



PRS-SW Oprogramowanie Praesideo

- ▶ Interfejs użytkownika bazujący na technologii sieciowej
- ▶ Dostęp przez komputer z przeglądarką Internet Explorer.
- ▶ Możliwość przypisywania różnego poziomu dostępu
- ▶ Możliwość konfiguracji wszystkich parametrów systemu i poszczególnych modułów
- ▶ Prosta nawigacja
- ▶ Dynamiczne strony HTML

Oprogramowanie to posiada 3 składniki:

- Oprogramowanie konfiguracyjne, które instalowane jest w sterowniku sieciowym.
- Oprogramowanie diagnostyczne i rejestrujące, które instalowane jest w sterowniku sieciowym i opcjonalnie w komputerze logującym PC.
- Oprogramowanie do transferu plików, które instaluje się na komputerze PC i jest dostarczane wraz z sterownikiem sieciowym.

Przegląd systemu

Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie konfiguracyjne jest wymagane przez każdy system. Po zakończeniu wprowadzania danych konfiguracyjnych i przesłaniu ich do sterownika sieciowego, system może działać bez udziału komputera PC.

Oprogramowanie konfiguracyjne jest wymagane tylko podczas instalacji i do wprowadzania zmian w istniejącej konfiguracji.

Konstrukcja oprogramowania konfiguracyjnego umożliwia nawet zupełnie niedoświadczonym użytkownikom swobodne poruszanie się po środowisku konfiguracyjnym.

Oprogramowanie diagnostyczne i rejestrujące

Główną funkcją oprogramowania diagnostycznego i rejestrującego jest monitorowanie i rejestrowanie stanu wszystkich elementów w systemie nagłośnieniowym. Oprogramowanie to rejestruje wszystkie zdarzenia, takie jak wywołania i zmiany stanu poszczególnych urządzeń systemowych oraz wyświetla bieżący stan systemu. Umożliwia rejestrację w czasie rzeczywistym na komputerze PC.

Oprogramowanie do transferu plików

Oprogramowanie do transferu plików służy do przesyłania plików danych i komunikatów cyfrowych z komputera PC do sterownika sieciowego.

Podstawowe funkcje

Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie obsługuje 3 poziomy dostępu: administrator, instalator i użytkownik. Każdemu z poziomów przyporządkowany jest inny zakres uprawnień.

Makrodefinicje wywołań umożliwiają użytkownikom konfigurację różnych funkcji i / lub działań systemowych, które można przypisywać wejściom sterującym lub przyciskom stacji wywoławczych. Ta sama makrodefinicja wywołania może być przypisana do wielu wejść. W makrodefinicji wywołania definiuje się: priorytet, gongi początkowe i końcowe, wejście audio, komunikat lub

sekwencję komunikatów cyfrowych, liczbę powtórzeń oraz harmonogram emisji z określeniem czasu trwania i częstotliwości powtórzeń.

Grupowanie stref umożliwia użytkownikowi definiowanie stref obejmujących ten sam rodzaj terenu. Podczas konfiguracji stref, definiowanej strefie można przypisać takie elementy, jak wyjścia kanałów wzmacniaczy, wyjścia audio oraz wyjścia sterujące.

Wzmacniacz mocy może zostać skojarzony ze wzmacniaczem rezerwowym i dzięki temu w przypadku awarii nastąpi automatyczne przełączenie wzmacniacza uszkodzonego na wzmacniacz rezerwowego. Stosunek ilości użytych w systemie wzmacniaczy głównych do wzmacniaczy rezerwowych może być różny i zależy od specyficznych wymagań systemu.

Oprogramowanie może skonfigurować wejścia i wyjścia sterujące we wszystkich urządzeniach systemowych. Wszystkie systemowe wejścia i wyjścia audio oferują przetwarzanie sygnału w postaci korekcji parametrycznej z filtrami dolno- i górnoprzepustowymi dla wejść i wyjść oraz regulacji wzmocnienia i ograniczania tylko dla wejść. Wejścia audio mogą być ustawione jako wejścia mikrofonowe lub liniowe. Linie opóźniające mogą zostać skonfigurowane oddzielnie dla każdego wyjścia wzmacniacza. Poziom sygnału pilota 20 kHz może być regulowany automatycznie. Przyciski klawiatur stacji wywoławczych mogą być skonfigurowane do realizacji różnych funkcji systemowych. Stacja wywoławcza może zostać zdefiniowana jako alarmowa stacja wywoławcza z możliwością dokładania stref i wyjść audio podczas trwania wywołania. Wejścia sterujące mogą wywoływać sekwencje funkcji systemowych. Wejścia sterujące mogą zostać skonfigurowane do nadzorowania linii sygnałowych dołączonych do tych wejść i wykrywania w nich zwarć i rozwarć. Dla stref można konfigurować głośność emisji wraz z harmonogramem jej zmian. Źródła tła muzycznego można przypisywać do kanałów muzycznych, które z kolei można przypisać do różnych stref / wyjść audio.

Oprogramowanie diagnostyczne i rejestrujące

Tryby zapytań obsługiwane przez oprogramowanie obejmują zdarzenia ogólne, rejestr wywołań oraz rejestr awarii. Ta część oprogramowania umożliwia monitorowanie stanu wszystkich urządzeń systemowych oraz wszystkich zmian dokonywanych w systemie. Użytkownicy mogą przeglądać ostatnie 200 komunikatów o awariach, które są przechowywane w sterowniku sieciowym. Do raportowania stanu urządzeń innych producentów, które nie są częścią systemu Praesideo mogą być wykorzystane wejścia sterujące, co umożliwia użytkownikom przeglądanie

rejestrów monitorowania urządzeń zewnętrznych. Oprogramowanie obejmuje również sterowanie dźwiękowymi i wizualnymi sygnalizatorami awarii.

Stany awarii i alarmu mogą być przyjmowane do wiadomości i resetowane. Oba te rodzaje zdarzeń są rejestrowane. Opcjonalnie, serwer rejestru (komputer PC) może przechowywać dane z wielu systemów w swojej bazie danych. Dostęp do serwera może odbywać się zdalnie za pośrednictwem dedykowanego programu Praesideo do przeglądania rejestru.

Oprogramowanie do transferu plików

Transfer plików jest zabezpieczony numerami ID użytkowników oraz hasłami. Zestaw komunikatów cyfrowych (zestaw kilku plików wav), który musi być przechowywany w sterowniku sieciowym można utworzyć i zapisać w komputerze PC i następnie przesłać do sterownika. Do sterownika sieciowego można również przesłać plik konfiguracyjny utworzony wcześniej w trybie off-line na komputerze PC. Plik konfiguracyjny może być również pozyskany ze sterownika sieciowego.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja
Europa	TUEV- SUED TUV

Zamówienia - informacje

PRS-SW Oprogramowanie Praesideo

Oprogramowanie konfiguracyjne, oprogramowanie diagnostyczne i rejestrujące, oprogramowanie do transferu plików.

PRS-SW