

# Praesideo gesproken woord ontruiming

Toepassingsinformatie: Openbare gebouwen en kantoorpanden

- ▶ Superieure geluids- en spraakweergave
- ▶ Functie voor meerdere zones
- ▶ Voorbereid voor toekomstige uitbreiding
- ▶ Gebruiksvriendelijk: intuïtieve gebruikersinterfaces
- ▶ Uitgebreide integratiemogelijkheden



# BOSCH

Technologie voor het leven



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Inleiding

Middelgrote en grote gebouwen stellen tegenwoordig complexe eisen aan gesproken woord ontruimingssystemen. Om de veiligheid te vergroten en de reactietijd te verkorten is het systeem vaak gekoppeld aan het branddetectiesysteem van het gebouw. Op deze manier kunnen automatisch alarmen en ontruimingsscenario's in werking worden gezet zodra een brand wordt gedetecteerd. Het gebouw wordt

meestal in verschillende zones verdeeld. Elk zone vereist een ander vermogen en het aantal PA-zones is vaak gelijk aan het aantal branddetectiezones. De totale configuratie moet voldoen aan de plaatselijke regels voor brandveiligheid en aan diverse internationale normen, zoals EN 54-16, ISO 7240-16 en EN60849. Met uitgebreide mogelijkheden voor integratie, meerzonefunctionaliteit, conformiteit met normen en sublieme geluid- en spraakweergave, voldoet Praesideo van Bosch aan al deze eisen.



### Overzicht van vereisten

- ▶ Uitzonderlijke kwaliteit van de spraakweergave
- ▶ Grafische gebruikersinterface en diagnose in beveiligingscentrale
- ▶ Geïntegreerde gesproken woord ontruiming
- ▶ Achtergrondmuziek in kantoren en bij de receptie
- ▶ Interface voor branddetectiesysteem
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, gecertificeerd conform EN60849
- ▶ Conform BS5839:8

### Oplossing

Het Praesideo systeem wordt niet alleen gebruikt voor de ontruimingsfunctie, maar ook voor het doen van mededelingen en verspreiden van achtergrondmuziek in de openbare ruimten van het gebouw. De architectuur van het Praesideo systeem maakt gebruik van een kostenefficiënte netwerktopologie met doorlusconfiguratie, waarmee systeemmodules op iedere locatie kunnen worden aangesloten op het netwerk. Praesideo is voorzien van geïntegreerde stand-by- en bewakingsfuncties. Wanneer een versterker uitvalt, schakelt het systeem automatisch naar een reserve-versterker die voortdurend stand-by staat.



- 1 Apparatuurrekken
- 2 Brandweerpaneel
- 3 Telefoons voor mededelingen
- 4 Oproeppost + numeriek toetsenpaneel

### Systeembeschrijving

Het Praesideo systeem is verbonden met diverse bronnen voor achtergrondmuziek en met het branddetectiesysteem van het gebouw. Het vereiste vermogen voor de zones verschilt van relatief laag in werkruimten tot hoog in het restaurant/de kantine of de parkeergarage.

Het "draadloze" bewakingsysteem van Praesideo werkt op de bestaande 100 V-lijn en vereist geen extra bekabeling.

Een telefoon die via het telefoonsysteem is verbonden met Praesideo of een oproeppost met toetsenpaneel op iedere etage kan door de huurders voor verschillende functies worden geconfigureerd, zoals het openen van deuren, weergave van vooraf opgenomen mededelingen en het in- en uitschakelen of volumeregeling van muziek op locatie. De telefoon kan worden vervangen door een oproeppost met toetsenpaneel voor dezelfde functionaliteit.

Wanneer het Praesideo systeem is verbonden met het branddetectiesysteem kunnen vooraf opgenomen mededelingen automatisch worden weergegeven bij een algemeen brandalarm of een alarm in een bepaalde zone. Door bij iedere ingang een brandweerpaneel te plaatsen kan een ontruiming handmatig worden geannuleerd.

In overeenstemming met internationale normen, kan het ontruimingsysteem, wanneer het is gecombineerd met het branddetectiesysteem, alleen worden gereset wanneer het branddetectiesysteem de status "geen alarm" heeft. Voor dagelijks onderhoud en gebruik door beveiligingspersoneel is het Praesideo systeem voorzien van een PC-oproeppost met bedienings- en foutenlogboeksoftware.



### Gecertificeerde oplossingen

Bosch Security Systems streeft altijd naar conformiteit van de producten met internationale normen. Praesideo voldoet dan ook aan de wettelijke eisen voor gesproken woord ontruimingsystemen. Praesideo van Bosch is gecertificeerd conform EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 en voldoet aan BS 5839:8. Het systeem is tevens gecertificeerd conform een groot aantal lokale ontruimingsnormen.

### Complete beveiligingsoplossingen

Bosch Security Systems is er trots op u een breed pakket van systemen en componenten te kunnen bieden op het gebied van Brand- en inbraakdetectie, CCTV, Public Address, Congres en Sociale Alarmering, dat u helpt een oplossing te vinden voor elke gewenste toepassing.

**Neem voor meer informatie over het Praesideo digitale PA- en ontruimingsysteem contact op met uw accountmanager van Bosch of bezoek onze website: [www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl) / [www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

#### Nederland:

Bosch Security Systems BV  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Nederland  
Tel: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
[nl.securitysystems@bosch.com](mailto:nl.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl)

#### België:

Bosch Security Systems nv/sa  
Torkonjestraat 21F  
8510 Marke  
België  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
[be.securitysystems@bosch.com](mailto:be.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Security Systems, 2011  
Gedrukt in Nederland  
Wijzigingen voorbehouden  
PA-EH-nl-06\_F01U517165\_03