



PIANO GUARD SYSTEM (PG-SG)

Instrukcja montażu

-krok po kroku-

(system przeznaczony dla fortepianów do 220 cm.)

#1

○○○○

Planowanie

Kluczem do poprawnego zainstalowania systemu w fortepianie jest dokładne rozplanowanie rozmieszczenia poszczególnych elementów systemu w danym modelu fortepianu.

Instalator montuje system leżąc pod fortepianem, bądź jeśli istnieje możliwość - po położeniu instrumentu na boku, można zainstalować system w wygodniejszej pozycji.

Instalator powinien upewnić się co do konstrukcji belek szkieletu fortepianu, w celu poprawnego rozmieszczenia instrumentu.

Jako pierwszy powinien zostać zamontowany hak podtrzymujący nawilżacz.



2

Montaż haka

Hak montujemy jak najbliższej centralnego miejsca dna rezonansowego zwracając uwagę na możliwość wyjęcia nawilżacza w celu jego ewentualnego przemycia bądź wymiany materiałowych wkładów. Wskazane jest centralne zainstalowanie nawilżacza, ponieważ jego praca oddziałuje równomiernie na większe pole dna instrumentu. Hak jest montowany na cztery wkęty do dolnej ściany belki przy dnie rezonansowym. Hak posiada możliwości ustawienia nawilżacza na jednej z dwóch możliwych wysokości - preferowana jest niższa.



3

Montaż nawilżacza

Po zainstalowaniu haka można zamontować na nim nawilżacz. Do nawilżacza już na etapie produkcji zainstalowane są czujniki odpowiedzialne za sprawdzanie poziomu wody w zbiorniku.

UWAGA! Nie wolno umieszczać nawilżacza w mechanizmie instrumentu. Nie wolno montować nawilżacza bezpośrednio do dna rezonansowego instrumentu bądź jego obudowy. Do nawilżacza, już na etapie produkcji, został założony wkład materiałowy, który należy wymieniać co 3 miesiące, w najgorszym wypadku 6 miesięcy jeśli stroiciel bądź instalator nie widzą potrzeby wcześniejszej wymiany.

Po zainstalowaniu haka i zamontowaniu na niego nawilżacza, wskazane jest by zaplanować umiejscowienie panelu sterującego.

4

○○○○

Panel sterujący

Panel sterujący posiada wejścia do wszystkich kabli po jednej stronie obudowy. Panel sterujący można zamontować na dwa sposoby:



(1) Panel sterujący montowany na takiej wysokości belki pod dnem rezonansowym, aby podłączone już kable nie wystawały od dołu, i żeby można było spiąć w całość nadmierną długość kabli. Panel sterujący jest lekki i można go zamontować na dowolnej belce pod dnem rezonansowym.

(2) Panel sterujący montujemy na wysokości końca stołu klawiaturowego, tak aby wszystkie kable odchodziły równoległe do dna rezonansowego lub belek.



○○○○

5

Panel suszący

Są trzy panele suszące przeznaczone do fortepianu. Należy je umieścić w trzech różnych miejscach pod dnem rezonansowym danego instrumentu. Pierwszy panel blisko stołu klawiaturowego (zamontowany na 2 wkręty pod stołem do wybranej belki), drugi po drugiej stronie dna rezonansowego przy stole klawiaturowym (zamontowany na 2 wkręty pod dnem rezonansowym do wybranej belki) oraz trzeci na końcu dna rezonansowego (przymocowany do wybranej belki pod dnem rezonansowym).

UWAGA! Nie wolno umieszczać panelu suszącego w mechanizmie instrumentu. Nie wolno montować panelu suszącego bezpośrednio do dna rezonansowego instrumentu bądź jego obudowy. Należy upewnić się, że żaden kabel nie dotyka, bądź nie przechodzi w pobliżu paneli suszących.

6

Czujnik

System posiada trzy czujniki. Każdy czujnik należy umieścić w trzech różnych miejscach pod dnem rezonansowym. Każdy z czujników powinien być nieco oddalony od przymocowanych już urządzeń (paneli suszących, nawilżacza czy płyty sterującej). Czujniki mocowane są za pomocą wkrętów, do belek znajdujących się pod dnem rezonansowym. Nie wolno montować czujników bezpośrednio do dna rezonansowego instrumentu bądź jego obudowy.



#7

Panel informacyjny (frontowy)

Do panelu informacyjnego, już na etapie produkcji, zainstalowany został odpowiedni kabel łączący z płytą sterującą. Wskazane jest, aby panel informacyjny przymocować do spodu stołu klawiaturowego po prawej bądź lewej stronie. Mocowanie panelu informacyjnego odbywa się przy użyciu dwóch śrubek. Panel informacyjny może zostać umieszczony w dowolnie wybranym przez użytkownika miejscu (o ile jest widoczny na tyle, że użytkownik widzi jego diody, np. niebieski sygnał świadczący o potrzebie dolania wody do zbiornika nawilżacza).

ALERTY!

Jeśli panel świeci na :

1. Biały kolor - oznacza to, że wszystkie parametry są w normie;
2. Niebieski kolor - jest to sygnał do ponownego napełnienia zbiornika nawilżacza **wodą destylowaną**;
3. Zielony kolor (migający)- jest to sygnał, że system jest gotowy do trybu konfiguracji z Wi-fi.

○○○○



8

Okablowanie

Wtyczki należy umieścić w płycie sterującej zgodnie z opisem:

HUMIDIFIER - Nawilżacz

HEATER - Panel suszący

SENSORS - Czujniki

FRONT - Panel informacyjny (na froncie instrumentu)

POWER - Zasilacz



9

Wężyk silikonowy

1. Silikonowy wężyk należy włożyć do nawilzacza we wskazanym miejscu. PATRZ ZDJĘCIE. Należy zamontować dwa haczyki pozwalające na utrzymanie wężyka na miejscu, wokół obudowy wewnętrznej instrumentu pod dnem, tak aby łatwo można go było wyciągnąć w celu dolania wody do nawilzacza. Haczyki należy montować stopniowo w górę, aby po użyciu (tj. odłożeniu wężyka spowrotem do instrumentu) nie rozlać pozostających kropli wody. (Tak aby zainstalowany wężyk leżał ku górze). Aby dolać **wodę destylowaną** do zbiornika należy wyciągnąć część wężyka, lekko podnieść, tak aby wlewana z kanistra woda mogła płynąć siłą grawitacji do zbiornika (nawilzacza).

10

Preparat antyglonowy

Preparat należy wlać do, napełnionego już wodą destylowaną, kanistra. Preparatu dolewamy nie więcej niż 1/4 nakrętki od danej butelki. Należy pamiętać o kolejności napełnienia kanistra:

1. Woda destylowana;
2. Preparat antyglonowy.

Wlanie preparatu do kanistra przed dolaniem wody destylowanej skutkuje powstaniem niepotrzebnej piany. Nie ma potrzeby mieszania preparatu w kanistrze.

UWAGA! Należy uczulić użytkownika, że jest to jedyny akceptowany przez Piano Guard preparat. Użycie innego preparatu może skutkować negatywnymi dla instrumentu działaniami np. rdzewienie części metalowych. Użycie nieodpowiedniego preparatu skutkuje unieważnieniem gwarancji produktu. **WAŻNE:** Preparat antyglonowy nie może być pozostawiony w miejscu dostępnym dla dzieci.





11

Kanister

Kanister uzupełniamy wodą destylowaną do pełna. Zawartość pełnego kanistra, z już zaaplikowanym preparatem antyglonowym, powoli wlewamy przez wężyk do nawilżacza. Kanister zostawiamy w celu ponownego napełniania zbiornika wodą destylowaną przy najbliższej potrzebie. Aby uniknąć efektu kamienia wskazane jest, aby **uzupełniać kanister wodą destylowaną.**

UWAGA! Napełnienie urządzenia zwykłą wodą unieważnia gwarancję produktu.

A close-up photograph showing a person's hands cleaning a black power supply unit (PSU) with a white cloth. The PSU is held in one hand while the other hand uses the cloth to wipe its surface. The PSU's label is visible, showing technical specifications and safety icons. The background is dark and out of focus.

12

Zasilacz

Do montażu zasilacza dołączona jest taśma z rzepem oraz czyścik alkoholowy w celu odtłuszczenia powierzchni belki oraz zasilacza przed jego montażem. Zasilacz powinien zostać umieszczony w dogodnym miejscu z dala od miejsca nawilżacza oraz paneli suszących.

Po całkowitym zainstalowaniu wszystkich elementów systemu, pozostaje podłączenie go do prądu. Aby system pracował cały czas musi być podłączony do prądu.



13

Przykładowe rozmieszczenie elementów systemu