

Scantron nödkommunikationssystem efter **Boverkets** regler



Scantron nödkommunikation - det handlar om människor och deras

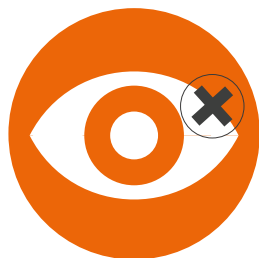
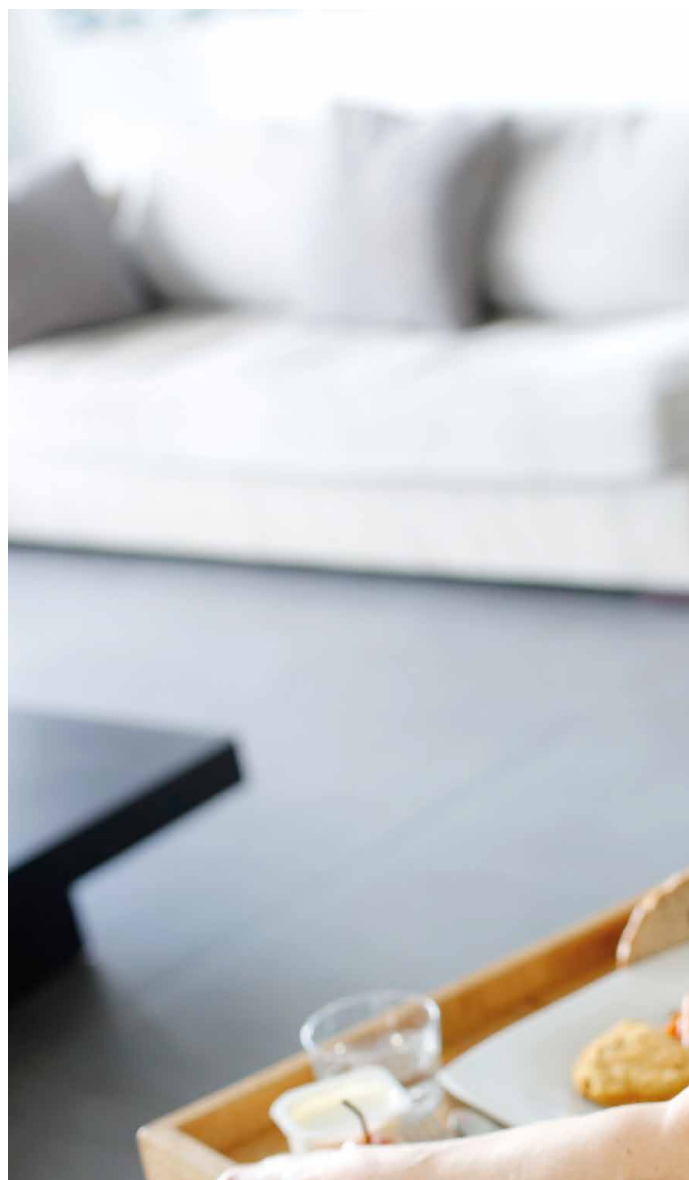
SNABB OCH EFFEKTIV EVAKUERING AV MÄNNISKOR I NÖDSITUATIONER

Scantron nödkommunikation består av ett system som gör det möjligt att kommunicera med personer med nedsatt rörlighet eller andra funktionshinder och som väntar på hjälp vid evakuering av byggnader. Systemet ger räddningstjänsten en snabb överblick över vilka som har behov av hjälp. De kan enkelt kommunicera med de nödställda om var de befinner sig och hur situationen ser ut så att evakueringen kan genomföras på bästa sätt.

Systemet har en enkel och robust konstruktion och enheten ökar säkerheten för personer som befinner sig i byggnader i händelse av brand och evakuering.

Detta system är utvecklat efter **Boverkets** byggnadskrav om möjligheten till tvåvägskommunikation vid evakuering av synskadade och funktionshindrade personer i offentliga och kommersiella byggnader som har fler än en våning.

Boverkets regler om brandsäkring av byggnader är baserade på optimala lösningar som är enkla för administratörer av byggnader, räddningstjänsten och vanliga människor att använda, även i stressiga situationer.



Boverkets byggnadskrav 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 strömavbrott samt ha ett skydd mot strömavbrott till följd av brand.”
(BFS 2011: 26)*

s säkerhet



Scantron nödkommunikation är:

- En hjälp för människor med dålig syn
- En hjälp för människor med nedsatt rörlighet och andra funktionshinder
- En hjälpt för människor som har svårt för att använda nödutgångar som till exempel trappor
- En hjälp som är tillgänglig i nödsituationer

Boverkets byggnadskrav 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)*

När en brand bryter ut måste byggnader kunna evakueras snabbt och effektivt. Det är därför viktigt att ha rätt utrustning redo vid evakuering av många människor med olika behov.

Med Scantrons nödkommunikationssystem är det enkelt att kommunicera med individuella nödställda som har behov av extra hjälp. Systemet kan även byggas ut med komponenter som gör det möjligt att informera hela byggnader om kritiska situationer med automatiska meddelanden eller meddelanden i realtid. Detta ger en snabb överblick och man undgår förvirring och panik.

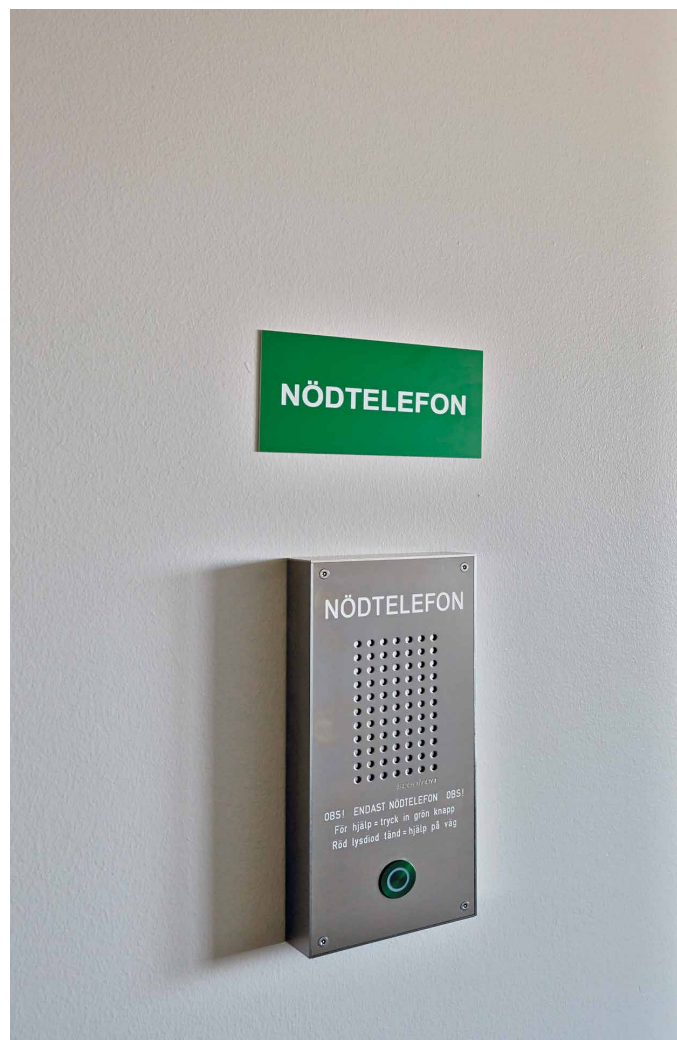
Ett system du kan lita på!

Scantron nödtelefoni fokuserar på de nödställda

Scantron nödtelefoni är en framtidssäkrad investering som gör det möjligt för människor att ge sig till känna vid en brand eller andra nödsituationer. Därmed kan de också känna sig trygga i vetskapen om att hjälp är på väg. Nödtelefonen hjälper brandkåren att snabbt lokalisera var hjälpen behövs och vilken assistans de nödställda behöver. Detta ökar inte bara reaktionstiden utan även evakuerings effektivitet. Vid brand och evakuering är varje sekund viktig och måste utnyttjas optimalt.

Scantrons nödtelefon är gjord för stressituationer

Den gröna knappen längst ner på nödtelefonen är lätt att använda och informationen på skylten gör det lätt att förstå vad som händer – även under stress. Den gröna knappen har en inbyggd signaldiod som lyser röd när brandkåren har aktiverat den – detta för att visa den nödställda att hjälp är på väg. Den inbyggda högtalaren återger ljudet klart och tydligt så att man lätt kan höra vad brandmannen säger.



Nödtelefonen är enkel att använda i en nödsituation och den inbyggda signaldioden skapar trygghet genom att signalera att hjälp är på väg.

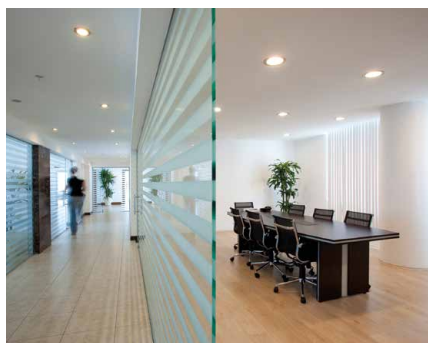


Snygg, robust och hållbar

Nödtelefonen är tillverkad i rostfritt stål. Högtalare samt mikrofon skyddas av en förskjuten platta i två lager, så att telefonen inte ska kunna förstöras genom skadegörelse. Nödtelefonen finns både i en planförsänkt och i en utanpåliggande version. Textmeddelandet är ingraverat direkt på frontplattan och kan därmed inte avlägsnas. Skyltningen fungerar som effektivt blickfång och är lätt att förstå och att känna igen. På så sätt säkerställs att nödtelefonen är redo att användas om olyckan skulle vara framme.

EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- Företag
- Kontor
- Skolor
- Hotell
- Studentbostäder
- Äldreboenden
- Offentliga byggnader – i flera våningar



Snabb överblick och kontroll över situationen

Brandmanstelefon med enkel betjäning

Brandmanstelefonen ger möjlighet till tvåvägskommunikation. Det innebär att brandkåren kan kommunicera med personer med nedsatt rörlighet eller andra funktionshinder, och som inte förväntas kunna evakueras sig på egen hand. I dessa fall kan det vara nödvändigt med tvåvägskommunikation, så att de nödställda kan få individuell hjälp och instruktioner för hur de ska förhålla sig till situationen.

Varje nödtelefon i byggnaden har tilldelats två knappar på brandmanstelefonen. Den ena är till för brandmannens direkta uppringning till nödtelefonen inklusive en signaldiod, så att man lätt kan se om man blir uppringd av en nödställd på platsen. Den andra knappen är till för aktivering av signaldioden i nödtelefonen, så att den nödställda kan se att hjälp är på väg. För att besvara en uppringning eller ringa upp en nödtelefon, behöver brandmannen bara välja vilken nödtelefon som ska kontaktas och sedan lyfta luren – enklare än så kan det inte bli.



Nödtelefonen ger personer med nedsatt rörlighet eller andra funktionshinder trygghet, och samtidigt får brandväsendet en bra överblick över vilka insatser som krävs för en snabb evakuering.



Brandmanstelefonen är inlåst i ett skåp, så att man bara har tillgång till telefonen vid nödsituationer och genom användning av brandkårens brandnyckel. För brandmannen är den enkel att använda, så att räddningsarbetet inte försenas av okända rutiner.



Brandmanstelefonen kan byggas ut med 20 eller 30 knappar, så att man kan anpassa kommunikationssystemet efter det antal nödtelefoner som behövs.

Säkerhet vid brandtekniska installationer



Brandisolatorer säkerställer att brand i ett rum inte förstör hela anläggningen

Även den bästa utrustningen är otillräcklig om den inte är korrekt installerad. Det föreligger stor risk för driftavbrott om kabelinstallationerna inte har gjorts med brandsäkra kablar, vilket innebär att elden kan bryta forbindelsen.

Detsamma kan ske om nödtelefonerna inte är utrustade med brandisolatorer i ett angränsande rum. Utan dem skulle en brand runt en nödtelefon kunna försätta anläggningen ur drift.

Konstant funktionskontroll med Alpha Brand

Kommunikationsanläggningen övervakas ständigt av en Alpha brandcentral som löpande kontrollerar om alla komponenter samt kabelnätet är funktionsdugliga. Vid ett fel tänds den en lampa lokalt vid anläggningen och kan skicka både SMS- och e-postmeddelanden till fastighetsansvarig person samt servicepersonalen, om den är ansluten till det nätverk som krävs.

Alpha centralen säkerställer också 30 timmars extra drift vid strömvabrott via batteri-backup. Om Alpha brandcentralen ansluts till ett FlexAir® tillträdeskontrollsystem kommer den också att övervakas. Det innebär att ett driftavbrott i själva brandcentralen också kan rapporteras.

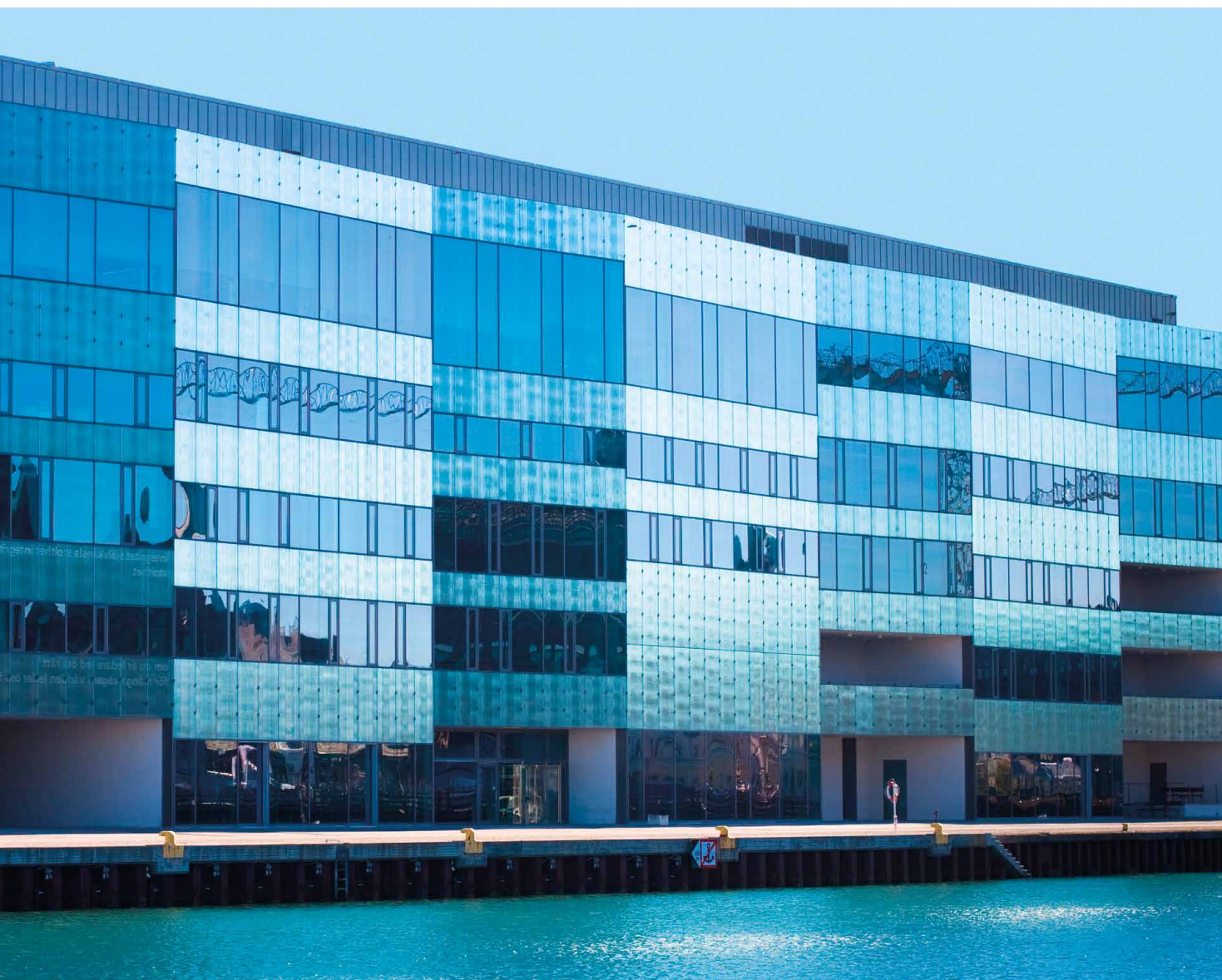
På bilden syns Malmö högskola där nödkommunikationssystemet är installerat och dagligen används för intern kommunikation.



Alpha brandcentralen övervakar att systemet är funktionsdugligt och rapporterar när fel inträffar, så att anläggningen alltid är redo om olyckan skulle vara framme.



Brandisolatorn monteras i en brandsäker dosa, vilket ytterligare ökar systemets tillförlitlighet.



Nödkommunikationssystemet kan byggas ut för att kunna användas som ett generellt brandkommunikationssystem eller en intern kommunikationsanläggning för daglig användning

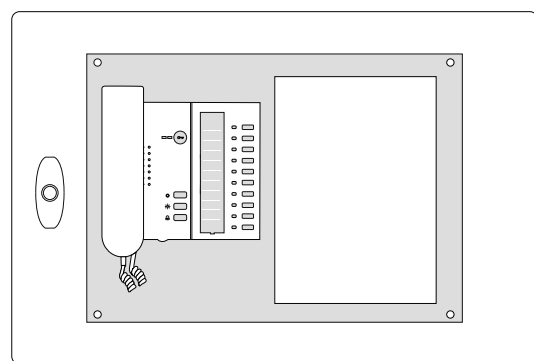
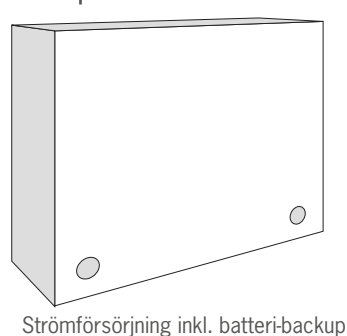
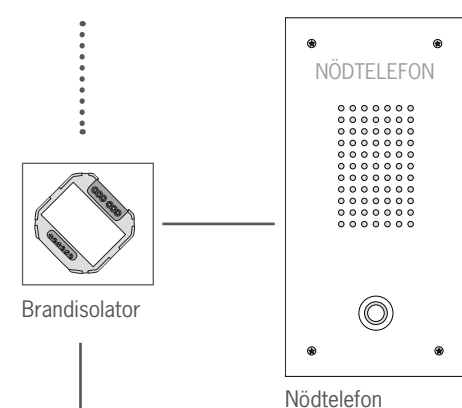
I större byggnadskomplex kan det finnas behov av att informera hela eller delar av området om hur räddningsarbetet och evakueringen kommer att ske. Den uppgiften kan systemet också lösa genom att nödtelefonerna kan fungera som allmänna informationshögtalare.



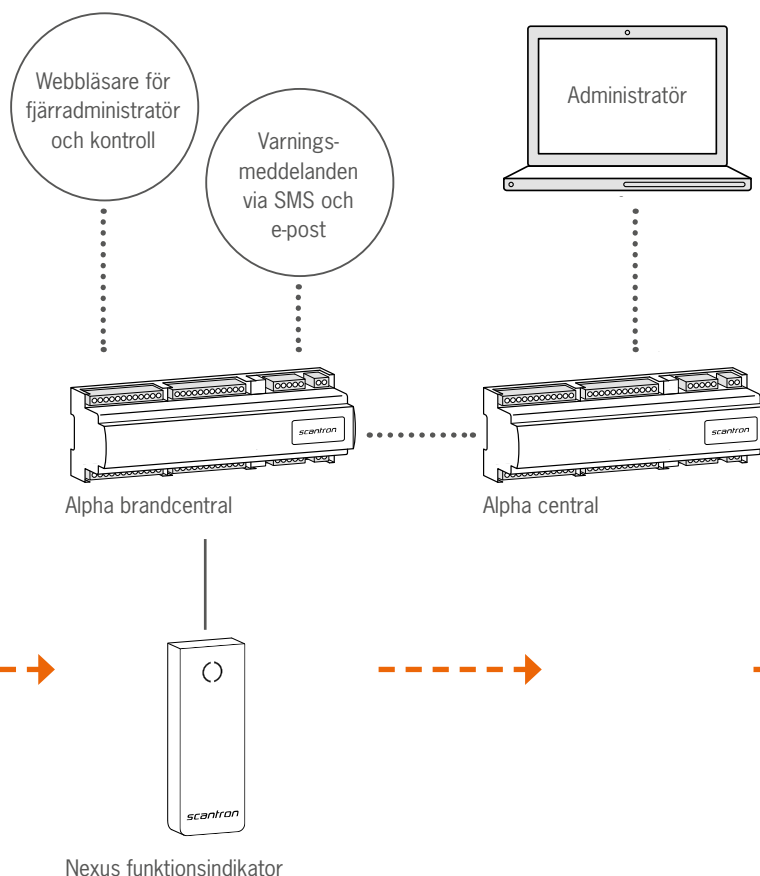
Betjäningen görs via den visade brandpanelen, där varje knapp ringer upp förbestämda områden eller hela byggnadskomplexet.

Ett kompakt säkerhetssystem med extra kontroll

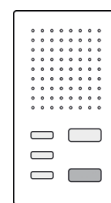
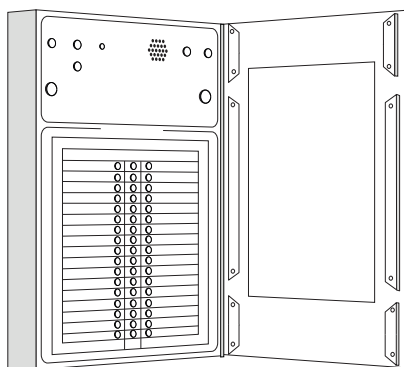
1. TVÄVÄGSNÖDKOMMUNIKATION

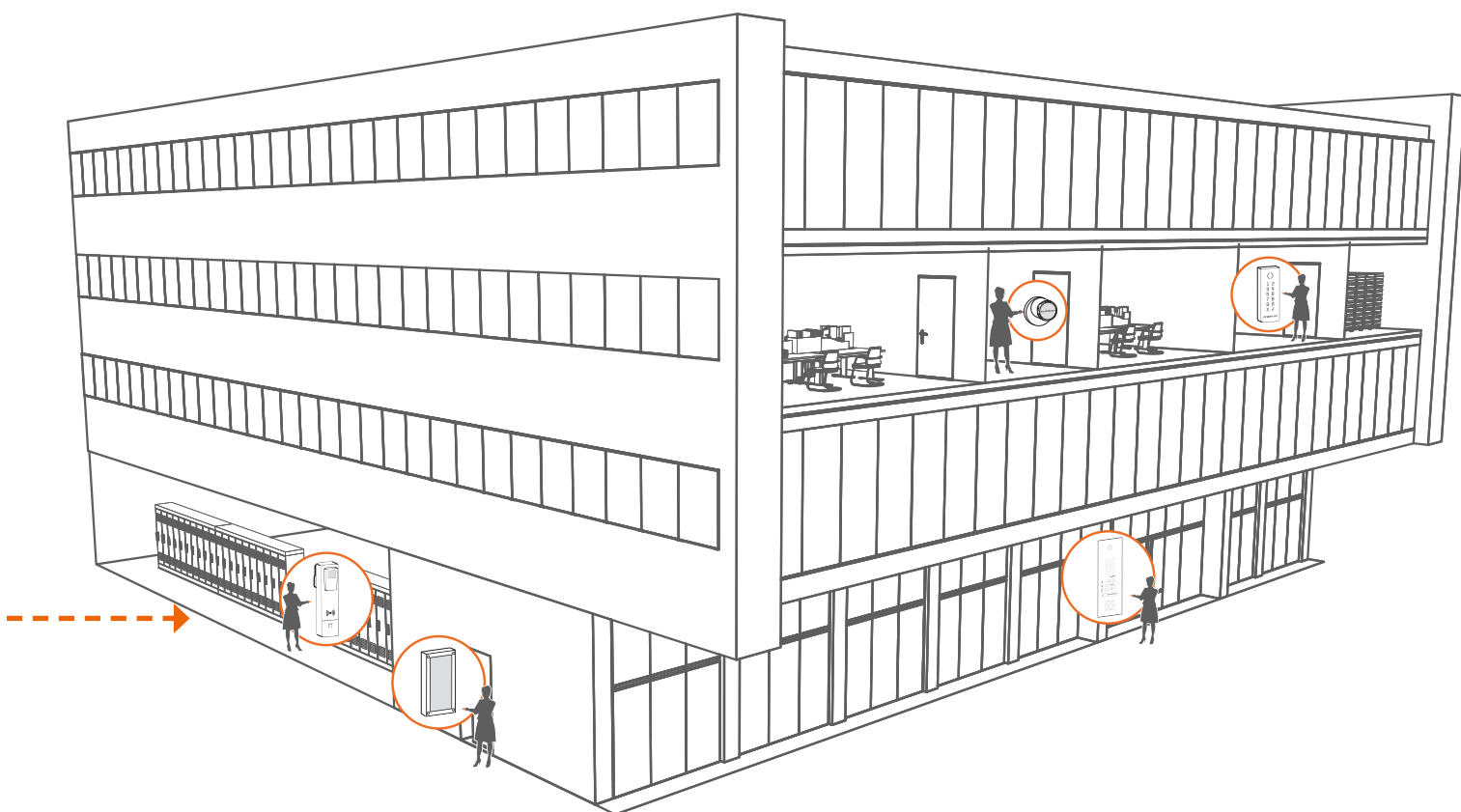


2. ÖVERVAKNING



3. INFORMATIONSSYSTEM





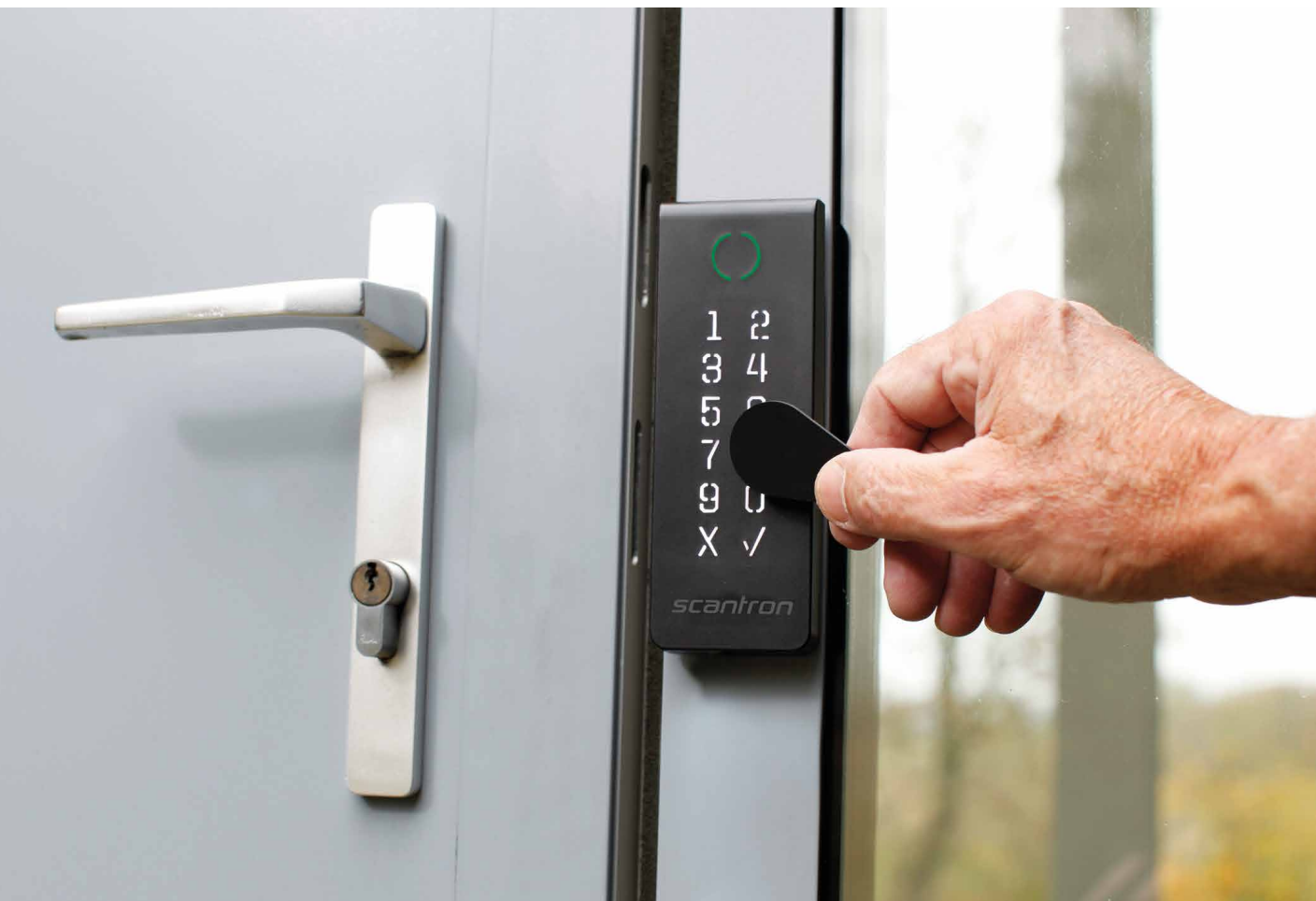
Nöd-kommunikationssystemet – med möjligheter att utvidga

En nödtelefonanläggning från Scantron kan byggas ut för många andra uppgifter som tidigare krävde flera oberoende system. Det innebär stora besparingar under både etablering och drift. Att utnyttja samma kablar och komponenter ökar också säkerheten för att nödtelefonen verkligen fungerar när den ska, eftersom utrustningen regelbundet används.

1. Nödtelefoni med tvåvägskommunikation, isolatorer, batteri-backup och brandmanstelefon.
2. Systemet övervakas av en Alpha brandcentral som vid fel tändar en felindikator och kan skicka SMS-/e-postmeddelanden till alla relevanta personer. Den säkerställer att alla delar i systemet fungerar.
3. Informationssystem som vid en nödsituation används som brandkommunikation av brandkåren. En telefon för daglig intern kommunikation och information (PA).
4. FlexAir® tillträdeskontrollsystem kan övervaka Alpha brandcentralen så att säkerhetsnivån ökar ytterligare. Det eliminerar falsk trygghet.
5. Samma kablar och komponenter kan också användas för installation av vanlig porttelefoni. Det kräver normalt endast installation av porttelefonen och kablar till dörrarna – all annan utrustning kan återanvändas.

Integrationsmöjligheten gör det möjligt att skapa ett komplett nöd- och säkerhetssystem. Det gör att man kan evakuera människor snabbt och effektivt vid till exempel en brand samt styra tillträdet till hela byggnaden.

Kompetent och serviceminded partner med kompletta lösningar



Scantron grundades på 1980-talet och är ett företag med gedigen erfarenhet inom sitt område. Vårt fokus ligger på hög kvalitet, säkerhet och nöjda kunder. Vi erbjuder ett brett utbud av produkter inom passerkontroll, porttelefoni, brand- och nödkommunikationssystem. Scantron finns i dag representerat i Sverige, Danmark och Slovenien.

Scantrons passerkontrollsystem är baserade på FlexAir®-konceptet som inkluderar tre bas-delar: läsare, Alpha centraler och Nova mjukvara. Dessa system kan anpassas, utökas och uppdateras så att nya komponenter från porttelefoni, brand- och nödkommunikationssystem kan läggas till. Tack vare den här typen av flexibilitet kan användaren hitta innovativa lösningar, oavsett hur säkerhets- och passerkontrollbehoven ser ut.

Vi levererar speciallösningar som kontrollerar tillträde till alla typer av fastigheter. Våra produkter håller alltid hög kvalitet, har en snygg design och grundar sig på den senaste tekniken. Dessutom är de tillverkade med hänsyn till miljön och kan återvinnas.

Scantrons lösningar bygger på vår egen innovativa produktion och produktutveckling. Vi samarbetar med olika experter på marknaden och jobbar på en internationell basis för att utveckla säkra och användarvänliga produkter för våra kunder. Vårt erfarna team av säljare och tekniker är alltid redo att hjälpa dig.

scantron

Scantron AB · Hulda Mellgrens gata 1, 2TR · 421 32 Västra Frölunda · Tel +46 (0)770 22 28 50 · info@scantron.se · www.scantron.se