

FR

EP.V.35857.01 | 06/2025

asecos®



ION_{LINE}

ULTRA

MODE D'EMPLOI

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

FR

ION_{LINE}

ION-ULTRA-90



IO90.195.120.065.WDEL



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

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

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

Rue

Code postal

Ville

Nom de la personne de contact

e-mail

N° de téléphone

Numéros de série des armoires de sécurité

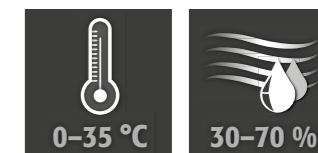
.....
.....
.....
.....

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	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Transfert de l'armoire	6
2.2. Démontage de l'emballage de transport	6
2.3. Transport au sein de l'usine	7
3. INSTALLATION	7
3.1. Ajustage des armoires	7
4. MISE EN SERVICE	8
4.1. Raccordement à l'alimentation en courant	8
4.2. LED de statut et bouton de réinitialisation	8
4.3. Autotest	9
4.4. Relais d'alarme	9
5. OUVERTURE ET FERMETURE DES PORTES - VERROUILLAGE	9
5.1. Généralités	9
5.2. Ouverture et fermeture de porte	10
5.3. Arrêt de porte	10
5.4. Fermeture automatique des portes avec capteur de présence (en option)	10
5.5. Système de fermeture automatique des portes : TSA	10
5.6. Blocage des portes pendant la fermeture	10
5.7. Verrouillage à trois points	11
5.8. Réalisation du verrou	11
5.9. Déverrouillage lors du déclenchement du fusible thermique	11
6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR	11
6.1. Bac de rétention au sol	11
6.2. Etagères (réglables en hauteur)	12
6.3. Puissance totale des prises de courant	12
7. STOCKAGE	13
7.1. Remarques générales sur les batteries	13
7.2. Remarques sur le stockage et la charge	13
8. VENTILATION	13
8.1. Détecteurs de fumée	13
8.2. Dépressurisation	13
9. ERREURS - FAUSSES ALARMES	14
9.1. Erreur lors de l'autocontrôle	14
9.2. Fausse alarme du détecteur de fumée	14
10. VUE D'ENSEMBLE DES ERREURS ET DES ALARMES	14
10.1. Messages d'erreur	14
10.2. Messages d'alarme	15
10.3. Fermeture et ouverture du clapet d'air d'admission en cas de dysfonctionnement	15
11. SYSTÈME D'ALERTE ET DE SUPPRESSION D'INCENDIE EN OPTION	15
11.1. Message d'avertissement	16
11.2. Niveau d'alarme 1 – Fumée	16
11.3. Niveau d'alarme 1 – La température monte au-dessus de 59°C	16
11.4. Niveau d'alarme 2 – Fumée et la température monte au-dessus de 70°C	17
12. INCENDIE DE BATTERIE - EN CAS D'INCENDIE - ÉLIMINATION	17
12.1. Ouverture de l'armoire après un incendie	17
12.2. Mise au rebut	18
13. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE	18
13.1. Intervalle de service	18
13.2. Nettoyage	18
13.3. Contact	18
14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	19
15. DESSIN TECHNIQUE	19

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

- 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.
- Les portes sont équipées d'une fermeture automatique (TSA). Cette dernière a lieu soit lorsqu'une personne quitte la zone de pivotement des portes (capteur de présence en option) ou avec une temporisation (par défaut). Les portes ne doivent donc pas être fermées manuellement.
- En cas de non-utilisation, les portes doivent être verrouillées. Voir à ce propos le point « Fermeture »
- L'armoire ne peut être utilisée que conformément aux instructions ; l'accès doit être interdit aux personnes non autorisées.
- La zone de pivotement des portes doit toujours rester libre, toujours refermer les portes.
- 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.
- Respecter les limites maximales pour les quantités stockées, les sollicitations, etc.
- 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.
- Respectez les consignes relatives à la taille maximale et au stockage général des batteries dans ce manuel.**

Exigences d'installation



ATTENTION

Ne pas installer l'armoire à proximité de charges thermiques !

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

- Chaque chargeur inclus s'éteindra en cas d'incendie ou de surchauffe.
- Respecter les lois et les prescriptions applicables concernant la manipulation des batteries lithium-ions ainsi que les remarques contenues dans ce mode d'emploi.
- Respectez les consignes de stockage indiquées par le fabricant de la batterie.
- Les batteries peuvent produire des gaz toxiques et il est donc recommandé de disposer d'un raccordement à une évacuation des gaz de combustion sur place.
- En alternative, il faut réaliser une analyse du risque. Le résultat permet de décider si des mesures de sécurité supplémentaires sont nécessaires afin de réduire à un minimum le risque de gaz toxiques, 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

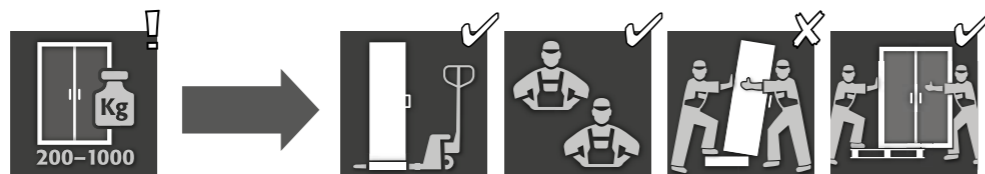
Caractéristiques technique s: tableau à l'annexe

ION-ULTRA-90

Armoires de sécurité pour batteries lithium-ion

Protection incendie améliorée, gestion active des fumées et surveillance étendue incluant un système d'alarme à 3 niveaux et un système de suppression d'incendie actif en option. Lors du stockage actif, les batteries lithium-ion ou les packs de batteries sont chargés ou partiellement déchargés (60-70%) dans l'armoire à l'aide d'un chargeur.

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 :

Avant le transport, les portes doivent être fermées !

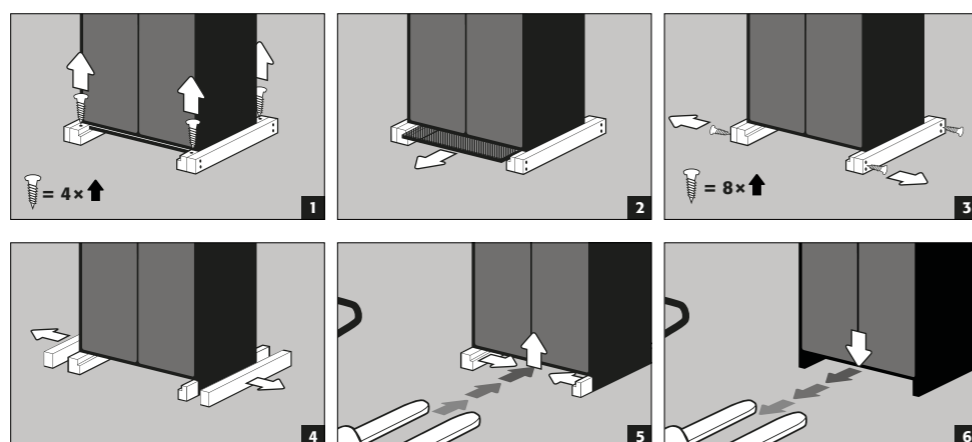
2.1. TRANSFERT DE L'ARMOIRE



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. DÉMONTAGE DE L'EMBALLAGE DE TRANSPORT



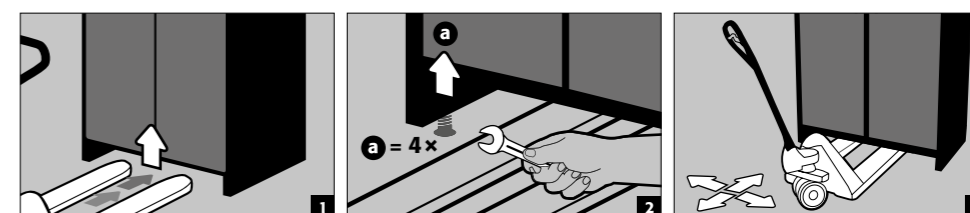
2.3. TRANSPORT AU SEIN DE L'USINE

- Également possible même sans sécurités de transport (par défaut insérées dans les jeux de porte)
- Les armoires sont équipées d'un socle de transport pour le transport interne ou pour des mesures tactiques après un feu d'accumulation.
- La déconnexion des armoires du réseau électrique se fait automatiquement lors du transport.
- Après un feu d'accumulation, cela doit uniquement être effectué par du personnel qualifié (par ex. pompiers) avec un équipement de protection personnelle.
- Un transport par au moins 2 personnes est recommandé !



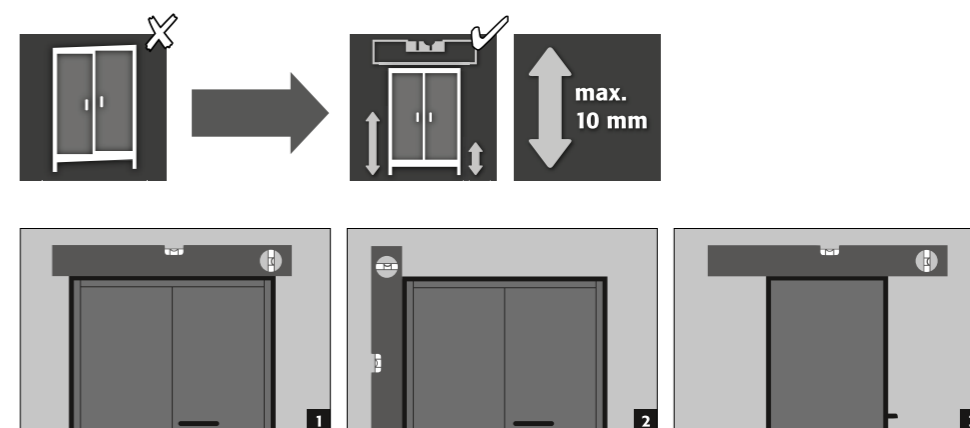
ATTENTION :

Les portes doivent être verrouillées avant le transport ! En fonction de la hauteur des portes, il peut être nécessaire de retirer au préalable l'accessoire de ventilation. Le transport ne doit être effectué que par du personnel qualifié !



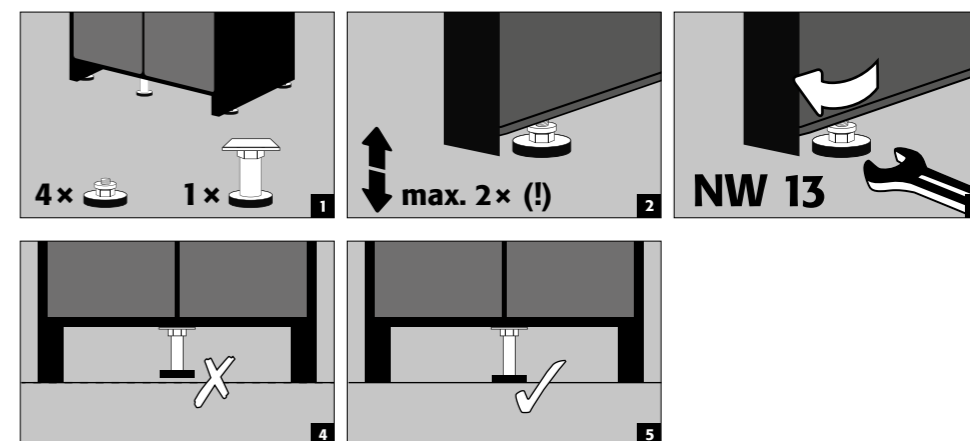
3. INSTALLATION

3.1. AJUSTAGE DES ARMOIRES



ATTENTION :

Lors de l'ouverture ou de la fermeture, les portes ne peuvent en aucun cas frotter sur les joints coupe-feu dans la feuillure des portes ! Les portes doivent pouvoir se refermer automatiquement et correctement depuis n'importe quelle position, la serrure doit pouvoir être verrouillée ! La distance entre les portes et le sol peut être réduite à une valeur inférieure à 40 mm. Les caches de porte requis pour ce faire sont disponibles sur demande auprès du service après-vente asecos.

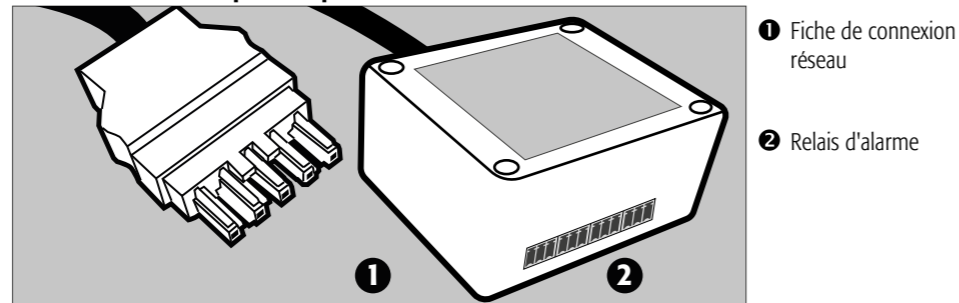


4. MISE EN SERVICE

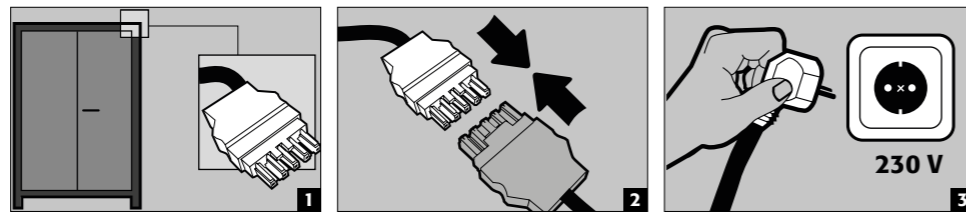
- Avant la première mise en service, l'utilisateur doit procéder à un contrôle de l'armoire de sécurité afin de détecter des dommages éventuels comme p.ex. des joints défectueux ou détachés, il doit également vérifier l'ajustage correct et le bon fonctionnement des portes (charnières, systèmes de verrouillage, 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

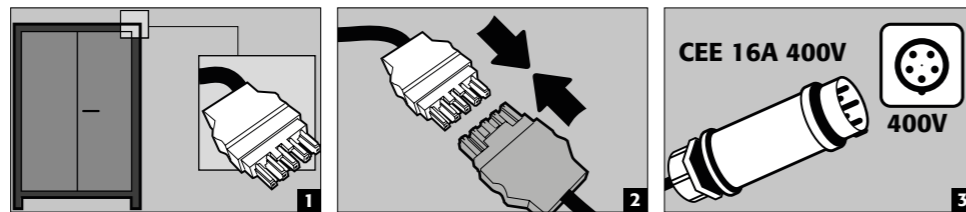
Raccordements sur la partie supérieure :



Raccordement au réseau électrique



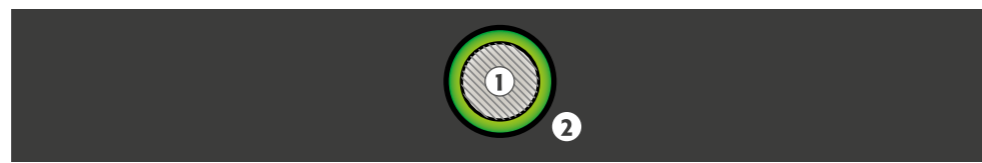
Connexion à l'alimentation électrique de 400 V (optionnelle avec le modèle 38038)



REMARQUE :

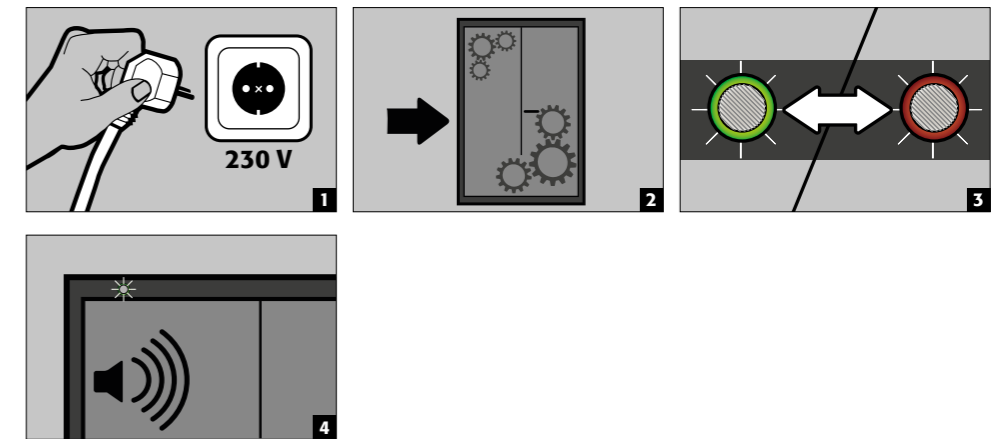
Un équipement ultérieur simple est possible grâce à la connexion enfichable de sorte qu'aucune intervention dans les composants électroniques n'a besoin d'avoir lieu. L'alimentation électrique doit être sécurisée sur place avec maximum 16A. La protection électrique conformément aux normes locales habituelles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

4.2. LED DE STATUT ET BOUTON DE RÉINITIALISATION



1 BOUTON RESET 2 LED : fonctionnement (vert) / erreur (rouge)

4.3. AUTOTEST



4.4. RELAIS D'ALARME

- Les relais d'alarme de l'électronique principale sont connectés à l'extérieur via un boîtier de connexion avec connecteurs enfichables. Le boîtier est fixé sur la partie supérieure de l'armoire avec une bande velcro.
- Les relais d'alarme commutent les états Avertissement/Niveau d'alarme 2 (Relais K1), Niveau d'alarme 1 (Relais K2), Niveau d'alarme 3 (Relais K3), et Erreur système/Panne de courant (Relais K4) avec chacun un relais monostable à contact inverseur.
- Chaque relais a un contact normalement fermé (NC), un contact normalement ouvert (NO) et un contact inverseur (CO).
- Les relais pour l'avertissement (K1), le niveau d'alarme 1 (K2) et le niveau d'alarme 2 (K3) sont activés en cas d'alarme (niveau haut).
- Le relais pour la panne de courant (K4) est activé (niveau haut) lorsque la tension secteur est présente et désactivé (niveau bas) en cas de panne de courant.
- Les contacts de commutation des relais sont conçus pour une tension continue maximale de 30 V CC ou une tension alternative de 30 V CA. La capacité de courant maximale est de 2 A. La puissance de commutation maximale de chaque relais est de 60 W.



Remarque :

Les contacts de commutation servent à connecter un signal à un poste de contrôle. Une intégration directe dans une centrale d'alarme incendie (BMZ) n'est pas recommandée et ne doit être effectuée qu'en accord avec le responsable de l'installation. Le raccordement du contact de commutation utilisé est effectué sur site à l'aide des connecteurs fournis (voir image). Le boîtier doit rester fixé à l'armoire. Cela garantit une séparation automatique en cas de transport.

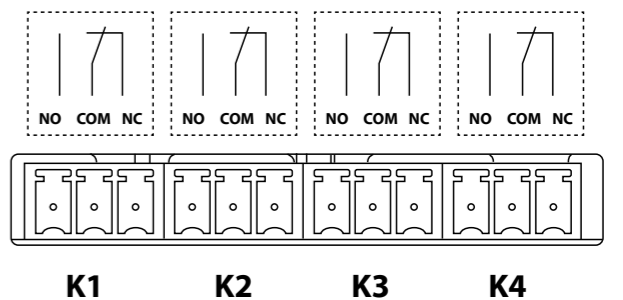
Données de performance

Tension de commutation max. CC
30 V

Tension de commutation max. CA
30 V

Courant de commutation max.
2 A

Puissance de commutation max.
60 W/VA



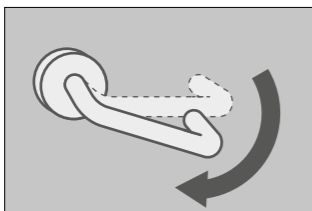
5. OUVERTURE ET FERMETURE DES PORTES - VERROUILLAGE

5.1. GENERALITES

- Les armoires peuvent être ouvertes par l'actionnement de la poignée de porte (voir 5.2)
- Elles sont en outre équipées d'une fermeture automatique. Cette dernière a lieu soit au moyen d'un capteur de présence (voir 5.4) ou avec une temporisation (voir 5.5).
- Les portes sont verrouillées dès qu'elles se sont fermées automatiquement
- Les portes ouvertes sont durablement à fermeture automatique, excepté si elles ont été bloquées au moyen de l'arrêt de porte (voir 5.3)

**ATTENTION :**

si personne ne doit accéder au contenu de l'armoire, le propriétaire / l'utilisateur doit veiller à ce que les portes soient toutes maintenues fermées. De manière générale, noter que les armoires ne possèdent aucun déverrouillage d'urgence : les personnes qui sont enfermées dans les armoires ne peuvent plus se libérer d'elles-mêmes !

5.2. OUVERTURE ET FERMETURE DE PORTE

- Pour ouvrir les portes, il faut appuyer la poignée vers le bas et tirer la porte
- Les deux portes s'ouvrent toujours en même temps
- Les portes peuvent être arrêtées au moyen du dispositif de blocage des portes
- Autrement, elles sont continuellement à fermeture automatique et se referment de manière autonome lorsque l'utilisateur les relâche

5.3. ARRÊT DE PORTE

- Pour une manipulation confortable, les portes peuvent être arrêtées avec le dispositif de blocage des portes
- Pour cela, on ouvre les portes jusqu'à l'enclenchement audible

**ATTENTION**

Ne fermez pas les portes à la main car cela peut causer des dommages sur le mécanisme ! Grâce au système de fermeture automatique, les portes se ferment automatiquement !

5.4. FERMETURE AUTOMATIQUE DES PORTES AVEC CAPTEUR DE PRÉSENCE (EN OPTION)**Article 42169**

- En cas d'utilisation du capteur de présence, les portes restent ouvertes pendant l'utilisation active sur l'armoire.
- Si l'utilisateur quitte l'environnement direct de l'armoire ouverte, les portes se ferment automatiquement.

**ATTENTION :**

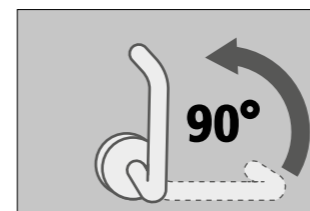
Seule la zone jusqu'à env. 100 cm au-dessus du sol peut être détectée.

5.5. SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE DES PORTES : TSA**ATTENTION :**

Les portes se referment automatiquement. Il est possible de personnaliser l'intervalle jusqu'à la fermeture des portes à l'aide d'un cavalier (préréglé à 60 secondes). **Ne pas essayer de refermer les portes à la main sous peine d'endommager le mécanisme de fermeture !**

**5.6. BLOCAGE DES PORTES PENDANT LA FERMETURE****ATTENTION :**

Si les portes sont bloquées pendant le processus de fermeture et ne peuvent pas se fermer complètement, l'armoire signale un défaut après 15 secondes. La LED clignote en vert et un signal sonore intermittent retentit. Éliminez le blocage et les portes se ferment alors automatiquement et le signal de défaut disparaît.

5.7. VERROUILLAGE À TROIS POINTS

- De manière générale, les portes fermées doivent être verrouillées avec le verrouillage à 3 points !
- Pour cela, placer la poignée sur 90° vers le haut

**ATTENTION :**

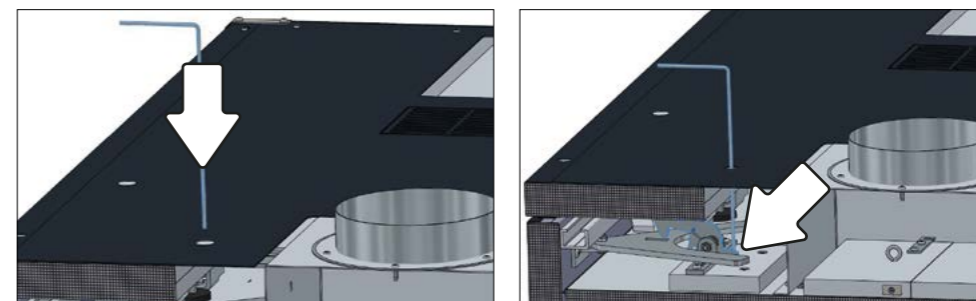
Si la poignée de porte se trouve en position du verrouillage à 3 points avec les portes ouvertes, les portes ne peuvent plus se fermer automatiquement entièrement.

5.8. RÉALISATION DU VERROU

- 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.

5.9. DÉVERROUILLAGE LORS DU DÉCLENCHEMENT DU FUSIBLE THERMIQUE

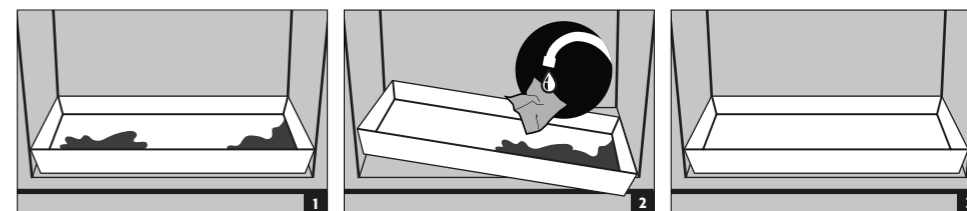
- Si le fusible thermique dans la partie avant de la tête s'est déclenché, la porte est verrouillée.
- Placer le crochet de déverrouillage d'urgence fourni sur le point prévu dans la zone avant de la tête.
- Appuyer sur la jambe arrière avec le crochet. Cela soulève le pêne contre la tension de ressort présente.
- La porte peut être ouverte manuellement dès que le pêne est soulevé.

**6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR****6.1. BAC DE RETENTION AU SOL**

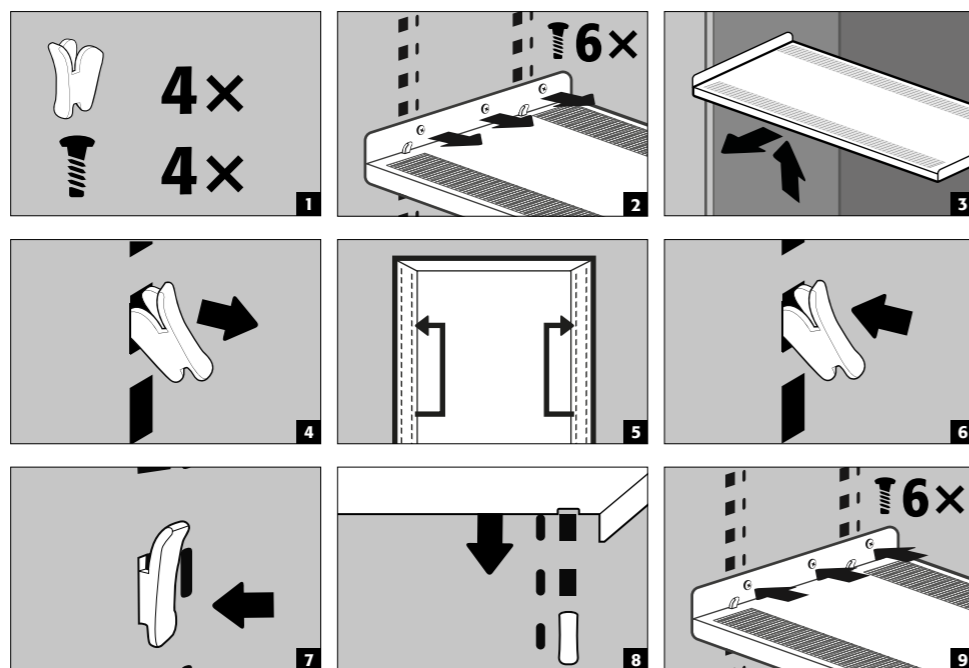
Comme du liquide (par ex. électrolyte) peut sortir d'un accu lithium-ion pendant un incendie, l'armoire de sécurité dispose d'une cuvette similaire à DIN EN 14470 partie 1 avec une capacité d'au moins 1L.

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. ETAGERES (RÉGLABLES EN HAUTEUR)



Charge (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 des multiprises ne peut pas être modifiée.

6.3. 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	

Option : triphasé, 400 V (accessoire article 38038)

Modèle	EU	CH	UK	FR	autres régions :
fusion	3 x 16 A	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	Veillez vous adresser à votre interlocuteur asecos. La puissance maximale et la protection peuvent varier ici.
puissance totale maximale	11,04 kW	6,9 kW	8,97 kW	11,04 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 (IO90.195.XXX.XX.WDC)

- Les batteries à l'intérieur de l'armoire doivent être réparties le plus uniformément possible et placées avec une distance appropriée. Informations supplémentaires > voir le chapitre 14. Caractéristiques techniques



ATTENTION :

Les substances suivantes ne doivent pas être entreposées dans les armoires avec système d'extinction d'incendie :

acides, bases, magnésium, autres métaux (sous forme de poudre).

De la chaleur est produite pendant le chargement d'une batterie lithium-ion !

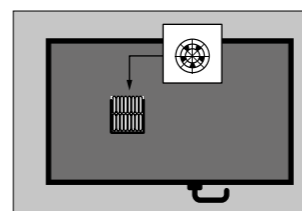
Noter : la purge technique (pour éviter l'accumulation de chaleur à l'intérieur) doit être maintenue durablement en service.



ATTENTION :

Une distance d'au moins 150 mm doit être maintenue dans la zone située devant l'unité d'extinction d'incendie.

8. VENTILATION



- Ce modèle possède un ventilateur fixement monté dans la tête d'armoire.
- La vitesse de ventilation est régulée de manière autonome par l'appareil et s'oriente sur la température à l'intérieur du corps de l'armoire
- Le ventilateur installé offre une ventilation max. de 30 m³/h.

8.1. DÉTECTEURS DE FUMÉE



ATTENTION :

Le système complet d'alarme / de lutte contre l'incendie n'est activé que si l'armoire est branchée sur l'alimentation secteur.

8.2. DÉPRESSURISATION

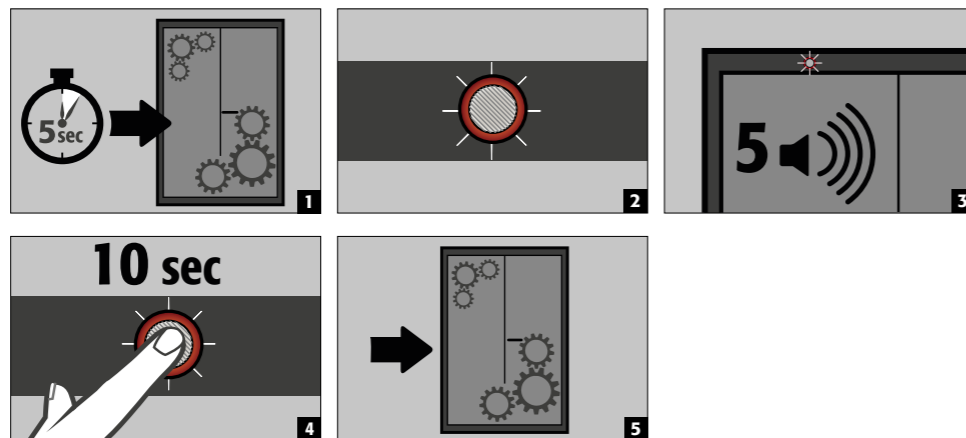
Tous les modèles ION-LINE disposent d'un clapet de décompression intégré dans la tête de lit, qui s'ouvre brièvement en cas d'augmentation de la pression, ce qui permet à la pression de s'échapper de l'armoire.

Gestion des gaz de fumée

En vue de l'évacuation ciblée des gaz de fumées toxiques via une conduite d'évacuation du client vers un point sans risque à l'extérieur, l'étendue de la livraison inclut un adaptateur DN 160. Lors du raccordement, l'alésage doit être défait et l'embout fourni doit être installé avec les vis fournies autotaraudeuses. Le système d'évacuation ne doit pas guider de gaz dans les zones de travail.

**REMARQUE**

Le raccordement **doit pas** être effectué sur un système de ventilation existant. Une propre évacuation de fumée est requise. Le système de ventilation du client doit être conçu de manière à ce qu'un débit minimum de 30 m³ par heure soit possible.

9. ERREURS - FAUSSES ALARMES**9.1. ERREUR LORS DE L'AUTOCONTRÔLE****ATTENTION :**

Après avoir appuyé sur le bouton Reset, l'autocontrôle recommence automatiquement. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le service après-vente asecos.

9.2. 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.

10. VUE D'ENSEMBLE DES ERREURS ET DES ALARMES**10.1. MESSAGES D'ERREUR**

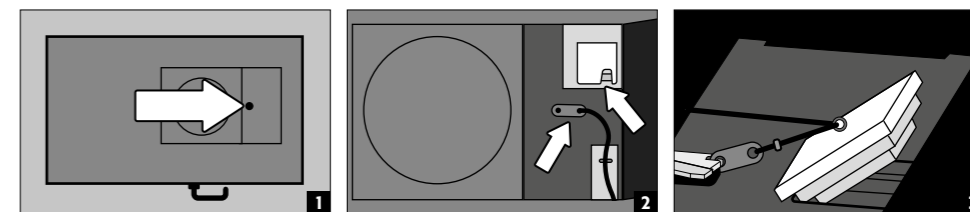
ÉVÉNEMENT	LED	ALARME ACOUSTIQUE	MESURES
Erreur lors de l'autotest	rouge / vert clignote alternativement	5 signaux sonores	1.) Redémarrage avec la touche RESET Si l'erreur persiste : 2.) Contacter le service après-vente
Intervalle de service atteint	clignote vert	à l'arrêt	Contactez le service
Panne de courant	éclair rouge toutes les 20 secondes	3 bips courts toutes les 60 secondes	Vérifier l'alimentation électrique
Blocage de la porte ouverte, la porte ne peut pas se fermer complètement	clignote rouge	signal sonore intermittent	enlever le blocage
erreur de capteur en fonctionnement	Clignotement orange / rouge	5 signaux sonores	1.) Vérifiez les clapets d'air et ouvrez-les si nécessaire Si l'erreur persiste : 2.) Contactez le service

10.2. MESSAGES D'ALARME

ÉVÉNEMENT	LED	ALARME ACOUSTIQUE	MESURES
Message d'avertissement: Température dans l'armoire >50 °C	clignote orange	signal sonore intermittent (pendant environ 30 secondes)	voir 11.1
Alerte de niveau 1 : Le détecteur de fumée détecte la fumée dans l'armoire	clignote rouge	intervalle de tonalité rapide (toutes les 0,25 secondes pendant 125 ms)	Inspection immédiate de l'installation par du personnel qualifié (par exemple, les pompiers). voir 11.2-11.4
Alerte de niveau 2 : Détecteur de fumée détecte la fumée dans l'armoire, température dans l'armoire >70 °C	clignote rapidement orange	intervalle de tonalité rapide (toutes les 0,25 secondes pendant 125 ms)	Inspection immédiate de l'installation par du personnel qualifié (par exemple, les pompiers). voir 11.2-11.4
Alerte de niveau 2 : Détecteur de fumée détecte la fumée dans l'armoire, température dans l'armoire >70 °C	clignote rapidement rouge	intervalle de tonalité rapide (toutes les 0,25 secondes pendant 125 ms)	Inspection immédiate de l'installation par du personnel qualifié (par exemple, les pompiers). voir 11.2-11.4

10.3. FERMETURE ET OUVERTURE DU CLAPET D'AIR D'ADMISSION EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT**ATTENTION :**

En cas de détection de température et / ou de fumée supérieure à 60 °C à l'intérieur de l'armoire, le clapet d'air frais dans la partie de tête est fermé automatiquement. Après l'élimination du défaut, le clapet d'air frais est rouvert manuellement. Utiliser pour cela la trappe de visite présente sur la partie de tête.

**11. SYSTÈME D'ALERTE ET DE SUPPRESSION D'INCENDIE EN OPTION**

- Le système d'alerte offre la possibilité de se connecter à une gestion technique de bâtiment ou à une centrale d'alarme incendie occupée en permanence.
- Utilisez cette possibilité pour que les équipes de secours formées soient rapidement alertées et puissent être sur place en peu de temps et, après une première évaluation de la situation, prendre immédiatement d'autres mesures (par exemple, transporter l'armoire hors du bâtiment).
- Cela évite d'autres dommages étendus aux bâtiments et aux personnes.

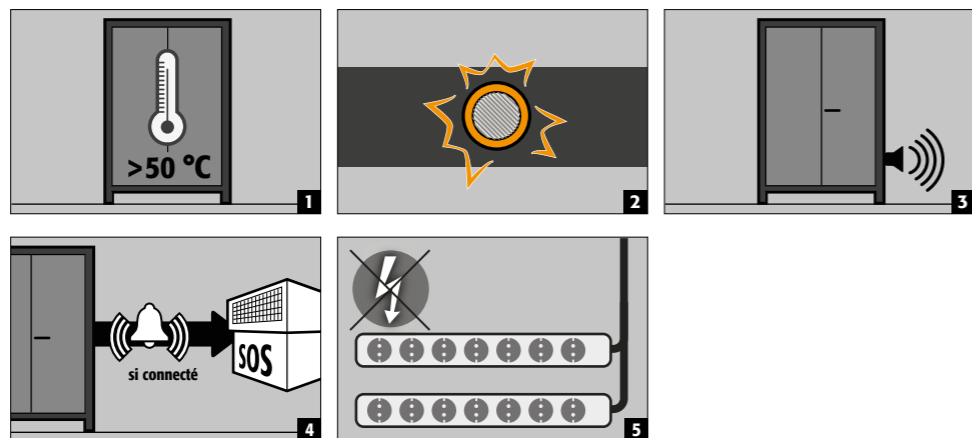
Avec système de suppression d'incendie en option

- L'agent extincteur à base de carbonates de potassium est inoffensif à la concentration requise et n'a pas d'effets nocifs sur l'organisme humain.
- L'aérosol est éjecté à haute température en cas de déclenchement et des températures supérieures à 300°C se produisent brièvement devant et sur le boîtier de la cartouche de suppression d'incendie. Une distance minimale par rapport aux matériaux inflammables n'est pas requise selon les indications du fabricant, mais une distance d'au moins 150 mm doit généralement être maintenue par rapport à la cartouche de suppression d'incendie.
- Après le déclenchement de la cartouche de suppression d'incendie, ventilez bien la pièce et l'armoire en suivant les instructions du **point 12**.

**ATTENTION :**

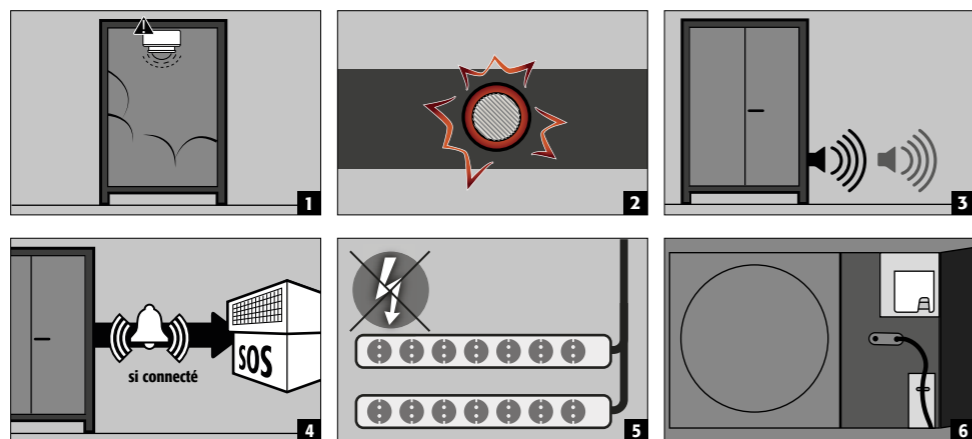
Le système électronique de l'armoire est équipé d'un accumulateur tampon. En cas de panne de courant, les capteurs de fumée et de température restent entièrement fonctionnels pendant au moins 480 minutes (8 heures). Si le système dispose d'un système intégré optionnel d'extinction d'incendie, celui-ci sera également activé en fonctionnement sur batterie si de la fumée est détectée simultanément et si une température supérieure à 70 °C est constatée.

11.1. MESSAGE D'AVERTISSEMENT



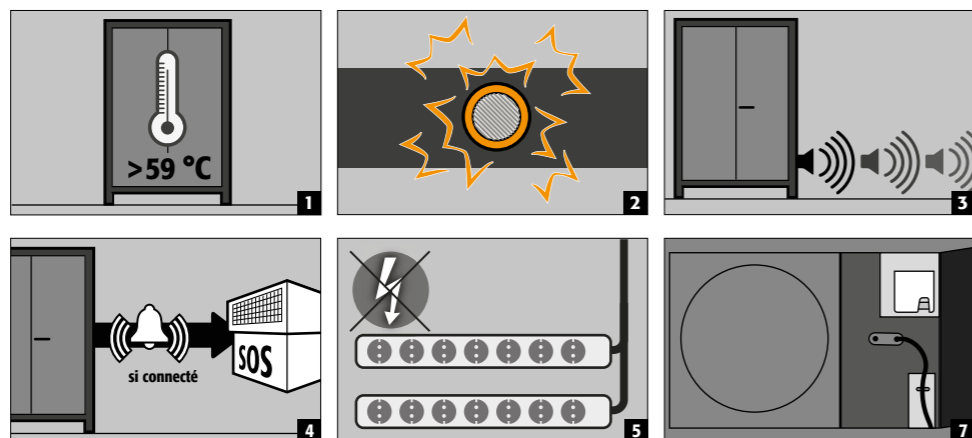
- Mesures**
 Inspection immédiate de l'installation par du personnel interne qualifié. Introduction des mesures nécessaires. Si la température intérieure revient en-deçà de 45 °C, le système repasse au mode normal et l'alarme visuelle et sonore s'arrête. Les prises de courant sont à nouveau sous tension

11.2. NIVEAU D'ALARME 1 – 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.

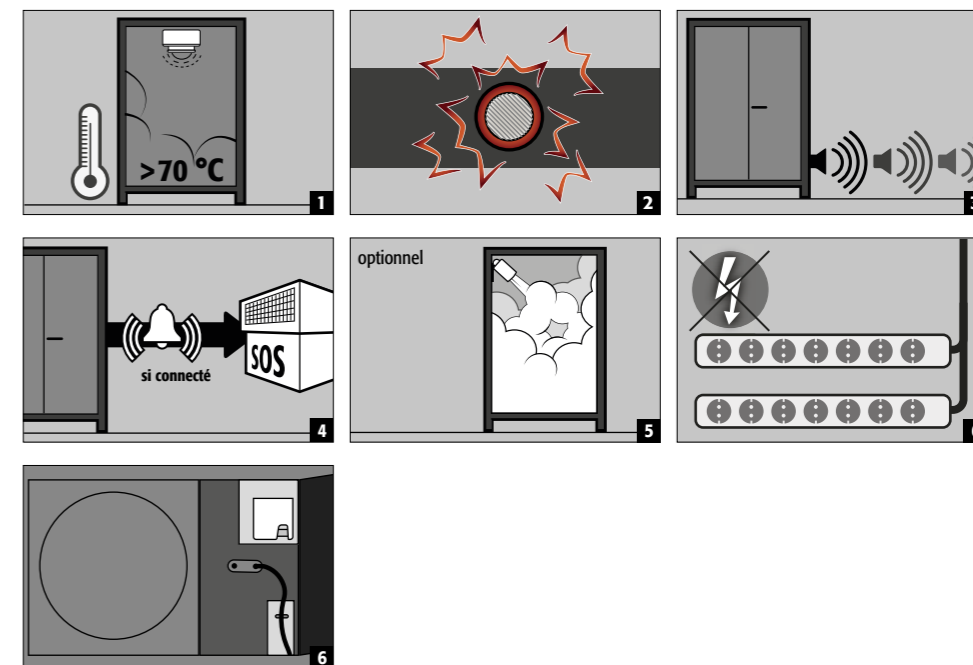
11.3. NIVEAU D'ALARME 1 – LA TEMPÉRATURE MONTE AU-DESSUS DE 59°C



Mesures

- Inspection immédiate de l'installation par du personnel qualifié (par exemple, les pompiers).
- Puis mise en œuvre des mesures nécessaires.
- Le clapet d'arrivée d'air doit être accroché (voir 9.3). Mettre ensuite le système en service à l'aide du bouton de réinitialisation.

11.4. NIVEAU D'ALARME 2 – FUMÉE ET LA TEMPÉRATURE MONTE AU-DESSUS DE 70°C



- Mesures**
 Inspection immédiate de l'installation par du **personnel qualifié (par ex. les pompiers)**. Introduction subséquente des mesures nécessaires. Pour le transport des armoires hors du bâtiment, voir 2.3.



REMARQUE :

Après le déclenchement de l'alarme de niveau 2, le système électronique est bloqué pour des raisons de sécurité. Dans cet état, une remise en service autonome par l'utilisateur n'est pas possible. Le déverrouillage ne doit être effectué que par le service asecos.

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



NOTE :

Après le déclenchement du dispositif d'extinction d'incendie, l'armoire de sécurité doit être soumise à une inspection approfondie afin que la protection contre l'incendie et la conformité CE soient maintenues. Pour cela, l'armoire doit être remise à l'usine principale d'asecos GmbH à Gründau, où le service spécialisé - en fonction du degré d'endommagement - fera une évaluation de la rentabilité et des possibilités techniques d'une réparation. Le client reçoit alors une offre de réparation ou de remplacement, qui peut être transmise à l'assureur immobilier responsable.

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. INTERVALLE DE SERVICE

Un service nécessaire est automatiquement signalé par l'armoire au moyen d'une LED verte clignotante. Dans le cadre du contrôle annuel, on effectue ici, en plus du contrôle de toutes les pièces techniques de sécurité, le contrôle du système de suppression d'incendie, des détecteurs de fumée et des capteurs.

**ATTENTION :**

Le fonctionnement correct du détecteur de fumée doit être vérifié au moins une fois par année conformément à la norme DIN 14676.

13.2. 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.

13.3. 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-ULTRA-90		IO90.195.120.065.WDEL	
Type de classe			90
Dimensions l x P x H extérieures	mm	1193 x 650 x 1953	
Dimensions l x P x H intérieures	mm	1050 x 545 x 1633	
extraction d'air	NW	160	
Poids sans équipement intérieur	kgs	585	
Charge répartie	kg/m ²	602,00	
Socle de transport (largeur utile)	mm	1120	
Socle de transport (hauteur utile)	mm	90	
Débit volumique nominal	m ³ /h	30	

Consommation d'électricité

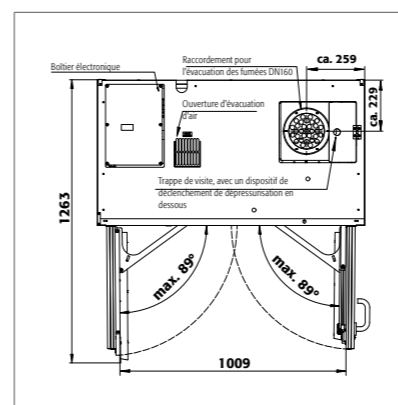
Puissance du moteur	W	30
Tension nominale	V	230/400

Puissance totale des prises de courant

		EU	CH	UK	FR/BE
Fréquence	Hz	16	10	13	16
Protection par fusible (monophasé)	A	3,68	2,3	2,99	3,68
Puissance max. (monophasé)	kW	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Protection par fusible (triphasé)	A	11,04	6,9	8,97	11,04

Énergie de batterie conformément à la fiche de normalisation VDMA 24994

Nombre de niveaux de stockage	kWh/niveau de stockage	kWh/armoire
3	3,3	9,9
4	3,3	13,2
5	3,3	16,5
6	3,3	16,5

15. DESSIN TECHNIQUE

IO90.195.120.065.WDEL

