



af-x fireblocker



Fire Safety

### Protection au lithium : Dens One

Notre client Dens One est une société de développement de haute technologie qui travaille sur des développements technologiques dans le domaine de la technologie des batteries, des piles à combustible et de l'hydrogène.

Ils possèdent une connaissance approfondie de ces nouvelles techniques climatiquement neutres. Ils protègent leurs produits avec AF-X Fireblocker.

### Défis

À mesure que la transition énergétique se poursuit, le stockage de l'énergie comporte certains risques.

Assurer un stockage sécurisé devient de plus en plus la norme à mesure que les entreprises utilisent de plus en plus de batteries au lithium pour alimenter leurs opérations ou pour stocker l'énergie qu'ils ont produite grâce à des panneaux solaires.

Le lithium reste une substance difficile à supprimer ou à éteindre.

### Le travail

Dens One a développé un powerhub pour une alimentation modulaire. Ces unités sont des systèmes avancés de stockage d'énergie capables de générer, d'utiliser et de stocker de l'énergie. La batterie peut être utilisée comme source d'énergie indépendante.



Dens One installe des systèmes d'extinction d'incendie AF-X dans de nombreux produits différents, qui peuvent inclure le hub Power de 20 pieds d'une capacité allant jusqu'à 2 320 kWh. Tous leurs petits powerhubs sont équipés d'un système d'extinction d'incendie AF-X, composé de notre panneau TEC compact et de notre Fireblocker n-CXS avec détection de chaleur linéaire. Compact, modulaire et nécessitant peu d'entretien, combinés à une longue durée de vie (15 ans), tels ont été les critères à choisir pour l'AF-X Fireblocker.

### Compact et léger

Le volume des centres de puissance est limité, il n'y a donc pas beaucoup d'espace pour un système d'extinction d'incendie. Avec son système modulaire et ses différentes tailles, les Fireblockers AF-X en combinaison avec un petit panneau de détection sont le choix évident, sont faciles à installer et à remplacer et assurent donc la continuité opérationnelle.





**FIRE SAFETY**  
Distributeur officiel France & outre-mer  
☎ 07.69.95.63.28  
✉ info@fire-safety.fr  
Siren : 934 266 669 – 66330 Cabestany



### Testé et certifié

L'efficacité du Fireblocker AF-X a été testée pour supprimer les incendies de batteries au lithium. Ces tests ont été réalisés et documentés avec succès en collaboration avec le laboratoire d'incendie de Peutz et KIWA. Les rapports de tests détaillés et le certificat KIWA peuvent être demandés.

**Principales conclusions du certificat KIWA K-0210557/01, qui est testé conformément à la norme BRL-K21045 et au programme de certification spécifique 05 pour la protection incendie du stockage des batteries lithium-ion :**

- Réduction significative et rapide de la température
- Phase majeure de contrôle de l'emballement thermique avec une suppression d'un minimum de 90 minutes
- Batteries jusqu'à 160AH - 48V – 36kg
- Créer une situation stable dans un stockage par batterie lithium-ion (BESS). Aucune propagation du feu aux batteries environnantes.



### Prévenez les incendies avec AF-X Fireblocker.

Le feu provoque d'énormes dégâts. La plupart des incendies se développent à partir d'un court-circuit ou d'une surcharge des moteurs ou des équipements. Invisible. Inaperçu. Inconnu jusqu'à tard, et le plus souvent même bien trop tard.

AF-X Fireblocker est l'un des rares systèmes qui fonctionne de l'intérieur et bloque le feu directement à l'endroit qui jusqu'à présent ne pouvait pas être protégé : juste au niveau du foyer de l'incendie.

### Pompier intégré

Développé à l'origine pour les voyages spatiaux, AF-X Fireblocker sert de pompier intégré et bloque rapidement le feu avec un composé aérosol sec. Dès la première étincelle. Sans utiliser d'eau. Totalement inoffensif pour l'homme, l'animal et l'environnement et sans menace pour la continuité des activités. Faibles coûts d'achat, faibles coûts d'installation et faibles coûts de maintenance. Pas besoin de dispositions constructives. Longue vie. Aucune perte consécutive. En d'autres termes : une économie annuelle de nombreux euros.