

## PRA-APAL Lisensi public address advance PRAESENSA



PRA-APAL merupakan kode lisensi untuk perangkat operator untuk mengakses server public address advance PRA-APAS untuk PRAESENSA. Fungsi ini menambahkan fungsi public address terkait bisnis lanjutan ke set fungsi yang disediakan oleh pengontrol sistem. PC atau tablet wireless, yang tersambung ke jaringan IP lokal, berfungsi sebagai perangkat operator dengan antarmuka pengguna grafis intuitif, yang dikontrol oleh mouse atau layar sentuh. Headset yang tersambung melalui USB atau Bluetooth ke perangkat operator dapat digunakan untuk pengumuman suara dan pemantauan audio. Server web terintegrasi dari PRA-APAS menjaga platform perangkat operator tetap mandiri. Setiap perangkat operator menggunakan browser webnya sendiri sebagai interface operator.

### Fungsi

#### Lisensi public address lanjutan

- Lisensi untuk perangkat operator agar dapat tersambung ke server public address advance PRA-APAS.
- Beberapa perangkat operator dapat mengakses server public address advance secara bersamaan, masing-masing menggunakan lisensi PRA-APAL.
- Setiap lisensi perangkat operator dapat memiliki beberapa profil operator yang berbeda pada perangkat tersebut, dengan fungsionalitas khusus untuk setiap grup pengguna.

#### Fungsi operator

- Pemilihan zona yang mudah dengan representasi gambar untuk setiap zona.

- ▶ Fungsionalitas lanjutan untuk pengumuman berkualitas tinggi, pesan, teks-ke-ucapan, radio internet, manajemen musik, dan peristiwa terjadwal
- ▶ Dukungan untuk perangkat pribadi seperti PC dan tablet nirkabel pihak ketiga
- ▶ Kemungkinan untuk mengonfigurasi profil grup pengguna untuk tingkat akses yang berbeda
- ▶ Setiap perangkat pengguna yang tersambung memerlukan satu lisensi perangkat lunak

- Kontrol sumber musik latar dan tingkat volume pada zona terpilih. Musik dapat distreaming dari memori internal, tetapi juga dari portal musik Internet dan radio Internet.
- Perekaman panggilan langsung untuk pengumuman dengan pemantauan dan pemutaran pada zona terpilih.
- Pemutaran terjadwal dan langsung untuk pesan tersimpan.
- Pemutaran pengumuman berbasis teks dengan konversi text-to-speech online otomatis (multibahasa).

#### Server public address

- PC industrial dengan perangkat lunak terpasang dan terlisensi sebelumnya, bertindak sebagai server untuk satu atau lebih perangkat kontrol operator, dan sebagai antarmuka antar perangkat ini dan satu sistem PRAESENSA.
- Untuk alasan keamanan, server ini memiliki dua port untuk disambungkan ke dua jaringan area lokal yang berbeda. Satu port tersambung ke jaringan PRAESENSA yang aman, port yang lain ke jaringan perusahaan dengan akses ke perangkat operator dan akses ke Internet (terlindung oleh Firewall).
- Pengelolaan lisensi perangkat operator. Setiap perangkat operator memerlukan lisensi PRA-APAL untuk mendapatkan akses ke server public address advance.
- Server web terintegrasi untuk menjaga agar platform perangkat operator tetap mandiri. Setiap perangkat operator menggunakan browser webnya sendiri sebagai interface operator.

- Penyimpanan pesan dan musik di memori internal, mendukung berbagai format audio.

#### Sambungan ke PRAESENSA

- Server tersambung ke pengontrol sistem PRAESENSA, menggunakan interface terbuka PRAESENSA untuk kontrol fungsi terkait bisnis. Fungsi untuk kondisi darurat dan prioritas tinggi selalu ditangani oleh pengontrol sistem dan akan mengesampingkan aktivitas PRA-APAS.
- Server dapat melakukan streaming hingga 10 saluran audio berkualitas tinggi ke pengontrol sistem, menggunakan protokol AES67. Pengontrol sistem mengonversi streaming audio AES67 statis ke streaming OMNEO dinamis.

#### Spesifikasi arsitek dan teknis

Lisensi alamat publik lanjutan adalah kode untuk perangkat operator tunggal untuk menyambungkan dan mengakses server public address lanjutan. Lisensi ini memungkinkan menggunakan PC atau tablet nirkabel sebagai perangkat operator dan menggunakan beberapa perangkat operator secara paralel, yang membutuhkan banyak lisensi. Setelah sambungan, setiap perangkat operator harus dapat mengontrol bagian dari sistem alamat publik, menggunakan browser pada perangkat sebagai antarmuka pengguna grafis, yang dikendalikan oleh mouse atau layar sentuh. Antarmuka pengguna grafis harus dioptimalkan untuk digunakan dengan layar sentuh 10". Kode lisensi memungkinkan perangkat operator memiliki beberapa profil operator unik pada perangkat tersebut, dengan fungsionalitas yang disesuaikan untuk setiap pengguna. Ini akan menawarkan pemilihan zona yang mudah untuk pengumuman suara, kontrol sumber musik latar dan volume di zona yang dipilih, kemampuan untuk membuat rekaman panggilan langsung dari pengumuman dengan pra-pemantauan dan pemutaran ke zona yang dipilih, kemampuan untuk melakukan pemutaran langsung yang terjadwal dari pesan yang disimpan, dan pemutaran pengumuman berbasis teks dengan konversi text-to-speech online otomatis (multi-bahasa). Lisensi public address lanjutan harus digunakan dengan Bosch PRAESENSA server public address lanjutan, PRA-APAS. Lisensi public address tingkat lanjutnya harus Bosch PRA-APAL.

#### Komponen disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Email dengan informasi aktivasi lisensi.

#### Diwakili oleh:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943

#### Spesifikasi teknis

##### Operasi

Format lisensi	Kode dikirimkan melalui email
Persyaratan lisensi	Satu per perangkat operator aktif
Jumlah maksimum perangkat operator	Secara virtual tidak terbatas
Sambungan yang didukung	IP (dengan kabel atau Wi-Fi)
Antarmuka pengguna grafis	Dioptimalkan untuk penggunaan dengan layar sentuh 10"
Headset yang didukung	Ditentukan oleh perangkat operator

##### Browser yang didukung

Firefox	Dari versi 78 dan selanjutnya
Google Chrome	Dari versi 91 dan selanjutnya
Microsoft Edge	Dari versi 88 dan selanjutnya

#### Informasi pemesanan

##### PRA-APAL Lisensi public address advance

Lisensi untuk perangkat operator, tersambung ke server public address advance PRA-APAS.

Nomor pemesanan **PRA-APAL | F.01U.359.544**