

MODUŁ LUTRON HOME WORK^{v1.850}

INSTRUKCJA OBSŁUGI



1 Moduł Lutron HomeWorks QS

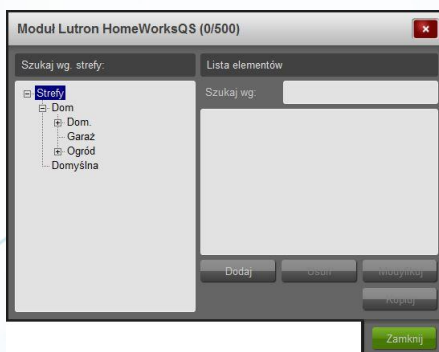
Moduł Lutron HomeWorks QS daje użytkownikowi Systemu możliwość współpracy oprogramowania z urządzeniami firmy Lutron serii HomeWorks QS. System Vision może używać go do odbierania informacji o aktywacji przycisków oraz sterować wyjściami analogowymi i cyfrowymi poszczególnych urządzeń peryferyjnych podłączonych do głównego "Procesora".

1.1 Konfigurowanie Modułu Lutron

Rozdział ten zawiera informacje na temat zarządzania Modułem Lutron oraz jego konfiguracji.

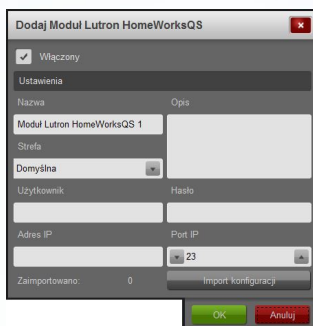
1.1.1 Lista elementów Modułu Lutron

Jako element Modułu należy w tym przypadku rozpatrywać pojedynczy procesor Lutron. Okno konfiguracji Modułu Lutron dostępne jest po wybraniu opcji menu **Konfiguracja -> Moduły -> Moduł Lutron HomeWorksQS**. Okno listy elementów pozwala na dodawanie, usuwanie oraz modyfikację istniejących w Systemie reprezentacji tych urządzeń. W lewym górnym rogu okna znajduje się nazwa modułu, liczba używanych modułów oraz ich maksymalna ilość. Dodatkowo istnieje możliwość filtracji elementów wg przynależności do stref oraz po nazwie za pomocą wyszukiwarki.



Rysunek 1: Okno z listą elementów Modułu Lutron.

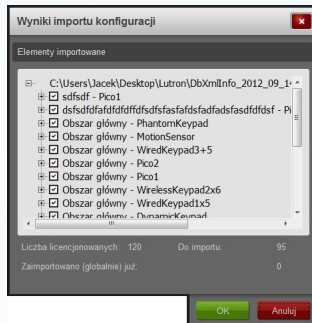
1.1.2 Konfiguracja Modułu Lutron



Rysunek 2: Okno dodawania i modyfikacji Modułu

Powyższy rysunek przedstawia okno konfiguracji Modułu Lutron. Poniższa tabela przedstawia opis poszczególnych elementów tego okna.

Strefa	W polu tym wybieramy strefę, do której przypisany będzie element.
Nazwa	Pole to określa unikalną nazwę dodawanego procesora.
Użytkownik	To pole określa użytkownika, na którego konto Moduł ma się zalogować w urządzeniu.
Hasło	Pole to określa hasło dla użytkownika do logowania się w urządzeniu.
Adres IP	Pole adresu określa adres IP urządzenia (procesora) z którym Moduł ma nawiązać połączenie.
Port IP	Pole portu określa port IP urządzenia (procesora) z którym Moduł ma nawiązać połączenie.
Import konfiguracji	Przycisk ten pozwala na import konfiguracji urządzenia (dostępnej w postaci pliku XML, po zalogowaniu się w jego interfejsie WWW). Po wykonaniu importu na ekranie pojawi się okno z informacjami o pobranej strukturze (Rysunek 3). Okno to pozwala na wybranie urządzeń, które mają zostać uruchomione oraz wyświetla informacje o ich ilości i licencji. Ogranicza ona liczbę obsługiwanych komponentów (suma komponentów ze wszystkich importowanych urządzeń, z wyjątkiem urządzeń typu Phantom oraz komponentów typu Dioda).



Rysunek 3: Okno rezultatów importu konfiguracji

1.2 Współpraca Modułu Lutron z jednostką decyzyjną

Konfiguracja reguł powiązanych z Modułem Lutron pozwala na powiązanie warunków i akcji tego podzespołu z pozostałymi elementami Systemu. Moduł ten udostępnia warunki i akcje w zależności od konfiguracji, jaka została zaimportowana z urządzenia. W ramach skonfigurowanych urządzeń może on posiadać kilka typów warunków:

- Przyciśnięto
- Puszczono
- Przytrzymano
- Kilukrotne przyciśnięcie
- Przycisk
- Włączono
- Wyłączono
- Ustawiono miganie wolne (1mig/s)
- Ustawiono miganie szybkie (10 mig/s)
- Dioda
- Wykryto obecność
- Brak obecności
- Wykrycie obecności
- Ustawiono poziom
-

Moduł posiada kilka typów akcji, również zależnych od konfiguracji urządzenia. Akcje można definiować dla wyjść analogowych oraz klawiatury typu Phantom.

Pozostałe klawiatury pozwalają na wykonywanie akcji dla diod, jeśli są one odpowiednio skonfigurowane:

- Przyciśnij
- Puść
- Przytrzymaj
- Przyciśnij kilkakrotnie
- Przycisk
- Włącz
- Wyłącz
- Miganie wolne (1 mig/s)
- Miganie szybkie (10 mig/s)
- Dioda
- Ustaw poziom
- Wzrastanie poziomu
- Obniżanie poziomu
- Zatrzymaj wzrastanie/obniżanie
-

1.2.1 Warunek: Przyciśnięto

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje naciśnięcie przycisku.

1.2.2 Warunek: Puszczono

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje puszczenie przycisku.

1.2.3 Warunek: Przytrzymano

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje przytrzymanie przycisku.

1.2.4 Warunek: Kilkukrotne przyciśnięcie

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje kilkukrotne przyciśnięcie przycisku.

1.2.5 Warunek: Przycisk

Warunek "Przycisk" jest spełniony, gdy przycisk urządzenia jest wciśnięty.

1.2.6 Warunek: Włączono

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje włączenie diody.

1.2.7 Warunek: Wyłączono

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje wyłączenie diody.

1.2.8 Warunek: Ustawiono miganie wolne (1 mig/s)

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje włączenie migania diody z częstotliwością 1 mignięcia na sekundę.

1.2.9 Warunek: Ustawiono miganie szybkie (10 mig/s)

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje włączenie migania diody z częstotliwością 10 mignięć na sekundę.

1.2.10 Warunek: Dioda

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje włączenie i wyłączenie diody. Warunek ten jest bistabilny.

1.2.11 Warunek: Wykryto obecność

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje wykrycie obecności (czujka ruchu).

1.2.12 Warunek: Brak obecności

Warunek ten jest spełniony, kiedy jedno z urządzeń zarejestruje brak obecności (czujka ruchu).

1.2.13 Warunek: Wykrycie obecności

Warunek "Wykrycie obecności" jest spełniony przez określony (fizycznym przełącznikiem na urządzeniu) czas po wykryciu ruchu przez czujkę.

1.2.14 Warunek: Ustawiono poziom

Warunek ten jest spełniony kiedy zarejestruje on nową wartość poziomu (jednego z wyjść analogowych) w zakresie 0 - 100%.

1.2.15 Akcja: Przyciśnij

Akcja ta powoduje wyzwolenie przyciśnięcia przycisku, w klawiaturze typu Phantom.

1.2.16 Akcja: Puść

Akcja ta powoduje wyzwolenie puszczenia przycisku, w klawiaturze typu Phantom.

1.2.17 Akcja: Przytrzymaj

Akcja ta powoduje wyzwolenie przytrzymania przycisku, w klawiaturze typu Phantom.

1.2.18 Akcja: Przyciśnij kilkakrotnie

Akcja ta powoduje wyzwolenie przyciśnięcia kilkakrotnego przycisku, w klawiaturze typu Phantom.

1.2.19 Akcja: Przycisk

Akcja powoduje wyzwolenie przyciśnięcia przycisku. Akcja ta ma charakter ciągły.

1.2.20 Akcja: Włącz

Akcja ta powoduje włączenie diody na klawiaturze.

1.2.21 Akcja: Wyłącz

Akcja ta powoduje wyłączenie diody na klawiaturze.

1.2.22 Akcja: Miganie wolne (1 mig/s)

Akcja ta powoduje włączenie migania diody na klawiaturze z częstotliwością 1 mignięcia na sekundę.

1.2.23 Akcja: Miganie szybkie (10 mig/s)

Akcja ta powoduje włączenie migania diody na klawiaturze z częstotliwością 10 mignięć na sekundę.

1.2.24 Akcja: Dioda

Akcja ta powoduje włączenie i wyłączenie diody na klawiaturze. Akcja ta ma charakter ciągły.

1.2.25 Akcja: Ustaw poziom

Akcja ta powoduje ustawienie zadanej wartości (całkowitej) na reprezentowanym wyjściu analogowym. Wartość ta jest procentowa w zakresie 0 - 100%. Dodatkowymi parametrami są czasy trwania przebiegu zmiany poziomu oraz czasu opóźnienia rozpoczęcia tej akcji, podawanie za pomocą godzin, minut i sekund.

1.2.26 Akcja: Wzrastanie poziomu

Akcja ta powoduje rozpoczęcie wzrastania poziomu na wyjściu analogowym.

1.2.27 Akcja: Obniżanie poziomu

Akcja ta powoduje rozpoczęcie obniżania poziomu na wyjściu analogowym.

1.2.28 Akcja: Zatrzymaj wzrastanie/obniżanie

Akcja ta powoduje zatrzymanie operacji wzrastania i obniżania poziomu na wyjściu analogowym.

UWAGA! Ze względu na charakter konfiguracji urządzenia firmy Lutron, jest możliwe, że po skonfigurowaniu warunków lub akcji, nie będą się one pojawiały w trakcie działania systemu. Należy wtedy sprawdzić w diagnostyce podzespołów, które sygnały dla danego przycisku/diody się pojawiają, a następnie wprowadzić zmianę w konfiguracji reguły.

1.3 Błędy generowane przez Moduł Lutron

Rozdział zawiera zestawienie komunikatów o błędach, jakie może wygenerować Moduł Lutron. Użytkownik otrzymuje te wiadomości poprzez Raport Błędów Systemu Vision. Poniższe opisy pozwalają poprawnie zinterpretować informacje oraz zidentyfikować przyczynę ewentualnych nieprawidłowości w działaniu elementów modułu.

1.3.1 "Nie można się połączyć z urządzeniem."

Błąd zgłaszany, gdy nawiązanie komunikacji z urządzeniem jest nie możliwe z powodu braku połączenia sieciowego.

1.3.2 "Błędne dane do logowania - login lub hasło."

Błąd zgłaszany jest, gdy próba zalogowania się do urządzenia za pomocą podanych w konfiguracji: użytkownika i hasła, nie jest możliwa. Należy sprawdzić konfigurację Modułu.

1.3.3 "Błąd wczytywania konfiguracji urządzeń Lutron."

Błąd jest zgłaszany, gdy podczas importu konfiguracji urządzenia, w pliku konfiguracyjnym znajdują się błędne dane, uniemożliwiające jego analizę. Należy sprawdzić poprawność importowanego pliku oraz to czy został on poprawnie zapisany na dysku, z serwera WWW Procesora.