

SK

EP.V.35874.02 | 11/2025

asecos®



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

## POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bezpečnostné skladovacie schránky pre skladovanie  
a nabíjanie lítiovo-iónových batérií

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-PRO-90



IO90.195.120.PC.WDC



IO90.195.120.PS.WDC



**asecos GmbH**  
Služby zákazníkom  
Weiherfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Gründau

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

## 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 kompletne 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**

**Meno kontaktnej osoby**

**email**

**Tel. č.**

**Sériové čísla bezpečnostných skladovacích schránok**

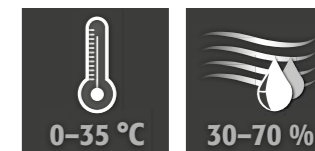
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

<b>1. POKYNY - SMERNICE - ZÁRUKA</b>	<b>5</b>
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
<b>2. PREPRAVA</b>	<b>6</b>
2.1. Sklopenie schránky	6
2.2. Demontáž prepravného obalu	6
2.3. Vnútropodniková preprava	7
2.4. Sklopenie na bočnú stenu	7
<b>3. INŠTALÁCIA</b>	<b>7</b>
3.1. Montáž skrine	7
<b>4. UVEDENIE DO PREVÁDZKY</b>	<b>8</b>
4.1. Pripojenie k zdroju napájania	8
4.2. Samo-test	9
4.3. Inštalácia extrakčnej jednotky	9
4.4. Bezpotenciálny kontakt výstrahy	9
<b>5. UZATVORENIE</b>	<b>10</b>
5.1. Všeobecné	10
5.2. Otváranie a zatváranie dverí	10
5.3. Zatvorenie automatickým zatváraním dverí: TSA	10
5.4. Blokovanie dverí počas zatvárania	10
5.5. Trojbodové uzamykanie	10
5.6. Vyhotovenie zámku	10
5.7. Mechanické núdzové odomknutie	11
<b>6. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY</b>	<b>11</b>
6.1. Podlahová zberná vana	11
6.2. Regály (výškovo nastaviteľné)	11
6.3. Stanovenie celkového výkonu rozbočovačov elektrickej zásuvky	12
<b>7. SKLADOVANIE</b>	<b>12</b>
7.1. Všeobecné informácie o batériách	12
7.2. Poznámky k skladovaniu a nabíjaniu	12
<b>8. VETRANIE - ZNÍŽENIE TLAKU</b>	<b>13</b>
8.1. Extrakčná jednotka (IO90.195.120.PC.WDC)	13
8.2. Detektor dymu	13
8.3. Uvoľnenie tlaku	13
<b>9. CHYBY - FALOŠNÉ ALARMY</b>	<b>14</b>
9.1. Chyba počas autotestu	14
9.2. Falošný alarm detektora dymu	14
<b>10. PREHLAD ALARMOV</b>	<b>14</b>
10.1. Prehľad chýb a výstrah	14
<b>11. SYSTÉM VÝSTRAHY/HASENIA</b>	<b>14</b>
11.1. Správa varovania	15
11.2. Stupeň výstrahy 1	15
11.3. Stupeň výstrahy 2	16
<b>12. VZNIETENIE BATÉRIE - UDALOSŤ POŽIARU - LIKVIDÁCIA</b>	<b>16</b>
12.1. Otvorenie po požiari	16
12.2. Likvidácia	17
<b>13. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÁ KONTROLA</b>	<b>17</b>
13.1. Čistenie	17
13.2. Kontakt	17
<b>14. TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>17</b>
<b>15. TECHNICKÝ VÝKRES</b>	<b>18</b>

## 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 nepoužitú a nepoškodenú sieťovú káblu
- 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.
- Dvere musia byť pri nepoužívaní skrine uzamknuté. Nato pozri bod „Uzamykanie“.
- Dvere sú trvalo samozatváracie a nesmú sa zatvárať ručne
- Oblasť otáčania dverí má ostať za každých podmienok voľná a dvere uzavreté.
- Vymenovaním zaškolených/oprávnených osôb technického personálu môžete predísť zlyhaniu, škodám a poškodeniam od korózie, ktoré môžu byť dôsledkom nevhodnej prepravy.
- Sledujte horné limity pre skladované množstvá, nakladanie a pod.
- Bezpečnostné skrine série ION-LINE sú určené výhradne na skladovanie a nabíjanie lítiovo-iónových batérií. Zmiešané skladovanie s inými (nebezpečnými) látkami nie je povolené.
- **Venujte pozornosť informáciám o maximálnej veľkosti a všeobecnom skladovaní batérií v tomto návode**
- Ak už káblové priechodky nie sú z dôvodu nového spôsobu používania potrebné, musia sa v súlade s pokynmi výrobcu uzavrieť.

### Požiadavky pre nastavenie



### POZOR

Skrinu neumiestňujte do blízkosti zdrojov požiarnej záťaže!

## 1.2. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÉ POKYNY K SKLADOVANIU LÍTIOVO-IÓNOVÝCH BATÉRIÍ

- Každá obsiahnutá nabíjačka sa v prípade požiaru alebo prehriatia automaticky vypne.
- Dodržiavajte pokyny na skladovanie uvádzané výrobcom batérií.
- Batérie môžu produkovať toxické plyny, preto sa odporúča pripojenie k systému na odvod dymových plynov priamo u zákazníka.
- Alternatívne je potrebné vykonať analýzu rizika. Výsledok určí, či sú potrebné dodatočné bezpečnostné opatrenia na minimalizáciu rizika toxických a horľavých plynov v pracovnej oblasti.

## 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 vykonajú bez konzultácie s výrobcom asecos.

## 1.4. PODROBNÉ INFORMÁCIE O SKRINI

Údaje o skrini: Servisná kniha (priložená ku skrini)

Technický výkres: Príloha 1

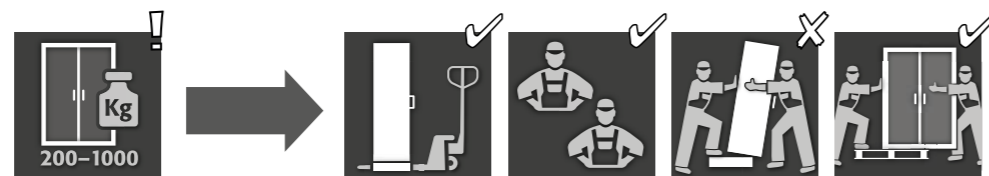
Technické údaje: Tabuľka v prílohe 2

**ION-PRO-90**

Bezpečnostné skrine na lítium-iónové batérie

Pokročilá ochrana pre profesionálnu manipuláciu s lítium-iónovými batériami vrátane 3-stupňového alarmu a aktívneho protipožiarneho systému. Počas aktívneho skladovania sa lítium-iónové batérie alebo akumulátory v skrini nabíjajú alebo čiastočne vybíjajú (60 – 70 %) pomocou nabíjačky.

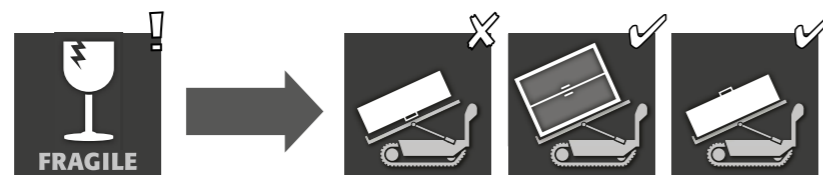
Model	Lítiovo-iónové batérie		Integrované techn. odvetrávanie	Hasiaca jednotka	Výstražný systém
	Skladovanie	Nabíjanie			
IO90.195.120.PC.WDC	✓	✓	✓	voliteľné príslušenstvo	✓
IO90.195.120.PS.WDC	✓	✓		voliteľné príslušenstvo	✓

**2. PREPRAVA****VAROVANIE:**

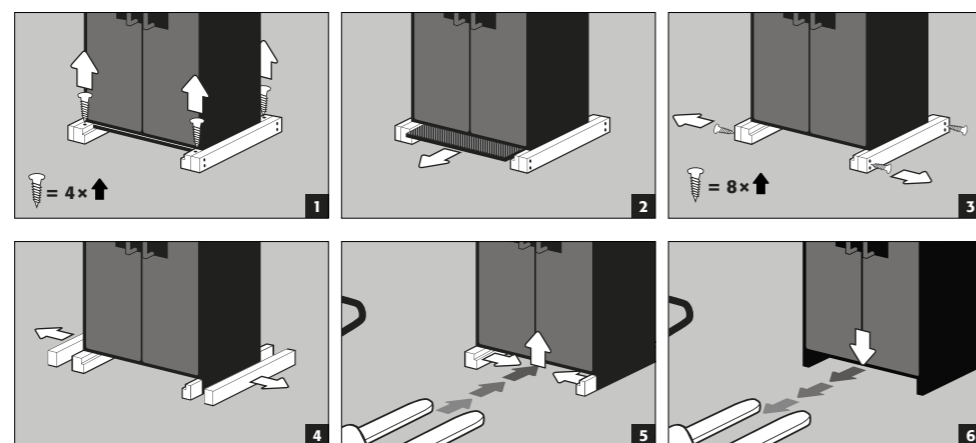
Schránku prepravujte vo vertikálnej polohe na paletovom vozíku, upevnenú a zaistenú proti sklznutiu, kým sa nedosiahne konečné miesto inštalácie. Prepravné zámky v spojoch dverí možno priamo odstrániť až na mieste inštalácie! Nevhodná preprava môže viesť ku skrytým poškodeniam protipožiarnej izolácie!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

**POZOR:**

Dvere musia byť pred prepravou uzamknuté! Extrakčná jednotka sa nachádza vo vnútri schránky a namontuje sa až po dopravení na miesto použitia.

**2.1. SKLOPENIE SCHRÁNKY****VAROVANIE:**

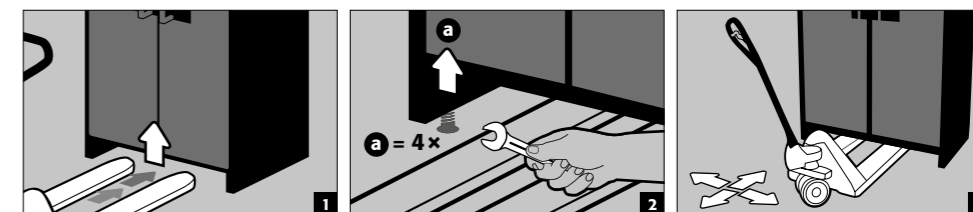
Nakláňanie schránky sa smie vykonávať len bez otrasov!

**2.2. DEMONTÁŽ PREPRAVNÉHO OBALU****2.3. VNÚTROPODNIKOVÁ PREPRAVA**

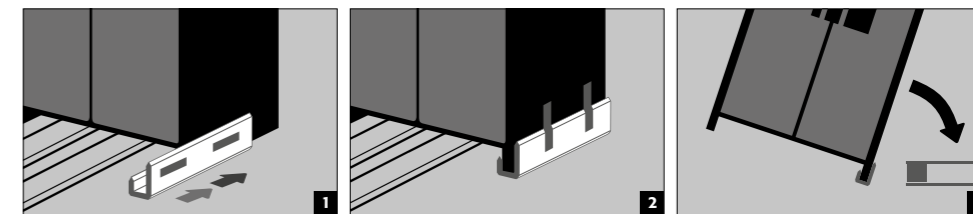
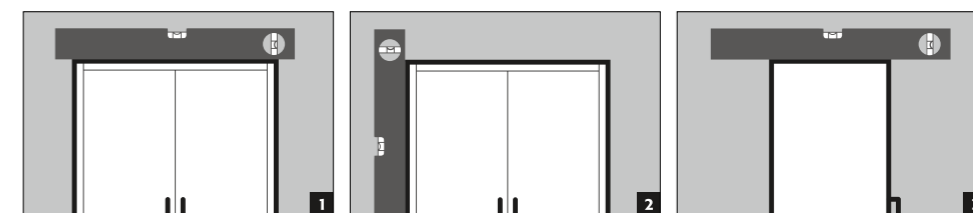
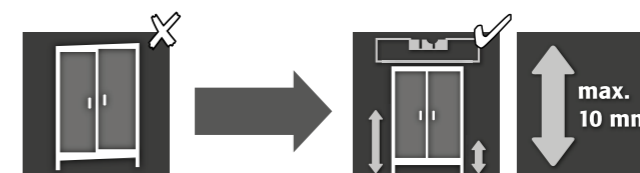
- Je možná aj bez prepravných poistiek (štandardne vložených v medzerách dverí).
- Na vnútropodnikovú prepravu alebo opatrenia taktického zásahu pri požiari batérie sú skrine vybavené prepravným podstavcom.
- Odpojenie skrine od elektrickej siete sa pri preprave vykoná automaticky.
- Po požiari batérií smie prepravu vykonávať výlučne kvalifikovaný personál (napr. hasičmi) za použitia osobných ochranných prostriedkov.
- Odporúča sa preprava minimálne 2 osobami!

**POZOR:**

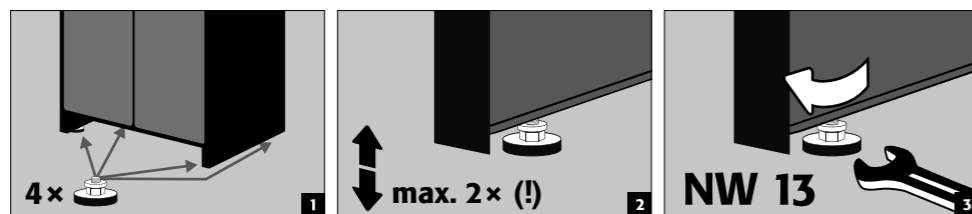
Dvere musia byť pred prepravou uzamknuté! Extrakčná jednotka sa nachádza vo vnútri schránky a namontuje sa až po dopravení na miesto použitia.

**2.4. SKLOPENIE NA BOČNÚ STENU**

- Sklopenie na bočnú stenu je možné len s pomocou voliteľne dostupného sklopného držiaka (č. objednávky 29556).

**3. INŠTALÁCIA****3.1. MONTÁŽ SKRINE****POZOR:**

Časti dverí sa pri otváraní a zatváraní nesmú triet o protipožiarne tesnenia v ráme dverí! Dvere na automatické zatváranie sa musia z každej pozície samostatne zatvárať a zámok sa musí dať zamknúť!

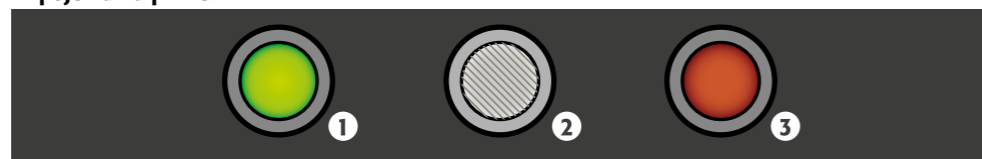


## 4. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

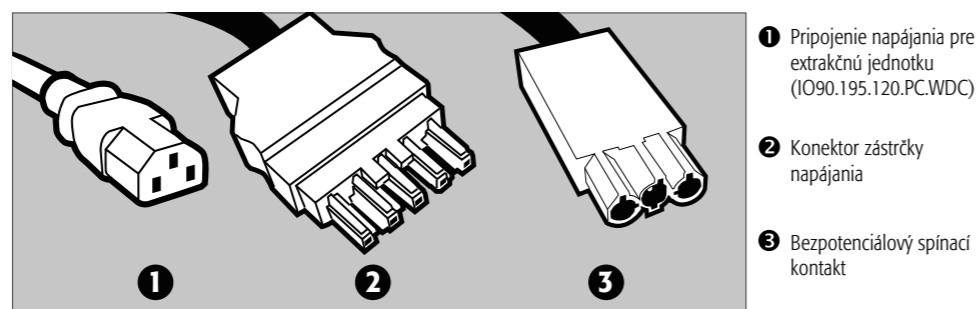
- Pred prvým uvedením do prevádzky musí používateľ vykonať kontrolu bezpečnostnej skladovacej schránky na možné poškodenie, ako sú poškodené alebo uvoľnené tesniace prvky, správne usporiadanie a dokonalá funkcia prvkov dverí. Schránku a príslušenstvo používajte len vtedy, ak sú v riadnom stave.

### 4.1. PRIPOJENIE K ZDROJU NAPÁJANIA

Pripojenia na prílbe:

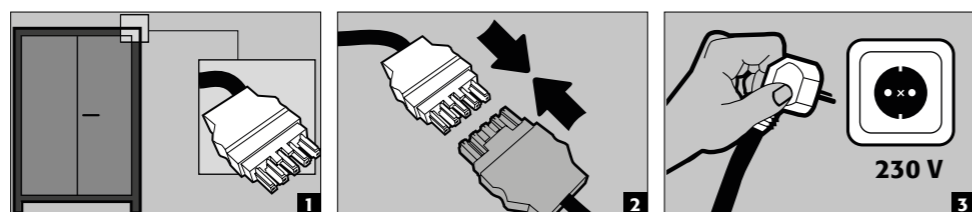


1 LED: V prevádzke (zelená) 2 TLAČIDLO RESET 3 LED: Chyba (červená)

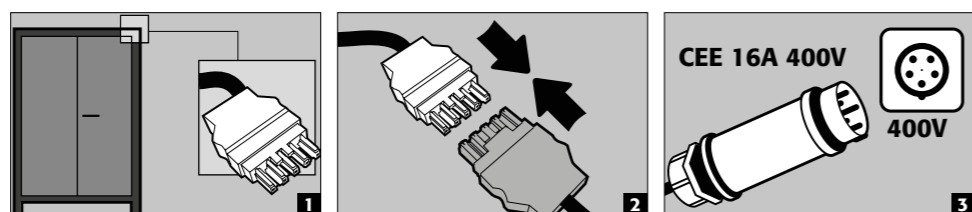


- Pripojenie napájania pre extrakčnú jednotku (IO90.195.120.PC.WDC)
- Konektor zástrčky napájania
- Bezpotenciálový spínací kontakt

Pripojenie k zdroju napájania



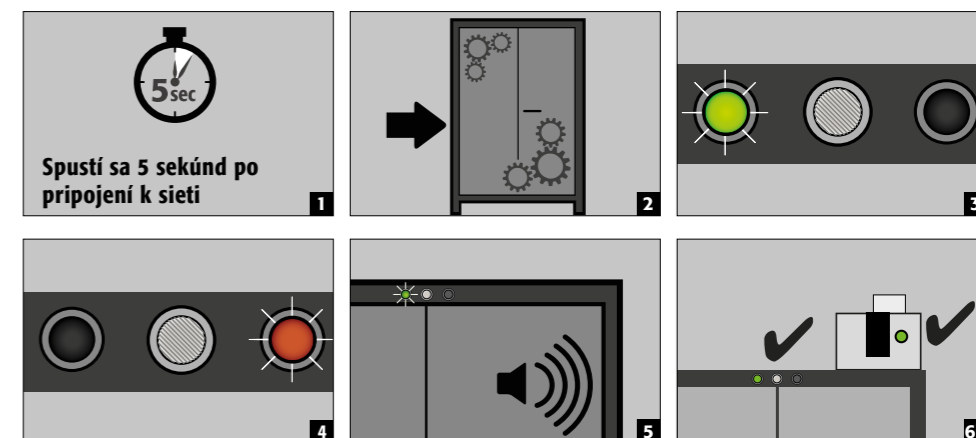
Pripojenie k zdroju napájania s 400 V (voliteľne s položkou 38038)



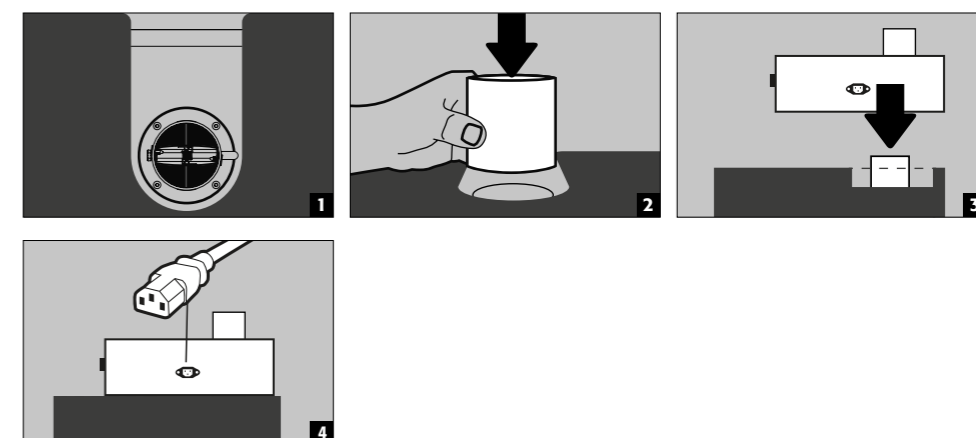
#### UPOZORNENIE:

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. SAMO-TEST



### 4.3. INŠTALÁCIA EXTRAKČNEJ JEDNOTKY



### 4.4. BEZPOTENCIÁLOVÝ KONTAKT VÝSTRAHY

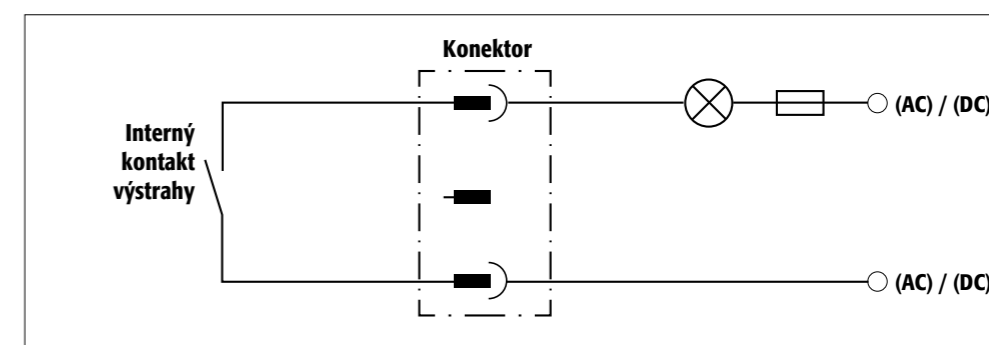


#### POZNÁMKA:

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).



#### Pokyny pre pripojenie

- Použite len dodávaný protikus (s čiernym farebným kódom) pre pripojenie k zástrčke
- Pripojenie musí vykonať kvalifikovaný elektrikár
- Kontakt je navrhnutý pre max. js napätie 30 V alebo max. striedavé napätie 230 V
- Maximálna prúdová záťaž je 10 A
- Kontakt spínača je v normálnej situácii uzavretý!
- Kontakt spínača sa otvorí vo chvíli, keď je prítomné napätie siete a nepretrvávajú žiadna chyba (zariadenie je „pripravené k prevádzke“)

## 5. UZATVORENIE

### 5.1. VŠEOBECNÉ

- Skrine možno otvoriť stlačením kľučky dverí (pozri 5.2).
- Navyše sú vybavené samočinným automatickým zatváraním dverí.
- Dvere sa uzamknú, hneď ako sa samé zatvoria.
- Otvorené dvere sa trvalo zatvárajú samé.

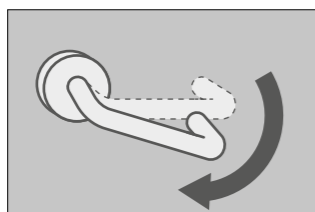


#### POZOR:

Vlastník / používateľ musí zabezpečiť, aby všetky dvere boli uzavreté vždy, keď sa obsah schránky neprístupuje. Vo všeobecnosti je potrebné uviesť, že schránky nie sú vybavené systémom núdzového odomknutia

. To znamená, že osoby zachytené vo vnútri schránky sa samy nedokážu oslobodiť!

### 5.2. OTVÁRANIE A ZATVÁRANIE DVERÍ



- Na otvorenie dverí je potrebné stlačiť kľučku dverí smerom nadol a dvere potiahnuť k sebe.
- Vždy sa otvárajú oboje dvere súčasne.
- V opačnom prípade sa dvere trvalo zatvárajú samé a po ich pustení samé zapadnú do zámku.

### 5.3. ZATVORENIE AUTOMATICKÝM ZATVÁRANÍM DVERÍ: TSA



#### POZOR:

Dvere sa trvalo samé zatvárajú a uzamykajú. Dvere nepritláčajte rukami, mohlo by to spôsobiť poškodenie mechaniky.

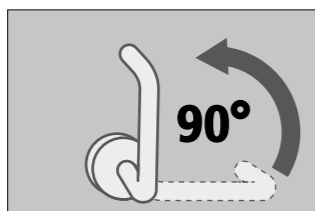
### 5.4. BLOKOVANIE DVERÍ POČAS ZATVÁRANIA



#### POZOR:

Ak sú dvere počas zatvárania blokovane a nemôžu sa úplne zatvoriť, skriňa signalizuje poruchu. LED dióda bliká a ozýva sa prerušovaný tón. Odstráňte blokádu, dvere sa automaticky zatvoria a poruchové hlásenie zmizne.

### 5.5. TROJBODOVÉ UZAMYKANIE



- Zatvorené dvere musia byť spravidla vždy uzamknuté 3-bodovým uzamykaním!
- Na tento účel musí byť kľučka dverí otočená o 90° nahor.



#### POZOR:

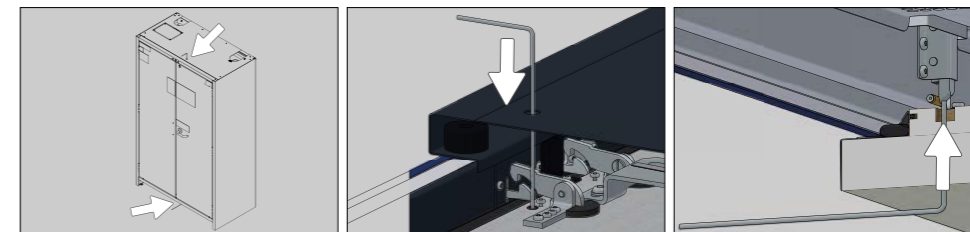
Ak je kľučka dverí pri otvorených dverách v polohe 3-bodového uzamykania, dvere sa už nedokážu samé úplne zatvoriť.

### 5.6. VYHOTOVENIE ZÁMKU



- 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.

## 5.7. MECHANICKÉ NÚDZOVÉ ODOMKNUTIE



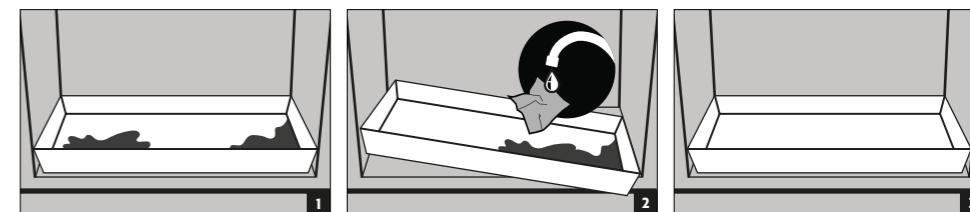
- Keď sa aktivuje tavná poistka v prednej hornej časti skrine, dvere sa zablokujú.
- Nasledujúci postup odporúčame vykonávať dvomi osobami!
- Oba dodávané háčiky na núdzové odblokovanie vložte do otvorov v hornej a dolnej časti bezpečnostnej skrine (pozri obrázok).
- Oba háčiky zatlačte do príslušných otvorov až za bod odporu. Tým sa západka nadvihne proti pôsobiacej sile pružiny.
- Hneď ako sa západka nadvihne, možno dvere manuálne otvoriť.

## 6. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY

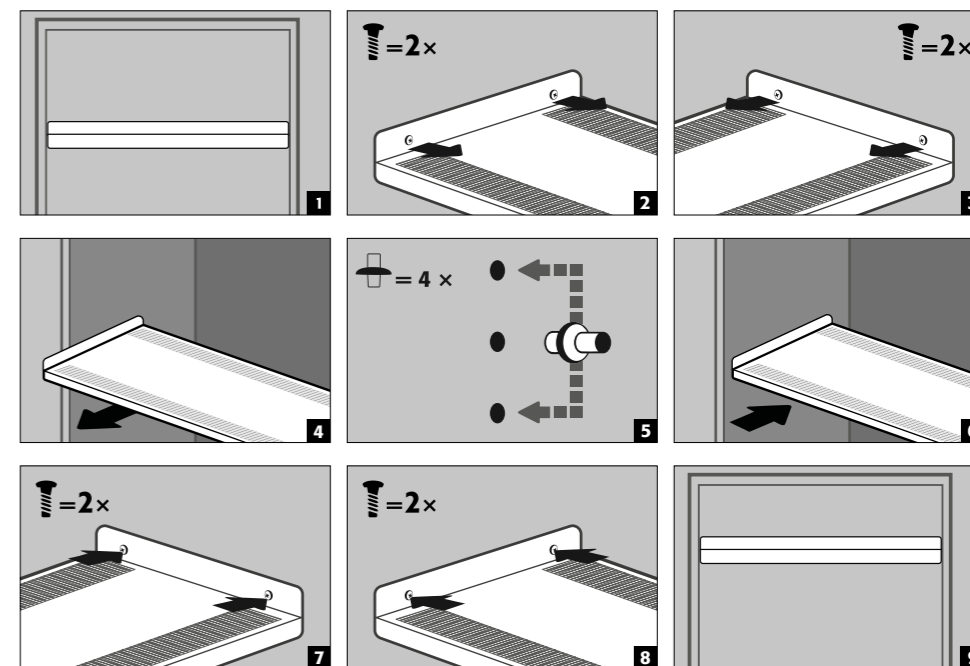
### 6.1. PODLAHOVÁ ZBERNÁ VANA

#### Úniky:

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



### 6.2. REGÁLY (VÝŠKOVO NASTAVITELNÉ)



Kapacita zaťaženie (kg/  
platforma bubna)



**POZOR:**

Upozorňujeme, že pri zatažení skriň vznikajú dynamické sily. Batérie vkladajte do skrine vždy opatrne.

**POZOR:**

Pozícia rozbočovačov sa nedá zmeniť.

### 6.3. 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	

Voliteľné: **Trojfázová, 400 V (číslo príslušenstva 38038)**

Verzia	EU	CH	UK	FR	Ďalšie oblasti:
poistky	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Obráťte sa na kontaktnú osobu asecos. Maximálny výkon a poistky sa tu môžu líšiť.
max. celkový výkon	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW	

**POZOR:**

Záťaž na systém v rozbočovačoch má byť rozložená čo najrovnomernejšie! Samostatný rozbočovač nesmie byť zatažený 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)**

- Batérie vnútri skrine musia byť uložené čo najrovnomernejšie a v primeraných rozstupoch. Ďalšie informácie > pozri kapitolu 14. Technické údaje.

**POZOR:**

V skrinách vybavených systémom na potlačenie požiaru sa nesmú skladovať nasledujúce látky: **kyseliny, zásady, horčík, iné kovy (v práškovej forme).**

**Počas nabíjania lítiovo-iónovej batérie vzniká teplo!**

**Na čo treba dbať:** Systém technického odvetrávania (na zabránenie hromadenia tepla vnútri skrine) musí byť v nepretržitej prevádzke.

**VAROVANIE:**

Musí sa udržiavať vzdialenosť min. 150 mm v oblasti pred hasiacou jednotkou.

## 8. VETRANIE - ZNÍŽENIE TLAKU

### 8.1. EXTRAČNÁ JEDNOTKA (IO90.195.120.PC.WDC)

- Pozrite bod 10.1** pre inštaláciu. Zelený indikátor signalizuje, že ventilátor je zapnutý.

**POZOR:**

**Počas nabíjania lítiovo-iónovej batérie sa vyvíja teplo!**

**Uvedomte si:**

Technickú ventiláciu (určenú na zabránenie akumulácie tepla v interiéri) je potrebné udržiavať v prevádzke nepretržite. Opravy extrakčnej jednotky smú vykonávať len špecialisti, vyškolení pre túto prácu. Dané poškodenie zariadenia má opraviť alebo vymeniť výrobca.

### 8.2. DETEKTOR DYMU

**POZOR:**

Úplný systém výstrahy/hasenia je aktívny, len ak je pripojený k elektrickej sieti. Integrovaný detektor dymu je súčasťou celého systému hasenia (priame el. napájanie).

### 8.3. UVOLNENIE TLAKU

Všetky modely PRO sú doplnkovo k systému odsávania (odvod tepla z nabíjania v normálnej prevádzke) vybavené v hornej časti skrine aj zabudovaným tlakovým odľahčením (ventilačným otvorom). Pri krátkodobom extrémnom náraste tlaku vnútri skrine sa tento otvor nakrátko otvorí, aby sa zabezpečilo, že priestor skrine aj naďalej zostane uzavretý (dvere zostanú zatvorené).

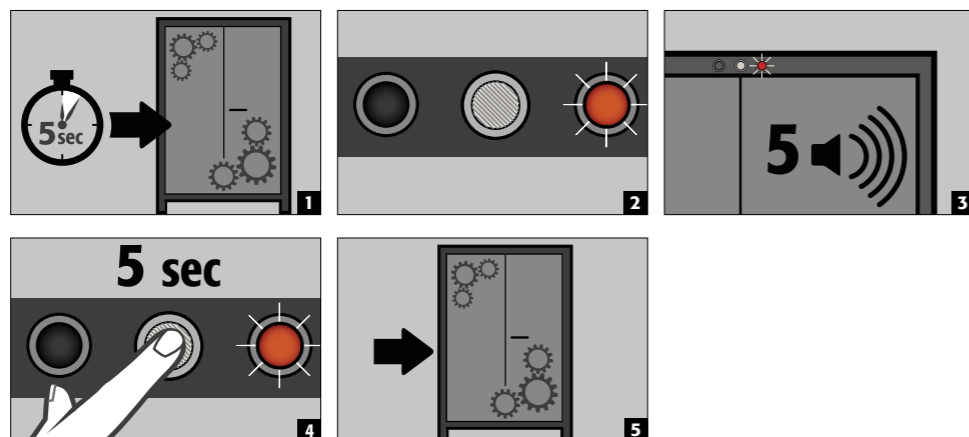
Na odvod toxických dymových plynov na bezpečné miesto do exteriéru cez systém odsávania zákazníka je súčasťou dodávky adaptér DN100. V prípade pripojenia u zákazníka musí byť tento adaptér namontovaný pomocou priložených plechových skrutiek na skriň (verzia PS) alebo na odvetrávacom nadstavci (ak je dostupný, verzia PC).

**UPOZORNENIE:**

Pripojenie sa nesmie realizovať na existujúci systém odsávania. Musí sa použiť samostatný systém na odvod dymových plynov.

## 9. CHYBY - FALOŠNÉ ALARMY

### 9.1. CHYBA POČAS AUTOTESTU



**POZOR:**

Po stlačení tlačidla reset sa autotest spustí znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte servisné oddelenie spoločnosti asecos.

### 9.2. FALOŠNÝ ALARM DETEKTORA DYMU

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

## 10. PREHLAD ALARMOV

### 10.1. PREHLAD CHÝB A VÝSTRAH

UDALOSŤ	LED ZELEŇÁ	LED ČERVENÁ	AKUSTICKÁ VÝSTRAHA	ČINNOSTI
Chyba počas autotestu	vypnuté	zapnuté	5 signálnych tónov	1.) Ak chyba pretrváva, reštartujte tlačidlom RESET. 2.) Kontaktujte servis
Interval servisu dosiahnutý	bliká	vypnuté	vypnuté	Kontaktujte servis
Zlyhanie napájania	vypnuté	Bliknutie každých 20 sekúnd	3 krátke signálne tóny každých 60 sekúnd	Skontrolujte napájací zdroj
<b>Varovná správa:</b> Teplota v schránke >50 °C	vypnuté	zapnuté	<b>Interval tónu</b> (každé 2 sekundy, interval 250 ms)	pozrite časť 11.1
<b>Správa o výstraha 1:</b> Detektor dymu indikuje dym v schránke	vypnuté	zapnuté	<b>Stredný interval tónu</b> (každých 0,5 sekúnd po 250 ms)	pozrite časť 11.2
<b>Stupeň výstrahy 2:</b> Detektor dymu indikuje dym v schránke, teplota v schránke >70 °C	vypnuté	bliká	<b>Rýchly interval tónu</b> (každých 0,25 sekúnd po 125 ms)	pozrite časť 11.3
Dvere sa nedajú zatvoriť do 60 sekúnd.	bliká	vypnuté	<b>Stredný interval tónu</b> (každých 0,5 sekúnd po 250 ms)	odstrániť blokovanie

## 11. SYSTÉM VÝSTRAHY/HASENIA

- Systém varovania umožňuje pripojenie k nepretržite sledovanému riadiacemu systému budovy, resp. k ústrední hlásenia požiarov.
- Túto možnosť môžete využiť na rýchle privolanie vyškolených záchranných zložiek, ktoré sa tak za krátky čas dostavia na miesto a po prvotnom zhodnotení situácie bezodkladne zahájajú ďalšie opatrenia (napr. prepravu skrine z budovy).
- Tým sa zamedzí ďalším rozsiahlym škodám na budove či ujme na zdraví osôb.

**Pri voliteľnej výbave systémom na potlačenie požiaru**

- Hasiaci prostriedok na báze uhličitanov draselných je v potrebnej koncentrácii neškodný a nemá negatívne účinky na ľudský organizmus.

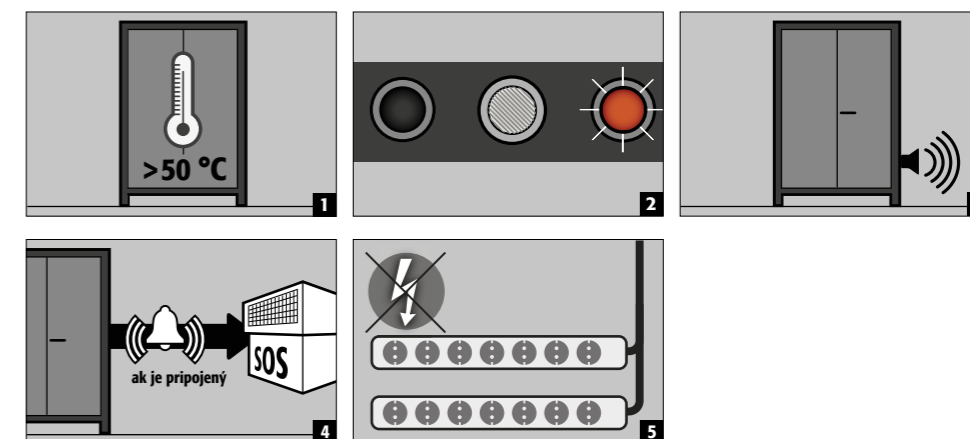
- Tento aerosól sa v prípade aktivácie vypúšťa pri vysokej teplote a bezprostredne pred patrónou na potlačenie požiaru, ako aj na jej krytie, vzniká krátkodobo teplota vyššia ako 300 °C.
- Podľa údajov výrobcu sa nemusí dodržiavať minimálny odstup od horľavých materiálov, no vo všeobecnosti sa odporúča dodržiavať minimálnu vzdialenosť od patróny na potlačenie požiaru v rozsahu 150 mm.
- Po aktivácii patróny na potlačenie požiaru miestnosť aj skriňu dobre vyvetrajte, pričom dodržte pokyny uvedené v bode 12.



**POZOR:**

Úplný systém výstrahy/hasenia je aktívny, len ak je pripojený k elektrickej sieti. Integrovaný detektor dymu je súčasťou celého systému hasenia (priame el. napájanie).

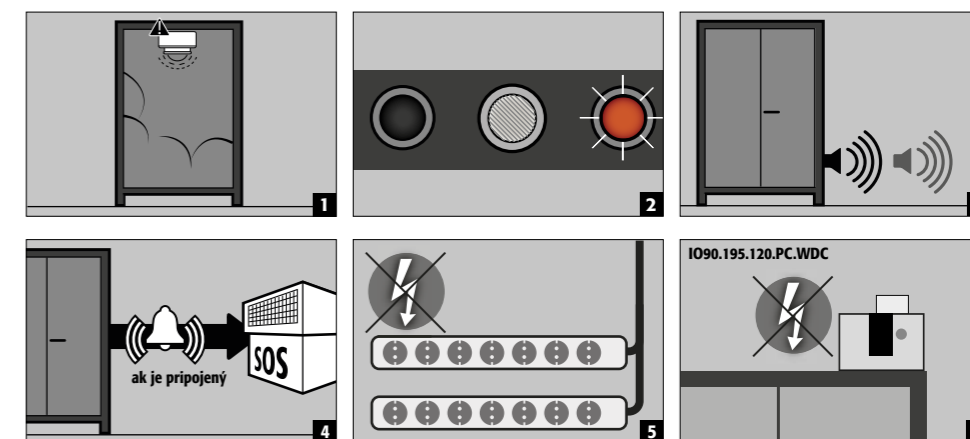
### 11.1. SPRÁVA VAROVANIA



**Činnosti**

Okamžitá vizuálna kontrola systému vlastným kvalifikovaným personálom spoločnosti. Spustenie potrebných činností. Ak teplota interiéru klesne pod 45 °C, systém sa vráti do normálnej prevádzky a vizuálne a akustické signály sa vypnú. Zásuvky sú opäť v prevádzke

### 11.2. STUPEŇ VÝSTRAHY 1



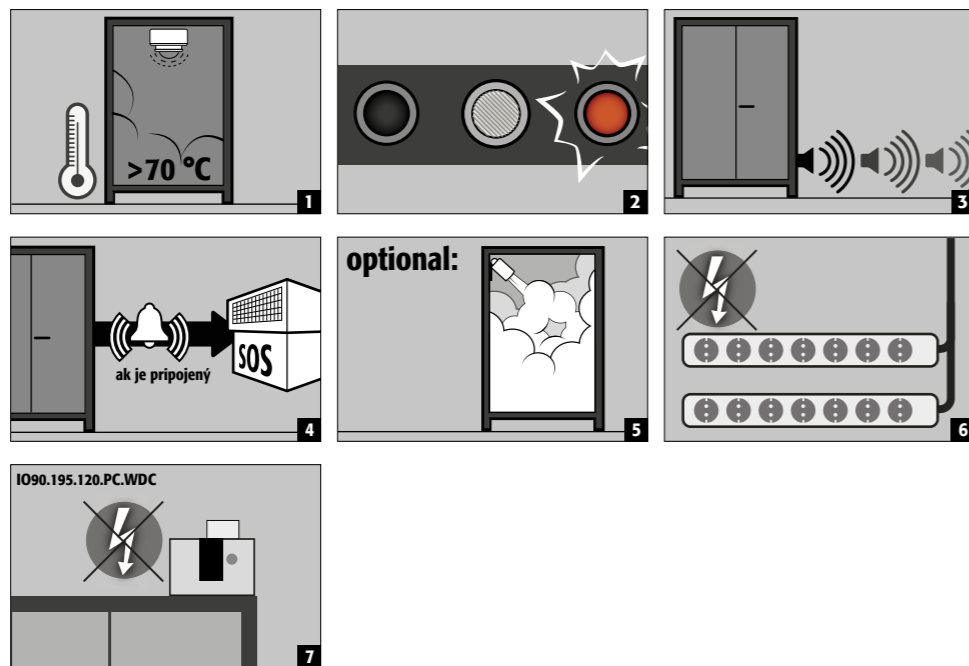
**Činnosti**

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.

### 11.3. STUPEŇ VÝSTRAHY 2



- **Činnosti**  
Okamžitá vizuálna inšpekcia systému **technickým personálom (napr. hasičský zbor)**.  
Následne spustenie potrebných činností.  
**Pozrite časť 12.1** - preprava schránok mimo budovu.



#### UPOZORNENIE:

Po aktivovaní 2. úrovne alarmu sa elektronika z bezpečnostných dôvodov zablokuje. V tomto stave nie je možné opätovné uvedenie zariadenia do prevádzky používateľom. Odblokovanie môže vykonať výhradne servis spoločnosti asecos.

## 12. VZNIETENIE BATÉRIE - UDALOSŤ POŽIARU - LIKVIDÁCIA



#### POZNÁMKA:

Po spustení zariadenia pre hasenie musí byť bezpečnostná schránka podrobená dôkladnému preskúmaniu, aby sa splnili požiadavky protipožiarnej ochrany aj konformity CE. Za týmto účelom musí byť schránka doručená do hlavného podniku asecos GmbH v Gründau, kde špecializované oddelenie - v závislosti od miery poškodenia - vykoná analýzu ekonomickej účinnosti a technických možností opravy. Zákazník potom obdrží ponuku buď na opravu, alebo na výmenu, ktorú možno odoslať zodpovednému poisťovateľovi majetku

### 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 vznetiteľná parno-vzduchová zmes. Preto odstráňte všetky vznetiteľné 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 dverí. 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).

Potrebu služby schránka automaticky indikuje blikaním zelenej LED diódy.

V súvislosti s každoročnou kontrolou bude skontrolovaný systém protipožiarnej ochrany, detektor dymu a snímače ako dodatok ku kontrole všetkých súčastí súvisiacich s bezpečnosťou.

### 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-PRO-90		IO90.195.120.PC.WDC	IO90.195.120.PS.WDC
Typ		90	90
Vonkajšie rozmery S x H x V	mm	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 1953 mm
Vnútoré rozmery S x H x V	mm	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Hmotnosť bez vnútorných zariadení	kg	490	485
Distribovaná záťaž	kg/m <sup>2</sup>	566,00	563,00
Vstupná šírka transportnej základne	mm	1120	1120
Vstupná výška prepravnej základne	mm	90	90
Odporúčaný celkový objemový prietok	m <sup>3</sup> /h	30	30
Max. záťaž police (pri rovnomernom rozložení)	kg	75	75

#### Spotreba výkonu riadiacej elektroniky

Spotreba energie v prevádzke	W	47,5	11,5
Nominálne napätie	V	230/400	230
Frekvencia	Hz	50/60	50/60

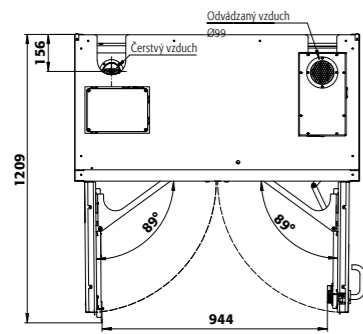
#### Stanovenie celkového výkonu rozbočovačov elektrickej zásuvky

		EU	CH	UK	FR/BE
Poistka (1-fázová)	A	16	10	13	16
Energia max. (1-fázová)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Poistka (3-fázová)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Energia max. (3-fázová)	kW	11,04	6,9	8,97	11,04

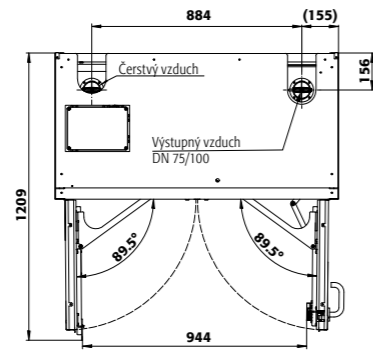
#### Energia batérii podľa jednotného predpisu VDMA 24994

počet skladovacích úrovní	kWh/skladovacia úroveň	kWh/skriňa
3	2,085	6,255
4	2,085	8,34
5	2,085	10,425
6	2,085	10,425

# 15. TECHNICKÝ VÝKRES



**IO90.195.120.PC.WDC**



**IO90.195.120.PS.WDC**

