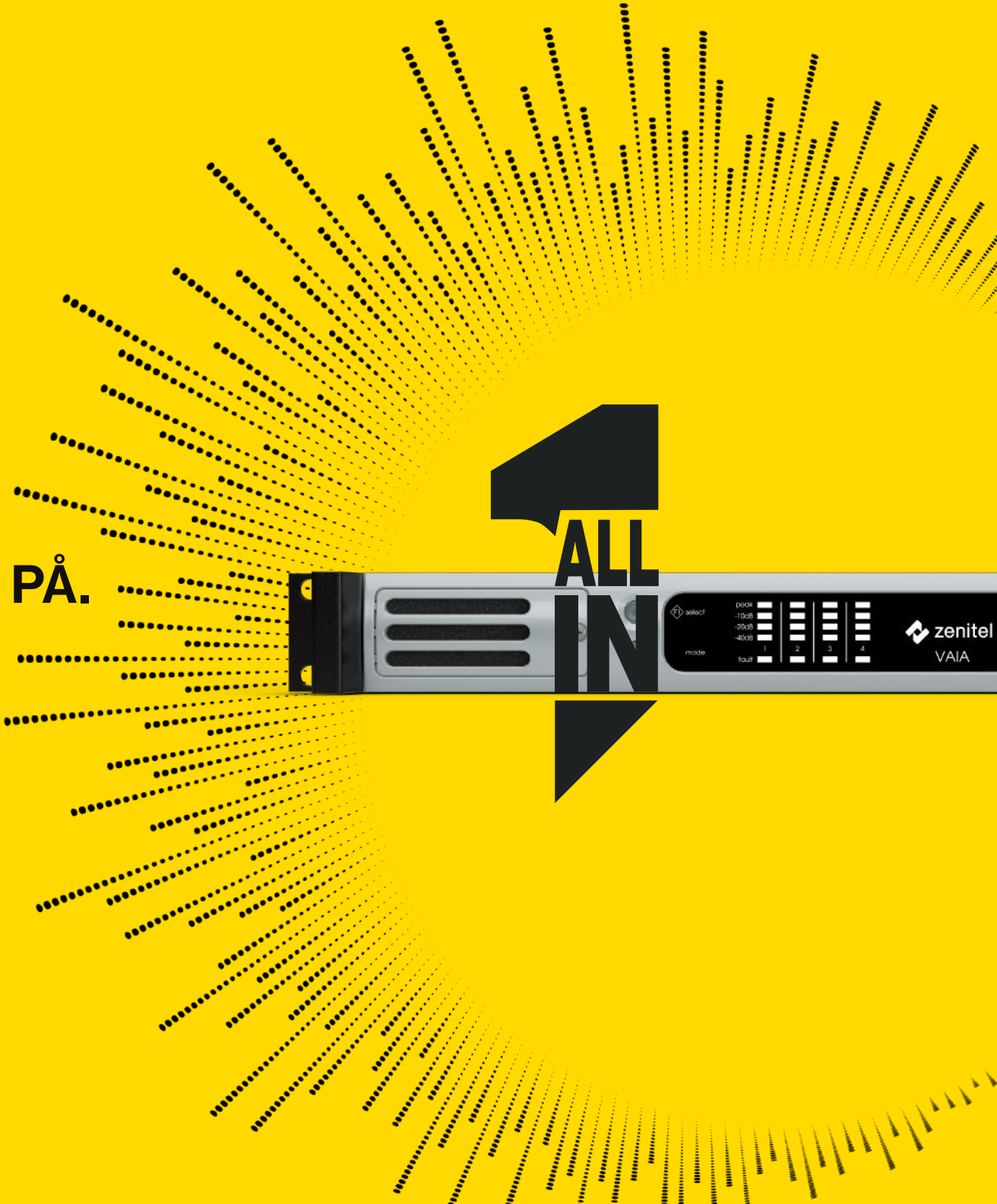
zenitel

KRAFTFULDT ENKELT.
KLAR LYD DU KAN STOLE PÅ.



Public Address and Voice Alarm

ZENITEL VAIA SORTIMENT

zenitel

Router

Amplifier

DSP

Battery Charger

Message Storage



ALL IN POWER

Zenitel VAIA er et kompakt alt-i-én Public Address- og Voice Alarm-system, certificeret i henhold til EN54. Drevet af patenteret forstærkerteknologi leverer systemet enestående lydkvalitet og ultrahøj effekttæthed i én enkelt 1U-enhed, der integrerer router, forstærker og batterioplader. Zenitel VAIA er udviklet til mellemstore installationer og kombinerer ydeevne, driftssikkerhed og fleksibilitet med hurtig og enkel installation.



zenitel

ALL IN

Enkelhed

Zenitel VAIA er et af markedets mest kompakte PAVA-systemer og er udviklet specifikt til projekter med lav kompleksitet, hvor enkel systemdesign, simpel zoneopdeling og hurtig implementering er afgørende.

Systemet gør det muligt for installatører at levere EN54-16-kompatible løsninger med høj sikkerhed – også i projekter, hvor erfaringen med PAVA-systemer er begrænset.

Med en integreret backup-forstærker som standard understøtter Zenitel VAIA høj systemtilgængelighed uden behov for ekstra hardware. Den robuste konstruktion og høje MTBF-værdi (Mean Time Between Failures) er udviklet til at sikre mange års stabil drift i krævende miljøer for kritisk kommunikation.

Zenitel VAIA tilbyder desuden en ægte "out-of-the-box"-oplevelse.

Ved at reducere antallet af nødvendige produktvarianter og minimere de komplekse kabelsamlinger, der typisk findes i traditionelle rackbaserede systemer, forenkles hele processen – fra levering og installation til service og reparation.

Resultatet er hurtigere implementering, enklere vedligeholdelse og markant kortere reparationstid.

Enkel at installere,
bygget til driftssikkerhed

ALL IN

Fremragende lydkvalitet

Med patenteret næste-generations forstærkerteknologi leverer Zenitel VAIA enestående lydkvalitet til driftskommunikation, multimedieapplikationer og sikkerhedskritiske installationer.

Den patenterede forstærkerteknologi kombineret med avanceret intern 32-bit signalbehandling sikrer et højt signal/støj-forhold, ekstremt lav forvrængning og et fuldt frekvensområde fra 20 Hz til 20 kHz.

Resultatet er klar og tydelig lyd med høj taleforståelighed samt en forbedret lytteoplevelse på tværs af alle anvendelser.

Zenitel VAIA er desuden udstyret med professionel DSP-behandling og ukomprimeret native audio, hvilket sikrer ensartet lydgengivelse af høj kvalitet under alle forhold.

Den selvoscillerende forstærkerarkitektur og pseudo-flydende konfiguration er udviklet til at opretholde høj ydeevne – selv i støjende og krævende miljøer.

Udviklet til enestående taleforståelighed.

Anvendelser

Zenitel VAIA er en omkostningseffektiv løsning til mellemstore installationer såsom konferencelokaler, hoteller, kontorbygninger og lokale togstationer.

Det kompakte alt-i-én-design forenkler installationen og leverer samtidig den driftssikkerhed og ydeevne, der kræves til sikkerhedskritiske applikationer.

Til større EN54-installationer kan op til fire Zenitel VAIA-enheder forbindes i samme system og skabe en skalerbar og let implementerbar løsning.

Det gør systemet ideelt til miljøer med flere bygninger såsom hospitaler, universiteter og campusområder.

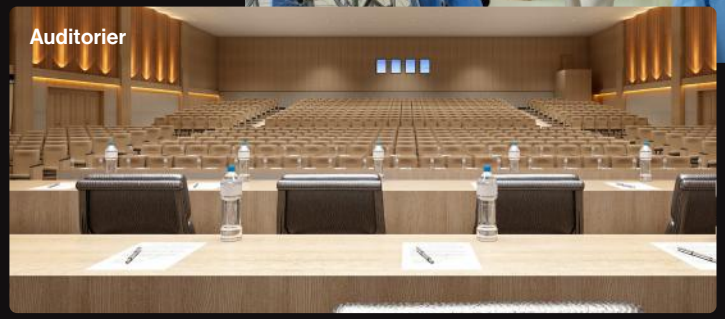












Zenitel VAIA

VAIA leverer en komplet løsning til højttalerudkald og talevarsling i en kompakt alt-i-én-platform. Med integreret netværksfunktionalitet, indbygget signalbehandling og standby-forstærkning kombinerer systemet avancerede funktioner med et enkelt og overskueligt systemdesign.

Clear status- og forstærkerindikatorer giver hurtigt overblik over systemets driftstilstand

Indbygget standby-forstærker med automatisk omskiftning sikrer kontinuerlig drift

Hørbare og visuelle indikatorer i overensstemmelse med EN54-16



Indbygget EN54-4 oplader og batteriforsyning

Kompakt alt-i-én
1U 19” kabinet med alt, hvad der kræves til et komplet lydsystem

1000 W udgangseffekt fordelt på fire individuelle klasse D-forstærkere

Key Specs

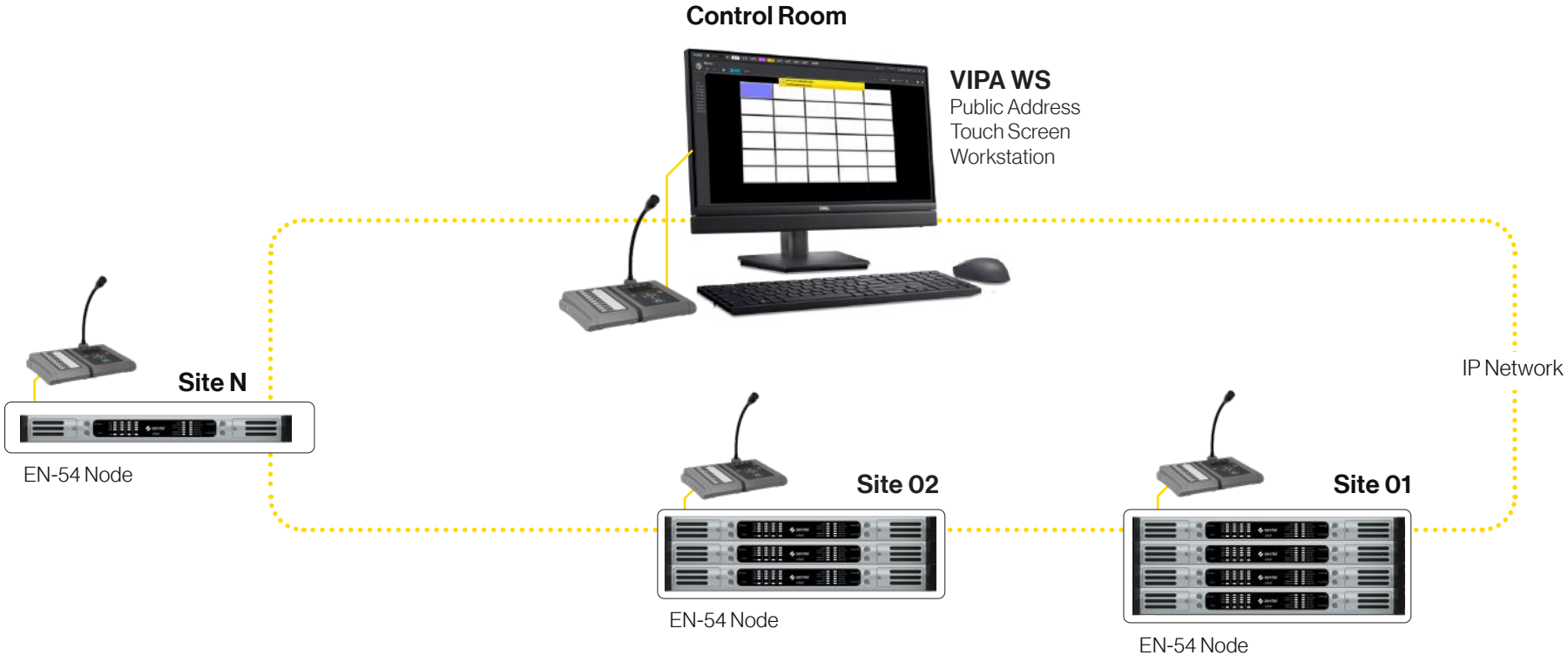


Funktion	Specifikation
Anvendelser	Talevarsling Nødkommunikation Live højttalerudkald Automatiske højttalerudkald Baggrundsmusik
Formfaktor	19” 1U
Modelvarianter	3 modeller (VAIA, VAIA-AC, VAIA-48V)
Samlet effekt	1000W ved 100 V RMS
Effektfordeling	25 W til 500 W RMS pr. kanal
Højttalertilslutninger	4 individuelt overvågede tilslutninger pr. forstærker
Backup-forstærker	1 hot standby-forstærker
Energieffektivitet	Automatisk sleep-funktion reducerer tomgangsforbrug
Overvågning	Integreret systemovervågning
Batterioplader	Integreret
Netværk	IP-baseret
Certificering	EN54-16 og EN54-4

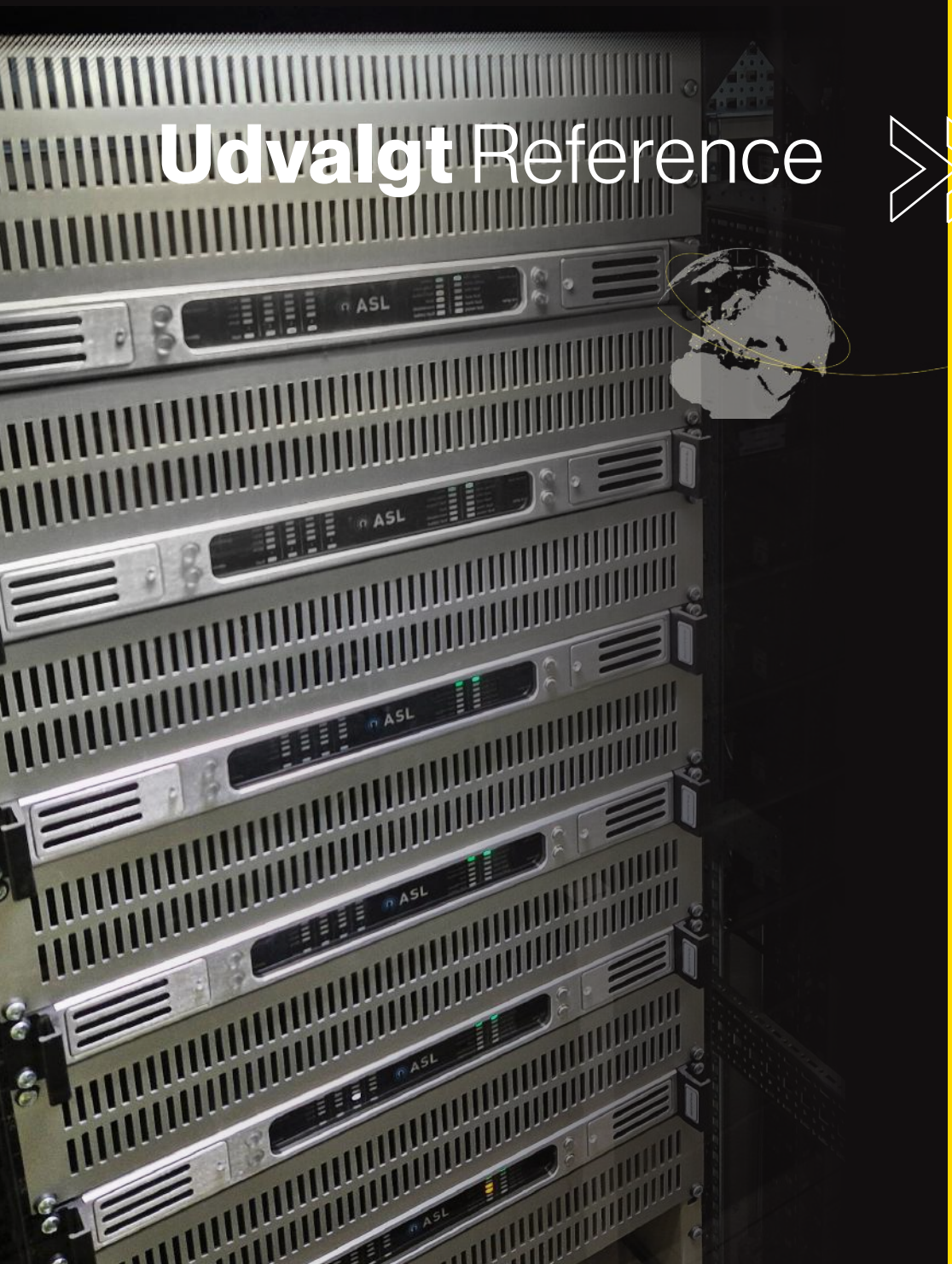
Systemarkitektur

VAIA-systemarkitekturen understøtter alt fra mellemstore installationer med én eller flere VAIA-enheder i samme bygning til større installationer med flere VAIA-enheder på samme lokation.
Systemet kan også implementeres som distribuerede multisite-løsninger, hvor hundredvis af VAIA-enheder arbejder sammen i en fælles arkitektur.





zenitel



Udvalgt Reference

Norge, 80 x VAIA-48V

Follo Tunnel Line

I tæt samarbejde med Bane NOR har Zenitel med succes installeret og afleveret et avanceret IP-baseret lydsystem til driftskommunikation, som opfyldte alle projektets krav og bidrog til høj sikkerhed for både medarbejdere og passagerer.





zenitel

Zenitel VAIA

- Patenteret teknologi
- Enkel installation
- Bygget til driftssikkerhed
- Udviklet til høj taleforståelighed
- Dokumenteret & pålidelig

KRAFTFULDT ENKELT

ALL IN











