

FR

EP.V.35874.02 | 11/2025

asecos®



**ION**<sub>LINE</sub> **PRO**

## MODE D'EMPLOI

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

# ION<sub>LINE</sub>

## ION-PRO-90



IO90.195.120.PC.WDC



IO90.195.120.PS.WDC



**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**

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

# 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 produits dangereux sur le lieu de travail avec un maximum de sécurité et de confort.

Veuillez 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 produits dangereux.

Merci beaucoup.

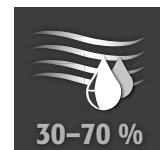
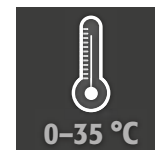
Votre équipe asecos

<b>1. REMARQUES • DIRECTIVES • GARANTIE</b>	<b>5</b>
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
<b>2. TRANSPORT</b>	<b>6</b>
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
2.4. Basculement sur la paroi latérale	7
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>7</b>
3.1. Ajustage des armoires	7
<b>4. MISE EN SERVICE</b>	<b>8</b>
4.1. Raccordement à l'alimentation en courant	8
4.2. Autotest	9
4.3. Installation du module d'extraction	9
4.4. Contact d'alarme sec	9
<b>5. FERMETURE</b>	<b>10</b>
5.1. Généralités	10
5.2. Ouverture et fermeture de porte	10
5.3. Système de fermeture automatique des portes : TSA	10
5.4. Blocage des portes pendant la fermeture	10
5.5. Verrouillage à trois points	10
5.6. Réalisation du verrou	10
5.7. Déverrouillage d'urgence mécanique	11
<b>6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR</b>	<b>11</b>
6.1. Bac de rétention au sol	11
6.2. Etagères (réglables en hauteur)	11
6.3. Puissance totale des prises de courant	12
<b>7. STOCKAGE</b>	<b>12</b>
7.1. Remarques générales sur les batteries	12
7.2. Remarques sur le stockage et la charge	12
<b>8. VENTILATION • DÉPRESSURISATION</b>	<b>13</b>
8.1. Module d'extraction (IO90.195.120.PC.WDC)	13
8.2. Détecteurs de fumée	13
8.3. Dépressurisation	13
<b>9. ERREURS • FAUSSES ALARMES</b>	<b>13</b>
9.1. Erreur lors de l'autocontrôle	13
9.2. Fausse alarme du détecteur de fumée	14
<b>10. APERÇU DES ALARMES</b>	<b>14</b>
10.1. Défaut et aperçu des alarmes	14
<b>11. SYSTÈME D'ALARME / DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>	<b>14</b>
11.1. Message d'avertissement	15
11.2. Niveau d'alarme 1	15
11.3. Niveau d'alarme 2	15
<b>12. INCENDIE DE BATTERIE • EN CAS D'INCENDIE • ÉLIMINATION</b>	<b>16</b>
12.1. Ouverture de l'armoire après un incendie	16
12.2. Mise au rebut	16
<b>13. CONTRÔLE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE</b>	<b>16</b>
13.1. Nettoyage	16
13.2. Contact	17
<b>14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>17</b>
<b>15. DESSIN TECHNIQUE</b>	<b>17</b>

## 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.
- En cas de non-utilisation, les portes doivent être verrouillées. Voir à ce propos le point « Fermeture »
- Les portes sont à fermeture automatique permanente et ne doivent pas être fermées manuellement.
- 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 produits (dangereux) n'est pas autorisé.
- **Respectez les consignes relatives à la taille maximale et au stockage général des batteries dans ce manuel.**
- Si des entrées de câble ne sont plus nécessaires du fait de nouvelles utilisations, elles doivent être refermées conformément aux prescriptions du fabricant.

### 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.
- 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 perçages 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

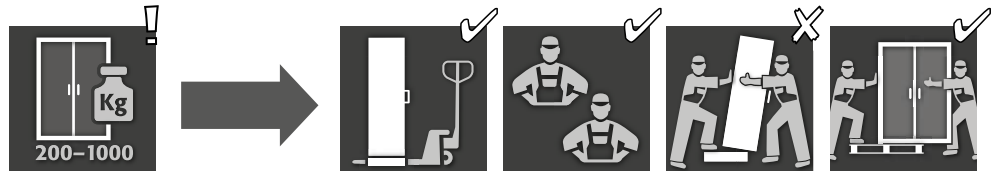
Caractéristiques techniques : tableau à l'annexe

**ION-PRO-90**

Armoires de sécurité pour batteries lithium-ion

Protection avancée pour la manipulation professionnelle des batteries lithium-ion, comprenant un système d'alerte en trois étapes et un système actif d'extinction d'incendie. Grâce au stockage actif, les batteries lithium-ion ou les blocs-batteries sont chargés ou partiellement déchargés en utilisant un chargeur (60–70%) dans le boîtier.

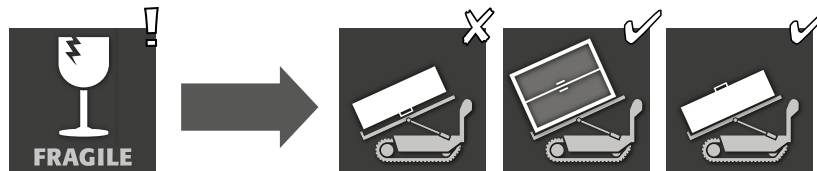
Modèle	Batteries au lithium-ion		ventilation technique intégrée	Système de suppression d'incendie	Système d'alerte
	Stocker	Chargement			
IO90.195.120.PC.WDC	✓	✓	✓	Accessoires optionnels	✓
IO90.195.120.PS.WDC	✓			Accessoires optionnels	✓

**2. TRANSPORT****ATTENTION :**

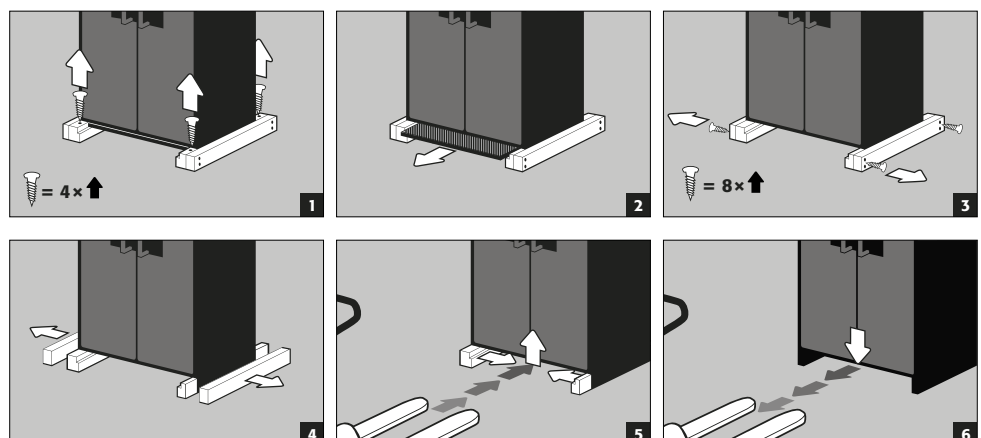
Transporter l'armoire en position debout jusqu'au lieu d'implantation définitif avec un chariot élévateur, après l'avoir arrimée et protégée contre tout glissement. Les sécurités de transport dans les joints des portes ne peuvent être enlevées que directement sur le lieu d'implantation ! Un transport 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 :**

Verrouiller les portes avant d'entamer le transport ! Le boîtier de ventilation se trouve dans l'armoire et n'est monté qu'après le transport interne jusqu'au lieu d'utilisation.

**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 !

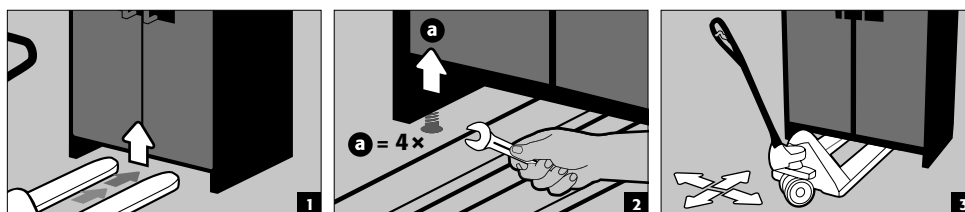
**2.2. DÉMONTAGE DE L'EMBALLAGE DE TRANSPORT**

### 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'accum.
- La déconnexion des armoires du réseau électrique se fait automatiquement lors du transport.
- Après un feu d'accum, 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 !

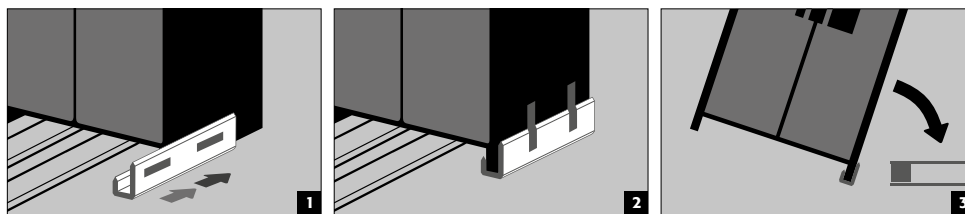


**ATTENTION :**  
Verrouiller les portes avant d'entamer le transport ! Le boîtier de ventilation se trouve dans l'armoire et n'est monté qu'après le transport interne jusqu'au lieu d'utilisation.



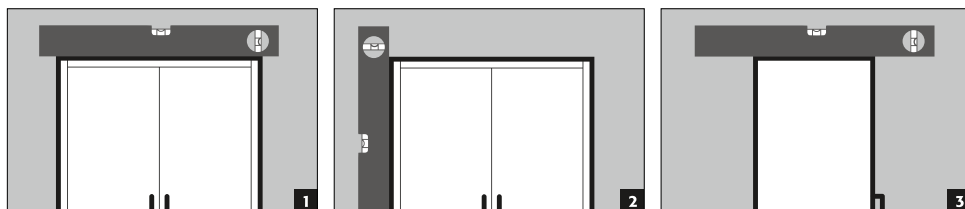
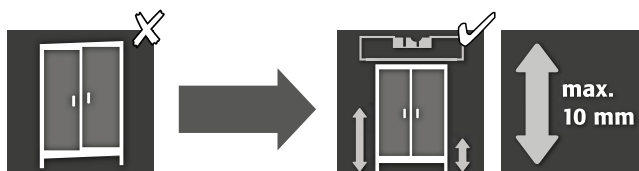
### 2.4. BASCULEMENT SUR LA PAROI LATÉRALE

- Basculement sur la paroi latérale possible uniquement avec l'aide au basculement disponible en option (code article HFV.27665).

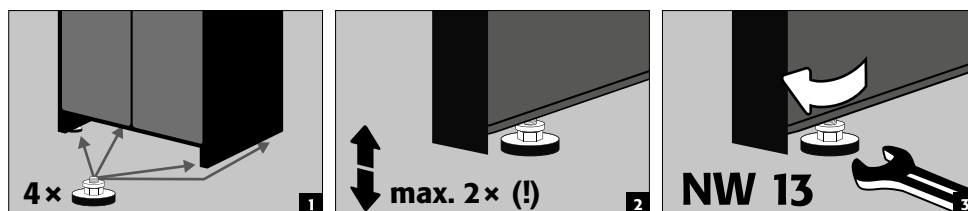


## 3. INSTALLATION

### 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.

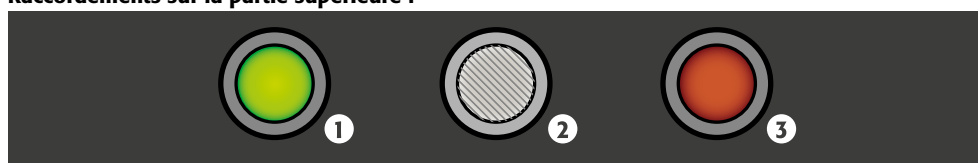


## 4. MISE EN SERVICE

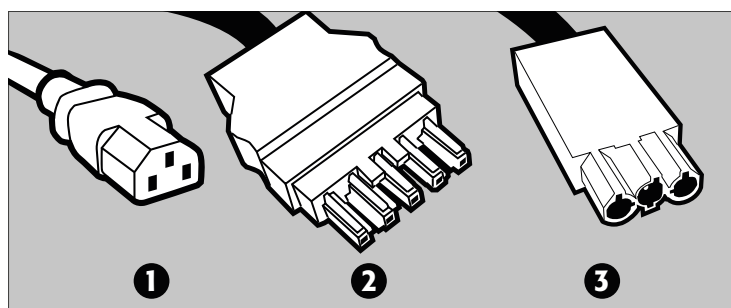
- Avant la première mise en service, l'utilisateur doit procéder à un contrôle de l'armoire de sécurité afin de détecter des dommages éventuels comme p.ex. des joints défectueux ou détachés, il doit également vérifier l'ajustage correct et le bon fonctionnement des portes (charnières, systèmes de verrouillage,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

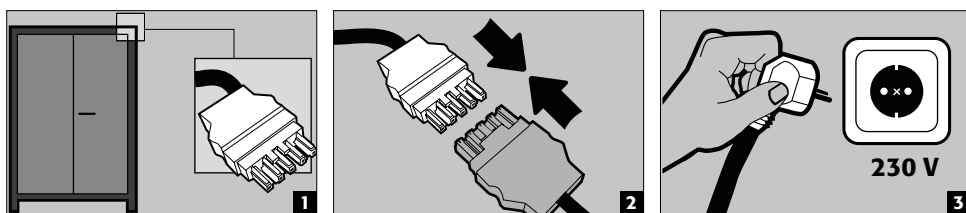


❶ LED: Fonctionnement (vert) ❷ BOUTON RESET ❸ LED: Défaut (rouge)

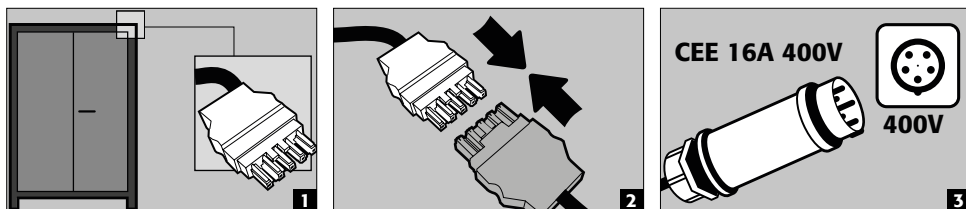


- ❶ Raccordement au réseau pour le module d'extraction (IO90.195.120.PC.WDC)  
❷ Fiche de connexion réseau  
❸ Contact de commutation sans potentiel

Raccordement au réseau électrique



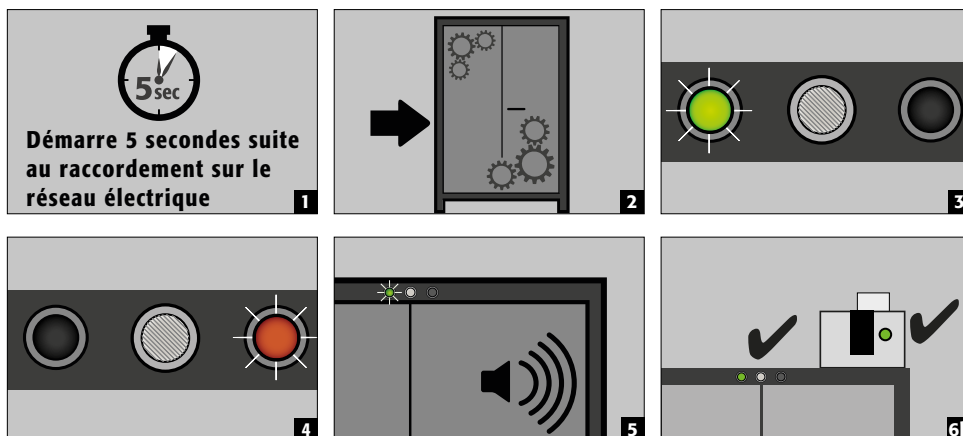
Connexion à l'alimentation électrique de 400 V (optionnelle avec le modèle 38038)



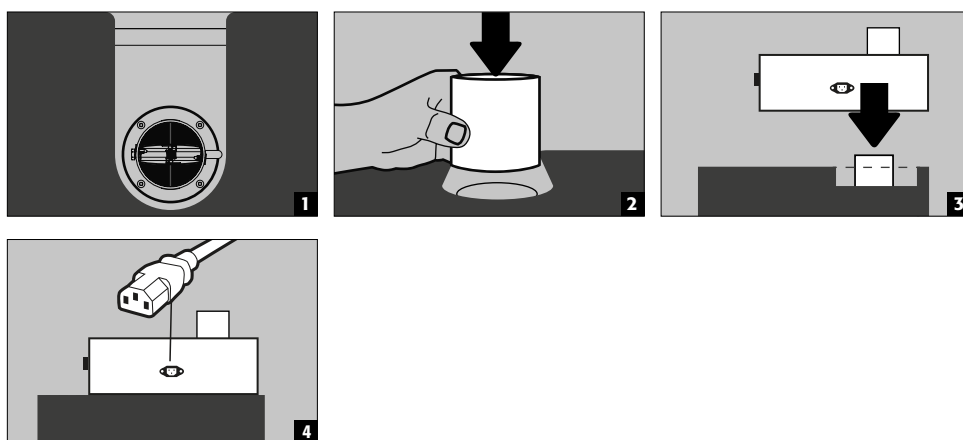
#### REMARQUE :

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. AUTOTEST



## 4.3. INSTALLATION DU MODULE D'EXTRACTION



## 4.4. CONTACT D'ALARME SEC

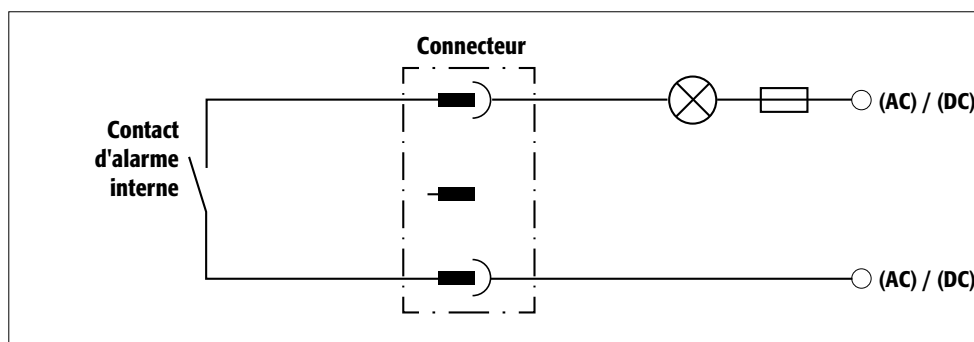


### NOTE :

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 habité(e) !**

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



### Instructions de branchement

- Utilisez exclusivement la contre-pièce fournie (code couleur noir) avec la fiche pour le raccordement.
- Le raccordement doit être effectué par un électricien qualifié
- Le contact est conçu pour une tension continue de 30 V DC maximum ou une tension alternative de 230 V AC.
- La capacité de charge maximale en courant est de 10 A
- Hors tension, le contact de commutation est fermé !
- Le contact de commutation est ouvert dès que la tension du réseau est présente et qu'il n'y a pas de défaut (appareil «prêt à fonctionner»).

## 5. FERMETURE

### 5.1. GENERALITES

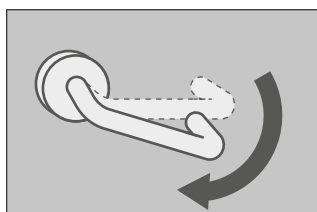
- Les armoires peuvent être ouvertes par l'actionnement de la poignée de porte (voir 5.2)
- Elles sont en outre équipées d'une fermeture automatique.
- Les portes sont verrouillées dès qu'elles se sont fermées automatiquement
- Les portes ouvertes sont durablement à fermeture automatique



#### 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
- Autrement, elles sont continuellement à fermeture automatique et se referment de manière autonome lorsque l'utilisateur les relâche

### 5.3. SYSTÈME DE FERMETURE AUTOMATIQUE DES PORTES : TSA



#### ATTENTION :

Les portes sont durablement à fermeture et à verrouillage automatique. Ne fermez pas les portes à la main car cela peut causer des dommages sur le mécanisme !

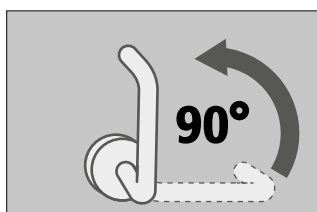
### 5.4. BLOCAGE DES PORTES PENDANT LA FERMETURE



#### ATTENTION :

Si les portes sont bloquées pendant la fermeture et ne peuvent pas se fermer complètement, l'armoire signale un dysfonctionnement. La LED clignote et un signal sonore intermittent retentit. Retirez le blocage, les portes se ferment automatiquement et l'alerte de dysfonctionnement disparaît.

### 5.5. 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 :

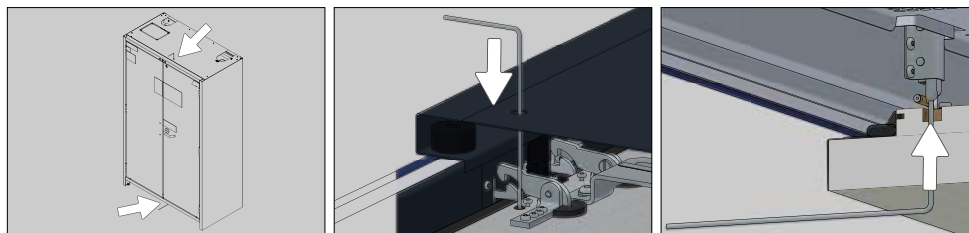
Si la poignée de porte se trouve en position du verrouillage à 3 points avec les portes ouvertes, les portes ne peuvent plus se fermer automatiquement entièrement.

### 5.6. 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.

## 5.7. DÉVERROUILLAGE D'URGENCE MÉCANIQUE



- Si la porte est bloquée, par exemple en raison d'un défaut au niveau des tiges de poussée, elle reste verrouillée.
- Il est recommandé de passer par la procédure de déverrouillage d'urgence suivante à deux !

**Procédez comme suit :**

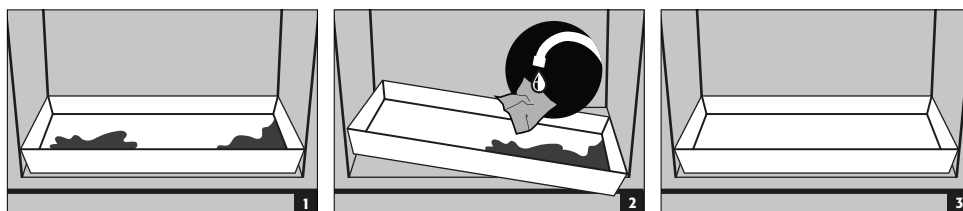
- Placez les deux crochets de déverrouillage d'urgence fournis sur la partie supérieure et la partie inférieure de l'armoire (voir illustration).
- Enfoncez les deux crochets dans les trous prévus à cet effet et surmontez la résistance. Cela permet de soulever le verrou à ressort contre la tension du ressort.
- Une fois le verrou relevé, la porte peut être ouverte manuellement.

## 6. AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

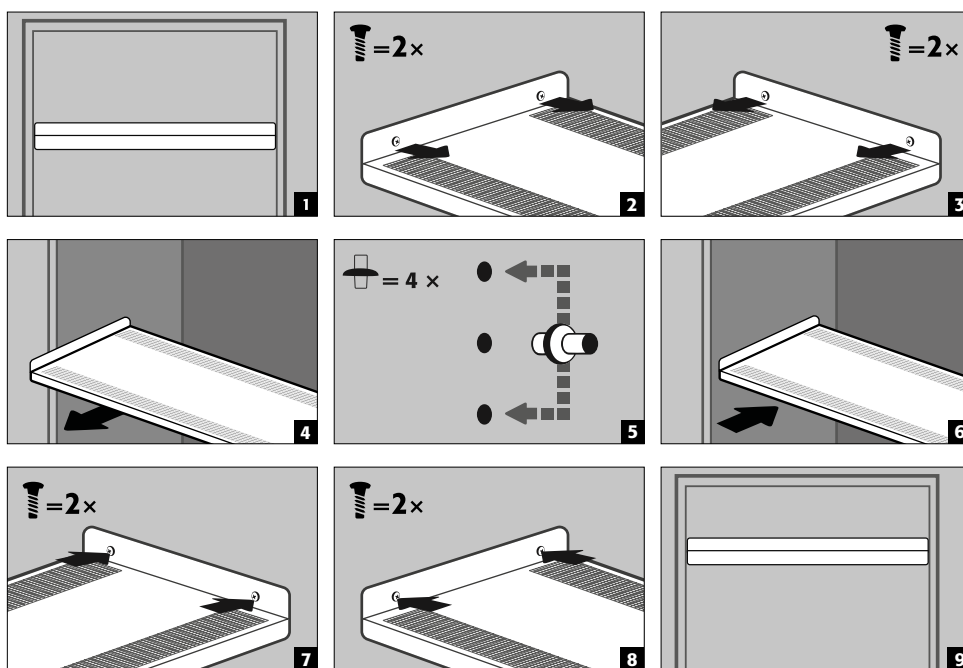
### 6.1. BAC DE RETENTION AU SOL

**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. 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 (I090.195.XXX.XX.WDC)

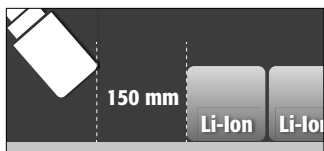
- Les batteries à l'intérieur de l'armoire doivent être réparties le plus uniformément possible et placées avec une distance appropriée. Informations supplémentaires > voir le chapitre 14. Caractéristiques techniques

**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 - DÉPRESSURISATION

### 8.1. MODULE D'EXTRACTION (IO90.195.120.PC.WDC)

- Installation, **voir à ce sujet le point 10.1.**  
Le voyant lumineux vert signale que le ventilateur est activé.



**ATTENTION :**  
**La chaleur est générée durant la charge de la batterie lithium-ion !**  
**Remarque importante :**  
La ventilation technique (afin d'éviter l'accumulation de chaleur à l'intérieur) doit fonctionner en continu. Les réparations de l'unité d'extraction doivent être effectuées par des spécialistes spécialement formés pour ce travail. En cas de dommages, l'appareil doit être réparé ou remplacé par le producteur.

### 8.2. 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.

### 8.3. DÉPRESSURISATION

Tous les modèles PRO disposent - en plus du système d'évacuation (dérivation de la chaleur de chargement en mode normal) - d'une décharge de pression montée dans la partie de tête (ouverture de ventilation). En cas d'augmentation brève et extrême de la pression à l'intérieur de l'armoire, celle-ci s'ouvre brièvement afin de garantir l'isolation de l'armoire de sécurité (les portes restent fermées).

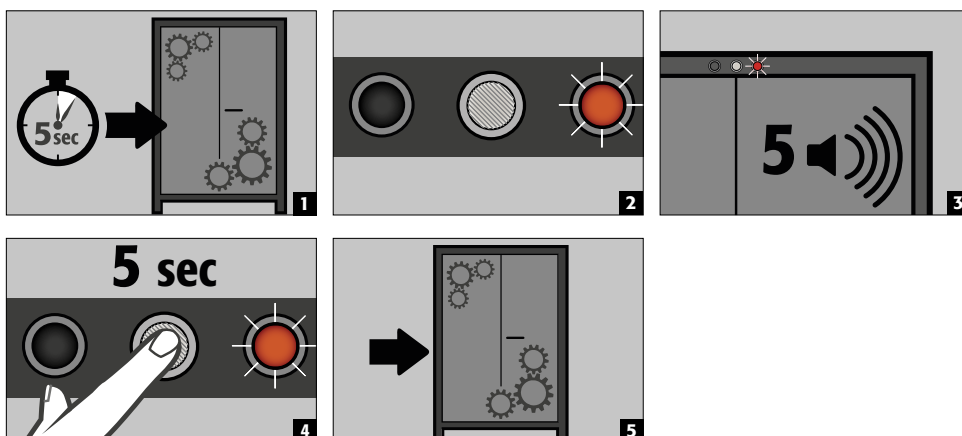
En vue de l'évacuation des gaz de fumées toxiques via un système d'évacuation du client vers un point sans risque à l'extérieur, l'étendue de la livraison inclut un adaptateur DN100. En cas de raccordement client, celui-ci doit être installé sur l'armoire (version PS), ou sur le caisson de purge (le cas échéant, version PC) avec les vis autotaraudeuses fournies.



**REMARQUE :**  
Le raccordement ne doit pas être effectué sur un système de ventilation existant. Une propre évacuation de fumée est requise.

## 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. APERÇU DES ALARMES

### 10.1. DÉFAUT ET APERÇU DES ALARMES

ÉVÈNEMENT	LED VERT	LED ROUGE	ALARME SONORE	MESURES
Erreur lors de l'autotest	à l'arrêt	allumé	5 signaux sonores	1.) Redémarrage avec la touche RESET Si l'erreur persiste : 2.) Contacter le service après-vente
Intervalle de service atteint	clignote	à l'arrêt	à l'arrêt	Contacteur le service
Panne de courant	à l'arrêt	Flash toutes les 20 secondes	3 bips courts toutes les 60 secondes	Vérifier l'alimentation électrique
<b>Message d'avertissement:</b> Température dans l'armoire >50 °C	à l'arrêt	allumé	<b>Intervalle de tonalité</b> (toutes les 2 secondes pendant 250 ms)	voir 11.1
<b>Alerte de niveau 1 :</b> Le détecteur de fumée détecte la fumée dans l'armoire	à l'arrêt	allumé	<b>intervalle de tonalité moyenne</b> (toutes les 0,5 secondes pendant 250 ms)	voir 11.2
<b>Alerte de niveau 2 :</b> Détecteur de fumée détecte la fumée dans l'armoire, température dans l'armoire >70 °C	à l'arrêt	clignote	<b>intervalle de tonalité rapide</b> (toutes les 0,25 secondes pendant 125 ms)	voir 11.3
La porte ne peut pas se fermer sous 60 secondes	clignote	à l'arrêt	<b>intervalle de tonalité moyenne</b> (toutes les 0,5 secondes pendant 250 ms)	enlever le blocage

## 11. SYSTÈME D'ALARME / DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Le système d'avertissement offre la possibilité d'une mise en ligne sur un système de commande ou une centrale d'incendie durablement occupé.
- Utilisez cette possibilité afin que les secouristes formés puissent être alarmés rapidement et se rendre sur place le plus rapidement possible afin d'initier immédiatement des mesures après une première évaluation de la situation (par ex. transporter l'armoire hors du bâtiment).
- Cela évite ainsi que des dommages supplémentaires se produisent sur le bâtiment ou les personnes.

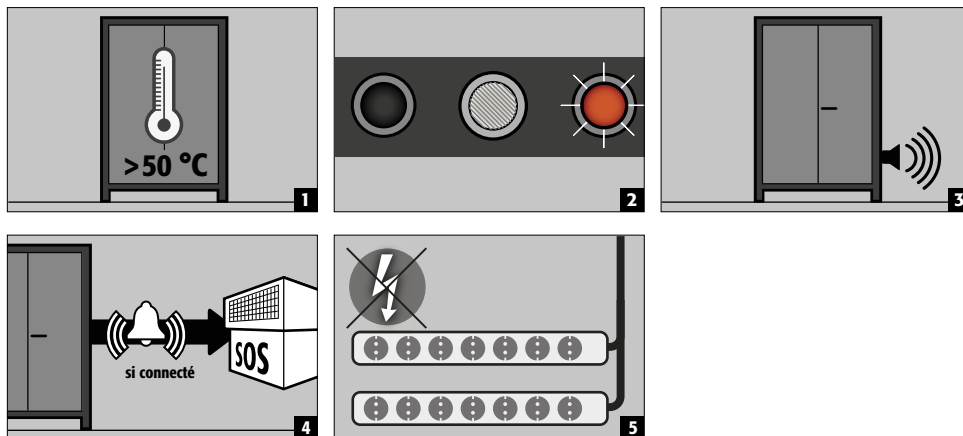
### En cas d'équipement optionnel avec un système d'extinction d'incendie

- L'agent extincteur à base de carbonate de potassium est inoffensif dans la concentration requise pour l'agent extincteur et n'a pas d'influence nuisible sur l'organisme humain.
- En cas de déclenchement, l'aérosol est éjecté à haute température et des températures supérieures à 300°C apparaissent brièvement et immédiatement devant et sur le boîtier de la cartouche d'extinction.
- Aucune distance minimale avec les matériaux inflammables n'est requise conformément aux consignes du fabricant, mais il est généralement recommandé de respecter une distance d'au moins 150 mm avec la cartouche d'extinction.
- Après un déclenchement de la cartouche d'extinction, bien aérer la pièce et l'armoire en tenant compte des remarques du point 12.

**ATTENTION :**

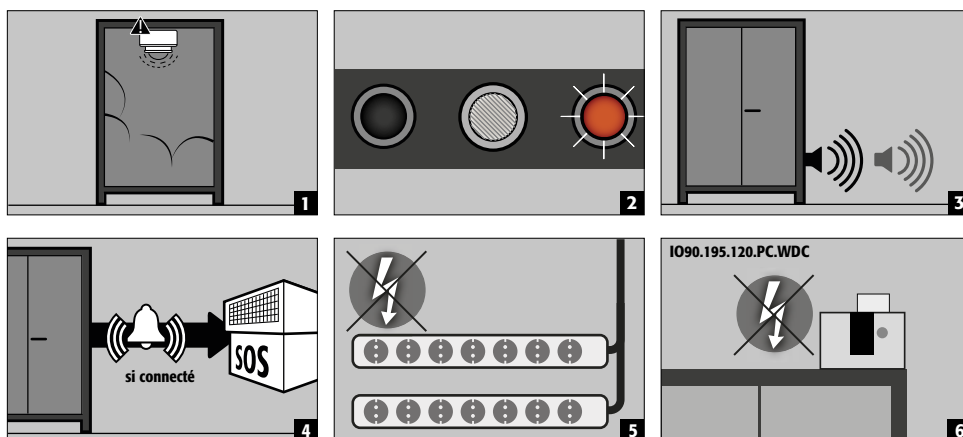
Le système complet d'alarme / de lutte contre l'incendie n'est activé que si l'armoire est branchée sur l'alimentation secteur.

### 11.1. MESSAGE D'AVERTISSEMENT



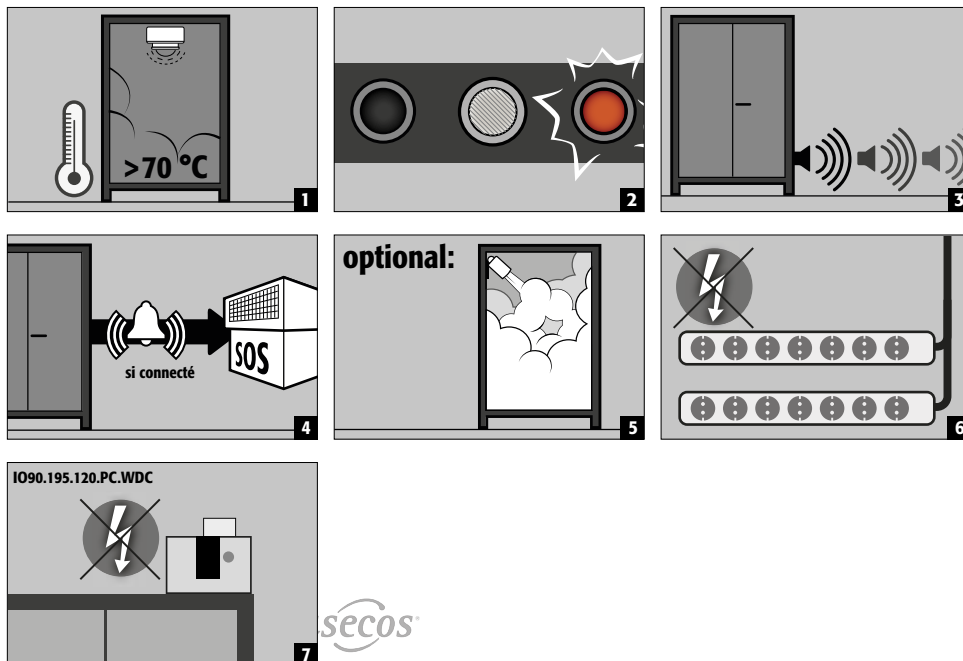
- Mesures**  
 Inspection immédiate de l'installation par du personnel interne qualifié. Introduction des mesures nécessaires. Si la température intérieure revient en-deçà de 45 °C, le système repasse au mode normal et l'alarme visuelle et sonore s'arrête. Les prises de courant sont à nouveau sous tension

### 11.2. NIVEAU D'ALARME 1



- 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 2



- **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). 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.

### 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

FR

## 14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ION-PRO-90		IO90.195.120.PC.WDC	IO90.195.120.PS.WDC
Type de classe		90	90
Dimensions l x P x H extérieures	mm	1193 x 615 x 2114	1193 x 615 x 1953
Dimensions l x P x H intérieures	mm	1050 x 503 x 1647	1050 x 503 x 1647
Poids sans équipement intérieur	kgs	490	485
Charge répartie	kg/m <sup>2</sup>	566,00	563,00
Socle de transport (largeur utile)	mm	1120	1120
Socle de transport (hauteur utile)	mm	90	90
Débit volumique nominal	m <sup>3</sup> /h	30	
Charge maximale de l'étagère (uniformément répartie)	kgs	75	75

### Consommation d'électricité

Puissance du moteur	W	47,5	11,5
Tension nominale	V	230/400	230
Fréquence	Hz	50/60	50/60

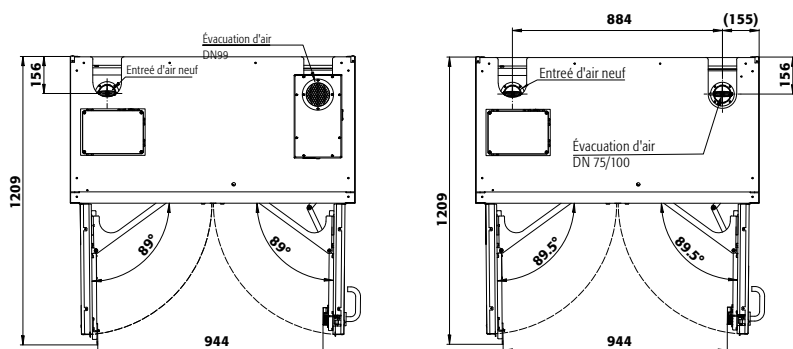
### Puissance totale des prises de courant

		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
Protection par fusible (triphase)	A	3 x 16	3 x 10	3 x 13	3 x 16
Puissance max. (triphase)	kW	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	2,085	6,255
4	2,085	8,34
5	2,085	10,425
6	2,085	10,425

## 15. DESSIN TECHNIQUE



IO90.195.120.PC.WDC

IO90.195.120.PS.WDC

#### **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