

SCHRACK
SECONET

For all that matters.

Integral EvoxX

Evolutionen för brandskydd



SV

FIRE ALARM



Om Schrack Seconet.

Vi är ett högteknologiskt Österrikiskt bolag som drivs av att skydda människor och egendom. Som en del av Swiss Securitas Group är vi en av de största internationella leverantörerna av brandlarm och vårdssystem. Med passionerad personal, innovativ teknik och ett framåtblickande koncept som alltid är inriktat på människors behov, hittar vi rätt lösning för varje situation. Upptäck fördelarna med vårt mål att göra världen bekvämare och säkrare.

Som en förstklassig säkerhetleverantör garanterar vi dig ...



... teknisk kompetens och hög prestanda



... innovativ teknik och högkvalitativa produkter – utvecklade och producerade i Österrike och Tyskland



... skräddarsydda helhetslösningar efter kundens behov



... stöd under hela produktens livslängd för smidig drift genom hela livscykeln



... kvalitet genom certifierade teknikpartners med högutbildad personal



... enastående kundservice och kundfokus genom kontor och partners i mer än 70 länder

För det finns alltid nya sätt att göra något förstklassigt ännu bättre.

Integral EvoxX är resultatet av en kontinuerlig utveckling av förstklassig brandlarmsteknik i kombination med vår mångåriga expertis som innovationsledare. Våra lösningar sätter nya standarder för brandlarmsystem och är perfekt utrustade för nuvarande och framtida krav.

Fokus i vår produktutveckling är alltid funktionalitet, säkerhet och kompatibilitet – och vi ligger alltid steget före. Hur? Genom att identifiera viktiga aspekter av brandskydd och utforma våra koncept på ett digitalt och framtidsinriktat sätt.

Integral EvoxX lyfter brandskydd och driftsäkerhet till en ny nivå.

Enastående högkvalitativ teknik i hela systemfamiljen, med samma programmeringsprogram och drift som du är van vid, skapar effektivitet och oöverträffade möjligheter för alla systemstorlekar. Integral EvoxX har en innovativ programmeringslogik som gör den till den mest kraftfulla i sitt slag. Detta möjliggör ett mycket flexibelt kontrollsystem för brandtillbud och gör det möjligt att reagera på alla nödsценарier på ett exakt sätt.



Specialutvecklade digitala applikationer och molntjänster revolutionerar drift och underhåll och gör det bekvämt och effektivt.



Framtidskompatibilitet mellan hård- och mjukvara gör att systemen kan moderniseras kostnadseffektivt och kontinuerligt vilket ger bästa möjliga brandskydd vid alla tidpunkter.



En helt duplicerad systemarkitektur ger maximal driftsäkerhet och är helt unikt inom brandlarmsbranschen.



En kombinerad brandlarm- och släckstyrningcentral ger dubbla fördelar och sparar in på systemets hårdvaru- och underhållskostnader.



Med högpresterande överföringstekniker som IP och fiberoptik kan alla system och hur många centraler som helst slås samman till en funktionell enhet.



Sofistikerad drift för snabb och effektiv respons i alla situationer.



Den kraftfulla dataöverföringen och ett brett detektorsortiment gör att systemet klarar de mest krävande brandskyddsuppgifterna i de mest krävande miljöer.

Digitala applikationer och tjänster – för maximal effektivitet.

Ett pålitligt brandlarmsystem ger en avgörande tidsfördel i kritiska ögonblick och gör det på ett sätt som är helt säkert och bekvämt. Det primära syftet är att göra information tillgänglig där den behövs. Integral Remote stödjer en mängd olika lösningar: bekväm övervakning direkt på arbetsplatsen, aviseringar i realtid till en mobil eller surfplatta samt enkel live support.



Integral Remote Notification

Notiser



Integral Message



Integral Mail

Integral Remote Control

Fjärrstyrning och manövrering



Integral Mobile



Integral Browser



Integral Desktop

Flexibla notiser

Pushnotiser ger snabba och säkra meddelanden till datorer eller mobila enheter, även när applikationerna inte är aktiva. Meddelanden kan riktas efter händelser (larm, fel, strömavbrott etc.) och individuellt till angivna personer.

Information och analys

Statusen på brandlarmsystemet kan ses när som helst utan att behöva vara närvarande på plats. Detaljerade utvärderingar gör det möjligt att till exempel identifiera återkommande obefogade larm och vidta lämpliga åtgärder.

Effektiv drift

Många uppgifter kan enkelt lösas under drift, bland annat omedelbart förtydligande vid larm, förhindra onödiga räddningsinsatser eller tillfälligt avaktivera detektorer vid renoveringsarbete.

Live support

Experter och tekniker har tillgång till alla system vid behov och kan snabbt och enkelt ge fjärrassistans till lokala användare.



Molnbaserade lösningar

Maximal effektivitet och tillgänglighet - serviceplattformen gör det möjligt.

Upplev fördelen av med en mycket säker molnplattform med heltäckande tjänster och effektiv interaktion under hela livscykeln.

Livscykel

Från planering, installation, driftsättning och löpande drift till underhåll, modernisering och utbyggnad: Innovativa digitala tjänster förenklar processerna genom systemets livscykel. Som ett perfekt komplement till det brandlarmsystem som installerats på plats ger dessa molnbaserade lösningar information om systemets aktuella status och erbjuder på så sätt fördelen med "förebyggande underhåll". Detta förebyggande underhåll gör att aktiva åtgärder kan vidtas, istället för att förlita sig på ett reaktivt tillvägagångssätt.

Integral Remote Professional

För installatörer



Service Platform



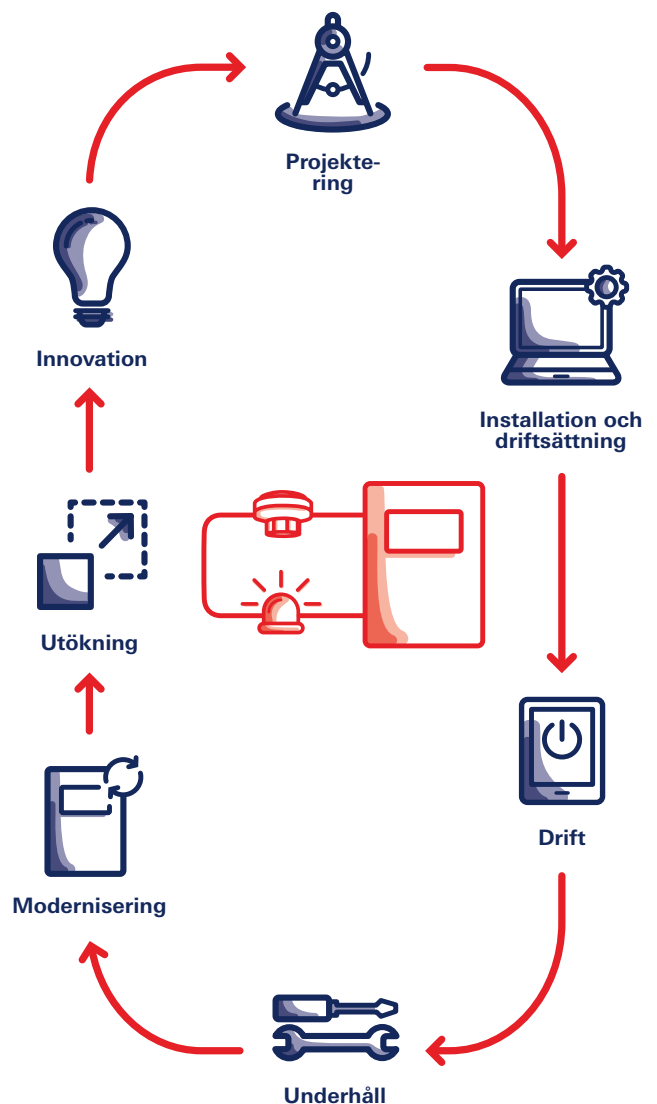
Integral Application Center (IAC)

Uppkopplad systemhantering

Med serviceplattformen kan data från brandlarmsystemet registreras och analyseras kontinuerligt. Detta möjliggör härledning av effektiva åtgärder och stöd i varje fas av systemets livscykel.

Fjärrprogrammering

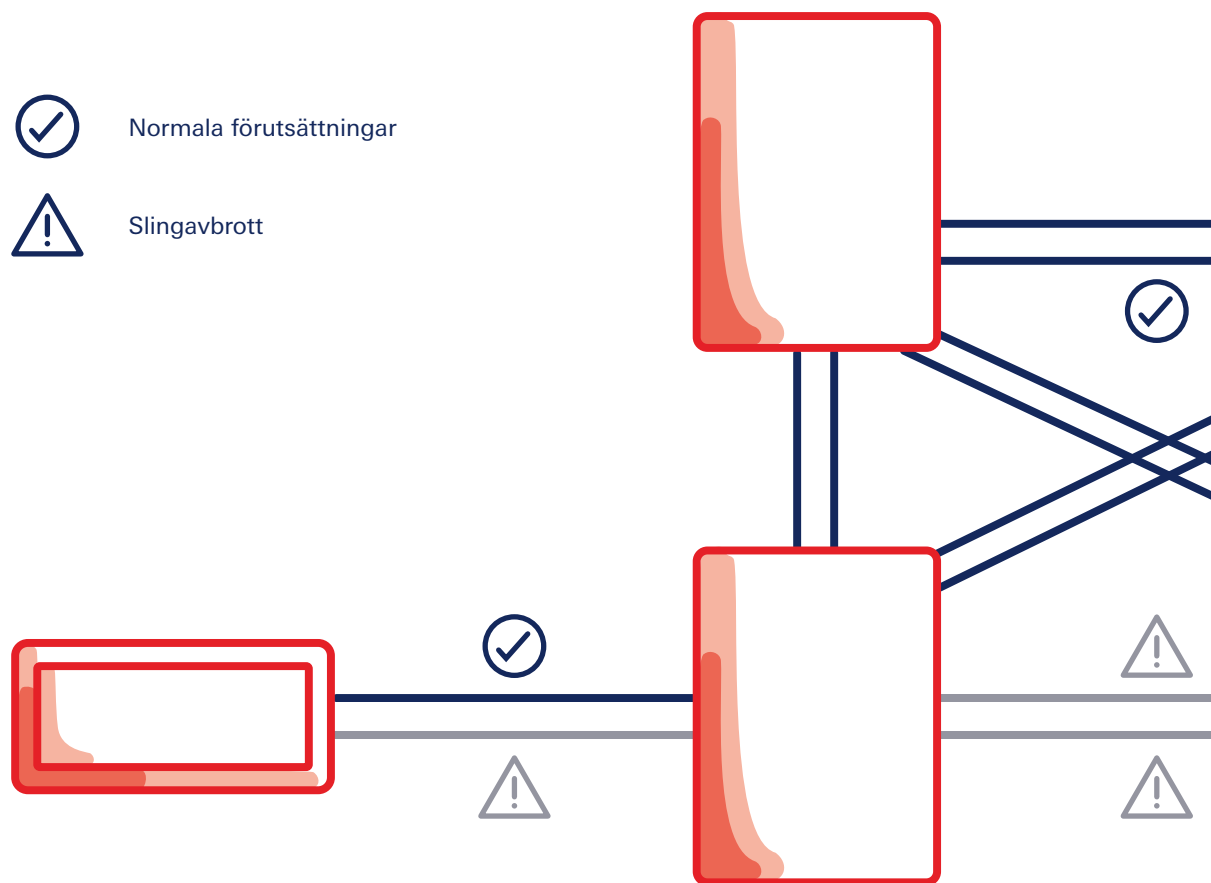
Ändringar av systemkonfigurationen kan enkelt implementeras via fjärråtkomst. Detta inkluderar till exempel anpassningar av kundspecifika texter på grund av ändrade förhållanden i användningen.



Redundans på alla nivåer – för maximal säkerhet.

När det gäller människors säkerhet och egendom måste allt vara genomtänkt in i minsta detalj. Det är därför Schrack Seconet förlitar sig på full redundans i Integral EvoX brandlarmsystem.

Tack vare det unika konceptet arbetar två helt identiska system kontinuerligt i "hot stand-by" drift. Om ett fel uppstår i den aktiva delen växlar systemet automatiskt till andra sidan utan avbrott. Det betyder att alla funktioner som detektering, larmmeddelande, klartextdisplayer och aktiveringar i brandlarmsystemet behålls utan begränsningar.



Drift – redundanta anslutningar till externa display- och manöverenheter.

Tydlig information om situationen hela tiden, om varje händelse, samt obegränsad drift av hela brandlarm- och släckstyrningssystemet är väsentligt. Av denna anledning dupliceras anslutningar och gränssnitt till externa indikerings- och manöverpaneler. Denna form av redundans säkerställer systemets fulla funktion och indikerar alla händelser med tydlig plats- och tidsinformation även om en slinga felar. På så sätt krävs färre manöverpaneler i systemet, och manöverpaneler kan placeras ut på de platser som är optimalt för handhavande av systemet.

Nätverk – alla nätverk i brandlarmcentralen är redundanta.

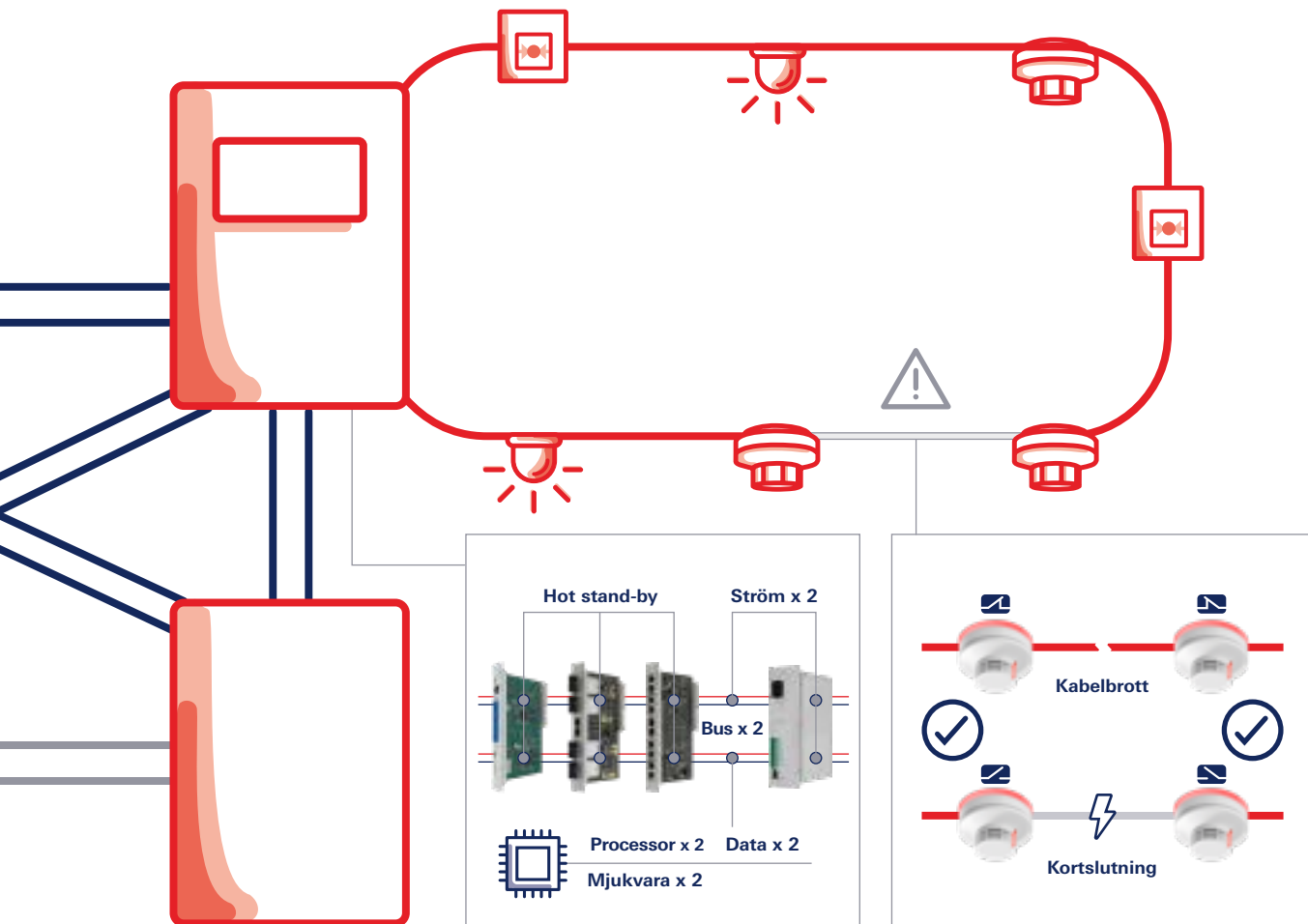
Slingavbrott – på grund av byggnadsarbeten på lokaler, utbyggnad eller moderniseringar – kan inte uteslutas. Därför är hela nätverket i Integral EvoX M-systemet konstruerat med multipel redundans som ett dubbelring- eller mesh-nätverk. Vid anslutningsfel hittar mesh-nätverket automatiskt en alternativ väg utan avbrott. Systemet förblir fullt aktivt, underhållet kan planeras optimalt och eventuella fel kan repareras i lugn och ro.



Avbrottsfri drift

Full funktionalitet i händelse av fel.

Dra nytta av ett intelligent, heltäckande redundanskoncept. Från drift till nätverk, brandlarmcentralen och slingan, alla systemkomponenter (inte bara mikroprocessorstrukturen) är redundanta och garanterar maximal säkerhet.



Centraliserad – redundant systemdesign.

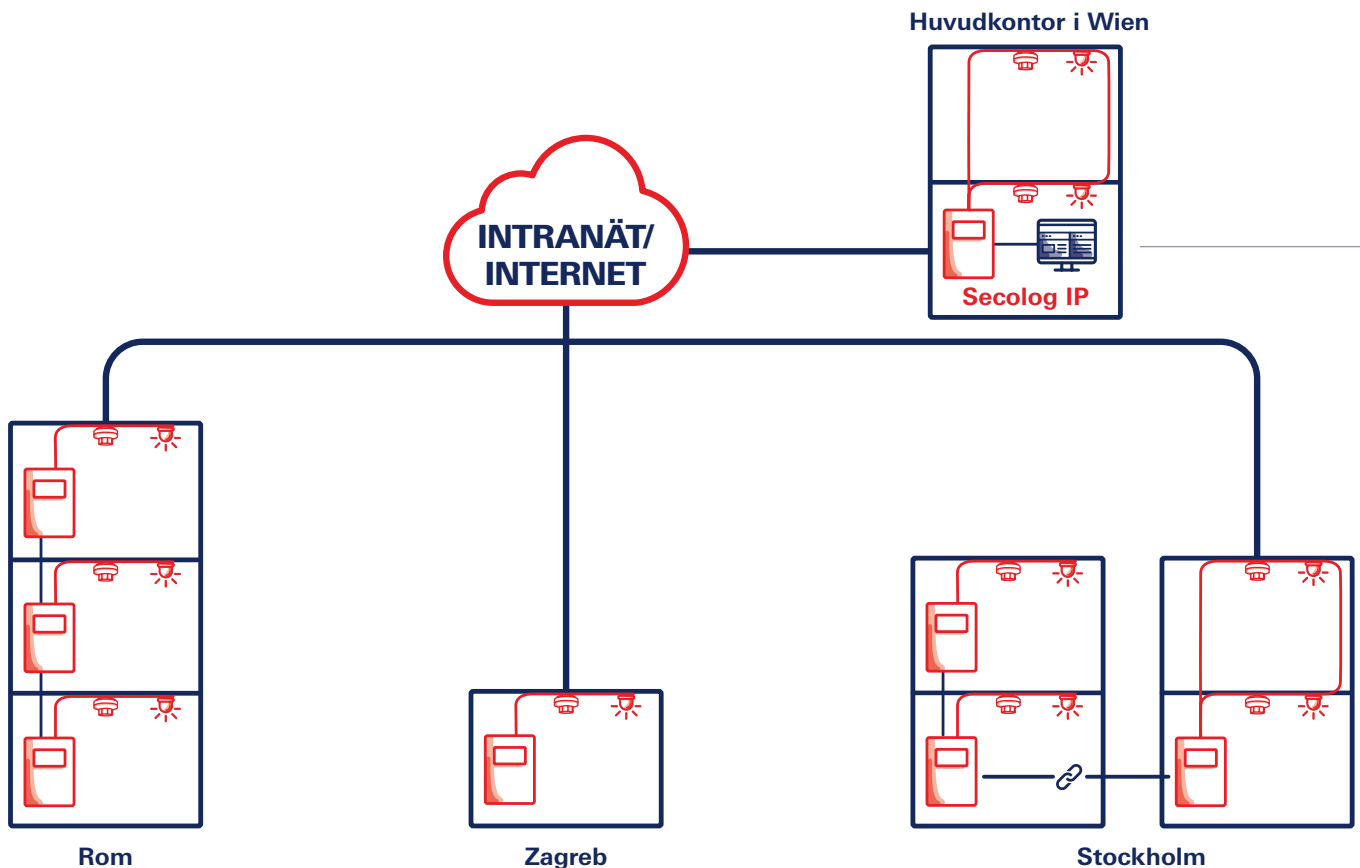
Alla moduler, strömförsörjningar, bussystem och drivrutiner i Integral EvoxX M brandlarmcentral är redundanta. Om den aktiva sidan går ner tar den andra sidan som körs i "hot stand-by" över automatiskt och utan avbrott. På så sätt kompenseras eventuella fel, brandlarmsystemet förblir fullt fungerande och bränder upptäcks snabbt och tillförlitligt även vid fel. Alla data och meddelanden transporteras och bearbetas på ett tillförlitligt sätt och alla brandkontrollsystem som ventilationsluckor, brandcellsörrar eller släckningsfunktioner aktiveras.

Slinga – redundant linjestruktur.

Alla slingenheter är anslutna i en ring, vilket gör dem redundanta. Tack vare kortslutningsisoleratorn, som är integrerad i varje enhet, kan slingan kopplas och konfigureras över brandceller och funktioner. I händelse av kortslutning eller ledningsbrott kopplar den integrerade kortslutningsisoleratorn bort den skadade delen av ledningen och alla enheter på Integral X-LINE förblir fullt fungerande via två stubbar. Den skadade delen av slingan kan lätt lokaliserars – vilket sparar värdefull tid under driftsättning och service.

Flexibla och kompatibla nätverkslösningar – för maximal investeringsssäkerhet.

Våra innovativa och flexibla nätverkslösningar Integral LAN och Integral WAN erbjuder stabila och pålitliga alternativ för alla företagsstorlekar och krav. Alla investeringar i ditt brandlarmsystem fortsätter vara säkra under hela livscykeln.



Integral LAN

Större byggnader och byggnadskomplex såsom hotell, kontorsbyggnader, industrianläggningar etc. realiseras enkelt och effektivt med våra nätverkslösningar.

Fördelar för dig:

- Högt antal korskontroller
- Lämplig för platsbaserad larmvisering
- Lätt att bygga ut vid ett senare tillfälle

Integral WAN

Stora anläggningar

Stora företagslokaler med campusstrukturer som sjukhus eller universitet, stora anläggningar som köpcentrum eller stora offentliga byggnader kan kopplas ihop optimalt.

Fördelar för dig:

- Varje system i en byggnad är oberoende av de andra
- Effektiv hantering av brandlarmsystemet via ett centralt styrsystem
- Via separata eller befintliga nätverk (intranät/internet)

Utdelade platser

Vi kopplar samman brandlarmsystem oavsett avstånd. Företag med filialstrukturer som stormarknadskedjor eller företag med flera filialer till obemannade och utspridda anläggningar som vindkraftverk.



Pålitlig kompatibilitet

Investerar idag, upplev fördelarna för evigt.

Utnyttja möjligheten att genomföra moderniseringar och expansioner med liten ansträngning, i decennier framöver.



Secolog IP – för enkel presentation och manöver.

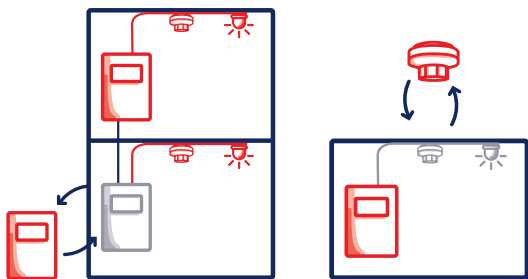
Det överordnade systemet erbjuder en enkel, tydlig, centraliserad presentation och drift av brandlarmsystem och säkerhetsrelaterade system.

Fördelar för dig:

- Kan även integreras vid ett senare tillfälle och du får en tydlig överblick av all viktig information
- Enkel och användarvänlig drift i larm- och manöverläge

Modernisering och utbyggnad

Våra system, med sin **framåt- och bakåtkompatibilitet**, är unika. Äldre komponenter kan enkelt anslutas, tillbyggnader integreras, nätverk byggas ut och användningen av framtida innovationer garanteras. Det innebär att investeringen i ditt brandlarmsystem är långsiktigt säkrat.

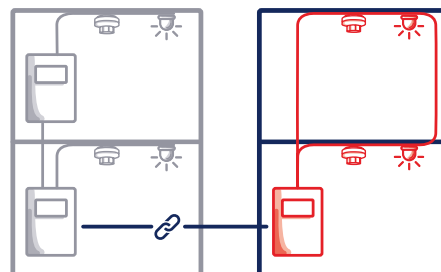


Modernisering

Oavsett varför du behöver anpassa ditt brandlarmsystem – om det är ett nytt rumskoncept, nya standarder eller till och med en byggnadsrenovering – kan du med Schrack Seconets produkter modernisera steg för steg, med små justeringar och liten installationsansträngning.

Fördelar för dig:

- Kostnadseffektivt byte av befintliga system efter behov
- Befintliga kablar och kringutrustning kan användas
- Undvik oönskade driftavbrott
- Inga onödiga programmeringsinsatser



Utökning

Växer ditt företag? Det är inga problem för brandlarmsystem från Schrack Seconet. Från en tillbyggnad på samma plats till global expansion – steg-för-steg nätverk och migrering, även över flera systemgenerationer, är enkelt för oss.

Fördelar för dig:

- Optimal grund för framtida systemutbyggnader
- Centraliserad visning och drift garanterad över alla byggnader/platser
- Funktionalitet garanterad för alla Integral generationer

Kundanpassad central teknik – för maximal flexibilitet.

I Integral EvoxX-systemfamiljen hittar du rätt brandlarmcentral oavsett systemstorlek eller användningsområde. Tack vare den modulära, nyutvecklade systemstrukturen kan alla krav uppfyllas ännu bättre. Den nya manöverpanelen Integral IMAP tar driften av brandlarmsystem till nästa nivå.

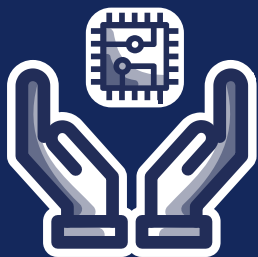


	Integral EvoxX M	Integral EvoxX C	Integral EvoxX B
Struktur	modulär, decentraliserad	kompakt, decentraliserad	basversion
Redundant hårdvara	•		
Redundant mjukvara	•	•	•
Slingor per central	upp till 16	upp till 4	1
Enheter per central	upp till 4000	upp till 1000	upp till 250
TCP/IP gränssnitt	•	•	•
Kan kopplas i nätverk	Dubbel ring, mesh-nät	Dubbel ring	via TCP/IP
Antal säckzoner	upp till 32	1	1

Allt-i-ett brandlarm- och släckningstyrningcentral – för alla behov.

Integral EvoxX centralen kan perfekt anpassas efter dina krav och systemstorlek tack vare alla kapslingsvarianter, komponenter och expansionssteg. Från mindre fastigheter som tomma lokaler eller skolor, till medelstora anläggningar som stormarknader eller hotell till stora anläggningar som flygplatser eller sjukhus. Alla centraler är baserade på samma högkvalitativa teknik och är kompatibla med varandra. De använder också samma programvaruverktyg och driftsättningsverktyg. Dessutom är drift och hantering identisk för alla Integral EvoxX centraler.

Integral EvoxX kan användas som central för brandlarm, släckstyrning eller både och. Den kan användas **för alla släckningstekniker**, t.ex. hög- och lågtrycks CO2-släcksystem, inertgas- och argonsläcksystem. Alla versioner är godkända i enlighet med EN 54-serien av standarder för brandlarmsystem och EN 12094-1 för släckstyrningssystem.



Framtidens teknik

Tänk proaktivt och planera ordentligt.

Den nya generationens manöverpanel, Integral IMAP, är den ultimata lösningen för drift av brandlarmsystem.

Integral EvoX erbjuder ett genomtänkt systemkoncept där ett fåtal element täcker ett brett spektrum av funktioner. Med det perfekta urvalet av komponenter för enkel planering är det den perfekta lösningen för dina brandskydds krav.

Du kan få mer information på integral-imap.schrack-seconet.com

Integral IMAP – den nya manöverpanelen



Den innovativa Integral IMAP (Integrative MAin operating Panel) tar intuitivt handhavande till en helt ny nivå. Den evolutionära, kundfokuserade vidareutvecklingen är perfekt anpassad till drift- och visningsprocesserna under ett brandlarmsystems livslängd. Alla fördelar:

- Nästa generations brandlarmsystem för alla tillämpningar
- Optimerad layout för snabb drift och tillförlitlig kontroll
- Enkel användning tack vare bakgrundsbelysta tryckknappar
- Integrerad display för en släckzon
- Användarvänlig konfiguration
- Anpassad genvägsmeny, skräddarsydd efter kundens behov
- Situationsrelaterade QR-koder för riktat stöd i en nödsituation
- Investerings säkerhet: kompatibel med befintliga och framtida system

Anpassad för alla tillfällen.

Med optimerad respons, särskilt i nödsituationer, och möjlighet till fjärrstyrning sätter Integral IMAP en ny standard inom brandskyddsteknik.

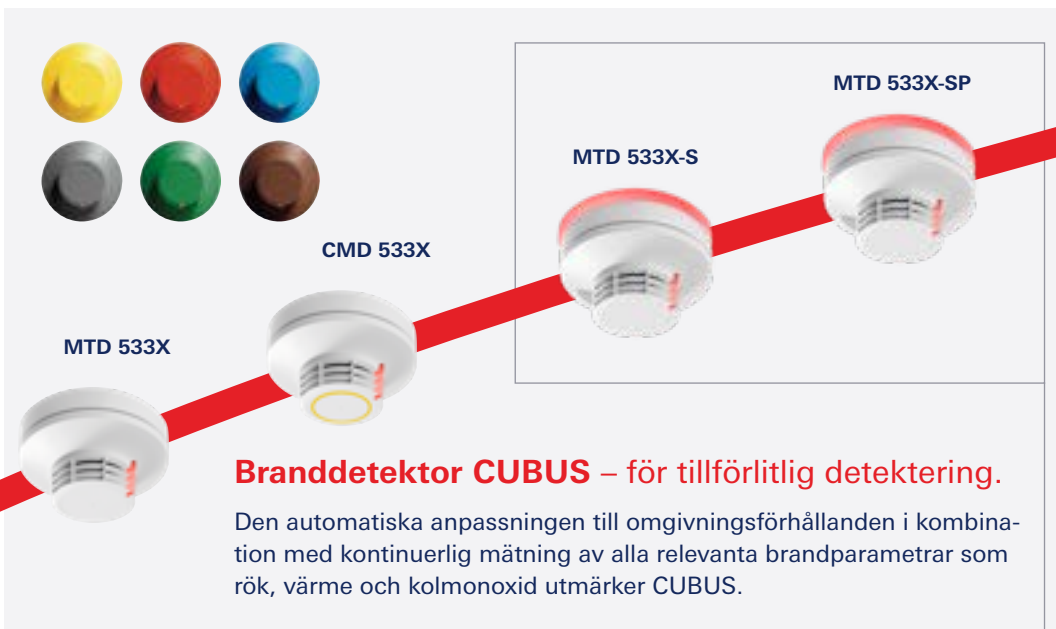
Förutom Integral IMAP imponerar den nya Integral EvoX-centralkapslingen också med optimerade funktioner tack vare de olika kontrollpanelinsatserna. Den modulära uppbyggnaden ger fördelar för kundanpassade lösningar utefter kundkrav och egenskaper.



Ett brett utbud av information och manövernöjligheter – intuitivt och genomtänkt.

Display- och styrenheterna i Integral EvoX centraler kan kombineras efter behov och möjliggör perfekt anpassning till kundpreferenser samt kraven från operatörer, installatörer och insatsstyrkor. Dessa utvecklas kontinuerligt och finns tillgängliga på mer än 25 språk. Vi erbjuder även många varianter och utföranden av brandförsvarstablåer (t.ex. enligt ÖNORM F 3031, DIN 14662, SS 3654 etc.) och LED-indikeringspaneler samt fjärrstyrning via mobila enheter.

Intelligent detektering och larmmeddelande – för maximal tillförlitlighet.



Branddetektor CUBUS – för tillförlitlig detektering.

Den automatiska anpassningen till omgivningsförhållanden i kombination med kontinuerlig mätning av alla relevanta brandparametrar som rök, värme och kolmonoxid utmärker CUBUS.

Integral X-LINE – för kraftfull överföring.

Integral X-LINE kombinerar detektering och larmmeddelande i perfektion över en längd på upp till 3500 m: upp till 250 enheter kommunicerar på slingan med brandlarmcentralen. Mycket snabba uppkopplingstider möjliggör också snabb driftsättning och noggrann och snabb lokalisering av installationsproblem och fel. Kortslutningsisolatorn som är integrerad i varje X-LINE-enhet ger ytterligare planeringssäkerhet och obegränsad funktion i händelse av kortslutning, avbrott eller sabotage.

Larmmeddelande i detektor – för snabb och säker åtgärd.

Detektering och larmmeddelande kombineras i en enhet. Vid en händelse avger branddetektorn ett akustiskt larm. Dessutom ges tydliga röstinstruktioner för att hjälpa människor att lämna byggnaden snabbt och säkert. Som tillval finns sockeln USB 502-20 med integrerad belyst ring som kompletterar detektorn med en visuell larmavvisering.

Branddetektor för explosiva områden

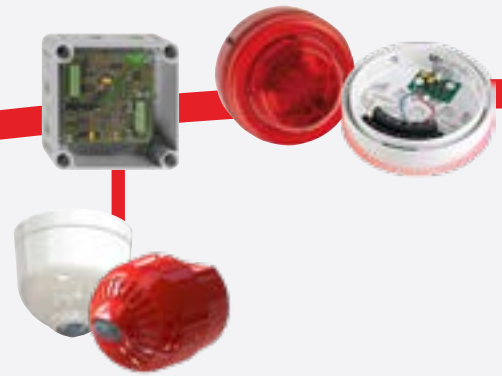
Denna branddetektor är lämplig för riskområden i zonerna 1, 2 och 22, där både damm och gas kan förekomma.

Standard	Larmmeddelande	Värme	Rök	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		



Larmknapp – för manuell utlösning.

Manuella larmpunkter är avgörande för effektivt brandskydd: de används för att manuellt utlösa larm. Du hittar en mängd larmknappar (typ A eller B) i olika versioner enligt EN 54-11 i vårt sortiment. Detta inkluderar även larmknappar i olika färger samt stopp- och manöverknappar för manuell styrning av släckstyrningsprocesser.



Larmdon – för pålitlig larmsignalering.

Vi erbjuder larmdon i olika färger och utföranden för akustisk och/eller visuell signalering av brand. Alla har EN-54-godkännande och/eller VdS-godkännande. Dessutom finns ett komplett sortiment av blyxtljus tillgängligt som överensstämmer med gällande norm EN 54-23.

Ventilationsdetektor – för tidig detektion.

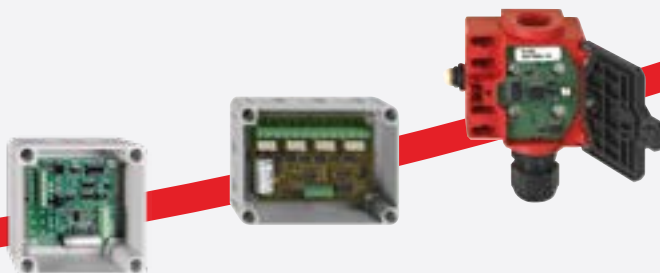
De används för att upptäcka brandrök i ventilationssystem eller på platser med hög lufthastighet och kraftig rökutspädning. Tidig rökdetektering förhindrar spridning av brand och rök i och genom ventilationssystemet.

Dörrhållarmagnet – för strömlös hållning.

BX-MDH dörrhållarmagneten är ansluten direkt till X-LINE slingan. Den kräver varken en extern strömförsörjning eller ytterligare kabelledningar. Moduler eller kontinuerlig strömförsörjning krävs inte heller. Dörrhållarmagneten BX-MDH imponerar med övervakning av dörrpositionen samt möjlighet till selektiv aktivering tack vare individuell adressering.

In- och utgångsmodul – för pålitlig integration.

För integrering av element finns ett brett utbud av komplexa moduler. Beroende på version kan potentialfria kontakter och potentiellt explosiva områden övervakas, laster kan kopplas om med hjälp av reläer, eller speciella brandlarmsystem kan integreras.



Pålitlig detektering – även under de svåraste förhållandena.

Extrem luftfuktighet, exponering för smuts, höga temperaturer eller höga höjder – vårt produktsortiment av specialdetektorer erbjuder dig den rätta lösningen för varje applikation. Vi förlitar oss på ett detektorsortiment som säkerställer tidig upptäckt av faror även under de svåraste omgivningsförhållandena och reducerar obefogade larm och tillhörande kostnader till ett minimum.

Branddetektering via kamera

Radiometrisk dubbelkamera för detektering av värme i utomhusområden eller vid extrema omgivningsförhållanden, även innan rök bildas. Möjligheter att verifiera brand med hjälp av videobildsensorn.



Config over Line – Lätt att hantera centralt.

Individuella steg i konfigurationen, driftsättningen och underhållet av ASD aspirerande rökdetektorer och ADW linjära värmedetektorer utförs på distans via moderna mjukvaruverktyg. Ingen ytterligare kabelinstallation krävs; datautbyte och kommunikation sker via befintliga Integral X-LINE.



Aspirerande rökdetektorer ASD

Känslig teknik gör denna detektor till det perfekta valet för övervakning av byggnader och föremål. Exempel är datacenter och renrum, lågtemperaturområden såväl som historiska byggnader. Driftstörningskällor som starka luftströmmar, fukt, damm eller begränsad åtkomst på grund av ihåliga golv, höga rum eller hisschakt utgör inga problem.

Linjära rökdetektorer

Dessa används där den maximala installationshöjden för andra branddetektorer har uppnåtts, det visuella utseendet inte ska påverkas eller stora ytor behöver övervakas. Som exempelvis **köpcentrum**, mässhallar **och varuhus**, men också flygplatser. På grund av sitt diskreta utseende och enkla installation används den även i historiska byggnader, kyrkor och teatrar.



Flamdeckare

Dessa detektorer klarar utmaningen med rökfria vätske- och gasbränder. Den används även för mycket rökintensiva, öppna bränder i explosionskyddade områden. Typiska användningsplatser är kemiska anläggningar, oljeraffinaderier kraftverk etc.



Linjära värmedetektorn ADW

Denna extremt tåliga detektor är den optimala lösningen för aggressiva miljöer. Gaser, avgaser, saltdimma, damm samt fukt och extrema temperaturer kan inte skada den. Den är perfekt lämpad för användning i fryshus, raffinaderier, avfallsanläggningar samt parkeringar.



d-LIST-system & LIST-system

Den robusta, adresserbara sensor-kabeln kännetecknas av exakt detektering, hög reaktionshastighet och enkel installation och driftsättning. Olika sensorintervall, förgreningar i sensor-kabeln och individuella temperatursensorer möjliggör den perfekta lösningen för varje applikation. De är optimerade för användning i **väg- och järnvägstunnlar**, **kabel- och anslutningstunnlar** och för **solcellssystem** men också industriella applikationer som **transportband** och **avfallssystem** eller **produktionslinjer**.



Med reservation för förändringar!
© Schrack Productions | B-PR-624SV - V 2.1 - 04.2024

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

schrack-seconet.se

Czech Rep., CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422
Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 8995 | +36 1 4644300
India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501
Poland, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620
Romania, RO-023961 București, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316
Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015
Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595
Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Våning 9 | +46 8 6801860
Turkey, TR-34718 Kadıköy-Istanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk.No: 78 | +90 216 3455199