



Public Address- en (gesproken woord) ontruimingssystemen

Toepassingsinformatie

Onroerend goed

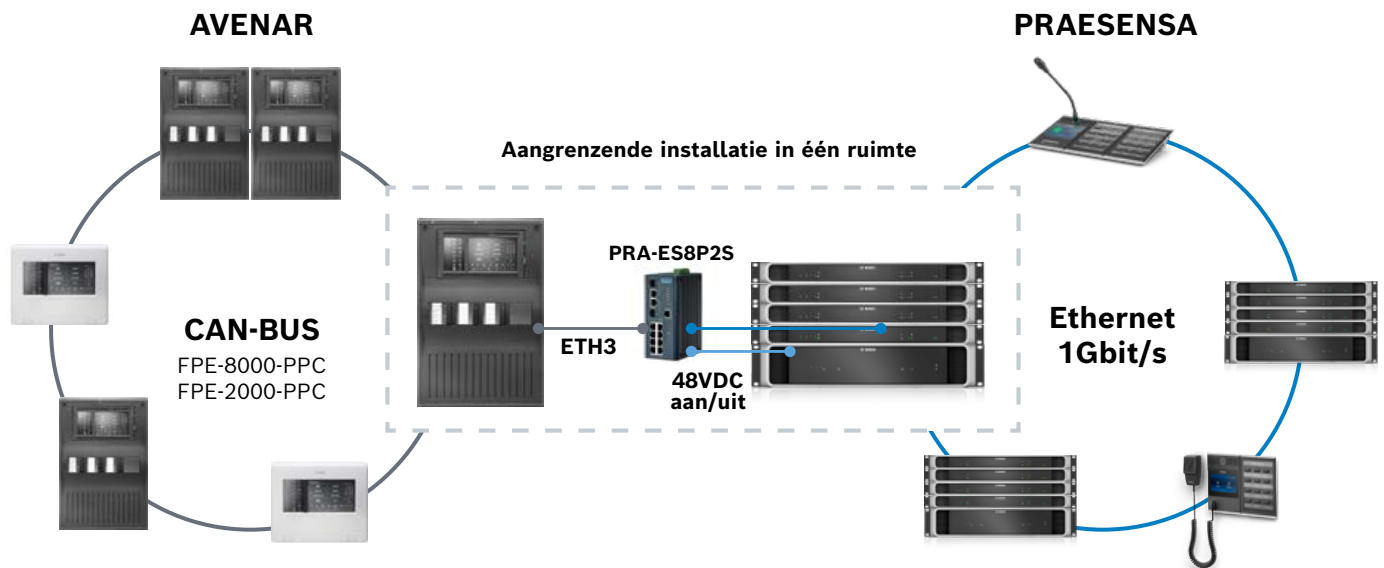
Naadloze integratie van branddetectiesystemen van Bosch met PAVA-oplossingen in

Veiligheid is van vitaal belang in real estate-projecten, met name voor gebouwen die door meerdere huurders worden bezet. De belangrijkste factoren die de veiligheid van alle problemen garanderen zijn branddetectie- en alarmsystemen in combinatie met PAVA-systemen (Public Address en gesproken alarm). Deze oplossingen zijn vaak ontworpen als gekoppelde systemen voor gebruik in een gebouw. Het aansluiten van deze vitale bouwtechnologieën wordt echter vaak vergemakkelijkt via klassieke I/O-interfaces. Hierdoor kan de koppeling van de systemen aan het kortste einde worden gemaakt, wat de kosten van een integratie met zich mee kan brengen en soms slechts beperkte functies levert.

Onze oplossing

AVENAR van Bosch is een flexibele, toekomstige branddetectie- en alarmoplossing die via IP kan worden gekoppeld aan bosch PAVIRO- en PRAESENSA PAVA-systemen via Smart Safety Link – de meest betrouwbare en veilige manier om branddetectie- en gesproken-alarmsystemen te combineren. Het gebruik van Smart Safety Link is een veiligere en voordeliger integratiemethode in vergelijking met I/O-integratie. Het systeem biedt tevens flexibele configuraties zodat verschillende ontruimingsscenario's mogelijk zijn. Smart Safety Link biedt ook een bewaakte IP-verbinding, die ervoor zorgt dat zones kunnen worden geactiveerd om pre-waarschuwings- of ontruimingsberichten aan te kondigen

Oplossingsprincipe



De meest betrouwbare en veilige manier om branddetectie- en gesproken-alarmsystemen te combineren

Smart Safety Link is een betrouwbare en veilige interface tussen branddetectie- en gesproken-alarmsystemen. Beide systemen (het branddetectiesysteem en het gesproken-alarmsysteem) zijn elk EN-gecertificeerd en kunnen eenvoudig worden interfaced zonder dat ingewikkelde bekabeling moet worden geïnstalleerd. Het is een veiliger en kostenefficiënter alternatief voor het aansluiten van branddetectie- en gesproken-alarmsystemen dan klassieke I/O-integratie. Voor de oplossing is één netwerkaansluiting vereist, ongeacht het aantal berichten en zones. Tegelijkertijd neemt het risico op onjuiste bekabeling van de klassieke I/O-contacten weg, omdat alleen Ethernet-verbindingen nodig zijn.

Door middel van een aantal logische regels maakt Smart Safety Link de configuratie mogelijk van complexe scenario's zoals gefaseerd ontruimen, waardoor een zeer effectieve benadering van noodsituaties met de eenvoudige ondersteuning voor meergefaseerd ontruimen wordt verenigd. Dit wordt ondersteund door de eenvoudig uit te lezen triggers voor ontruimingszone die handmatig kunnen worden gewijzigd dankzij de eMatrix-functionaliteit die is geïmplementeerd in de GUI van het AVENAR-paneel.

Smart Safety Link is een elegante manier om branddetectie- en gesproken-alarmsystemen van Bosch aan te sluiten die elk voldoen aan de hoogste normen op het gebied van kwaliteit, veiligheid en functionaliteit, en bieden bovendien een uitzonderlijk grote flexibiliteit en mogelijkheden voor uitbreiding. Dit betekent dat de schaalbare oplossing kan worden afgestemd op de behoeften van elk project.

De norm bepalen in Public Address en gesproken woord-alarm

De vele beproefde functies, beveiligingsfuncties en geïntegreerde redundantie van PRAESENSA bieden de systeemontwerper een zeer flexibele en goed beschermde oplossing voor een groot aantal installaties in grote bouwprojecten. PAVIRO is geoptimaliseerd voor middelgrote projecten en biedt systeemontwerpers dezelfde voordelen. Zo bent u ervan verzekerd dat een foutloos gesproken-alarmsysteem alle beveiligingsproblemen kan aangaan, ongeacht de installatiegrootte.

Bosch Security and Safety Systems

Visit [boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com) voor meer informatie

Ga voor specificaties en designtools naar [boschsecurity.com/consultants/pava/](https://www.boschsecurity.com/consultants/pava/)

© Bosch Security Systems B.V. 2023
Wijzigingen voorbehouden.

Gebruikte systeemcomponenten

- Bosch Public Address- en gesproken-alarmsysteem (PAVIRO of PRAESENSA)
- PRA-ES8P2S-schakelaar (alleen voor PRAESENSA)
- AVENAR brandmeldpaneel (premiumlicentie)

Toepassingsgebieden

- Luchthaven
- Detailhandel
- Hotels
- Commerciële bedrijfspanden

Belangrijkste voordelen

Voor de systeemintegrator/ installateur:

- Eenvoudige installatie en integratie dankzij IP-connectiviteit
- Blijft een EN-gecertificeerde veiligheidsoplossing
- Eenvoudige systeemuitbreiding voor zowel gecentraliseerde als gedecentraliseerde netwerktopologieën

Voordelen voor de operator/ eigenaar:

- Veilige investering met een technologie die gereed is voor de toekomst
- Hoogste systeembeschikbaarheid met geïntegreerde redundanties
- Intuïtieve gebruiksvriendelijke interface
- Beproefde betrouwbaarheid