

GAMMA, Hellevoetsluis

“Grote ruimtes bestrijken met weinig luidsprekers”

Security Systems | Sales en Marketing Nederland
www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Vakdiscipline

Public Address – omroep - en muziekinstallatie

Branche

Bouwmarkt

Locatie

GAMMA, Hellevoetsluis

In april 2009 heeft de Gamma te Hellevoetsluis haar in-trede gedaan in een gloednieuw pand. De oude Gamma stamde uit 1992 en was in 2000 al verbouwd. Door een sterk uitgebreid assortiment aan artikelen en een continue klantengroei voldeed het vorige pand niet meer. De nieuwe winkel is drie keer zo groot, veel lichter en opnieuw voorzien van een groot parkeerterrein. Met een oppervlakte van 5500 m² is de nieuwe Gamma iets groter dan een voetbalveld.

Doel van het systeem

Voordat het nieuwe pand drie keer zo groot geworden is als het oude pand voldeed de verouderde muziek/ omroepinstallatie en de aanwezige luidsprekers van het oude pand niet meer aan de eisen van het nieuwe pand. Als gevolg daarvan had de GAMMA een compleet nieuwe muziek-en omroepinstallatie en luidsprekers nodig.

Het nieuwe systeem moet voldoen aan de eisen:

- Oproepen via telefoon of/- en omroep post
- Muziek distribueren
- Selectief omroep (2 zones)/ all-call omroep
- Lokale volumeregeling

Oplossing

Er zijn een Bosch Plena mengversterker van 120W en een 240W Plena eindversterker in een patchkast geplaatst die dienst doen als omroep -en muziekinstallatie voor 2 zones en waarbij de muziek wordt aangeboden door een satellietontvanger.

Omroepen kunnen in geselecteerde zones of voor de gehele winkel in 1 keer gepleegd worden en vinden plaats via de telefoon (kassa) of omroep post (balie). Voor de verschillende ruimtes is een variëteit aan luidsprekers toegepast. Voor de winkel/loods is gekozen voor 3 hemi-directionele luidsprekers. De grote pluspunten van deze luidspreker zijn de openingshoek van de luidspreker en het hoge geluidsdruk niveau. Deze maken het mogelijk een gebied van minimaal 600 m² te bereiken, waardoor hij zeer geschikt is voor toepassingen in hoge plafonds net zoals bij de GAMMA. Deze luidspreker heeft bij zowel omroep- als muziekweergave een grote openingshoek en levert niet alleen perfecte akoestische prestaties, maar is bovendien bijzonder fraai vormgegeven. De keuze van deze luidsprekers heeft geleid tot aanzienlijke besparing van installatiekosten, omdat er minder luidsprekers nodig waren voor een goede dekking van de geluidsdistributie in de ruimtes. De kantine en de kantoren zijn voorzien van inbouw luidsprekers en het volume kan lokaal geregeld worden door middel van volumeregelaars.

Resultaat

De Plena muziek-en omroepinstallatie voldoet aan een uitstekende geluidswaergave van zowel muziek als omroep met de functionaliteiten die door de (eind)gebruikers vereist of wenselijk waren.

Geïnstalleerd door:

Verspuj Audio, Rotterdam

Voor meer informatie

Website www.boschsecurity.nl
Tel. 040 2577 200