

## PRA-APAL 進階公共廣播授權 PRAESENSA



PRA-APAL 是讓操作員裝置可以存取 PRAESENSA 之 PRA-APAS 進階公共廣播伺服器的授權代碼。這會將進階業務相關公共廣播功能新增至系統控制器所提供的功能集。與本機 IP 網路連接的 PC 或無線平板電腦可用來做為操作員裝置，提供透過滑鼠或觸控螢幕控制的直覺式圖形使用者介面。透過 USB 或藍牙連接至操作員裝置的頭戴式耳機可用於進行語音廣播和音訊監控。PRA-APAS 的整合式網頁伺服器可讓操作員裝置平台保持獨立性。每台操作員裝置都使用本身的網頁瀏覽器做為操作員介面。

### 功能

#### 進階公共地址授權

- 一個操作員裝置連線到 PRA-APAS 進階公共位址伺服器的授權。
- 多個操作員裝置可以同時存取進階公共位址伺服器，每個裝置使用自己的 PRA-APAL 授權。
- 操作員裝置的每個授權可以在該裝置上有多個不同的操作員設定檔，為每個使用者群自訂功能。

#### 操作員功能

- 利用分區的圖像表示輕鬆選擇分區。
- 控制背景音樂來源和所選區域的音量層級。音樂可以從內部記憶體中串流，也可以從網際網路音樂入口網站和網際網路廣播中串流。
- 透過對選定分區的預先監測和重播進行廣播即時呼叫錄音。
- 播放即時或排定的儲存訊息。
- 使用自動（多語言）線上文字至語音轉換服務，播放文字訊息廣播。

#### 公共廣播伺服器

- 帶有預裝和許可軟體的工業 PC，作為一個或多個操作員控制裝置的伺服器，並作為這些裝置和一個 PRAESENSA 系統之間的介面。

- ▶ 高品質廣播、訊息、文字轉換語音、網際網路廣播、音樂管理和排程事件的進階功能
- ▶ 支援個人裝置，例如第三方 PC 和無線平板電腦
- ▶ 可以設置不同存取層級的使用者群組設定檔
- ▶ 每台連接的使用者裝置都必須有一份軟體授權

- 基於安全考量，伺服器有兩個連接埠，可以連接至兩個不同的區域網路。一個連接埠連接至安全 PRAESENSA 網路，另一個連接埠連接至公司網路（可以存取操作員裝置，並在防火牆保護下存取網際網路）。
- 操作員裝置的授權管理。每個操作員裝置都需要 PRA-APAL 授權來存取進階公共位址伺服器。
- 整合網路伺服器，保持操作員裝置的平台獨立性。每個操作員裝置使用自己的網路瀏覽器作為操作員介面。
- 在內部記憶體中儲存資訊和音樂，支援多種音訊格式。

#### 連接至 PRAESENSA

- 伺服器使用控制業務相關功能的 PRAESENSA 開放式介面來與 PRAESENSA 系統控制器連接。優先等級較高的緊急狀況相關功能一律由系統控制器來處理，並且凌駕於 PRA-APAS 活動。
- 伺服器可以使用 AES67 通訊協定，向系統控制器傳輸多達 10 個上乘的音訊頻道。系統控制器將靜態 AES67 音訊流轉換為動態 OMNEO 串流。

#### 建築師與工程師規格要求

進階公共廣播伺服器授權是一組供單一操作員裝置使用的代碼，用以連接並存取一台進階公共廣播伺服器。應允許使用 PC 或無線平板電腦做為操作員裝置，並可取得多個授權以同時使用多個操作員裝置。已連接的每台操作員裝置都應能夠使用該裝置上的瀏覽器做為圖形式使用者介面，以滑鼠或觸控螢幕來控制部分的公共廣播系統。圖形化使用者介面應針對 10 吋觸控螢幕的使用進行優化。授權程式碼應允許操作員裝置在該裝置上有幾個特有的操作員設定檔，並為每個使用者自訂功能。它應提供方便的語音公告區域選擇，控制背景音樂來源和選定區域的音量，能夠對公告進行現場通話錄音，並對選定區域進行預先監測和重播，能夠對儲存的資訊進行現場和排程重播，並透過自動（多語言）線上文字轉語音轉換重播型文字公告。進階公共廣播授權應搭配 Bosch PRAESENSA 進階公共廣播伺服器 PRA-APAS 使用。進階公共廣播授權應是 Bosch PRA-APAL。

## 內附零件

數量	元件
1	包含授權啟用資訊的電子郵件。

## 技術規格

## 作業

授權格式	透過電子郵件發送的程式碼
授權要求	每個活動的操作員裝置一部
操作員裝置的最大數量	幾乎沒有限制
支援的連線	IP (有線或 Wi-Fi)
圖形使用者介面	針對 10 吋觸控螢幕的使用進行最佳化
支援的頭戴式耳機	由操作員裝置決定

## 支持的瀏覽器

Firefox	版本 78 起
Google Chrome	版本 91 起
Microsoft Edge	版本 88 起

## 訂購資訊

**PRA-APAL 進階公共廣播授權**

與 PRA-APAS 進階公共廣播伺服器連接之操作員裝置的授權。

訂單號碼 **PRA-APAL | F.01U.359.544**

## 代表方:

台灣  
台灣羅伯特博世股份有限公司  
台北市中山區建國北路一段90號6樓  
郵編: 10491

服務郵箱:  
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
www.boschsecurity.com