

HARMONOGRAM EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

# Izolacja gorących i zimnych korytarzy

## Spis treści

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Wprowadzenie                                 | 3 |
| Zalecana ogólna konserwacja paneli dachowych | 3 |
| Zalecana ogólna konserwacja drzwi            | 3 |
| Ogólne kontrole eksploatacyjne               | 4 |
| Przycisk zatrzymania awaryjnego              |   |
| Kontrola dostępu                             |   |
| Przycisk wyjścia z drzwi                     |   |
| Ruch drzwi elektronicznych                   |   |
| Czujniki podczerwieni                        |   |
| Czujniki temperatury i wilgotności           |   |
| Czujniki wodne                               |   |

# Wprowadzenie

Systemy przegród między gorącymi i zimnymi korytarzami firmy Elevate zostały zaprojektowane tak, aby wymagały minimalnej konserwacji i minimalnych nakładów pracy. Produkty są wykonane ze stali malowanej proszkowo, z drzwiami z hartowanego szkła, szklanymi świetlikami w zimnym korytarzu i panelami z poliwęglanu w gorącym korytarzu. Wszystkie konstrukcje są zainstalowane na stałe i nie posiadają żadnych zdejmowanych paneli, jednak świetliki w zimnym korytarzu można „uruchomić” do pozycji otwartej.

Rozwiązania dla gorących korytarzy wykorzystują te same drzwi na końcu korytarza, co korytarze zimne, ale różnią się sufitem korytarza z ramą aluminiową i panelami z poliwęglanu zamiast świetlików wykonanych ze stali i szkła.

## Zalecana ogólna konserwacja paneli dachowych

Świetliki powinny być zawsze utrzymywane w czystości. Do czyszczenia okien świetlików można używać uniwersalnych środków do czyszczenia szkła, a konstrukcje powinny być również utrzymywane w czystości i regularnie wycierane, na pewno raz w roku.

Mechanika świetlika nie wymaga specjalnej konserwacji, ale te wyposażone w silnik z automatycznym resetowaniem wymagają okresowych kontroli w celu upewnienia się, że mechanizm pręta silnika i pręty łączące są zawsze wolne od ciał obcych i nie ma żadnych problemów z kablami lub innymi elementami, które mogły się od nich odłączyć.

Działanie okien dachowych należy również okresowo sprawdzać za pomocą przycisku „stop awaryjny”, a następnie ręcznego zamknięcia, a w przypadku okien wyposażonych w silnik z automatycznym resetowaniem, zamknięcie należy sprawdzić za pomocą przycisku resetowania.

Światła LED zainstalowane w oknach dachowych są uruchamiane przez lokalne czujniki i powinny aktywować się indywidualnie w zależności od bliskości personelu w przejściu. Oświetlenie gorącej alejki jest uruchamiane jako zestaw światel dla całej alejki. W przypadku awarii pojedynczej taśmy LED, dostępne są taśmy zamienne.

## Zalecana ogólna konserwacja drzwi

Wszystkie drzwi są wykonane z hartowanego szkła o grubości 12 mm i podczas instalacji sprzętu w obszarze zamknięcia szafy należy zachować ostrożność, aby nie uderzyć ani nie zahaczyć o te szklane drzwi. Instalator może dokonać regulacji w celu wydłużenia czasu otwarcia drzwi i skrócenia czasu reakcji czujników podczerwieni.

Wszystkie drzwi powinny być utrzymywane w czystości przy użyciu uniwersalnego środka do czyszczenia szkła, a ich ruch powinien być zawsze płynny i cichy, bez żadnych ciał obcych utrudniających ich działanie oraz z odpowiednim prześwitem względem konstrukcji, w której się znajdują.

Zaleca się coroczną kontrolę drzwi i ich systemów w celu zapewnienia ich bezpiecznego działania i przedłużenia żywotności produktu.

Drzwi elektroniczne są również wyposażone w systemy elektroniczne połączone z kontrolą dostępu i alarmami awaryjnymi. Po ich skonfigurowaniu można je obsługiwać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi do instalacji zimnej alejki, a te same zasady konserwacji mają zastosowanie do drzwi ręcznych.

# Ogólne kontrole działania

## Elementy do sprawdzenia

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Przycisk zatrzymania awaryjnego    | <input type="checkbox"/> |
| Kontrola dostępu                   | <input type="checkbox"/> |
| Przycisk wyjścia z drzwi           | <input type="checkbox"/> |
| Ruch drzwi elektronicznych         | <input type="checkbox"/> |
| Czujniki podczerwieni              | <input type="checkbox"/> |
| Czujniki temperatury i wilgotności | <input type="checkbox"/> |
| Czujniki wody                      | <input type="checkbox"/> |

Szczegółowe kontrole, które należy przeprowadzić dla każdego elementu:

**Wyłącznik awaryjny** - Powinien być przechowywany w pozycji otwartej i mocno wciśnięty, aby go aktywować. Po wykonaniu tej czynności okna dachowe powinny zostać zwolnione, drzwi otwarte, a alarm włączony. Aby zresetować, należy przekręcić przycisk w lewo. Następnie należy również zamknąć okna dachowe.

**Kontrola dostępu** - Aby odblokować drzwi elektroniczne, należy użyć karty RFID lub kodu dostępu. Drzwi powinny otworzyć się automatycznie, a po około 5 sekundach ponownie się zamknąć. Czas ten można regulować. Kontrola dostępu biometrycznego wymaga dodania użytkownika i zapisania odcisku palca każdego użytkownika w celu przetestowania tej metody kontroli.

**Przycisk wyjścia z drzwi** - Gdy drzwi są zamknięte, a system działa normalnie, naciśnięcie przycisku wyjścia z drzwi powinno spowodować otwarcie drzwi elektronicznych w taki sam sposób, jak w przypadku kontroli dostępu.

**Ruch drzwi elektronicznych** - Drzwi powinny otwierać się płynnie i łatwo, bez przeszkód lub ocierania się o ramę lub panele zamykające.

**Czujniki podczerwieni** - Gdy drzwi są otwarte, jeśli blokujesz ich zamknięcie, stojąc na drodze, drzwi nie powinny się zamknąć, a jeśli zaczną się zamykać, powinny się zatrzymać i powrócić do pozycji całkowicie otwartej. Czułość i opóźnienie czasowe można regulować na skrzynce czujnika wiązki.

**Czujnik temperatury i wilgotności** - Powinny one być wyświetlane w systemie monitorowania jako dane na żywo w sekcji „Środowisko”. Trzymaj jeden z czujników temperatury w zamkniętej dłoni i po kilku minutach sprawdź, czy nastąpił wzrost lub zmiana temperatury.

**Czujniki linowe** - Użyj małej ściereczki zwilżonej wodą, wyciśnij ją nad liną, aby na nią spadły krople wody (upewniając się, że pod spodem nie ma niczego, co mogłoby ulec uszkodzeniu przez wodę), co powinno wywołać alarm systemu i powiadomienia. Wytrzyj do sucha, a alarm powinien ustać.

Jeśli którykolwiek z powyższych punktów nie jest prawidłowy, należy zapoznać się z odpowiednią sekcją instrukcji instalacji, sprawdzając ją z schematami połączeń w załączniku. Dodatkowe wsparcie można uzyskać, wysyłając wiadomość e-mail na adres **TechnicalS@mayflex.com**.

# ELEVATE

Future Faster

[elevate@excel-networking.com](mailto:elevate@excel-networking.com)

[elevate.excel-networking.com](https://elevate.excel-networking.com)