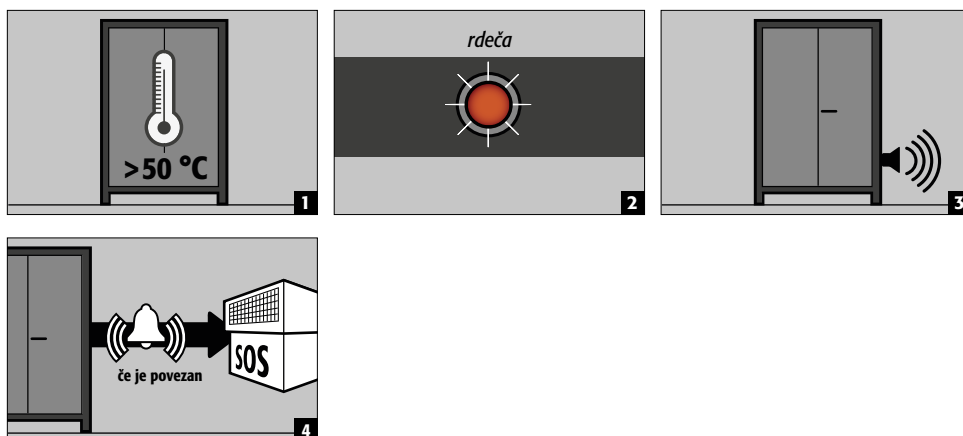
- Z nekaj sekundo prekinitvijo napajanja se detektor dima ponastavi in sistem ponovno začne normalno delovati.

# 10. PREGLED ALARMOV

## 10.1. PREGLED NAPAK IN ALARMOV

DOGODEK	LED	AKUSTIČNI ALARM	UKREPI
Napaka med samotestiranjem	Rdeča	3 zvočni signali	1.) Ponovni zagon z izklopom iz omrežja. Če napaka ostane: 2.) Obrnite se na servis
Izpad električnega toka	vsakih 20 sekund utripa rdeče	3 kratki zvočni signali v 60 sekundah	Preverite napajanje
Detektor dima	utripa rdeče	hiter zvočni interval (vsake 0,25 sekunde)	glej 10.2
Vrata se ne morejo zapreti v 60 sekundah.	zeleno utripa	Zvočni interval vsako sekundo	odstranite blokado

## 10.2. DETEKTOR DIMA



- Ukrepi**  
Takojsen vizualni pregled sistema **s strani tehničnega osebja (npr. gasilcev).**

Nato začetek potrebnih ukrepov.

Če detektor dima ne zazna nadaljnjega razvoja dima v omarici, lahko sistem ponovno vzpostavite v normalno delovanje s kratkim izklopom omrežne napetosti.

## 11. POŽAR BATERIJE - V PRIMERU POŽARA - ODSTRANJEVANJE

### 11.1. ODPIRANJE OMARE PO POŽARU



#### OPOZORILO:

**Ne odpirajte omare, dokler se ne ohladi. To je šestkratno trajanje požara!**

**Omaro lahko odpre le pooblaščen osebje (npr. gasilci)!**

Glede na trajanje požara je lahko nastala vnetljiva mešanica hlapov in zraka, zato pred odprtjem odstranite vse vire vžiga v premeru 10 metrov okoli omar.

Uporabljajte samo orodje, ki se ne vžiga! Omare odpirajte zelo previdno!

### 11.2. ODSTRANJEVANJE



Modele je mogoče odstraniti, ko so razstavljeni in materiali razvrščeni.

## 12. VARNOSTNI PREGLEDI

Varnost omar kot del varnostne opreme je treba preveriti vsaj enkrat na leto. Datum naslednjega pregleda je razviden iz servisne nalepke na zunanji strani vrat. Ta letni pregled lahko opravi le pooblaščen delavec podjetja asecos (glejte tudi našo servisno brošuro), in sicer s potrebno skrbnostjo in zaradi zagotovitve garancijskih zahtevkov v primeru požara.

Potrebno servisiranje je označeno s servisno nalepko na vratih omare.

V okviru letnega pregleda se preverijo vsi deli, ki se nanašajo na varnost, detektor dima in alarmna signalizacija.

### 12.1. ČIŠČENJE

Omare lahko očistite z blagim gospodinjskim čistilom in mehko krpo.

V primeru poškodb se obrnite na prodajalca, da vam omaro popravi z uporabo originalnih rezervnih delov.

### 12.2. KONTAKT



#### KONTAKT:

V primeru napak ali pritožb v zvezi z našimi izdelki (v garancijskem roku in tudi po njem) ter v primeru zahtevka za varnostni pregled ali sklenitve servisne pogodbe se obrnite na naš servisni telefon:

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

## 13. TEHNIČNI PODATKI

ION-CORE-90		IO90.195.060.CC.WDC	IO90.195.060.CS.WDC	IO90.195.120.CS.WDC
Tip		90	90	90
Zunanje mere Š x G x V	mm	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Notranje mere Š x G x V	mm	450 x 503 x 1647	450 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Teža brez notranje opreme	kg	305	300	480
Porazdeljena obremenitev	kg/m <sup>2</sup>	935,50	930,00	560,55
Odvod zraka	DN	75	75	75
Vstopna širina transportnega podstavka	mm	526	526	1120
Vstopna višina transportnega podstavka	mm	90	90	90
Največja obremenitev police (enakomerno porazdeljena)	kg	25	25	75

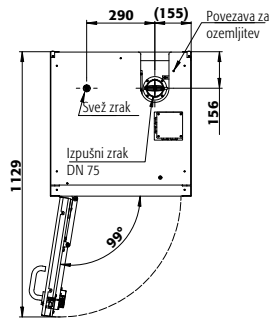
### Elektrotehnični podatki

Nazivna napetost	V	230/400	230	230
Frekvenca	Hz	50/60	50/60	50/60
Poraba energije med delovanjem	W	3	3	3

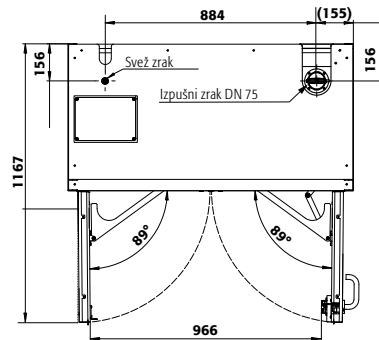
### Skupna nazivna moč električnih trakov z vtičnico

		EU	CH	UK	FR/BE
Zaščita (enofazna)	A	16	10	13	16
Največja moč (1-fazna)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Zaščita (dvofazna)	A	2 x 16	2 x 10	2 x 13	2 x 16
Največja moč (2-fazna)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36

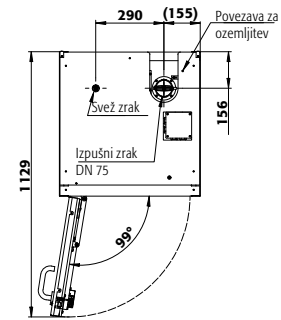
## 14. TEHNIČNA RISBA



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