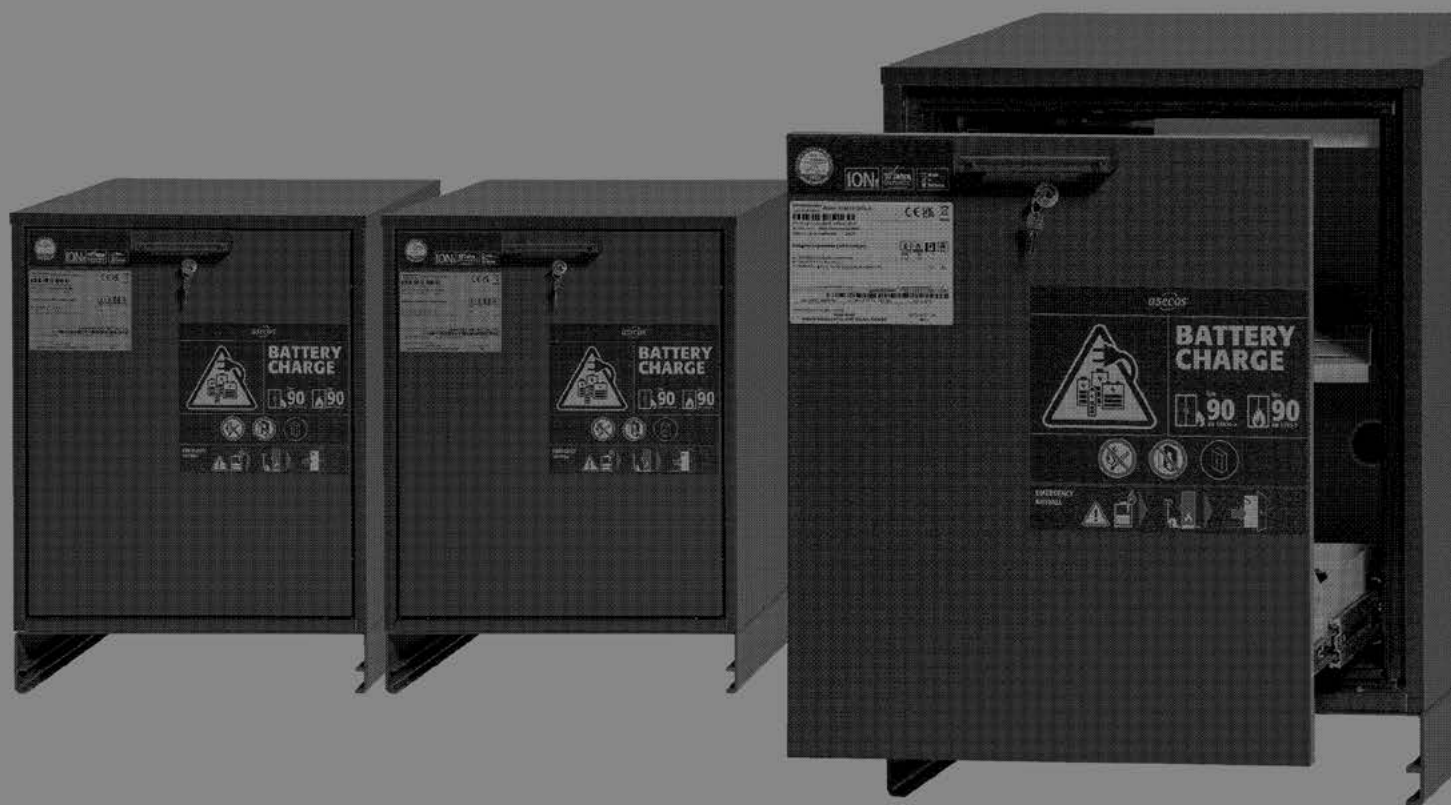


FR

EP.V.37174.00 | 03/2026

asecos®



ION
LINE

MODE D'EMPLOI

Armoires de sécurité pour le stockage
actif et passif de batteries lithium-ion

ION_{LINE}

ION-CHARGE-90



IO90.078.059.057.U9.S



IO90.078.059.057.U1.S



asecos GmbH

Customer service
Weierfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

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

FR

Votre documentation personnelle pour l'armoire de sécurité asecos

Cher client,

Avec l'achat de votre armoire de sécurité de asecos, vous avez fait un investissement décisif dans la sécurité de votre maison. Devant vous, vous avez un produit innovant fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, ce qui garantit une qualité optimale.

Les armoires de sécurité d'asecos ont une documentation d'approbation complète. Nous archivons pour vous les documents d'approbation de chaque armoire individuelle jusqu'à ce que vous nous les demandiez à l'aide de ce formulaire si nécessaire (par exemple, lors d'une inspection sur site ou autre).

Il suffit de détacher ou de copier ce formulaire et de nous le renvoyer par télécopie avec votre adresse et le numéro de série de l'armoire.

Cordialement
asecos GmbH

Contact

Société		
<input type="text"/>		
Rue	Code postal	Ville
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nom de la personne de contact		
<input type="text"/>		
e-mail	N° de téléphone	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Numéros de série des armoires de sécurité		
<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"/>

MODE D'EMPLOI

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir opté pour une de nos armoires de sécurité ; vous avez par ce biais réalisé un investissement décisif pour la sécurité dans votre maison. Nos armoires de sécurité permettent de stocker des substances dangereuses sur le lieu de travail avec un maximum de sécurité et de confort.

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi. Familiarisez-vous en détail avec les avantages et la commande simple des armoires de sécurité. Cela vous simplifiera le travail quotidien avec des substances dangereuses.

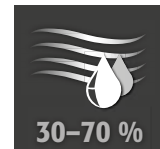
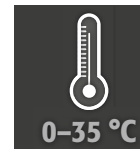
Merci beaucoup.
Votre équipe asecos

1. REMARQUES • DIRECTIVES • GARANTIE	5
1.1. Consignes générales en matière de sécurité technique.....	5
1.2. Consignes de sécurité techniques pour le stockage de batteries lithium-ion ...	5
1.3. Garantie	5
1.4. Détails de l'armoire	5
1.5. Marquage et symboles sur l'armoire	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Transfert de l'armoire.....	6
2.2. Transport au sein de l'usine.....	6
3. INSTALLATION	7
3.1. Ajustage des armoires	7
4. MISE EN SERVICE	7
4.1. Raccordement à l'alimentation en courant	7
4.2. Autocontrôle.....	8
4.3. Contact d'alarme sec	8
5. FERMETURE	9
5.1. Generalites.....	9
5.2. Blocage du tiroir pendant la fermeture.....	9
6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR	9
6.1. Bac de retention au sol	9
6.2. Deuxième niveau de tiroirs	9
6.3. Niveaux de stockage avec blocs multiprises.....	10
6.4. Puissance totale des prises de courant.....	10
7. STOCKAGE	10
7.1. Remarques générales sur les batteries	10
7.2. Remarques sur le stockage et la charge	11
8. VENTILATION	11
9. DÉTECTEUR DE FUMÉE	11
10. ERREURS • FAUSSES ALARMES	11
10.1. Erreur lors de l'autocontrôle	11
10.2. Fausse alarme du détecteur de fumée	11
11. APERÇU DES ALARMES	12
11.1. Défaut et aperçu des alarmes	12
11.2. détecteur de fumée	12
12. INCENDIE DE BATTERIE • EN CAS D'INCENDIE • ÉLIMINATION	12
12.1. Ouverture de l'armoire après un incendie	12
12.2. Mise au rebut.....	13
13. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	13
13.1. Nettoyage.....	13
13.2. Contact.....	13
14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	13
15. DESSIN TECHNIQUE	13

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

- Respecter les lois et les prescriptions applicables concernant la manipulation des batteries lithium-ions ainsi que les remarques contenues dans ce mode d'emploi.
- Les travaux sur les installations électriques ne peuvent être effectués qu'à l'état hors tension et par des électriciens qualifiés - voir aussi à ce sujet les règlements des distributeurs locaux d'électricité.
- Les dommages généraux aux composants électroniques doivent être réparés sans délai par un employé d'asecos.
- Utilisez exclusivement des câbles d'alimentation intacts et dans un état impeccable pour les chargeurs.
- La protection électrique doit être conforme aux normes locales en vigueur (les armoires n'ont pas leur propre disjoncteur RCD ou interrupteur LS)
- Respecter les conditions d'implantation in situ.
- Il est impératif de suivre à la lettre les instructions du service de surveillance technique.
- Respecter les prescriptions de prévention des accidents ainsi que l'ordonnance sur les lieux de travail.
- Confier les contrôles de sécurité technique exclusivement à du personnel spécialisé et agréé, utiliser les pièces de rechange d'origine.
- L'armoire ne peut être utilisée que conformément aux instructions ; l'accès doit être interdit aux personnes non autorisées.
- L'appel à du personnel formé / autorisé permet d'exclure les dysfonctionnements, les dommages et la corrosion qui peuvent survenir à la suite d'un transport incorrect.
- Les armoires de sécurité ION-LINE sont exclusivement conçus pour le stockage et le chargement de batteries lithium-ions. Un stockage mixte avec d'autres substances (dangereuses) n'est pas autorisé.
- L'espace devant le tiroir doit toujours rester dégagé ; le tiroir doit rester fermé
- Avant la première mise en service, l'utilisateur doit procéder à un contrôle visuel de l'armoire de sécurité afin de détecter des dommages éventuels.
- **Respectez les consignes relatives à la taille maximale et au stockage général des batteries dans ce manuel.**

Exigences d'installation



1.2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ TECHNIQUES POUR LE STOCKAGE DE BATTERIES LITHIUM-ION

- Respectez les consignes de stockage indiquées par le fabricant de la batterie.
- Une analyse des risques doit être effectuée. Son résultat déterminera si des mesures de sécurité supplémentaires sont nécessaires pour réduire au minimum le risque lié à la présence de gaz toxiques ou inflammables dans la zone de travail.

1.3. GARANTIE

La garantie accordée pour ce produit est convenue entre vous-même (le client) et le distributeur spécialisé (le vendeur). asecos offre une garantie de 24 mois à dater du jour de l'achat pour les produits mentionnés dans le mode d'emploi. En tant que dispositifs de sécurité technique, tous les modèles sont soumis à une obligation de contrôle annuel par le personnel spécialisé et agréé par le fabricant. En l'absence de tels contrôles, tout recours à la garantie de la part du client à l'encontre du fabricant est exclu. Veuillez noter que le droit à la garantie est également annulé si des percages ou des transformations sont effectués sans l'accord du fabricant asecos.

1.4. DÉTAILS DE L'ARMOIRE

Données relatives à l'armoire : carnet de bord (joint à l'armoire)

Dessin technique : annexe

Caractéristiques technique s: tableau à l'annexe

ION-CORE-90 UB

Armoires de sécurité pour batteries lithium-ion Protection incendie complète grâce au concept éprouvé d'évacuation et de transmission d'alarme. En mode de stockage actif, les batteries lithium-ion ou les packs de batteries sont rechargés ou partiellement déchargés (60-70 %) à l'aide d'un chargeur à l'intérieur de l'armoire.

Modèle	Batteries au lithium-ion		Ventilation	Système de suppression d'incendie	Système d'alerte
	Stockage	Chargement			
ION-CORE-90					
IO90.078.059.057.U9.S	✓	✓	✓		✓
IO90.078.059.057.U1.S	✓				✓

1.5. MARQUAGE ET SYMBOLES SUR L'ARMOIRE



Résistance au feu de 90 minutes à l'intérieur et à l'extérieur



Niveau de sécurité maximal – **SAUF pour les modèles CORE**



Avec verrouillage à trois points – **SAUF sur les modèles CORE**



Surveillance des gaz de combustion à l'aide de détecteurs de fumée



Très haute étanchéité à la fumée – **SAUF pour les modèles CORE**



Avec certification VDMA 24994 supplémentaire – **SAUF pour les modèles CORE**



Avec système d'alarme

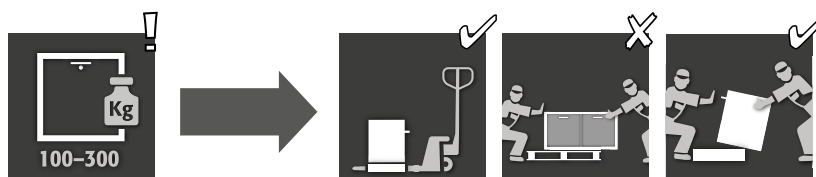


Les portes se ferment automatiquement – **SAUF sur les modèles CORE**



Avec transmission différenciée des alarmes – **SAUF sur les modèles CORE**

2. TRANSPORT



ATTENTION :

Transporter l'armoire en position debout jusqu'au lieu d'implantation définitif avec un chariot élévateur, après l'avoir arrimée et protégée contre tout glissement. Les sécurités de transport dans les joints des portes ne peuvent être enlevées que directement sur le lieu d'implantation ! Un transport incorrect peut mener à des dommages non visibles sur l'isolation coupe-feu ! Nous ne pouvons garantir la qualité requise que si l'armoire est transportée vers le lieu d'utilisation par notre personnel spécialisé et formé spécialement à ces fins !



ATTENTION :

La largeur de l'entrée du socle est de 545 mm. Veuillez impérativement en tenir compte lors du choix de votre transpalette ! Les appareils dont la largeur de charge est supérieure à la largeur de l'entrée ne doivent pas être utilisés.

2.1. TRANSFERT DE L'ARMOIRE



ATTENTION :

Le déplacement de l'armoire ne doit se faire que sans secousses ! En cas d'utilisation d'un robot pour escaliers, veiller à respecter les charges maximales de l'appareil conformément aux consignes du fabricant !

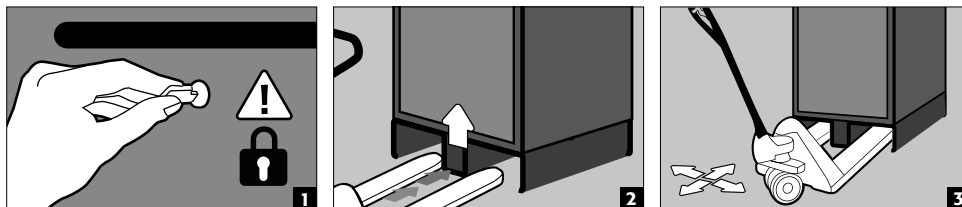
2.2. TRANSPORT AU SEIN DE L'USINE

- Possible également sans sécurité de transport (aménagée de série dans les joints des portes)

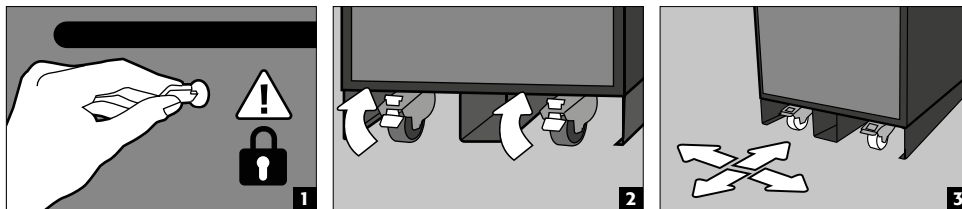


ATTENTION :

Le tiroir doit être verrouillé avant le transport !

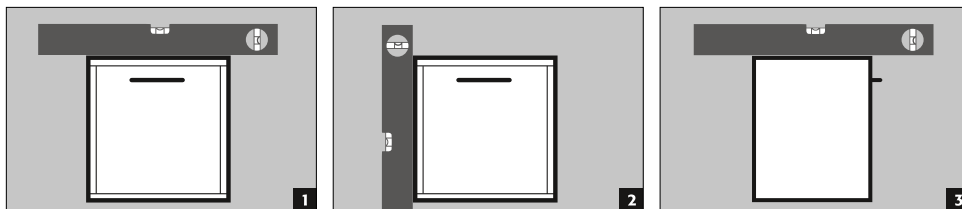
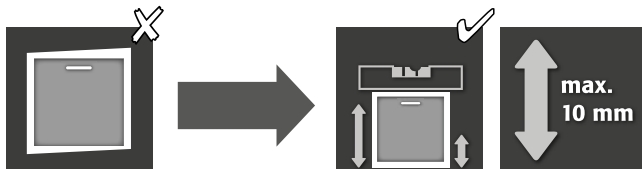


Socle avec roulettes inclus



3. INSTALLATION

3.1. AJUSTAGE DES ARMOIRES

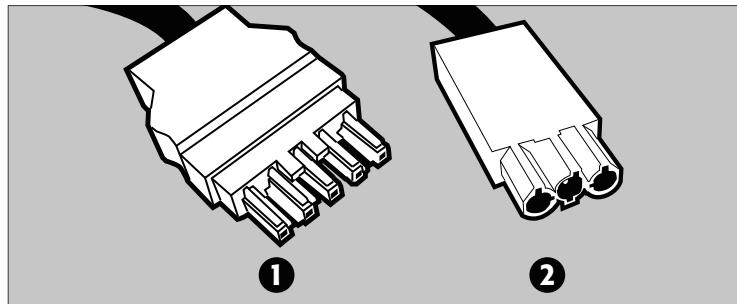


ATTENTION :
Lors de l'ouverture et de la fermeture, les éléments de porte et de tiroir ne doivent pas frotter contre les joints coupe-feu situés dans la feuillure de la porte ou du tiroir !

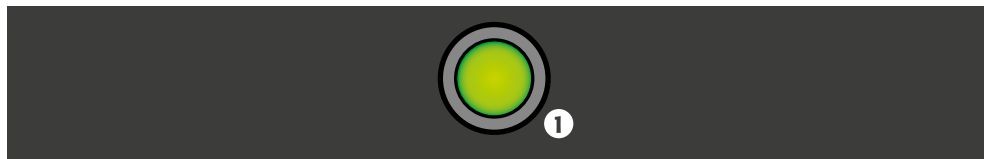
4. MISE EN SERVICE

- Avant la première mise en service, l'utilisateur doit procéder à un contrôle de l'armoire de sécurité afin de détecter des dommages éventuels comme p.ex. des joints défectueux ou détachés, il doit également vérifier l'ajustage correct et le bon fonctionnement des portes (charnières, systèmes de verrouillage, éventuellement ferme-porte et système de maintien des portes). L'armoire et les accessoires ne peuvent être utilisés que s'ils sont en parfait état.

4.1. RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION EN COURANT

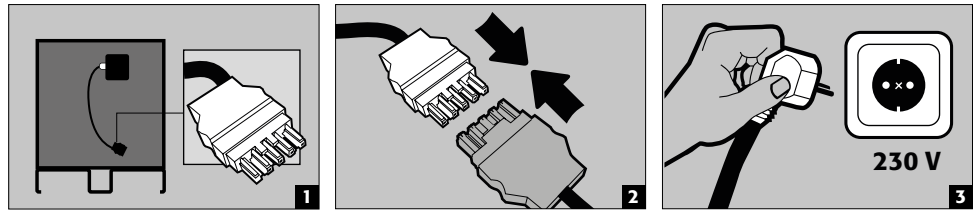


- 1 Fiche de connexion réseau
- 2 Contact de commutation sans potentiel



1 LED : fonctionnement (vert) / dysfonctionnement (rouge)

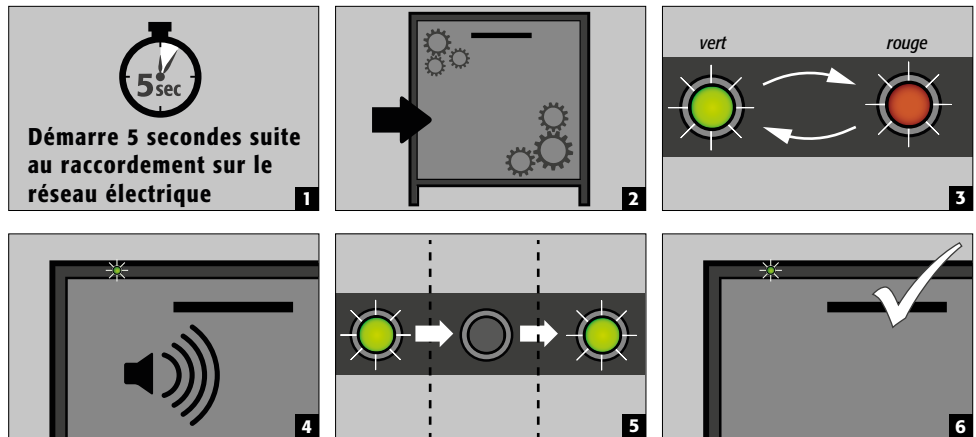
Raccordement au réseau électrique



REMARQUE :

Un équipement ultérieur simple est possible grâce à la connexion enfichable de sorte qu'aucune intervention dans les composants électroniques n'a besoin d'avoir lieu. L'alimentation électrique doit être sécurisée sur place avec maximum 16A. La protection électrique conformément aux normes locales habituelles doit se faire sur place. Les armoires ne possèdent pas de disjoncteur RCD ou de commutateur LS

4.2. AUTOCONTRÔLE



ATTENTION

Si l'autotest ne se termine pas par un voyant vert allumé en continu, voir la section « Erreur lors de l'autotest »

4.3. CONTACT D'ALARME SEC



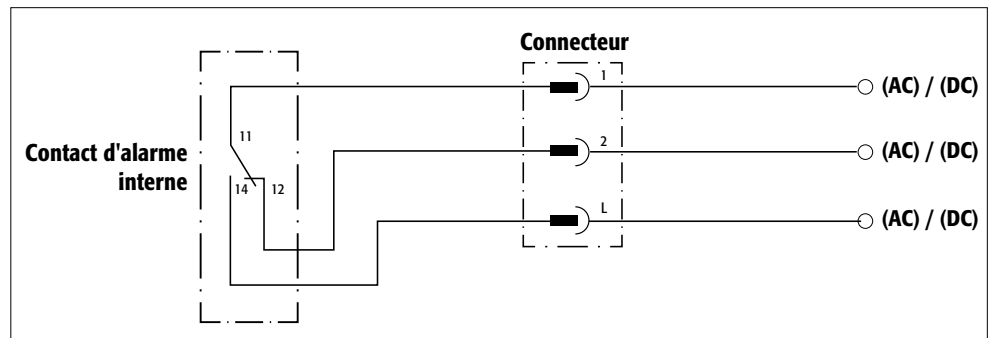
NOTE :

Le contact d'alarme sans potentiel est utilisé pour connecter un signal à un centre de contrôle/une salle de contrôle. L'intégration directe dans un panneau de contrôle d'alarme incendie (FACP) n'est pas recommandée ou ne peut être effectuée qu'en consultation avec la personne responsable du système.

Cependant, il est toujours recommandé de connecter le signal à un centre de contrôle/une salle de contrôle habitée(e) !

Le contact de commutation sans potentiel doit toujours être raccordé par le client (et non par un service).

Position des contacts –
Fonctionnement normal : « L » et
« 1 » sont connectés ; alarme ou
coupure de courant : « L » et « 2
» sont connectés



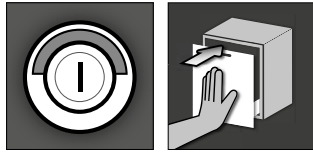
Instructions de branchement

- Utilisez exclusivement la contre-pièce fournie (code couleur marron) avec le connecteur pour le raccordement
- Le raccordement doit être effectué par un électricien qualifié
- Le contact de commutation interne est conçu pour une tension continue de 24 V DC maximum ou une tension alternative de 230 V AC.
- La capacité de charge maximale est de 5 A pour 230 V AC et de 10 A pour 24 V DC

- Le contact de commutation interne est un contact inverseur, ce qui permet d'interroger l'état de commutation en cas d'alarme comme «ouvert» ou «fermé», selon les exigences

5. FERMETURE

5.1. GENERALITES



- Les armoires disposent d'une serrure à cylindre avec affichage de la position de fermeture.
- Elles peuvent être intégrées dans un dispositif de fermeture.
- Il faut utiliser un demi-cylindre profilé (30/10) avec bec de fermeture réglable.



ATTENTION :

Le tiroir n'est pas à fermeture automatique permanente. Si le contenu de l'armoire n'est pas utilisé, le propriétaire/utilisateur doit s'assurer que le tiroir reste fermé. Le tiroir est équipé d'un déclenchement thermique et se ferme automatiquement en cas d'incendie.

5.2. BLOCAGE DU TIROIR PENDANT LA FERMETURE



ATTENTION :

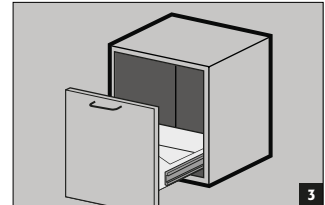
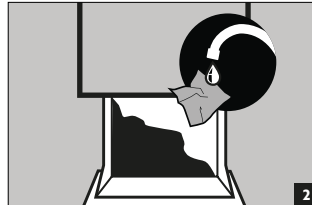
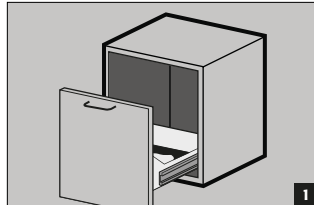
Si le tiroir est bloqué pendant la fermeture et ne peut pas se fermer complètement, l'armoire signale un dysfonctionnement au bout de 60 secondes. La LED clignote en vert et un signal sonore intermittent retentit. Retirez l'obstacle et fermez le tiroir. Le message d'erreur disparaît.

6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

6.1. BAC DE RETENTION AU SOL

Fuite :

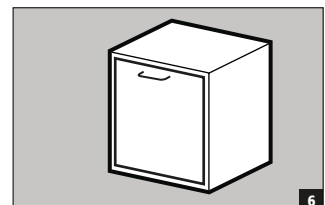
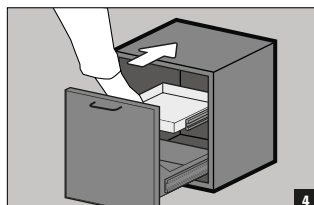
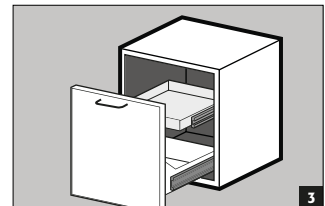
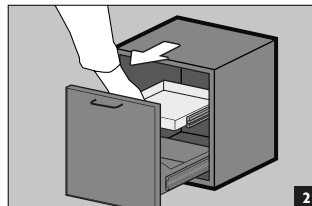
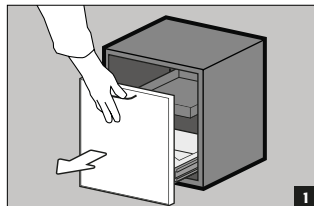
- Les liquides qui se sont écoulés dans le bac de rétention doivent être recueillis par des moyens adéquats.
- Le choix des moyens à mettre en œuvre est laissé sous la responsabilité de chacun.



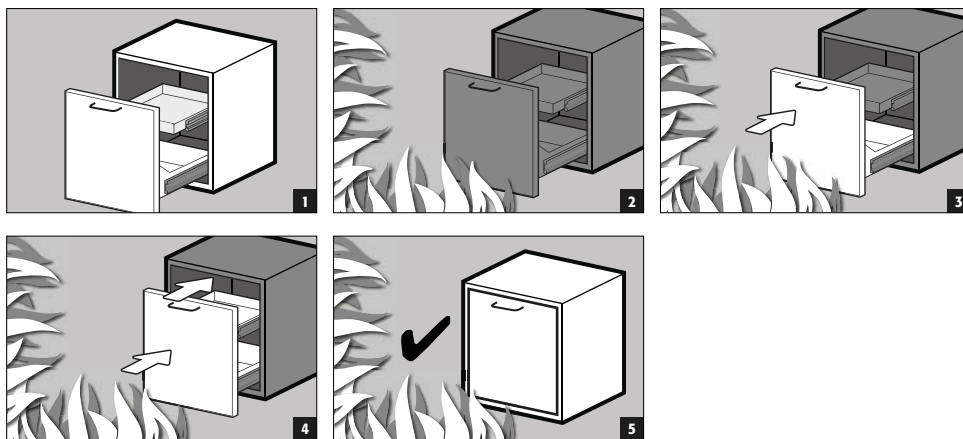
6.2. DEUXIÈME NIVEAU DE TIROIRS

- Fonctionnement normal :** tirer manuellement le deuxième niveau coulissant hors de l'armoire, puis le réintroduire
- En cas d'incendie :** déclenchement thermique, le deuxième niveau de tiroir sorti est automatiquement rétracté dans l'armoire grâce au système de fermeture automatique du tiroir

Fonctionnement normal





Cas d'incendie



6.3. NIVEAUX DE STOCKAGE AVEC BLOCS MULTIPRISES

CHARGE (KG)

tiroir	Deuxième niveau de tiroirs
 max. 50 kg	 max. 25 kg

**ATTENTION :**

Veillez noter que des forces dynamiques agissent lors du chargement des armoires. Placez les batteries dans l'armoire toujours avec précaution !

**ATTENTION :**

La position du deuxième niveau de tiroir et des blocs multiprises ne peut pas être modifiée.

6.4. PUISSANCE TOTALE DES PRISES DE COURANT

Par défaut : monophasé, 230 V

Modèle	EU	CH	UK	FR	autres régions :
fusion	16 A	10 A	13 A	16 A	Veillez vous adresser à votre interlocuteur asecos. La puissance maximale et la protection peuvent varier ici.
puissance totale maximale	3,68 kW	2,3 kW	2,99 kW	3,68 kW	

**ATTENTION :**

Dans la mesure du possible, répartir uniformément la charge du système sur tous les blocs multiprises ! Ne pas dépasser une charge maximum de 3,68 kW par bloc multiprises ! Veiller in situ à la protection fusible ad hoc ! **Les protections nécessaires doivent être assurées par le client !**

7. STOCKAGE

7.1. REMARQUES GÉNÉRALES SUR LES BATTERIES

**ATTENTION :**

Ne stockez pas de batteries lithium-ions endommagées à l'intérieur de bâtiments. Éliminez de telles batteries dans les conteneurs spéciaux de mise au rebut agréés pour le transport et placés à l'extérieur des bâtiments.

**ATTENTION**

Seules les batteries d'un poids maximal de 15 kg peuvent être stockées dans les armoires.

7.2. REMARQUES SUR LE STOCKAGE ET LA CHARGE

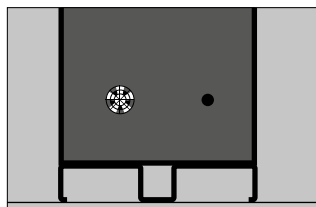
Stockage

- Pour leur stockage dans l'armoire de sécurité, il est recommandé de séparer les batteries lithium-ions neuves des batteries lithium-ions usagées (par niveau de stockage).

Occupation des niveaux de stockage (I090.195.XXX.XX.WDC)

Pour cette version de base, asecos recommande une affectation avec 1 kWh par niveau de stockage.

8. VENTILATION



- Avec le modèle I090.078.059.057.U9.S, un ventilateur est monté de manière permanente à l'arrière du boîtier.

9. DÉTECTEUR DE FUMÉE

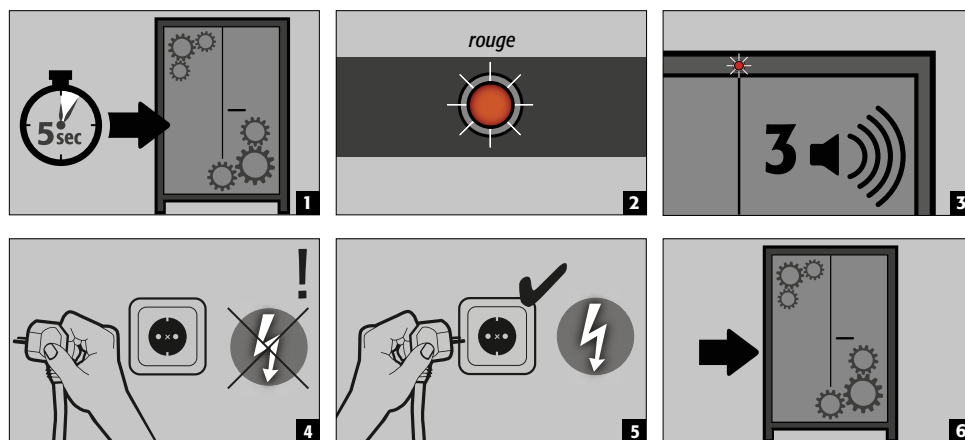


ATTENTION

Le système d'alarme complet n'est activé que lorsqu'il est branché sur le secteur. Le détecteur de fumée intégré fait partie intégrante du système d'alarme (alimentation directe). En cas de coupure de courant, les capteurs restent actifs pendant au moins 120 minutes.

10. ERREURS - FAUSSES ALARMES

10.1. ERREUR LORS DE L'AUTOCONTRÔLE



ATTENTION

Après avoir débranché puis rebranché l'appareil, l'autotest recommence. S'il se solde à nouveau par une erreur, veuillez contacter le service après-vente d'asecos.

10.2. FAUSSE ALARME DU DÉTECTEUR DE FUMÉE

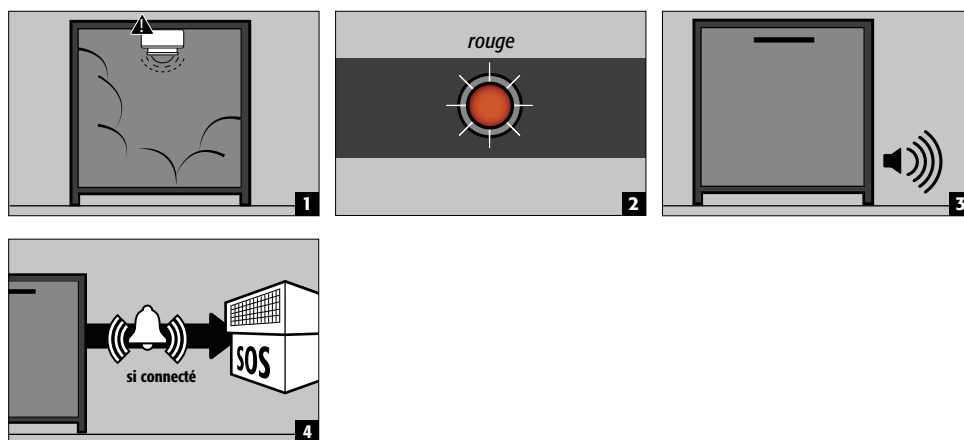
- Débrancher l'alimentation en courant pendant quelques secondes pour réinitialiser le détecteur de fumée, le système est alors ramené au mode de fonctionnement normal.

11. APERÇU DES ALARMES

11.1. DÉFAUT ET APERÇU DES ALARMES

ÉVÈNEMENT	LED	ALARME SONORE	MESURES
Erreur lors de l'autotest	rouge	3 bips	1.) Redémarrer après avoir débranché l'appareil . Si le problème persiste : 2.) Contacter le service après-vente
Panne d'électricité	clignotant en rouge toutes les 20 secondes	3 bips courts, soit 60 secondes	Vérifier l'alimentation électrique
Détecteur de fumée	clignotant en rouge	intervalle sonore rapide (toutes les 0,25 secondes)	voir 11.2
La porte ne peut pas se fermer sous 60 secondes	clignotant en vert	Signal sonore toutes les secondes	enlever le blocage

11.2. DÉTECTEUR DE FUMÉE



- **Mesures**

Inspection immédiate de l'installation par du **personnel qualifié (par ex. les pompiers)**.
Introduction subséquente des mesures nécessaires.

Si le détecteur de fumée ne détecte plus d'autre dégagement de fumée dans l'armoire, il suffit de débrancher brièvement le système de l'alimentation électrique pour le ramener au mode de fonctionnement normal.

12. INCENDIE DE BATTERIE - EN CAS D'INCENDIE - ÉLIMINATION

12.1. OUVERTURE DE L'ARMOIRE APRÈS UN INCENDIE



ATTENTION :

**N'ouvrez pas l'armoire avant qu'elle n'ait refroidi. C'est 6 fois la durée du feu !
L'armoire ne doit être ouverte que par des personnes autorisées (par exemple, les pompiers) !**

Selon la durée de l'incendie, un mélange vapeur-air inflammable peut s'être formé, il faut donc éliminer toutes les sources d'inflammation dans un rayon de 10 mètres autour des armoires avant de les ouvrir. N'utilisez que des outils qui ne produisent pas d'étincelles ! Ouvrez les armoires avec une extrême prudence !

12.2. MISE AU REBUT



Les armoires peuvent être démontées et les composants triés pour mise au rebut.

13. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

En tant qu'installations de sécurité technique, les armoires doivent être contrôlées au moins une fois par année quant à la sécurité technique. La date du prochain contrôle est indiquée sur la plaquette de contrôle sur la face extérieure de la porte. Ce contrôle annuel ne peut être exécuté que par un employé autorisé de la société asecos, avec toute la minutie nécessaire et pour le maintien de votre recours à la garantie en cas d'incendie (voir aussi à ce sujet notre brochure de service).

13.1. NETTOYAGE

Les armoires peuvent être nettoyées avec des produits d'entretien ménager et un chiffon. En cas de dommages, veuillez contacter votre revendeur le plus proche afin de faire réparer l'armoire avec des pièces de rechange d'origine.

13.2. CONTACT



CONTACT:

En cas de vices ou de réclamations au sujet de nos produits (endéans la période de garantie et après celle-ci), pour convenir d'un rendez-vous pour le contrôle technique de sécurité ou pour conclure un contrat de maintenance, veuillez contacter notre ligne d'assistance au numéro : Tel: +33 387 78 62 80 info@asecos.fr

14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ION-CORE-90		IO90.078.059.057.U9.S	IO90.078.059.057.U1.S
Type de classe		90	90
Dimensions l x P x H extérieures	mm	593 x 574 x 780	593 x 574 x 780
Dimensions l x P x H intérieures	mm	470 x 452 x 582	470 x 452 x 582
Poids sans équipement intérieur	kgs	130	130
Charge répartie	kg/m ²	461	461
Socle de transport (largeur utile)	mm	545	545
Socle de transport (hauteur utile)	mm	90	90
Charge maximale de l'étagère (uniformément répartie)	kgs	25	25

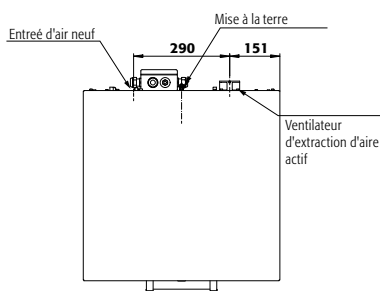
Caractéristiques électrotechniques

Tension nominale	V	230	230
Fréquence	Hz	50/60	50/60
Puissance du moteur	W	8	3

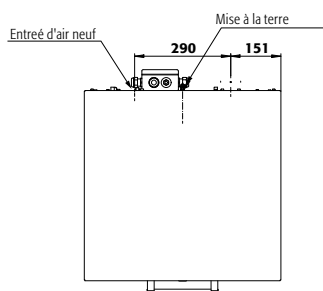
Puissance totale des prises de courant

		EU	CH	UK	FR/BE
protection par fusible (monophasé)	A	16	10	13	16
puissance max (monophasé)	kW	3,68	2,3	2,99	3,68

15. DESSIN TECHNIQUE



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