

asecos®

ION
LINE

NÁVOD K POUŽITÍ

Bezpečnostní skříň pro skladování a nabíjení lithium- iontových baterií



ZÁRUKA 10 LET

Pokud si objednáte roční tarif Premium, prodlouží se záruka na bezpečnostní skříň ION-LINE (typ 90) až na 10 let.

ION_{LINE}

ION-CHARGE-90



IO90.195.060.K9.WDC



IO90.195.060.L8.WDC



IO90.078.059.057.U9.S

ION-CHARGE PRO-90



IO90.195.120.K3.WDC



asecos GmbH

Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

CS

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

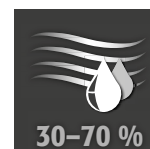
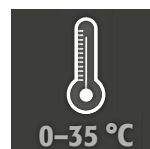
.....
.....
.....

1. POKYNY • SMĚRNICE • ZÁRUKA	5
1.1. Obecné Bezpečnostně technické Pokyny	5
1.2. Záruka	5
1.3. Podrobné Informace O Skříni	5
2. TRANSPORT	6
2.1. Nakládání skříně	6
2.2. Odstranění přepravního balení	6
2.3. Vnitropodniková doprava	6
2.4. Q-Mover	7
2.5. Hrot na boční stěně	8
3. MONTÁŽ	8
3.1. Orientace a instalace skříní	8
3.2. Uvedení do provozu	8
4. ZAMYKÁNÍ	8
4.1. Obecné	8
4.2. Uzamykatelný systém	9
5. VNITRNÍ VYBAVENÍ	9
5.1. Sberná vana v podlaze	9
5.2. Úroveň skladování se zásuvkovými lištami	10
5.3. Celkový jmenovitý výkon zásuvkových lišt	10
6. SKLADOVÁNÍ	10
6.1. Pokyny pro skladování a nakládání	10
7. VENTILACE	11
7.1. Odvětrávací nástavec (IO90.195.120.K3.WDC)	11
7.2. Ventilátor (IO90.078.059.057.U9.S)	11
8. POŽÁR BATERIE • PŘÍPAD POŽÁRU • LIKVIDACE	11
8.1. Požár uvnitř skříně (vznícení baterie)	12
8.2. Otevření po požáru	13
8.3. Likvidace	13
9. BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÁ KONTROLA	13
9.1. Všechny modely	13
9.2. IO90.195.120.K3.WDC	13
9.3. IO90.195.060.K9.WDC – IO90.078.059.057.U9.S	13
9.4. IO90.195.060.L8.WDC	14
9.5. Kontakt	14
10. TECHNICKÉ ÚDAJE	14
11. TECHNICKÝ VÝKRES	15
12. IO90.195.120.K3.WDC	16
12.1. Instalace odvětrávacího nástavce	16
12.2. Připojení k napájení	16
12.3. Autotest	17
12.4. Chyba při autotestu	17
12.5. Přehled chyb a alarmů	18
12.6. Bezpotenciálový spínací kontakt	18
12.7. Varovný/požární systém	18
12.8. Varovná zpráva	19
12.9. Stupeň poplachu 1	19
12.10. Stupeň poplachu 2	20
13. IO90.195.060.K9.WDC	21
13.1. Připojení k napájení	21
13.2. Přehled chyb a alarmů	21
13.3. Bezpotenciálový spínací kontakt	22
13.4. Detektor kouře - falešný poplach	22
13.5. Detektor kouře – výměna baterie	22
13.6. Detektor kouře – údržba	22
14. IO90.195.060.L8.WDC	24
14.1. Připojení k napájení	24
14.2. Přehled chyb a alarmů	24
14.3. Bezpotenciálový spínací kontakt	25
15. IO90.078.059.057.U9.S	26
15.1. Připojení k napájení	26
15.2. Přehled chyb a alarmů	26
15.3. Bezpotenciálový spínací kontakt	26
15.4. Detektor kouře - falešný poplach	27
15.5. Detektor kouře – výměna baterie	27
15.6. Detektor kouře – údržba	27

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 součástí 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 (skříňně 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.
- Prostor, v němž se pohybují dveře skříňně, 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 skříňně atd.
- Ve skříňních s protipožárním systémem se nesmí skladovat následující látky: Kyseliny, zásady, hořčičk, ostatní kovy (v práškové formě)

Požadavky na nastavení



1.2. ZÁRUKA

Záruka na tento výrobek je sjednána mezi vámi (zákazníkem) a specializovaným obchodem (prodejcem). Nezávisle na tom přebírá společnost asecos záruku v trvání 24 měsíců od data dodání za produkty uvedené v návodu k obsluze. Všechny modely podléhají jako bezpečnostně technické zařízení jednou ročně povinnosti přezkoušení, které provádí výrobce autorizovaný kvalifikovaný pracovník. V opačném zanikají jakékoliv nároky zákazníka na záruky výrobce.

1.3. PODROBNÉ INFORMACE O SKŘÍŇI

Údaje o skříni: Servisní knížka (přiložená ke skříni)

Technický výkres: Příloha 1

Technické údaje: Tabulka v příloze 2

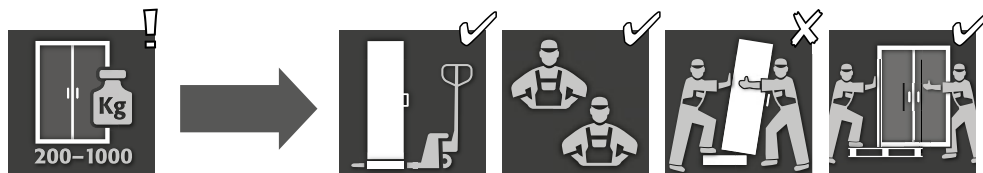
Model	Lithium iontové baterie		Jednotka na odsávání vzduchu	Protipožární jednotka	Systém alarmu
	Skladování	Nabíjení			
BATTERY CHARGE					
IO90.195.060.K9.WDC	✓	✓			✓
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.195.060.L8.WDC	✓	✓			✓
BATTERY CHARGE PRO					
IO90.195.120.K3.WDC	✓	✓	✓	✓	✓

BATTERY CHARGE PRO a BATTERY CHARGE

Tento model je určen pro aktivní skladování (nabíjení) lithium-iontových baterií.

Při aktivním skladování jsou lithium-iontové baterie nebo akumulátory ve skříni nabíjeny nebo částečně vybíjeny pomocí nabíječky (60–70 %).

2. TRANSPORT



POZOR:

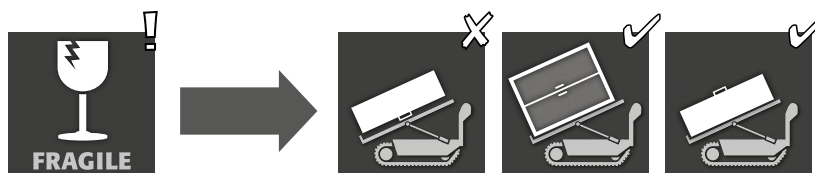
Skříň přepravujte ve svislé poloze na paletovém vozíku, uvázanou a zajištěnou proti sklouznutí, dokud nedosáhnete konečného místa instalace. Převravní zámky ve spojích dveří lze odstranit pouze přímo na místě instalace! Nevhodná přeprava může vést ke skrytému poškození protipožární izolace! Potřebnou kvalitu můžeme zaručit pouze tehdy, pokud je skříň přepřavována 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.

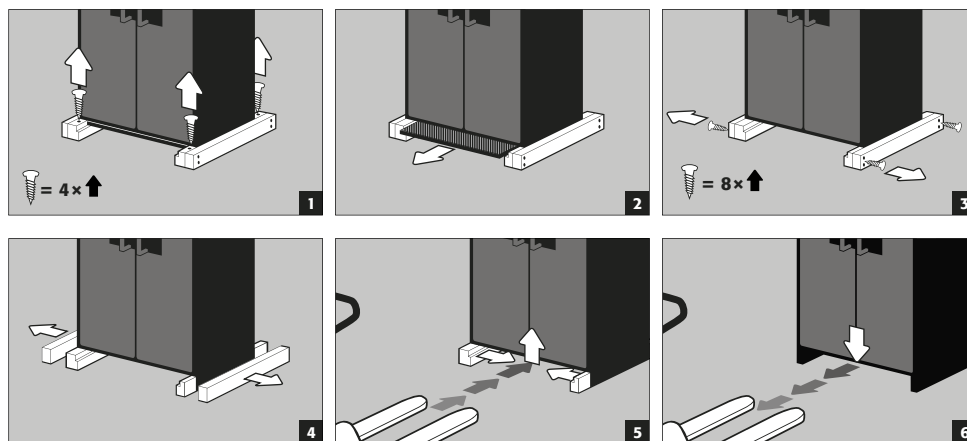
2.1. NAKLÁPĚNÍ SKŘÍŇĚ



POZOR:

Při naklápění skříně se vyvarujte prudkých otřesů!

2.2. ODSTRANĚNÍ PŘEPRAVNÍHO BALENÍ



POZOR:

Skříň o šířce 600 mm: Světla vstupní šířka přepravní základny je 520 mm. Mějte to na paměti při výběru paletového vozíku. Zařízení o šířce větší, než činí vstupní šířka, se nesmí používat.

2.3. VNITROPODNIKOVÁ DOPRAVA

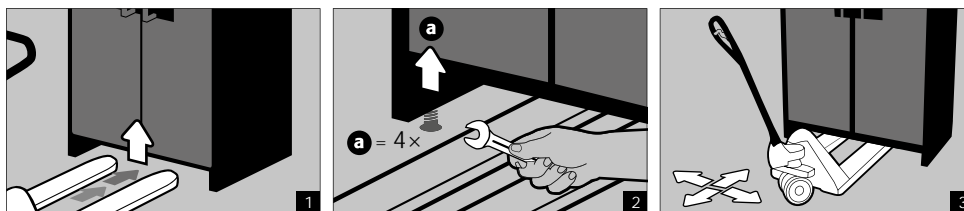
- Přeprava v rámci závodu je také možná bez přepravních bloků (vložené standardně do dveřních pantů)



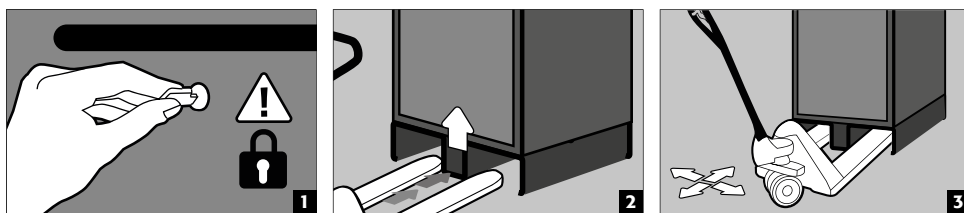
UPOZORNĚNÍ:

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

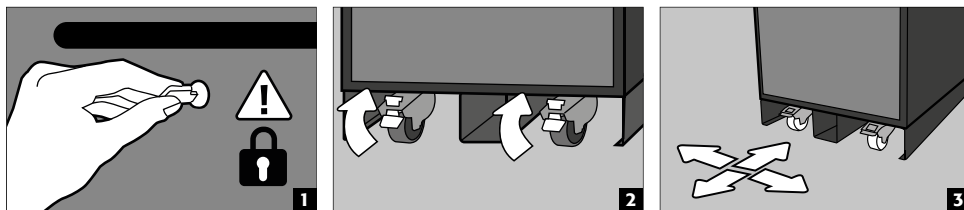
IO90.195.120.K3.WDC
 IO90.195.060.K9.WDC
 IO90.195.060.L8.WDC



IO90.078.059.057.U9.S



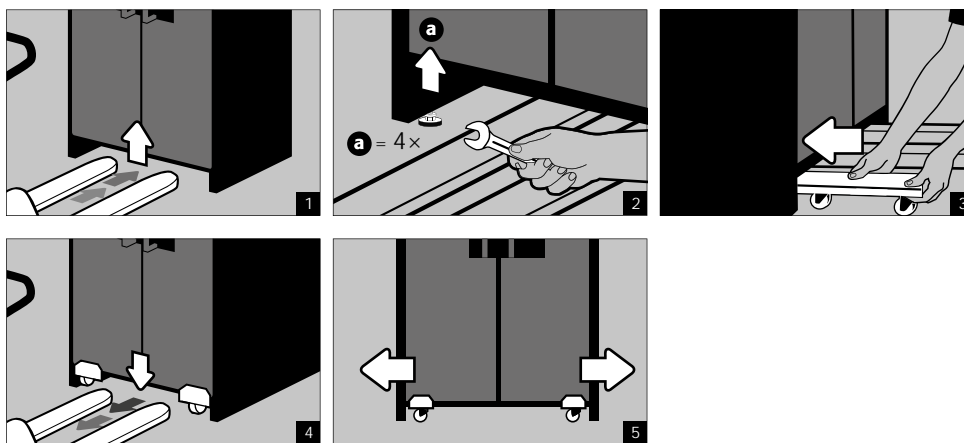
IO90.078.059.057.U9.S
 podstavec s kolečky



2.4. Q-MOVER

- Obj. č. 30037, k dostání u autorizovaného prodejce

		<p>a: Transport ve svislé poloze b: Transport ve svislé poloze normalizovanými dveřmi (svetlá výška 1986 ± 2 mm)</p>
--	--	---

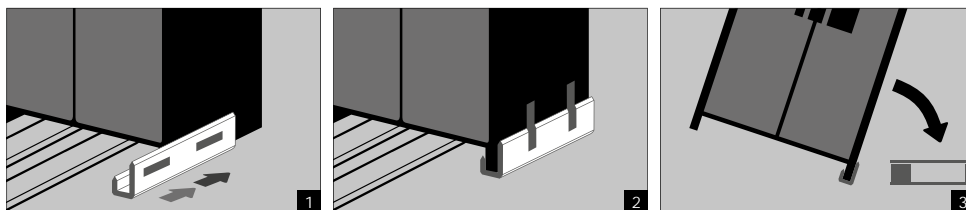


POZOR

Škody na skrání musíte neproděně písemně ohlásit!

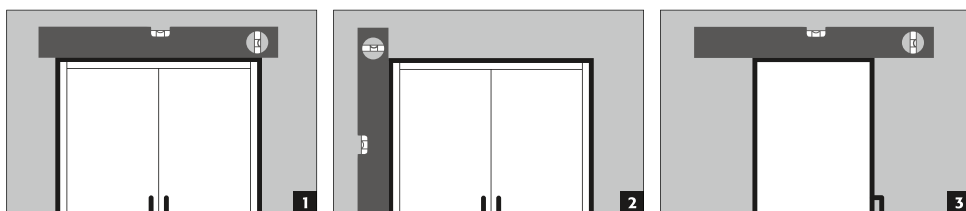
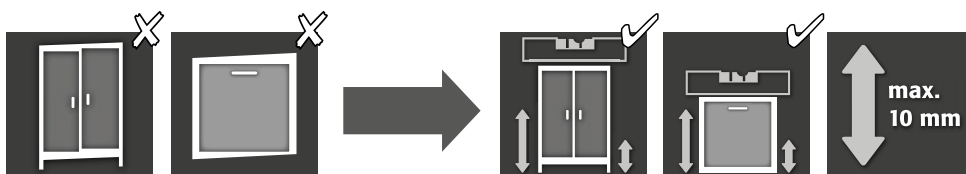
2.5. HROT NA BOČNÍ STĚNĚ

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



3. MONTÁŽ

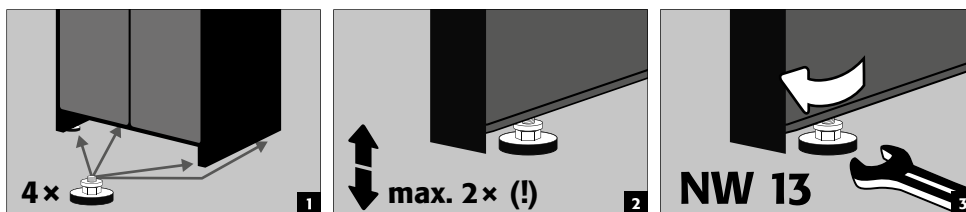
3.1. ORIENTACE A INSTALACE SKŘÍNÍ



POZOR:

Dveře nesmějí při otevírání a zavírání drát o protipožární tesnění v rámu dveří! Dveře s automatickým zavíracím systémem se musejí z jakékoliv polohy samostatně zavřít a zámek musí být možné zamknout!

IO90.195.120.K3.WDC
IO90.195.060.K9.WDC
IO90.195.060.L8.WDC



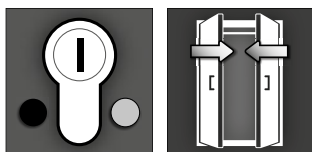
3.2. UVEDENÍ DO PROVOZU

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

4. ZAMYKÁNÍ

4.1. OBECNÉ

IO90.195.120.K3.WDC
IO90.195.060.K9.WDC
IO90.195.060.L8.WDC



Dveře jsou trvale samozavírací.
Skříňe jsou vybaveny cylindrickým zámkem s indikátorem stavu zavření.
Mohou být integrovány do systému hlavního klíče.



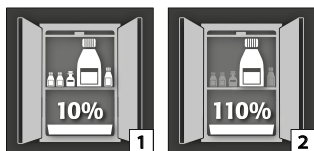
Zásuvka není trvale samozavírací. Skříň má cylindrický zámek s indikátorem stavu zamčení.
Zásuvka má tepelnou ochranu a automaticky se zavře v případě požáru.

**UPOZORNĚNÍ:**

Vlastník/uživatel musí zajistit, aby všechny dveře byly zavřené vždy, když se nepřístupuje 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!

4.2. UZAMYKATELNÝ SYSTÉM

- Skříně lze uzavřít ručně a každá z nich má cylindrický zámek s vlastním párem klíčů
- Dodatečný hlavní klíč otevře všech 7 skříní
- Skříně a klíče lze jednotlivě očíslovat pomocí dodané sady kroužků na klíče a štítků

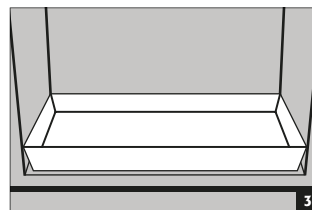
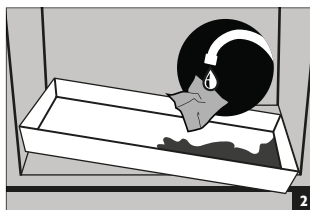
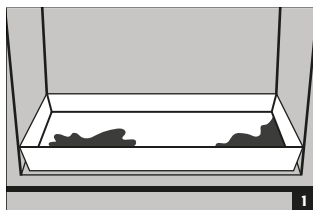
5. VNITRNÍ VYBAVENÍ**5.1. SBERNÁ VANA V PODLAZE**

POZOR: Spodní podnos musí mít minimální objem 10% všech nádob uložených ve skříní [1], nebo alespoň 110% objemu největší jednotlivé nádoby [3], v závislosti na tom, který objem je větší.

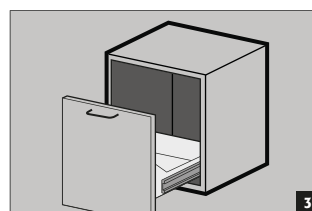
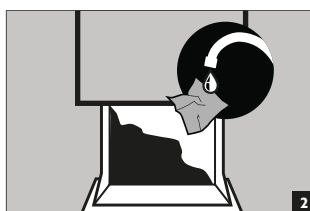
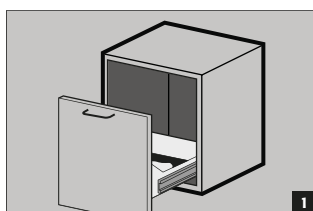
Úniky:

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

IO90.195.120.K3.WDC
IO90.195.060.K9.WDC
IO90.195.060.L8.WDC









IO90.078.059.057.U9.S



NOSNOST (KG NA BUB- NOVOU PLOŠINU)

5.2. ÚROVNĚ SKLADOVÁNÍ SE ZÁSUVKOVÝMI LIŠTAMI

IO90.195.120.K3.WDC		
 max. 75 kg	 max. 50 kg	 max. 180 kg
Standardní vnitřní vybavení	Pouze speciální vnitřní vybavení: Č. objednávky 38520 Č. objednávky 38521 Č. objednávky 38522 Č. objednávky 38523	Pouze vnitřní vybavení s mřížkami: Č. objednávky 38776 / 38772 Č. objednávky 38777 / 38773 Č. objednávky 38778 / 38774 Č. objednávky 38779 / 38775
IO90.195.060.K9.WDC IO90.195.060.L8.WDC	IO90.078.059.057.U9.S	
 max. 25 kg	 max. 50 kg	 max. 25 kg
Standardní vnitřní vybavení	zásuvka	Zásuvka 2. úrovně



POZOR:

Polohu polic / zásuvky 2. úrovně a zásuvkových lišt není možné měnit.

5.3. CELKOVÝ JMENOVITÝ VÝKON ZÁSUVKOVÝCH LIŠT

Standard: jednofázový, 230 V

Verze	EU	CH	UK	FR
pojistky	16 A	10 A	13 A	16 A
max. celkový výkon	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW

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

Poznámka k modelu se šířkou 600 mm IO90.195.060.K9.WDC, IO90.078.059.057.U9.S: Elektronika skříňně vyžaduje pouze 2 ze 3 připojených fází. Třetí fáze se nevyužívá.

Verze	EU	CH	UK	FR
pojistky	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A
max. celkový výkon	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW



UPOZORNĚNÍ:

Zatížení systému musí být rozloženo co nejrovnoměrěji na zásuvkové lišty! Jedna zásuvková lišta nesmí překročit stanovený maximální výkon (viz tabulku)!

Nezbytnou ochranu pomocí pojistek zajistí zákazník!

6. SKLADOVÁNÍ



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.

6.1. 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)

- Úroveň skladování může být pokryta nabíječkami a bateriemi maximálně do 60 %, aby byla zajištěna správná funkce protipožárního systému a dostatečná cirkulace vzduchu.

**POZOR:**

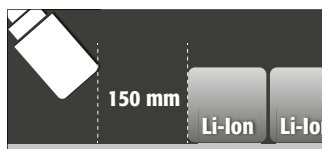
Celoplošné obsazení úrovní skladování není povoleno.

IO90.195.120.K3.WDC:

Ve skříních s protipožárním systémem se nesmějí skladovat následující látky:
kyseliny, zásady, hořčík, jiné kovy (ve formě prášku).

Během nabíjení lithium-iontové baterie vzniká teplo!

Upozornění: Technický systém větrání musí být udržován v chodu nepřetržitě (aby se zabránilo hromadění tepla uvnitř).

**POZOR:**

Před protipožární jednotkou musí být dodržena vzdálenost mín. 150 mm.

7. VENTILACE

7.1. ODVĚTRÁVACÍ NÁSTAVEC (IO90.195.120.K3.WDC)

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

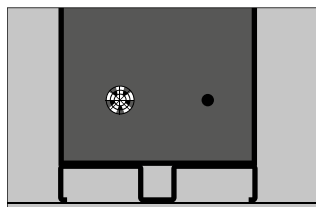
**UPOZORNĚNÍ:**

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.

7.2. VENTILÁTOR (IO90.078.059.057.U9.S)



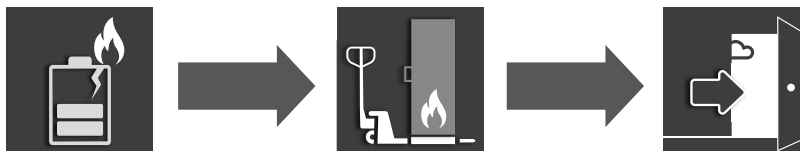
- U modelu IO90.078.059.057.U9.S je na zadní straně skříně pevně namontován ventilátor.

8. POŽÁR BATERIE - PŘÍPAD POŽÁRU - LIKVIDACE

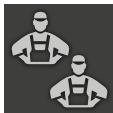
**POZOR**

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

8.1. POŽÁR UVNITŘ SKŘÍNĚ (VZNÍCENÍ BATERIE)



- Pro rychlou přepravu jsou skříně vybaveny přepravní základnou. Odpojení skříně od sítě je během přepravy automatické.



POZNÁMKA pro vysoké skříně se 2 dveřmi

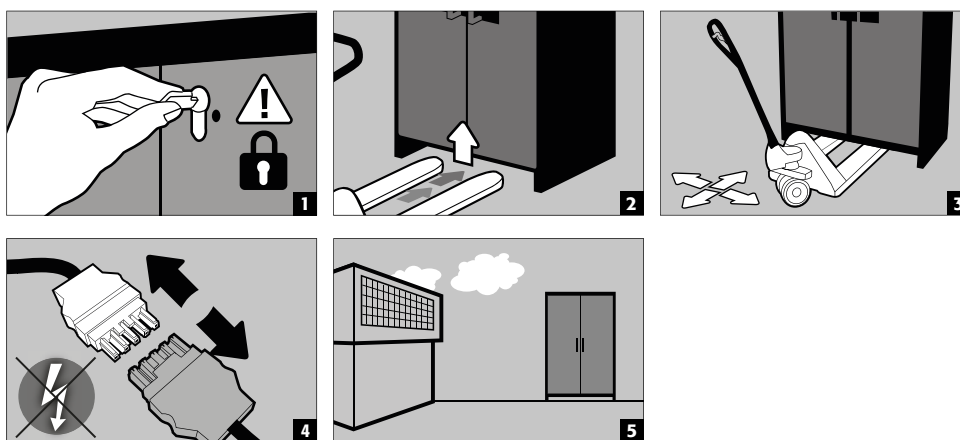
Doporučuje se, aby evakuaci prováděly alespoň 2 osoby.



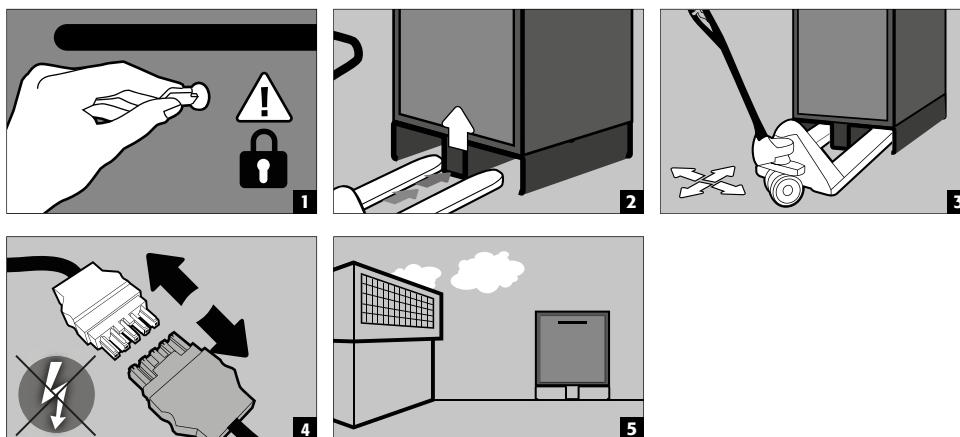
POZOR:

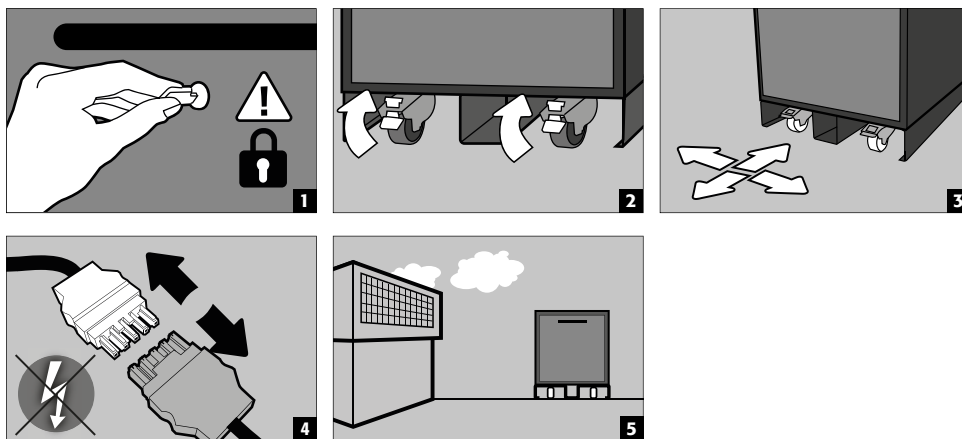
Před přepravou musí být dveře uzamčeny! V závislosti na výšce dveří může být nezbytné dopředu demonstrovat upevnění ventilace. Přepravu smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci!

IO90.195.120.K3.WDC
IO90.195.060.K9.WDC
IO90.195.060.L8.WDC



IO90.078.059.057.U9.S





8.2. OTEVŘENÍ 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! Skříň otevřete s maximální opatrností!

8.3. LIKVIDACE



Modely lze demontovat a rozřídít k likvidaci.

9. BEZPEČNOSTNE TECHNICKÁ KONTROLA

9.1. VŠECHNY MODELÝ

U skříně 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).

9.2. IO90.195.120.K3.WDC

Nutnost servisu na skříně automaticky indikuje blikající zelená LED kontrolka.

V rámci každoroční kontroly bude kromě kontroly všech bezpečnostních dílů zkontrolován také protipožární systém, detektor kouře a senzory.

9.3. IO90.195.060.K9.WDC – IO90.078.059.057.U9.S

Nutný servis je označen servisním štítkem na dveřích skříně.

V rámci každoroční kontroly budou zkontrolovány všechny bezpečnostní části, detektor kouře a výstražná signalizace.

9.4. IO90.195.060.L8.WDC

Nutnost servisu na skříni automaticky indikuje blikající zelená LED kontrolka. V rámci každoroční kontroly je kromě kontroly všech bezpečnostních dílů kontrolován také senzorový systém.



UPOZORNĚNÍ

Podle vyhlášky DIN 14676 musí být funkčnost detektoru kouře kontrolována alespoň jednou ročně. Dále doporučujeme pravidelnou vizuální kontrolu nabíječek, baterií a propojovacích kabelů.

9.5. KONTAKT

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.



KONTAKT:

V případě závdav 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 1085 92 20 92

(14 ct/ za minutu z pevné sítě Deutsche Telekom AG. info@asecos.com U hovorů z celulární sítě mohou platit různé ceny)

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

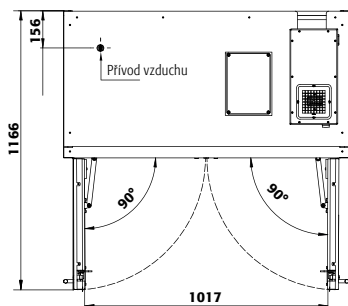
		IO90.195.060.K9.WDC	IO90.195.120.K3.WDC						
Typ		90	90						
Vnější rozměry Š x H x V	mm	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 2224						
Vnitřní rozměry Š x H x V		450 x 522 x 1647 mm	1050 x 522 x 1647						
Hmotnost bez vnitřního vybavení	kg	265	424						
Distribované zatížení	kg/m ²	894,00	531,00						
Odsávání vzduchu	DN	75	75						
Vstupní šířka přepravní základny	mm	526	1120						
Vstupní výška přepravní základny	mm	90	90						
Max. nosnost police (při rovnoměrném zatížení)	kg	25	75 (50 / 180)*						
Příkon řídicí elektroniky									
Příkon v provozu	W		47,5						
Jmenovité napětí	V								
Frekvence	Hz		50/60						
Celkový jmenovitý výkon zásuvkových lišt									
		EU	CH	UK	FR/BE	EU	CH	UK	FR/BE
Pojistka (1 fáze)	A	16	10	13	16	16	10	13	16
Max. příkon (1 fáze)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68	3,68	2,3	2,99	3,68
Pojistka (3 fáze)	A	3 x 16 ⁽¹⁾	3 x 10 ⁽¹⁾	3 x 13 ⁽¹⁾	3 x 16 ⁽¹⁾	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Max. příkon (3 fáze)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36	11,04	6,9	8,97	11,04

* Informace platí pouze pro speciální vnitřní vybavení, viz kapitolu 5.2
 (1) U tohoto modelu jsou použity pouze 2 ze 3 fází.

		IO90.195.060.L8.WDC	IO90.078.059.057.U9.S						
Typ		90	90						
Vnější rozměry Š x H x V	mm	599 x 615 x 1953	593 x 574 x 780						
Vnitřní rozměry Š x H x V		450 x 522 x 1647 mm	470 x 452 x 582						
Hmotnost bez vnitřního vybavení	kg	265	130						
Distribované zatížení	kg/m ²	894,00	461,00						
Odsávání vzduchu	DN	75							
Vstupní šířka přepravní základny	mm	526	526						
Vstupní výška přepravní základny	mm	90	90						
Nosnost police / zásuvky 2. úrovně	kg	25	25						
Nosnost zásuvky	kg		50						
Celkový jmenovitý výkon zásuvkových lišt									
		EU	CH	UK	FR/BE	EU	CH	UK	FR/BE
Pojistka (1 fáze)	A	16	10	13	16	16	10	13	16
Max. příkon (1 fáze)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68	3,68	2,3	2,99	3,68

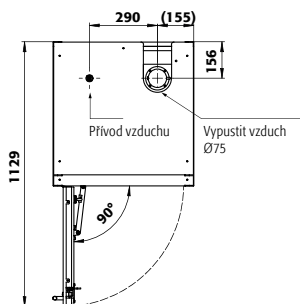
11. TECHNICKÝ VÝKRES

Pohled shora



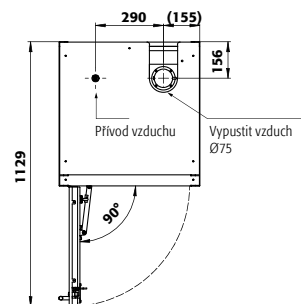
IO90.195.120.K3.WDC

Pohled shora



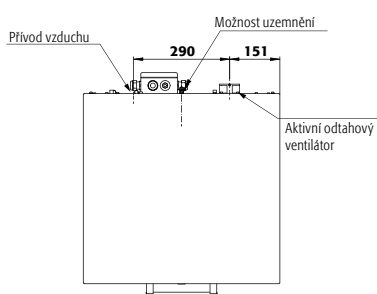
IO90.195.060.K9.WDC

Pohled shora



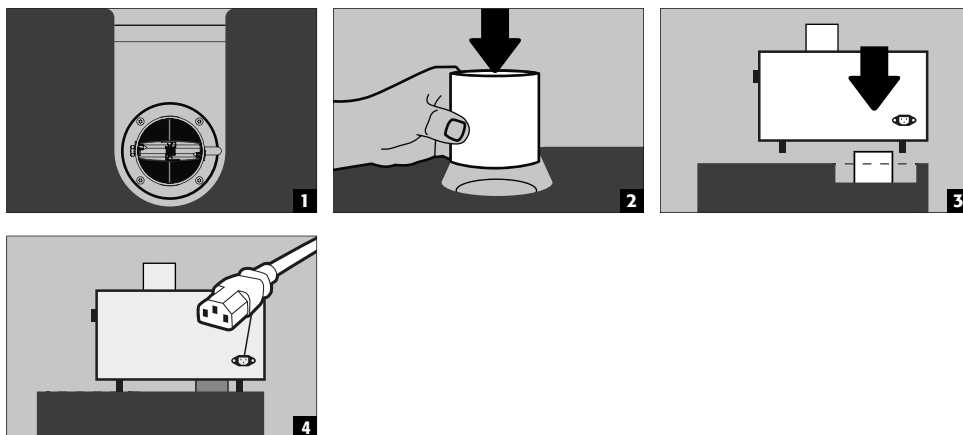
IO90.195.060.L8.WDC

Pohled shora



IO90.078.059.057.U9.S

12.1. INSTALACE ODVZDUŠŇOVACÍHO NÁSTAVCE



Odsávací jednotka slouží k zabránění akumulace tepla v interiéru během nabíjení baterií uvnitř skříňe. Odpadní vzduch je ze skříňe odváděn přímo do místnosti. Připojení k odťahovému potrubí není nutné.

12.2. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

IO90.195.120.K2.WDC
IO90.195.120.K3.WDC

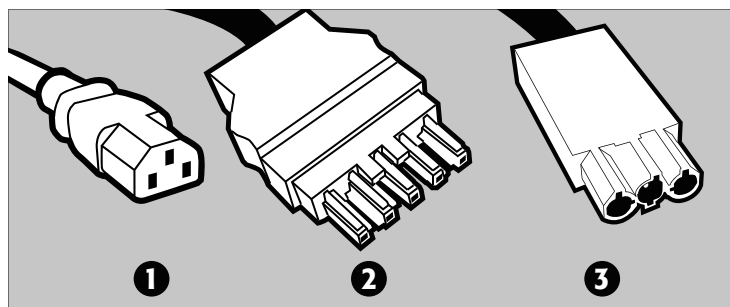
Přípojky v horní části skříňe:



1 LED: Provoz (zelená)

2 Tlačítko RESET

3 LED: Chyba (červená)

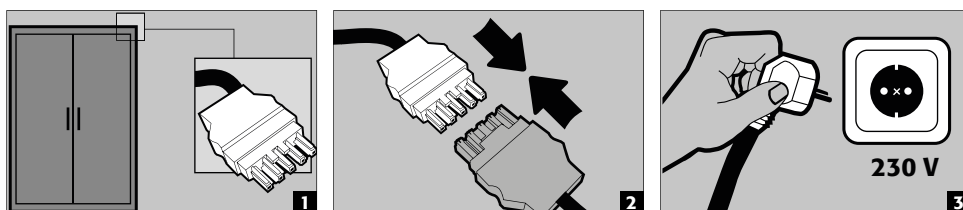


1 Síťové připojení pro odsávací jednotku

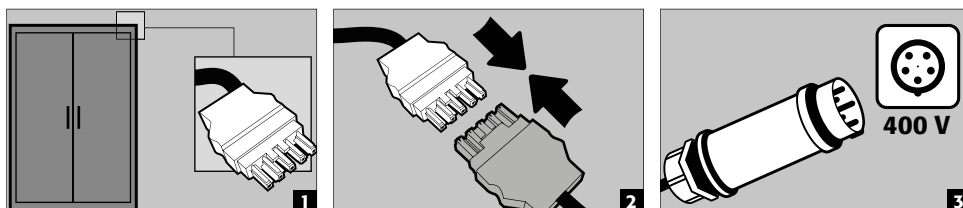
2 Síťová zástrčka

3 Beznapěťový spínací kontakt

Připojení k napájení

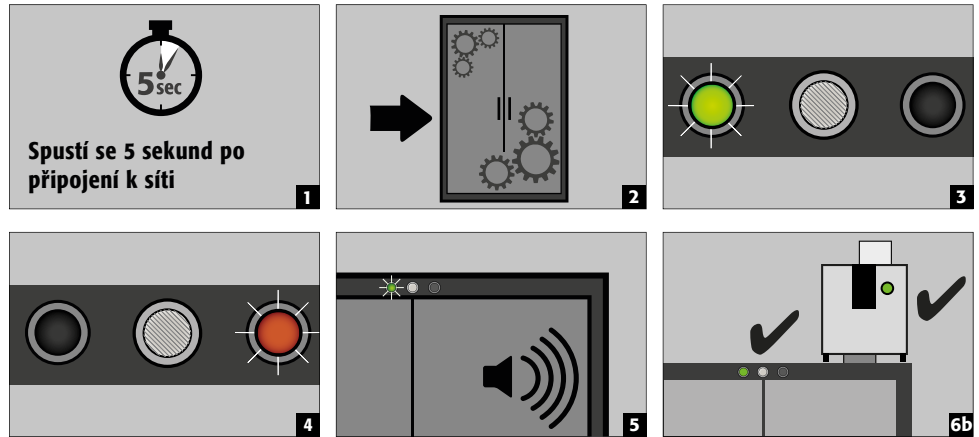
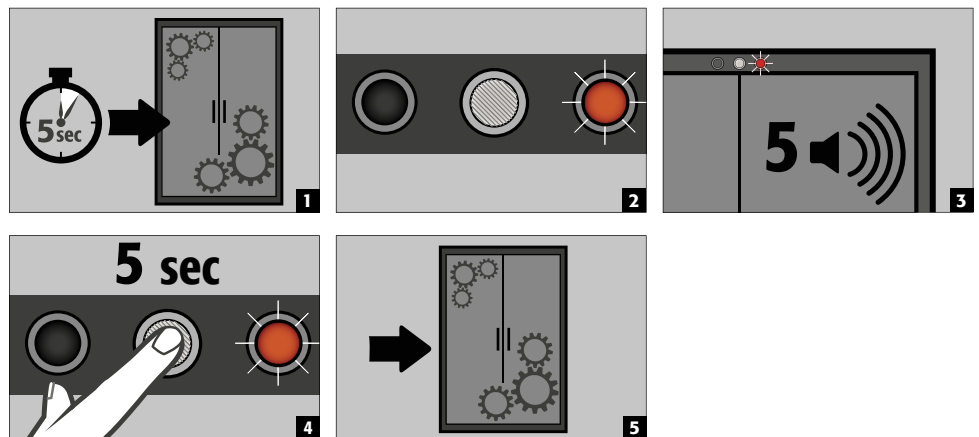


Připojení k napájení 400 V
(volitelné u položky 38038)



**POZNÁMKA:**

Dodatečné vybavení lze snadno připojit pomocí zástrčkového připojení, takže není nutný žádný zásah do elektrických součástí.

12.3. AUTOTEST**12.4. CHYBA PŘI AUTOTESTU****UPOZORNĚNÍ:**

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

12.5. 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
Vypadek 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 10.8
Stupeň alarmu 1: Detektor kouře detekuje kouř ve skříni	nesvítí	zapnuto	prostřední interval tónu (každou 0,5 sekundy po dobu 250 ms)	viz 10.9
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 10.10

12.6. BEZPOTENCIÁLOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT

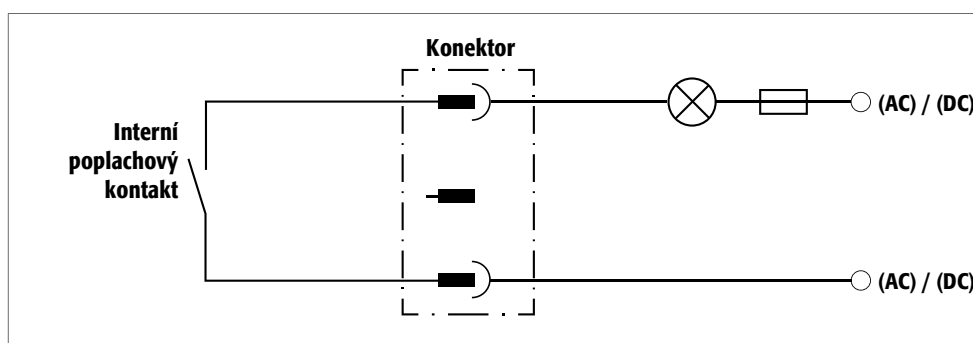


POZNÁMKA:

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 rozezne, jakmile je k dispozici síťové napětí a nevyskytuje se žádná chyba (zařízení je „připraveno k provozu“)

12.7. VAROVNÝ/POŽÁRNÍ SYSTÉM

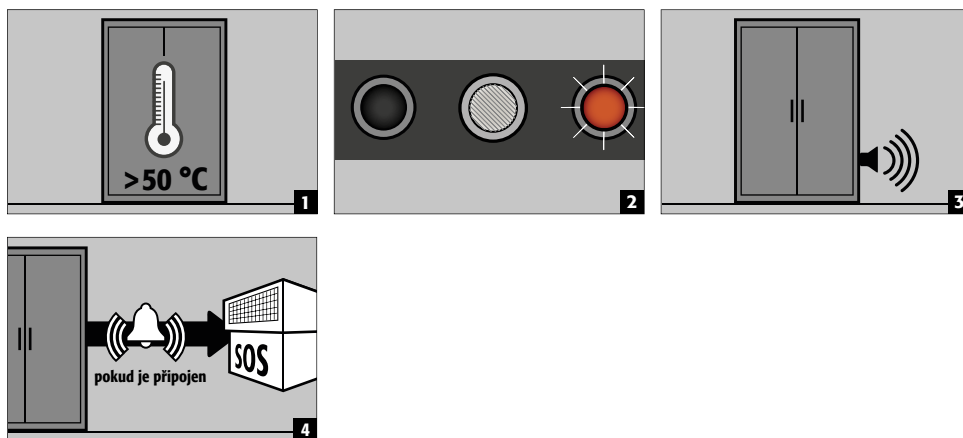
- Varovný/protipožární systém nabízí možnost připojení k systému řízení budovy s nepřetržitým chodem nebo požárnímu hlásiči.
- Využijte tuto možnost, aby vyškolený záchranný personál mohl být rychle upozorněn a ve velmi krátké době byl na místě a po počátečním posouzení situace mohl okamžitě provést další opatření (například přepravu skříně z budovy).
- Tímto způsobem lze zabránit následnému poškození budovy a zranění osob.
- Hasivo na bázi uhličitanu draselného je v potřebné koncentraci neškodné a nemá škodlivé účinky na lidský organismus
- V případě spuštění je aerosol vystřikován při vysoké teplotě a před krytem protipožární patrony a na něm krátkodobě vznikají teploty nad 300 °C (podle údajů výrobce není nutné udržovat minimální vzdálenost od hořlavých materiálů; obecně by však měla být dodržena vzdálenost nejméně 150 mm od protipožární patrony).
- Po spuštění protipožární patrony dobře vyvětrejte místnost a skříň podle pokynů v bodě 8.



UPOZORNĚNÍ:

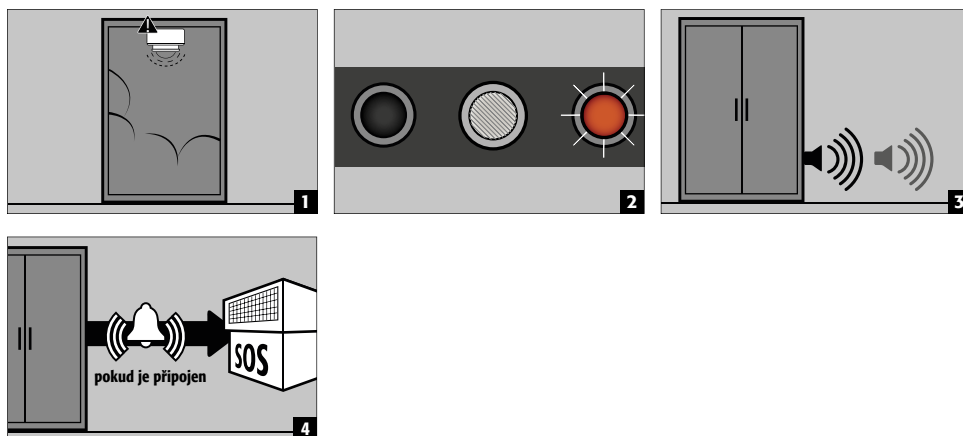
Celý varovný/protipožární systém je aktivní pouze při provozu ze sítě. Integrovaný detektor kouře je součástí celého protipožárního systému (přímé napájení).

12.8. VROVNÁ ZPRÁVA



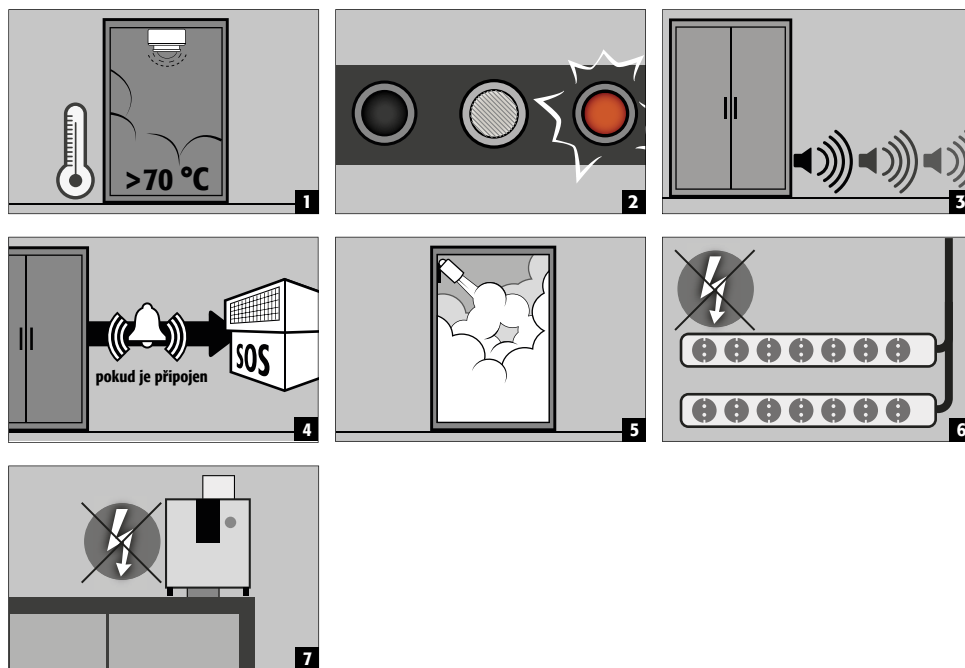
- **Opatření**
Okamžitá kontrola systému kvalifikovaným interním personálem.
Zahájení nezbytných opatření.
Pokud vnitřní teplota klesne pod 50 °C, systém se vrátí do normálního provozu a vizuální a akustické signály se vypnou.

12.9. 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.

12.10. STUPEŇ POPLACHU 2



- **Opatření**

Okamžitá kontrola systému kvalifikovaným **personálem (např. hasiči)**.

Poté zahájí nezbytná opatření.

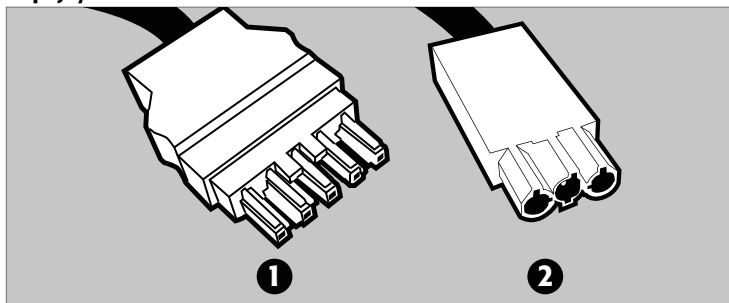
Při přepravě skříní mimo budovu **viz 8.2**.

**POZNÁMKA:**

Po spuštění protipožárního zařízení musí být bezpečnostní skříně podrobena důkladné kontrole, aby byla zachována jak požární ochrana, tak prohlášení o shodě CE. Za tímto účelem musí být skříně 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.

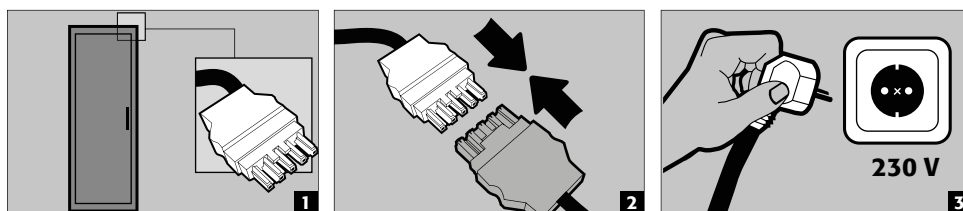
13.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

Připojky v horní části skříně:

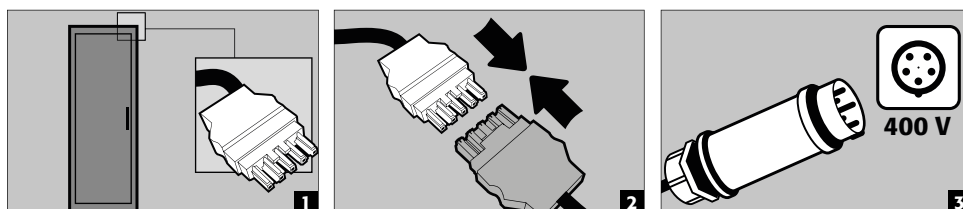


- ❶ Síťová zástrčka
- ❷ Beznapěťový spínací kontakt

Připojení k napájení



Připojení k napájení 400 V (volitelné u položky 38038)



POZNÁMKA:

Dodatečné vybavení lze snadno připojit pomocí zástrčkového připojení, takže není nutný žádný zásah do elektrických součástí.

13.2. PŘEHLED CHYB A ALARMŮ

UDÁLOST	ČERVENÁ LED NA DETEKTORU KOUŘE	AKUSTICKÝ ALARM	NÁPRAVA
Detektor kouře detekuje kouř ve skříně	bliká	pulzující výstražný tón	viz 8.1
Spouští se připojenými detektory	nesvítí	pulzující výstražný tón	Spouštěcí detektor lze identifikovat paralelně s blikající LED diodou výstražného tónu
Je třeba vyměnit baterii	bliká	krátce pípne každých 45 sekund	viz 11.5
Připravenost k provozu	bliká každých 45 sekund	nesvítí	
Porucha	střídavě bliká a pípá	krátce pípne každých 45 sekund	vyměňte detektor kouře

13.3. BEZPOTENCIÁLOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT

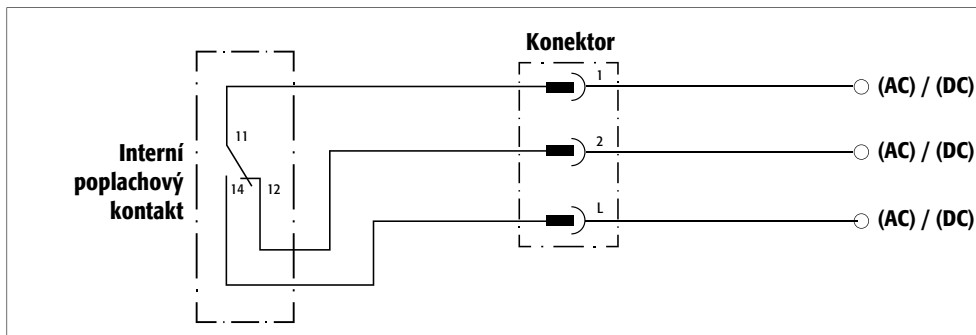


POZNÁMKA:

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 (hnědé barvy).
- Připojení musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Interní spínací kontakt je dimenzován na max. DC napětí 24 V nebo max. AC napětí 230 V.
- Maximální proudové zatížení je 5 A při 230 V AC a 10 A při 24 V DC
- Interní spínací kontakt je přepínací; v případě alarmu může být tedy ve stavu „rozepnuto“ nebo „sepnuto“.

13.4. DETEKTOR KOUŘE - FALEŠNÝ POPLACH

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

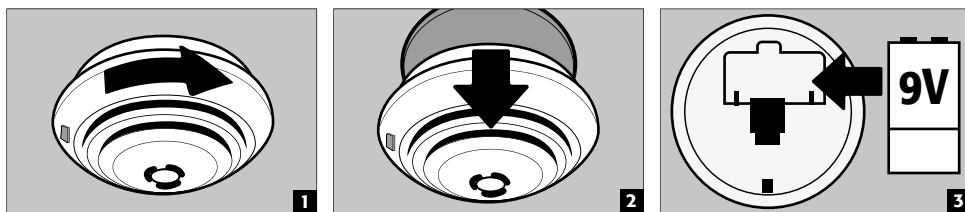
13.5. DETEKTOR KOUŘE – VÝMĚNA BATERIE



POZOR:

Použití dobýjecích baterií není povoleno!

Životnost baterie výrazně závisí mimo jiné na místních podmínkách, jako je teplota, kolísání teploty, vlhkost a počet zkušebních alarmů / skutečných alarmů. V případě lithia je to až 5 let. Detektor kouře upozorní na nutnou výměnu baterie přibližně 30 dní předem (viz 10.2).

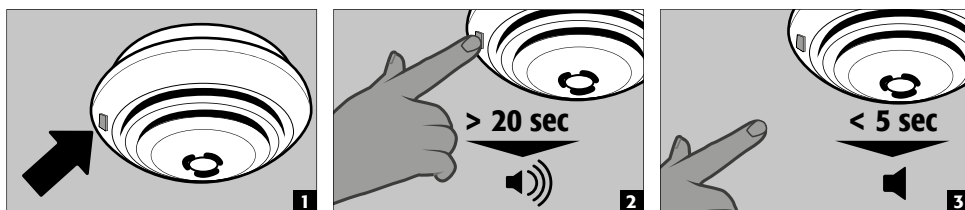


13.6. DETEKTOR KOUŘE – ÚDRŽBA



UPOZORNĚNÍ

Podle vyhlášky DIN 14676 musí být funkčnost detektoru kouře kontrolována alespoň jednou ročně.



- Detektor kouře je kompletně zkontrolován pomocí testovacího tlačítka LED (obr.1): kontrola funkce baterie, kontrola elektronické kouřové komory a kontrola vyhodnocovací elektroniky.

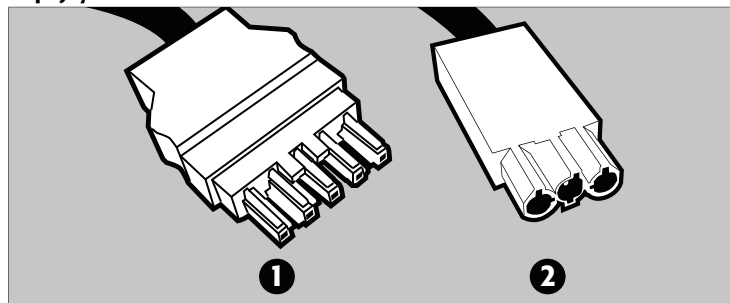
- Po uvolnění se testovací alarm sám resetuje
- Po úspěšné kontrole se alarm vypne a LED kontrolka bude blikat každých 45 sekund – detektor kouře je připraven k provozu
- Pokud test selhal, proveďte analýzu chyby pomocí přehledu chyb a alarmů

Autotest

- Detektor kouře provádí automatický autotest, při kterém se každých 45 sekund kontroluje vyhodnocovací elektronika, napětí a vnitřní odpor baterie.
- Tato kontrola je indikována krátkým blikáním červené LED kontrolky.

14.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

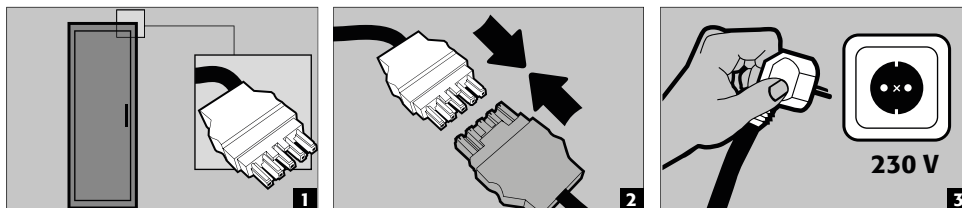
Přípojky v horní části skříně:



1 Síťová zástrčka

2 Beznapěťový spínací kontakt

Připojení k napájení



14.2. PŘEHLED CHYB A ALARMŮ

UDÁLOST	ZELENÁ LED	ČERVENÁ LED	AKUSTICKÝ ALARM	LED KONTROLKA ODDÍLU ZELENÁ/ČERVENÁ	NÁPRAVA
Chyba autotestu / chyba systému	nesvítí	zapnuto	5 signálních tónů	nesvítí	1.) Pokud chyba přetrvává, restartujte zařízení tlačítkem RESET; 2.) Kontaktujte servis
Připravenost k provozu	zapnuto	nesvítí	nesvítí	svítí „zeleně“	
výpadek proudu	Bliká každých 20 sekund	nesvítí	3 krátké signální tóny každých 60 sekund	nesvítí	Zkontrolujte napájení
Bylo dosaženo servisního intervalu	LED bliká (0,5 s svítí, 0,5 s nesvítí)	nesvítí	nesvítí	svítí „zeleně“	Kontaktujte servis
Varovná zpráva: Teplota ve skříně > 50 °C	nesvítí	zapnuto	Interval tónu (každé 2 sekundy po dobu 250 ms)	svítí „zeleně“	Okamžitá kontrola systému místními kvalifikovanými pracovníky. Zahájení nezbytných opatření Pokud vnitřní teplota klesne pod 50 °C, systém se vrátí do normálního provozu a optické a akustické varovné signály se vypnou.
Alarm 1: Teplota v oddílu >60 °C	nesvítí	zapnuto	Interval tónu (každé 2 sekundy po dobu 250 ms)	SVÍTÍ, LED bliká „červeně“ (250 ms svítí, 250 ms nesvítí)	Evakuace oddílu nebo celé skříně

- Doba trvání vizuálního alarmu není omezená.
- Akustický alarm lze vypnout pomocí tlačítka. Pokud je však událost stále přítomná, akustický alarm se po 2 minutách opět zapne.
- Pokud již událost přítomná není, akustický a vizuální alarm se vypne.
- Pokud byl aktivován alarm I (teplota v oddílu je příliš vysoká), bude elektronika sledování zablokována. Relé zůstanou vypnutá, takže ve skříně již nebude možné nabíjet baterie.
- Reset je možné provést delším stisknutím tlačítka (po dobu delší než 5 sekund) nebo přerušením síťového napětí a restartováním systému. Tento postup však bude fungovat pouze tehdy, až bude teplota v oddílu opět nižší než 60 °C.

14.3. BEZPOTENCIÁLOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT

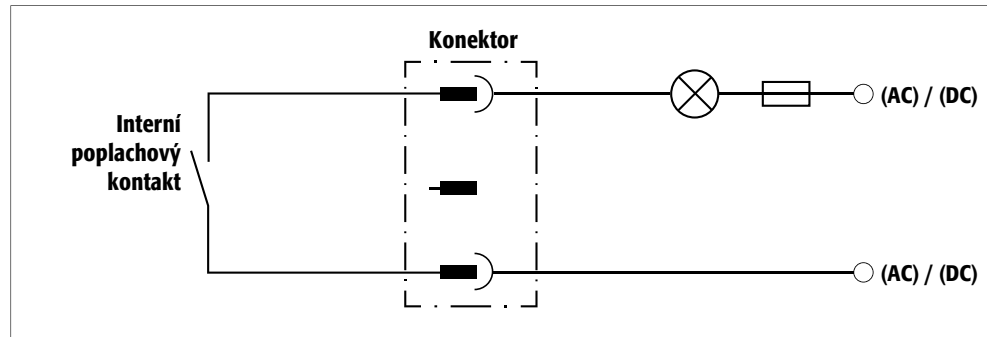


POZNÁMKA:

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!

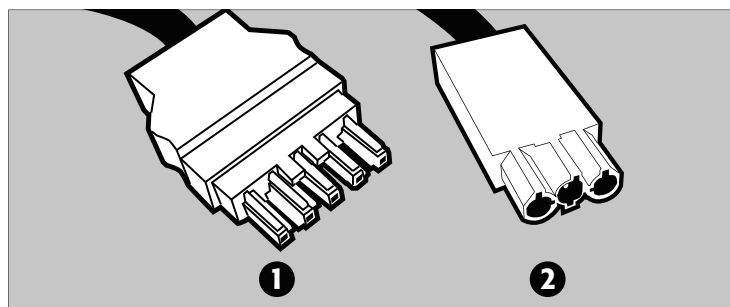
Bezpotenciálový spínací kontakt musí být vždy připojen zákazníkem (ne servisem).



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“)

15.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ



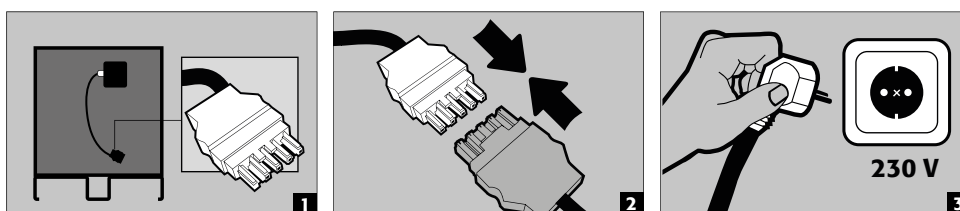
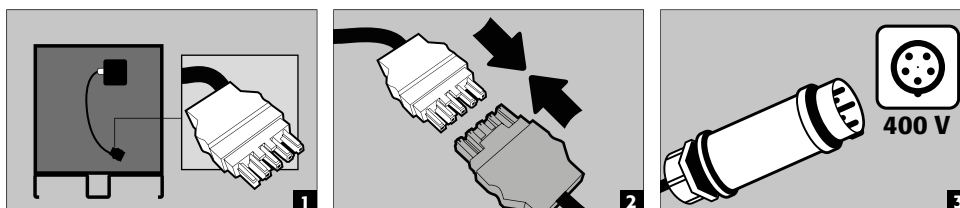
1 Sítová zástrčka

2 Beznapěťový spínací kontakt

**POZNÁMKA:**

Dodatečné vybavení lze snadno připojit pomocí zástrčkového připojení, takže není nutný žádný zásah do elektrických součástí.

Připojení k napájení

Připojení k napájení 400 V
(volitelné u položky 38038)

15.2. PŘEHLED CHYB A ALARMŮ

UDÁLOST	ČERVENÁ LED NA DETEKTORU KOUŘE	AKUSTICKÝ ALARM	NÁPRAVA
Detektor kouře detekuje kouř ve skříni	bliká	pulzující výstražný tón	viz 8.1
Spouští se připojenými detektory	nesvítí	pulzující výstražný tón	Spouštěcí detektor lze identifikovat paralelně s blikající LED diodou výstražného tónu
Je třeba vyměnit baterii	bliká	krátce pípne každých 45 sekund	viz 13.5
Připravenost k provozu	bliká každých 45 sekund	nesvítí	
Porucha	střídavě bliká a pípá	krátce pípne každých 45 sekund	vyměňte detektor kouře

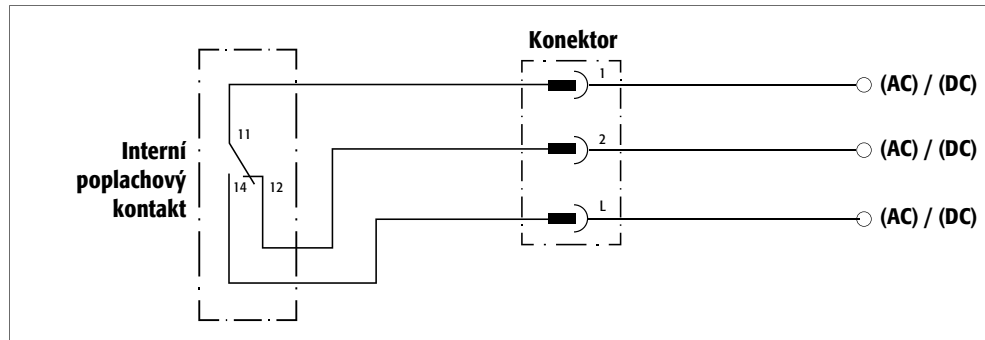
15.3. BEZPOTENCIÁLOVÝ SPÍNACÍ KONTAKT

**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 (hnědé barvy).
- Připojení musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Interní spínací kontakt je dimenzován na max. DC napětí 24 V nebo max. AC napětí 230 V.
- Maximální proudové zatížení je 5 A při 230 V AC a 10 A při 24 V DC
- Interní spínací kontakt je přepínací; v případě alarmu může být tedy ve stavu „rozepruto“ nebo „sepruto“.

15.4. DETEKTOR KOUŘE - FALEŠNÝ POPLACH

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

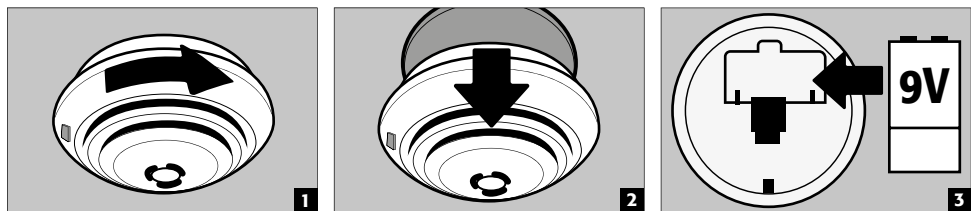
15.5. DETEKTOR KOUŘE – VÝMĚNA BATERIE



POZOR:

Použití dobíjecích baterií není povoleno!

Životnost baterie výrazně závisí mimo jiné na místních podmínkách, jako je teplota, kolísání teploty, vlhkost a počet zkušebních alarmů / skutečných alarmů. V případě lithia je to až 5 let. Detektor kouře upozorní na nutnou výměnu baterie přibližně 30 dní předem (viz 10.2).

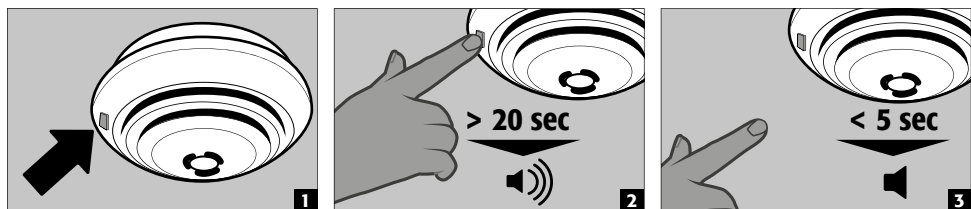


15.6. DETEKTOR KOUŘE – ÚDRŽBA



UPOZORNĚNÍ

Podle vyhlášky DIN 14676 musí být funkčnost detektoru kouře kontrolována alespoň jednou ročně.



- Detektor kouře je kompletně zkontrolován pomocí testovacího tlačítka LED (obr.1): kontrola funkce baterie, kontrola elektronické kouřové komory a kontrola vyhodnocovací elektroniky.
- Po uvolnění se testovací alarm sám resetuje
- Po úspěšné kontrole se alarm vypne a LED kontrolka bude blikat každých 45 sekund – detektor kouře je připraven k provozu
- Pokud test selhal, proveďte analýzu chyby pomocí přehledu chyb a alarmů

Autotest

- Detektor kouře provádí automatický autotest, při kterém se každých 45 sekund kontroluje vyhodnocovací elektronika, napětí a vnitřní odpor baterie.
- Tato kontrola je indikována krátkým blikáním červené LED kontrolky.

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
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

+31 172 506476
+31 172 506541
info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
CIM Vallès, C/ Calderí S/N
Oficinas 75 a 77
ES-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.
19109 West Catawba Avenue, Suite 200
Cornelius, NC 28031
USA

+1 704 8973820
+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
Skyttelgatan 25
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
info@asecos.se