



AUTRONICA

SKOLER OG BARNEHAGER

Sikkerhetstrusler mot skolen er vårt største mareritt

Barna våre tilbringer mesteparten av dagen på skolen eller i barnehagen. Vår største frykt er at noe skal true sikkerheten deres – enten det er brann eller andre trusler.

Hverdagen her fokuserer på lek, kunnskap og utvikling. Men for dem som eier og driver slike bygg må sikkerheten til enhver tid stå i høysetet.

Vår jobb er å beskytte det kjæreste vi har. Hvordan gjør vi dette best mulig?



Talevarsling

MultiVES talevarsling med toveiskommunikasjon gjør at kontor og klasserom kan kommunisere med hverandre i en trusselsituasjon. Elever kan dirigeres mot en trygg utgang.

AutoVoice MultiVES er vårt nye system for talevarsling, et fleksibelt system som i tillegg til talevarsling kan benyttes som et fullverdig PA-anlegg (Public Announcement).

I skolen vil AutoVoice MultiVES i tillegg til varsling av brann, kunne ivareta funksjoner som skoleringing samt formidling av direkte og forhåndsinnspilt informasjon til deler av eller hele skolen. Gjennom to-veis kommunikasjon med hvert enkelt klasserom vil systemet være et viktig hjelpemiddel i den daglige kommunikasjon mellom rektor og klasse, og ikke minst hvis uønskede situasjoner skulle oppstå som krever håndtering i henhold til skolens kriserutiner.

Klasserommets mikrofonkonsoll har også inngang for lydkilde, som gjør at eksempelvis multimedia-lyd kan publiseres over klasserommets høyttalere. For samme formål kan man i gymsaler og aulaer velge kraftigere høyttalere slik at man kan benytte AutoVoice MultiVES til å formidle scenelyd.

For større skoleanlegg kan flere AutoVoice MultiVES kobles sammen i et redundant fibernettverk. Systemet kan altså bli så stort som du vil.



Brannalarmsystemene på skoler er ofte utsatt for hærverk. Manuelle meldere er et yndet mål for elever som går forbi og får et innfall. Dette resulterer i full utrykning og sure kroner fra en slunken skolekasse. For å løse dette problemet leverer vi nå et "bølle-cover" som kan monteres over melderer.

For å knuse glasset og utløse melderer, må man flippe opp et lokk tilkoblet en lokal alarm som uler ved utløsning. Alarmen er ikke tilknyttet det sentrale systemet, men vil trekke til seg oppmerksomheten dersom den blir utløst unødige. I en reell brannsituasjon gjør en ekstra alarm ingenting, men det vil forhåpentligvis stoppe eleven fra å knuse glasset unødige.

I tillegg leverer vi beskyttelsesgitter til nødlys og detektorer - for de med god spenst.



Brannsentral

Sentralen monteres på vaktmesterens kontor, med informasjonspaneler ved alle inngangsdører og på rektors kontor.

Detektor

Våre røyk-, varme- og multisensorer dekker de fleste behovene for brann-deteksjon. Smart teknologi gir lengre levetid, samt bedre beskyttelse mot falske alarmer og kortere responstid på ulmebranner.

Flammedetektor

Fasadesikring gir tidlig varsling ved branntilløp utenfor skolen – i søppel-containere eller ved ildspåsettelse.

Nødlys

Nødlys viser vei i en brannsituasjon, og antipannikk-belysning gir god sikt dersom strømmen har gått.

Derfor velger du brannsikkerhet fra oss:

Vaktmester

Ansvarlig for at alle i bygningen er trygge og at systemet fungerer optimalt til enhver tid.

- Bruker mindre tid til vedlikehold og får bedre kontroll:
- Smart teknologi gjør tidkrevende testing overflødig og forenkler kontroll.
- Kan kommunisere direkte med klasserom og instruere i en trusselsituasjon

Fylket

Har det overordnede ansvaret for sikkerheten til våre barn så lenge de er i skole eller barnehage, i tillegg til det økonomiske ansvaret.

- Får et sikkert system og har gitt sine ansatte de beste forutsetninger i en trusselsituasjon:
- Smart teknologi gir tidlig varsling ved brann
- Gode hjelpemidler i trusselsituasjoner

Innsatsstyrke

Ansvarlig for å bekjempe situasjonen man har kommet opp i, enten det er brannslukking, livredning eller å eliminere trusler. Rask respons og nøyaktig informasjon er essensielt for å verne liv, miljø og verdier.

- Smart teknologi detekterer brann raskere og eliminerer uønskede alarmer
- Presis angivelse av lokasjon

Ansatte

Ansvarlig for å vite hva som skjer, og når.

- Får hjelp i en trusselsituasjon, kan kommunisere med innsatsleder/vaktmester og kan ta grep:
- Toveis kommunikasjon gjennom talevarslingsystemet
- Informasjonspaneler forteller hvor situasjonen har inntruffet.

Barna!

Vi sikrer en trygg skole- og barnehage-hverdag hvor de kan utfolde seg fritt.

Skulle noe true dette, er sikkerheten ivaretatt.





AUTRONICA

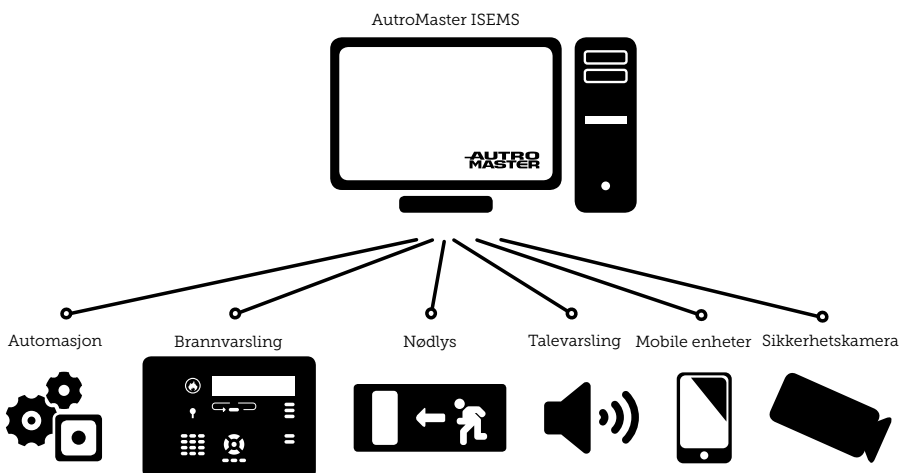
Én leverandør – total sikkerhet

Det er langt mellom fabrikkgulv og kirke-
spir. Men for oss er det to sider av samme
sak.

Når elever og ansatte skal sikres tyr man
helst til markedets beste løsninger. Norske
barn fortjener trygghet i hverdagen – på
samme måte som menneskene i fabrikken,
studentene ved universitetet eller verdens
største samling av frø på Svalbard.

Vi kan med hånden på hjertet si at vi tilbyr
sikkerhet i verdensklasse. Gang etter gang
har våre oppfinnelser revolusjonert marke-
det for brannsikring, og i dag er de fleste
mennesker i Norge aldri langt unna et av
våre produkter.

Autronica Fire and Security
Haakon VII's gate 4 | NO-7041 Trondheim
90 90 55 00 | info@autronicafire.no
www.autronicafire.no



Service og vedlikehold

NS-EN-standarden sier at brannalarmsystemet skal kontrolleres regelmessig. Dette er eiers ansvar. Egenkontroll/vedlikehold skal skje månedlig, og vanlig kontroll minst årlig. NEK EN 50172:2004 beskriver vedlikeholdsrutiner for nødlyssystem, både på daglig, månedlig og årlig basis.

Vi anbefaler at du bestiller service enten fra oss, eller fra en av våre sertifiserte samarbeidspartnere. Disse har trening på og erfaring med våre systemer, og benytter originale reservedeler - som gir ditt system lengre levetid og større sikkerhet.

Forskrifter

TEK10 regulerer brannsikring i alle norske bygg. Her definerer ulike virksomheter med tilhørende risikoklasse og brannalarmkategorier. Skole og barnehager med en etasje: Risikoklasse 3 og brannalarmkategori 1, som innebærer deteksjon i rømningsveier og fellesarealer. Med to eller flere etasjer: Risikoklasse 3 og brannalarmkategori 2, som innebærer heldekkende brannalarmanlegg med deteksjon i alle områder.

Det er i utgangpunktet ikke krav om nødlys ledesystem i denne klassen, men dersom bygget skal brukes til overnatting, er kravet et annet. Dersom man da ikke har et slikt system, er man forpliktet til å bruke brannvakter.

Godkjenninger

Alle våre produkter innenfor brannvarsling og talevarsling er godkjent iht. EN 54. Nødlyssystemet er dekket av NS-EN-standarden.

For sertifikater, gå til www.autronicafire.no

Utvalgte referanser

Gullhaugen barnehage, Harstad
Færder videregående skole, Tønsberg