

## PRA-APAL Лицензия для расширенного управления РА PRAESENSA



PRA-APAL — код лицензии для устройства оператора для доступа к серверу расширенного управления системой звукового оповещения PRA-APAS для PRAESENSA. Добавляет расширенные функции системы оповещения для бизнеса в набор функций, предоставленный системным контроллером. Компьютер или беспроводной планшет, подключенный к локальной IP-сети, используется как устройство оператора с интуитивно понятным графическим интерфейсом, управляемое с помощью мыши или сенсорного экрана. Гарнитуру, подключенную по Bluetooth или USB, к устройству оператора можно использовать для голосовых объявлений и аудиомониторинга. Встроенный веб-сервер PRA-APAS обеспечивает независимость платформы устройства оператора. Каждое устройство использует собственный браузер в качестве интерфейса оператора.

### Функции

#### Лицензия расширенного управления системой речевого оповещения

- Лицензия для устройства оператора для подключения к серверу расширенного управления системой речевого оповещения PRA-APAS.

- ▶ Расширенные функции для трансляции качественных объявлений, сообщений, преобразования текста в речь, интернет-радиостанций, управления воспроизведением музыки и запланированными событиями
- ▶ Поддержка персональных устройств, например компьютеров и беспроводных планшетов сторонних пользователей
- ▶ Возможность настройки профилей групп пользователей для предоставления различных уровней доступа
- ▶ Для каждого подключенного устройства необходима одна лицензия на программное обеспечение

- Несколько устройств оператора одновременно могут получить доступ к серверу расширенного управления системой речевого оповещения, используя собственную лицензию PRA-APAL.
- Каждая лицензия устройства оператора может иметь несколько разных профилей оператора на этом устройстве с настроенными функциями для каждой группы пользователей.

#### Функции оператора

- Удобный выбор зон с помощью графического представления.
- Управление источниками фоновой музыки и уровнями громкости в выбранных зонах. Музыка можно транслировать из внутренней памяти, а также с музыкальных порталов и радио в Интернете.
- Запись интерактивных вызовов объявлений с предварительным мониторингом и воспроизведением в выбранных зонах.
- Интерактивное и запланированное воспроизведение записанных сообщений.
- Воспроизведения текстовых объявлений с автоматическим (многоязыковым) преобразованием текста в речь.

### Сервер речевого оповещения

- Промышленный компьютер с предустановленным лицензионным программным обеспечением, выступающий в качестве сервера для одного или нескольких устройств управления оператора, а также в качестве интерфейса между этими устройствами и единой системой PRAESENSA.
- По соображениям безопасности сервер оснащен двумя портами для подключения к двум различным локальным сетям. Один порт подключен к безопасной сети PRAESENSA, а второй – к корпоративной сети с доступом к устройствам операторов и к Интернету (с защитой брандмауэром).
- Управление лицензиями устройств оператора. Каждому устройству оператора необходима лицензия PRA-APAL для доступа к серверу расширенного управления системой речевого оповещения.
- Встроенный веб-сервер, который обеспечивает независимость устройств оператора от платформы. Каждое устройство использует собственный браузер в качестве интерфейса оператора.
- Хранение сообщений и музыки во внутренней памяти, поддерживается несколько аудиоформатов.

### Подключение к PRAESENSA

- Сервер подключается к системному контроллеру PRAESENSA с помощью открытого интерфейса PRAESENSA, чтобы управлять функциями для бизнеса. Высокоприоритетные аварийные функции всегда обрабатываются системным контроллером и блокируют действия PRA-APAS.
- Сервер может передавать до 10 качественных аудиоканалов на системный контроллер по протоколу AES67. Системный контроллер преобразует статические аудиопотоки AES67 в динамические OMNEO.

### Архитектурные и инженерные характеристики

Расширенная лицензия на оповещение представляет собой код для одного устройства оператора для подключения к расширенному серверу системы оповещения и получения к нему доступа. Должна быть предусмотрена возможность использования компьютера или беспроводного планшета в качестве устройства оператора и параллельного использования нескольких устройств оператора, для чего потребуется несколько лицензий. При подключении у каждого устройства оператора должна быть возможность управления частями системы оповещения с помощью мыши или сенсорного экрана в графическом пользовательском интерфейсе в браузере устройства. Интерфейс пользователя необходимо оптимизировать для использования с сенсорными экранами с диагональю 10". Код

лицензии должен разрешать хранение на устройстве оператора нескольких уникальных профилей с настраиваемыми функциями для каждого пользователя. Должны быть реализованы удобный выбор зон для голосовых объявлений, управление источниками фоновой музыки и громкостью в выбранных зонах, запись интерактивных вызовов объявлений с предварительным мониторингом и воспроизведением в выбранных зонах, интерактивное и запланированное воспроизведение записанных сообщений и воспроизведения текстовых объявлений с автоматическим (многоязыковым) преобразованием текста в речь. Расширенная лицензия для системы оповещения должна использоваться с расширенным сервером системы оповещения Bosch PRAESENSA (PRA-APAS). Должна использоваться следующая расширенная лицензия для системы речевого оповещения: PRA-APAL компании Bosch.

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Сообщение электронной почты с информацией об активации лицензии.

### Технические характеристики

#### Режим работы

Формат лицензии	Код отправлен по электронной почте
Требование к лицензии	Одна на активное устройство оператора
Максимальное количество устройств оператора	Практически не ограничено
Поддерживаемые подключения	IP (по кабелю или Wi-Fi)
Пользовательский интерфейс	Оптимизирован для использования на сенсорном экране с диагональю 10"
Поддерживаемые гарнитуры	Определяется устройством оператора

#### Поддерживаемые браузеры

Firefox	Версия 78 или выше.
Google Chrome	Версия 91 или выше.
Microsoft Edge	Версия 88 или выше.

## Информация для заказа

### **PRA-APAL Лицензия для расширенного управления РА**

Лицензия для устройства оператора, подключенного к серверу расширенного управления системой звукового оповещения PRA-APAS.

Номер заказа **PRA-APAL | F.01U.359.544**

---

#### Представительство:

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

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)