

rien n'offre une charge plus sûre que la volthub™

» MAINTENANCE PROACTIVE DE VOS BATTERIES



Coupure de l'alimentation lorsque la température interne atteint 60 °C ou plus

Les batteries lithium-ion sont plus susceptibles d'entrer dans un emballement thermique supérieur à 60 °C. La VoltHub est dotée d'une fonctionnalité essentielle de coupure de l'alimentation qui coupera l'alimentation des casiers si la température interne dépasse 60 °C. Le ventilateur continuera à fonctionner, faisant baisser la température interne en dessous de 60 °C. Une fois la température réduite, la charge pourra reprendre.



Ventilation forcée pour assurer une circulation continue de l'air à travers la VoltHub

Les batteries étant particulièrement sensibles à un changement de température, le ventilateur interne est activé dès le seuil de 20 °C franchi pour conserver un environnement de charge optimal. Cela maintient les batteries à leur température de charge optimale et dans un environnement frais, ce qui augmente l'efficacité de la charge. Le ventilateur offre des performances hygrothermiques en veillant à maintenir la température interne à 20 °C ou à un taux de 50 % d'humidité.



Le chauffage thermostatique maintient la température à un niveau optimal

Les batteries lithium-ion sont sensibles aux températures inférieures à zéro. Une charge inférieure à 0 °C peut causer des dommages irréparables aux batteries. L'alimentation de la plupart des chargeurs de batterie se coupe à des températures plus basses. De cette manière, le chauffage garantit la bonne température interne au-dessus de 0 °C.



Interrupteur sectionneur pour l'alimentation de la VoltHub

L'interrupteur de sectionnement est utilisé pour allumer et éteindre l'appareil, mais tous les autres systèmes tels que le dispositif de contrôle de la température et les systèmes d'alerte d'urgence sont entièrement automatisés et s'activent en cas de besoin.



Les systèmes d'extinction d'incendie et d'alerte fonctionneront toujours sans alimentation secteur

Même en l'absence d'alimentation électrique, les systèmes d'extinction d'incendie, d'alarme, de détection de fumée et d'alerte SMS continueront de fonctionner. Par conséquent, même si vous ne chargez pas les batteries, vous disposez d'une solution proactive pour les stocker dans la VoltHub, tandis que tous les autres systèmes de contrôle internes sont entièrement automatisés.

» MAINTENANCE RÉACTIVE DE VOS BATTERIES



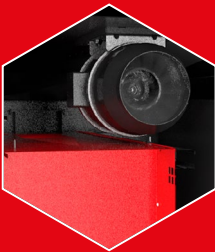
Alarme visuelle et sonore en cas d'incendie

Cette alarme vous prévient qu'un incendie s'est déclaré à l'intérieur de la VoltHub et que vous devez contacter les services d'urgence. L'alarme est également conçue pour se déclencher en cas de défaillance du système électrique ou du dispositif d'extinction.



Système d'extinction d'incendie des batteries lithium-ion

Système d'extinction certifié, spécifiquement conçu en cas d'incendies impliquant du lithium-ion. Il s'agit d'un système d'extinction localisé qui agit directement sur le feu en cas d'incendie d'une batterie. Il assure un refroidissement instantané et aide à contenir et à isoler les flammes dans le compartiment unique, réduisant ainsi le risque de propagation thermique. Le dispositif d'extinction est entièrement biodégradable et tous les déchets seront contenus dans le puisard de la VoltHub.



Le ventilateur s'active en cas d'incendie

Si un incendie est détecté dans la VoltHub, le ventilateur fonctionnera à la vitesse maximale pour évacuer les gaz inflammables accumulés à l'intérieur de l'unité. Ceci est également lié au système de stockage des batteries 12 V et au dispositif d'urgence.



Alerte par téléphone et SMS en cas d'incendie

Si le système d'extinction d'incendie s'active, ou si des émanations des gaz ou de la fumée sont détectées, le système d'alerte enverra un SMS ou appellera jusqu'à trois numéros de téléphone mobile préprogrammés indiquant qu'il y a un incendie dans la VoltHub, ce qui vous permettra de prendre rapidement des mesures pour éteindre l'incendie et appeler les services d'urgence.



Détection précoce des gaz et de la fumée

Lorsqu'une batterie entre en emballement thermique, elle commence à évacuer des gaz dangereux. Le système vous prévient par téléphone et l'alimentation électrique est coupée. Cependant, la ventilation forcée continuera à fonctionner et à évacuer les gaz.

» MOBILITÉ



Dimensions adaptées au passage des portes de largeur standard

Avec une profondeur réduite de 750 mm, la VoltHub peut facilement s'adapter aux portes standard, ce qui vous permet de la déplacer facilement de pièce en pièce sur votre chantier.



Mobilité

Anneaux de levage, passages de fourches pour chariot élévateur et roulettes robustes pour faciliter la manœuvrabilité.

volthub



» FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES



Conception robuste

Parfaitement adaptée au chantier, la VoltHub est conçue pour être à la fois facile à utiliser par les ouvriers du bâtiment et suffisamment robuste pour résister à l'environnement.



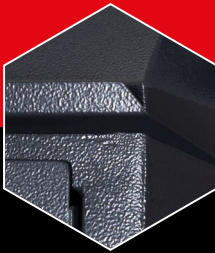
Réparable après un incendie

Si un incendie se déclare dans l'unité, il est peu probable qu'il détruise le produit dans son intégralité. Cela facilite la remise en service et contribue à protéger votre investissement.



Mousse d'extinction d'incendie entièrement biodégradable et non toxique

Signifie que la mousse n'est pas nocive pour l'environnement



Résistance aux intempéries (certifiée IP55)

La VoltHub peut donc être utilisée à l'intérieur ou en extérieur. Si vous voulez l'utiliser à l'extérieur, les risques d'incendie à l'intérieur du bâtiment seront réduits tout en facilitant la mise à l'écart du problème en cas d'incendie impliquant une batterie.



Prises RCD protégées individuellement

Avec 16 doubles prises RCD à protection individuelle (32 prises au total), toute défaillance électrique dans l'un des compartiments entraînera l'isolation de l'alimentation de ce compartiment individuel uniquement alors que toutes les autres prises demeureront alimentées. Par conséquent, les autres travailleurs utilisant la VoltHub ne seront pas dérangés et leurs batteries continueront de charger.



Sans maintenance

En dehors des vérifications de routine du manomètre du système d'extinction incendie et d'un contrôle annuel afin de répondre aux exigences de la réglementation, aucune maintenance mécanique n'est requise pour le produit.



Casiers plus grands

Les batteries plus grandes disponibles sur le marché pourront parfaitement être chargées dans la VoltHub



Portes de sécurité frontales

Les portes de protection sont parfaitement sécurisées. Chacun des 16 casiers individuels peut être fermé par un cadenas et utilisé indépendamment.



Signalisation de sécurité

Des étiquettes de sécurité sont apposées de manière à garantir la sécurité des individus à proximité des casiers de charge.

**Brevet numéro : GB2301393
Numéro d'enregistrement du modèle : 6314633**