

PRA-APAL Zaaw. licencja systemu nagłośnieniowego PRAESENSA



PRA-APAL jest kodem licencji dla urządzenia operatora umożliwiającym dostęp do zaawansowanego serwera systemu nagłośnieniowego PRA-APAS w systemie PRAESENSA. Umożliwia on dodawanie zaawansowanych funkcji nagłośnieniowych do funkcji dostępnych w kontrolerze systemu. Komputer PC lub bezprzewodowy tablet podłączony do lokalnej sieci IP działa jako urządzenie operatora obsługiwane przez intuicyjny, graficzny interfejs użytkownika za pomocą myszy lub ekranu dotykowego. Zestaw słuchawkowy podłączony do urządzenia operatora za pośrednictwem portu USB lub Bluetooth może służyć do nadawania komunikatów głosowych oraz monitorowania dźwięku. Zintegrowany serwer sieciowy w PRA-APAS sprawia, że urządzenie operatora jest niezależne od platformy. Na każdym urządzeniu operatora rolę interfejsu pełni przeglądarka internetowa.

Funkcje

Zaawansowana licencja systemu nagłośnieniowego

- Licencja na urządzenie operatora umożliwiająca połączenie z zaawansowanym serwerem systemu nagłośnieniowego PRA-APAS.
- Zaawansowanego serwera systemu nagłośnieniowego może używać wiele urządzeń operatorów równocześnie, każde pod własną licencją PRA-APAL.

- ▶ Zaawansowane funkcje do odtwarzania w wysokiej jakości komunikatów głosowych, radia internetowego, przetwarzania tekstu na mowę, zarządzanie muzyką i zaplanowane zdarzenia
- ▶ Obsługa urządzeń osobistych, takich jak komputery PC innych firm i bezprzewodowe tablety
- ▶ Możliwość konfiguracji profili grup użytkowników w celu określania różnych poziomów dostępu
- ▶ Każde podłączone urządzenie wymaga osobnej licencji na oprogramowanie

- Każda licencja na urządzenie operatora może mieć zdefiniowanych wiele różnych profili operatorów na tym urządzeniu, z innymi funkcjami dla każdej grupy użytkowników.

Funkcje operatora

- Łatwy wybór stref dzięki ich obrazowej reprezentacji.
- Sterowanie źródłami tła muzycznego i poziomem głośności w wybranych strefach. Muzyka może być przesyłana strumieniowo z pamięci wewnętrznej, ale także z internetowych portali muzycznych i radia internetowego.
- Nagrywanie komunikatów na żywo z możliwością uprzedniego monitorowania i odtwarzania w wybranych strefach.
- Nadawanie komunikatów na żywo i odtwarzanie w sposób zaprogramowany zapisanych komunikatów.
- Odtwarzanie komunikatów zapisanych tekstowo poprzez automatyczną konwersję online na mowę (w wielu językach).

Serwer systemu nagłośnieniowego

- Przemysłowy komputer z zainstalowanym fabrycznie i licencjonowanym oprogramowaniem, pełniący rolę serwera dla jednego lub więcej urządzeń sterujących operatora oraz interfejsu między tymi urządzeniami a jednym systemem PRAESENSA.
- Ze względów bezpieczeństwa serwer ma dwa porty do podłączenia do dwóch różnych sieci lokalnych. Jeden port jest podłączony do bezpiecznej sieci

PRAESENSA, drugi do sieci firmowej z dostępem do urządzeń operatora i do Internetu (poprzez zapórę sieciową).

- Zarządzanie licencjami dla urządzeń operatorów. Każde urządzenie operatora wymaga licencji PRA-APAL na dostęp do zaawansowanego serwera systemu nagłośnieniowego.
- Zintegrowany serwer internetowy pozwalający zachować niezależność platformy urządzeń operatorów. Na każdym urządzeniu operatora rolę interfejsu pełni przeglądarka internetowa.
- Przechowywanie komunikatów i muzyki w pamięci wewnętrznej, obsługa różnych formatów audio.

Połączenie z systemem PRAESENSA

- Serwer łączy się ze sterownikiem systemu PRAESENSA za pomocą otwartego interfejsu PRAESENSA w celu kontroli funkcji biznesowych. Sterownik systemu zawsze obsługuje funkcje związane z alarmami o wyższym priorytecie i umożliwia zastąpienie nimi działań PRA-APAS.
- Wykorzystując protokół AES67, serwer może przysłać strumieniowo do sterownika systemu wysokiej jakości sygnał audio przez maksymalnie 10 kanałów. Sterownik systemu przekształca statyczne strumienie foniczne AES67 na dynamiczne strumienie OMNEO.

Specyfikacje dla architektów i inżynierów

Licencja zaawansowanego systemu nagłośnieniowego to kod pojedynczego urządzenia operatora służący do łączenia się z zaawansowanym serwerem systemu nagłośnieniowego i uzyskiwania do niego dostępu. Istnieje możliwość używania komputera PC lub tabletu bezprzewodowego jako urządzenia operatora oraz korzystania równolegle z wielu urządzeń operatorów wymagających takiej samej liczby licencji. Po podłączeniu każde urządzenie operatora może sterować częścią systemu nagłośnieniowego, używając przeglądarki na urządzeniu jako graficznego interfejsu użytkownika, obsługiwanej myszą lub przy użyciu ekranu dotykowego. Graficzny interfejs użytkownika jest zoptymalizowany pod kątem obsługi na dotykowym 10-calowym ekranie. Kod licencji umożliwia urządzeniu operatora zaprogramowanie kilku unikalnych profil operatora na tym urządzeniu z funkcjami dostosowanymi do każdego użytkownika. Umożliwia on szybki wybór stref dla komunikatów głosowych, sterowanie źródłami i głośnością tła muzycznego w wybranych strefach, możliwość nagrywania wywołań na żywo z funkcją wstępnego odstępu i odtwarzania w wybranych strefach, możliwość odtwarzania na żywo i według

harmonogramu zapisanych komunikatów oraz odtwarzania komunikatów tekstowych z funkcją automatycznej konwersji tekstu na mowę w trybie online (w wielu językach). Licencja zaawansowanego systemu nagłośnieniowego jest używana z zaawansowanym serwerem systemu nagłośnieniowego Bosch PRAESENSA, PRA-APAS. Licencja zaawansowanego systemu nagłośnieniowego ma oznaczenie kodowe PRA-APAL.

Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Wiadomość e-mail z informacjami niezbędnymi do aktywacji licencji.

Parametry techniczne

Działanie

Format licencji	Kod wysłany pocztą e-mail
Wymóg licencji	Jedna na każde aktywne urządzenie operatora
Maksymalna liczba urządzeń operatora	Praktycznie nieograniczona
Obsługiwane połączenia	IP (przewodowe lub Wi-Fi)
Graficzny interfejs użytkownika	Zoptymalizowany pod kątem obsługi na dotykowym 10-calowym ekranie
Obsługiwane zestawy słuchawkowe	Zależy od urządzenia operatora

Obsługiwane przeglądarki

Firefox	Edge (wersja 78 lub nowsza)
Google Chrome	Edge (wersja 91 lub nowsza)
Microsoft Edge	Edge (wersja 88 lub nowsza)

Informacje do zamówień

PRA-APAL Zaaw. licencja systemu nagłośnieniowego

Licencja na urządzenie operatora połączone z zaawansowanym serwerem systemu nagłośnieniowego PRA-APAS.

Numer zamówienia **PRA-APAL | F.01U.359.544**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com