

PROGRAMME D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN

Confinement des allées chaudes et froides

Sommaire

Introduction	3
Entretien général recommandé des panneaux de toiture	3
Entretien général recommandé des portes	3
Contrôles opérationnels généraux	4
Bouton d'arrêt d'urgence	
Contrôle d'accès	
Bouton de sortie de porte	
Mouvement des portes électroniques	
Capteurs infrarouges	
Capteurs de température et d'humidité	
Capteurs à corde d'eau	

Introduction

Le confinement des allées chaudes et froides Elevate est conçu pour nécessiter peu d'entretien et un minimum de travaux programmés. Les produits sont fabriqués en acier thermolaqué, avec des portes en verre trempé, des lucarnes en verre dans les allées froides et des panneaux en polycarbonate dans les allées chaudes. Toutes les structures sont installées de manière permanente et ne comportent aucun panneau amovible, mais les lucarnes des allées froides peuvent être « déclenchées » pour s'ouvrir.

Les solutions pour allées chaudes utilisent les mêmes portes d'extrémité d'allée que les allées froides, mais un plafond d'allée différent avec un cadre en aluminium et des panneaux en polycarbonate au lieu de lucarnes en acier et en verre.

Entretien général recommandé des panneaux de toiture

Les lucarnes doivent être maintenues propres en permanence. Des nettoyeurs pour vitres à usage général peuvent être utilisés pour nettoyer les lucarnes et les structures doivent également être maintenues propres et essuyées régulièrement, au moins une fois par an.

Le mécanisme des lucarnes ne nécessite pas d'entretien particulier, mais celles qui sont équipées d'un moteur à réinitialisation automatique doivent faire l'objet de contrôles périodiques afin de s'assurer que le mécanisme de la tige du moteur et les bielles sont toujours exempts de corps étrangers et qu'il n'y a pas de problème avec les câbles ou autres éléments qui pourraient s'être délogés à proximité.

Le fonctionnement des lucarnes doit également être vérifié périodiquement à l'aide du bouton « arrêt d'urgence », suivi d'une fermeture manuelle, et, lorsqu'elles sont équipées d'un moteur à réinitialisation automatique, la fermeture doit être vérifiée à l'aide du bouton de réinitialisation.

Les lumières LED installées dans les lucarnes sont déclenchées par des capteurs localisés et doivent s'activer individuellement en fonction de la proximité du personnel dans l'allée. L'éclairage de l'allée chaude est déclenché sous la forme d'un ensemble de lumières pour toute l'allée. Si une bande lumineuse LED individuelle cesse de fonctionner, celle-ci est disponible en tant que pièce de rechange.

Entretien général recommandé des portes

Toutes les portes sont fabriquées en verre trempé de 12 mm d'épaisseur et il convient de veiller, lors de l'installation d'équipements dans les zones de confinement des racks, à ne pas heurter ou accrocher accidentellement ces portes en verre. L'installateur peut effectuer des réglages afin d'augmenter leur temps d'ouverture et de réduire le temps de réponse lors de l'ouverture des capteurs infrarouges des portes.

Toutes les portes doivent être maintenues propres à l'aide d'un nettoyeur pour vitres à usage général. Leur mouvement doit toujours être fluide et silencieux, sans aucun objet étranger venant entraver leur déplacement, et avec un espace suffisant par rapport à la structure dans laquelle elles sont installées.

Il est recommandé de faire inspecter les portes et leurs systèmes une fois par an afin de garantir leur bon fonctionnement et de prolonger la durée de vie du produit.

Les portes électroniques sont également équipées de systèmes électroniques reliés au contrôle d'accès et aux alarmes d'urgence. Une fois ceux-ci configurés, ils peuvent être utilisés conformément aux instructions fournies pour l'installation de l'allée froide, et les mêmes considérations d'entretien s'appliquent à ces portes qu'aux portes manuelles.

Contrôles opérationnels généraux

Éléments à vérifier

Bouton d'arrêt d'urgence	☐
Contrôle d'accès	☐
Bouton de sortie de porte	☐
Mouvement des portes électroniques	☐
Capteurs infrarouges	☐
Capteurs de température et d'humidité	☐
Capteurs à corde d'eau	☐

Contrôles détaillés à effectuer pour chaque élément :

Arrêt d'urgence - Celui-ci doit être rangé en position ouverte et enfoncé fermement pour être activé. Une fois cela fait, les lucarnes doivent être libérées, les portes s'ouvrir et une alarme retentir. Pour le réinitialiser, tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Vous devrez ensuite refermer les lucarnes.

Contrôle d'accès - Utilisez la carte RFID ou le code d'accès pour déverrouiller les portes électroniques. Celles-ci devraient s'ouvrir automatiquement, puis se refermer après environ 5 secondes. Le délai peut être ajusté. Le contrôle d'accès biométrique nécessite l'ajout d'un utilisateur et l'enregistrement d'une empreinte digitale pour chaque utilisateur afin de tester cette méthode de contrôle.

Bouton de sortie - Lorsque les portes sont fermées et que le système fonctionne normalement, appuyez sur le bouton de sortie pour ouvrir les portes électroniques de la même manière qu'avec le contrôle d'accès.

Mouvement des portes électroniques - Les portes doivent s'ouvrir facilement et sans à-coups, sans obstruction ni frottement contre le cadre ou les panneaux de fermeture.

Capteurs infrarouges - Lorsque les portes sont en position ouverte, si vous bloquez leur fermeture en vous plaçant devant elles, elles ne doivent pas se fermer. Si elles commencent à se fermer, elles doivent s'arrêter et revenir en position complètement ouverte. La sensibilité et le délai peuvent être réglés sur le boîtier du capteur à faisceau.

Capteur de température et d'humidité - Ces données doivent s'afficher en temps réel dans la section « Environnement » du système de surveillance. Tenez l'un des capteurs de température dans la paume de votre main fermée et vérifiez si la température augmente ou change après quelques minutes.

Capteurs à corde d'eau - Utilisez un petit chiffon humide, essorez-le sur la corde pour faire tomber des gouttes d'eau dessus (en vous assurant qu'il n'y a rien en dessous qui pourrait être endommagé par l'eau), ce qui devrait déclencher l'alarme et les notifications du système. Essuyez et l'alarme devrait s'arrêter.

Si l'un des points ci-dessus n'est pas correct, reportez-vous à la section correspondante dans les instructions d'installation et vérifiez les schémas de câblage en annexe. Pour obtenir une assistance supplémentaire, envoyez un e-mail à TechnicalS@mayflex.com.

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com