

SCHRACK
SECONET

Integral EvoxX

Utviklingen
av brannvern

NO

BRANNALARM



Om Schrack Seconet.

Vi er et høyteknologisk, Østerisk selskap dedikert til å beskytte mennesker og eiendom. Som en del av Swiss Securitas Group, er vi en av de ledende internasjonale leverandørene av brannalarm- og kommunikasjonssystemer. Takket være våre lidenskapelige medarbeidere, innovativ teknologi og fremtidsrettede konsepter som alltid er fokusert på kundenes behov, kan vi tilby den rette sikkerhetsløsningen til ethvert bruksområde. Du drar nytte av vårt mål om å gjøre oppholdsrom mer praktiske og tryggere.

Som en førsteklasses sikkerhetsleverandør garanterer vi...



... teknisk kompetanse og ytelse av høy kvalitet



... innovativ teknologi og høykvalitetsprodukter – utviklet og produsert i Østerrike og Tyskland



... skreddersydde totalløsninger for individuelle behov



... livssyklusstøtte for jevn drift over flere tiår



... sertifisert teknologipartner med høyt utdannet personale



... enestående kundeservice og kundefokus via filialer og partnere i mer enn 70 land

For det alltid finnes nye måter å gjøre førsteklasse enda bedre.

I kjølvannet av Integral og Integral IP, setter Integral EvoX nye standarder for brannalarm-systemer. Systemet er utstyrt med den aller nyeste teknologien og er dermed perfekt rustet til å møte alle krav, både nåværende og fremtidige.

Hver ny utvikling setter sterkt fokus på funksjonalitet, sikkerhet og kompatibilitet – og ligger alltid et skritt foran. Hvordan? Ved å følge med og være med på å forme viktige trender, ved å tenke fremover, ved å være digital og fremtidsrettet i våre konsepter og ved å integrere eksisterende systemer i disse prosessene.

Smart teknologi.



Mer fleksibilitet rett og slett.

Fra planlegging og idriftsettelse til pågående drift, vedlikehold og modernisering: Alle prosesser optimaliseres kontinuerlig takket være enkel integrering av nye produktfunksjoner og fokus på kompatibilitet gjennom hele livssyklusen.



Ganske enkelt høyere kvalitet.

Intelligent teknologi, utviklet og produsert i Østerrike og Tyskland, sikrer høyere kvalitet og pålitelighet for individuelle komponenter så vel som hele systemet som en helhet. Beskyttelse av liv og verdier har nådd et helt nytt nivå.



Bedre service rett og slett.

Våre brannalarmssystemer er optimalt rustet for fremtiden takket være digitale tjenester. Sammen med partnerskapsbasert støtte fra våre erfarne medarbeidere, resulterer dette i en ideell kombinasjon av teknisk og faglig kunnskap.

Digitale applikasjoner og tjenester – for maksimal effektivitet.

Et pålitelig brannalarmsystem har en utslagsgivende tidsfordel i kritiske øyeblikk og gjør dette på en sikker og praktisk måte. Mest av alt handler det om å levere informasjon til riktig sted. Fjerntilgang via Integral Remote støtter en rekke løsninger: praktisk overvåking direkte på arbeidsplassen, mobilvarsler i sanntid på en smarttelefon eller nettbrett samt ukomplisert direkte kundestøtte.



Integral Remote Notification

Varslinger



Integral Message



Integral Mail

Integral Remote Control

Varslinger, visning og drift



Integral Mobile



Integral Browser



Integral Desktop

Fleksibel varsling

Push-varslinger gir raske og sikre meldinger til datamaskiner eller mobile enheter, selv når programmene ikke er aktive. Varsler kan adresseres på grunnlag av visse hendelser, (alarm, feil, strømbrudd osv.) og individuelt til bestemte personer.

Informasjon og analyse

Statusen til brannalarmsystemet kan ses til enhver tid, uten å måtte være fysisk på stedet. Detaljerte evalueringer gjør det for eksempel mulig å identifisere gjentakende uønskede alarmer og iverksette passende tiltak.

Effektiv drift

Mange oppgaver kan enkelt løses under drift, inkludert umiddelbar avklaring av alarmer, noe som forebygger mot unødig utrykning av brannvesenet eller midlertidig deaktivering av varslere under oppussingsarbeid.

Live support

Ekspertene og teknikere har ved behov tilgang til alle systemer og kan raskt og enkelt gi ekstern hjelp til lokale brukere.



Skybasert fremtid

For maksimal effektivitet og enda bedre tilgjengelighet.

Dra nytte av den intelligente tilkoblingen til en svært sikker skyplattform for å nyte fordelen av omfattende tjenester samt effektiv interaksjon gjennom hele livssyklusen.

Du finner mer informasjon under:
integral-evovx.com/en/

Livssyklus

Fra planlegging, installasjon, idriftsettelse og pågående drift til vedlikehold, modernisering og utvidelse: innovative digitale tjenester forenkler prosesser gjennom hele livssyklusen. Skybaserte tjenester gir informasjon om gjeldende status for systemet og tilbyr på denne måten fordelen av «forutsigbart vedlikehold». Dette forutsigbare vedlikeholdet gjør det mulig å iverksette aktive tiltak i stedet for å være henvist til en reaktiv tilnærming.

Integral Remote Professional For installatøren



Tjenesteplattform



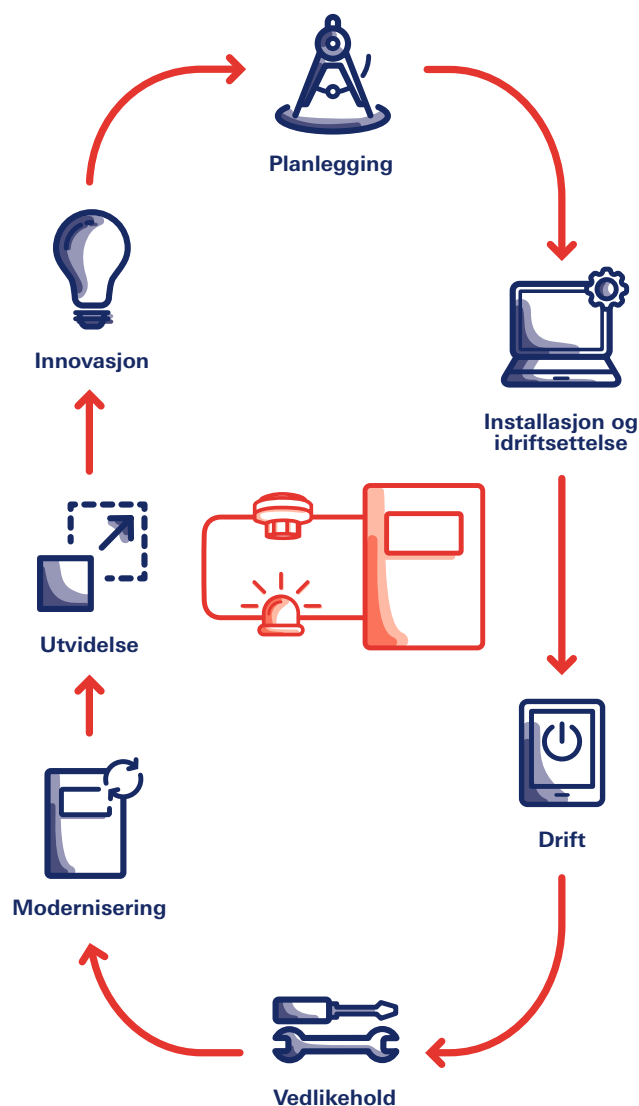
Integral Application
Center (IAC)

Ekstern dataanalyse

Nettplattformen muliggjør en kontinuerlig innsamling og analyse av data fra brannalarm-systemet. Dette gjør det mulig å utarbeide effektive tiltak og gi egnet støtte i alle faser av systemets livssyklus.

Fjernprogrammering

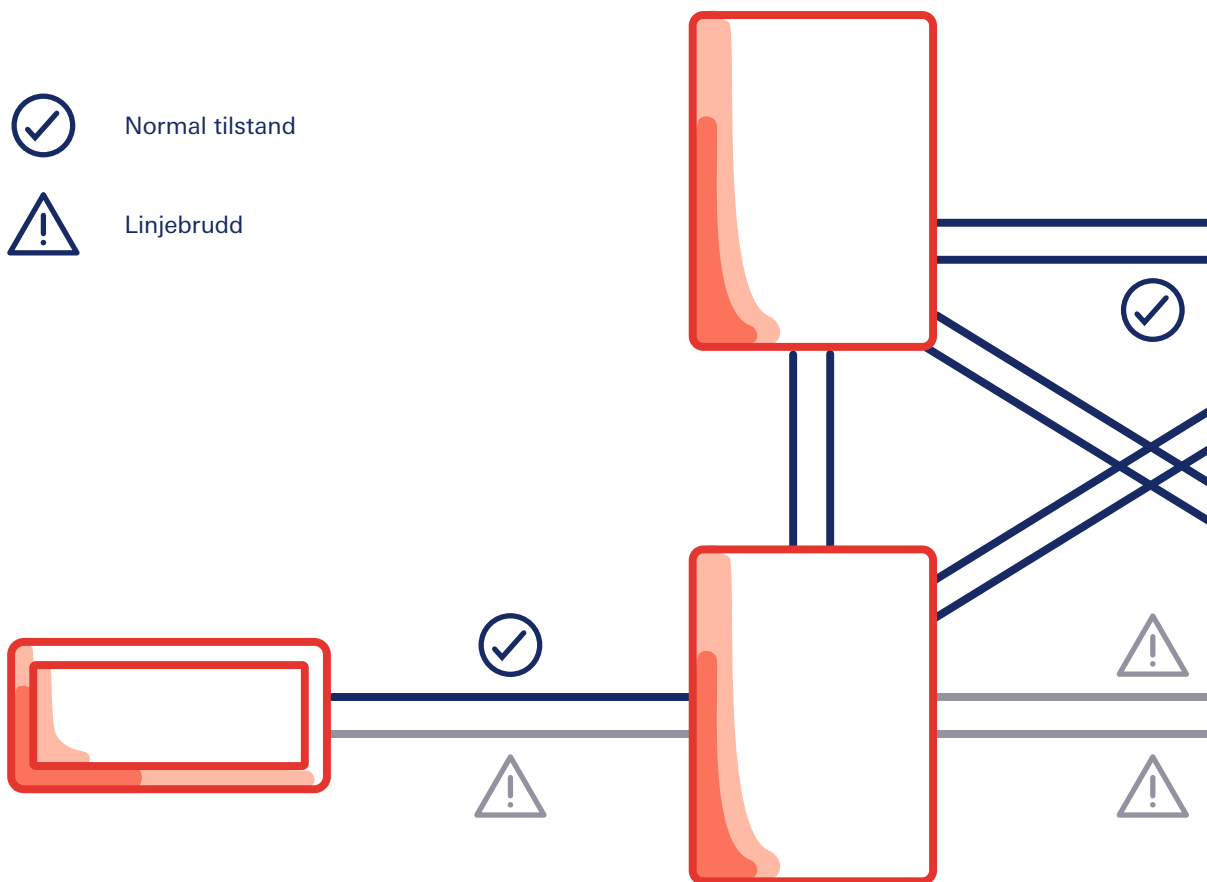
Endringer i systemkonfigurasjonen kan enkelt implementeres via fjerntilgang. Dette omfatter blant annet justering av kundespesifikke tekster på grunn av endringer i bruk.



Redundans på alle nivåer – for maksimal sikkerhet.

Når det dreier seg om sikkerheten til mennesker og verdier, må alt være gjennomtenkt – ned i minste detalj. Dette er grunnen til at Schrack Seconet bruker ende-til-ende redundans i sine Integral EvoxX-brannalarmsystem.

Takket være det unike konseptet kjører to helt identiske systemer kontinuerlig i «hot stand-by»-modus (høy beredskap). Hvis det oppstår en feil i den aktive siden, overtar den andre siden av systemet automatisk og uten avbrudd. Dette betyr at alle funksjoner som deteksjon, alarmvarsling, tekstvisninger og aktivisering av kontrollsystemet for brannhendelser forblir fullt operative uten restriksjoner.



Drift – redundante tilkoblinger til betjeningspaneler.

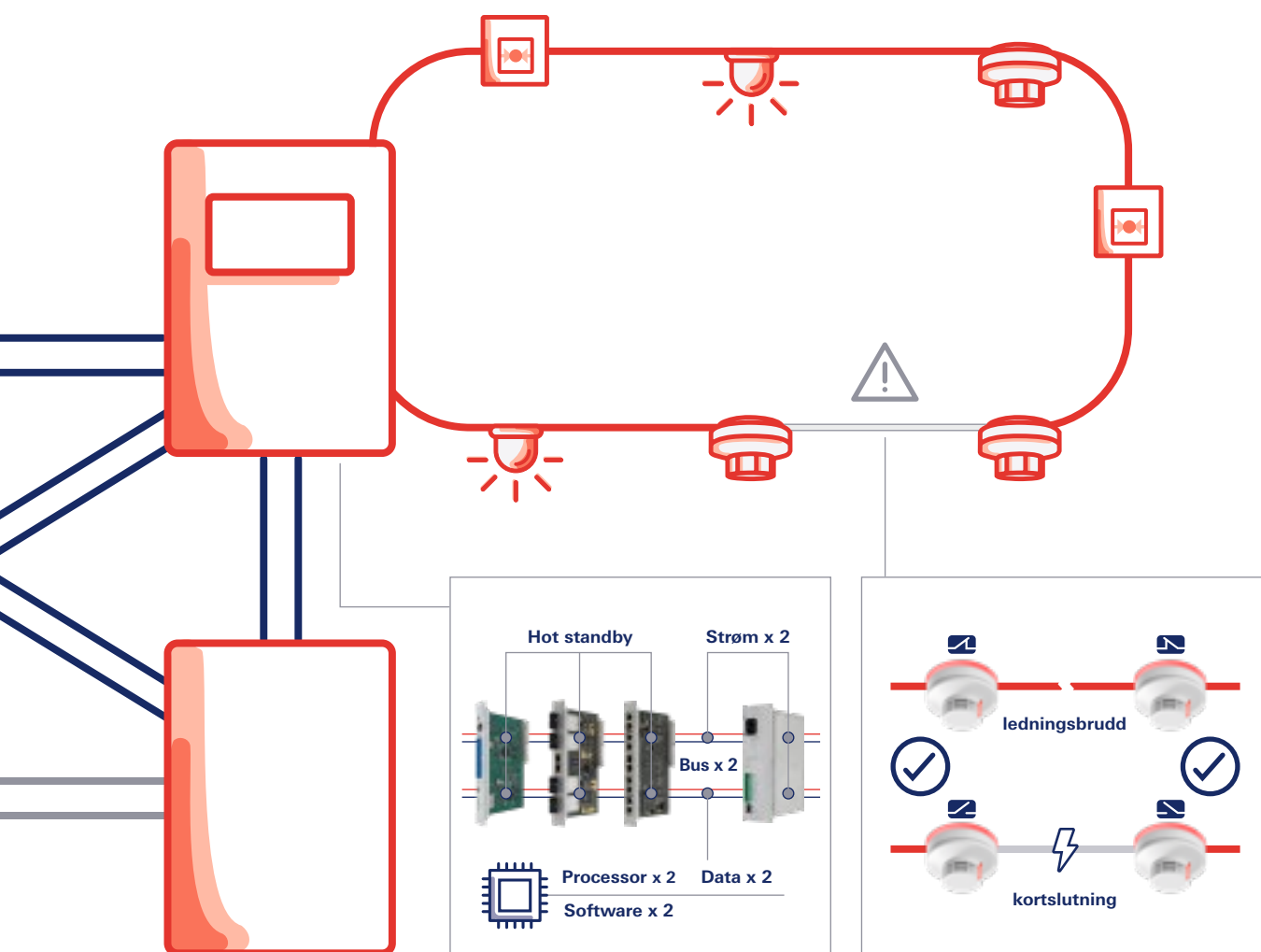
Tydelig informasjon om situasjonen til enhver tid, om enhver hendelse og ubegrenset drift av hele brannalarm- og slukkesystemet er avgjørende. Av denne grunn dupliseres tilkoblinger og grensesnitt til eksterne indikator- og betjeningspaneler. Den form for redundans sikrer full drift av systemet og en visning av alle hendelser, med tydelig informasjon om plassering og tid, selv om en linje svikter. På denne måten lagres betjeningspaneler i brannalarm-sentralen og funksjonen skjer der det er nødvendig.

Nettverk – alle systemforbindelser er redundante.

Linjebrudd – grunnet byggearbeider på stedet, utvidelser eller moderniseringer – kan ikke utelukkes. Av denne grunn er alle interne systemforbindelser så vel som hele nettverket av Integral EvoxX M-systemer utformet som et redundant system. Ved tilkoblingsproblemer finner mesh-nettverket automatisk og uten avbrudd en alternativ rute. Systemet forblir fullt aktivt; vedlikehold kan planlegges på best mulig måte og enhver feil kan repareres i fred.

Dual Core Processor – det nye hjertet til systemet.

Prosessoren er hjertet i ethvert brannalarmsystem, garantien for jevn drift. Den nye generasjonen av Integral EvoxX kontrollpaneler imponerer med en spesielt høy pulsfrekvens på dette viktige området: Systemene drives av en kraftig dual core prosessor og tilbyr det høyeste nivået av sikkerhet med dual design. «Bekvemmelighet» og «sikkerhet» fungerer adskilt fra hverandre. Hvis en bekvemmelighetsfunksjon blir forstyrret, fortsetter alle sikkerhetsfunksjoner å fungere pålitelig og uten avbrudd. Dobbeltkjerne prosessoren er også duplisert i Integral EvoxX Ms kontrollpaneler.



Kontrollpanel – alle elementer er redundante.

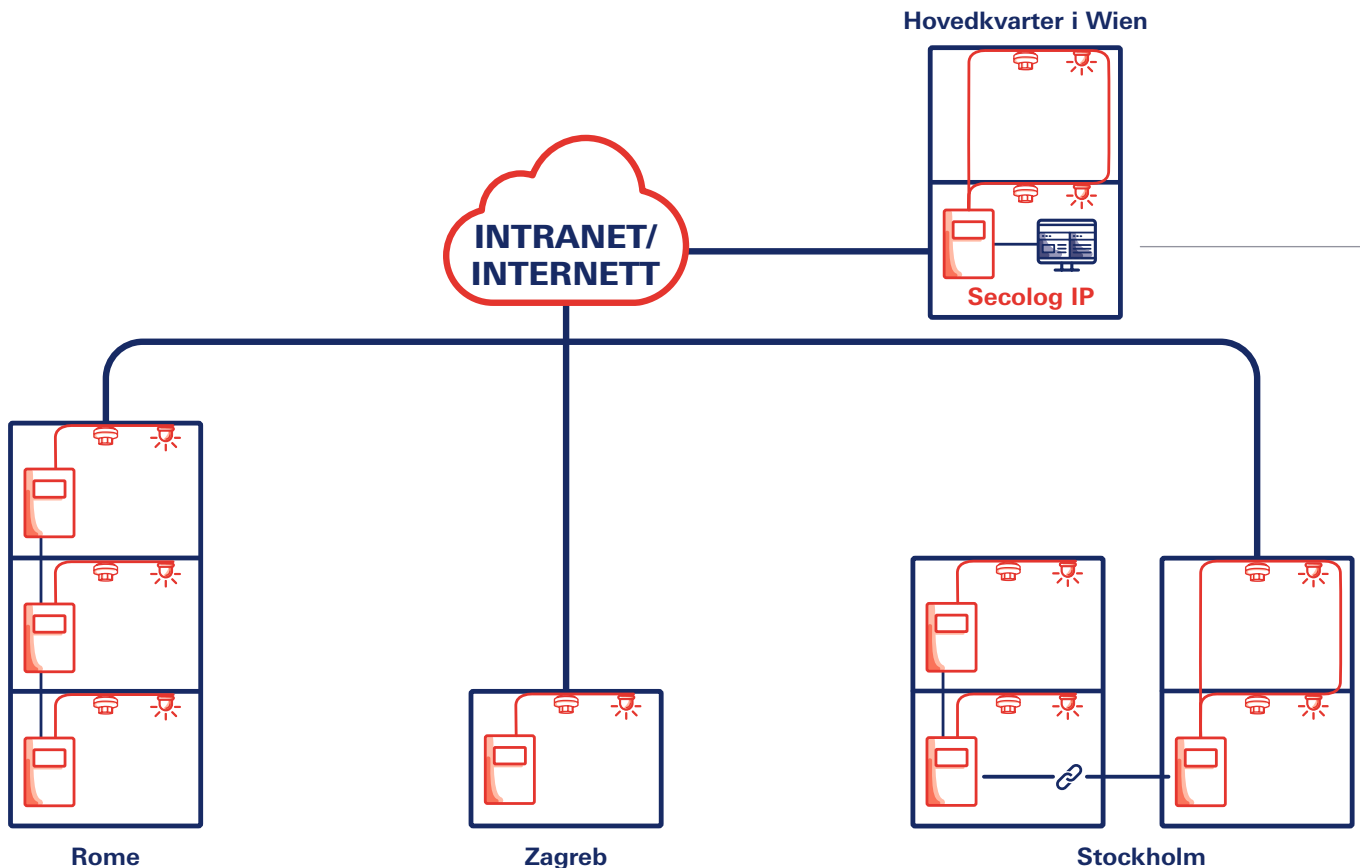
Alle moduler, strømforsyninger, BUS-systemer og programvarerutiner til Integral EvoxX M-brannalarmsentralen er redundante. Hvis den aktive siden svikter, overtar den andre siden, som kjører i «hot standby»-modus, automatisk og uten avbrudd. På denne måten kompenseres enhver feil, og brannalarmsystemet forblir fullt operativt og branner oppdages raskt og pålitelig selv ved feil. Alle data og meldinger overføres og behandles pålitelig, og alle brannalarmfunksjoner – f.eks. ventilasjonsluker, branndører og slukkefunksjoner – aktiveres.

Sløyfe – redundant sløyfe.

Alle periferienheter er koblet i en sløyfe. Takket være en kortslutningsisolator, som er integrert i alle enheter, kan sløyfen kobles og konfigureres på tvers av alle brannseksjoner og -funksjoner. Hvis det oppstår en kortslutning eller et ledningsbrudd, kobler den integrerte kortslutningsisolatoren den skadde delen fra sløyfen, og de resterende enhetene på Integral X-LINE forblir fullt funksjonelle via en stikkledning. Den skadde ledningsdelen kan enkelt lokaliseres – noe som sparer verdifull tid under idriftsetting og service.

Fleksible og kompatible nettverkløsninger – for maksimal investeringsikkerhet.

Våre innovative og fleksible nettverkløsninger Integral LAN og Integral WAN tilbyr stabile og pålitelige alternativer for bedrifter uavhengig av størrelse og behov. Alle investeringer i brannalarmsystemet forblir sikret gjennom hele livssyklusen.



Integral LAN

Større bygninger og bygningskomplekser som hoteller, kontorbygg, industrianlegg osv. kan enkelt og effektivt sikres med våre nettverkløsninger.

Dine fordeler:

- Høyt antall krysskontroller
- Egnet for stedsbasert alarmvarsling
- Enkel å utvide på et senere tidspunkt

Integral WAN

Storskalaanlegg

Store eller komplekse bedriftslokaler med «campusstrukturer» som sykehus eller universiteter, storskalaanlegg som kjøpesentre eller store offentlige bygg kan optimaliseres i nettverk.

Dine fordeler:

- Bygningenes individuelle systemer fungerer uavhengig av de andre
- Effektiv styring av brannalarmsystemet via et sentralt styringssystem for bygningen
- Nettoppbygging via separate eller eksisterende nettverk(Intranet/Internett)

Distribuerte lokasjoner

Vi samkobler brannalarmsystemer uavhengig av deres avstand. Bedrifter med filialstrukturer som supermarkedkjeder, selskaper med flere avdelinger eller ubemannede og spredte anlegg som vindparker.



Pålitelig kompatibilitet

Invester i dag, nyt fordelene i evig tid.

Dra nytte av muligheten til gjennomføre moderniseringer og utvidelser – enkelt og med liten innsats – selv i flere tiår fremover.

Du finner mer informasjon under:
integral-evoxx.com/en/



Secolog IP – for enkel visning og drift.

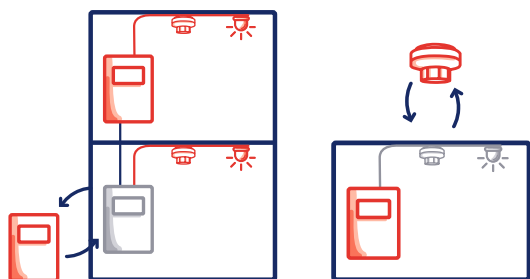
Driftskontrollsystemet for brannalarm gir en enkel, tydelig og sentralisert visning og drift av brannalarmsystemer og sikkerhetsrelaterte systemer.

Dine fordeler:

- Systemet kan også integreres på et senere tidspunkt og gir full oversikt over all viktig informasjon
- Enkel og brukervennlig betjening i alarm- og kommandomodus

Modernisering og utvidelse av bygninger

Forover- og bakoverkompatibiliteten til systemene våre er unik og står sentralt hos Schrack Seconet. Eksisterende komponenter kan enkelt integreres og nettverk kan utvides i takt med bygninger, noe som betyr fremtidige investeringer og innovasjoner sikres og tilpasses.

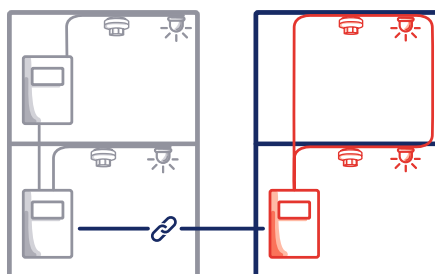


Modernisering

Uansett hva som er årsaken til at du ønsker å tilpasse brannalarmsystemet ditt – enten det dreier seg om et nytt romkonsept, nye standarder eller en oppussing av bygningen – Schrack Seconet-produkter lar deg modernisere bygningen i eget tempo, med små justeringer og enkel installasjon.

Dine fordeler:

- Kostnadseffektiv utskifting av eksisterende systemer
- Overtakelse av eksisterende kabling og periferiutstyr
- Unngå uønskede forretningsavbrudd
- Ingen unødvendige programmeringsarbeider



Utvidelse

Er bedriften din i vekst? Det er ikke noe problem for brannalarmsystemet fra Schrack Seconet. Enten det dreier seg om bygningsutvidelser på samme sted eller globale utvidelser – en gradvis nettoppbygging og migrering, selv på tvers av flere systemgenerasjoner, er ganske enkelt for oss.

Dine fordeler:

- Optimalt utgangspunkt for fremtidige systemutvidelser
- Systemet vokser med dine behov
- Sentral og pålitelig drift av flere bygninger/lokaliteter
- Garantert funksjonalitet på tvers av alle Integrationsgenerasjoner

Skreddersydd teknologi for brannalarmsentraler – maksimal fleksibilitet.

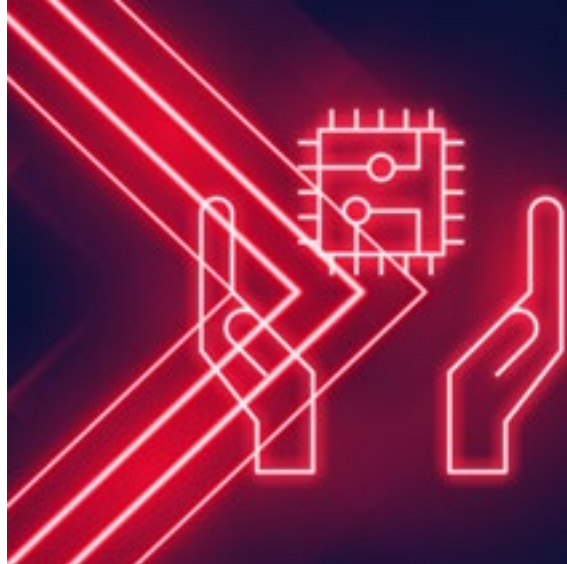
Integral EvoxX-systemfamilien tilbyr et stort utvalg av brannalarmsentraler. Her finner du den rette løsningen uansett systemstørrelse og bruksområde. I tillegg til enhetlig drift, tilbyr Integral EvoxX en annen stor fordel: Brannalarmsentralene kan også brukes som slukkesentraler.



	Integral EvoxX MF	Integral EvoxX CF	Integral EvoxX BF
Struktur	modulær, desentralisert	kompakt, desentralisert	grunnleggende versjon
Maskinvareredundans	•		
Programvareredundans	•	•	•
Sløyfer pr. Brannsentral	opp til 16	opptil 4	1
Enheter per kontrollpanel	opp til 4,000	opp til 1,000	opptil 250
TCP / IP-grensesnitt	•	•	•
Kan kobles til nettverk	•	•	via TCP/IP
Modernisering av eksisterende systemer	•	•	•
Gulvskap	•		
Trådløst servicegrensesnitt	•	•	•

Integral EvoxX-brannalarmsentraler – for enda bedre sikkerhet.

Takket være det store utvalget av skapvarianter, komponenter og utvidelsestrinn kan Integral EvoxX-brannalarmsentraler tilpasses perfekt til dine behov og systemstørrelse. Fra mindre eiendommer som ubemannede anlegg eller skoler, til mellomstore anlegg som supermarkeder eller hoteller og store anlegg som flyplasser eller sykehus. Alle brannalarmsentraler er basert på samme høykvalitets teknologi og er compatible med hverandre. Videre bruker alle de samme oppstarts- og programvareverktøyene, og brukergrensesnittet til alle Integral EvoxX-kontrollpaneler er identisk.



Fremtidige teknologier

Tenk fremover og planlegg riktig.

Dra nytte av kraftig maskinvare i dag, som også sikrer at du er optimalt utstyrt for all fremtidig utvikling.

Du finner mer informasjon under:
integral-evoxx.com/en/



	Integral EvoxX ME	Integral EvoxX CE
Aktivering av slukkesystem for enkeltsoner	•	•
Aktivering av slukkesystem for flere soner	•	
Antall slukkesoner	opptil 32	1
Ekstra, parallelle LED-signalpaneler	•	•
Ytterligere fritt programmerbare innganger og utganger	•	•
Trådløst servicegrensesnitt	•	•

Integral EvoxX-slukkesentraler – for pålitelig styring.

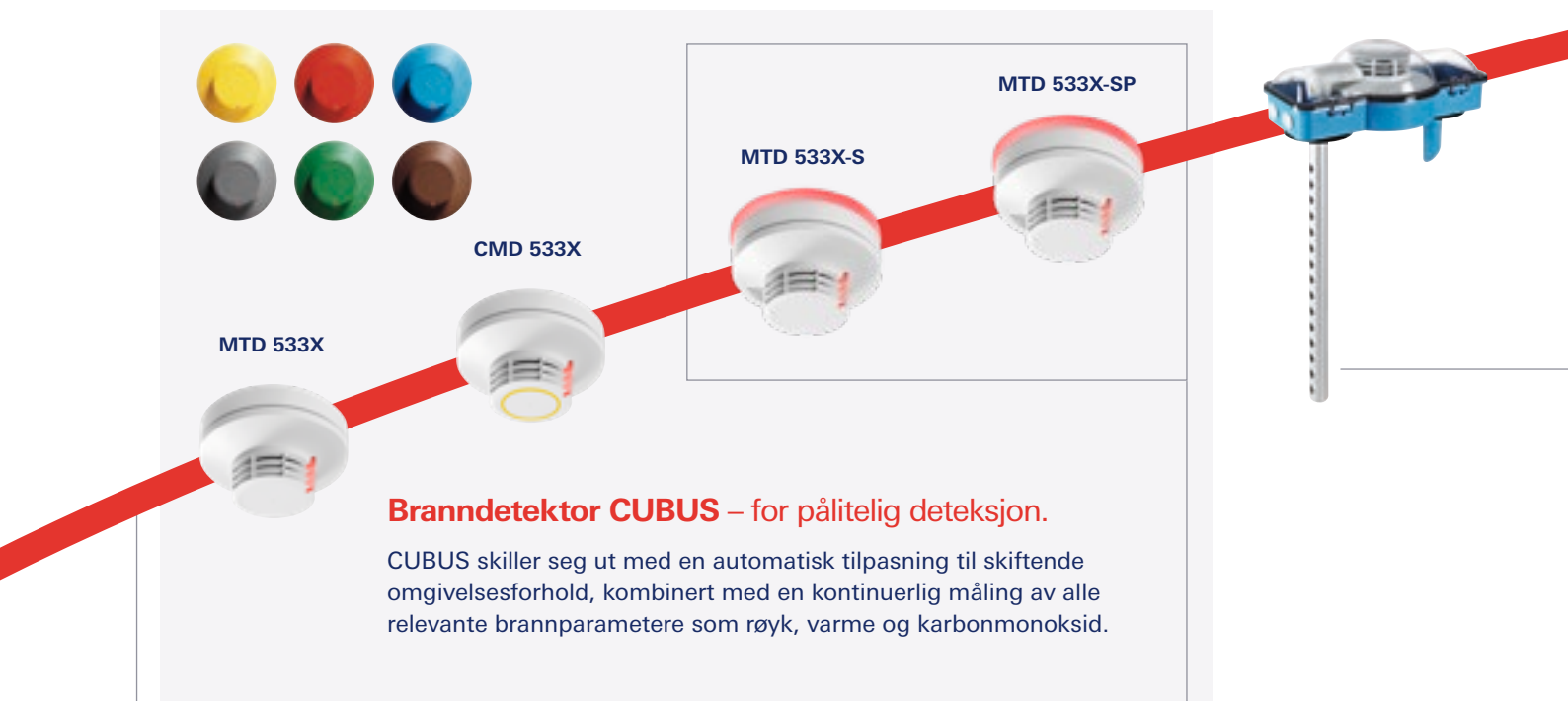
Integral EvoxX ME- og CE-versjonene kan brukes som slukkesentral eller som kombinert brannalarm-/slukkesentral i samsvar med kravene i standardene for elektriske kontrollskap og tilhørende forsinkelsesutstyr i EN 12094-1 og VdS 2496. For eksempel som CO 2 høyt- og lavtrykks slukkesystemer, gass-slukkesystemer med inertgass og argon osv. Slukkesentralene fra Schrack Seconet er basert på den samme høykvalitets teknologien som brannalarmsentralene. Her drar du også nytte av de samme oppstarts- og programvareverktøyene samt det samme brukergrensesnittet.



Betjenings- og indikatorenheter – intuitive og godt gjennomtenkt.

Grensesnittene for drift av Integral EvoxX-systemer er perfekt tilpasset til kundenes behov og kravene til operatører og brannvesenet. Disse utvikles kontinuerlig og er tilgjengelige på mer enn 20 språk. Vi tilbyr også mange varianter og design av brannvesenets kontrollpaneler (f.eks. i henhold til ÖNORM F 3031, DIN 14662, SN 054 002 osv.) og LED-signalpaneler samt betjening via mobile enheter.

Intelligent deteksjon og brannvarsling – for maksimal pålitelighet.



Branndetektor CUBUS – for pålitelig deteksjon.

CUBUS skiller seg ut med en automatisk tilpasning til skiftende omgivelsesforhold, kombinert med en kontinuerlig måling av alle relevante brannparametere som røyk, varme og karbonmonoksid.

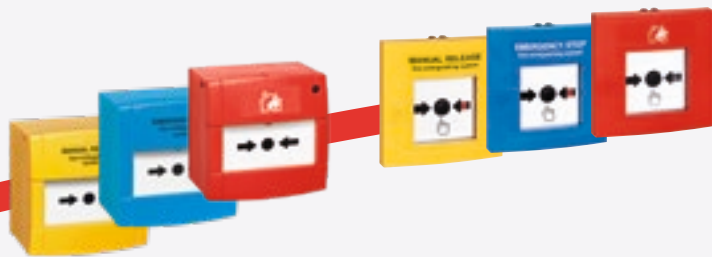
Sløyfe Integral X-LINE – for kraftig overføring.

Integral X-LINE sikrer en perfekt kombinasjon av deteksjon og brannvarsling over en lengde på opptil 3500 m: Opptil 250 deltakere kommuniserer med brannalarmsentralen via sløyfen. Svært raske reaksjonstider muliggjør rask iverksetting av tiltak og nøyaktig lokalisering av skader og feil i systemet. Kortslutningsisolatoren som er integrert i alle X-LINE-enheter, gir ekstra planleggingssikkerhet og ubegrenset funksjon i tilfelle kortslutning, ledningsbrudd eller sabotasje.

Brannvarsling via branndetektoren – for raske og sikre tiltak.

Deteksjon og varsling er kombinert i én enhet. I tilfelle en hendelse vil branndetektoren avgi en akustisk alarm. På grunn av denne integrerte brannvarslingen erstatter detektoren bruken av separate akustiske signalenheter. I tillegg til den integrerte akustikken, støtter MTD 533X-SP tydelige stemmeinstruksjoner som veileder en rask og sikker rømning ved brann. Den valgfrie USB 502-20-detektorbase med integrert lysring supplerer detektoren med en visuell brannvarsling.

Standard	Alarmmelding	Varme	Røyk	CO	MTD 533X	CMD 533X	MTD 533X-S	MTD 533X-SP
EN 54-3	•						X	X
EN 54-5		•			X	X	X	X
EN 54-7			•		X	X	X	X
EN 54-26				•		X		
EN 54-29		•	•		X	X	X	X
EN 54-30		•		•		X		



Manuell brannmelder – for manuell utløsning.

Manuelle brannmeldere er viktige for effektiv brannbeskyttelse: De brukes til å utløse alarmer manuelt. Porteføljen vår inneholder en rekke forskjellige manuelle brannmeldere (type A eller B) som er i samsvar med EN 54-11. Utvalget omfatter også manuelle brannmeldere i andre farger samt stopp-/aktiveringsknapper for manuell styring av brannslukningsprosesser.



Signalenhet – for pålitelig brannvarsling.

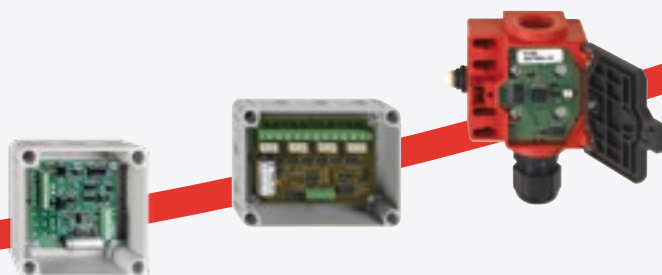
Vi tilbyr signalenheter i ulike farger og utførelser for akustisk og/eller visuell signalering av brann. Alle har EN-54-godkjenning og/eller VdS-godkjenning. I tillegg tilbyr vi et komplett utvalg av optisk varsling som samsvarer med gjeldende standarder iht. EN 54-23.

Røykdetektor for kanaler – for tidlig deteksjon.

De brukes til å oppdage brannrøyk i ventilasjonsanlegg eller på steder med høy lufthastighet og sterk fortykning av røyk. Takket være tidlig røykvarsling hindres brann og røyk i å spre seg innenfor og gjennom ventilasjonssystemet.

Inngangs- og utgangsmoduler – for pålitelig intergrering.

Et bredt utvalg av komplekse moduler er tilgjengelig for integrering av elementer. Avhengig av versjonen kan potensialfrie kontakter avspørres, eksplosjonsfarlige områder overvåkes, nettbelastninger koples ved hjelp av releer eller spesielle brannalarmsystemer integreres.



Holdemagnet – for strømløs hold.

BX-MDH-holdemagneten er koblet direkte til X-LINE. Den krever verken en ekstern strømforsyning eller ekstra ledninger. Moduler eller kontinuerlig strøm er heller ikke nødvendig. BX-MDH-holdemagneten kan brukes både til overvåking av dørposisjonen og selektiv aktivering takket være individuell adressering.



Pålitelig deteksjon – selv under de vanskeligste forholdene.

Enten det dreier seg om ekstrem luftfuktighet, eksponering for smuss, høye temperaturer eller store høydenivåer – vår produktserie «spesiell brannalarmteknologi» tilbyr den rette løsningen for alle bruksområder. Vi bruker en detektorserie som sikrer tidlig oppdagelse av farer selv under de vanskeligste omgivelsesforholdene, noe som reduserer uønskede alarmer og tilhørende kostnader til et minimum.

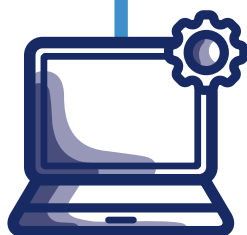
Brann-detektor for eksplosjonsfarlige områder

Denne brann-detektoren er egnet for eksplosjonsfarlige områder av sone 1, 2 og 22, hvor både støv og gass kan være tilstede.



Aspirerende røykdetektorer

Kombinasjonen av redusert design og sensitiv teknologi gjør denne detektoren til det perfekte valget for overvåking av bygninger og gjenstander. Eksempler er datasentre, vaskerom, områder med lav temperatur samt historiske bygninger. Driftskilder til interferens som sterke luftstrømmer, fuktighet, støv eller områder med begrenset tilgang på grunn av hule gulv, høye rom eller heissjakter er ingen hindring.

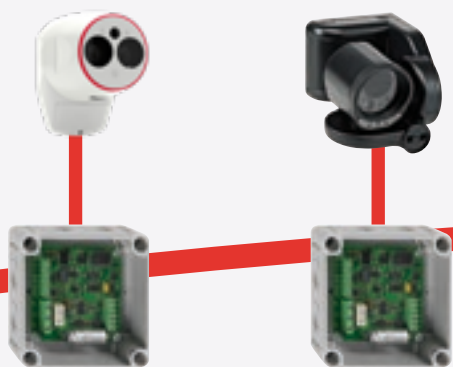


Konfigurasjon over linje – enkel å administrere sentralt.

Individuelle trinn under konfigurering, idriftsettelse og vedlikehold av aspirerende røykdetektorer og varmedetektorer av ADW-linjetypen utføres eksternt via moderne programvareverktøy. Ingen ekstra kabelinstallasjon er nødvendig; datautveksling og kommunikasjon skjer via den eksisterende Integral X-LINE.

Linje-type røykdetektorer

Disse brukes hvis maksimal installasjonshøyde for andre brann-detektorer er nådd, det visuelle utseendet ikke skal påvirkes eller store områder skal overvåkes. Eksempler er kjøpesentre, utstillingshaller og varehus samt flyplasser. På grunn av det diskrete utseendet og den enkle installasjonen, brukes de også i historiske bygninger, kirker og teatre.



Flammedetektorer

Disse detektorene mestrer utfordringene knyttet til røykfrie væske- og gassbranner. Den brukes også i forbindelse med svært røykintensive, åpne branner i områder som er sikret mot eksplosjon. Typiske brukssteder er kjemiske anlegg, oljeraffinerier, kraftanlegg osv.



Line-type varmedetektorer (ADW)

Den ekstreme motstandsdyktigheten til denne detektoren gjør den til den optimale løsningen for aggressive miljøer. Gasser, eksosgasser, salttåke samt fuktighet og ekstreme temperaturer kan ikke skade den. Den er perfekt egnet for bruk i kjølelagre, raffinerier, avfallsanlegg samt parkeringshus.



d-LIST-system og LIST-system

Den robuste, adresserbare sensorkabelen kjennetegnes ved nøyaktig deteksjon, høy reaksjonshastighet samt enkel installasjon og idriftsettelse. Ulike sensorintervaller, forgreninger i sensorkabelen og individuelle temperatursensorer gjør det til den perfekte løsningen uansett bruksområde. De er optimalisert for bruk i vei- og tog tunneler samt kabel- og forsyningstunneler, men også for bruk i industrielle sammenhenger som f.eks. transportør- og avfallssystemer eller produksjonslinjer.

Schrack Seconet AG
Eibesbrunnnergasse 18
A-1120 Vienna | +43 50 857
office@schrack-seconet.com

schrack-seconet.com

Med forbehold om tekniske endringer!
© Schrack Productions | B-PR-624NO - V 1.0 - 07.2022

Czech Rep., CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422
Ungarn, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 89-95 | +36 1 4644300
India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501
Polen, PL-02-972 Warszawa, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620
Romania, RO-023961 București, Str. Mântuleasa nr 15A/1 | +40 372 756316
Russland, RU-123001 Moskva, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015
Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595
Sverige, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860
Turkia, TR-34718 Kadıköy-Istanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.nr: 78 | +90 216 3455199