

asecos®

ION
LINE

Bruksanvisning

Brandsäkra kemikalieskåp för förvaring
och för laddning av litiumbatterier



10 Years
Warranty

10 ÅRS GARANTI

Vid slutförandet av asecos service och underhållsavtal (**PREMIUM tariff**), du får en förlängningsgaranti på upp till 10 år på din ION-LINE brandsäkra kemikalieskåp

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

Kundservice
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

SV

DIN PERSONLIGA DOKUMENTATION TILL asecos Brandsäkra kemikalieskåp

Bäste kund,

du har gjort en avgörande investering för ditt företag genom att köpa detta aseco brandsäkra kemikalieskåp . Du äger nu en väldigt innovativ produkt som är gjord av bästa kvalitetsmaterial som garanterar de högsta kvalitetsstandarderna.

asecos brandsäkra kemikalieskåp har dessutom alla behöriga handlingar Vi arkiverar samtliga behörighetshandlingar för vare individuella skåp, förvarar dem i det fall du någon gång skulle behöva dem (t ex vid en arbetsinspektion eller liknande). Be dem helt enkelt använda detta formulär.

Riv ut eller ta en kopia på sidan och returnera till oss per fax med din adress och serienumret på skåpet.

Med vänliga hälsningar
asecos GmbH

Kontakt

Företag

Gata

Postnummer

Stad

Namn på kontaktperson

email

Telefonnr.

Serienummer för säkerhetsförvaringsskåp

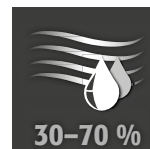
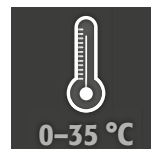
.....
.....
.....

1. ANMÄRKNINGAR • RIKTLINJER • GARANTI	5
1.1. Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
1.2. Garanti	5
1.3. Skåpinformation	5
2. TRANSPORT	5
2.1. Luta skåpet	6
2.2. Demontering av transportförpackningen	6
2.3. Transport inom anläggningen	6
2.4. Q-Mover	7
2.5. Lutande mot sidoväggen	8
3. INSTALLATION	8
3.1. Inriktning av skåpen	8
3.2. Idriftsättning	8
4. STÄNGNING	8
4.1. Allmänt	8
4.2. Innerskåp system	9
5. INNERBESLAG	9
5.1. Bottenuppsamling sump	9
5.2. Förvaringsnivåer med eluttag	10
5.3. Märkeffekten i eluttagen	10
6. FÖRVARING	10
6.1. Noteringar för förvaring och laddning	10
7. VENTILATION	11
7.1. Utsugningsenhet (IO90.195.120.K3.WDC)	11
7.2. Fläkt (IO90.078.059.057.U9.S)	11
8. BATTERIBRAND • I HÄNDELSE AV BRAND • BORTSKAFFANDE	11
8.1. Brand i skåpet (batteribrand)	12
8.2. Öppning av skåpet efter brand	13
8.3. Kassering	13
9. SÄKERHETSKONTROLLER	13
9.1. Alla modeller	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. TEKNISK INFORMATION	14
11. TEKNISK RITNING	15
12. IO90.195.120.K3.WDC	16
12.1. Installation av utgående enhet	16
12.2. Anslutning till strömförsörjningen	16
12.3. Själv-Test	17
12.4. Fel under själv-test	17
12.5. Fel och översikt alarm	17
12.6. Möjligt-fritt alarm kontakt	18
12.7. Varning/brandsläckarsystem	18
12.8. Varningsmeddelande	19
12.9. Alarm nivå 1	19
12.10. Alarm nivå 2	20
13. IO90.195.060.K9.WDC	21
13.1. Anslutning till strömförsörjningen	21
13.2. Fel och översikt alarm	21
13.3. Möjligt-fritt alarm kontakt	22
13.4. Falsk alarm från rökdetektorn	22
13.5. Rökdetektor - batteribyte	22
13.6. Rökdetektor - underhåll	23
14. IO90.195.060.L8.WDC	24
14.1. Anslutning till strömförsörjningen	24
14.2. Fel och översikt alarm	24
14.3. Möjligt-fritt alarm kontakt	25
15. IO90.078.059.057.U9.S	26
15.1. Anslutning till strömförsörjningen	26
15.2. Fel och översikt alarm	26
15.3. Möjligt-fritt alarm kontakt	26
15.4. Falsk alarm från rökdetektorn	27
15.5. Rökdetektor - batteribyte	27
15.6. Rökdetektor - underhåll	27

1.1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- När man hanterar litiumjon batterier bör man tänka på att följa tillämpliga regler och informationen i dessa instruktionerna.
- Arbete med det elektriska systemet bör endast utföras med strömmen avstängd och endast av kvalificerad elektriker - se nedan för reglerna från det lokala elföretaget.
- Generella skador på elektriska komponenter bör repareras utan dröjsmål av en anställd på aseco.
- Används endast intakta och oskadade huvudkablar för batteriladdaren.
- Elektrisk skydd i enlighet med lokala standarder bör tillgodoses av kunden (skåpen har inte sina egna RCD säkerhetsbrytare är säkring)
- Installationsvillkoren på plats ska följas
- Instruktionerna från den tekniska avdelningen måste följas.
- Följ olycksförebyggande föreskrifter och arbetsplatsförfordningar.
- Se till att nödvändiga säkerhetskontroller endast utförs av auktoriserad personal och med originalreservdelar.**
- Använd endast skåpet efter att du erhållit noggranna instruktioner; åtkomst till skåpet är förbjudet för ej auktoriserade personer.
- Det rörliga området av dörrarna måste hållas fria hela tiden; dörrarna ska hållas stängda
- Genom att tilldela utbildad/auktorerad personal så kan du på så sätt också undvika handhavandefel, skador och rostskador som kan uppstå vid felaktig transport.
- Följ de övre gränserna för lagrade kvantiteter, laster etc.
- Följande substanser bör inte förvaras i skåpen med brandsläckningssystem: syra, alkalisk, magnesium, andra metaller (i pulverform)

Uppställningskrav



1.2. GARANTI

Garantin för denna produkt avtalas mellan dig (kunden) och din återförsäljare. Som tillverkare så garanterar aseco de produkter som anges i bruksanvisningen för en period av 24 månader från leveransdatumet. All säkerhetsutrustning är föremål för en obligatorisk årlig inspektion av specialiserad personal som auktoriseras av tillverkaren. Annars förfaller kundens eventuella garantikrav gentemot tillverkaren.

1.3. SKÅPINFORMATION

Skåpdata: Skåpdata - loggbok (levereras med skåpet)

Tekniska ritningar: Bilaga 1

teknisk data: Tabell i bilaga 2

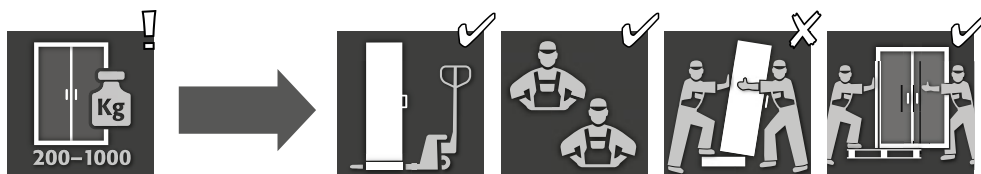
Modell	Litiumjon batterier		Utluftssystem	Brandsläckningsenhet	Alarm system
	Lagring	Laddning			
BATTERY CHARGE					
IO90.195.060.K9.WDC	✓	✓			✓
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.195.060.L8.WDC	✓	✓			✓
BATTERY CHARGE PRO					
IO90.195.120.K3.WDC	✓	✓	✓	✓	✓

BATTERILADDARE PRO & BATTERI LADDARE

Denna modell är för aktiv förvaring (laddning) av litiumjon batterier.

Med aktiv förvaring, så laddas eller nästan laddas litiumjon batterierna eller batteripaketerna i skåpet med en laddare (60–70%)

2. TRANSPORT

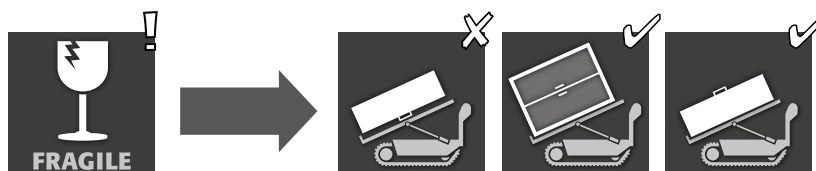


**VARNING:**

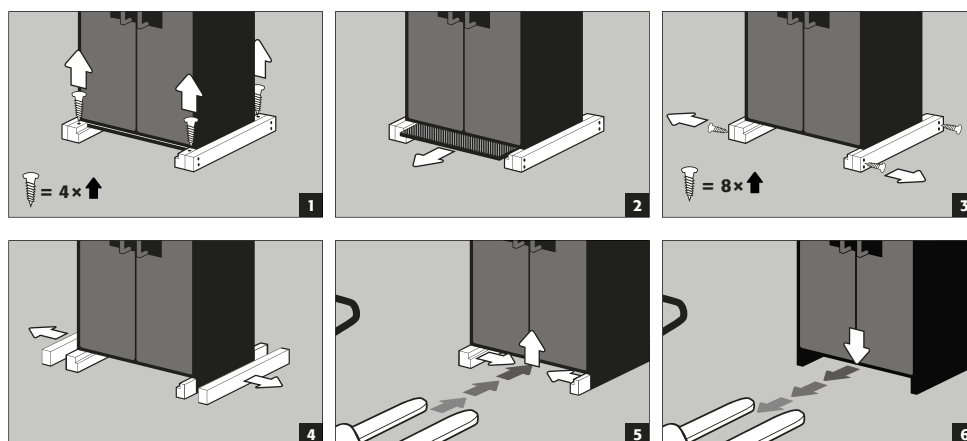
Transportera skåpet i en uppställd position på en gaffeltruck, fastbunden och säkrad mot rörelse, tills den slutliga platsen för installeringen är nådd. Transportlåsen i dörren bör endast avlägsnas direkt vid platsen för installeringen! Olämplig transport kan leda till dolda skador på brandskyddsisoleringen! Vi kan bara garantera den nödvändiga kvaliteten om skåpet transporteras till platsen för användning av vår specialutbildade personal.

**OBS!**

Dörren måste låsas innan transport! Utsugningsenheten finns inne i skåpet och är monterad efter anläggningstransport till platsen där det ska användas.

2.1. LUTA SKÅPET**VARNING:**

Lutning av skåpet får endast göras utan stötar!

2.2. DEMONTERING AV TRANSPORTFÖRPACKNINGEN**VARNING:**

Skåpets bredd är 600mm: Det fria ingångsbredden av basen är 520mm. Notera detta när du väljer din gaffeltruck! Utrustning med bredd större än ingångsbredden kan inte användas.

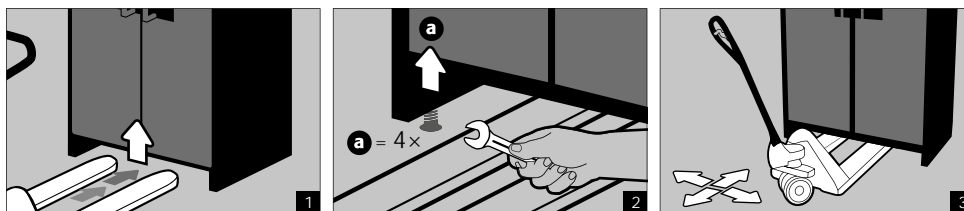
2.3. TRANSPORT INOM ANLÄGGNINGEN

- är också möjlig utan transportlås (insatt som standard i dörrfogarna), men får endast utföras utan skåpinnehåll

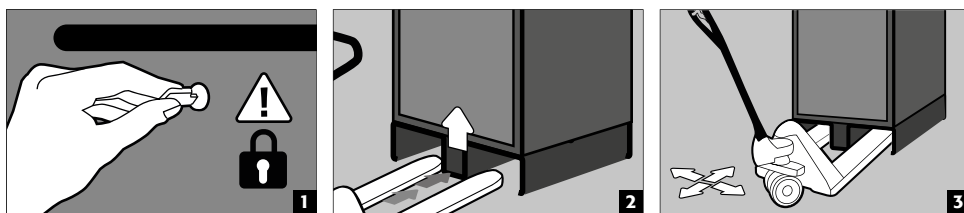
**OBS!**

Dörren måste låsas innan transport! Utsugningsenheten finns inne i skåpet och är monterad efter anläggningstransport till platsen där det ska användas.

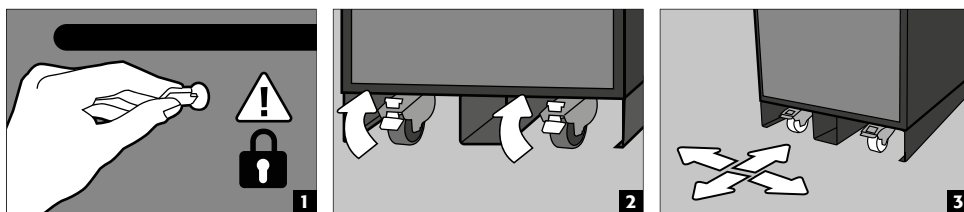
IO90.195.120.K3.WDC
 IO90.195.060.K9.WDC
 IO90.195.060.L8.WDC



IO90.078.059.057.U9.S



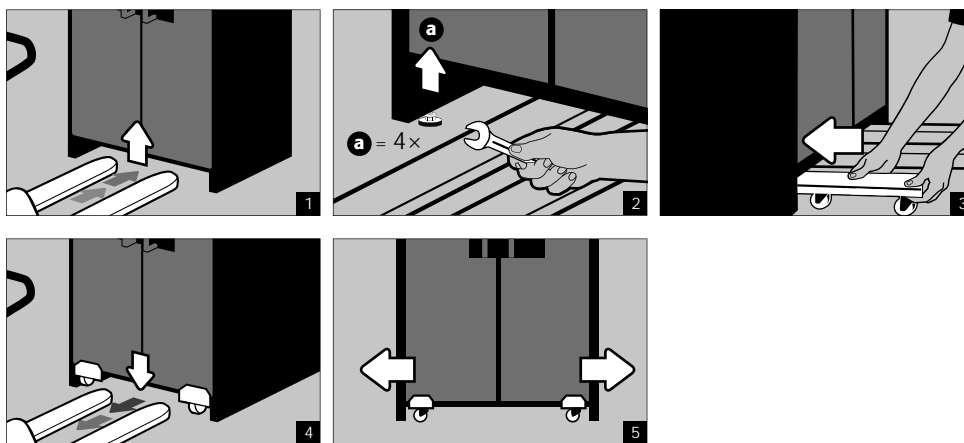
IO90.078.059.057.U9.S
 sockel med hjul



2.4. Q-MOVER

- beställningsnr. 30037, tillgänglig hos din auktoriserade handlare

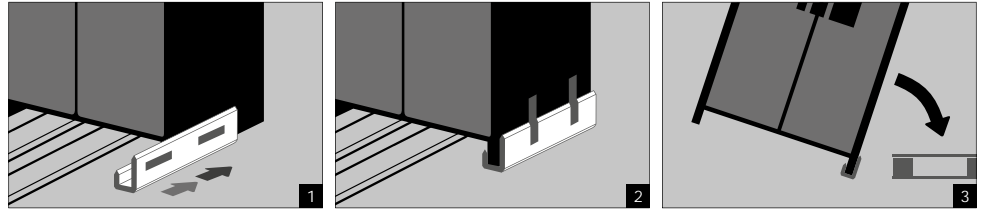
		<p>a:Uppställd transport b:Uppställd transport genom standarddörrar (huvudrum 1986 +- 2mm)</p>
--	--	---



VARNING:
 Skriftlig notering av alla skador på skåpet måste göras omedelbart!

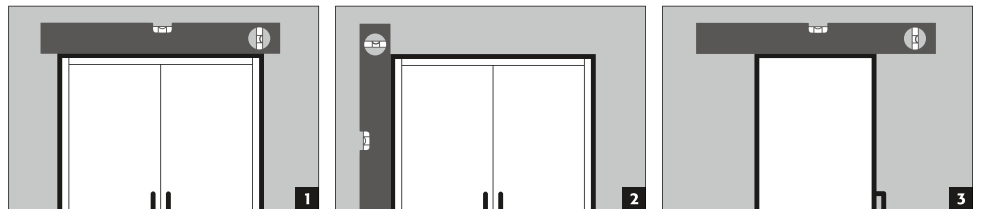
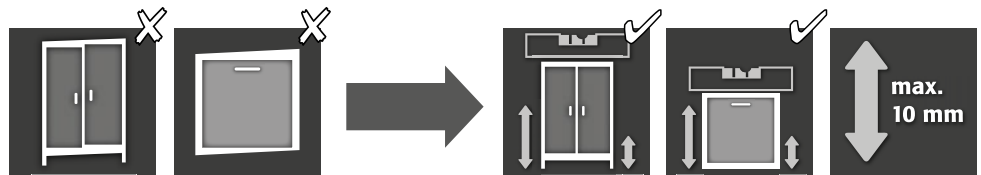
2.5. LUTANDE MOT SIDOVÄGGEN

- Lutande mot sidoväggen är bara möjligt med valet att använda tippfästet tillgängligt (beställningsnr.29556).



3. INSTALLATION

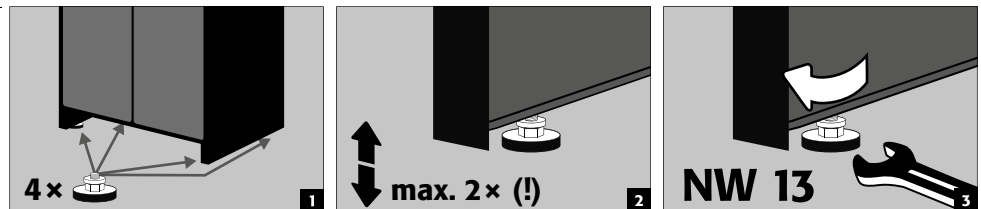
3.1. INRIKTNING AV SKÅPEN



WARNING:

Dörrelement får inte skrapa mot de brandförebyggande tätningarna i dörrens vikning när de öppnas och stängs! Dörrar med automatisk stängningsmekanism måste stängas automatiskt från alla positioner!

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



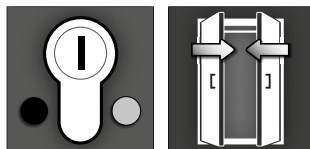
3.2. IDRIFTSÄTTNING

- Innan idriftsättning den första gången måste säkerhetsförvaringsskåpet undersökas för eventuella skador, t.ex. defekta eller lösa tätningselement, korrekt inriktning och perfekt funktion hos dörrelementen. Använd skåpet och tillbehör endast om är i bra tillstånd.

4. STÄNGNING

4.1. ALLMÄNT

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



Dörrarna är permanent självstängande.
Skåpet finns med ett cylinderlås med låsstatusindikator.
De kan integreras in i ett huvudnyckelsystem.

IO90.078.059.057.U9.S



Facket är inte permanent självstängande. Skåpet har ett cylinderlås med ett låsstatusindikator.
Facket har termisk frigöring och stänger automatiskt om det sker en brand.



OBS!

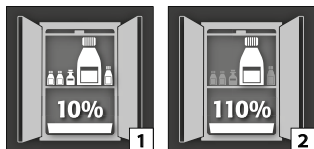
Ägaren/användare måste se till att alla dörrar förblir stängda när som helst då innehållet i skåpet inte behövs vara tillgängligt. Generellt, så ska det noteras att skåpen inte har någon nödupplåsning mekanism. Det betyder att om en person skulle bli instängd i skåpet så kan de inte självmant ta sig ut!

4.2. INNERSKÅP SYSTEM

- Innerskåpen kan låsas manuellt och varje skåp har ett eget cylinderlås med dess egna nyckelpar.
- En extra huvudnyckel kan öppna samtliga 7 innerskåp
- Innerskåpen och nycklarna kan numreras individuellt genom att använda nyckelringarna och lapparna som följer med

5. INNERBESLAG

5.1. BOTTENUPPSAMLING SUMP

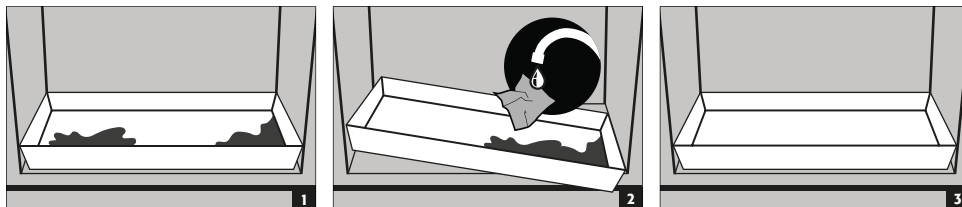


I enlighet med EN 14470-1:Bottenuppsamlingspumpen måste klara av att hålla en minimumvolym av 10% av alla behållare förvarade i skåpet[1]eller åtminstone 110% av volymen av den största behållaren[2],vilket av dessa volymer som är den största.

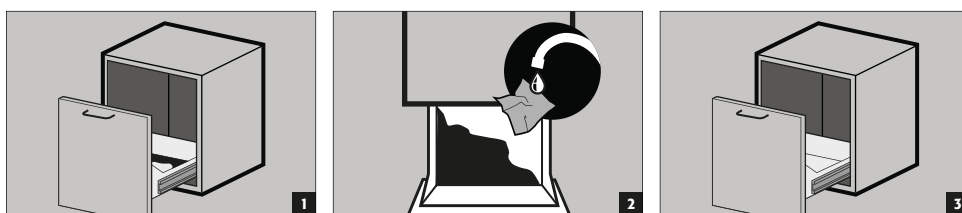
Läckor:

- Vätska i sumpen ska samlas upp på lämpligt sätt.
- Valet av metod är ditt eget ansvar.

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









IO90.078.059.057.U9.S



LASTKAPACITET (KG/ TRUMPLATTFORM)

5.2. FÖRVARINGSNIVÅER MED ELUTTAG

IO90.195.120.K3.WDC		
 max. 75 kg	 max. 50 kg	 max. 180 kg
Innerutrustning standard	Bara special inre utrustning: Order NR. 38520 Order NR. 38521 Order NR. 38522 Order NR. 38523	Bara inre utrustning med galler: Order NR. 38776 / 38772 Order NR. 38777 / 38773 Order NR. 38778 / 38774 Order NR. 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
Innerutrustning standard	lådor	Andra nivåns lådor



VARNING:

Position på lådorna/andra nivåns lådor och eluttagskopplingar kan inte ändras.

5.3. MÄRKEFFEKTEN I ELUTTAGEN.

Standard: enfas, 230V

Version	EU	CH	UK	FR
säkring	16 A	10 A	13 A	16 A
max. total kraft	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW

Valmöjlighet: Trefas, 400 V (tillbehör artikelnummer 38038)

Notera att på modeller med en bredd på 600mm IO90.195.060.K9.WDC, IO90.078.059.057.U9.S: Bara 2 av de 3 uppkopplade faserna krävs från skåpets elektronik. Den tredje förblir outnyttjad.

Version	EU	CH	UK	FR
säkring	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A
max. total kraft	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 kW



OBS!

Laddningen på systemet måste vara så jämt distribuerat som möjligt genom eluttagen! De individuella eluttagen kan inte laddas med mer än den specificerade maxstyrkan. (Se tabell)!

Det nödvändiga säkringsskyddet är kundens ansvar att tillgodose!

6. FÖRVARING



OBS!

Förvara aldrig skadade litiumjon batterier inne i byggnader.

Kassera dem i särskilda avyttringsbehållare som finns placerade utanför byggnaden och är godkända för transport.

6.1. NOTERINGAR FÖR FÖRVARING OCH LADDNING

Förvaring

- Det rekommenderas att förvara nya och använda litiumjon batterier separat (på olika förvaringsnivåer) i brand-säkra kemikalieskåp.

Utnyttjandegrad av förvaringsnivåerna (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Gallerhyllorna kan vara täckta endast upp till 60% av batteriladdare och batterier för att försäkra sig om att det inte uppstår problem med driften av brandsläckningssystemet och tillräckligt med luftcirkulation.

**VARNING:**

Fullt utnyttjad beläggning av förvaringsnivåerna är inte tillåtet.

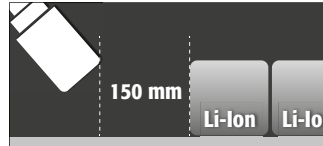
IO90.195.120.K3.WDC:

Följande substanser kan inte förvaras i skåpen med brandsläckningssystem:

Syra, baser, magnesium, andra metaller (i pulverform).

Värme generas under uppladdning av ett litiumjon batteri!

Tänk på att: Den tekniska ventilationen (för att undvika värmeansamling inne i skåpet) behöver vara i ständig drift.

**VARNING:**

Ett avstånd på minst 150mm måste hållas i området vid brandskyddsutrustningen.

7. VENTILATION

7.1. UTSUGNINGSENHET (IO90.195.120.K3.WDC)

- **Se punkt 10.1** för installationen.
Den gröna indikatorlampan visar att fläkten är på.

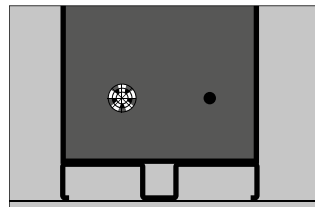
**VARNING:**

Värme generas under uppladdning av ett litiumjon batteri!

Tänk på att:

Den tekniska ventilationen (för att undvika värmeansamling inne i skåpet) behöver vara i ständig drift. Reparationer utvinningsdelen skall endast utföras av specialister som är särskilt utbildade för just detta. Om anordningen skadas så ska den repareras av tillverkaren.

7.2. FLÄKT (IO90.078.059.057.U9.S)



- Med modell IO90.078.059.057.U9.S, finns det en fläkt permanent monterad vid den bakre delen av skåpet.

8. BATTERIBRAND - I HÄNDELSE AV BRAND - BORTSKAFFANDE

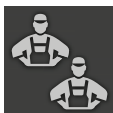
**VARNING:**

Efter en brand och utlösning av brandskyddsutrustning, så måste Brandsäkra kemikalieskåp inspekteras noggrant så att både brandskydd och CE överensstämmelse upprätthålls. För detta ändamål så måste skåpet lämnas över till huvudfabriken hos asecos GmbH i Gründau, där specialavdelningen - beroende på graden av skada - gör en utvärdering av den mest ekonomiska effektiviteten och tekniska möjligheten av reparationen. Kunden mottar sedan ett erbjudande om antingen reparation eller utbyte av produkten, som kan lämnas över till försäkringsbolaget.

8.1. BRAND I SKÅPET (BATTERIBRAND)



- För snabb transport så är skåpen utrustade med en transport bas. Skåpen kopplas automatiskt ur från nätaggregatet under transport.



NOTERING för tvådörrars höga skåp

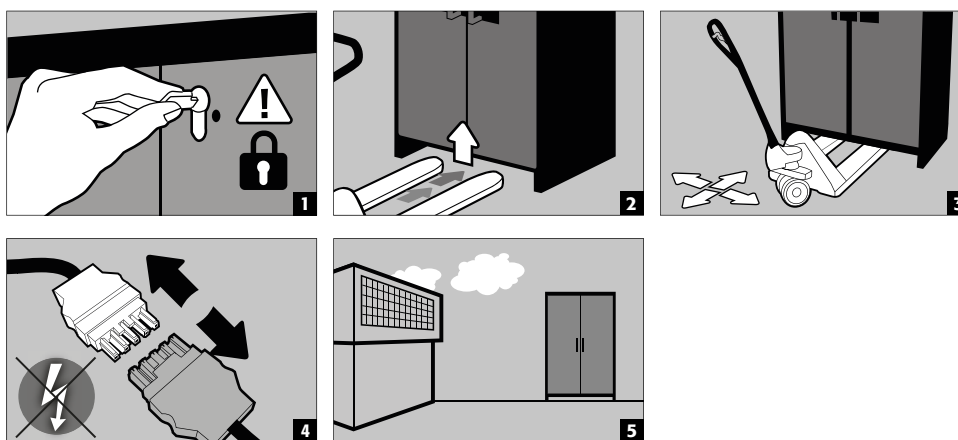
Flyttning av minst 2 personer rekommenderas.



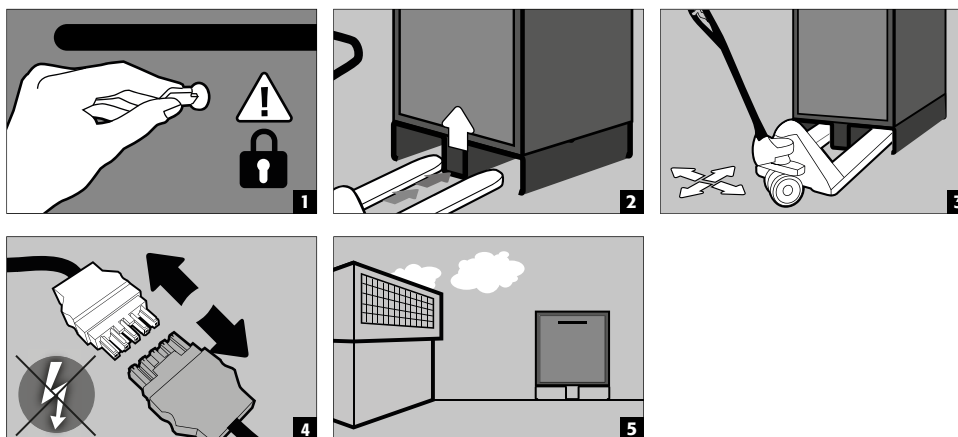
VARNING:

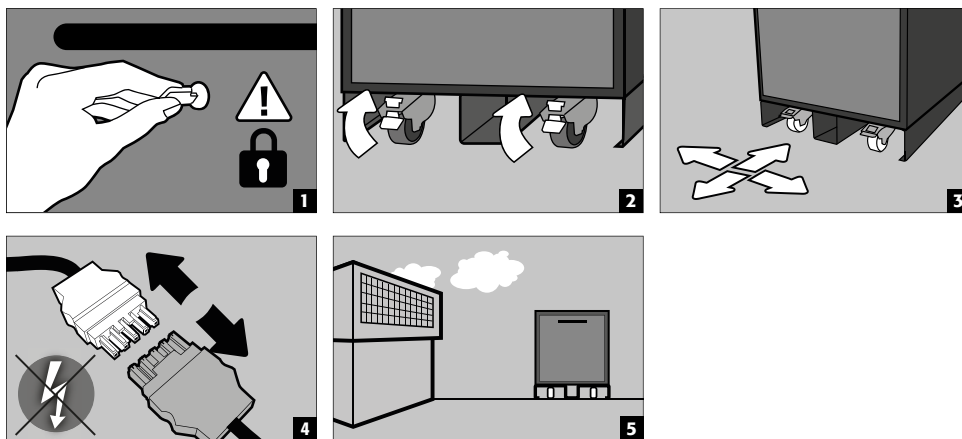
Dörren måste låsas innan transport! Beroende på höjden av dörrarna, så kanske det är nödvändigt att ta bort fläktarna innan. Transport bör endast utföras av kvalificerad personal.

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



IO90.078.059.057.U9.S





8.2. ÖPPNING AV SKÅPET EFTER BRAND



VARNING:

Öppna inte skåpet innan det har kylts ner. Detta är 6 gånger tiden för varaktigheten av brand!
Skåpet bör endast öppnas av auktoriserad personal (t ex brandpersonal)!

Beroende på brandens varaktighet kan en antändbar ånga/luftblandning bildas - ta därför bort alla användningskällor inom 10 meters radie från skåpet innan det öppnas.
Använd bara gnistfria verktyg! Öppna skåpen med extrem försiktighet!

8.3. KASSERING



Modellerna kan kasseras när de har demonterats och materialet sorterats.

9. SÄKERHETSKONTROLLER

9.1. ALLA MODELLER

Som säkerhetsutrustning måste skåpen säkerhetskontrolleras minst en gång per år. Nästa kontrolldatum kan ses på kontrollklistermärket på utsidan av dörren. Denna årliga kontroll kan utföras med nödvändig försiktighet och för att säkra dina garantikrav i händelse av brand, endast av en auktoriserad asecos-medarbetare (se även vår servicebroschyr angående detta)

9.2. IO90.195.120.K3.WDC

När det är nödvändigt med service så indikeras detta genom en grönt blinkande LED-lampa.

I den kontexten av årlig kontroll så kommer brandsläckningssystem, rökdetektorer och sensorer att kontrollera alla säkerhetsrelaterade delar utöver den årliga kontrollen.

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

En nödvändig service indikeras genom en servicelapp på skåpsdörren.

I kontext av den årliga kontrollen, kommer all säkerhetsrelaterade delar, rökdetektor och alarmsignaler att kontrolleras.

9.4. IO90.195.060.L8.WDC

När det är dags för den årliga servicekontrollen indikeras detta från skåpet genom en grönt blinkande LED lampa som del i årligt test, och dessutom för att testa all säkerhetsrelaterade delar så testas också sensorsystemet.



OBS!

I enlighet med DIN 14676 så måste funktionskapaciteten kontrolleras på rökdetektor minst en gång om året. Dessutom rekommenderas att regelbunden visuell kontroll av batteriladdarna, batterierna och kopplingskablar görs.

9.5. KONTAKT

Skåpen kan rengöras med ett mildt tvättmedel och en mjuk trasa. Om det skulle uppstå skada så kontakta din leverantör så de kan reparera skåpet med originaldelar.



KONTAKT:

Vid eventuella defekter eller klagomål på våra produkter (inom och även efter garantiperioden) och för att begära säkerhetskontroller eller ingå ett serviceavtal, vänligen kontakta vår servicetelefon på:

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

10. TEKNISK INFORMATION

		IO90.195.060.K9.WDC				IO90.195.120.K3.WDC			
Typ		90				90			
Ytermått B x D x H	mm	599 x 615 x 1953				1193 x 615 x 2224			
Innermått B x D x H		450 x 522 x 1647 mm				1050 x 522 x 1647			
Vikt utan inredningsutrustning	kg	265				424			
Fördelad belastning	kg/m ²	894,00				531,00			
Frånluft	NW	75				75			
Transportbas med ingångsbredd	mm	526				1120			
Transportbas i instegshöjd	mm	90				90			
Max. hyllbelastning (jämnt fördelad)	kg	25				75 (50 / 180)*			
Elkonsumtion av kotlelektronik									
Strömförbrukning i drift	W					47,5			
Nominell spänning	V								
Frekvens	Hz					50/60			
Märkeffekten i eluttagen.									
		EU	CH	UK	FR/BE	EU	CH	UK	FR/BE
Säkring (1-fas)	A	16	10	13	16	16	10	13	16
Effekt max. (1-fas)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68	3,68	2,3	2,99	3,68
Säkring (3-fas)	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
Effekt max. (3-fas)	kW	7,36	4,6	5,98	7,36	11,04	6,9	8,97	11,04

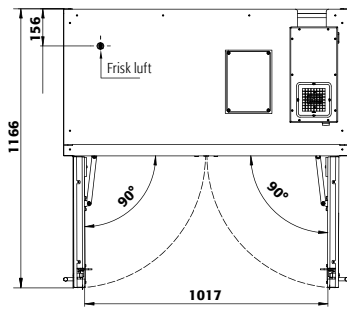
*Information appliceras till specialinredningsutrustning kapitel 5.2
(1) Med denna modell används endast 2 av de 3 faserna.

		IO90.195.060.L8.WDC				IO90.078.059.057.U9.S			
Typ		90				90			
Ytermått B x D x H	mm	599 x 615 x 1953				593 x 574 x 780			
Innermått B x D x H		450 x 522 x 1647 mm				470 x 452 x 582			
Vikt utan inredningsutrustning	kg	265				130			
Fördelad belastning	kg/m ²	894,00				461,00			
Frånluft	NW	75							
Transportbas med ingångsbredd	mm	526				526			
Transportbas i instegshöjd	mm	90				90			
Lastkapacitet hylla / andra nivå låda	kg	25				25			
Lastkapacitet låda	kg					50			
Märkeffekten i eluttagen.									
		EU	CH	UK	FR/BE	EU	CH	UK	FR/BE
Säkring (1-fas)	A	16	10	13	16	16	10	13	16
Effekt max. (1-fas)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68	3,68	2,3	2,99	3,68

11. TEKNISK RITNING

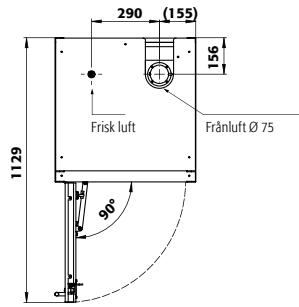
SV

Ovanpåprofil



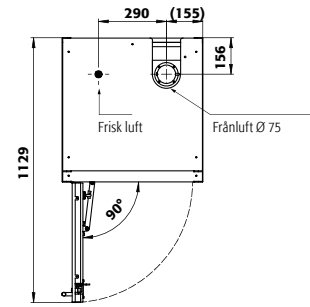
IO90.195.120.K3.WDC

Ovanpåprofil



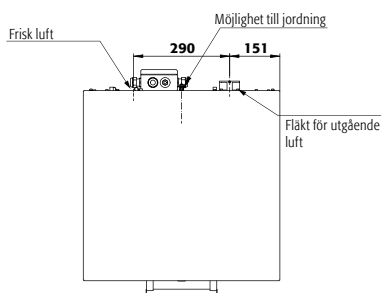
IO90.195.060.K9.WDC

Ovanpåprofil



IO90.195.060.L8.WDC

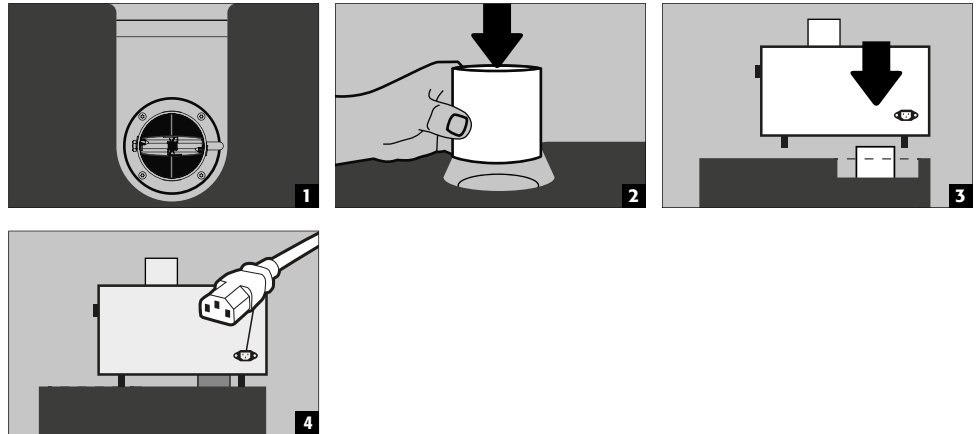
Ovanpåprofil



IO90.078.059.057.U9.S

12. IO90.195.120.K3.WDC

12.1. INSTALLATION AV UTGÅENDE ENHET



Utsugningsenheten är för att undvika värmeansamling inne i skåpet under tiden det pågår laddning. Luften från skåpet sugs ut direkt i rummet. Anslutning till en avgasledning är inte nödvändig.

12.2. ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGEN

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

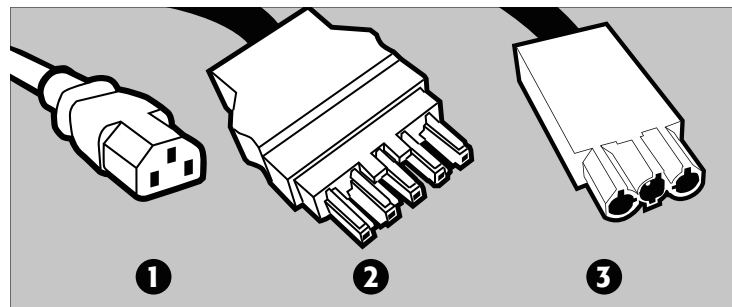
Anslutning till huvuddel:



1 LED: Drift (grön)

2 ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP

3 LED: Fel (röd)

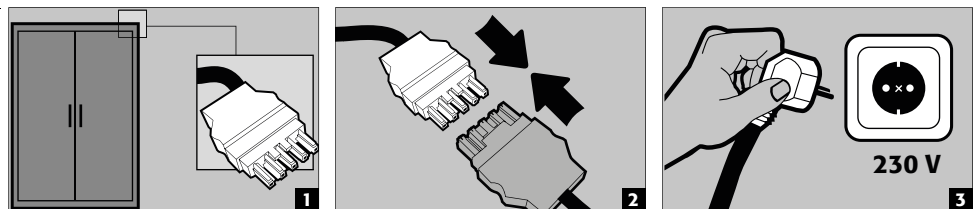


1 Huvudanslutning för utsugningsenhet

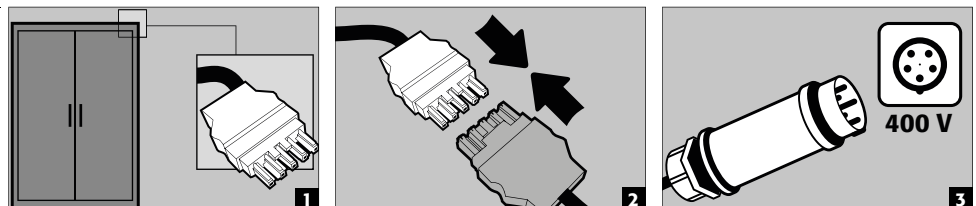
2 Huvudkoppling anslutning

3 Spänningsfri brytarkontakt

Anslutning till strömförsörjningen

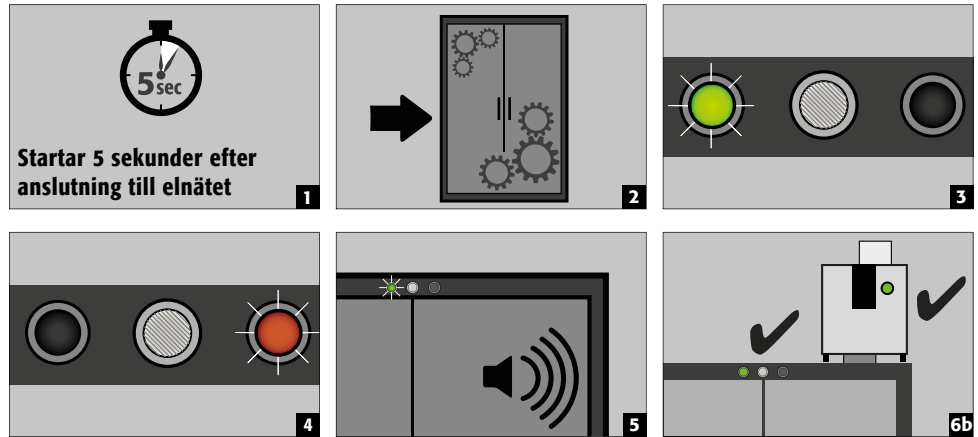
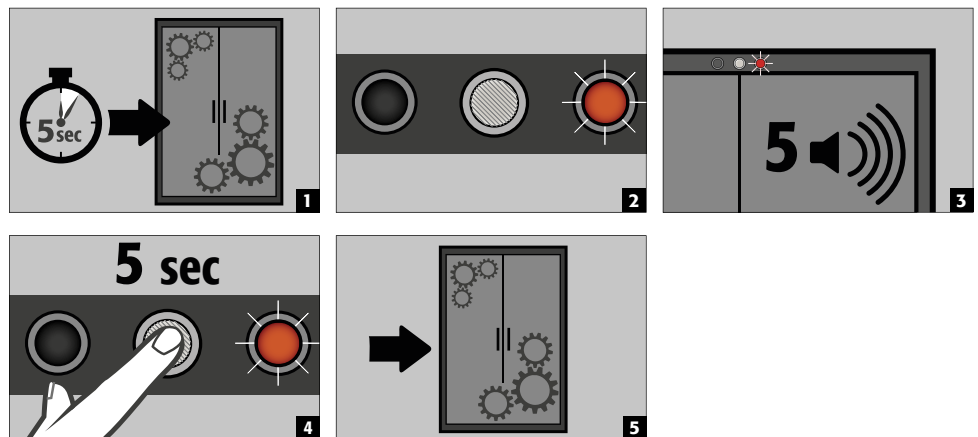


Anslutning till strömkällan med 400 V (möjlighet med produkt 38038)



**NOTERA:**

Eftermontering är enkel eftersom det är koppla ihop anslutning, så ingen inblandning med elektriska komponenter är nödvändiga.

12.3. SJÄLV-TEST**12.4. FEL UNDER SJÄLV-TEST****OBS!**

Efter att du tryckt på återställningsknappen, så startas självtestet igen. Om felet fortsätter, var god att kontakta asecos Serviceavdelning.

12.5. FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED GRÖN	LED RÖD	LJUDALARM	ÅTGÄRDER
Fel under själv-test	av	på	5 signal toner	1.) Återstarta med RESET knappen om felet fortsätter: 2.) Kontakta Service
serviceintervall uppnådd	blinkande	av	av	Kontakta Service
Strömfel	av	Blinkar varje 20 sekunder	3 korta signaler varje 60 sekunder	Kolla elkabeln
Varningsmeddelande: Temperaturen i skåpet >50 °C	av	på	Ton intervall (varje 2 sekunder för 250 ms)	se 10.8
Alarm nivå 1: Rökdetektor upptäcker rök i skåpet	av	på	Ton intervall (varje 0.5 sekunder för 250 ms)	se 10.9
Alarm nivå 2: Rökdetektor upptäcker rök i skåpet, Temperaturen i skåpet >70 °C	av	blinkande	Fast Ton intervall (varje 0.25 sekunder för 125 ms)	se 10.10

12.6. MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

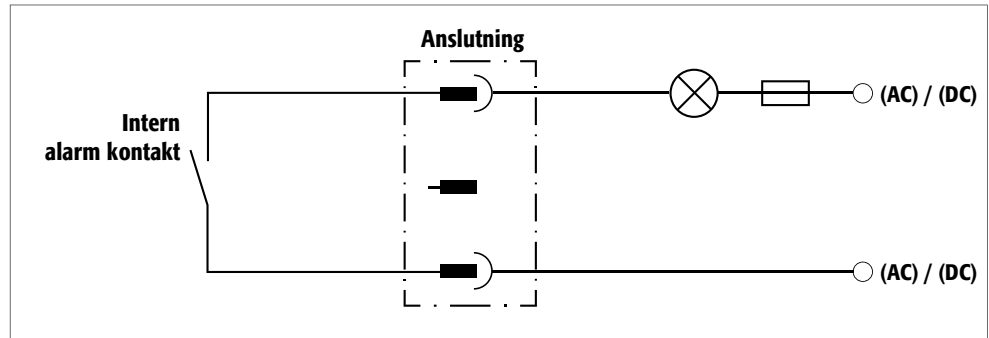


NOTERA:

Den spänningsfria brytarkontakten används för att ansluta en signal till kontrollcenter/rummet. Direkt integrering till brandkontrollpanelen (FACP) rekommenderas inte eller bör bara utföras genom konsultation med personen ansvarig för systemet.

Men det är alltid att rekommendera att ansluta signalen till den bemannade kontrollcentret/ rummet!

Den spänningsfria brytarkontakten måste alltid anslutas av kunden (detta ingår ej som service).



Anslutningsinstruktioner

- Använd endast levererad parningsdel (färgkodad svart) som plugg för att ansluta
- Anslutningen bör göras av en kvalificerad elektriker
- Kontakten är designad för ett max DC voltstyrka på 30V eller max AC voltstyrka på 230 V
- Den nuvarande maxstyrkan är 10A
- Kopplingskontakten är normalt sätt stängd!
- Kopplingskontakten öppnas så snart huvuddelen är tillbaka och inget fel är avvaktande (utrustningen är, redo att gå i drift")

12.7. VARNING/BRANDSLÄCKARSYSTEM

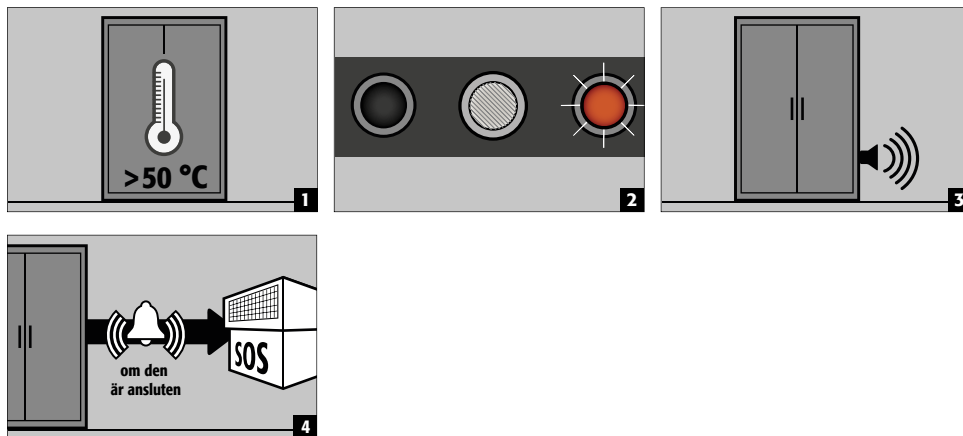
- Varning/brandskyddssystemet erbjuder möjligheten att ansluta till en konstant bemannad byggnad, administrationssystem eller brandalarm center.
- Genom att använda detta val så att utbildad räddningspersonal snabbt kan bli varnade och komma till platsen på mycket kort tid och, att kunna följa det inledande händelseförloppet av situationen, genom att vidta omedelbara åtgärder (för exempel, transport av skåp ut ur byggnaden).
- På detta vis kan vidare följskador på byggnaden och personal undvikas.
- Släckmedel, bestående av kaliumkarbonat, är ofarligt i den koncentrationen i släckmedel och har inga farliga effekter på människor.
- I det fall av utlösande, så sprutas aerosolen ut med en hög temperatur, och temperaturer på över 300°C är under en kortare stund generad framför och vid munstycket av brandsuppressionspatronen (enligt tillverkarens data, ett minimiavstånd till brännbara material bör hållas; och hur som helst, ett avstånd på minst 150mm till brandsuppressionspatronen ska generellt hållas).
- Efter att ha utlöst brandsuppressionspatronen, ventiler rummet och skåpet ordentligt, se instruktioner under punkt 8.



VARNING:

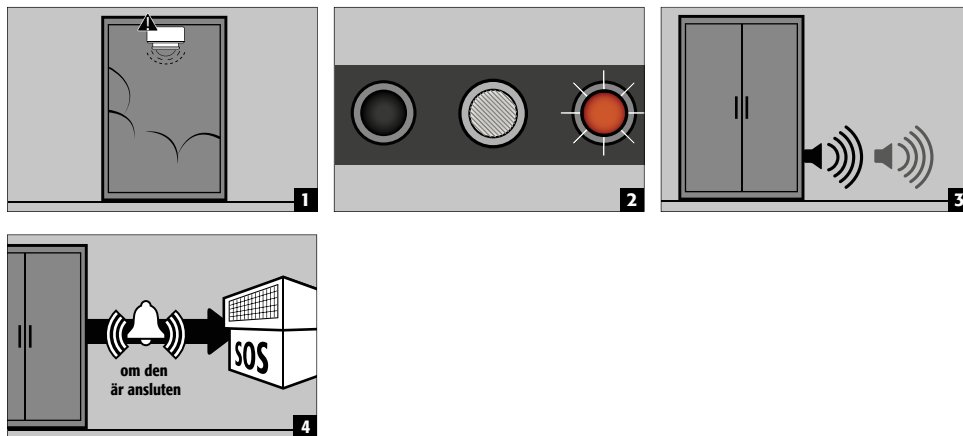
Det kompletta varnings-/brandskyddssystemet är aktivt endast med huvuddriften. Den integrerade rökdektorn är en del av det kompletta brandskyddssystemet (direkt strömtillförsel).

12.8. VARNINGSMEDDELANDE



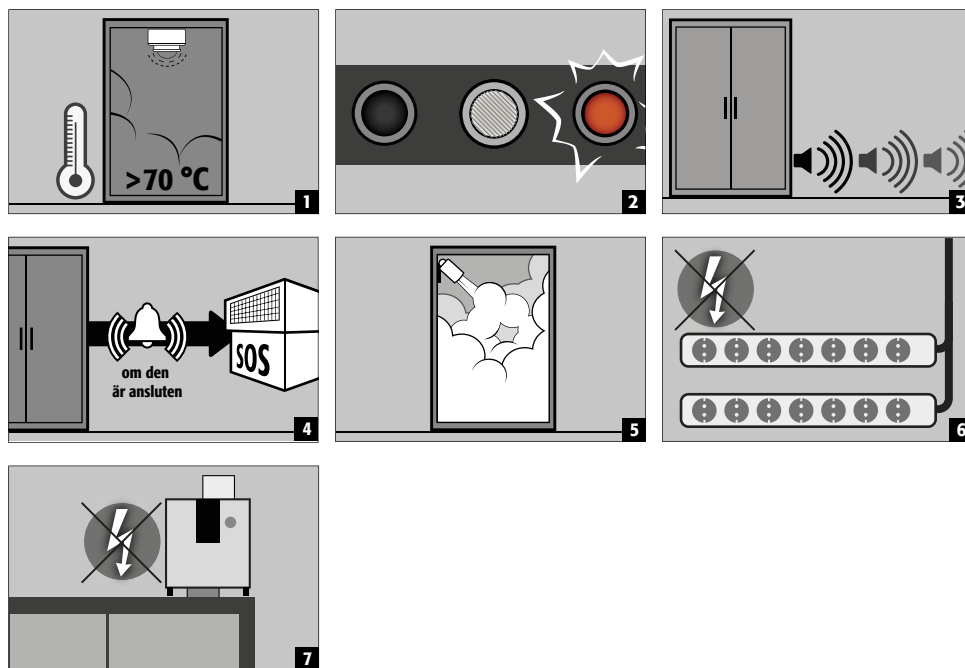
- Åtgärd**
 Omedelbar visuell inspektion av systemet av företagets egna kvalificerade personal.
 Nödvändiga inledande åtgärder.
 Om den inre temperaturen faller under 50 °C, så kommer systemet att återgå till normal drift och de visuella och ljudliga signalerna stängs av.

12.9. ALARM NIVÅ 1



- Åtgärd**
 Omedelbar visuell inspektion av systemet **av tekniskt personal (t ex brandpersonal)**.
 Därefter, påbörjande av nödvändiga åtgärder.
 Om rökdetektor inte upptäcker någon mer rökutveckling i skåpet, kan systemet återställas till normal drift genom att koppla ur anslutningen kort till huvudelnätet.

12.10. ALARM NIVÅ 2



- **Åtgärder**

Omedelbar visuell inspektion av systemet **av tekniskt personal (t ex brandpersonal)**.

Därefter, påbörjande av nödvändiga åtgärder.

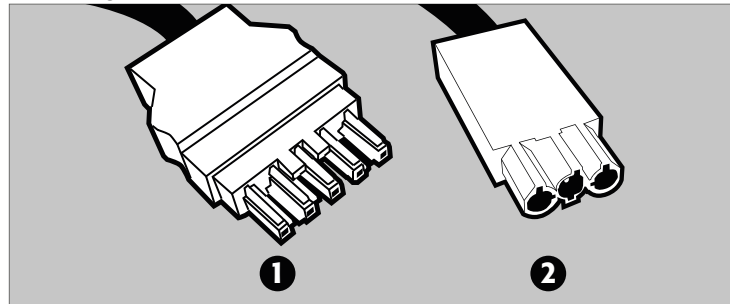
Se 8.2 för transport av skåpen ut ur byggnaden.

**NOTERA:**

Efter en brand och utlösning av brandskyddsutrustning, så måste brandsäkra kemikalieskåp inspekteras noggrant så att både brandskydd och CE överensstämmelse upprätthålls. För detta ändamål så måste skåpet lämnas över till huvudfabriken hos asecos GmbH i Gründau, där specialavdelningen - beroende på graden av skada - gör en utvärdering av den mest ekonomiska effektiviteten och tekniska möjligheten av reparationen. Kunden mottar sedan ett erbjudande om antingen reparation eller utbyte av produkten, som kan lämnas över till försäkringsbolaget.

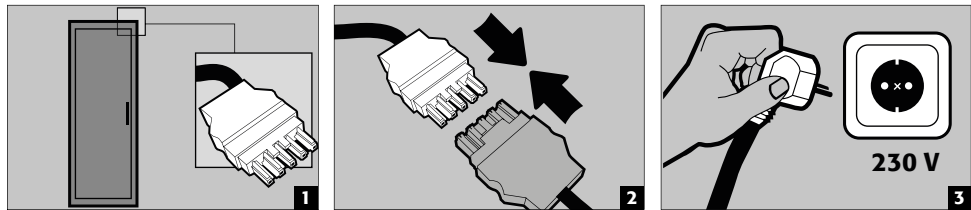
13.1. ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGEN

Anslutning till huvuddel:

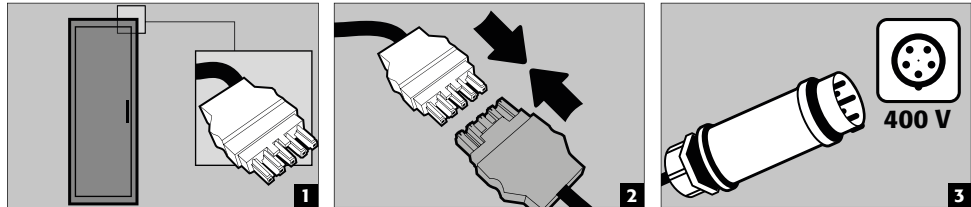


- ❶ Huvudkoppling anslutning
- ❷ Spänningsfri brytarkontakt

Anslutning till strömförsörjningen



Anslutning till strömkällan med 400 V (möjlighet med produkt 38038)



NOTERA:

Eftermontering är enkel eftersom det är koppla ihop anslutning, så ingen inblandning med elektriska komponenter är nödvändiga.

13.2. FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED LAMPA RÖD PÅ RÖKDETEKTOR	LJUDALARM	ÅTGÄRDER
Rökdetektor upptäcker rök i skåpet	blinkande	pulserande alarmsignal	se 8.1
Utlöst genom uppkopplade detektorer	av	pulserande alarmsignal	Den utlösande detektorn kan identifieras genom att vara parallellt med alarmsignalens blinkande LED lampa
Batteribyte behövs	blinkande	Korta blinkningar varje 45 sekund	se 11.5
Driftklar	Blinkar varje 45 sekunder	av	
Ej fungerande	blinkar alternerande med pipandet	Korta blinkningar varje 45 sekund	byt rökdetektor

13.3. MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

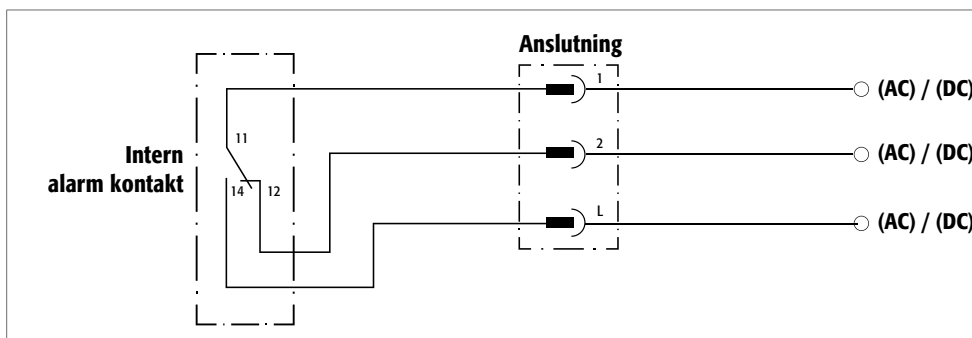


NOTERA:

Den spänningsfria brytarkontakten används för att ansluta en signal till kontrollcenter/rummet. Direkt integrering till brandkontrollpanelen (FACP) rekommenderas inte eller bör bara utföras genom konsultation med personen ansvarig för systemet.

Men det är alltid att rekommendera att ansluta signalen till den bemannade kontrollcentret/ rummet!

Den spänningsfria brytarkontakten måste alltid anslutas av kunden (detta ingår ej som service).



Anslutningsinstruktioner

- Använd endast levererad parningsdel (färgkodad svart) som plugg för att ansluta
- Anslutningen bör göras av en kvalificerad elektriker
- Kontakten är designad för ett max DC voltstyrka på 30V eller max AC voltstyrka på 230 V
- Den maximal nuvarande laddningstyrkan är 5A vid 230 V AC och 10A vid 24 V DC.
- Den interna omkopplaren är en förändringskontakt; om det är ett alarm, så kan statusen på kopplingen visa „öppen“ eller „stängd“.

13.4. FALSK ALARM FRÅN RÖKDETEKTORN

- Genom att bryta strömmen i några sekunder, så återställs rökdetektorn och systemet återgår till normal drift.

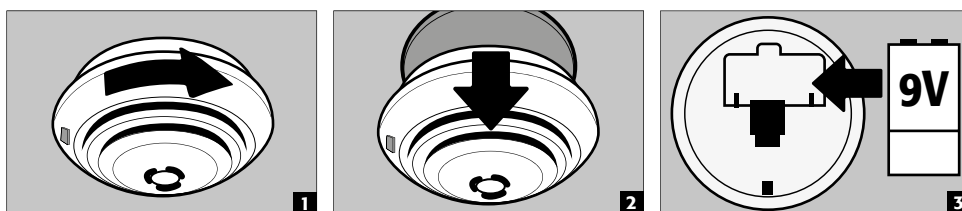
13.5. RÖKDETEKTOR - BATTERIBYTE



VARNING:

Användande av laddningsbara batterier är inte tillåtet!

Batteriets livslängd är högst beroende av lokala förhållande som temperatur, temperaturvariationer, fukt och antal testalarm, och mera saker. Om det är litium, så är det upp till 5 år. Rökdetektorn indikerar att det behövs batteribyte ungefär 30 dagar i förväg (se 10.2).

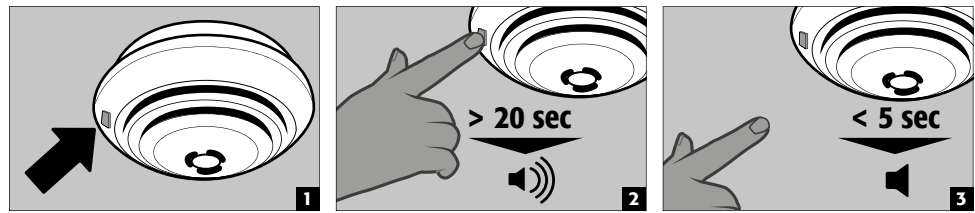


13.6. RÖKDETEKTOR - UNDERHÅLL



OBS!

I enlighet med DIN 14676 så måste funktionskapaciteten kontrolleras på rökdetektor minst en gång om året.



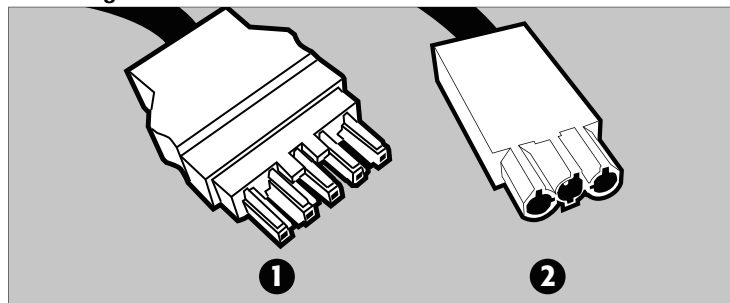
- Rökdetektorn är fullt testad med LED test knappen (fig. 1): batteri funktionstest, elektrisk rökkammartest och ett test av elektriska utvärderingen.
- Efter frigöring, så återställer larmet sig självt
- Det som följer efter ett lyckat test, är att larmet är tyst och LED lampan blinkar varje 45 sekunder - rökdetektorn är redo att tas i drift
- Om testet misslyckas, se överblick alarm för felanalys

Själv-Test

- Rökdetektorn utför ett självttest, i vilket det utvärderar elektroniken också precis som strömstyrka och internt motstånd av batteriet kollas varje 45 sekunder.
- Denna kontroll signaleras genom en kort blinkande signal av den röda LED lampan.

14.1. ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGEN

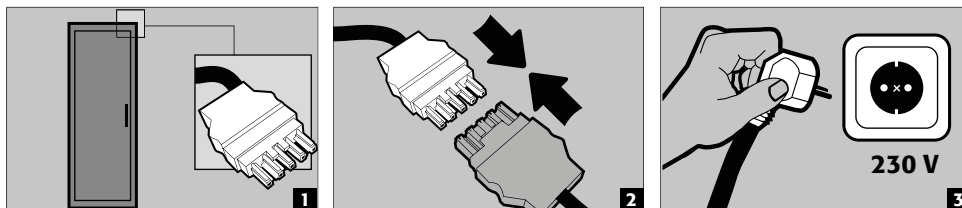
Anslutning till huvuddel:



1 Huvudkoppling anslutning

2 Spänningsfri brytarkontakt

Anslutning till strömförsörjningen



14.2. FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED GRÖN	LED RÖD	LJUDALARM	LED LAMPA PÅ FACK GRÖN/RÖD	ÅTGÄRDER
Självttest fel/systemfel	av	på	5 signal toner	av	1.) Återstarta med RESET knappen om felet fortsätter: 2.) Kontakta Service
Driftklar	på	av	av	ljus upp "grön"	
Strömfel	Blinkar varje 20 sekunder	av	3 korta signaler varje 60 sekunder	av	Kolla elkabeln
serviceintervall uppnådd	LED lampa blinkar (0.5 s på, 0.5 s av)	av	av	ljus upp "grön"	Kontakta Service
Varningsmeddelande: Temperaturen i skåpet >50 °C	av	på	Ton intervall (varje 2 sekunder för 250 ms)	ljus upp "grön"	Omedelbar kontroll av systemet genom kvalificerad personal lokalt. Påbörjande av nödvändiga åtgärder. Om den interna temperaturen faller under 50 °C, kommer systemet att gå tillbaka i normal drift och visuella och ljudliga signaler stängs av.
Alarm 1: Temperatur i ett fack >60 °C	av	på	Ton intervall (varje 2 sekunder för 250 ms)	PÅ, LED blinkar "röd" (250 ms på, 250 ms av)	Evakuering av facket eller hela skåpet

- Det visuella larmet är inte tidsbegränsat.
- Det ljudliga larmet kan stängas av genom att trycka på knappen. Men, det ljudliga larmet slås på igen efter 2 minuter om händelsen fortfarande pågående.
- Om händelsen inte är pågående fortfarande, så stängs både det visuella och ljudliga larmet av.
- Om larmet I (temperaturen i en låda är för hög) utlöstes, så kommer de övervakande elektroniken blockeras. Reläerna förblir avstängda så att det inte längre är möjligt att ladda batterierna i skåpet.
- En återställning kan utföras genom att trycka på knappen längre stund (längre än 5 sekunder) eller genom att avbryta huvudströmmen och återstarta systemet. Men, det fungerar endast om temperaturen i facket är under 60 °C igen.

14.3. MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

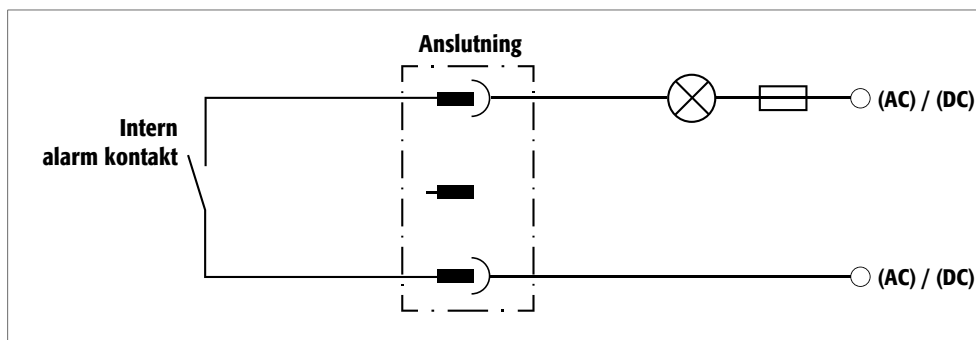


NOTERA:

Den spänningsfria brytarkontakten används för att ansluta en signal till kontrollcenter/rummet. Direkt integrering till brandkontrollpanelen (FACP) rekommenderas inte eller bör bara utföras genom konsultation med personen ansvarig för systemet.

Men det är alltid att rekommendera att ansluta signalen till den bemannade kontrollcentret/ rummet!

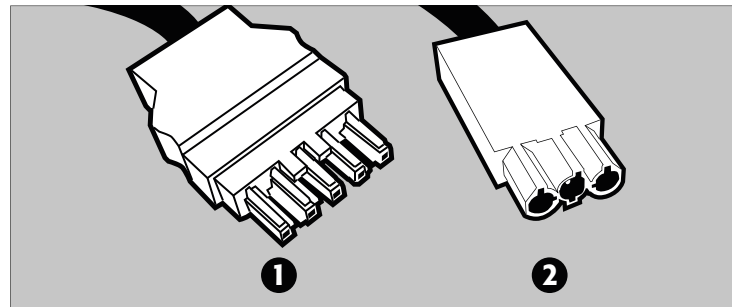
Den spänningsfria brytarkontakten måste alltid anslutas av kunden (detta ingår ej som service).



Anslutningsinstruktioner

- Använd endast levererad parningsdel (färgkodad svart) som plugg för att ansluta
- Anslutningen bör göras av en kvalificerad elektriker
- Kontakten är designad för ett max DC voltstyrka på 30V eller max AC voltstyrka på 230 V
- Den nuvarande maxstyrkan är 10A
- Kopplingskontakten är normalt sätt stängd!
- Kopplingskontakten öppnas så snart huvuddelen är tillbaka och inget fel är avvaktande (utrustningen är, redo att gå i drift)

15.1. ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGEN



❶ Huvudkoppling anslutning

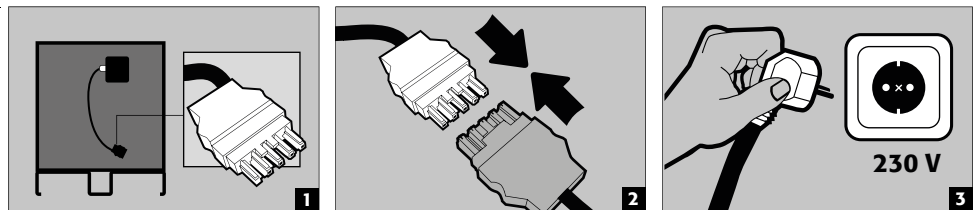
❷ Spänningsfri brytarkontakt



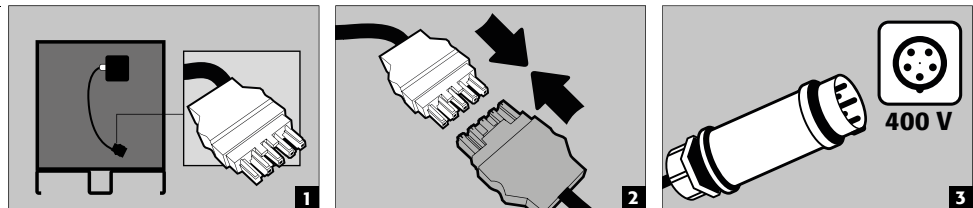
NOTERA:

Eftermontering är enkel eftersom det är koppla ihop anslutning, så ingen inblandning med elektriska komponenter är nödvändiga.

Anslutning till strömförsörjningen



Anslutning till strömkällan med 400 V (möjlighet med produkt 38038)



15.2. FEL OCH ÖVERSIKT ALARM

HÄNDELSE	LED LAMPA RÖD PÅ RÖKDETEKTOR	LJUDALARM	ÅTGÄRDER
Rökdetektor upptäcker rök i skåpet	blinkande	pulserande alarmsignal	se 8.1
Utlöst genom uppkopplade detektorer	av	pulserande alarmsignal	Den utlösande detektor kan identifieras genom att vara parallellt med alarmsignalens blinkande LED lampa
Batteribyte behövs	blinkande	Korta blinkningar varje 45 sekund	se 13.5
Driftklar	Blinkar varje 45 sekunder	av	
Ej fungerande	blinkar alternerande med pipandet	Korta blinkningar varje 45 sekund	byt rökdetektor

15.3. MÖJLIGT-FRITT ALARM KONTAKT

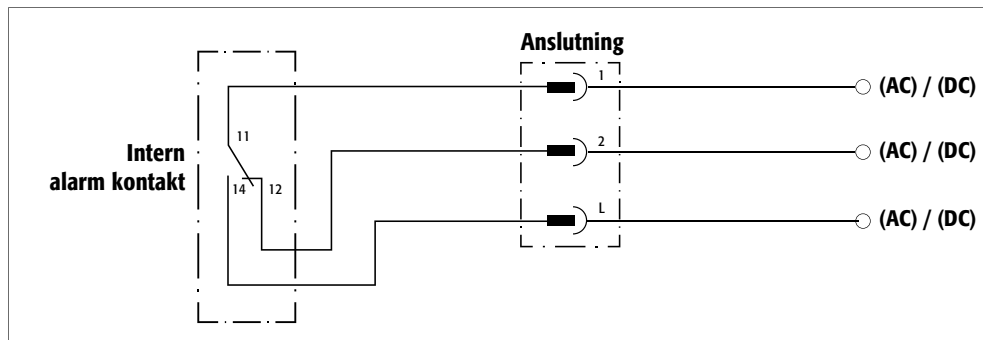


NOTERA:

Den spänningsfria brytarkontakten används för att ansluta en signal till kontrollcenter/rummet. Direkt integrering till brandkontrollpanelen (FACP) rekommenderas inte eller bör bara utföras genom konsultation med personen ansvarig för systemet.

Men det är alltid att rekommendera att ansluta signalen till den bemannade kontrollcentret/ rummet!

Den spänningsfria brytarkontakten måste alltid anslutas av kunden (detta ingår ej som service).



Anslutningsinstruktioner

- Använd endast levererad parningsdel (färgkodad svart) som plugg för att ansluta
- Anslutningen bör göras av en kvalificerad elektriker
- Kontakten är designad för ett max DC voltstyrka på 30V eller max AC voltstyrka på 230 V
- Den maximal nuvarande laddningstyrkan är 5A vid 230 V AC och 10A vid 24 V DC.
- Den interna omkopplaren är en förändringskontakt; om det är ett alarm, så kan statusen på kopplingen visa „öppen“ eller „stängd“.

15.4. FALSK ALARM FRÅN RÖKDETEKTORN

- Genom att bryta strömmen i några sekunder, så återställs rökdetektorn och systemet återgår till normal drift.

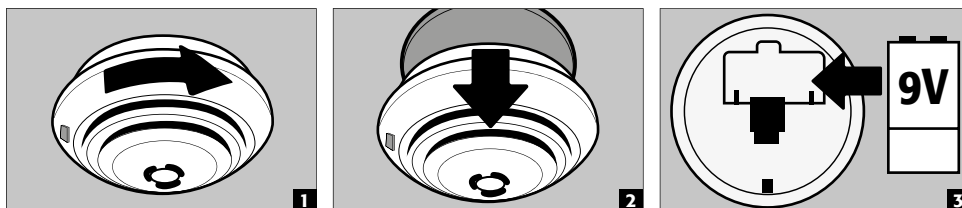
15.5. RÖKDETEKTOR - BATTERIBYTE



VARNING:

Användande av laddningsbara batterier är inte tillåtet!

Batteriets livslängd är högst beroende av lokala förhållande som temperatur, temperaturvariationer, fukt och antal testalarm, och mera saker. Om det är litium, så är det upp till 5 år. Rökdetektorn indikerar att det behövs batteribyte ungefär 30 dagar i förväg (se 10.2).

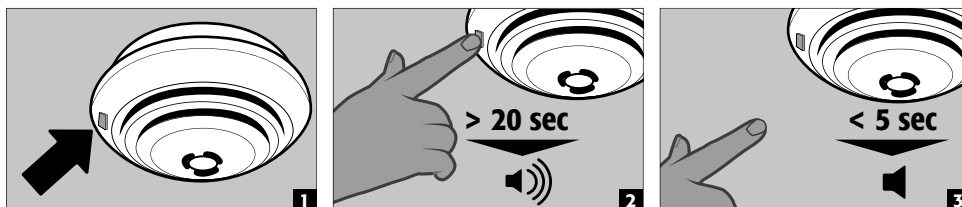


15.6. RÖKDETEKTOR - UNDERHÅLL



OBS!

I enlighet med DIN 14676 så måste funktionskapaciteten kontrolleras på rökdetektor minst en gång om året.



- Rökdetektorn är fullt testad med LED test knappen (fig. 1): batteri funktionstest, elektrisk rökammartest och ett test av elektriska utvärderingen.
- Efter frigöring, så återställer larmet sig självt
- Det som följer efter ett lyckat test, är att larmet är tyst och LED lampan blinkar varje 45 sekunder - rökdetektorn är redo att tas i drift
- Om testet misslyckas, se överblick alarm för felanalys

Själv-Test

- Rökdetektorn utför ett självttest, i vilket det utvärderar elektroniken också precis som strömstyrka och internt motstånd av batteriet kollas varje 45 sekunder.
- Denna kontroll signaleras genom en kort blinkande signal av den röda LED lampan.

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