

## PRA-APAL Licence de sonorisation avancée

### PRAESENSA



PRA-APAL est un code de licence permettant à un poste opérateur d'accéder au serveur de sonorisation avancée PRA-APAS pour PRAESENSA. Il ajoute des fonctionnalités de sonorisation professionnelle avancée à l'ensemble de fonctions fourni par le contrôleur du système. Un PC ou une tablette sans fil, connecté au réseau IP local, fonctionne comme un poste opérateur avec une interface utilisateur graphique intuitive commandée par un écran tactile ou une souris. Un micro-casque connecté via USB ou Bluetooth au poste opérateur peut être utilisé pour les annonces vocales et la surveillance audio. Le serveur web intégré de PRA-APAS maintient le poste opérateur indépendant. Chaque poste opérateur utilise son propre navigateur Web comme interface opérateur.

#### Fonctions

##### Licence de sonorisation avancée

- Licence permettant à un poste opérateur de se connecter au serveur de sonorisation avancé PRA-APAS.
- Plusieurs postes opérateur peuvent accéder au serveur de sonorisation avancé simultanément, chacun à l'aide de sa propre licence PRA-APAL.
- Pour chaque licence d'un poste opérateur, possibilité de disposer de plusieurs profils opérateur différents sur ce poste, avec des fonctionnalités personnalisées pour chaque groupe d'utilisateurs.

##### Fonctions de l'opérateur

- Sélection de zone aisée avec une représentation graphique des zones.

- ▶ Fonctionnalité avancée pour une haute qualité des annonces, des messages, du service text-to-speech, de la radio Internet, de la gestion de la musique et des événements programmés
- ▶ Prise en charge des appareils personnels, tels que les PC et les tablettes sans fil
- ▶ Possibilité de configurer les profils de groupes d'utilisateurs pour différents niveaux d'accès
- ▶ Chaque appareil utilisateur connecté nécessite une licence d'utilisation

- Contrôle des sources de musique d'ambiance et des niveaux de volume dans les zones sélectionnées. La musique peut être diffusée à partir de la mémoire interne, mais également à partir de portails musicaux et de stations de radio Internet.
- Enregistrement en temps réel des annonces avec réécoute et lecture vers des zones sélectionnées.
- Lecture en temps réel et planifiée des messages enregistrés.
- Diffusion des annonces textuelles (multilingues) avec conversion automatique en annonces vocales (text-to-speech).

##### Serveur de sonorisation

- PC industriel avec logiciel préinstallé sous licence faisant office de serveur pour un ou plusieurs postes de commande opérateur et d'interface entre ces postes et un système PRAESENSA unique.
- Pour des raisons de sécurité, le serveur comprend deux ports permettant de se connecter à deux réseaux locaux différents. Un port est connecté au réseau PRAESENSA sécurisé, et l'autre au réseau d'entreprise avec accès aux postes opérateur et l'accès à Internet (protection par pare-feu).
- Gestion des licences des postes opérateur. Chaque poste opérateur nécessite une licence PRA-APAL pour accéder au serveur de sonorisation avancé.
- Serveur Web intégré pour maintenir l'indépendance des plates-formes de postes opérateur. Chaque poste opérateur utilise son propre navigateur Web comme interface opérateur.

- Stockage des messages et de la musique dans la mémoire interne, prise en charge de plusieurs formats audio.

### Connexion à PRAESENSA

- Le serveur se connecte au contrôleur du système PRAESENSA à l'aide de l'interface de commande personnalisée de PRAESENSA pour contrôler les fonctions d'entreprise. Les fonctions d'urgence et de haute priorité sont toujours gérées par le contrôleur du système et sont toujours prioritaires par rapport aux activités de PRA-APAS.
- Le serveur peut transmettre jusqu'à 10 canaux audio haute qualité au contrôleur système à l'aide du protocole AES67. Le contrôleur système convertit les flux audio AES67 statiques en flux OMNEO dynamiques.

### Cahier des charges pour les architectes et les ingénieurs

La licence de sonorisation avancée est un code pour un seul poste opérateur pour la connexion et l'accès à un serveur de sonorisation avancé. Il est possible d'utiliser un PC ou une tablette sans fil comme poste opérateur et d'utiliser plusieurs postes opérateur en parallèle, ce qui nécessite autant de licences. Lors de la connexion, chaque poste opérateur peut contrôler des éléments du système de sonorisation, à l'aide d'un navigateur sur le poste, en tant qu'interface utilisateur graphique, contrôlée avec une souris ou un écran tactile. L'interface utilisateur graphique est optimisée pour une utilisation avec un écran tactile de 10". Le code de licence autorise le poste opérateur à disposer de plusieurs profils d'opérateur uniques sur ce poste, avec des fonctionnalités personnalisées pour chaque utilisateur. Il doit permettre de sélectionner facilement des zones pour les annonces vocales, de contrôler les sources de musique d'ambiance et le volume dans les zones sélectionnées. Il doit également offrir la possibilité d'enregistrer des appels en temps réel avec réécoute et lecture dans les zones sélectionnées, ainsi que la possibilité de diffuser en temps réel et de manière programmée des messages enregistrés, de même que diffuser des annonces textuelles (multilingues) avec conversion automatique en annonces vocales. La licence de sonorisation avancée est utilisée avec le serveur de sonorisation avancé Bosch PRAESENSA PRA-APAS. La licence de sonorisation avancée doit être un PRA-APAL Bosch.

## Composants

| Quantité | Éléments inclus                 |
|----------|---------------------------------|
| 1        | Licence de sonorisation avancée |

## Caractéristiques techniques

### Fonctionnement

| Poste de commande                         |  |
|---|--|
| Format de licence                         | Code envoyé par e-mail                                   |
| Conditions requises en matière de licence | Une licence par poste opérateur actif                    |
| Nombre maximal de postes opérateur        | Quasiment illimité                                       |
| Connexions prises en charge               | IP (câblées ou WiFi)                                     |
| Navigateurs pris en charge                | Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge                  |
| Interface utilisateur graphique           | Optimisée pour une utilisation avec un écran tactile 10" |
| Micro-casques pris en charge              | Déterminé par le poste opérateur                         |

### Intégration au système

| Navigateurs    |                     |
|----------------|---------------------|
| Safari         | 14                  |
| Firefox        | 78.8.0esr (32 bits) |
| Microsoft Edge | 88.0.705.74         |
| Google Chrome  | 91.0.4472.80        |

## Informations de commande

### PRA-APAL Licence de sonorisation avancée

Licence pour un poste opérateur connecté au serveur de sonorisation avancée PRA-APAS.

Numéro de commande **PRA-APAL | F.01U.359.544**

#### Représenté par :

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com