scantron

Scantron Brandkommunikation - mere tryghed i hverdagen

Sikker evakuering af beboerne

Scantron brandkommunikation er et komplet sikkerhedssystem integreret i et dørtelefonanlæg. Det er udviklet til højhusbyggeri med beboelse, men kan også tilpasses kontorer, hoteller og offentlige bygninger.

Brandkommunikationssystemet er udviklet på baggrund af brand- og evakueringsstrategierne beskrevet i **"Vejledning om brandsikring af højhusbyggeri"**. Det er de fire største kommuner i Danmark, der står bag vejledningen.

Baggrunden for vejledningen er; at i en bygning som overstiger 22 meter fra gulv til øverste etage (over syv etager), kan beredskabets stiger ikke nå alle etagers redningsåbninger, og derfor skal der indrettes til at øge indsatstiden og muligheden for hurtig evakuering.

Evakuering effektiviseres gennem kommunikation mellem redningsberedskabet og beboere, så alle personer i bygningen hurtigt bliver alarmeret om, hvordan de skal forholde sig i nødstilfælde. I vejledningen beskrives det som en anskrigsmulighed, som Scantron brandkommunikation fuldstændig lever op til.

Ydermere er der mulighed for at udbygge systemet til at indeholde flere funktioner, f.eks. tovejskommunikation via en brandmandstelefon samt informationshøjtalere, der i nogle bygninger kan være nødvendige. Eksempelvis på kollegier hvor beboere ofte opholder sig i gange, kældre eller på andre fællesarealer.

VEJLEDNINGEN FORESKRIVER:

"Anskrigsmulighed ved f.eks. særligt sikret dørtelefonanlæg med nødstrømsforsyning ved anvendelseskategori 4 og mulighed for differentieret talevarsling ved anvendelseskategori 1. Dette udført som envejskommunikation til brug for beredskabet i forhold til informationer til personer på de enkelte etager el. lign" (2013: 10).

Anvendelseskategorier:

1: kontorer, industri, lager
4: beboelse, etage og ungdom

Et udvidet dørtelefonanlæg

Bygningens dørtelefonanlæg med dørstation og hustelefoner fungerer som grundstenen i brandkommunikationssystemet. Systemet kræver derfor kun tilføjelsen af et brandmandspanel og brandisolatorer for at gøre det muligt for brandvæsenet at varsle og instruere beboere i, hvad der skal ske i tilfælde af brand eller evakuering. Beboere får sikkerhed for, at de altid vil kunne høre alarmeringen direkte i deres hjem. Brandkommunikationsanlægget fungerer som et kompakt system, der udnytter den kabling, som alligevel lægges til dørtelefonen. Dette minimerer omkostningerne til installationen, fordi der kun skal installeres ét system.

Sikkerhed ved brandtekniske installationer

For at elimere faren for driftsnedbrud er kablingen til hustelefonerne udført med brandhæmmende kabler. Brandisolatoren er monteret i et tilstødende rum i en brandsikker dåse for yderligere at forstærke pålideligheden af systemet, så brand i en lejlighed ikke lammer hele anlægget.

Systemet kan overvåges af en Alpha brandcentral, som overvåger systemets funktionsduelighed og rapporterer ved fejl, hvis de skulle indtræffe. Ved fejl tændes en lampe lokalt ved anlægget og der kan sendes både SMS-beskeder og e-mails til den bygningsansvarlige samt servicepersonalet, når systemet er tilsluttet de nødvendige netværk. Hvis Alpha brandcentralen tilsluttes et FlexAir® adgangskontrolsystem, vil brandcentralen ligeledes blive overvåget.

Brandkommunikationsanlægget er endvidere sikret med batteri backup, så 30 minutters drift er garanteret selv ved strømafbrydelse i op til 30 timer.

BRANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM

Alpha brandcentral overvåger systemets driftsstatus (option)

Hurtigt overblik og effektiv kommunikation

ALARMERING MED VOLUME OG KLARHED!

Scantron brandmandspanel fungerer som et opkaldspanel, hvor brandvæsenet kan kommunikere direkte til alle hustelefoner, informationshøjtalere og nødtelefoner, som den er forbundet til. Kommunikationen foregår via manuelle instruktioner, automatiske live-meddelelser eller alarmtoner, som sendes ud til de forbundne "højtalere" og telefoner.
På selve panelet, kan der vælges hvilke lejligheder/etager, der skal kunne ringes op til, og så kan brandmanden vælge enten at ringe op til de individuelle etager eller bruge et "Alle-kald".

Der er to typer brandmandspaneler at vælge imellem, som kan tilpasses en bestemt etagebygning eller boligblok. Brandmandspanelet fås med 16 trykknapper til opkald af beboere i mindre lejlighedsbygninger, eller op til 51 trykknapper i større bygninger. Begge brandmandspaneler har trykknapper til alarmtoner og manuelle instrukser, men i det større brandmandspanel er det muligt at forudindtale generelle evakueringsmeddelelser.

Det større brandmandspanel kan tilpasses specielle etagestrukturer, så et logisk overblik hurtigt skabes for brandvæsenet. Dette kan f.eks. være nødvendigt i forbindelse med høje beboelsesejendomme med mange lejligheder eller andre høje byggerier med mange mennesker såsom læreanstalter, kontorer og andre offentlige bygninger, hvor der skal kunne ringes op til etage-højtalere og nødtelefoner fremfor kun lejlighedshustelefoner.

Brandmandspanel med 16 tryk
med alarmtoner & manuelle alarm-meddelelser, som bruges til at forklare, bekræfte eller instruere beboere i, hvordan situationen skal håndteres. Dette skaber ro for de nødstedte og minimerer uvished.

Scantrons brandmandspaneler er udarbejdet og designet i forhold til danske brandkrav i bygninger – med fokus på personsikkerhed. Brandmandspanelerne består af få simple men funktionelle knapper, som gør panelet brugervenligt i stressende situationer.

Tilpasset danske bolig- og erhvervsejendomme

Brandmandspanelet er tilegnet bygninger, som er over 22 meter fra gulv til øverste etage (over syv etager), hvor beredskabets stiger ikke kan nå alle redningsåbninger på alle etager. Panelet er en sikkerhedsforanstaltning, som sikrer, at alle føler sig trygge i lejligheden, da det altid vil være muligt at høre alarmeringen, uanset ens placering i boligen.

Brandvæsenet kan hurtigt kommunikere til beboere eller ansatte i en bygning om, hvordan de skal forholde sig i den aktuelle situation. De manuelle meddelelser er personlige og tilpasset direkte til situationen. På den måde kan brandvæsenet nemt og gnidningsfrit kommunikere den præcise evakueringsplan, så alle er indforstået med hvad der sker.

Lejlighedsbyggeri

Kontor

Offentlig bygning

Et brandsikret og moderne samtalean

DØRSTATIONER MED INDBYGGET SIKKERHED

I Scantrons brandkommunikationssystem er det muligt at integrere brandmandspanelet i både et audio- og video-dørtelefonanlæg.
Det er vigtigt, at bygningen viser sig fra sin bedste side og at gæsterne får et godt førstehåndsindtryk. Derfor er der mange muligheder i forhold til valg af dørstationer. Der er standardløsninger i aluminium, rustfrit stål eller specialfremstillet frontplader i form af Scantrons serie 410 i rustfrit stål og serie 510, hvor det er muligt at vælge mellem messing, bruneret messing og titan-messing.

For yderligere at optimere sikkerheden i dørtelefonanlægget kan dørstationer fås med indbygget kamera, kodelås med personlig kode eller indbygget læser. En læser gør samtidig adgangen til bygningen endnu nemmere for beboerne. Når nøglerne erstattes af adgangsbrikker, styres systemet elektronisk via en web-browser, hvilket giver hurtigt overblik over, hvem der har adgang til de forskellige døre.

Få mere information om Scantrons udvalg af dørstationer i vores dørstation brochure.

Dørstation VPES med kamera, kodetastatur og indbygget læser.

Ekstra tryghed med video

Med en dørstation med indbygget kamera kan beboerne se, hvem der ringer på, før de lukker op. Denne ekstra tryghed opnås eksempelvis med video-modellerne VPES og VPDS. Farvekameraet i dørstationerne skifter automatisk til sort/hvid-optagelse i mørke, så billederne altid er så klare og skarpe som muligt, uanset lysforholdene.
Det er også muligt at indbygge kamera i dørstationerne serie 410 og 510.

læg

Eksempel på Scantron serie 410 i rustfrit stål med kamera og 24 tryk

DEN RETTE HUSTELEFON TIL BRANDKOMMUNIKATIONSSYSTEMET

Hustelefonerne SLIM60BT (video) og Stilux-B (audio) kan indgå i Scantrons brandkommunikationsanlæg, hvor brandvæsenet kan alarmere direkte via hustelefonerne. Det er muligt at integrere begge i samme system, hvis dette ønskes. Brandvæsenet ringer op via brandmandspanelet og etablerer kontakt med beboerne i lejligheden.

Hustelefonen fungerer som en højtaler for alarmtoner eller instrukser, så alle får direkte besked om, hvad der skal foregå i tilfælde af brand eller evakuering. I disse situationer overstyres hustelefonen, så det er muligt at kommunikere med alle beboere, også selvom natafbryderen er slået til, eller volumen er lav. På den måde sikres det, at alle personer i lejligheden hører alarmeringen.

SLIM60BT:
funktionel med integreret høj sikkerhed

Den multifunktionelle videohustelefon SLIM60BT har en digital videoskærm på 3,5" TFT. Den nemme brugeroverflade og knapper med symboler gør navigeringen simpel og ligetil.

Stilux-B:
nem og brugervenlig hustelefon

Den enkle og stilfulde Stilux-B passer godt ind i alt arkitektur og design. Med et minimalistisk udtryk, mat overflade og logisk betjening via enkle veldesignede taster, er hustelefonen velegnet til alle boliger.

Sikkerhed med tovejskommunikation

Brandkommunikationssystemet kan tilpasses til at indeholde flere funktioner, som øger sikkerheden i bygningen. Det kan for eksempel være tovejskommunikation via en brandmandstelefon, informationshøjtalere og/eller nødtelefoner, som i nogle bygninger kan være nødvendige for at sikre at alle hører alarmeringen i tilfælde af brand eller evakuering. Flere muligheder og funktioner kan tilbydes efter ønske.

KONTAKT TIL ALLE I BYGNINGEN MED TOVEJSKOMMUNIKATION

Brandmandstelefonen gør tovejskommunikation muligt, samtidigt med at brandvæsenet har mulighed for at have en samtale med personerne i bygningen. Det kan være nødvendigt med tovejskommunikation, så nødstedte kan findes og få individuel hjælp eller instrukser om, hvordan de skal forholde sig til situationen.

Denne funktion er især relevant, hvis ældre, syns- og bevægelseshæmmende personer forventes at opholde sig i bygningen og ikke kan forlade bygningen på egen hånd. Brandvæsenet skaber endvidere et hurtigt overblik over, hvor de skal sende redningstjenesten ind, når de har været i direkte kontakt med de nødstedte.

Hver hustelefon i bygningen er forbundet til en trykknap på brandmandstelefonen – så brandvæsenet nemt kan holde styr på hvem der har ringet, og hvem der har brug for assistance. For at besvare et opkald eller kalde en hustelefon, skal brandmanden blot vælge, hvilken hustelefon eller nødtelefon der skal kontaktes og løfte røret – enklere bliver det ikke.

Brandmandstelefonen kan udbygges med 20, 30 eller flere knapper, så kommunikationssystemet nemt kan tilpasses det nødvendige antal hus- eller nødtelefoner. Brandmandstelefonen vil normalt være i et aflåst skabskabinet, så der kun er adgang til telefonen i nødstilfælde og ved brug af brandvæsenets brandnøgle. For brandmanden er betjeningen let og velkendt, så redningsarbejdet ikke sinkes af ukendte procedurer.

og højtalersystem

Fotograf: Bo Bolther

NØDTELEFON ØGER SIKKERHEDEN

I selve bygningen kan der med fordel placeres nødtelefoner på evakueringsruten eller opsamlingsstedet, som nødstedte kan bruge til at gøre opmærksom på sig selv og deres situation. Omvendt kan brandvæsenet kalde tilbage med informationer eller kontrollere, at opsamlingspladsen er tom. Brandvæsenet kan også tænde/slukke en signaldiode på nødtelefonen, så nødstedte ikke er i tvivl om, at de bliver afhentet.

ALLE FUNKTIONER I ÉT SYSTEM

Brandkommunikationssystemet kan udbygges til at kunne anvendes som et generelt informationssystem. På billedet ses **Malmø Universitet**, hvor Scantrons brand- og nødkommunikationssystem er installeret. Her er både brandmandspanel, brandmandstelefon og nødtelefoner integreret i anlægget. Samtidig anvendes systemet i dagligdagen til intern kommunikation. Alle ønskede funktioner er dermed samlet i ét system.

Et kompakt brandkommunikations-system med ekstra kontrol

1. BRANDKOMMUNIKATION

Hustelefon, brandisolator, batteri-backup, dørstation og brandmandspanel.

2. OVERVÅGNING

Systemet overvåges af en Alpha brandcentral, som ved fejl tænder en indikator og kan sende e-mail/SMS beskeder til alle relevante personer.

3. TOVEJSKOMMUNIKATION

Tovejskommunikation via brandmandstelefon, som brandvæsenet kan anvende ved individuel evakuering af beboere.

Dørstation (audio/video)

Brandmandspanel til brandkommunikation og evt. daglige gruppevis informationskald

Nødtelefon som informationshøjtaler

Brandmandstelefon i brandmandsskab

4. FORBINDELSE TIL FLEXAIR® ADGANGSKONTROLSYSTEM

Et FlexAir® adgangskontrolsystem kan overvåge Alpha brandcentralen, så der er "dobbelt" overvågning af systemet, fordi der gives besked, hvis overvågningsenheden får funktionsfejl. Samtidig giver FlexAir® systemet mange andre fordele:

Hustelefon

Når en besøgende ringer på ved dørstationen, kan beboerne se den besøgende på video-hustelefonen i lejligheden og lukke den besøgende ind. Hustelefonen kan også modtage tekstbeskeder med vigtig information fra administratoren via Nova softwaren.

A1 display ringetryk & SensoLock® lås

Uden for lejlighedsdøren er der monteret et A1 display ringetryk, som kan opdateres via Nova softwaren. Derudover er der monteret en SensoLock® låsecylinder, som giver adgang til lejligheden.

Hængelås med SensoLock®

På døren til cykelskuret sidder der en hængelås, hvorpå SensoLock® er monteret. Med en brik, kan beboerne åbne hængelåsen og låse deres cykel inde.

Nexus læser

Ved bygningens bagdør er der monteret en Nexus læser med kodelås. Beboerne kan bruge den samme brik til hoveddøren og lejlighedsdøren. Alternativt kan de indtaste en 4-cifret kode.

MI^X display dørstation

Bygningen har en MI^X display dørstation ved hoveddøren med en indbygget læser og et kamera. Det er nemt at opdatere beboernes navne via Nova softwaren.

Brandkommunikationssystemet giver mange muligheder...

Scantron brandkommunikation kan udbygges til mange andre opgaver, som tidligere krævede flere uafhængige systemer. Det giver store besparelser under etablering og i drift. At udnytte de samme kabler og komponenter øger også sikkerheden for den overordnede drift af systemet.

Kompetent og serviceminded partner med komplette løsninger

Scantron er en af markedets stærkeste udbydere af dørtelefoner, adgangskontrolanlæg og brand- og nødkommunikationssystemer.

Vores fokus er at skabe flotte og innovative løsninger, der fungerer for både slutbruger og installatør. Vi vil gerne imødekomme ethvert ønske fra kunden, og det gør vi ved at kombinere et bredt produktprogram med specialviden inden for alle vores produktområder.

Siden starten af 80'erne har vi etableret en lang række løsninger hos virksomheder, projektudviklere og boligforeninger over hele landet.

Vores løsninger er baseret på egen udvikling, egen produktion samt samarbejde med eksperter på området for at skabe sikre, effektive og brugervenlige løsninger til vores kunder. Vores produktion og produktudvikling er internationalt placeret og vores produkter sælges i dag til en række lande.

Vi har et erfarent salgsteam og veluddannede teknikere, som altid er klar til at hjælpe.

Kontakt os og få en snak om mulighederne.

Forbehold for trykfejl og produktmodifikationer.

scantron

Scantron A/S · Gammelsø 2 · 5000 Odense C · Tlf. 66 13 99 66 · info@scantron.dk · www.scantron.dk