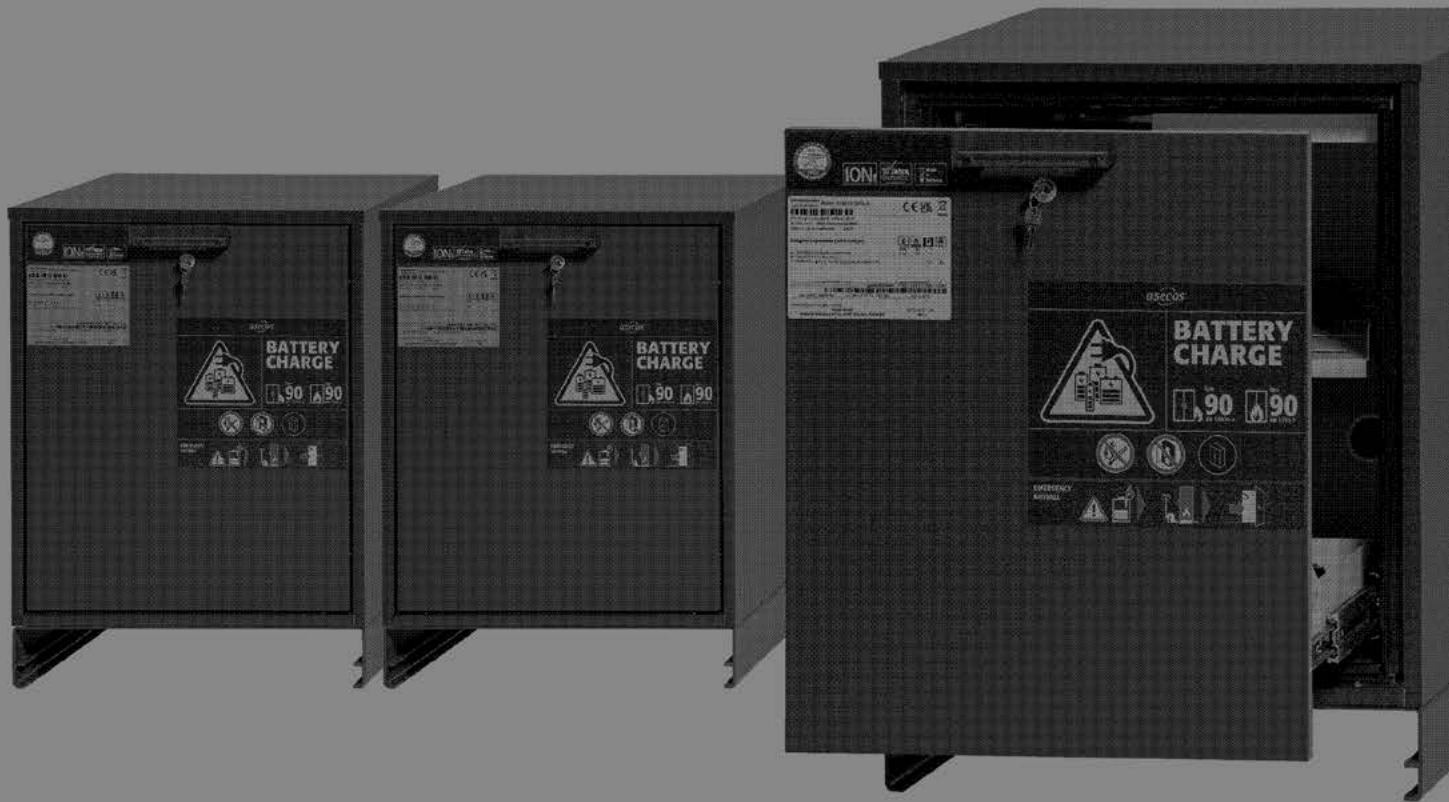


NL

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



ION
LINE

GEbruikSAANWIJZING

Brandveiligheidsopslagkasten voor het veilige in pandig opslaan –en laden van lithium-batterijen

ION_{LINE}

ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



asecos GmbH

Customer service
Weherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

NL

Uw persoonlijke documentatie voor de asecos veiligheidsopslagkasten

Geachte klant,

Met de aankoop van uw asecos veiligheidsopslagkast heeft u een belangrijke investering gedaan in de veiligheid van uw onderneming. Voor u staat een innovatief product, gemaakt van hoogwaardige materialen, dat de hoogste kwaliteit garandeert.

Veiligheidsopslagkasten van asecos hebben volledige goedkeuringsdocumentatie. Wij archiveren voor u de goedkeuringsdocumenten van elke afzonderlijke kast, totdat u ons deze, indien nodig, met dit formulier opvraagt (b.v. bij een inspectie ter plaatse of iets dergelijks).

Scheur of kopieer dit formulier en mail of fax het naar ons terug met uw adres en het serienummer van de kast.

Met vriendelijke groeten
asecos GmbH

Contact

Bedrijf		
<input type="text"/>		
Straat	Postcode	Stad
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam van contactpersoon		
<input type="text"/>		
e-mail	Telefoonnr.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Serienummers van veiligheidsopslagkasten		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

GEBRUIKSAANWIJZING

Geachte relatie,

Hartelijk dank voor de aankoop van een veiligheidskast van asecos, waarmee u een cruciale investering voor de veiligheid binnen uw onderneming heeft gedaan. Met onze veiligheidskast zorgt u op de werkplek voor een veilige en comfortabele opslag van uw gevaarlijke stoffen.

Lees aandachtig deze gebruiksaanwijzing door en ervaar de voordelen en het eenvoudige gebruik van onze veiligheidskasten. Dit verhoogt het dagelijkse gebruiksgemak als het gaat om de omgang met gevaarlijke stoffen.

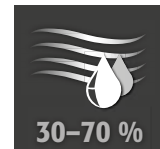
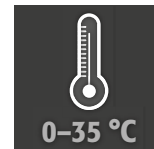
Hartelijk dank.
Uw asecos team

1. AANWIJZINGE • RICHTLIJNEN • GARANTIE	5
1.1. Algemene veiligheidstechnische aanwijzingen	5
1.2. Veiligheidsinstructies voor het bewaren van lithium-ionaccu's	5
1.3. Garantie	5
1.4. Kastdetails	5
1.5. Markering en symbolen op de kast	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Platleggen van de kast	6
2.2. Transport binnen het bedrijf	6
3. OPSTELLING	7
3.1. Uitlijnen Van De Kasten	7
4. INBEDRIJFSTELLING	7
4.1. Aansluiting op de stroomvoorziening	7
4.2. Zelftest	8
4.3. Potentiaalvrij alarmcontact	8
5. SLUITING	9
5.1. Algemeen	9
5.2. De schuiflade blokkeert tijdens het sluiten	9
6. BINNENUITRUSTING	9
6.1. Bodemopvangbak	9
6.2. Tweede uittrekbaar niveau	9
6.3. Opslagniveaus met contactdoosstrips	10
6.4. Totaal vermogen van de contactdooslijsten	10
7. OPSLAG	10
7.1. Algemene informatie over batterijen	10
7.2. Aanwijzingen voor opslag en laden	11
8. VENTILATIE	11
9. ROOKMELDER	11
10. FOUT • VALSE ALARMEN	11
10.1. Fout bij de zelftest	11
10.2. Storingsalarm rookmelder	11
11. ALARMOVERZICHT	12
11.1. Overzicht storingen en alarmen	12
11.2. rookmelder	12
12. BATTERIJ BRAND • GEVAL VAN BRAND • VERWIJDERING	12
12.1. Openen van de kast na een brand	12
12.2. Afvalverwijdering	13
13. VEILIGHEIDSTECHNISCHE INSPECTIE	13
13.1. Reiniging	13
13.2. Contact	13
14. TECHNISCHE GEGEVENS	13
15. TECHNISCHE TEKENING	13

1.1. ALGEMENE VEILIGHEIDSTECHNISCHE AANWIJZINGEN

- Neem de toepasselijke voorschriften voor de omgang met lithium-ionbatterijen en de aanwijzingen van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Werkzaamheden aan de elektrische installatie moeten uitgevoerd worden in stroomloze toestand en door professionele elektriciens – zie hiervoor ook de bepalingen van de plaatselijke energieleverancier.
- Algemene beschadigingen aan elektronische componenten moeten onmiddellijk door een medewerker van asecos worden gerepareerd.
- Gebruik uitsluitend intacte en onbeschadigde netsnoeren van de laders.
- Elektrische zekering volgens de plaatselijke normen moet ter plaatse worden voorzien (kasten hebben geen eigen RCD-automaat of stroomonderbreker)
- Er moet rekening gehouden worden met de opstellingsomstandigheden ter plaatse.
- De aanwijzingen van de technische inspectiedienst dienen te worden opgevolgd.
- Neem alle geldende veiligheidsvoorschriften in acht welke gelden voor uw onderneming, alsook het Arbobe-sluit.
- Verzeker u ervan, dat de vereiste veiligheidsinspecties en keuringen enkel door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd, alsook met gebruik van originele reserveonderdelen.
- Gebruik de kast alleen na instructie, voor onbevoegden dient de toegang tot de kast verboden te zijn.
- Met geschoold/geautoriseerd vakpersoneel voorkomt u storingen, beschadigingen en corrosieschade, die door ondeskundig transport kunnen ontstaan.
- De brandveiligheidsopslagkasten uit de ION-LINE zijn uitsluitend bedoeld voor het opslaan en laden van lithi-um-ionen accu's. Gemengde opslag met andere (gevaarlijke) stoffen is niet toegestaan.
- De ruimte voor het uittrekken van de schuiflade moet altijd vrij blijven; de schuiflade moet gesloten blijven
- Voor de eerste inbedrijfstelling moet de veiligheidskast op eventuele schade onderzocht worden door de gebruiker.
- **Neem de informatie over de maximale grootte en algemene opslag van de batterijen in deze instructies in acht.**

Installatievereisten



1.2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET BEWAREN VAN LITHIUM-IONACCU'S

- Neem de opslaginstructies van de accufabrikant in acht.
- Er moet een risicoanalyse worden uitgevoerd. De uitkomst daarvan bepaalt of aanvullende veiligheidsmaatregelen nodig zijn om het risico op giftige, ontvlambare gassen in de werkrimte tot een minimum te beperken.

1.3. GARANTIE

De garantie voor dit product wordt overeengekomen tussen u (de klant) en uw vakhandelaar (de verkoper). asecos verleent als fabrikant voor de in de gebruiksaanwijzing vermelde producten een garantie van 24 maanden vanaf de leveringsdatum. Alle modellen zijn als veiligheidstechnische inrichting onderworpen aan een jaarlijkse inspectieplicht door geautoriseerd en geschoold personeel van de fabrikant. Zo niet vervalt de garantieclaim van de klant tegenover de fabrikant. Houd er rekening mee dat de garantieclaim ook vervalt als er gaten worden geboord of wijzigingen worden aangebracht zonder overleg met de fabrikant asecos.

1.4. KASTDETAILS

Kastgegevens: logboek (meegeleverd bij de kast)
Technische tekening: bijlage
Technische gegevens: tabel in bijlage

ION-CORE-90 UB

Brandveiligheidsopslagkast voor lithium-ionbatterijen Uitgebreide brandbeveiliging met het beproefde evacua-tie- en alarmdoorgangconcept.
 Bij actieve opslag worden lithium-ionbatterijen of accupacks in de kast met behulp van een lader opgeladen of gedeeltelijk ontladen (60-70%).

Model	Lithium-ion batterijen				Waarschuwingssy- steem
	Winkel	Opladen	Ontluchting	Brandbestrijdingssysteem	
ION-CORE-90					
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓				✓

1.5. MARKERING EN SYMBOLEN OP DE KAST



90 minuten brandwerendheid aan de binnen- en buitenzijde



Hoogste veiligheidsniveau – **NIET bij CORE-modellen**



Met driepuntsvergrendeling – **NIET bij CORE-modellen**



Rookmelders voor rookgasbewaking



Zeer hoge rookdichtheid – **NIET bij CORE-modellen**



Met aanvullende VDMA 24994-certificering – **NIET bij CORE-modellen**



Met alarmsysteem

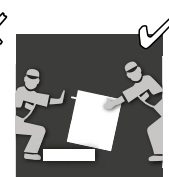
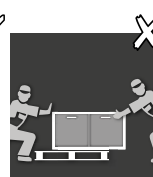
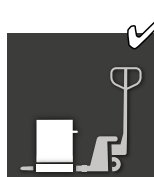
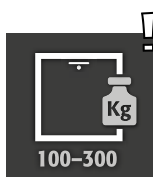


Deuren sluiten automatisch – **BEHALVE bij CORE-modellen**



Met gedifferentieerde alarmdoorsturing – **NIET bij CORE-modellen**

2. TRANSPORT



OPGELET:

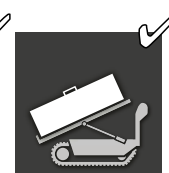
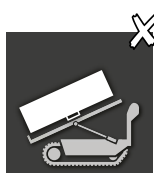
Transporteer de kast met behulp van een palletwagen rechtopstaand, vastgebonden en beveiligd tegen verschuiven naar de uiteindelijke plaats van opstelling. De transportbeveiligingen in de deursponningen mogen pas bij de definitieve plaats van opstelling worden verwijderd! Ondeskundig transport kan tot verborgen schade aan de beschermende brandisolatie leiden! Wij kunnen de vereiste kwaliteit alleen garanderen wanneer de kast door ons speciaal geschoold personeel naar de plaats van opstelling wordt getransporteerd.



LET OP:

De vrije inrijbreedte van de sokkel bedraagt 545 mm. Houd hier absoluut rekening mee bij de keuze van uw hefwagen! Apparaten met een draagbreedte die groter is dan de inrijbreedte mogen niet worden gebruikt.

2.1. PLATLEGGEN VAN DE KAST



LET OP:

De kast moet soepel omgedraaid kunnen worden! Bij gebruik van een traplooprobot dient u rekening te houden met de maximale belastbaarheid van het apparaat volgens de specificaties van de fabrikant!

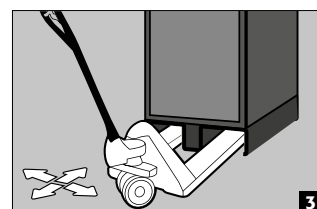
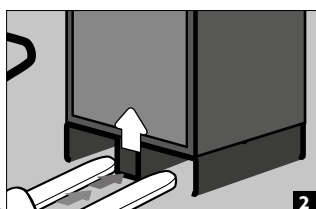
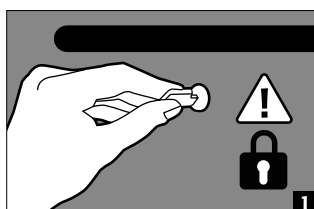
2.2. TRANSPORT BINNEN HET BEDRIJF

- Transport binnen het bedrijf is ook mogelijk zonder transportbeveiligingen (standaard in de deursponningen aangebracht)

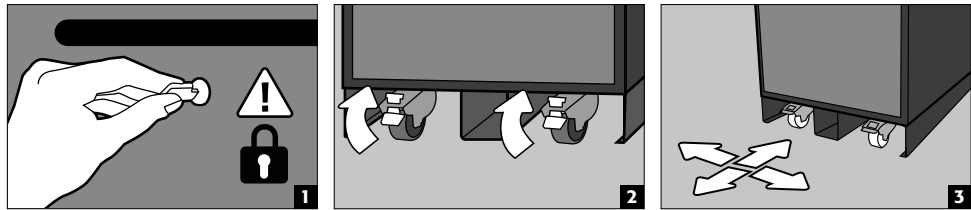


LET OP:

De schuiflade moet vóór het transport worden vergrendeld!

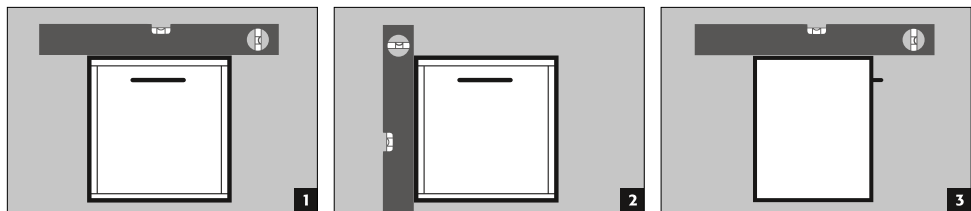
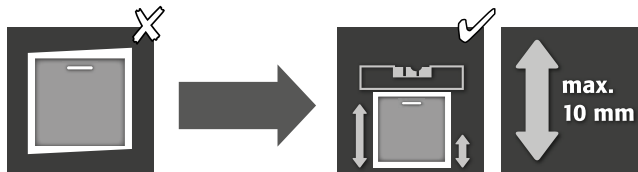


Inclusief sokkel met rollen



3. OPSTELLING

3.1. UITLIJNEN VAN DE KASTEN



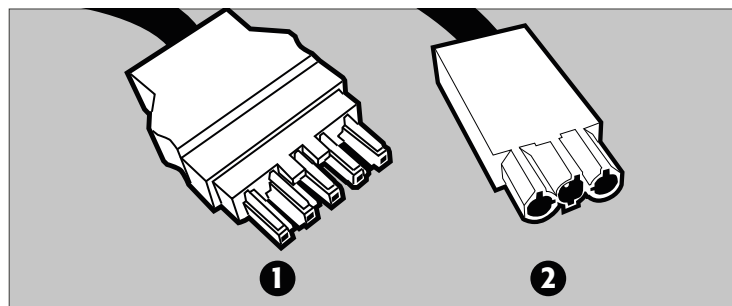
LET OP:

Deur- en lade-elementen mogen bij het openen en sluiten niet over de brandwerende afdichtingen in de deur-/ladegroef schuren!

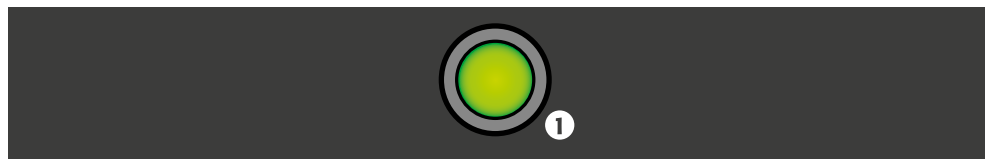
4. INBEDRIJFSTELLING

- De gebruiker moet de veiligheidskast voor de eerste inbedrijfstelling onderzoeken op evt. beschadigingen, zoals defecte of losgekomen dichtingselementen, correcte uitlijning en onberispelijke werking van de deurelementen (scharnieren, vergrendelingsystemen, evt. deursluiters en deurvastzetinrichting). Gebruik de kast en het toebehoor alleen in correcte staat.

4.1. AANSLUITING OP DE STROOMVOORZIENING

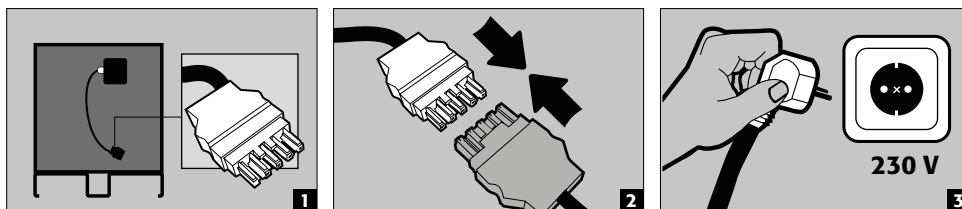


- 1 Netaansluitstekker
- 2 Potentiaalvrij schakelcontac

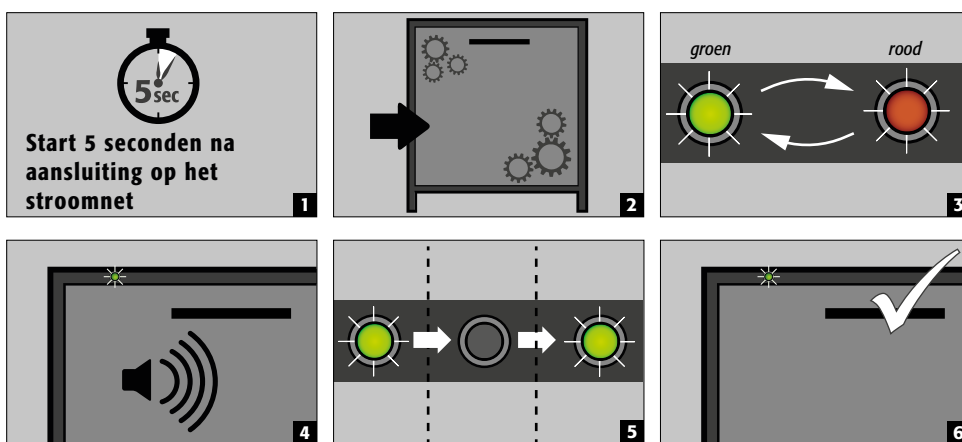


1 LED: in bedrijf (groen) / storing (rood)

Aansluiting op het stroomnet

**AANWIJZING:**

Via de stekerverbinding is een retrofit eenvoudig mogelijk, waardoor er geen ingrepen in de elektrische componenten nodig zijn. De stroomvoorziening moet worden beveiligd met een zekering van maximaal 16A, die door de eigenaar van het gebouw wordt verstrekt. De eigenaar van het gebouw moet elektrische veiligheidsmaatregelen treffen die voldoen aan de plaatselijke normen. De kasten hebben geen eigen aardlekschakelaar of MCB

4.2. ZELFTEST**LET OP**

Als de zelftest niet eindigt met een continu brandend groen lampje, zie dan het punt "Fout bij de zelftest"

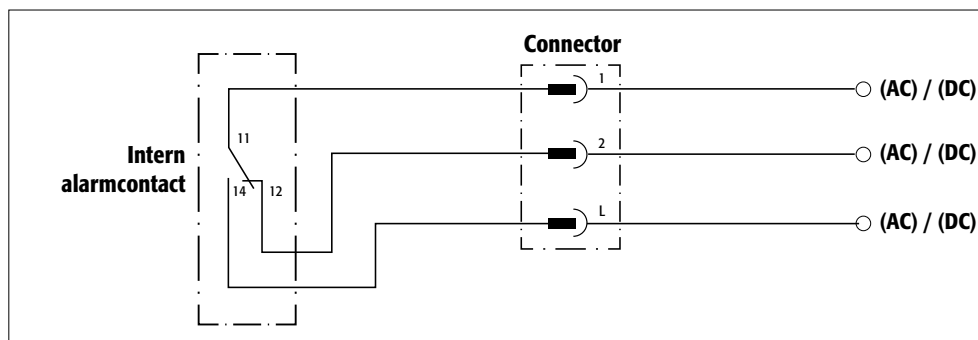
4.3. POTENTIALVRIJ ALARMCONTACT**LET OP:**

Het potentiaalvrije alarmcontact wordt gebruikt om een signaal door te geven aan een controlecentrum/controlekamer. Rechtstreekse integratie in een brandmeldcentrale (FACP) wordt niet aanbevolen of mag alleen worden uitgevoerd in overleg met de voor het systeem verantwoordelijke persoon.

Het is echter altijd aan te bevelen het signaal aan te sluiten op een bemand controlecentrum/controlekamer!

Het potentiaalvrije schakelcontact moet altijd door de klant (niet door een dienst) worden aangesloten.

Contactpositie – Normale werking: "L" en "1" staan met elkaar in verbinding; alarm of stroomuitval: "L" en "2" staan met elkaar in verbinding

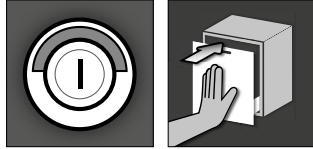
**Aansluitinstructies**

- Gebruik voor de aansluiting uitsluitend de bijgeleverde tegenhanger (kleurcodering bruin) van de stekker
- De aansluiting moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien

- Het interne schakelcontact is ontworpen voor een maximale gelijkspanning van 24 V of een wisselspanning van 230 V.
- De maximale stroombelastbaarheid is 5 A bij AC 230 V en 10 A bij DC 24 V
- Het interne schakelcontact is een wisselcontact, zodat de schakeltoestand bij alarm kan worden opgevraagd als "open" of "gesloten" afhankelijk van de behoefte

5. SLUITING

5.1. ALGEMEEN



- De kasten zijn voorzien van een profielcilinderslot met vergrendelingsstatusindicator.
- Ze kunnen in een sluitsysteem worden geïntegreerd.
- Er moet een profiel-halfcilinder (30/10) met instelbare sluitnok worden gebruikt.



LET OP:

De schuiflade sluit niet permanent automatisch. Als er geen toegang tot de inhoud van de kast plaatsvindt, moet de eigenaar/gebruiker ervoor zorgen dat de schuiflade gesloten blijft. De schuiflade is voorzien van een thermische ontgrendeling en sluit automatisch in geval van brand.

5.2. DE SCHUIFLADE BLOkkeERT TIJDENS HET SLUITEN



LET OP:

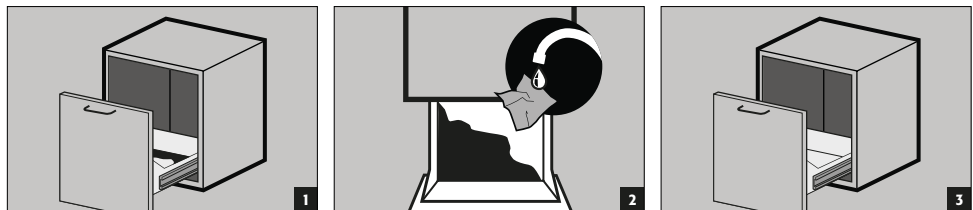
Als de schuiflade tijdens het sluiten geblokkeerd raakt en niet volledig kan sluiten, geeft de kast na 60 seconden een storingsmelding. De LED knippert groen en er klinkt een intermitterend geluidssignaal. Verwijder de blokkade en sluit de schuiflade. De storingsmelding verdwijnt.

6. BINNENUITRUSTING

6.1. BODEMOPVANGBAK

Lekkage:

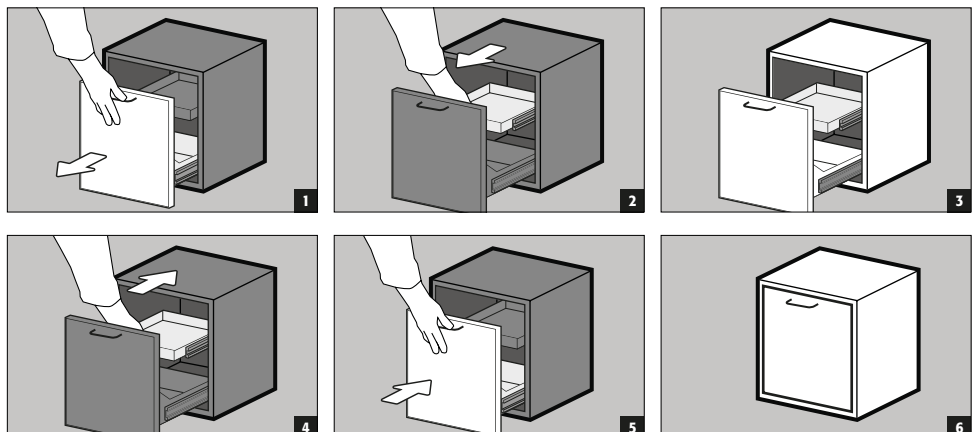
- Vloeistof in de opvangbak moet met geschikte middelen worden opgenomen.
- De keuze van deze middelen dient naar eigen inzicht en verantwoordelijkheid te worden gemaakt.

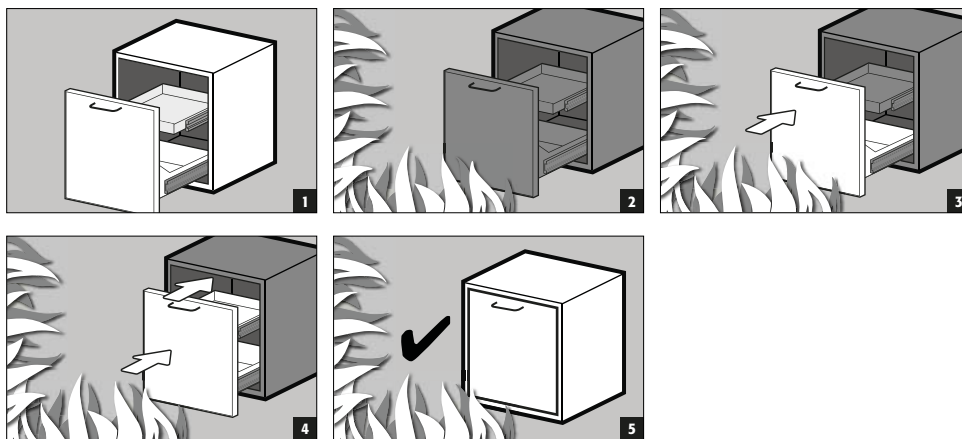


6.2. TWEDE UITTREKBAAR NIVEAU

- **Normaal gebruik:** het tweede uittrekbare niveau met de hand uit de kast trekken en weer terugschuiven
- **Brandgeval:** thermische activering, het uitgetrokken tweede uittrekniveau wordt automatisch door de zelfsluiting van de schuiflade mee de kast in getrokken

Normaal gebruik



In geval van brand**6.3. OPSLAGNIVEAUS MET CONTACTDOOSSTRIPS****DRAAGLAST (KG)**

schuiflade	Tweede uittrekbare plank

**OPGELET:**

Houd er rekening mee dat er dynamische krachten optreden bij het laden van de kasten. Plaats batterijen altijd voorzichtig in de kast!

**LET OP:**

De positie van het tweede opslagniveau en de stekkerdozen kan niet worden gewijzigd.

6.4. TOTAAL VERMOGEN VAN DE CONTACTDOOSLIJSTEN**Standaard: 1 fase, 230 V**

Versie	EU	CH	UK	FR	andere gebieden:
zekering	16 A	10 A	13 A	16 A	Neem contact op met uw asecos contactpersoon. Het maximale vermogen en de bescherming kunnen hier verschillen.
max. totaal vermogen	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**OPGELET:**

De belasting van het systeem moet zo gelijkmatig mogelijk worden verdeeld over alle contactdoosstroken! De afzonderlijke contactdoosstroken mogen niet worden belast met meer dan het opgegeven maximale vermogen per fase (zie tabel)! **De nodige voorzorgsmaatregelen moeten ter plaatse worden genomen!**

7. OPSLAG**7.1. ALGEMENE INFORMATIE OVER BATTERIJEN****OPGELET:**

Bewaar zichtbaar beschadigde lithium-ionbatterijen in principe niet in gebouwen. Deponeer ze onmiddellijk in daarvoor voorziene afvalbakken toegelaten voor transport buiten het gebouw.

**OPGELET**

Er mogen alleen batterijen met een maximaal gewicht van 15 kg in de kasten worden opgeslagen.

7.2. AANWIJZINGEN VOOR OPSLAG EN LADEN

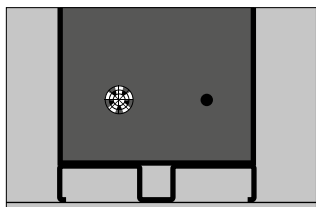
Opslag

- Het wordt aanbevolen nieuwe en gebruikte lithium-ionbatterijen apart (per opslagniveau) in de veiligheidskast te bewaren.

Toewijzing van de opslagniveaus (IO90.195.XXX.XX.WDC)

Voor deze basisuitvoering adviseert asecos een bezetting van 1 kWh per opslagniveau.

8. VENTILATIE



- Model IO90.078.059.057.U9.S is uitgerust met een permanent geïnstalleerde ventilator aan de achterzijde van de kast.

9. ROOKMELDER

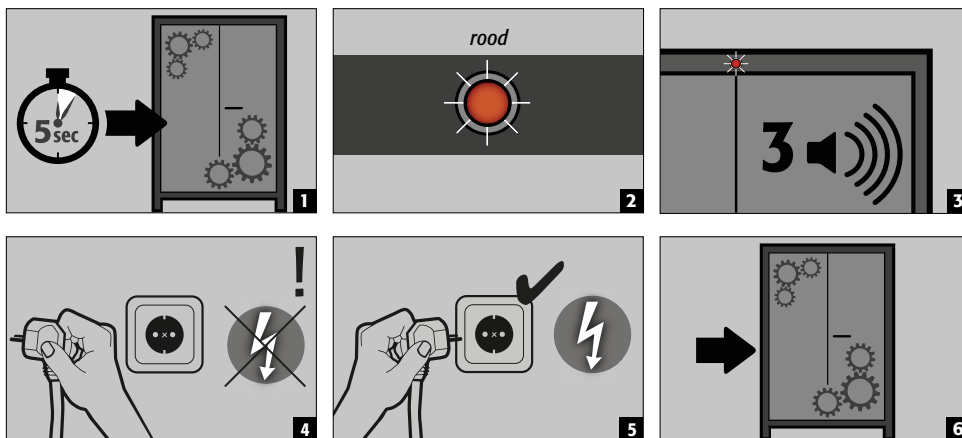


LET OP

Het volledige alarmsysteem is alleen actief wanneer het op het stroomnet is aangesloten. De geïntegreerde rookmelder maakt deel uit van het totale alarmsysteem (directe stroomvoorziening). Bij stroomuitval blijven de sensoren minimaal 120 minuten actief.

10. FOUT - VALSE ALARMEN

10.1. FOUT BIJ DE ZELFTEST



LET OP

Nadat de stroomtoevoer is onderbroken en opnieuw is aangesloten, begint de zelftest opnieuw. Als deze opnieuw met een foutmelding eindigt, neem dan contact op met de serviceafdeling van asecos.

10.2. STORINGSALARM ROOKMELDER

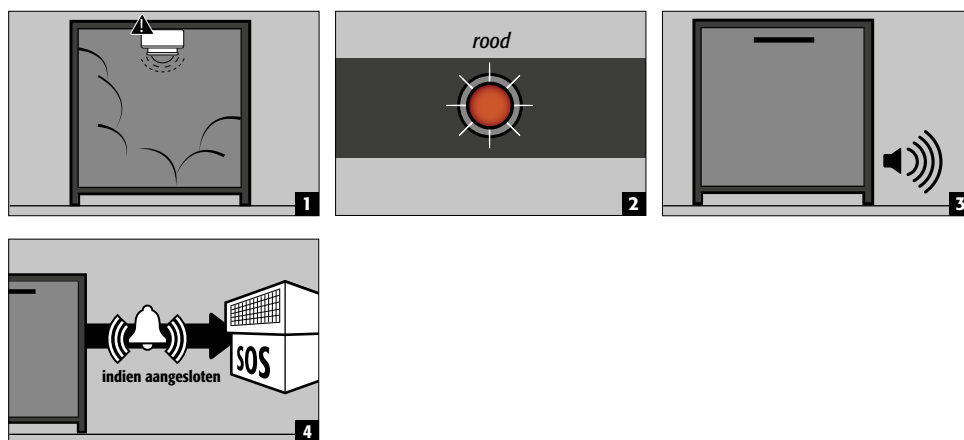
- Door de stroomvoorziening enkele seconden af te koppelen, wordt de rookmelder gereset en begint het systeem weer normaal te werken.

11. ALARMOVERZICHT

11.1. OVERZICHT STORINGEN EN ALARMEN

EVENT	LED	HOORBAAR ALARM	actie
Fout tijdens zelftest	Rood	3 geluidssignalen	1.) Start het apparaat opnieuw op door de stekker uit het stopcontact te halen. Als de fout blijft bestaan: 2.) Neem contact op met de klantenservice
Stroomstoring	knippert om de 20 seconden rood	3 korte piepjes na 60 seconden	Controleer de stroomvoorziening
rookmelder	rood knipperend	kort geluidsinterval (om de 0,25 seconde)	zie 11.2
Deur kan niet binnen 60 seconden sluiten	groen knipperend	Tooninterval om de 1 seconde	blokkade verwijderen

11.2. ROOKMELDER



- **Maatregelen**

Onmiddellijk in ogenschouw nemen van het systeem door **vakpersoneel (bv. brandweer)**. Daarop noodzakelijke maatregelen treffen.

Als de rookmelder geen verdere rookontwikkeling in de kast detecteert, kan het systeem door kortstondige afkoppeling van de netspanning weer in normale werking worden gezet.

12. BATTERIJ BRAND - GEVAL VAN BRAND - VERWIJDERING

12.1. OPENEN VAN DE KAST NA EEN BRAND



LET OP:

Open de kast niet totdat deze is afgekoeld. Dat is 6 keer de brandduur!

De kast mag alleen door bevoegd personeel (b.v. brandweer) worden geopend!

Afhankelijk van de duur van de brand kan zich een ontvlambaar damp-luchtmengsel hebben gevormd, verwijder daarom alle ontstekingsbronnen binnen een straal van 10 meter rond de kasten alvorens deze te openen.

Gebruik alleen vonkvrij gereedschap! Open de kasten met uiterste voorzichtigheid!

12.2. AFVALVERWIJDERING



De modellen kunnen gedemonteerd als gescheiden afval afgevoerd worden.

13. VEILIGHEIDSTECHNISCHE INSPECTIE

De kasten moeten als veiligheidstechnische installatie minstens één keer per jaar veiligheidstechnisch geïnspecteerd worden. De volgende inspectietermijn vindt u op het inspectieplaatje aan de buitenkant van de deur. Deze jaarlijkse inspectie kan met de nodige zorg en voor de waarborging van uw aanspraak op garantie in geval van brand uitsluitend worden uitgevoerd door een gemachtigde medewerker van asecos (zie hiervoor ook onze Onderhoudsbrochure).

13.1. REINIGING

De kasten kunnen worden schoongemaakt met een mild huishoudelijk schoonmaakmiddel en een zachte doek.

In geval van schade kunt u contact opnemen met uw dealer om de kast te laten repareren met originele reserveonderdelen.

13.2. CONTACT



CONTACT:

Bij gebreken aan of klachten betreffende onze producten (zowel binnen de garantieperiode als erna), voor het aanvragen van veiligheidstechnische inspecties of voor het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u contact opnemen met onze service-hotline op:

Tel: +31 172 50 64 76 | info@asecos.nl

14. TECHNISCHE GEGEVENS

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
Type klasse		90	90
Uitwendige afmetingen B x D x H	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
Inwendige afmetingen B x D x H	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
Gewicht kast zonder interieur	kg	130	130
Vloerbelasting	kg/m ²	461	461
Inrijbreedte transportsokkel	mm	545	545
Inrijhoogte transportsokkel	mm	90	90
Max. belasting legbord (gelijkmatic verdeeld)	kg	25	25

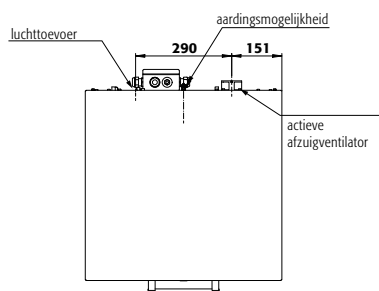
Elektrotechnische gegevens

Nominale spanning	V	230	230
Frequentie	Hz	50/60	50/60
Stroomverbruik tijdens bedrijf	W	8	3

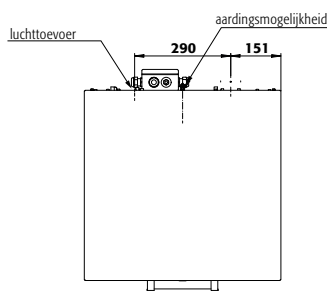
Totale vermogen van de contactdozen

		EU	CH	UK	FR/BE
zekering (1 fase)	A	16	10	13	16
max. vermogen (1-fase)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68

15. TECHNISCHE TEKENING



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

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

Asecos BV

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

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

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11
08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

☎ +1 (917) 362 5014
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Typsnittsgatan 4
754 54 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se