

- Centralne zarządzanie budynkiem
- Integracja systemów
- Modułowa budowa
- Prestiż, bezpieczeństwo, oszczędność



VISION BMS
INSTRUKCJA OBSŁUGI
Moduł Dźwiękowy v1.800

inteligentny dom
nieoceniony komfort...

Spis treści

1	Moduł Dźwiękowy	3
1.1	Współpraca Modułu Dźwiękowego z jednostką decyzyjną	3
1.1.1	Warunek: Autor	3
1.1.2	Warunek: Utwór	4
1.1.3	Warunek: Album	4
1.1.4	Warunek: Odtwarzanie	4
1.1.5	Warunek: Głośność odtwarzanego pliku	4
1.1.6	Akcja: Zatrzymanie odtwarzania	4
1.1.7	Akcja: Jednokrotne odtworzenie	5
1.1.8	Akcja: Odtwarzanie ciągle	5
1.1.9	Akcja: Ustaw głośność	5
1.2	Błędy generowane przez Moduł Dźwiękowy	6
1.2.1	"Brak karty dźwiękowej"	6
1.2.2	"Brak pliku do odtworzenia"	6
1.2.3	"Wartość głośności poza zakresem"	6

1 Moduł Dźwiękowy

Moduł Dźwiękowy umożliwia odtwarzanie plików muzycznych (w formatach *.wav oraz *.mp3) wykorzystując do tego kartę dźwiękową zainstalowaną w komputerze. Pozwala także na identyfikację podstawowych informacji o pliku, zmianę głośności odtwarzania.

1.1 Współpraca Modułu Dźwiękowego z jednostką decyzyjną

Konfiguracja reguł Modułu Dźwiękowego pozwala na powiązanie warunków i akcji podzespołu z pozostałymi elementami Systemu. Moduł udostępnia następujące warunki:

- Autor,
- Utwór,
- Album,
- Odtwarzanie,
- Głośność odtwarzanego pliku

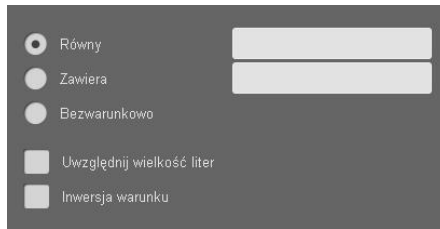
oraz następujące akcje:

- Zatrzymanie odtwarzania,
- Jednokrotne odtworzenie,
- Odtwarzanie ciągłe,
- Ustaw głośność.

1.1.1 Warunek: Autor

Warunek jest spełniony w momencie, gdy odtwarzany jest plik mp3, który zawiera w tagu ID3v1 informacje o autorze. Konfiguracja sygnału została przedstawiona na rysunku 1.

Za pomocą parametrów **Równy** lub **Zawiera** można wprowadzić dodatkowe obostrzenia, po spełnieniu których warunek zostanie zrealizowany. Zaznaczenie opcji **Bezwarunkowo** umożliwia wykorzystanie informacji pozyskanej z pliku mp3 w innych elementach składowych Systemu Vision bez dodatkowych obostrzeń.



Rysunek 1: Konfiguracja warunku: Autor

1.1.2 Warunek: Utwór

Warunek ten jest spełniony w momencie, gdy odtwarzany jest plik mp3, który zawiera w tagu ID3v1 informacje o utworze. Konfiguracja odbywa się analogicznie do konfiguracji warunku "Autor".

1.1.3 Warunek: Album

Warunek ten jest spełniony w momencie, gdy odtwarzany jest plik mp3, który zawiera w tagu ID3v1 informacje o rodzaju albumu. Konfiguracja odbywa się analogicznie do konfiguracji warunku "Autor".

1.1.4 Warunek: Odtwarzanie

Warunek ten jest spełniony, gdy aktualnie odtwarzany jest dowolny plik *.wav lub *.mp3.

1.1.5 Warunek: Głośność odtwarzanego pliku

Warunek ten jest spełniony, jeśli aktualna głośność odtwarzanego pliku pokrywa się z ustawieniami parametrów warunku. Konfiguracja została przedstawiona na rysunku 2.

1.1.6 Akcja: Zatrzymanie odtwarzania

Uruchomienie tej akcji powoduje zatrzymanie aktualnie odtwarzanego pliku tylko w przypadku, gdy był on odtworzony jednokrotnie.

Rysunek 2: Konfiguracja warunku: Głośność odtwarzanego pliku

1.1.7 Akcja: Jednokrotne odtworzenie

Uruchomienie tej akcji powoduje jednokrotne odtworzenie wskazanego pliku. Jej konfiguracja polega na określeniu ścieżki do pliku dźwiękowego oraz ustawieniu głośności odtwarzania (rys. 3).

Rysunek 3: Konfiguracja akcji: Jednokrotne odtworzenie

1.1.8 Akcja: Odtwarzanie ciągle

Uruchomienie tej akcji powoduje wielokrotne odtworzenie wskazanego pliku. Sposób konfiguracji jest identyczny jak dla akcji Jednokrotne odtworzenie.

1.1.9 Akcja: Ustaw głośność

Uruchomienie akcji spowoduje zmianę głośności aktualnie odtwarzanego pliku na wartość podaną jako parametr akcji (rys. 4). Wartość ta powinna mieścić się w zakresie 0 do 100.



Rysunek 4: Konfiguracja akcji: Ustaw głośność

1.2 Błędy generowane przez Moduł Dźwiękowy

Rozdział zawiera zestawienie komunikatów o błędach dostępnych w Raporcie Błędów Systemu Vision, jakie może wygenerować Moduł Dźwiękowy. Poniższe opisy pozwalają poprawnie zinterpretować informacje oraz zidentyfikować przyczynę ewentualnych nieprawidłowości w działaniu modułu.

1.2.1 "Brak karty dźwiękowej"

Błąd jest generowany w momencie, gdy moduł nie odnajdzie karty dźwiękowej, która pozwoliła by mu na odtworzenie pliku dźwiękowego. Należy upewnić się czy w konfiguracji sprzętu fizycznie znajduje się karta dźwiękowa i czy nie jest ona wyłączona w panelu sterowania systemu operacyjnego.

1.2.2 "Brak pliku do odtworzenia"

Błąd ten jest generowany w momencie, gdy nie znaleziono pliku do odtworzenia, który został wskazany w konfiguracji akcji. Należy upewnić się czy plik nie został usunięty oraz czy wskazana ścieżka jest poprawna.

1.2.3 "Wartość głośności poza zakresem"

Błąd ten jest generowany w momencie, gdy wartość głośności ustawiana np. ze zmiennej współdzielonej jest spoza zakresu 0 do 100. Należy upewnić się czy zmienna nie przyjmuje wartości spoza zakresu.