

PAVIRO

PA- en gesproken woord ontruimingsysteem met professionele geluidskwaliteit

Flexibiliteit van meet af aan



BOSCH

Technologie voor het leven



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Zorgt voor veiligheid, informatie, muziekbeleving

Met ruim 100 jaar ervaring in het ontwerpen en ontwikkelen van elektro-akoestische apparatuur is Bosch een onbetwiste leider op het gebied van public address- en ontruimingsystemen. Ook is Bosch wereldberoemd om haar superieure technologie, stijlvolle ontwerpen en gebruiksgemak. Het laatste krachtige voorbeeld hiervan is het PAVIRO PA- en gesproken woord ontruimingsysteem met professionele geluidskwaliteit.

- ▶ Laagste energieverbruik van alle systemen in deze klasse
- ▶ Uiterst flexibel: in elke fase van de installatie kunnen wijzigingen in de architectuur van het systeem worden aangebracht en er zijn veel combinaties van meldingen en muziek mogelijk
- ▶ Snelle, eenvoudige en volledige installatie - standaard en geavanceerde configuratie
- ▶ Professionele geluidskwaliteit

Voor kleine tot middelgrote toepassingen

PAVIRO is een uniek, hoogwaardig Public Address- en gesproken woord ontruimingsysteem met EN54-certificering met professionele geluidskwaliteit, dankzij de hoogwaardige 24-bits digitale processor, superieure digitaal-naar-analoog-omvormers en een uitstekende signaal-ruisverhouding. Door de zeer flexibele architectuur is het systeem ideaal voor kleine tot middelgrote kantoren, regionale luchthavens, middelgrote hotels, fabrieken, scholen en warenhuizen.

De beste

Dankzij de krachtige functies is PAVIRO niet alleen geschikt voor een bijzonder groot aantal toepassingen, maar levert het ook de beste prestaties op het gebied van kwaliteit, installatiegemak en veelzijdigheid. Tegelijkertijd zijn de gebruikskosten minimaal dankzij het lage energieverbruik en minder batterijen.



PAVIRO: PA-systeem, gesproken woord ontruimingsysteem, professionele geluidskwaliteit



Flexibiliteit voor adviseurs en installateurs



Snel, efficiënt ontwerpen

Met PAVIRO is het ontwerp van een compleet systeem opvallend snel en eenvoudig – een systeem is met een paar parameters te ontwerpen. Dit betekent dat adviseurs meer klanten kunnen helpen en de omzet aanzienlijk hoger wordt.

Veiligheid voor iedereen: PAVIRO is een gesproken woord ontruimingssysteem met EN54-certificering



Bouw een complete architectuur

PAVIRO biedt een standaard en een geavanceerde configuratiemodus. De standaardconfiguratie is een wizard die u stapgewijs door de configuratie leidt. Met deze wizard kan binnen 30 minuten een basissysteem worden geprogrammeerd, terwijl dat bij conventionele systemen uren of dagen kan duren.

De geavanceerde modus is gebaseerd op de krachtige IRIS-Net-software voor bijna onbeperkte flexibiliteit in het systeemontwerp, perfect voor het optimaliseren van configuraties in meer complexe toepassingen.

Kies uw eigen combinatie

PAVIRO biedt zeer flexibele combinaties voor distributie van mededelingen en muziek, dankzij de 4-kanaals matrixarchitectuur. U kunt bijvoorbeeld klassieke muziek verzenden naar zes zones en popmuziek naar een andere zone. U kunt ook een of meer afzonderlijke mededelingen naar een zone verzenden zonder de muziek te onderbreken. Afhankelijk van uw behoeften kunt u ook een van de vier kanalen in elke router kiezen, om het energieverbruik te minimaliseren (door het aantal versterkers te minimaliseren) of voor nog meer flexibiliteit. Deze veelzijdigheid komt gewoon niet voor in andere systemen in deze klasse.

Minder onverwachte kosten

Installateurs van PA- en gesproken woord ontruimingssystemen moeten vaak de totale kosten van een systeem schatten op basis van onvolledige informatie, maar moeten zich wel houden aan de initiële kostenschattings, zelfs als de uiteindelijke systeemarchitectuur is gewijzigd. Met PAVIRO is dat geen probleem. Door intelligente ingangsschakeling en delen van energiebelasting is het systeem bijzonder flexibel, zodat in elke fase van het project zonder risico ontwerpwijzigingen kunnen worden gemaakt. Zo is het succes van elke installatie verzekerd.

Hoogwaardige muziek voor gebouw eigenaren en gebruikers

Muziek van professionele kwaliteit

PAVIRO is het resultaat van toonaangevende kennis op het gebied van professioneel geluid en technologieën die zijn ontwikkeld voor de professionele producten van Bosch voor geluidsversterking, waardoor de prestaties uitstekend zijn. De controller verwerkt bijvoorbeeld signalen met een signaal-ruisverhouding van meer dan 100 dB. Dit betekent dat gebouw eigenaren hoogwaardige muziek kunnen aanbieden plus een PA- en gesproken woord ontruimingsysteem met uitstekende spraakverstaanbaarheid.

Aanvullend gebruik voor Aux-ingangen

Elke PAVIRO-versterker heeft twee Aux-ingangen voor het aansluiten van extra geluidsbronnen. Op deze manier worden de systeemkanalen niet gebruikt voor externe invoer die nodig kan zijn voor audiovisuele presentaties. Bovendien maakt de extreme flexibiliteit en slimme combinatie van een in- en uitgangsmatrix van PAVIRO een hotel geschikt voor zakelijke evenementen en zorgt ervoor dat zo weinig mogelijk versterkers nodig zijn voor uw toepassing en voor gesproken woord ontruiming.



Professionele
geluidskwaliteit -
superieure signaal-
ruisverhouding voor
hoogwaardige muziek.



Tijd- en kostenbesparend voor iedereen

Lage bedrijfskosten

De bedrijfskosten blijven laag omdat PAVIRO gebruikmaakt van de nieuwste, zeer efficiënte Klasse D-versterkers en intelligente hardware en software voor energiebeheer. Hierdoor is het energieverbruik bijzonder laag.

Lage basisinvestering

PAVIRO gebruikt minder versterkers in vergelijking met andere systemen, dankzij de combinatie van “dynamische bronroutering” en “intelligente omschakeling van versterkerinvoer”, voor een lage initiële investering. Bij gebruik van minder versterkers, hoeven er minder batterijen te worden vervangen waardoor de bedrijfskosten nog lager worden.



Uitstekende spraakverstaanbaarheid: dankzij de professionele geluidskwaliteit klinken PA-mededelingen kristalhelder voor iedereen.

Van begin tot einde

PAVIRO's geavanceerde software en intelligente systeemarchitectuur besparen u tijd en kosten bij de specificatie, bij de installatie en tijdens het dagelijks gebruik van het systeem. Consultants besparen tijd en kunnen een compleet systeem definiëren met enkele parameters. Installateurs hebben geen onverwachte kosten, dankzij de extreme flexibiliteit van het systeem. Voor gebouw eigenaren zijn de gebruikskosten minimaal. En de aanwezigen in de gebouwen voelen zich veilig en kunnen genieten van hoogwaardige muziek en uitstekende spraakverstaanbaarheid van het PA-systeem.

Met PAVIRO wint iedereen!

Voldoet aan de laatste normering



Gecertificeerd gesproken woord ontruimingsysteem

Bosch Security Systems streeft altijd naar conformiteit met internationale normen. PAVIRO voldoet aan de belangrijkste wettelijke eisen voor gesproken woord ontruimingsystemen en heeft EN54-16-certificering. Het systeem voldoet ook aan een groot aantal lokale ontruimingsnormen.



Technische kenmerken

Dynamische bronroutering

Door dynamische bronroutering en intelligente omschakeling naar versterkers zijn er veel minder versterkers nodig. Hierdoor zijn de initiële investering en het energieverbruik lager.

Gecombineerde of gesplitste luidsprekerlijnblokken in router

Elke router kan maximaal 24 luidsprekerlijnen verwerken met één type versterker. Hierdoor is het systeem bijzonder flexibel. Door het delen van de vermogenbelasting in de zones (van 2 W tot 500 W) is het systeem nog flexibeler en zijn in een router combinaties mogelijk van zones met laag vermogen en hoog vermogen.

Integratie van IRIS-Net met standaard en geavanceerde configuratie

PAVIRO heeft een wizard voor snelle en eenvoudige configuratie. Bovendien beschikt de geavanceerde configuratie over een unieke programmeeromgeving met taak-engine voor nog meer opties en flexibiliteit.

Professionele geluidskwaliteit

Brede bandbreedte (50 Hz - 20 kHz), dynamisch systeembereik met signaal-ruisverhouding van meer dan 100 dB en zeer lage kanaaloverspraak voor uitstekende geluidskwaliteit.



Een traditie van kwaliteit en innovatie

Al meer dan 125 jaar staat de naam Bosch voor kwaliteit en betrouwbaarheid. We zijn een wereldwijd actieve leverancier van innovatieve technologie die wordt ondersteund door het hoogste niveau van service en support.



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, Video Systems, Public Address en Conference, dat u helpt een oplossing te vinden voor elke gewenste toepassing.

Bosch Security Systems

Ga voor meer informatie over de producten van Bosch naar www.boschsecurity.nl of stuur een e-mail naar nl.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2015

Gedrukt in Nederland

Wijzigingen voorbehouden

PA-EH-nl-01_F01U561311_01