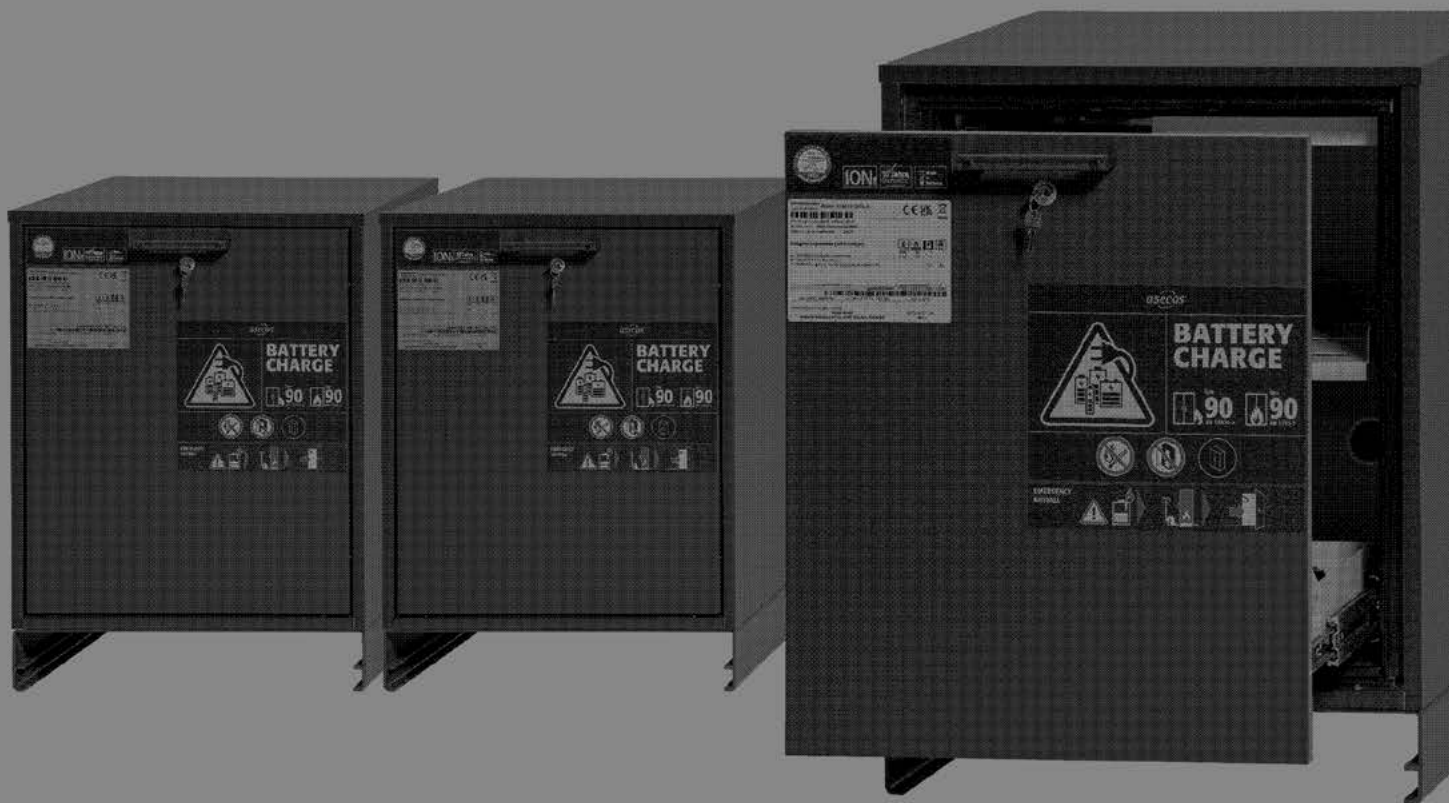


SK

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



ION
LINE

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bezpečnostné skladovacie schránky pre skladovanie
a nabíjanie lítiovo-iónových batérií

ION_{LINE}

ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



asecos GmbH

Služby zákazníkom
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

SK

VAŠA OSOBNÁ DOKUMENTÁCIA K BEZPEČNOSTNEJ SCHRÁNKE asecos

Vážený zákazník,

zakúpením tejto bezpečnostnej skladovacej schránky ste vykonali rozhodujúcu investíciu do bezpečnosti Vašej spoločnosti. Odteraz ste vlastníkom novátorského výrobku, vyrobeného z materiálov špičkovej kvality, ktoré zaručujú štandardy najvyššej kvality.

Bezpečnostné skladovacie schránky spoločnosti asecos majú kompletné dokumenty o autorizácii. Dokumenty o autorizácii archivujeme pre každú jednotlivú schránku, pričom sú k dispozícii kedykoľvek by ste ich potrebovali (napr. pre inšpekciu prác a pod.). Vyžiadajte si ich jednoducho prostredníctvom tohto formulára.

Oddeľte alebo skopírujte danú stránku a pošlite nám ju späť faxom s Vašou adresou a sériovým číslom schránky, ktoré sa nachádza na nej.

S pozdravom,
asecos GmbH

Kontakt

Spoločnosť

Ulica

PSČ

Mesto

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

Meno kontaktnej osoby

email

Tel. č.

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

Sériové čísla bezpečnostných skladovacích schránok

<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"/>

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Vážený zákazník,

veľmi pekne Vám ďakujeme za zakúpenie bezpečnostnej skladovacej schránky od našej spoločnosti, čím ste vykonali rozhodujúcu investíciu do bezpečnosti v rámci Vašej spoločnosti. Naše bezpečnostné skladovacie schránky Vám umožňujú bezpečné a pohodlné skladovanie nebezpečných materiálov.

Prečítajte si veľmi starostlivo tieto prevádzkové pokyny. Oboznámte sa podrobne s výhodami a jednoduchou prevádzkyschopnosťou našich bezpečnostných skladovacích schránok. To Vám zjednoduší dennú manipuláciu s nebezpečnými materiálmi.

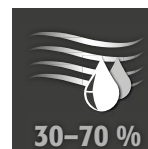
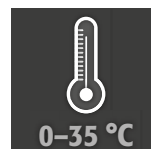
Ďakujeme.
Váš tím asecos

1. POKYNY • SMERNICE • ZÁRUKA	5
1.1. Všeobecné bezpečnostno-technické pokyny	5
1.2. Bezpečnostnotechnické pokyny k skladovaniu lítiovo-iónových batérií	5
1.3. Záruka	5
1.4. Podrobné informácie o skrini	5
1.5. Označenie symbolov na skrini	6
2. PREPRAVA	6
2.1. Sklopenie schránky	6
2.2. Vnútropodniková preprava	6
3. INŠTALÁCIA	7
3.1. Montáž skrine	7
4. UVEDENIE DO PREVÁDZKY	7
4.1. Pripojenie k zdroju napájania	7
4.2. Autotest	8
4.3. Bezpotenciálový kontakt výstrahy	8
5. UZATVORENIE	9
5.1. Všeobecné	9
5.2. Zablokovanie zásuvky počas zatvárania	9
6. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY	9
6.1. Podlahová zberná vana	9
6.2. Druhá úroveň výsuvov	9
6.3. Úrovne skladovania s rozbočovačmi pre napájanie	10
6.4. Stanovenie celkového výkonu rozbočovačov elektrickej zásuvky	10
7. SKLADOVANIE	11
7.1. Všeobecné informácie o batériách	11
7.2. Poznámky k skladovaniu a nabíjaniu	11
8. VETRANIE	11
9. DETEKTOR DYMU	11
10. CHYBY • FALOŠNÉ ALARMY	12
10.1. Chyba počas autotestu	12
10.2. Falošný alarm detektora dymu	12
11. PREHĽAD ALARMOV	12
11.1. Prehľad chýb a výstrah	12
11.2. Detektor dymu	12
12. VZNIETENIE BATÉRIE • UDALOSŤ POŽIARU • LIKVIDÁCIA	13
12.1. Otvorenie po požiari	13
12.2. Likvidácia	13
13. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÁ KONTROLA	13
13.1. Čistenie	13
13.2. Kontakt	13
14. TECHNICKÉ ÚDAJE	14
15. TECHNICKÝ VÝKRES	14

1.1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNO-TECHNICKÉ POKYNY

- Pri manipulácii s lítiovo-iónovými batériami dodržiavajte platné predpisy a informácie v týchto prevádzkových pokynoch
- Práca na elektrickom systéme sa má vykonávať len pri vypnutom napájaní a iba kvalifikovanými elektrikármi. Pozrite si predpisy miestnych dodávateľov elektrickej energie.
- Všeobecné poškodenia elektronických komponentov má bezodkladne opraviť zamestnanec spoločnosti asecos.
- Pre nabíjačku batérií použite len doteraz nepoužité a nepoškodené sieťové káble
- Elektrickú ochranu v súlade s miestnymi normami musí zabezpečiť zákazník (schránky nemajú vlastný poistkový vypínač alebo poistku)
- Podmienky inštalácie na mieste je potrebné sledovať.
- Pokyny kontrolného technického oddelenia je nevyhnutné dodržiavať.
- Dodržiavajte predpisy pre zabránenie nehôd a nariadenia na pracovisku
- **Zabezpečte, aby potrebné bezpečnostné kontroly vykonával len oprávnený personál s použitím originálnych náhradných dielov.**
- Schránku používajte len po obdržaní príslušných pokynov. Prístup má byť zakázaný osobám bez povolenia.
- Vymenovaním zaškolených/oprávnených osôb technického personálu môžete predísť zlyhaniu, škodám a poškodeniam od korózie, ktoré môžu byť dôsledkom nevhodnej prepravy.
- Bezpečnostné skrine série ION-LINE sú určené výhradne na skladovanie a nabíjanie lítiovo-iónových batérií. Zmiešané skladovanie s inými (nebezpečnými) látkami nie je povolené.
- Priestor pred zásuvkou musí byť vždy voľný, zásuvka musí byť zatvorená
- Pred prvým uvedením do prevádzky musí používateľ bezpečnostnú skriňu skontrolovať na prípadné poškodenia.
- **Venujte pozornosť informáciám o maximálnej veľkosti a všeobecnom skladovaní batérií v tomto návode**

Požiadavky pre nastavenie



1.2. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÉ POKYNY K SKLADOVANIU LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

- Dodržiavajte pokyny na skladovanie uvádzané výrobcom batérií.
- Je potrebné vykonať analýzu rizík. Na základe jej výsledkov sa rozhodne, či sú potrebné dodatočné bezpečnostné opatrenia na minimalizáciu rizika výskytu toxických a horľavých plynov v pracovnom priestore.

1.3. ZÁRUKA

Záruka na tento výrobok je dohodnutá medzi vami (zákazníkom) a vaším odborným predajcom (predajcom). Na výrobky uvedené v návode na obsluhu poskytuje asecos ako výrobca záruku 24 mesiacov od dátumu dodania. Výrobok patrí k bezpečnostným zariadeniam, teda všetky modely podliehajú každoročnej kontrole odborným personálom, ktorý je autorizovaný výrobcom. V opačnom prípade nárok zákazníka na záruku voči výrobcovi zaniká. Upozorňujeme, že nárok na záruku zaniká aj vtedy, ak sa vŕtanie alebo úpravy vykonávajú bez konzultácie s výrobcom asecos.

1.4. PODROBNÉ INFORMÁCIE O SKRINI

Údaje o skrini Servisná kniha (priložená ku skrini)

Technický výkres: Príloha 1

Technické údaje: Tabuľka v prílohe 2

ION-CORE-90 UB

Bezpečnostné skrine pre lítium-iónové batérie Komplexná protipožiarna ochrana s osvedčeným konceptom evakuácie a prenosu poplachu.

Pri aktívnom skladovaní sa lítium-iónové batérie alebo akumulátorové sady v skrini nabíjajú pomocou nabíjačky alebo čiastočne vybíjajú (60–70 %).

Model	Lítiovo-iónové batérie			
	Skladovanie	Nabíjanie	Systém extrakcie vzduchu	Hasiaca jednotka
ION-CORE-90				
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓	✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓			✓

1.5. OZNAČENIE SYMBOLOV NA SKRINI



90 minút požiarnej odolnosti
zvnútra aj zvonku



Najvyššia úroveň bezpečnosti –
NEPLATÍ pre modely CORE



S trojbodovým uzáverom – **NIE
u modelov CORE**



Monitorovanie dymu pomocou
detektorov dymu



Veľmi vysoká odolnosť proti
úniku dymu – **NEPLATÍ pre
modely CORE**



S dodatočnou certifikáciou
podľa normy VDMA 24994 –
NEPLATÍ pre modely CORE



S poplachovým systémom

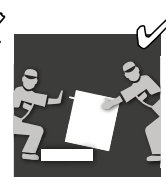
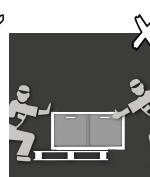
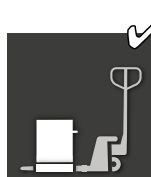
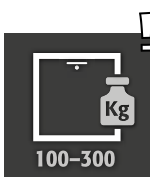


Dvere sa zatvárajú automaticky
– **NIE u modelov CORE**



S diferencovaným presmerova-
ným alarmom – **NEPLATÍ pre
modely CORE**

2. PREPRAVA



VAROVANIE:

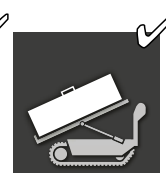
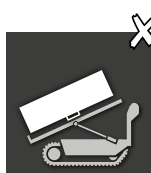
Schránku prepravujte vo vertikálnej polohe na paletovom vozíku, upevnenú a zaistenú proti sklznutiu, kým sa nedosiahne konečné miesto inštalácie. Prepravné zámky v spojoch dverí možno priamo odstrániť až na mieste inštalácie! Nevhodná preprava môže viesť ku skrytým poškodeniam protipožiarnej izolácie! Potrebnú kvalitu môžeme zaručiť, len ak sa schránka prepraví na miesto jej použitia naším špeciálne vyškoleným personálom.



POZOR:

Vnútorňá šírka vjazdu do podstavca je 545 mm. Pri výbere zdvihacieho vozíka to bezpodmienečne zohľadnite! Zariadenia s nosnou šírkou väčšou ako šírka vjazdu sa nesmú používať.

2.1. SKLOPENIE SCHRÁNKY



VAROVANIE:

Nakláňanie schránky sa smie vykonávať len bez otrasov!

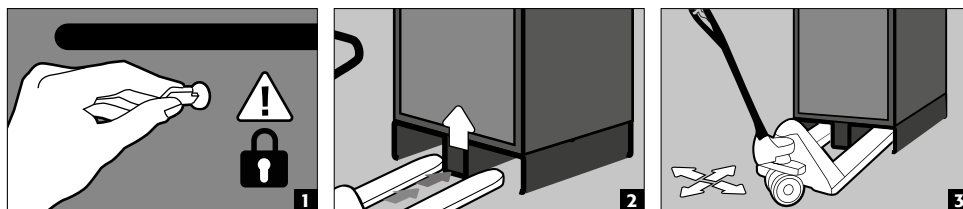
2.2. VNÚTROPODNIKOVÁ PREPRAVA

- Preprava v závode je možná aj bez prepravných zámkov (štandardne založených v pántoch dverí)

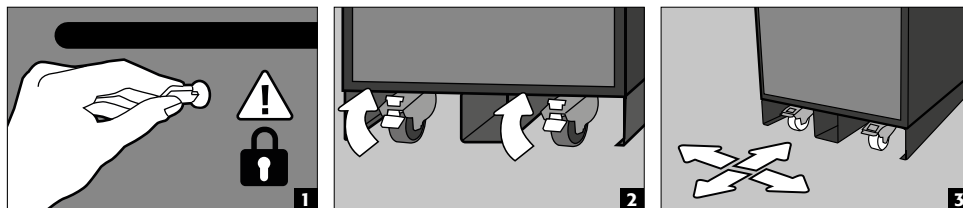


POZOR:

Pred prepravou je potrebné zásuvku zaistiť!

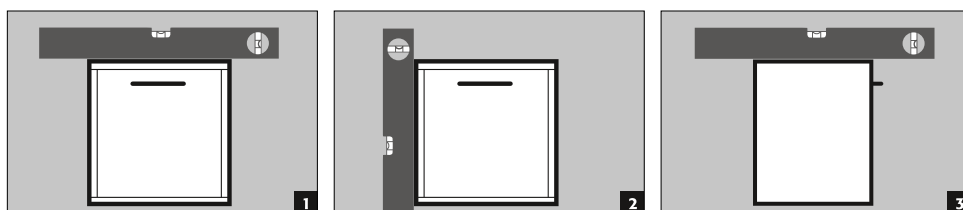
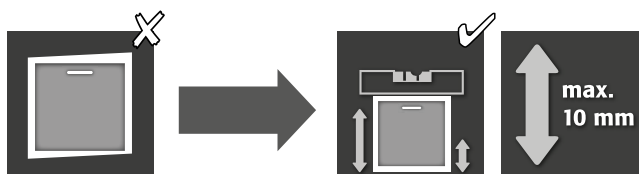


Vrátane podstavca s kolieskami



3. INŠTALÁCIA

3.1. MONTÁŽ SKRINE



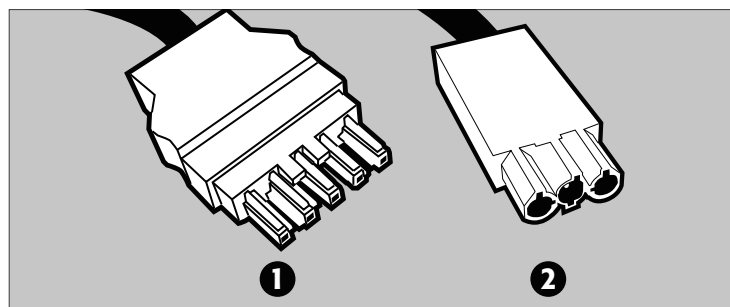
POZOR:

Dverové a zásuvkové prvky sa pri otváraní a zatváraní nesmú otreť o protipožiarne tesnenia v drážke dverí/zásuviek!

4. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

- Pred prvým uvedením do prevádzky musí používateľ vykonať kontrolu bezpečnostnej skladovacej schránky na možné poškodenie, ako sú poškodené alebo uvoľnené tesniace prvky, správne usporiadanie a dokonalá funkcia prvkov dverí. Schránku a príslušenstvo používajte len vtedy, ak sú v riadnom stave.

4.1. PRIPOJENIE K ZDROJU NAPÁJANIA

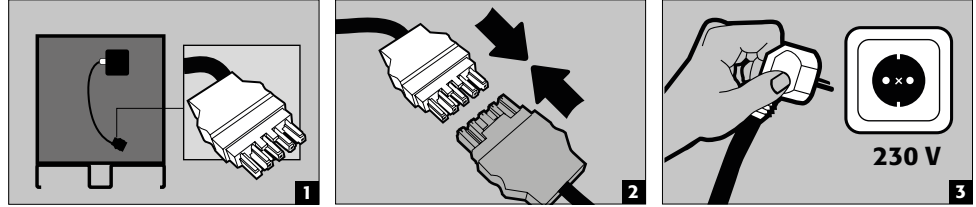


- ❶ Konektor zástrčky napájania
- ❷ Bezpotenciálový spínací kontakt



1 LED: Prevádzka (zelená) / Porucha (červená)

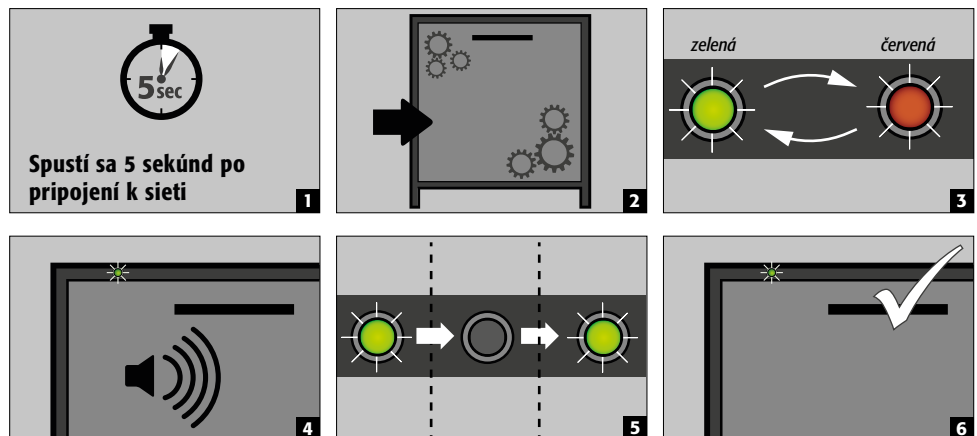
Pripojenie k zdroju napájania



UPOZORNENIE:

Jednoduchá dodatočná montáž je možná neskôr pomocou zásuvného spojenia, takže nie je potrebné zasahovať do elektrických komponentov. Napájací zdroj musí byť opatrený zo strany stavebníka poistkami 16A. Zo strany zákazníka sa musí zabezpečiť elektrická ochrana v súlade s miestnymi normami. Skrine nemajú vlastný RCD prúdový chránič ani LS istič.

4.2. AUTOTEST



POZOR

Ak sa autotest neukončí trvalo svietiacou zelenou LED, pozrite si bod „Chyba pri autoteste“

4.3. BEZPOTENCIÁLOVÝ KONTAKT VÝSTRAHY



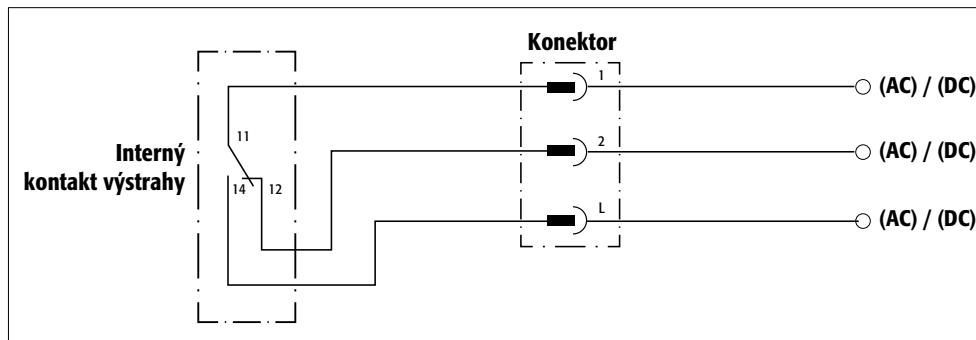
POZNÁMKA:

Na pripojenie signálu k riadiacemu centru / riadiacej miestnosti sa použije kontakt bezpotenciálovej výstrahy. Priama integrácia do riadiaceho panela požiarnej výstrahy (fire alarm control panel, FACP) sa neodporúča, resp. je možno ju vykonať len po konzultácii s osobou zodpovednou za systém.

Vždy sa však odporúča prepojiť signál do riadiaceho strediska/riadiacej miestnosti s manuálnou obsluhou!

Bezpotenciálový kontakt musí vždy pripojiť zákazník (nie obsluha).

Poloha kontaktov – bežný prevádzka: „L“ a „1“ sú spojené, alarm alebo výpadok napájania: „L“ a „2“ sú spojené



Pokyny pre pripojenie

- Použite len dodávaný protikus (s hnedým farebným kódom) pre pripojenie k zástrčke.
- Pripojenie musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- Kontakt interného spínača je navrhnutý pre max. js napätie 24 V alebo max. AC napätie 230 V.
- Maximálna prúdová záťaž je 5 A pri 230 V AC a 10 A pri 24 V DC.
- Interný spínací kontakt je prepínací kontakt; preto v prípade výstrahy môže byť stav zopnutia dopytovaný ako „rozopnutý“ alebo „zopnutý“.

5. UZATVORENIE

5.1. VŠEOBECNÉ



- Skrine sú vybavené profilovým cylindrickým zámkom s ukazovateľom stavu uzamknutia.
- Možno ich integrovať do uzamykacieho systému.
- Musí sa použiť profilový polcylinder (30/10) s nastaviteľnou blokovacou západkou.



POZOR:

Zásuvka nie je trvalo samozatváracia. Ak sa obsah skrine nevyužíva, majiteľ/užívateľ musí zabezpečiť, aby bola zásuvka zatvorená. Zásuvka je vybavená teplotným spínačom a v prípade požiaru sa automaticky zatvorí.

5.2. ZABLOKOVANIE ZÁSUVKY POČAS ZATVÁRANIA



POZOR:

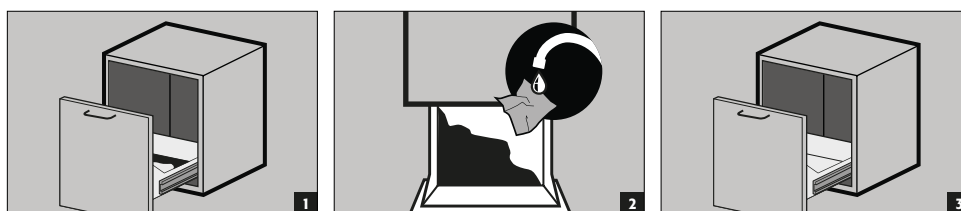
Ak je zásuvka počas zatvárania zablokovaná a nedá sa úplne zatvoriť, skriňa po 60 sekundách signalizuje poruchu. LED bliká zeleno a ozve sa intervalový tón. Odstráňte prekážku a zatvorte zásuvku. Správa o poruche zhasne.

6. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY

6.1. PODLAHOVÁ ZBERNÁ VANA

Úniky:

- Kvapalinu v odpadovej vani možno zachytiť vhodnými prostriedkami.
- Výber prostriedkov záleží na Vás.

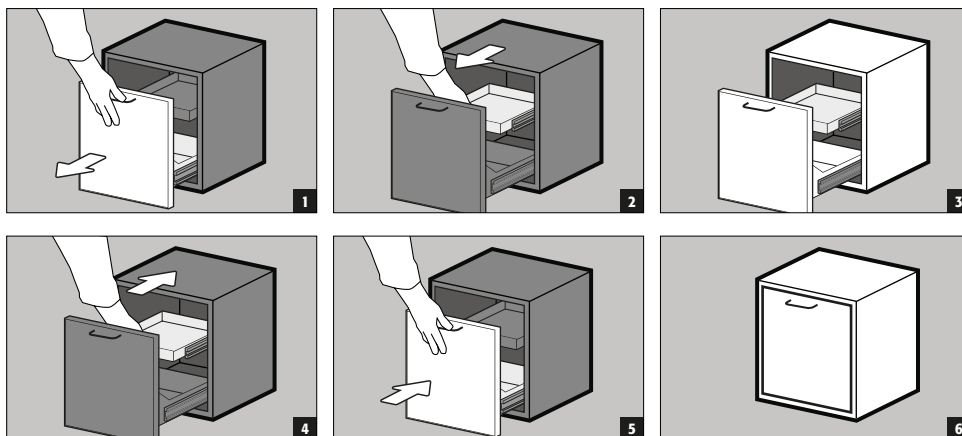


6.2. DRUHÁ ÚROVEŇ VÝSUVOV

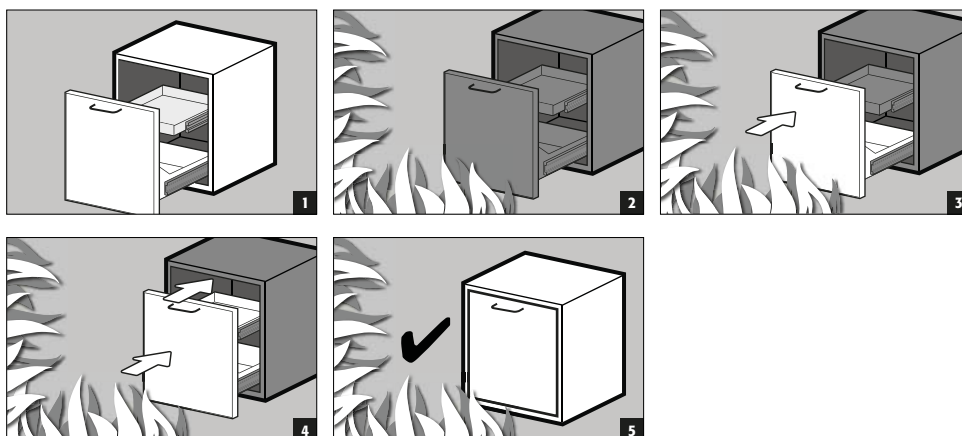
- **Bežná prevádzka:** druhú výsuvnú úroveň vytiahnete z skrine ručne a opäť ju zasuňte
- **V prípade požiaru:** spustenie termického mechanizmu, vytiahnutá druhá úroveň výsuvu sa automaticky

zasunie späť do skrine vďaka samozatváraníu zásuvky

Normálna prevádzka





Požiar



6.3. ÚROVNE SKLADOVANIA S ROZBOČOVAČMI PRE NAPÁJANIE

KAPACITA ZAŤAŽENIE (KG/PLATFORMA BUBNA)

zásuvka	Druhá úroveň výsuvov
 max. 50 kg	 max. 25 kg



POZOR:

Upozorňujeme, že pri zaťažení skríň vznikajú dynamické sily. Batérie vkladajte do skrine vždy opatrne.



POZOR:

Poloha 2. výsuvnej úrovne a zásuvkových lišt sa nedá zmeniť.

6.4. STANOVENIE CELKOVÉHO VÝKONU ROZBOČOVAČOV ELEKTRICKEJ ZÁSUVKY

Štandard: jednofázová, 230 V

Verzia	EU	CH	UK	FR	Ďalšie oblasti:
poistky	16 A	10 A	13 A	16 A	Obráťte sa na kontaktnú osobu asecos. Maximálny výkon a poistky sa tu môžu líšiť.
max. celkový výkon	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**POZOR:**

Závaž na systém v rozbočovačoch má byť rozložená čo najrovnomernejšie! Samostatný rozbočovač nesmie byť zťažený vyšším než špecifikovaným výkonom, max. (pozri tabuľku)!

Potrebnú ochranu poistkami má zabezpečiť zákazník!

7. SKLADOVANIE

7.1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O BATÉRIÁCH

**POZOR:**

Nikdy neskladujte zjavne poškodené lítiovo-iónové batérie vo vnútri budov.

Okamžite ich zlikvidujte v kontajneroch pre odpad, ktoré sú k dispozícii mimo budov a schválené pre transport.

**POZOR**

V skrinách sa smú skladovať iba batérie s maximálnou hmotnosťou 15 kg.

7.2. POZNÁMKY K SKLADOVANIU A NABÍJANIU

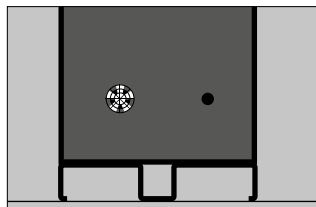
Skladovanie

- Nové a použité lítiovo-iónové batérie sa odporúča skladovať v bezpečnostných skladovacích schránkach osobitne (na rôznych úrovniach skladovania).

Obsadenie úrovni skladovania (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Pre toto základné vyhotovenie odporúča spoločnosť asecos zaťaženie 1 kWh na jednu skladovaciu úroveň.

8. VETRANIE



- V prípade modelu IO90.078.059.057.U9.S, je ventilátor trvalo namontovaný na zadnej strane schránky.

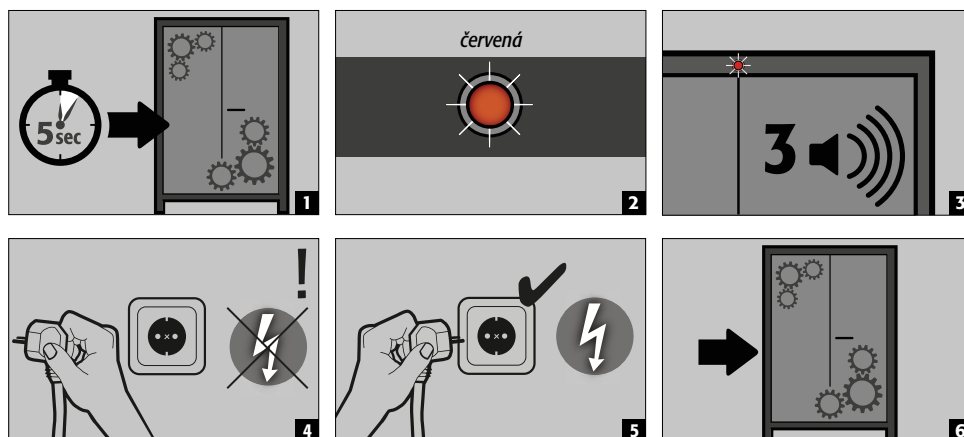
9. DETEKTOR DYMU

**POZOR**

Kompletný varovný systém je aktívny len pri napájaní zo siete. Integrovaný detektor dymu je súčasťou celého poplachového systému (priame napájanie). Pri výpadku napájania zostávajú senzory aktívne minimálne 120 minút.

10. CHYBY - FALOŠNÉ ALARMY

10.1. CHYBA POČAS AUTOTESTU



POZOR

Po odpojení od napájania a opätovnom pripojení sa autotest spustí nanovo. Ak opäť skončí chybou, kontaktujte prosím servisné oddelenie spoločnosti asecos.

10.2. FALOŠNÝ ALARM DETEKTORA DYMU

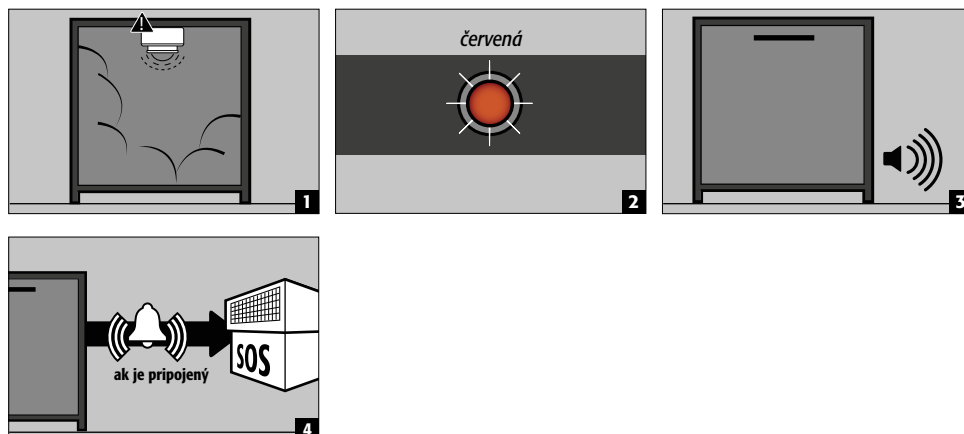
- Prerušením prívodu napájania na niekoľko sekúnd sa detektor dymu resetuje a systém sa vráti k normálnej prevádzke.

11. PREHĽAD ALARMOV

11.1. PREHĽAD CHÝB A VÝSTRAH

UDALOSŤ	LED	AKUSTICKÁ VÝSTRAHA	ČINNOSTI
Chyba počas autotestu	Červená	3 zvukové signály	1.) Reštartujte zariadenie odpojením od napájania 2.) Ak chyba pretrváva: Kontaktujte servis
Zlyhanie napájania	bliká červeným svetlom každých 20 sekúnd	3 krátke pípnutia znamenajú 60 sekúnd	Skontrolujte napájací zdroj
Detektor dymu	červené blikajúce svetlo	rýchly zvukový interval (každých 0,25 sekundy)	pozrite časť 11.2
Dvere sa nedajú zatvoriť do 60 sekúnd.	zelené blikajúce	Zvukový interval každú 1 sekundu.	odstráňte blokovanie

11.2. DETEKTOR DYMU



- Činnosti

Okamžitá vizuálna inšpekcia systému **technickým personálom (napr. hasičským zborom)**.
Nasleduje spustenie potrebných činností.
Ak detektor dymu nezistí žiaden ďalší vývoj dymu v schránke, systém možno resetovať do normálnej prevádzky krátkym odpojením napájacieho napätia.

12. VZNIETENIE BATÉRIE - UDALOSŤ POŽIARU - LIKVIDÁCIA

12.1. OTVORENIE PO POŽIARI



VAROVANIE:

**Neotvárajte schránku skôr, než vychladne. Toto platí 6x počas trvania požiaru!
Schránku smie otvoriť len oprávnený personál (napr. hasičský zbor)!**

V závislosti od trvania požiaru sa môže vytvoriť vznietiteľná parno-vzduchová zmes. Preto odstráňte všetky vznietiteľné zdroje v okruhu 10 metrov v okolí schránky pred jej otvorením.

Použite len neiskriace nástroje! Schránky otvárajte s mimoriadnou obozretnosťou!

12.2. LIKVIDÁCIA



Modely možno zlikvidovať až po ich rozobraní a vytriedení materiálu.

13. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÁ KONTROLA

Ako bezpečnostné zariadenia musia byť schránky kontrolované na bezpečnosť aspoň raz ročne. Nasledujúci dátum kontroly možno získať zo servisnej nálepky na vonkajšej strane dvierok. Túto každoročnú kontrolu možno vykonať s potrebnou starostlivosťou a so zabezpečením Vašich právnych záruk pre prípad požiaru výhradne prostredníctvom autorizovaného zamestnanca spoločnosti asecos (pozrite si prosím našu príslušnú servisnú brožúru, týkajúcu sa tejto témy).

13.1. ČISTENIE

Schránky možno čistiť miernym domácim čistiacim prostriedkom a jemnou handričkou.
V prípade poškodenia kontaktujte svojho predajcu za účelom opravy schránky pri použití pôvodných náhradných dielov.

13.2. KONTAKT



KONTAKT:

V prípade poškodení alebo sťažností, týkajúcich sa našich výrobkov (počas záručnej lehoty a tiež po nej) a pre vyžiadanie bezpečnostných kontrol alebo uzavretie servisného kontaktu sa obráťte na našu hotline službu:

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

14. TECHNICKÉ ÚDAJE

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
Typ		90	90
Vonkajšie rozmery Š x H x V	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
Vnútoré rozmery Š x H x V	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
Hmotnosť bez vnútorných zariadení	kg	130	130
Distribúovaná záťaž	kg/m ²	461	461
Vstupná šírka transportnej základne	mm	545	545
Vstupná výška prepravnej základne	mm	90	90
Max. záťaž police (pri rovnomernom rozložení)	kg	25	25

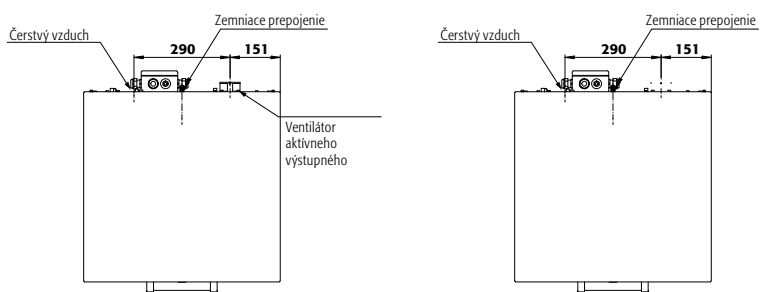
Elektrotechnické údaje

Nominálne napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50/60	50/60
Spotreba energie v prevádzke	W	8	3

Stanovenie celkového výkonu rozbočovačov elektrickej zásuvky

		EU	CH	UK	FR/BE
Poistka (1-fázová)	A	16	10	13	16
Maximálny výkon (1-fázový)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68

15. TECHNICKÝ VÝKRES



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