

Scantron nødkommunikation - sikker evakuering af mennesker



Scantron nødkommunikation

– det handler om mennesker og deres sikkerhed

HURTIG OG EFFEKTIV EVAKUERING AF MENNESKER I NØD

Scantron nødkommunikation består af et system, som gør det muligt at kommunikere tovejs med handikappede og bevægelseshæmmede personer, som afventer hjælp i tilfælde af evakuering af bygninger. Systemet giver et hurtigt overblik til brandvæsenet om, hvor der er brug for hjælp, og kan nemt kommunikere med de nødstedte om, hvor de er og hvordan de forholder sig, så de kan evakueres gennem en særlig indsats.

Systemet består af en enkel og robust konstruktion af enheder, som øger sikkerheden for folk, som opholder sig i bygninger ved tilfælde af brand og evakuering.

Dette system er udviklet efter bygningskrav fra den svenske byggemyndighed **Boverkets**, som foreskriver at det skal være muligt at oprette tovejskommunikation ved evakuering af orientering- og bevægelseshæmmede personer i offentlige- og erhvervsbygninger med mere end én etage.

Boverkets regler om brandsikring af bygninger er baseret på optimale løsninger, som er nemme for bygningsadministratorer, brandvæsenet og almindelige personer at bruge, selv i stressede situationer.



Scantrons nødkommunikation er:

- En hjælp til mennesker med dårlig orienteringsevne
- En hjælp til mennesker med nedsat mobilitet, såsom bevægelseshæmmede
- En hjælp til mennesker, som har besvær med brug af nødudgange, såsom trapper
- En hjælp tilgængelig for alle i nød

Boverkets bygningskrav nr. 5:248 Utrymningsplats

*“Med utrymningsplats avses ett utrymme i angränsande brandcell som är placerad i anslutning till utrymningsväg där personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga kan avvakta fortsatt utrymning..”
(BFS 2011: 26)*



Boverkets bygningskrav nr. 5:248 Utrymningsplats

*“Utrymningsplatsen ska vara belägen i samma plan som det utrymme som den betjänar. Det ska finnas möjlighet till tvåvägskommunikation från utrymningsplatsen. Kommunikationssystemet funktion ska kunna upprätthållas vid strömbrott samt ha ett skydd mot strömbrott till följd av brand.”
(BFS 2011: 26)*

Bygninger skal evakueres hurtigt og effektivt, når en brand bryder ud. Det er derfor vigtigt at have det rette udstyr klar til at kunne evakuere mange mennesker med forskellige behov.

Med Scantrons nødkommunikationssystem er det nemt at kommunikere med individuelle nødstedte, som har brug for ekstra hjælp. Systemet kan også udbygges med komponenter, som gør det muligt at informere hele bygninger om kritiske situationer med automatiske eller live talemædelser. Dette skaber hurtigt overblik og man undgår desorientering og panik.

Et system du kan stole på!

Scantron nødtelefoni fokuserer på den nødstedte

Scantron nødtelefoni er en fremtidssikret investering, som gør det muligt for mennesker at give sig til kende i tilfælde af brand og andre krisesituationer, og dermed også føle vished om at hjælpen er på vej. Nødtelefonen hjælper brandvæsenet med hurtigt at lokalisere, hvor der er brug for hjælp, og hvilken assistance de nødstedte har brug for. Dette øger ikke kun reaktionstiden, men også effektiviteten af evakueringen. I tilfælde af brand og evakuering, er der ikke et sekund at spille og tiden skal udnyttes optimalt.

Scantrons nødtelefon er bygget til stresssituationer

Den grønne trykknop nederst på nødtelefonen er let at betjene og skiltets besked gør det let at forstå, hvad der sker – selv under stress. Den grønne trykknop har en indbygget signaldiode, som lyser rødt, når brandvæsenet har aktiveret den, for at vise den nødstedte at hjælp er på vej. Den indbyggede højttaler er klar og tydelig, så man nemt kan høre, hvad brandmanden siger.



Flot, stærk og langtidsholdbar

Nødtelefonen er fremstillet i rusfrit stål, og højttaler samt mikrofon er beskyttet af en tolags forskudt plade, så den ikke kan ødelægges af vandaler. Nødtelefonen fås som enten plan-forsænket eller frembygget. Tekstbeskeden er graveret direkte på frontpladen, så beskeden der-ved ikke kan fjernes. Skiltningen er let forståelig og fungerer som blikfang og hurtig genkendelse. På den måde sikrer man, at den er klar til brug, hvis uheldet er ude.



Nødtelefonen er nem at bruge i en nødsituation og den indbyggede signaldiode giver tryghed om at hjælp er på vej.

EKSEMPLER PÅ BRUG:

- Virksomheder
- Kontorer
- Skoler
- Hoteller
- Kollegier
- Ældreboliger
- Offentlige bygninger...i flere etager



Hurtigt overblik og kontrol over situationen

Brandmandstelefon med simpel betjening

Brandmandstelefonen gør tovejskommunikation muligt, hvilket vil sige, at brandvæsenet har mulighed for at kommunikere med gangbesværede eller handicappede personer, som ikke forventes at kunne evakuere sig selv ved egen hjælp. I sådanne tilfælde, kan det være nødvendigt med tovejskommunikation, så de nødstedte kan få individuel hjælp og instrukser om, hvordan de skal forholde sig til situationen.

Hver nødtelefon i bygningen har tildelt to trykknapper på brandmandstelefonen – en til brandmandens direkte opkald til nødtelefonen inklusiv en signaldiode, så det er nemt at se, om man er blevet kaldt af en nødstedt på stedet. Den anden trykknop er til aktivering af signaldioden i nødtelefonen, så den nødstedte kan se at hjælpen er på vej. For at besvare et opkald eller kalde en nødtelefon, skal brandmanden blot vælge hvilken nødtelefon, der skal kontaktes og løfte røret – lettere bliver det ikke.



Nødtelefonen giver gangbesværede og handicappede tryghed og samtidig får brandvæsenet overblik over, hvor der skal sættes ind for at få folk hurtigt ud.

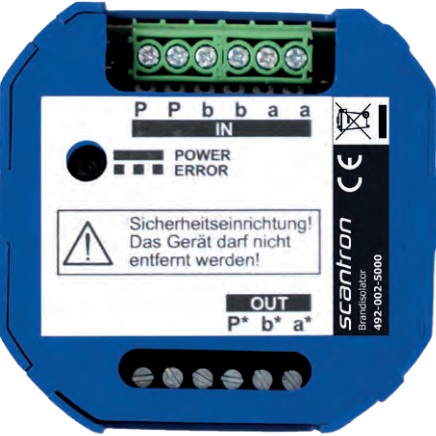


Brandmandstelefonen vil være aflåst i et skabskabinet, så der kun er adgang til telefonen ved nødstilfælde og ved brug af brandvæsenets brandnøgle. For brandmanden er betjeningen let og velkendt, så redningsarbejdet ikke sinkes af ukendte procedurer.



Brandmandstelefonen kan udbygges med 20 eller 30 knapper, så man kan tilpasse kommunikationssystemet med det nødvendige antal nødtelefoner.

Sikkerhed ved brandtekniske installationer



Brandisolatorer sikrer, at brand i ét rum ikke sætter hele anlægget ud af drift

Selv det bedste udstyr kommer til kort, hvis det ikke er installeret korrekt. En stor fare for et driftsnedbrud kommer, hvis kablingerne ikke er udført med brandhæmmende kabler, så ilden derved kan afbryde forbindelsen.

Det samme kan ske, hvis nødtelefoner ikke er udstyret med brandisolatorer i et tilstødende rum. Uden dem, ville en brand omkring en nødtelefon sætte anlægget ud af drift.

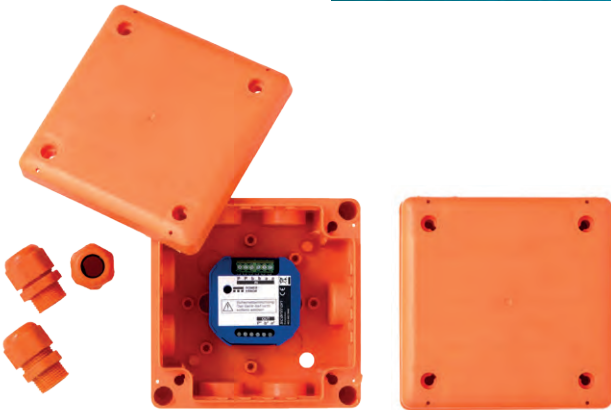
Konstant funktionskontrol med Alpha Brand

Kommunikationsanlægget overvåges konstant af en Alpha brandcentral, som løbende tjekker om hver komponent samt kabelnettet er funktionsdueligt. Ved fejl tænder den en lampe lokalt ved anlægget og kan sende både SMS-beskeder og e-mails til den bygningsansvarlige samt servicepersonalet, hvis den er tilsluttet de nødvendige netværk.

Alpha centralen sikrer også 30 timers ekstra drift ved strømafbud via batteri-backup. Hvis Alpha brandcentralen tilsluttes et FlexAir® adgangskontrolsystem vil den ligeledes blive overvåget, så et eventuel nedbrud i selve brandcentral også kan rapporteres.



Alpha brandcentralen overvåger, at systemet er funktionsdueligt, og rapporterer med fejl når de indtræffer, så anlægget er klar, når uheldet er ude.



Brandisolatoren monteres i en brandsikker dåse, som yderligere forsikrer pålideligheden af systemet.



På billedet ses Malmö Högskola, hvor nød kommunikationssystemet er installeret og anvendes i dagligdagen til intern kommunikation.

Nød kommunikationssystemet kan udbygges til at kunne anvendes som et generelt brandkommunikationssystem eller et internt kommunikationsanlæg anvendt i dagligdagen

I større bygningskomplekser kan der være behov for at kunne informere hele eller dele af området samlet i forhold til hvordan redningsarbejdet vil foregå og evakueringen gribes an.

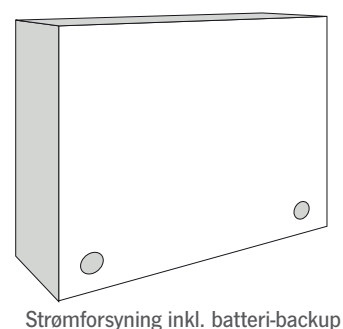
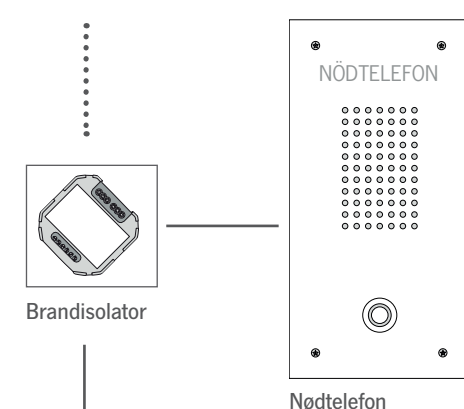
Den opgave kan systemet også løse ved at nødtelefoner kan virke som generelle informationshøjtalere.



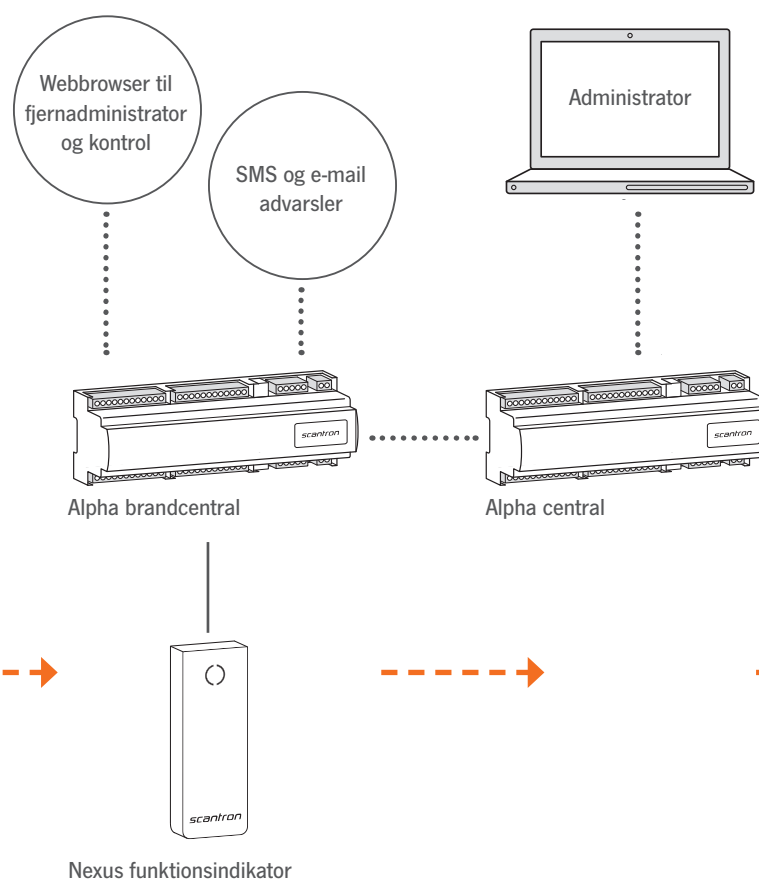
Betjeningen foregår fra det viste PA-brandpanel, hvor hver knap laver kald til de foruddefinerede områder eller hele bygningskomplekset.

Et kompakt sikkerhedssystem med ekstra kontrol

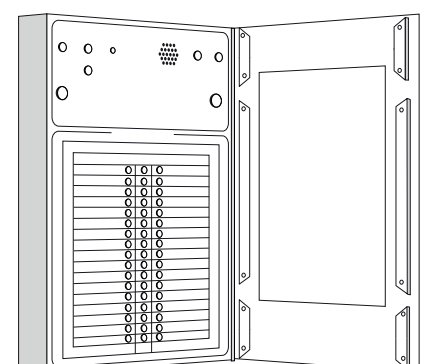
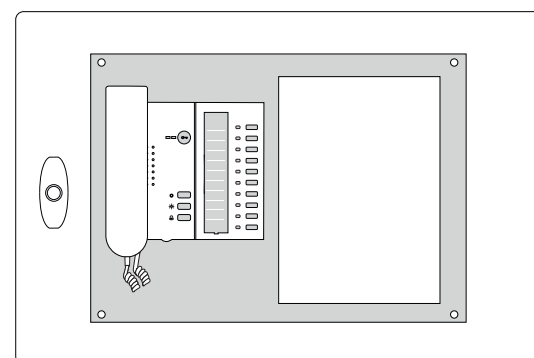
1. TOVEJS-NØDKOMMUNIKATION



2. OVERVÅGNING

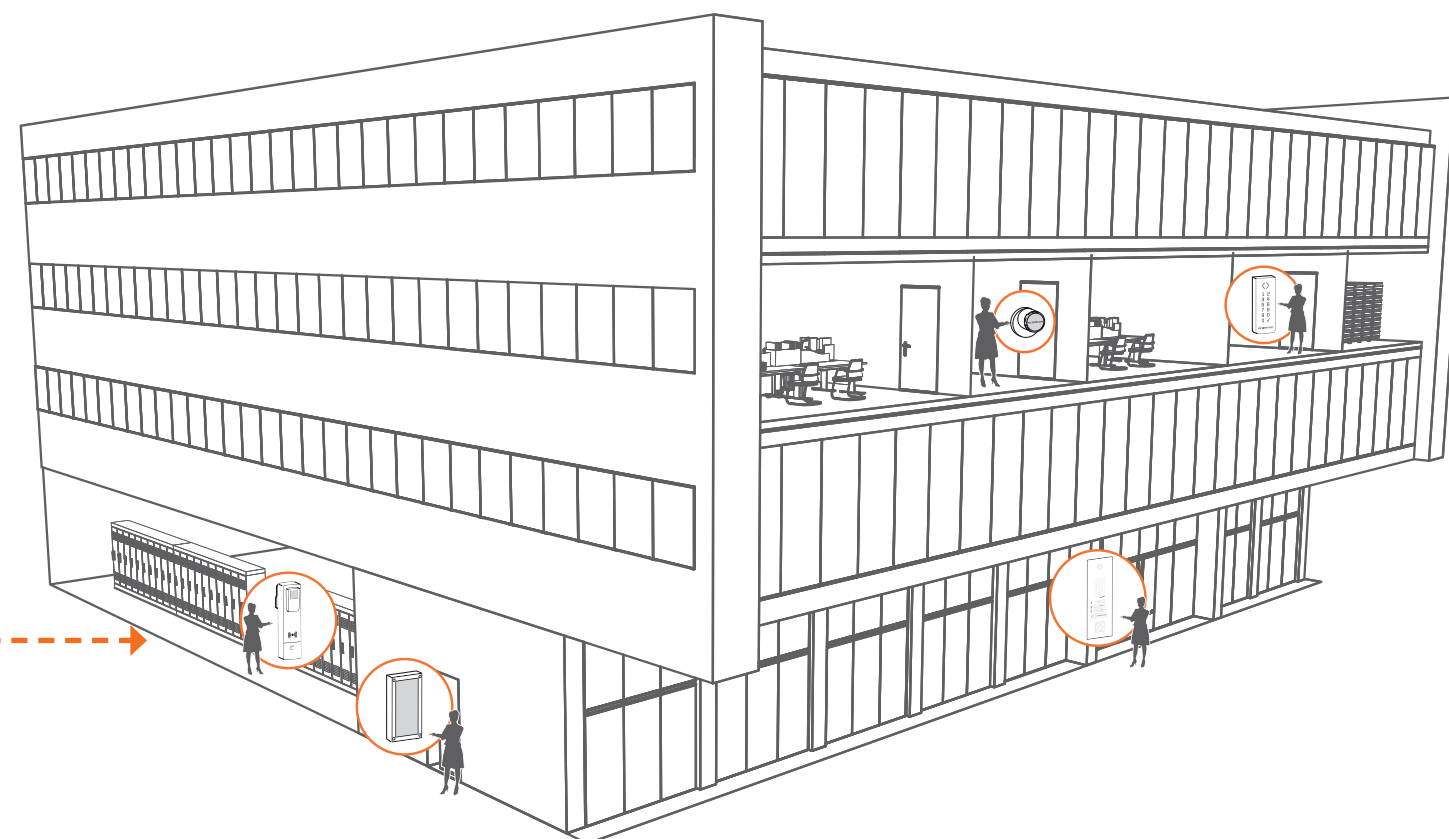


3. INFORMATIONSSYSTEM



4. FORBINDELSE TIL FLEXAIR® ADGANGSKONTROLSYSTEM

5. DØRTELEFONI



Nødkommunikationssystemet giver mange muligheder...

Et Scantron nødtelefonanlæg 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 at nødtelefonen virker, når den skal bruges, fordi udstyret anvendes jævnligt.

1. Nødtelefoni med tovejskommunikation, isolatorer, batteri-backup og brandmandstelefon.
2. Systemet overvåges af en Alpha brandcentral, som ved fejl tænder en fejlindikator og kan sende e-mail/SMS beskeder til alle relevante personer. Den giver sikkerhed for at alle dele i systemet virker.
3. Informationssystem som anvendes som brandkommunikation i nødstilfælde af brandvæsenet. En telefon til daglig intern kommunikation og information.
4. FlexAir® adgangskontrolsystem kan overvåge Alpha brand-centralen, så man udbygger sikkerhedsniveauet. Det eliminerer falsk tryghed.
5. De samme kabler og komponenter kan også udnyttes til installation af almindelig dørtelefoni. Det kræver normalt kun installation af dørtelefonen og kabler til dørene – alt andet udstyr genbruges.

Integrationsmuligheden gør det muligt at lave et komplet nød-og sikkerhedssystem, hvor der kan evakueres mennesker hurtigt og effektivt i tilfælde af eksempelvis brand, samt styre adgangen til hele bygningen.

Kompetent og serviceminded partner med komplette løsninger



Scantron blev grundlagt i 1980'erne og er en stabil og pålidelig virksomhed. Virksomheden fokuserer på høj kvalitet, sikkerhed og kundetilfredshed. Scantron er en af markedets stærkeste kvalitetsudbydere af adgangskontrol, dørtelefoner, brand- og nødkommunikation og er i dag repræsenteret i Sverige, Danmark og Slovenien.

Scantrons adgangskontrolsystem er baseret på FlexAir® konceptet, som består af tre basiskomponenter: Læsere, Alpha centraler og Nova software. FlexAir® kan tilpasses, udvides og opdateres, så nye komponenter fra dør, nød- og brandkommunikationssystemer kan tilføjes. Det høje niveau af fleksibilitet tillader brugeren at tænke innovativt vedrørende egne sikkerheds- og adgangskontrolsystemer.

Vi leverer skræddersyede løsninger til alle slags ejendomme, og det gør vi ved at kombinere kvalitetsprodukter i elegant design baseret på den nyeste specialviden inden for alle vores produktområder. Samtidigt sørger vi for, at vores produkter er miljøvenlige med lavt energiforbrug og kan genanvendes.

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 erfarne salgsteam er altid klar til at hjælpe.

scantron

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