

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEMENT

DES BATTERIES AU LITHIUM-ION

Les batteries au Lithium-Ion offrent de nombreux avantages. Elles ont une longue durée de vie, disposent d'une densité énergétique élevée, ne se déchargent que faiblement d'elles-mêmes et permettent les applications les plus diverses. Utiliser des batteries au Lithium-Ion est sans danger. Des défauts techniques ou une mauvaise manipulation peuvent provoquer un incendie. Respectez donc quelques règles de sécurité de base :

RESPECTER LES CONSIGNES DU FABRICANT

- ✗ Ne pas charger une batterie au Lithium-Ion qui a été utilisée pour une application autre que celle décrite.
- ✗ Ne pas dépasser les cycles de charge recommandés pour la batterie au Lithium-Ion.
- ✗ Ne pas charger des batteries au Lithium-Ion profondément déchargés.
- ✗ Ne pas charger des batteries au Lithium-Ion mouillés ou sales.
- ✓ Utiliser le chargeur d'origine ou s'assurer de sa compatibilité
- ✓ Respecter les plages de température recommandées

CHARGER QUE DES BATTERIES AU LITHIUM-ION NON ENDOMMAGÉES

- ✗ Ne pas charger des batteries au Lithium-Ion si un défaut est visible ou connu.
- ✗ Ne pas charger des batteries au Lithium-Ion qui dégagent une odeur de brûlé.
- ✗ Ne pas charger des appareils loués, usagés ou inconnus sans les avoir testés.
- ✓ Séparer les batteries au Lithium-Ion critiques et les stocker temporairement et de manière protégée jusqu'à leur élimination



CHARGE SOUS SURVEILLANCE – SUPERVISÉE DES BATTERIES AU LITHIUM-ION

- ✗ Ne pas charger pendant les heures creuses, la nuit ou le week-end, si aucune surveillance humaine ou technique n'est disponible.
- ✓ Assurer une surveillance permanente de l'état lors de la charge, par ex. détecteur de température ou de fumées
- ✓ Surveillance de la zone de stockage avec connexion à un poste occupé en permanence (par ex. système SSI ou SMS, ..).
- ✓ Protection par un système de fermeture automatique et des dispositifs de suppression d'incendie

CHARGER QU'AVEC UNE DOUBLE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

- ✗ Ne pas charger à proximité de matériaux ou d'objets inflammables
- ✗ Ne pas charger à des températures élevées ou en plein soleil
- ✗ Ne pas charger dans des armoires ou des conteneurs étroits et non ventilés.
- ✗ Ne pas couvrir lors de la recharge
- ✓ Recharger dans des armoires de sécurité professionnelles pour le stockage actif des batteries au Lithium-Ion avec une résistance au feu de 90 minutes (de l'intérieur vers l'extérieur et de l'extérieur vers l'intérieur), pour éviter la propagation en cas d'incendie
- ✓ Une ventilation technique fiable pour éviter l'accumulation de chaleur pendant la charge
- ✓ La présence d'un système actif de suppression d'incendie.

**asecos – VOTRE EXPERT EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ
MANIPULATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES**

www.asecos.fr



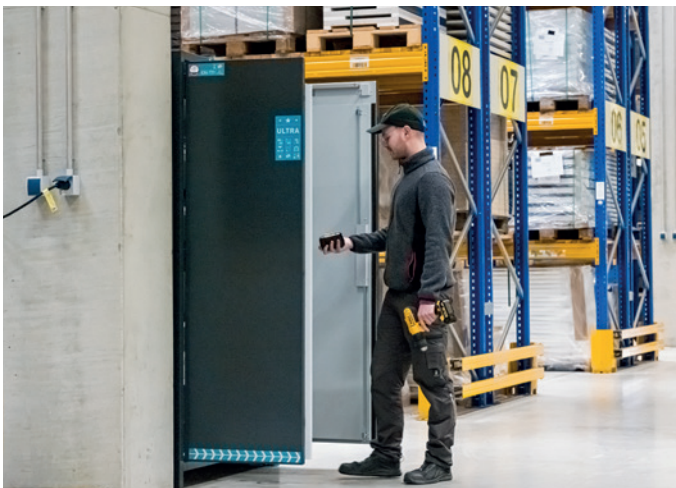
AVEC LES ARMOIRES DE SÉCURITÉ DE LA SÉRIE ION-LINE, VOUS CHARGEZ ET STOCKEZ DES BATTERIES AU LITHIUM-ION EN TOUTE SÉCURITÉ

Pour le stockage actif et passif en toute sécurité des batteries au Lithium-Ion, la gamme ION-LINE d'asecos offre **trois niveaux de sécurité différents** :

CORE	PRO	ULTRA
Protection complète contre l'incendie grâce au concept éprouvé d'évacuation et de transmission des alarmes d'asecos.	Protection étendue lors de la manipulation de batteries au Lithium-Ion grâce à une surveillance améliorée	Une protection contre l'incendie améliorée, une gestion active des fumées et une surveillance étendue offrent une sécurité même dans les zones sensibles aux exigences les plus élevées.

Quel que soit le niveau de sécurité que vous choisissiez, toutes les armoires des lignes CORE, PRO et ULTRA offrent les fonctionnalités de sécurité importantes telles que la protection incendie de l'intérieur vers l'extérieur et de l'extérieur vers l'intérieur, la détection de fumées, la transmission des alarmes et la possibilité d'évacuation.

Pour les modèles CORE et PRO, vous avez toujours le choix : si vous souhaitez uniquement stocker des batteries au Lithium-Ion dans l'armoire, optez pour la variante STORE. Si les accus doivent être chargés (stockage actif) directement dans l'armoire, choisissez la variante CHARGE.



Vous trouverez tous les **modèles de la série ION-LINE** dans la brochure actuelle.

Commandez dès maintenant sur www.asecos.fr.

