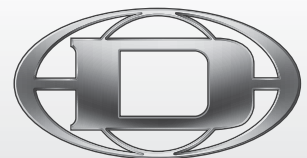




Promatrix 8000

DE GEÏNTEGREERDE OPLOSSING VOOR
PRO AUDIO, PUBLIC ADDRESS EN GESPROKEN
WOORD ONTRUIMING

Vaste installatie



DYNACORD
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



Promatrix 8000 zorgt voor geluidswaargave van topkwaliteit, dankzij de hoogwaardige 24-bits digitale processors, superieure digitaal-naar-analoog-omvormers en een uitstekende signaal-ruisverhouding.



Hoge kwaliteit en toch voordelig

MET HET FLEXIBELE PROMATRIX 8000 IS ALLES MOGELIJK

GEMAAKT OM INDRUK TE MAKEN

Vandaag de dag verwachten mensen overal waar ze zijn audio van topkwaliteit zonder concessies. Daarom is Promatrix 8000 niet alleen gemaakt om een veilige omgeving voor het publiek te creëren, maar ook om klanttevredenheid te bevorderen.

Het resultaat hiervan is dat Promatrix 8000 zuiver geluid van professionele kwaliteit biedt voor voorgrondmuziek en prestaties levert die alle verwachtingen overtreffen. Omdat Promatrix 8000 een geïntegreerd Pro Audio-, Public Address- en gesproken woord ontruimingsysteem is, heeft u slechts één systeem nodig, wat een snellere installatie en lagere kosten oplevert.

SNELLE EN EFFICIËNTE INSTALLATIE

Zoals u mag verwachten van de opvolger van het succesvolle ProMatrix 4000, is al het mogelijke in ProMatrix 8000 ingebouwd voor een snelle en eenvoudige professionele installatie.

Netwerkconfiguratie kan bijvoorbeeld gemakkelijk worden uitgevoerd via de innovatieve softwaretoepassing IRIS-Net™, voor configuratie van individuele componenten en eenvoudige integratie. Daarnaast zijn door de hoge mate van functionele integratie in de controller geen extra accessoires of apparatuur van derden nodig. Promatrix 8000 ondersteunt een nagenoeg onbeperkt aantal oproepposten, lijningangen en luidsprekers en

centrale besturingseenheden die op het netwerk kunnen worden aangesloten. Daarnaast beschikt het systeem over flexibele matrixcapaciteiten waarmee eenvoudig aan alle eisen van alle soorten gebruikers kan worden voldaan.

GEBRUIKSVRIENDELIJK, ZOWEL VANDAAG ALS MORGEN

Dankzij de speciaal ontwikkelde software met gebruikersinterface en een duidelijk leesbaar verlicht LCD-display op de primaire oproeppost is het gebruik en beheer van het systeem snel en efficiënt.

En dankzij de gedecentraliseerde architectuur is het systeem in hoge mate schaalbaar en kan het zelfs grote netwerktopologieën beheren zonder gebruik van een pc.

EEN TOTAALOPLOSSING

Promatrix 8000 is ideaal voor middelgrote tot grote ruimtes waar een permanent geïnstalleerd professioneel audiosysteem is vereist met Public Address- en gesproken woord ontruimingsfuncties.

Bijvoorbeeld:

- *Sportstadions*
- *Sport- en ontspanningsfaciliteiten*
- *Universiteiten*
- *Kantoorpanden*
- *Hotels en casino's*



Doorslaggevende voordelen

AANGEPASTE PRO AUDIO IN IEDERE ZONE

PRO AUDIO IN NETWERK

Het Promatrix 8000 systeem kan audiosignalen naar veel verschillende zones distribueren. Dat komt doordat het rond een flexibele, programmeerbare matrixstructuur in de netwerkcontroller is gebouwd.

De netwerkcontroller zelf heeft acht hardwareleuven voor ingangs- en uitgangskarten waardoor hij kan worden aangesloten op verschillende oproepposten, muziekbronnen en systemen met opgeslagen mededelingen. Promatrix 8000 biedt bovendien systeembrede besturing voor maximaal 240 ingangscontacten en 1275 uitgangscontacten met daarnaast 100 verschillende prioriteitsniveaus.

Dit alles betekent onbeperkt meerkanaals audiomixen en besturing met instelbare meerbands equalisatie en begrenzing per kanaal. Nu kan iedere zone apart worden geadresseerd, voor aangepaste audio door heel de ruimte. Het systeem kan tot maximaal 1000 zones voorzien van vooraf opgenomen berichten, live spraak en/of muziek.

Met deze flexibiliteit kunnen installateurs eenvoudig voldoen aan de verschillende eisen van verschillende projecten, hoe complex of uitdagend die ook mogen zijn.

Zekerheid bij PA en EVAC

IN IEDERE SITUATIE

■ **Promatrix 8000 combineert een 100V-geluidssysteem met een geluidssysteem met lage impedantie om een volledig geïntegreerde oplossing te bieden waarin Pro Audio-, Public Address- en gesproken woord ontruimingsfuncties samenkomen.**

PROFESSIELE INSTALLATIE

Om te kunnen garanderen dat elke installatie foutloos verloopt, mogen alleen dealers met door DYNACORD getrainde technici Promatrix 8000 installeren.

BATTERIJ-BACKUP

Alle versterkers beschikken over een noodvoeding van 24 VDC, voor probleemloze werking tijdens stroomstoringen.

LAAG ENERGIEVERBRUIK

Alle versterkers maken gebruik van geoptimaliseerd stroombeheer om het energiegebruik te beperken, vooral in het geval van stroomstoringen. Hierdoor is de benodigde reserveaccu-capaciteit een stuk lager en daarmee ook de kosten die daarmee gepaard gaan.

VOLLEDIGE BEWAKING

Om te allen tijde een veilige werking te garanderen, wordt het systeem volledig bewaakt, van het pagingstation tot de laatste luidspreker in de lijn. Door middel van een instelbare piloottoon worden versterkers, oproepstations en luidsprekerlijnen consistent en efficiënt bewaakt.

UITERST FLEXIBEL

Dankzij de IRIS-Net™ software en systeembesturing vanaf een centrale of meerdere lokale posities ontstaat een zeer veelzijdig systeem, in het bijzonder voor toepassingen met grote oppervlakken waar meerdere controllers kunnen worden aangesloten op een netwerk.

CONFORM EVAC

Promatrix 8000 voldoet aan alle relevante veiligheidsnormen, waardoor is gegarandeerd dat het systeem kan worden gebruikt voor Public Address- en gesproken woord ontruimingsconfiguraties.







Voordelen voor de eindgebruiker

IN ÉÉN OOGOPSLAG

ÉÉN SYSTEEM – DRIE TOEPASSINGEN

Promatrix 8000 is een geïntegreerde oplossing voor toepassingen waarbij een permanent geïnstalleerd Pro Audio-systeem met aanvullende Public Address- en gesproken woord ontruimingsfuncties is vereist.

Deze 3-in-1-oplossing bespaart niet alleen kosten en installatietijd maar maakt ook volledige besturing van meerdere systemen via slechts één gebruikersinterface mogelijk.

UITSTEKENDE PRO AUDIO – OVERAL

Het hoge dynamische bereik van 105 dB overtreft de prestaties van veel professionele geluidssystemen en zelfs de geluidsvereisten van de meeste live concerten.

Het zorgt tevens voor dezelfde hoogwaardige audiokwaliteit in alle zones. Voorgrondmuziek is op alle frequenties en bij elk versterkingsniveau beschikbaar.

GEBRUIKSVRIENDELIJKE OPROEPPOSTEN

De primaire oproeppost kan worden uitgebreid met maximaal vijf extra oproepposten. Elke post geeft duidelijk de systeemfunctie, status en foutmeldingen weer.

Bedieningspanelen van oproepposten beschikken over 20 programmeerbare toetsen om live of vooraf opgenomen mededelingen te doen in iedere toegewezen zone, de zones te selecteren of voorgeprogrammeerde acties uit te voeren.

UITGANGEN VOOR BEWEGINGSBESTURING

Promatrix 8000 heeft analoge uitgangen die kunnen worden gebruikt voor non-audio-doeleinden.

Zo kan bijvoorbeeld de draai/kantel-beweging van CCTV-camera's worden aangestuurd, of de lichtsterkte van afzonderlijke lichtbronnen en/of zones worden geregeld. Ook kan noodverlichting worden ingeschakeld en is het mogelijk om zonneschermen te openen of sluiten.

KEUZE VAN TECHNOLOGIE VOOR LUIDSPREKERLIJNBEWAKING

Eindgebruikers en installateurs kunnen voor de lijnbewakingstechnologie kiezen die het beste bij het budget en de betrouwbaarheidsvereisten van de installatie past:

- lijnbewaking met piloottoon en terugkoppeling via kabelcontact
- lijnimpedantiemeting
- of een nieuwe gepatenteerde draadloze EOL-bewakingstechnologie

DRUKKNOPBEDIENING

Eenmaal geconfigureerd werkt het systeem zonder pc, maar naar wens kan een pc worden gebruikt voor bediening en bewaking via een programmeerbare gebruikersinterface in IRIS-Net™.

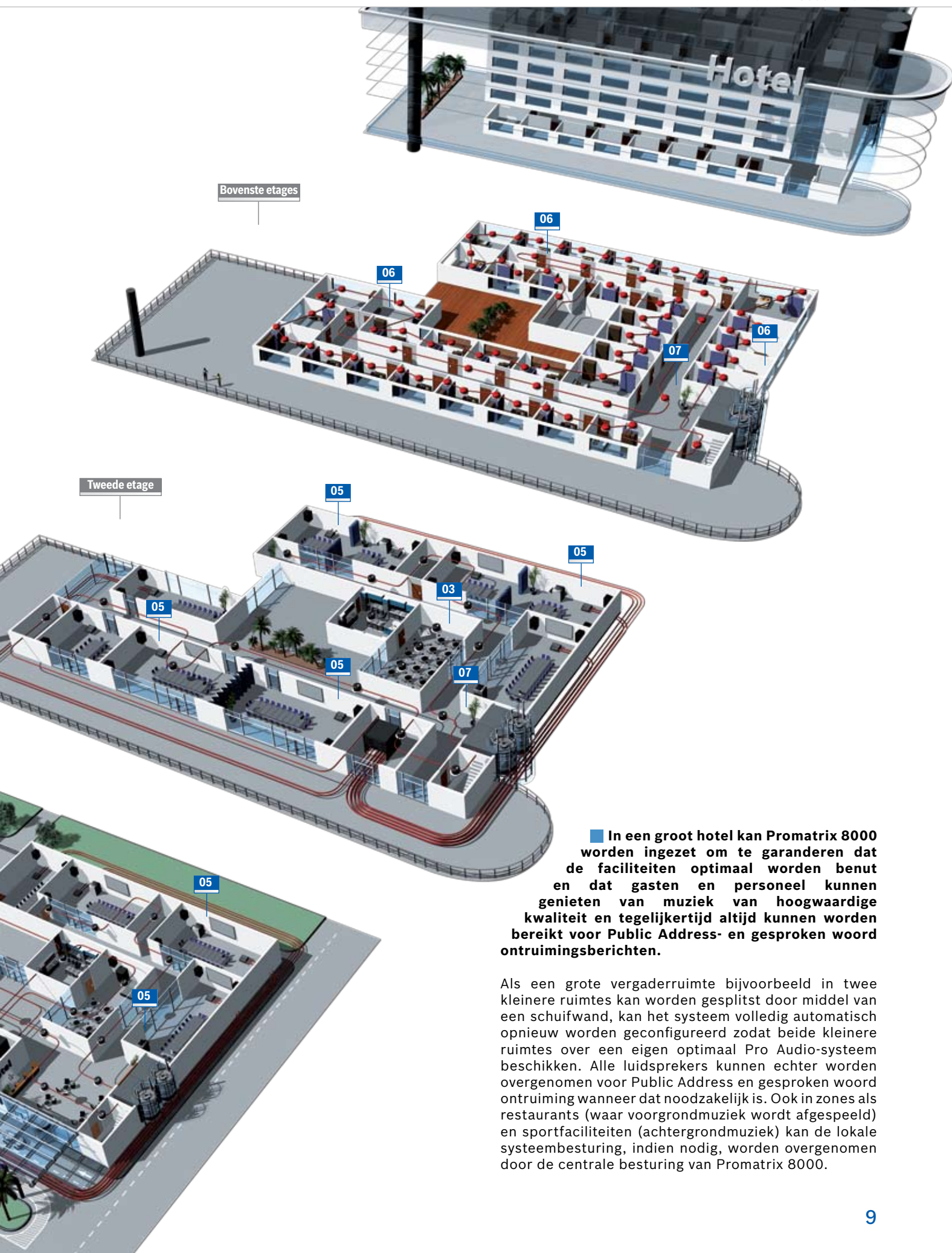
Promatrix 8000 in hotels

OPTIMALISEREN VAN
FACILITEITEN, OPBRENGSTEN
EN GASTVRIENDELIJKHEID



- 01 Lobby
- 02 Controlekamer
- 03 Restaurant
- 04 Sporthal
- 05 Vergaderruimtes
- 06 Kamers
- 07 Gang





■ In een groot hotel kan Promatrix 8000 worden ingezet om te garanderen dat de faciliteiten optimaal worden benut en dat gasten en personeel kunnen genieten van muziek van hoogwaardige kwaliteit en tegelijkertijd altijd kunnen worden bereikt voor Public Address- en gesproken woord ontruimingsberichten.

Als een grote vergaderruimte bijvoorbeeld in twee kleinere ruimtes kan worden gesplitst door middel van een schuifwand, kan het systeem volledig automatisch opnieuw worden geconfigureerd zodat beide kleinere ruimtes over een eigen optimaal Pro Audio-systeem beschikken. Alle luidsprekers kunnen echter worden overgenomen voor Public Address en gesproken woord ontruiming wanneer dat noodzakelijk is. Ook in zones als restaurants (waar voorgrondmuziek wordt afgespeeld) en sportfaciliteiten (achtergrondmuziek) kan de lokale systeembesturing, indien nodig, worden overgenomen door de centrale besturing van Promatrix 8000.

Promatrix 8000 in een stadion

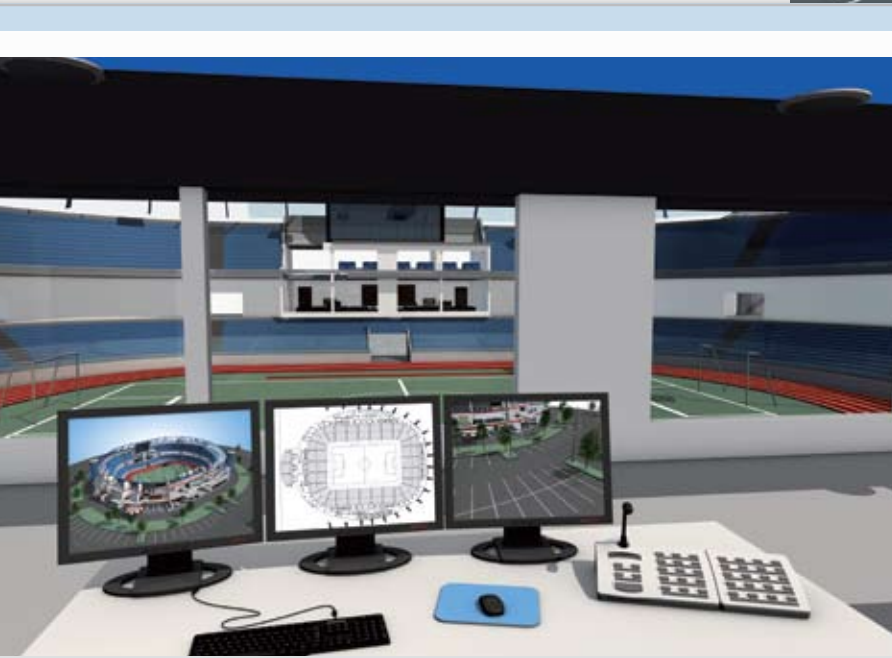
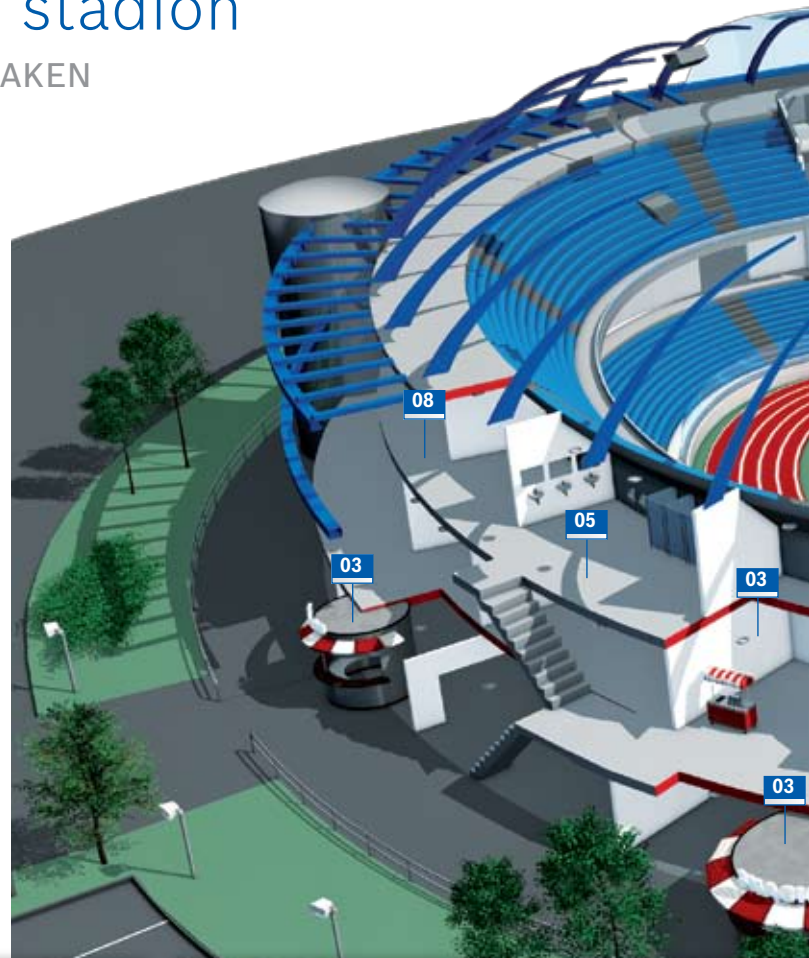
SPANNING VERHOGEN, PUBLIEK BEWAKEN

Promatrix 8000 kan als hoofdgeluidssysteem of als aanvullend systeem worden gebruikt in een sportstadion met tot 30.000 zitplaatsen.

Normaliter wordt een locatie als deze opgedeeld in vijf gesproken woord ontruimingszones: Midden, Noord, Zuid, Oost en West. Deze zones worden vervolgens onderverdeeld in verdere functionele zones, die ieder ten minste een apart versterkerkanaal hebben.

Zones kunnen op verschillende manieren worden gegroepeerd in geschikte functionele sets. Voor live commentaar en het afspelen van muziek tijdens evenementen. Het kan ook gebruikt worden om groepen mensen aan te spreken en achtergrondmuziek af te spelen in verschillende delen van het stadion (restaurant, kleedkamers of gangen) voor en na het evenement.

Het systeem kan verschillende oproepposten omvatten voor systeembesturing en gesproken mededelingen, bijvoorbeeld in het beveiligingskantoor (brandweer), het administratiekantoor, de geluidscontrolekamer en het stadion zelf (scheidsrechters).





- 01** VIP-lounge
- 02** Restaurant
- 03** Winkels / snackbar
- 04** Persruimte
- 05** Kleedkamers
- 06** Personeelsadministratie
- 07** Centrale controlekamer
- 08** Gang

Tot nu toe waren er in veel installaties aparte systemen voor Public Address en gesproken woord ontruiming en Pro Audio noodzakelijk. Met het EVAC-conforme Promatrix 8000 is slechts één systeem en één investering nodig voor alle functies.

*Bosch Security Systems, Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, Nederland
nl.securitysystems@bosch.com, www.boschsecurity.nl*

*© Bosch Sicherheitssysteme GmbH · Art.Nr. PA-EH-nl-01_F01U559216_01 · Gedrukt in Nederland ·
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden
www.dynacord.com*