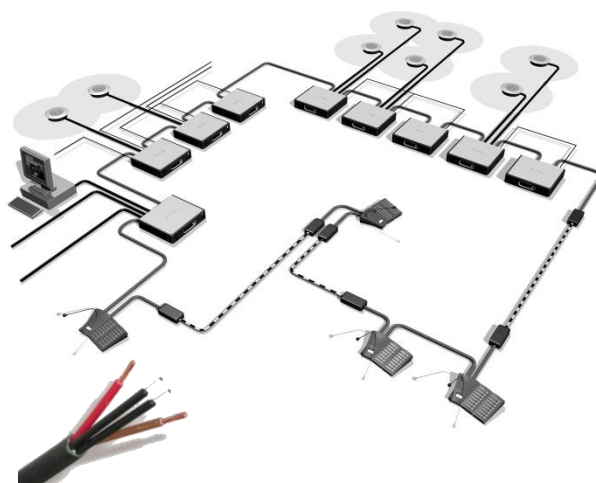
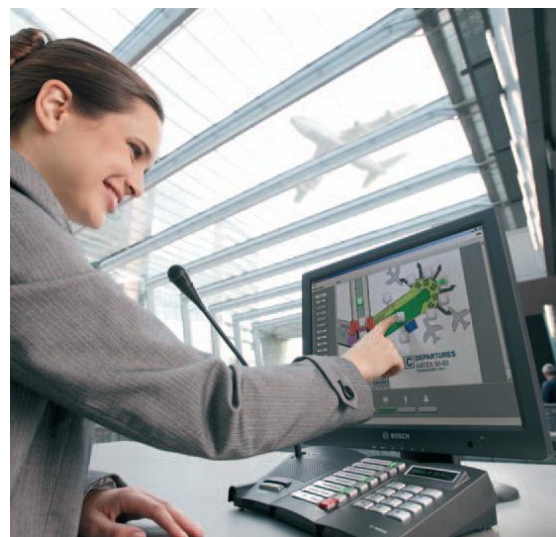


Praesideo, extra informatie

Belangrijkste kenmerken van het Praesideo systeem:

- 1) **GECERTIFICEERD** : Praesideo is niet alleen “conform” maar ook gecertificeerd volgens de laatste productstandaarden voor evacuatie met gesproken woord. EN 60849, **EN 54-16**, Solas,... [Meer informatie omtrent de EN 54-16 norm](#)
- 2) **FLEXIBEL** : Alles wat u nodig hebt is reeds standaard voorzien in het Praesideo systeem. Veel opties zijn er daarom niet nodig. Bovendien zijn alle functies programmeerbaar op maat van de klant. Alle functies die de gebruiker wil aanpassen zijn op de bedieningsconsoles terug te vinden.
- 3) **DIGITAAL** : Tussen de Praesideo apparatuur onderling is alle audio digitaal in hifi « compact-disc » kwaliteit (tot **28 gelijktijdige audiokanalen**). Standaard is er al een geheugenkaart van 1 GB voorzien voor de opslag van boodschappen, signaaltonen, stukjes tekst,... voor een totaal aan 3 uur opname.
- 4) **MODULAIR** : Audio, data en voeding lopen over één en dezelfde systeembus. Bekabeling wordt op die manier herleid tot een minimum en laat eveneens toe om apparatuur eenvoudig via optische kabels over een site te verspreiden, of toe te voegen in geval van uitbreiding of bij aanpassing van het gebouw.
- 5) **ROBUUST** : Deze systeembus is een **optische vezel** waardoor audio en data ongevoelig worden voor omgevingsstoringen en daardoor uitermate geschikt voor zware industrie of scheepvaart.
- 6) **REDUNTANT** : Door het optische netwerk in een lus te leggen kan men op eenvoudige en onfeilbare wijze een redundant netwerk verkrijgen. Zo is de continuïteit van de werking gegarandeerd en onafhankelijk van het lokale IP netwerk. Eveneens voor de voeding en versterkers kan redundantie voorzien worden. Ook qua luidsprekerbekabeling kan Praesideo alle soorten bekabelingsprincipes aan, nl. de steekleiding, ster-, lus- en A-B bekabeling.
- 7) **EVOLUTIEF** : dankzij de digitale geluidsbewerking « DSP » :
 - equaliser voor elke audio ingang en/of uitgang,
 - automatische volumeregeling in functie van het omgevingslawaaï (gemeten door een microfoon in die oproep of muziekzone),
 - elektronische vertraging (ter compensatie van de traagheid van het geluid), voor bijvoorbeeld perrons, tunnels, aankomst- / vertrekhal,
 - regeling van de muziekweergave in functie van een tijdschema.
- 8) **STANDAARD bekabeling**: de oproepposten/bedieningsconsoles kunnen via (ev. bestaande) standaard UTP cat 5 bekabeld worden en dat tot 1000 m !
- 9) **ECOLOGISCH** : Minder plaats, minder verbruik, dankzij efficiënte klasse D versterkers. Met het Praesideo systeem verbruikt u niet alleen minder stroom, maar bespaart u ook plaats omdat versterkers zonder tussenruimte in het rack mogen geplaatst worden.
- 10) **Analoge INTERFACE**: De Praesideo logica kan eenvoudig in een bestaand systeem worden geïmplementeerd dankzij een analoge koppeling met bestaande versterkers. (ideaal voor een gefaseerde vervanging van een oud PA systeem)



[Klik hier voor het EN 54-16 certificaat in pdf](#)

11) **VEILIGHEID** : Supervisie van microfooncapsule tot en met de laatste luidspreker, de werking is bijgevolg 100% gegarandeerd. Zelfs in het geval van storing in één van toestellen kan een evacuatieoproep toch doorgaan.

12) **MINDER bekabeling** : Luidspreker- en luidsprekerlijnbewaking zonder extra bekabeling dankzij het unieke "wirefree" principe van Praesideo. Bovendien kan deze elektronica in quasi alle Bosch luidsprekers ingebouwd worden. Zelfs wanneer aftakkingen op een luidsprekerlijn gebruikt worden is Praesideo in staat te melden in welke aftakking een onderbreking zich voordoet.

[Deze methode is veel betrouwbaarder dan een systeem met impedantie meting.](#)

13) **OPTIES** : functionaliteit op de optielijst: call stacker (buffer, uitstel of voorbeluisteren van oproep), numeriek klavier om de nummer van de zone of zonegroep in te geven en/of de oproeppost te vergrendelen met een code.

14) **EENVOUDIG te bedienen** : ofwel via de bedieningsconsoles ofwel via een touch screen voorzien van de « PC-call station » software om per zone oproepen of boodschappen te activeren of voor de regeling van het volume of muziekbron.

15) **Verbindingen met IP NETWERK** :

- open interface voor een bediening via PC op maat of het PC call station
- koppeling met een building management of beveiligingsplatform
- oproepen en boodschappen vanaf een Voice over IP telefoon
- bewaking en registratie van alle evenementen op een centrale database
- programmatie en diagnose op afstand
- audio over IP via « CobraNet » een standaard protocol binnen de audio markt

16) **GARANTIE** : Elk Praesideo onderdeel of toestel beschikt over 3 jaar fabrieksgarantie. In geval van defect kan een toestel bovendien snel vervangen worden.

17) **CERTALARM** : bovenop het EN 54-16 certificaat herbevestigt Praesideo haar kwaliteit en betrouwbaarheid met het CERTALARM kwaliteitslabel.

18) **TALRIJKE toepassingen**: tot op vandaag zijn er al meer dan 6000 Praesideo systemen geplaatst voor een waaier aan toepassingen: voetbalstadion, metro, sportcomplex, shoppingcenter, winkelketens, culturele centra, universiteiten, scheepvaart, industrie, luchthaven, nucleaire plant, ziekenhuis, museum,...



[Meer info over de PC Call Station software](#)



[Klik hier voor het CERTALARM certificaat in pdf](#)

