CS

EP.V.35874.02 | 11/2025

asecos®

ION LINE PRO

NÁVOD K POUŽITÍ

Bezpečnostní skříně pro skladování a nabíjení lithium- iontových baterií

ION LINE

ION-PRO-90

IO90.195.120.PC.WDC

IO90.195.120.PS.WDC

asecos GmbH
Customer service
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Vaše osobní dokumentace k bezpečnostní skříni asecos

Vážený zákazníku,

Zakoupením bezpečnostní skříně asecos jste rozhodujícím způsobem investovali do zabezpečení svého domova. Před vámi je inovativní výrobek z vysoce kvalitních materiálů, který zaručuje nejvyšší kvalitu.

Bezpečnostní skříně od společnosti asecos mají kompletní schvalovací dokumentaci.
Doklady o schválení každé jednotlivé skříně pro vás archivujeme, dokud si je od nás v případě potřeby nevyžádáte prostřednictvím tohoto formuláře (např. při kontrole na místě apod.).

Tento formulář jednoduše vystřihněte/kopírujte a odfaxujte nám jej zpět s vaší adresou a sériovým číslem skříně.

S pozdravem
asecos GmbH

Kontakt

Společnost

Ulice | **PSČ** | **Město**

Jméno kontaktní osoby

E-mail | **Tel. č.**

Sériová čísla bezpečnostních skříní

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

NÁVOD K POUŽITÍ

Vážený zákazníku,

Děkujeme vám, že jste si zakoupili bezpečnostní skříň od naší společnosti, čímž jste rozhodujícím způsobem přispěli k bezpečnosti ve vaší domácnosti. S našimi bezpečnostními skříněmi je pro vás skladování nebezpečných látek na pracovišti bezpečné a pohodlné.

Přečtěte si pozorně tento návod k obsluze. Seznamte se podrobně s výhodami a jednoduchou obsluhou našich bezpečnostních skříní. Zjednoduší vám to každodenní manipulaci s nebezpečnými materiály.

Děkuji mnohokrát.
Váš tým asecos

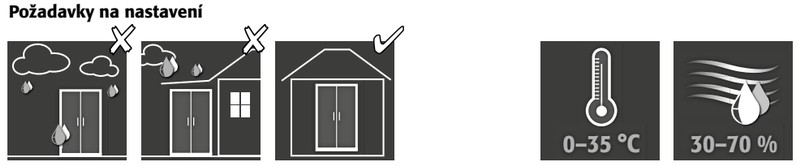
1. POKYNY ▪ SMĚRNICE ▪ ZÁRUKA 5
1.1. Obecné Bezpečnostně technické Pokyny 5
1.2. Bezpečnostně technické pokyny pro skladování lithium-iontových baterií 5
1.3. Záruka 5
1.4. Podrobné Informace O Skříni 5
2. TRANSPORT 6
2.1. Naklápění skříně 6
2.2. Odstranění přepravního balení 6
2.3. Vnitropodniková doprava 7
2.4. Hrot na boční stěně 7
3. MONTÁŽ 7
3.1. Orientace a instalace skříní 7
4. UVEDENÍ DO PROVOZU 8
4.1. Připojení k napájení 8
4.2. Samočinný test 9
4.3. Instalace odvzdušňovacího nástavce 9
4.4. Bezpotenciálový spínací kontakt 9
5. ZAMYKÁNÍ 10
5.1. Obecné 10
5.2. Otvírání a zavírání dveří 10
5.3. Zavírání pomocí automatického zavírání dveří: TSA 10
5.4. Blokování dveří během zavírání 10
5.5. Tříbodové zablokování 10
5.6. Model zámku 10
5.7. Mechanické nouzové odblokování 11
6. VNITRNÍ VYBAVENÍ 11
6.1. Sberná vana v podlaze 11
6.2. Police (výškově nastavitelný) 11
6.3. Celkový jmenovitý výkon zásuvkových lišt 12
7. SKLADOVÁNÍ 12
7.1. Obecné informace k bateriím 12
7.2. Pokyny pro skladování a nakládání 12
8. VENTILACE ▪ ODLEHČENÍ TLAKU 13
8.1. Odvětrávací nástavec (IO90.195.120.PC.WDC) 13
8.2. Detektor kouře 13
8.3. Odlehčení tlaku 13
9. CHYBY ▪ PLANÉ ALARMY 13
9.1. Chyba při autotestu 13
9.2. Detektor kouře - falešný poplach 14
10. PŘEHLED ALARMŮ 14
10.1. Přehled chyb a alarmů 14
11. VAROVNÝ/POŽÁRNÍ SYSTÉM 14
11.1. Varovná zpráva 15
11.2. Stupeň poplachu 1 15
11.3. Stupeň poplachu 2 16
12. POŽÁR BATERIE ▪ PŘÍPAD POŽÁRU ▪ LIKVIDACE 16
12.1. Otevrení po požáru 16
12.2. Likvidace 17
13. BEZPECNOSTNE TECHNICKÁ KONTROLA 17
13.1. Čištění 17
13.2. Kontakt 17
14. TECHNICKÉ ÚDAJE 17
15. TECHNICKÝ VÝKRES 18

1. POKYNY ▪ SMĚRNICE ▪ ZÁRUKA

1.1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ POKYNY

- Dodržujte zákony a předpisy platné pro manipulaci s lithium-iontovými bateriemi a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze
- Práce na elektrickém zařízení smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři při odpojeném napájení – zde se řiďte příslušnými předpisy místního dodavatele elektřiny.
- Obecné poškození elektronických součástek musí být neprodleně opraveno pracovníkem společnosti asecos
- Pro nabíječku baterií používejte pouze neporušené a nepoškozené síťové kabely
- Zákazník musí zajistit elektrickou ochranu v souladu s místními normami (skříně nemají vlastní proudový chránič RCD ani jistič)
- Musí být dodrženy podmínky instalace na místě.
- Je třeba dodržovat pokyny oddělení technického dozoru.
- Dodržujte předpisy pro prevenci úrazů a vyhlášku o pracovišti
- Zajistěte, aby nezbytné bezpečnostní kontroly prováděly pouze oprávněné osoby s použitím originálních náhradních dílů
- Skříň se smí požívat pouze po řádném zaškolení; přístup neoprávněným osobám je zakázán.
- Dveře se musí uzamknout, pokud se nepoužívají. K tomu viz bod „Zamknutí“
- Dveře jsou trvale samozavírací a nesmí se ručně přitlačovat
- Prostor, v němž se pohybují dveře skříně, musí být udržován vždy volný; dveře musí být zavřené.
- Vyškolený/autorizovaný personál zabrání poruchám, poškození a korozi, které mohou vzniknout v důsledku nesprávné přepravy
- Dodržujte vždy omezení maximálního zatížení, plnění skříně atd.
- Bezpečnostní skříně pro ION-LINE jsou určeny výhradně ke skladování a nabíjení lithium-iontových baterií. Smíšené skladování s jinými (nebezpečnými) látkami není povoleno.
- **Dodržujte pokyny k maximální velikosti a obecnému skladování baterií v tomto návodu**
- Nejsou-li otvory pro kabely již potřebné z důvodu změn používání, musí se uzavřít v souladu s pokyny od výrobce.

Požadavky na nastavení



POZOR
Skříň neumísťujte v blízkosti požárního zatížení!

1.2. BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ LITHIUM-IONTOVÝCH BATERIÍ

- Každá zabudovaná nabíječka se v případě požáru nebo přehřátí vypne.
- Řiďte se pokyny ke skladování od výrobce.
- Baterie mohou produkovat toxické plyny, proto se doporučuje připojení systému odvodu spalin na straně stavby.
- Alternativně je třeba provést analýzu rizik. Výsledek určí, zda jsou potřebná dodatečná bezpečnostní opatření pro minimalizaci rizika toxických a hořlavých plynů v pracovním prostoru.

1.3. ZÁRUKA

Záruka na tento výrobek je sjednána mezi vámi (zákazníkem) a vaším specializovaným dodavatelem (prodejcem). Společnost asecos jako výrobce poskytuje na výrobky uvedené v návodu k použití záruku 24 měsíců od data dodání. Jako bezpečnostní zařízení podléhají všechny modely každoroční kontrole odbornými pracovníky pověřenými výrobcem. V opačném případě nárok zákazníka ze záruky vůči výrobci zaniká. Upozorňujeme, že nárok na záruku zaniká také v případě vrtání otvorů nebo provádění přestaveb bez konzultace s výrobcem asecos.

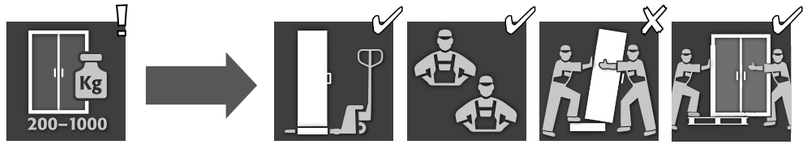
1.4. PODROBNÉ INFORMACE O SKŘÍNI

Údaje o skríni: Servisní knížka (priložená ke skríni)
Technický výkres: Príloha 1
Technické údaje: Tabulka v príloze 2

ION-PRO-90
Bezpečnostní skříně pro lithium-iontové baterie
Rozšířená ochrana pro profesionální manipulaci s lithium-iontovými bateriemi včetně 3stupňového alarmu a aktivního protipožárního systému. Během aktivního skladování se lithium-iontové baterie nebo akumulátory nabíjejí nebo částečně vybíjejí (60-70 %) ve skříni pomocí nabíječky.

Model	Lithium iontové baterie				
	Skladování	Nabíjení	Integrovaná technická ventilace	Protipožární jednotka	Systém alarmu
IO90.195.120.PC.WDC	✔	✔	✔	volitelné příslušenství	✔
IO90.195.120.PS.WDC	✔			volitelné příslušenství	✔

2. TRANSPORT



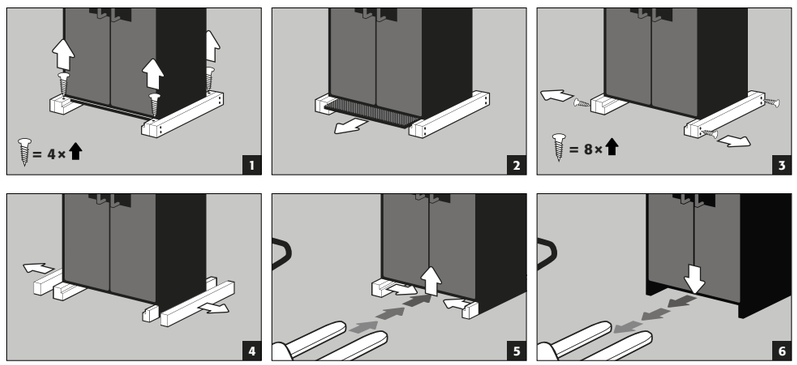
POZOR:
Skříň přepravujte ve svislé poloze na paletovém vozíku, uvázanou a zajištěnou proti sklouznutí, dokud nedosáhnete konečného místa instalace. Přepravní zámky ve spojích dveří lze odstranit pouze přímo na místě instalace! Nevhodná přeprava může vést ke skrytému poškození protipožární izolace! Potřebnou kvalitu můžeme zaručit pouze tehdy, pokud je skříň přepravována na místo použití našimi speciálně vyškolenými pracovníky.

UPOZORNĚNÍ:
Před přepravou musí být dveře uzamčeny! Odsávací jednotka se nachází uvnitř skříně a namontuje se až po přepravě na místo použití.

2.1. NAKLÁPĚNÍ SKŘÍNĚ

POZOR:
Při naklápění skříně se vyvarujte prudkých otřesů!

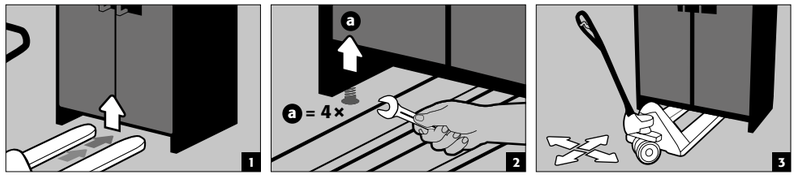
2.2. ODSTRANĚNÍ PŘEPRAVNÍHO BALENÍ



2.3. VNITROPODNIKOVÁ DOPRAVA

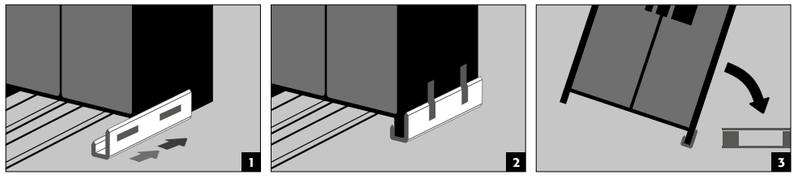
- Je to možné i bez přepravních pojistek (standardně vložených v mezerách dveří)
- Pro vnitropodnikovou přepravu nebo zásahová opatření po požáru akumulátoru jsou skříně vybaveny přepravním podstavcem.
- Odpojení skříní od napájení proudem probíhá při přepravě automaticky.
- Po požáru akumulátoru smí tento postup provádět výhradně kvalifikovaný personál (např. Hasiči) s vybavený osobních ochrannými prostředky.
- Přeprava by se měla provádět minimálně za účasti dvěma osobami!

UPOZORNĚNÍ:
Před přepravou musí být dveře uzamčeny! Odsávací jednotka se nachází uvnitř skříně a namontuje se až po přepravě na místo použití.



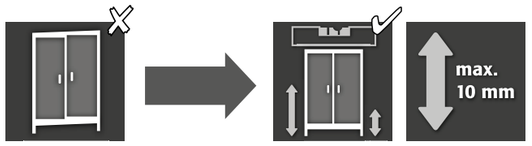
2.4. HROT NA BOČNÍ STĚNĚ

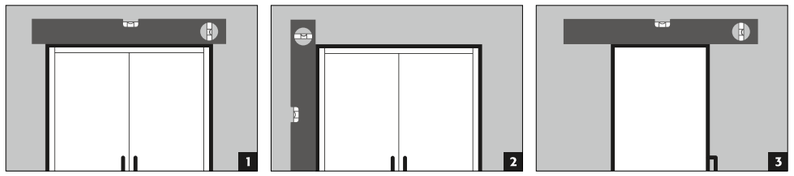
- Titování na boční stěnu je možné pouze pomocí volitelně dodávaného sklopného držáku (obj. Č. 29556)



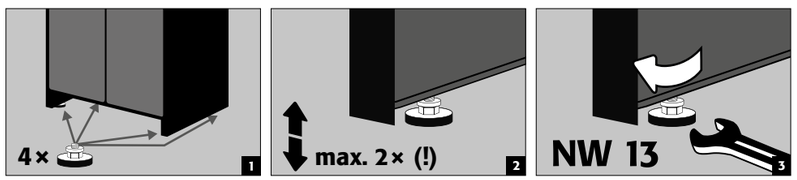
3. MONTÁŽ

3.1. ORIENTACE A INSTALACE SKŘÍNÍ





POZOR:
Dvere nesmejí pri otevírání a zavírání drít o protipožární tesnení v rámu dverí! Dvere s automatickým zavíracím systémem se musejí z jakékoliv polohy samostatne zavrít a zámek musí být možné zamknout!

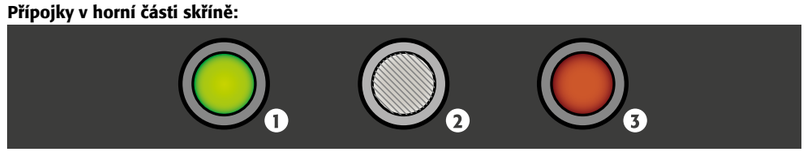


4. UVEDENÍ DO PROVOZU

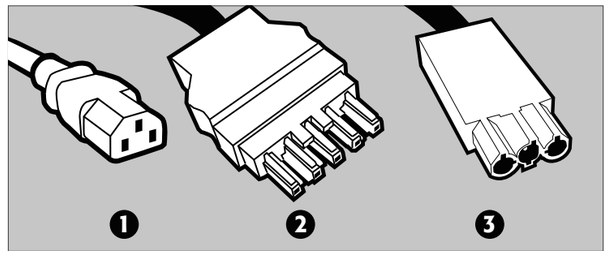
- Před prvním uvedením do provozu musí uživatel provést kontrolu bezpečnostního úložného prostoru z hlediska možného poškození, například vadných nebo uvolněných těsnicích prvků, správného vyrovnání a dokonalého fungování dveřních prvků.
- Skříň a příslušenství používejte pouze v řádném stavu

4.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

Přípojky v horní části skříně:



❶ LED: Provoz (zelená) ❷ Tlačítko RESET ❸ LED: Chyba (červená)

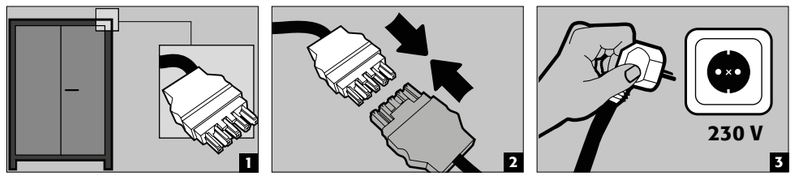


❶ Síťové připojení pro odsávací jednotku (IO90.195.120.PC.WDC)

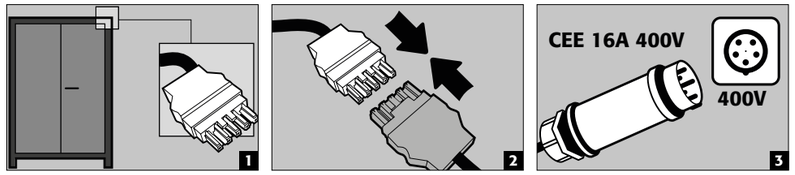
❷ Síťová zástrčka

❸ Beznapěťový spínací kontakt

Připojení k napájení

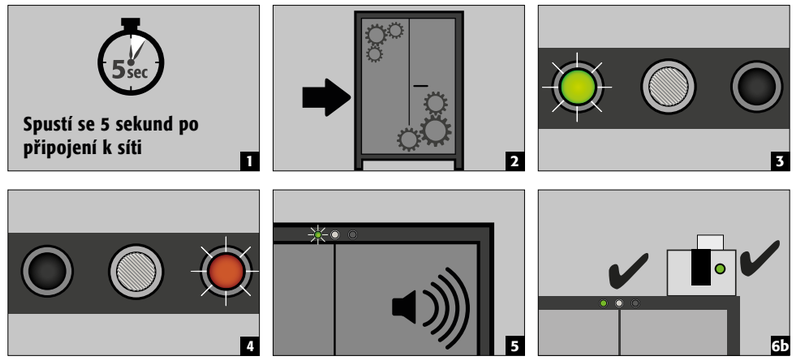


Připojení k napájení 400 V (volitelné u položky 38038)

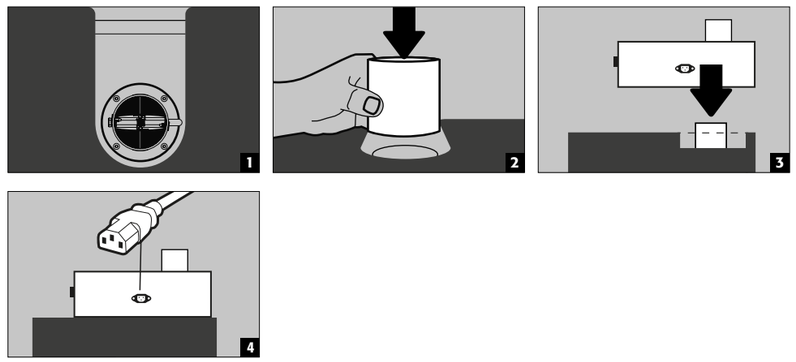


UPOZORNĚNÍ:
Dovybavení je snadné díky zásuvnému připojení, takže není nutný žádný zásah do elektrických komponent. Napájení musí být na straně stavby jištěno pojistkou s maximálním proudem 16 A. Elektrické jištění podle místních standardů se musí zajistit na straně stavby. Skříně nemají vlastní proudový chránič ani výkonový jistič.

4.2. SAMOČINNÝ TEST

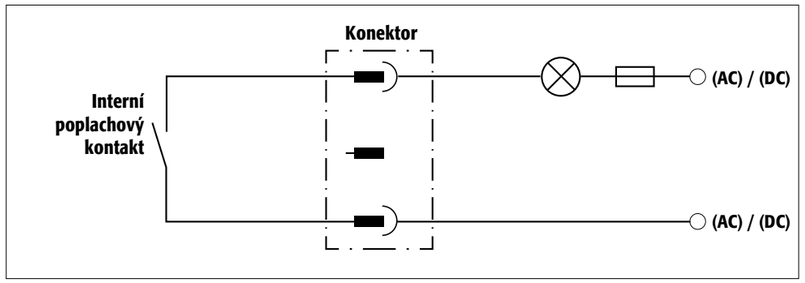


4.3. INSTALACE ODVZDUŠŇOVACÍHO NÁSTAVCE



4.4. BEZPOTENCIÁLOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT

POZNÁMKA:
Bezpotenciálový poplachový kontakt slouží k přivedení signálu do velínu / řídicí místnosti. Přímá integrace do řídicího protipožárního panelu (FACP) se nedoporučuje nebo smí být provedena pouze po konzultaci s osobou, která za tento systém nese zodpovědnost.
Vždy se však doporučuje přivedení signálu do velínu / řídicí místnosti s obsluhou!
Bezpotenciálový spínací kontakt musí být vždy připojen zákazníkem (ne servisem).



Pokyny pro připojení

- Pro připojení používejte pouze dodanou spojovací část (černé barvy)
- Připojení musí provést kvalifikovaný elektrikář
- Kontakt je dimenzován na max. DC napětí 30 V nebo max. AC napětí 230 V.
- Maximální proudové zatížení je 10 A.
- Spínací kontakt je v klidu sepnutý!
- Spínací kontakt se rozepne, jakmile je k dispozici síťové napětí a nevyskytuje se žádná chyba (zařízení je „připraveno k provozu“)

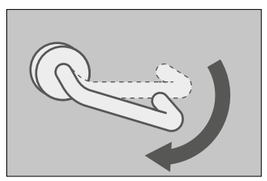
5. ZAMYKÁNÍ

5.1. OBECNÉ

- Skříně se otvírají stisknutím kličky dveří (viz 5.2)
- Jsou vybaveny samostatným automatickým zavíráním dveří.
- Dveře jsou uzamčeny, pokud se samostatně zavřely
- Otevřené dveře se vždy samostatně zavírají

UPOZORNĚNÍ:
Vlastník/uživatel musí zajistit, aby všechny dveře byly zavřené vždy, když se nepřistupuje k obsahu skříně. Obecně je třeba poznamenat, že skříně nedisponují zařízením pro nouzové odblokování. To znamená, že osoby uvězněné uvnitř skříně se nemohou samy vysvobodit!

5.2. OTVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ



- Pro otevření dveří je nutné stisknout kličku dolů a dveře otevřít.
- Obojí dveře se vždy otevřou současně.
- Jinak se budou dveře neustále samostatně zavírat a po uvolnění samy zapadnou do zámku.

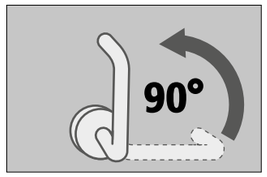
5.3. ZAVÍRÁNÍ POMOCÍ AUTOMATICKÉHO ZAVÍRÁNÍ DVEŘÍ: TSA

POZOR:
Dveře se trvale a samostatně zavírají a zamykají. Dveře nezavírejte rukou, v opačném případě může dojít k poškození mechanismu!

5.4. BLOKOVÁNÍ DVEŘÍ BĚHEM ZAVÍRÁNÍ

POZOR:
Jsou-li dveře během zavírání zablokovány a nemohou se úplně zavřít, skříň signalizuje poruchu. LED dioda bliká a ozývá se přerušovaný tón. Odstraňte překážku, dveře se automaticky zavřou a poruchové hlášení zmizí.

5.5. TŘÍBODOVÉ ZABLOKOVÁNÍ



- Zavřené dveře se musí zásadně zamykat pomocí tříbodového zablokování.
- Za tím účelem musí být klička natočená o 90° nahoru.

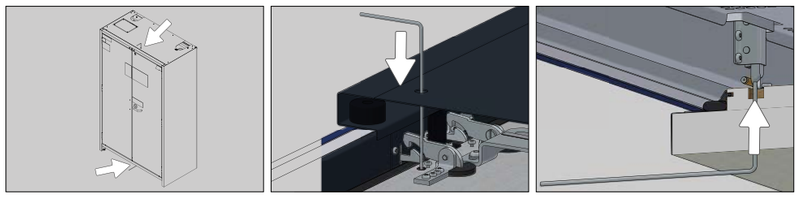
POZOR:
Pokud je klička při otevřených dveřích v poloze tříbodového zablokování, dveře se již nemohou samostatně úplně zavřít.

5.6. MODEL ZÁMKU

- Skříně mají zámek s profilovou cylindrickou vložku s indikací uzamknutí.
- Lze je integrovat do klíčového systému.

CS

5.7. MECHANICKÉ NOUZOVÉ ODBLOKOVÁNÍ

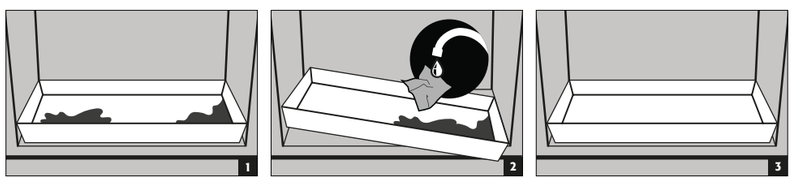


- Pokud se tavná pojistka v přední horní části aktivovala, jsou dveře uzamčeny.
- Následující postup se doporučuje provádět dvěma osobami!
- Vložte oba dodané nouzové odblokovací háky do horní a spodní části skříně (viz obrázek).
- Zatlačte oba háky do určených otvorů až na doraz. Tím se západka nadzvedne proti napětí pružiny.
- Jakmile je západka nadzvednutá, dveře je možné manuálně otevřít.

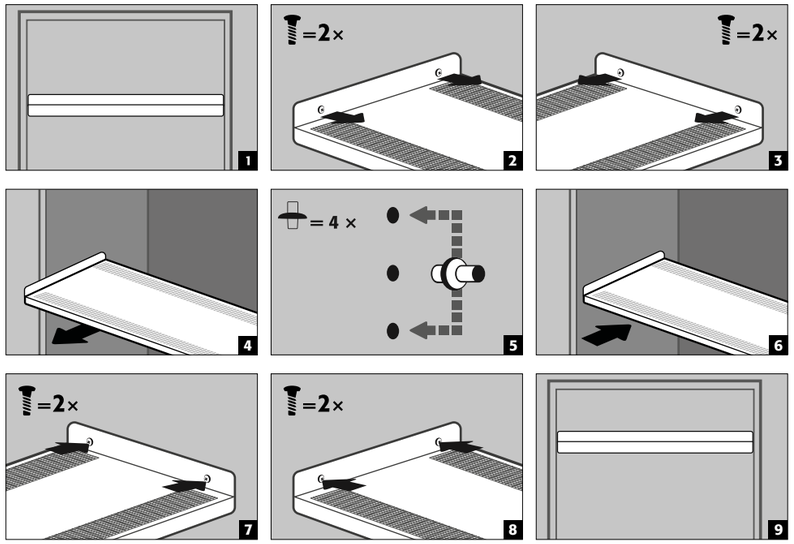
6. VNITRNÍ VYBAVENÍ

6.1. SBERNÁ VANA V PODLAZE

Úniky:
- Kapalina v odkapávací misce musí být vhodným způsobem absorbována.
- Výběr prostředků je třeba provést na vlastní odpovědnost.



6.2. POLICE (VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝ)



Nosnost (kg na bubnovou plošinu)

POZOR:
Upozorňujeme, že při nakládání skříní působí dynamické síly. Baterie vždy ukládejte do skříně opatrně!

POZOR:
Polohu zásuvkových lišt nelze změnit.

6.3. CELKOVÝ JMENOVITÝ VÝKON ZÁSUVKOVÝCH LIŠT

Standard: jednofázový, 230 V

Verze	EU	CH	UK	FR	Další regiony:
pojistky	16 A	10 A	13 A	16 A	Obraťte se na kontaktní osobu společnosti asecos. Maximální výkon a jištění se zde mohou lišit.
max. celkový výkon	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

Volitelně: 3-fázový, 400 V (článek příslušenství 38038)

Verze	EU	CH	UK	FR	Další regiony:
pojistky	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Obraťte se na kontaktní osobu společnosti asecos. Maximální výkon a jištění se zde mohou lišit.
max. celkový výkon	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW	

UPOZORNĚNÍ:
Zatížení systému musí být rozloženo co nejrovnoměrněji na zásuvkové lišty! Jedna zásuvková lišta nesmí překročit stanovený maximální výkon (viz tabulku)!
Nezbytnou ochranu pomocí pojistek zajistí zákazník!

7. SKLADOVÁNÍ

7.1. OBECNÉ INFORMACE K BATERIÍM

UPOZORNĚNÍ:
Zjevně poškozené lithium-iontové baterie nikdy neskladujte uvnitř budov.
Okamžitě je zlikvidujte v nádobách na likvidaci, které se nacházejí mimo budovu a jsou schváleny pro přepravu.

POZOR
Ve skříních smí být skladovány pouze baterie s maximální hmotností 15 kg.

7.2. POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A NAKLÁDÁNÍ

Uložení

- Doporučuje se skladovat nové a použité lithium-iontové baterie odděleně (podle úrovně skladování) v bezpečnostní skříni.

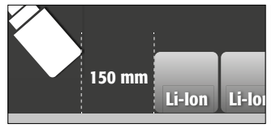
Přiřazení úrovní skladování (IO90.195.XXX.XX.WDC)

- Baterie uvnitř skříně je nutné uložit co nejrovnoměrněji a s přiměřeným odstupem. Další informace > viz kapitola 14. Technické údaje

POZOR:

ve skříních se systémem potlačení požáru se nesmí skladovat níže uvedené látky:
kyseliny, zásady, hořčík, jiné kovy (v práškové formě).

Lithium-iontová vytváří během nabíjení teplo!
Dodržujte: Technické odvětrávání (pro předcházení nahromadění tepla ve vnitřním prostoru) musí být trvale v provozu.



POZOR:
Před protipožární jednotkou musí být dodržena vzdálenost min. 150 mm.

8. VENTILACE ▪ ODLEHČENÍ TLAKU

8.1. ODVĚTRÁVACÍ NÁSTAVEC (IO90.195.120.PC.WDC)

- **viz bod 10.1** pro instalaci.
Zelená kontrolka signalizuje, že je ventilátor zapnutý.

UPOZORNĚNÍ:
Během nabíjení lithium-iontové baterie vzniká teplo!
Upozornění:
Technický systém větrání musí běžet nepřetržitě (aby se zabránilo hromadění tepla uvnitř).Opravy odsávací jednotky smí provádět pouze odborně vyškolené osoby. Vzhledem k poškození musí být zařízení opraveno nebo vyměněno výrobcem.

8.2. DETEKTOR KOUŘE

UPOZORNĚNÍ:
Celý varovný/protipožární systém je aktivní pouze při provozu ze sítě. Integrovaný detektor kouře je součástí celého protipožárního systému (přímé napájení).

8.3. ODLEHČENÍ TLAKU

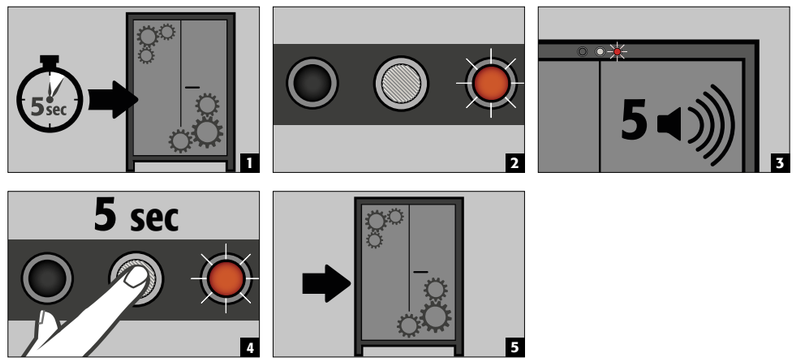
Všechny modely PRO jsou dodatečně k odtahovému systému (odvod tepla během nabíjení při normálním provozu) vybaveny jednotkou tlakového odlehčení (ventilační otvor) zabudovanou v horní části. Při krátkodobém extrémním nárůstu tlaku uvnitř skříně se tento otvor krátce otevře, aby se zachoval celistvý prostor bezpečnostní skříně (dveře zůstávají zavřené).

Pro odvod toxických spalin přes zákaznický odtahový systém na bezpečné místo do exteriéru je součástí dodávky adaptér DN100. V případě připojení ze strany zákazníka musí být tento adaptér připevněn na skříň (pokud je k dispozici, verze PC) pomocí přiložených samořezných šroubů.

UPOZORNĚNÍ:
Připojení se nesmí provést na stávající odtahový systém. Je nutný vlastní systém odvodu spalin.

9. CHYBY ▪ PLANÉ ALARMY

9.1. CHYBA PŘI AUTOTESTU



UPOZORNĚNÍ:
Po stisknutí tlačítka reset se znovu spustí autotest. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte servisní oddělení společnosti asecos.

9.2. DETEKTOR KOUŘE - FALEŠNÝ POPLACH

- Odpojením napájení na několik sekund se detektor kouře resetuje a systém se vrátí do normálního provozu.

10. PŘEHLED ALARMŮ

10.1. PŘEHLED CHYB A ALARMŮ

UDÁLOST	ZELENÁ LED	ČERVENÁ LED	AKUSTICKÝ ALARM	NÁPRAVA
Chyba během autotestu	nesvítí	zapnuto	5 signálních tónů	1.) Pokud chyba přetrvává, restartujte zařízení tlačítkem RESET: 2.) Kontaktujte servis
Bylo dosaženo servisního intervalu	bliká	nesvítí	nesvítí	Kontaktujte servis
Výpadek proudu	nesvítí	Bliká každých 20 sekund	3 krátké signální tóny každých 60 sekund	Zkontrolujte napájení
Varovná zpráva: Teplota ve skříni > 50 °C	nesvítí	zapnuto	**Interval tónu** (každé 2 sekundy po dobu 250 ms)	viz 11.1
Stupeň alarmu 1: Detektor kouře detekuje kouř ve skříni	nesvítí	zapnuto	**prostřední interval tónu** (každou 0,5 sekundy po dobu 250 ms)	viz 11.2
Stupeň alarmu 2: Detektor kouře detekuje kouř ve skříni, teplota ve skříni je větší než 70 °C	nesvítí	bliká	**rychlý Interval tónu** (každou 0,25 sekundy po dobu 125 ms)	viz 11.3
Dveře se nemohou zavřít do 60 sekund.	bliká	nesvítí	**prostřední interval tónu** (každou 0,5 sekundy po dobu 250 ms)	odstranit blokádu

11. VAROVNÝ/POŽÁRNÍ SYSTÉM

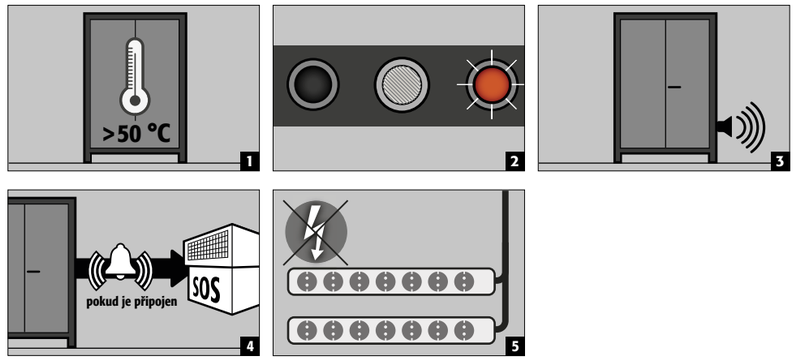
- Výstražný systém nabízí možnost napojení na trvale obsazený systém řízení budovy nebo ústřednu požární signalizace.
- Využijte tuto možnost, aby byly školené záchranné složky rychle upozorněny a aby mohly být během krátké doby na místě a po prvotním zhodnocení situace okamžitě provést další opatření (například přenést skříň z budovy).
- Tím se zabrání vzniku dalších rozsáhlých škod na budově a osobách.

Při optimálně vybaveném systému potlačení požáru

- Hasivo na bázi uhličitanu draselného je v požadované koncentraci neškodné a nemá negativní vliv na lidský organismus.
- Aerosol je při aktivaci vypouštěn při vysoké teplotě a bezprostředně před a na krytu kazety pro potlačení požáru vznikají krátkodobě teploty přesahující 300 °C.
- Minimální odstup od hořlavých materiálů není podle pokynů výrobce nutné dodržovat, avšak všeobecně by se měl dodržovat odstup minimálně 150 mm od kazety pro potlačení požáru.
- Po aktivaci kazety pro potlačení požáru dobře vyvětrejte místnost a skříň, přičemž je nutné dodržovat pokyny uvedené v bodě 12.

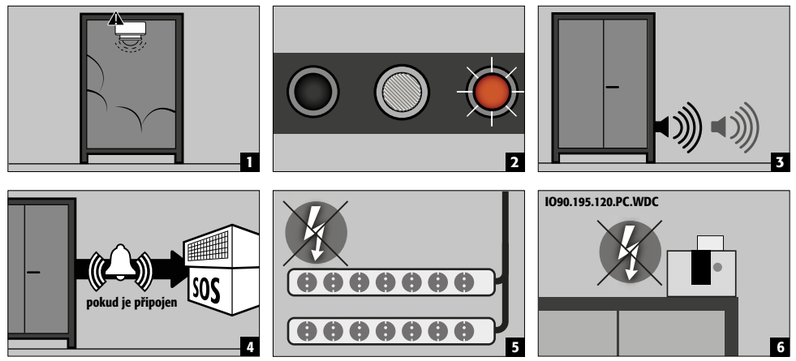
UPOZORNĚNÍ:
Celý varovný/protipožární systém je aktivní pouze při provozu ze sítě. Integrovaný detektor kouře je součástí celého protipožárního systému (přímé napájení).

11.1. VAROVNÁ ZPRÁVA



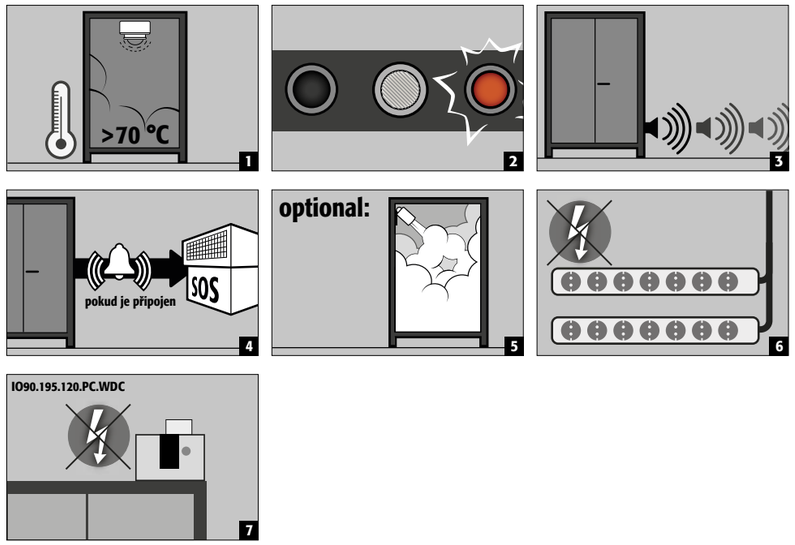
- **Opatření**
  Okamžitá kontrola systému kvalifikovaným interním personálem.
  Zahájení nezbytných opatření.
  Pokud vnitřní teplota klesne pod 45 °C, systém se vrátí do normálního provozu a vizuální a akustické signály se vypnou. Zásuvky jsou opět v provozu

11.2. STUPEŇ POPLACHU 1



- **Opatření**
  Okamžitá kontrola systému kvalifikovaným **personálem (např. hasiči).**
  Poté iniciujte potřebná opatření.
  Pokud detektor kouře nezaznamená další vývoj kouře ve skříni, lze systém uvést do normálního provozu krátkým odpojením od síťového napětí.

11.3. STUPEŇ POPLACHU 2



- **Opatření**
  Okamžitá kontrola systému kvalifikovaným **personálem (např. hasiči).**
  Poté zahájí nezbytná opatření.
  Při přepravě skříní mimo budovu **viz 12.1.**

UPOZORNĚNÍ:
Po aktivaci alarmu úrovně 2 je elektronika z bezpečnostních důvodů zablokovaná. Samostatné opětovné uvedení uživatelem v tomto stavu není možné. Odemknutí může provádět jen náš servis.

12. POŽÁR BATERIE ▪ PŘÍPAD POŽÁRU ▪ LIKVIDACE

POZNÁMKA:
Po spuštění protipožárního zařízení musí být bezpečnostní skříň podrobena důkladné kontrole, aby byla zachována jak požární ochrana, tak prohlášení o shodě CE. Za tímto účelem musí být skříň předána do hlavního závodu společnosti Asecos GmbH v Gründau, kde odborné oddělení – v závislosti na rozsahu poškození – společnost posoudí ekonomickou životaschopnost a technické možnosti opravy. Zákazníkovi bude poté předložena nabídka opravy nebo výměny, kterou může předložit odpovědné pojišťovně.

12.1. OTEVRENÍ PO POŽÁRU

POZOR:
Skříň neotvírejte, dokud nevychladne. To je šestinásobek doby trvání požáru!
Skříň smí otevřít pouze oprávnění pracovníci (např. hasiči)!
V závislosti na délce požáru se mohla vytvořit výbušná směs páry se vzduchem; proto před otevřením odstraňte všechny zdroje vznícení v okruhu 10 metrů od skříně.
Požívejte pouze bezjiskrové nářadí! Skříně otevírejte s maximální opatrností!

12.2. LIKVIDACE

Modely lze demontovat a roztřídit k likvidaci.

13. BEZPECNOSTNE TECHNICKÁ KONTROLA

U skříní je jako u bezpečnostního vybavení nutné kontrolovat bezpečnost alespoň jednou ročně. Datum následující kontroly je uvedeno na servisní nálepce na vnější straně dveří. Tuto každoroční kontrolu smí provádět pouze oprávněný zaměstnanec společnosti asecos, a to s náležitou péčí a pro zajištění vašich záručních nároků v případě požáru (viz také naši servisní brožuru).
Nutnost servisu na skříni automaticky indikuje blikající zelená LED kontrolka.
V rámci každoroční kontroly bude kromě kontroly všech bezpečnostních dílů zkontrolován také protipožární systém, detektor kouře a senzory.

13.1. ČIŠTĚNÍ

Skříňky lze čistit jemným čisticím prostředkem pro domácnost a měkkým hadříkem.
V případě poškození se obraťte na svého specializovaného prodejce, který skříň opraví originálními díly.

13.2. KONTAKT

KONTAKT:
V případě závad nebo stížností na naše výrobky (v záruční době a po jejím skončení), chcete-li požádat o bezpečnostní kontroly nebo uzavřít servisní smlouvu, kontaktujte naši servisní horkou linku na adrese:
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
Vnější rozměry Š x H x V	mm	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 1953
Vnitřní rozměry Š x H x V	mm	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Hmotnost bez vnitřního vybavení	kg	490	485
Distribuované zatížení	kg/m²	566,00	563,00
Vstupní šířka přepravní základny	mm	1120	1120
Vstupní výška přepravní základny	mm	90	90
Doporučený celkový objemový průtok	m³/h	30	
Max. nosnost police (při rovnoměrném zatížení)	kg	75	75

Příkon řídicí elektroniky

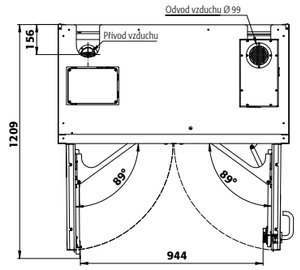
Příkon v provozu	W	47,5	11,5
Jmenovité napětí	V	230/400	230
Frekvence	Hz	50/60	50/60

Celkový jmenovitý výkon zásuvkových lišt

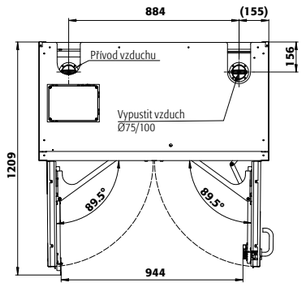
		EU	**CH**	**UK**	**FR/BE**
Pojistka (1 fáze)	A	16	10	13	16
Max. příkon (1 fáze)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68
Pojistka (3 fáze)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Max. příkon (3 fáze)	kW	11,04	6,9	8,97	11,04

Energie baterie podle VDMA jednotného listu 24994		
počet skladovacích úrovní	**kWh/skladovací úroveň**	**kWh/skříň**
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

CS

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

+31 172 506476
F +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 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +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
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
F +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se