



INTEGRAL IP

Zaščita življenj – zagotavljanje vrednot

Požarni alarmni sistemi s prihodnostjo

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

FIRE ALARM

Brezkompromisna požarna zaščita na najvišji ravni

Varnost ni naključje - je rezultat dolgoletnih izkušenj v kombinaciji z inovativno tehnologijo.

Ni kompromisov, ko gre za zaščito ljudi in lastnine. Protipožarni alarmni sistemi morajo izpolnjevati najvišje standarde kakovosti in delovati popolnoma zanesljivo. Strokovnjaki podjetja Schrack Seconet razvijajo izdelke in rešitve, ki združujejo maksimalno varnost s koncepti, usmerjenimi v prihodnost, skozi celotno življenjsko dobo požarnega alarmnega sistema. S pomočjo zgodnjega in zanesljivega odkrivanja požara se učinkovito in avtomatsko izvajajo posebni ukrepi za alarmiranje in reševanje požara.

Tehnološko napredni sistemi za odkrivanje požara podjetja Schrack Seconet se uporabljajo po vsem svetu in so razviti in proizvedeni v Avstriji in Nemčiji.





Znanje in prihodnost

Razvoj zanesljivih protipožarnih sistemov ima že dolgo tradicijo v podjetju Schrack Seconet. Obsežne naložbe v raziskave in razvoj, sodelovanje v mednarodnih odborih in sodelovanje s tehničnimi univerzami, gasilskimi združenji in testnimi centri zagotavljajo, da se izdelki stalno prilagajajo novim zahtevam in optimizirajo za praktično uporabo. Izdelki z najvišjo možno stopnjo združljivosti naprej in nazaj zagotavljajo dolgoročno naložbo.

Kadarkoli in kjerkoli

Z inteligentnim dostopom na daljavo se lahko vse Integral IP nadzorne plošče spremljajo in upravljajo kadarkoli prek računalnika, pametnega telefona ali tabličnega računalnika. Nadzorna plošča je enaka za vse Integral IP plošče in Integral IP aplikacije. Jasna razporeditev upravljanjih tipk in logični procesi zagotavljajo potreben pregled v stresnih situacijah.

Varno in zanesljivo

Popolna redundanca v strojni opremi, programski opremi, napajanju in usmerjanju kablov zagotavlja maksimalno razpoložljivost in popolno varnost pred napakami. Vse funkcije, zasloni in krmilne naprave ostanejo neomejene in zanesljive tudi v primeru napake.



Največja zanesljivost s polno redundanco

Naloga sistema za odkrivanje požara je zaznavanje požara v najkrajšem možnem času in opozarjanje reševalnih služb. Pretrgan kabel, kratek stik ali okvarjena elektronska komponenta ne smejo preprečiti te funkcije. Večji je objekt, več ljudi je treba evakuirati in višja je potencialna škoda, npr. zaradi prekinitev poslovanja je pomembnejša maksimalna zanesljivost vgrajenega požarnega alarmnega sistema.

Edinstven protipožarni alarmni sistem Integral IP izvaja vse funkcije in naloge zanesljivo in brez prekinitev tudi v primeru napake. V standardnem konceptu redundance so vse komponente nadzorne plošče za požarni alarm podvojene, vse linije so redundantno zasnovane in integrirane zelo inovativno inteligenco za odkrivanje napak. Šele takrat lahko protipožarni alarmni sistem opravi, kar je potrebno - brez prekinitve - Zaščitite življenja in varujte vrednote.

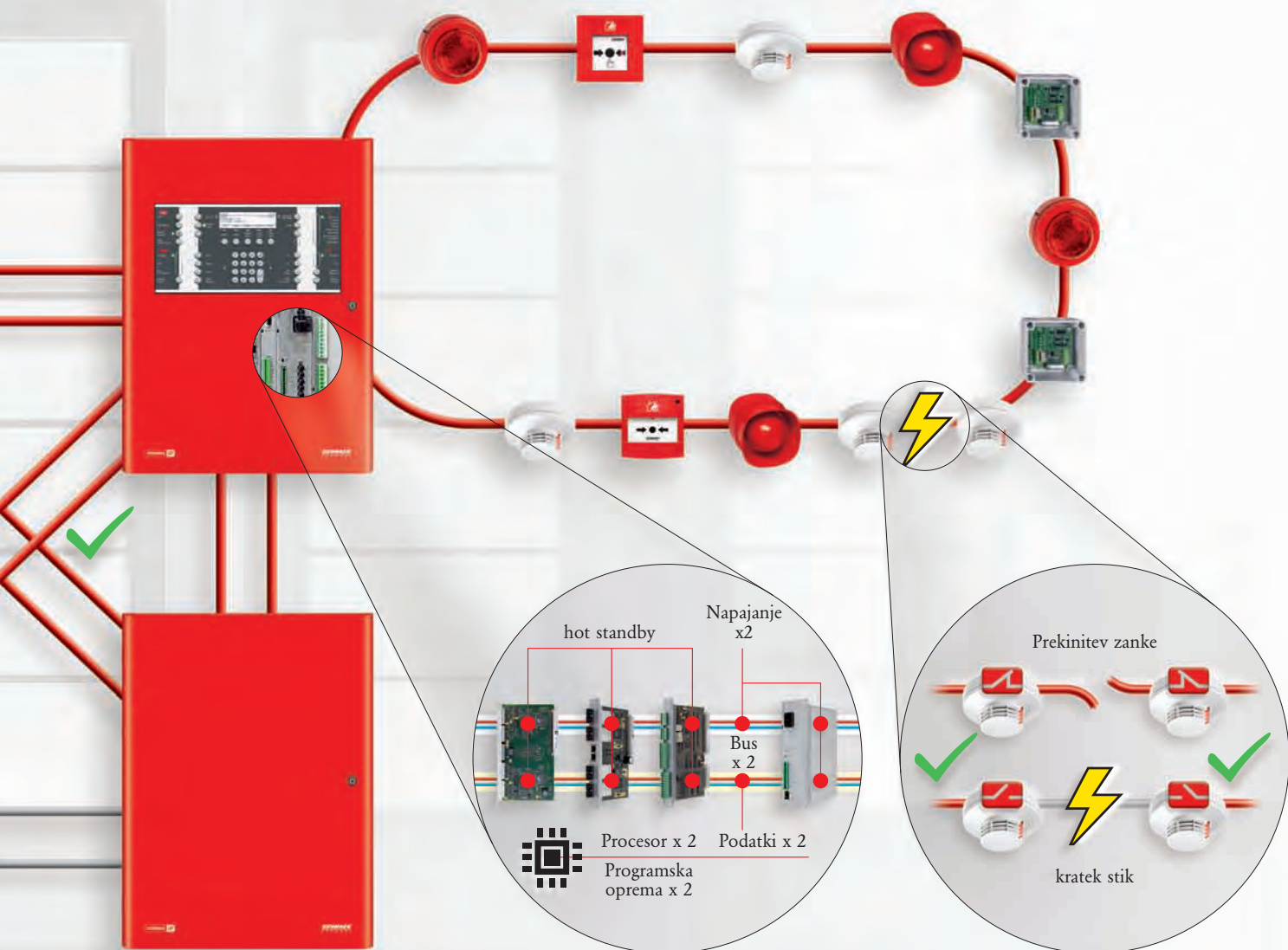


Redundantno delovanje

Jasne informacije o razmerah, o vsakem dogodku in neomejeni uporabi celotnega sistema za odkrivanje in gašenje požara so bistvenega pomena v vsaki situaciji. Zato so povezave in vmesniki z zunanjimi zaslonskimi prikazovalniki podvojene. Ta oblika redundantnega vmesnika upravljalne plošče zagotavlja popolno delovanje sistema in prikaz vseh dogodkov z jasno lokacijo in časovnimi informacijami tudi v primeru izpada linije. Upravljalne plošče v požarnih centralah lahko tako varčujejo, delovanje pa poteka tam, kjer je potrebno.

Redundantno omrežje

Prekinitev linij zaradi gradbenih del na objektih, razširitev in posodobitev, pa tudi v primeru požara ni mogoče izključiti. Zaradi tega se vse interne systemske povezave in tudi celotno omrežje redundantno izvajajo s sistemi Integral IP. V primeru težav s povezavo mrežno omrežje poišče alternativni način samodejno in brez prekinitve. Sistem ostane v celoti aktiven, popravilo je mogoče optimalno načrtovati. Motnje se lahko določijo v mirovanju.



Redundantna kontrolna enota

Vsi moduli, napajalniki, sistemi vodil in programska oprema požarne centrale Schrack Seconet Integral IP MX so redundantni. Če aktivna stran ne uspe, druga stran, ki se izvaja v načinu "hot standby", prevzame samodejno in brez prekinitev. Tako se vsaka napaka nadomesti, ne glede na to, kje se pojavi. Protipožarni alarmni sistem vedno ostane v celoti delujoč in požari se lahko zaznajo hitro in zanesljivo tudi v primeru napake. Vsi podatki in sporočila se zanesljivo prenašajo in obdelujejo, kot tudi vsi sistemi za nadzor požara, npr. požarne lopute, vrata požarnega sektorja ali funkcije za izbris nadzorovane.

Redundantna zanka

Vsi avtomatski požarni detektorji, ročni javljaniki, zvočni in vizualni alarmi in kontrolni moduli so povezani v zanko. Zahvaljujoč izolatorju kratkega stika, ki je brez izjeme integriran v vsak element, se lahko zanka poveže in konfigurira na vseh požarnih odsekih in funkcijah. Če je prišlo do kratkega stika, integrirani izolator kratkega stika odklopi poškodovani del linije in vse naprave na X-LINE so povezane s preostalimi linijami in popolnoma delujejo, tako kot v primeru prekinitev zanke – pretrgana žica. Natančna lokalizacija poškodovanega odseka omogoča lažje odpravljanje napak in prihrani dragocen čas zagona in servisiranja.

Inteligentni oddaljeni dostop za več udobja in učinkovitosti

Bodite vedno obveščeni in se hitro odzovite. Oddaljen dostop preko Integral Remote ponuja in različne rešitve: priročno spremljanje neposredno na delovnem mestu, mobilna obvestila v realnem času na pametnem telefonu ali tabličnem računalniku, enostavna podpora v živo in še veliko več. Informacije se dostavljajo tam, kjer je potrebno, in traja odločilen čas, ki vodi do dejanja - popolnoma varno in udobno.

Informacije in analize

Stanje požarnega alarmnega sistema si lahko ogledate kadarkoli, ne da bi morali biti na mestu. Podrobne ocene omogočajo npr. prepoznavanje ponavljajočih se lažnih alarmov in sprejemanje ustreznih ukrepov.

Prilagodljivo obveščanje

Potisna obvestila pošiljajo sporočila računalnikom ali mobilnim napravam hitro in varno, tudi ko so aplikacije izklopljene. Obvestila je mogoče nasloviti zaradi določenih dogodkov (alarm, napaka, izpad napajanja itd.) in posamezno določenim osebam.

Učinkovito delovanje

Naloge med delovanjem so učinkovitejše. V primeru alarma se lahko nemudoma izvedejo ukrepi za preiskavo in izogibanje nepotrebnim intervencijam gasilskih služb. Detektorje lahko prikladno in začasno izklopite med vzdrževalnimi deli in še veliko več.

Podpora v živo

Strokovnjaki in tehniki imajo po potrebi dostop do vseh objektov in lahko hitro in enostavno zagotovijo pomoč na daljavo lokalnim uporabnikom.

Programiranje na daljavo

Spremembe v konfiguraciji sistema je mogoče enostavno realizirati z oddaljenim dostopom. Na primer, Prilagajanje besedil po meri zaradi sprememb v uporabi.

Integral Remote Notification Obvestila

Integral Message *



Dongle

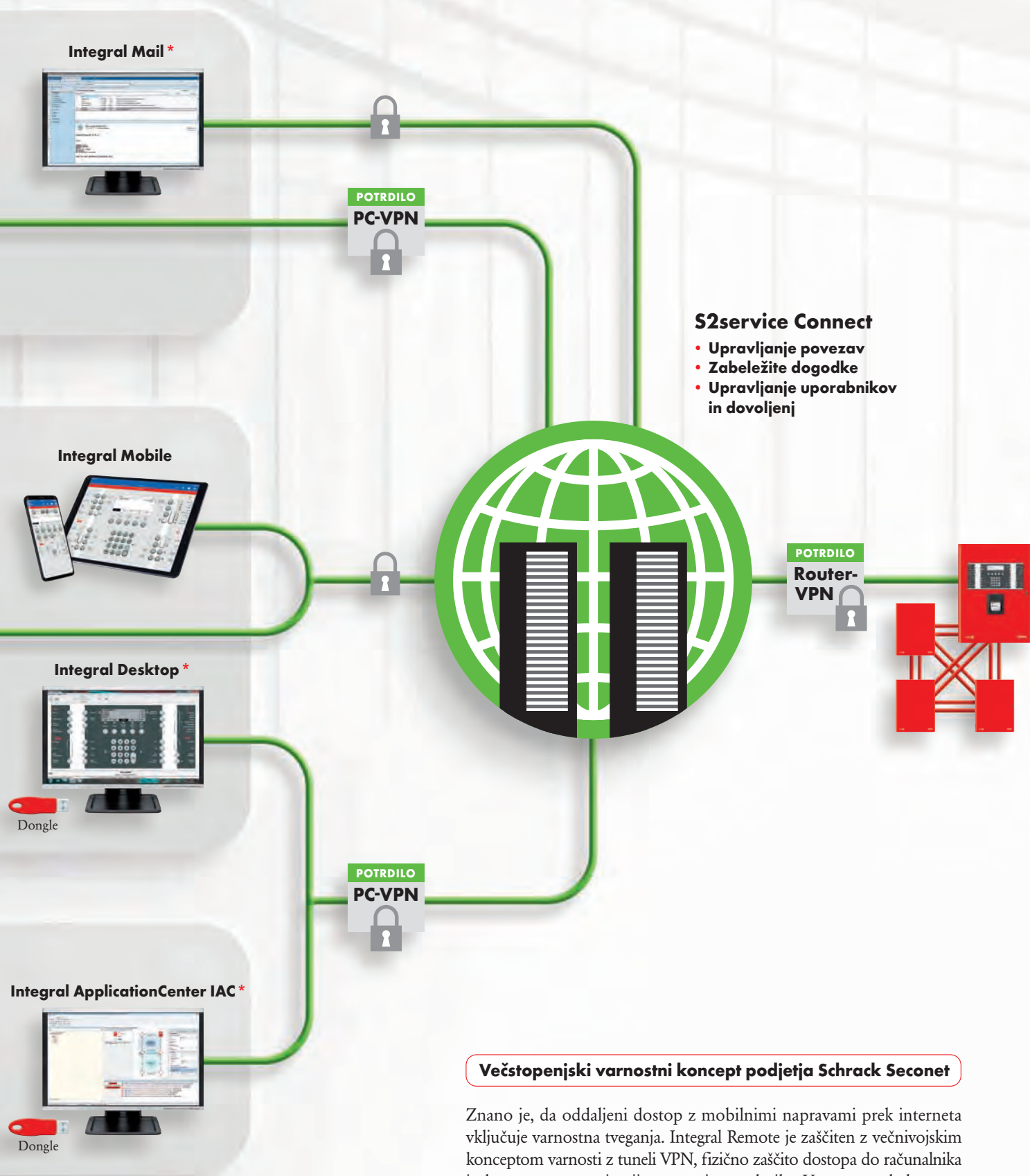
Integral Remote Control Prikaz in delovanje

Integral Browser



Integral Remote Professional Programiranje s strani monterja

* Možnost uporabe programske opreme tudi v omrežju



Večstopenjski varnostni koncept podjetja Schrack Seconet

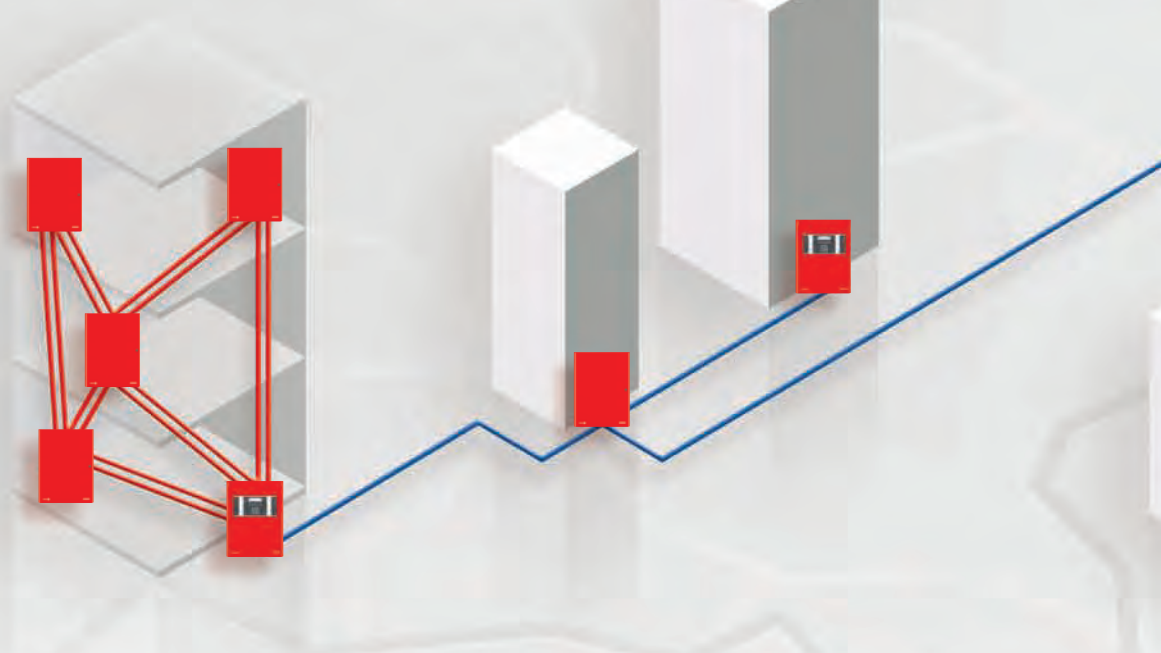
Znano je, da oddaljeni dostop z mobilnimi napravami prek interneta vključuje varnostna tveganja. Integral Remote je zaščiten z večnivojskim konceptom varnosti z tuneli VPN, fizično zaščito dostopa do računalnika in konceptom avtorizacije na ravni uporabnika. Vse to v podatkovnem centru visoke varnosti ali v infrastrukturi, ki je v lasti stranke.

Varnost naložb z združljivostjo in omrežnimi rešitvami

S svojimi inovativnimi in prilagodljivimi omrežnimi rešitvami Schrack Seconet zagotavlja, da bodo vse naložbe v sistem požarnega alarma za lastnike in vlagatelje ostale ekonomične in donosne v celotnem življenjskem ciklu.

Zmanjšanje obratovalnih stroškov v celotnem življenjskem ciklu požarnega alarmnega sistema se doseže z združljivostjo nazaj. Obstoječe periferne naprave se lahko priključijo na nove integrirane IP kontrolne enote in tako ostanejo v uporabi še naprej.

Sisteme požarnega alarma Schrack Seconet lahko po želji razširite z odličnimi omrežnimi zmogljivostmi in se lahko prilagodljivo in modularno poveča z zahtevami stavbe.



Integral LAN

Večje stavbe in gradbeni kompleksi, kot so hoteli, poslovne zgradbe, industrijski obrati itd. Do 16 požarnih central lahko po želji priključite v topologijo v obliki veje, zanke ali mreže, da se oblikuje logična nadzorna plošča požarnega alarma, kasneje pa jo je mogoče preprosto razširiti.

Integral WAN

Za zelo velike sisteme ali celo med seboj oddaljene lokacije so potrebni sistemi za odkrivanje požara s posebnimi omrežnimi zmogljivostmi. Z vrhunskim omrežnim rešitvam Integral WAN predhodno nemogoče sistemske konfiguracije srečujejo najvišje zahteve ki so trenutno mogoče. Sistemi rastejo skupaj s stavbami in celo starejše generacije centrov se lahko enostavno integrirajo.

n prilagodljivimi

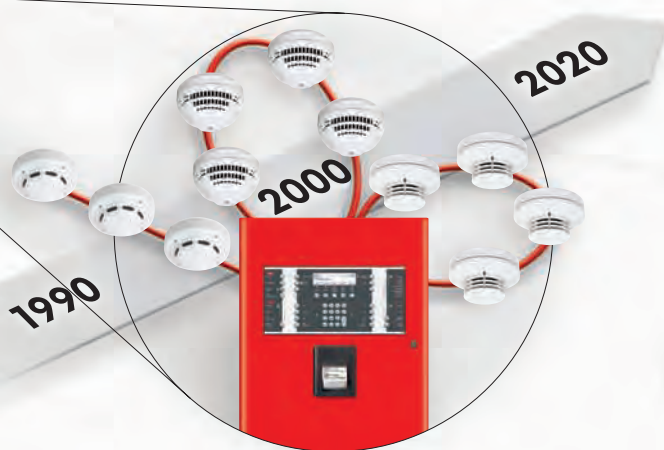


SecoLOG IP

Da bi hitro sprejeli prave odločitve v nevarnih situacijah, je popoln pregled trenutnega stanja in jasna navodila ključnega pomena. Profesionalni protipožarni alarmni sistem SecoLOG IP (v skladu z ÖNORM F 3003) je odlična rešitev za preprost, jasen in osrednji prikaz ter delovanje sistemov za požarni alarm.

Modernizacija

Sistemi požarnega alarma Schrack Seconet nudijo visoko stopnjo varnosti pri investiranju, saj lahko starejše generacije požarnih detektorjev povežemo z najnovejšo centralno tehnologijo Integral IP. Prehod na novo tehnologijo je torej mogoč brez zamenjave obstoječih detektorjev in modulov. To omogoča postopno in ekonomično posodobitev obrata in optimizira „skupne stroške lastništva“ v celotnem življenjskem ciklu.



Sistemi velikega obsega

Obsežne sisteme velikega obsega s kompleksnimi strukturami, kot so bolnišnice ali univerze, sistemi velikega obsega, kot so nakupovalni centri ali velike javne zgradbe, je mogoče optimalno povezati z omrežjem Integral WAN in jih je mogoče učinkovito upravljati s centralnim sistemom upravljanja stavb.

Različne lokacije

Integral WAN povezuje sisteme za požarni alarm ne glede na njihovo razdaljo. Kompleksna omrežja - podjetja s podružničnimi strukturami, kot so verige supermarketov ali podjetja z več podružnicami, do nezasedenih in razpršenih objektov, kot so vetrne elektrarne - se lahko upravljajo na daljavo.

Razširitve stavbe

S sistemom Premium Integral WAN se lahko povežejo požarne centrale - kontrolne enote različnih generacij. Razširitve se izvajajo z najnovejšo tehnologijo, obstoječe komponente pa so brez napora integrirane. Podaljšanja in spremembe uporabe stavb se lahko kadarkoli fleksibilno izvajajo.

FIRE ALARM

Komponente po meri za vse aplikacije



MXF



CXF



BX



MXE



CXE



Vgrajene IP protipožarne centrale

Družina sistemov Integral IP sestavljajo različne nadzorne plošče, variante ohišja in komponente, ki jih je mogoče odlično kombinirati in prilagoditi vsaki konfiguraciji in velikosti sistema. Vse naprave temeljijo na enaki visokokakovostni tehnologiji, so združljive med seboj in uporabljajo ista programska orodja in orodja za zagon. Detektorji in moduli X-LINE lahko priključite na vse centralne tipe. Uporabniški vmesnik je enak za vse Integral IP plošče.

Integral IP gasilne centrale

Centrale tipa Integral IP MXE in Integral IP CXE se lahko uporabljajo kot gasilne centrale, saj ustrezajo vsem standardom (električno krmiljenje in naprava za zakasnitev EN 12094-1 in VdS 2496) ali kot kombinirani sistem požarna centrala/gasilna centrala.

Zunanja upravljalna in prikazna enota – oddaljen prikazovalnik

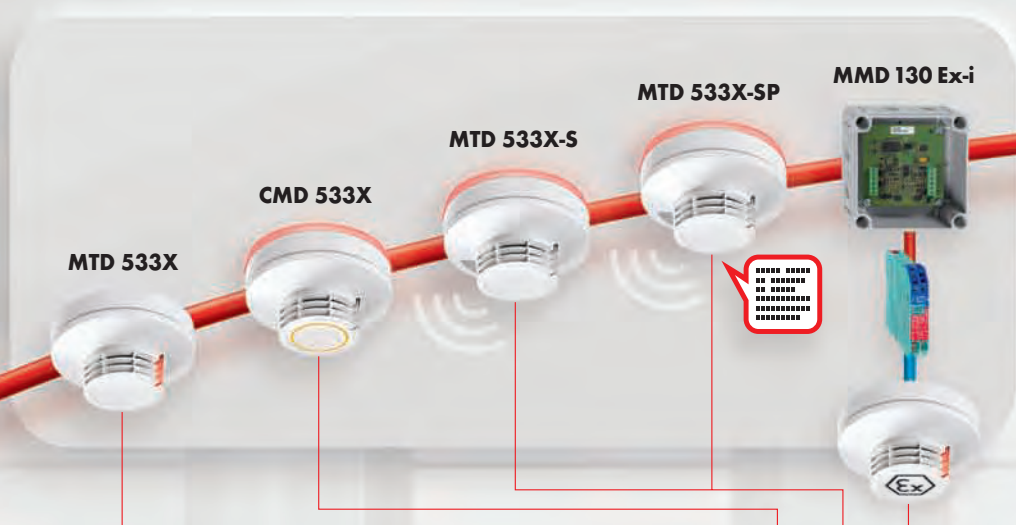
Uporabniški vmesniki sistemov Integral IP se nenehno razvijajo glede na zahteve strank in zahteve gasilskih enot ter so na voljo v več kot 20 jezikih. Poleg integriranih IP nadzornih plošč – oddaljenih prikazovalnikov, Schrack Seconet ponuja tudi številne variante in izvedbe na nadzornih ploščah gasilskih služb (npr. V skladu z ÖNORM F 3031, DIN 14662, SN 054 002, itd.) ter LED prikazovalnike.

	Integral IP MXF	Integral IP CXF	Integral IP BX
Struktura	modularna, decentralizirana	kompaktna, decentralizirana	osnovna oblika
Optimizirana za zaščito:	veliki sistemi n zgradbe, npr. • industrijskih objekti, • poslovne stavbe, • Letališča, • Bolnišnice, • nakupovalna središča, ...	srednje velike sisteme, npr. • Stanovanjski objekti, • veliki supermarketi, • Hoteli, ...	manjših objektov, npr. • nezasedeni tehnični objekti, • Gostinske storitve, • Podzemna parkirišča, ...
Redundanca	●	●	●
Zanke na centralo	do 16	do 4	1
Elementi na centralo	do 4.000	do 1.000	do 250
Vmesnik TCP/IP	●	●	●
Mrežno priključljiva	●	●	prek TCP/IP
Posodobitev obstoječih sistemov	●	●	●
Samostoječi kabinet	●		

	Integral IP MXE	Integral IP CXE
Primerna in odobrena za nadzor	• CO₂ visokotlačne in nizkotlačne gasilne sisteme z in brez nevarnosti za ljudi • sistemi za gašenje z inertnim plinom in argonom z nevarnostjo za ljudi in brez njih • Sistemi za gašenje s pršenjem in razprševanjem vode • Sistemi za pršenje vode in meglenje • Sistem Sprinkler • Kemični sistemi za gašenje	
Upravljanje sistemov za gašenje požara ene cone	●	●
Upravljanje sistemov za gašenje požara v več conah	●	
Število območij za gašenje	do 32	1
Dodatni LED vzporedni prikazovalnik	●	●
Dodatni prosto programabilni vhodi in izhodi	●	●



Zmogljiv X-LINE z inteligentnimi perifernimi napravami



Družina požarnih detektorjev

Požarni detektorji s tehnologijo CUBUS detekcije se aktivno, trajno, avtomatsko in dinamično prilagajajo pogojem okolja. Ne samo, da so izmerjeni posamezni parametri, kot so dim, toplota in CO, ampak tudi ovrednoteni v okviru relativne spremembe ustreznih drugih parametrov. Če pride do spremembe pogojev okolja, pride do samodejnega prilagajanja občutljivosti detektorja.

Nastavitvene možnosti v skladu z EN 54

standardna	Tipična uporaba				
EN 54-3 	Akustični signalizatorji za opozarjanje ljudi na požar (na primer v hotelskih sobah, javnih zgradbah).				
EN 54-5 	Detektorji toplote na območjih, kjer je verjeten vzrok lažnih alarmov (npr. Območja za kajenje, para v hujkinjah in jedilnicah).				
EN 54-7 	Detektorji dima v standardnih aplikacijah za hitro odkrivanje požarnih dima (npr. Poslovne stavbe).				
EN 54-26 	CO detektor ogljikovega monoksida pri razvoju požara za povsem tehnične alarme brez posredovanja v gasilsko službo.				
EN 54-29 	Kombinirani detektorji dima in toplote, pri katerih pride do kratkotrajnih motenj, npr. Lahko se pojavi dim, prah, insekti, para (npr. Delavnice, skladišča).				
EN 54-30 	Kombinirani detektorji CO in toplote na območjih, kjer se pričakujejo lažni alarmi (npr. industrijskih kuhinjah).				





Ročni javljanik

Za ročno sprožitev požarnega alarma po EN 54-11 je na voljo veliko število ročnih javljalnikov (tip A ali B) v različnih izvedbah in stopnjah zaščite. Nabor vključuje tudi detektorje v drugih barvah, kot tudi tipke za zaustavitev in sprostitve ročnega gašenja.

Sirene

Za zvočno in/ali vizualno signalizacijo požara Schrack Seconet različne signalizatorji v različnih barvah, vsi imajo certifikat EN 54 in/ali VdS. Poleg tega je na voljo celotna paleta utripajočih luči, ki ustrezajo veljavnim standardom EN 54-23.

Vhodni in izhodni moduli

Za priključitev perifernih naprav obstaja veliko število krmilnih modulov. Odvisno od izvedbe - brezpotencialni kontakti, nadziranje Ex območij, relejni izhodi in krmiljenja, povezane s releji, ali integrirani posebni požarni alarmni sistemi.

Pridržalni magnet

Magnet za držanje vrat se uporablja za avtomatsko zapiranje požarnih vrat v primeru alarma. V nasprotju s konvencionalnimi magneti, to ni trajno pod napetostjo, ampak ohranja vrata popolnoma brez porabe energije s trajnim magnetom.



X-LINE

Integral X-LINE ponuja popolno kombinacijo odkrivanja in opozarjanja. Na razdalji do 3500 metrov lahko do 250 visoko energetsko učinkovitih detektorjev in ostalih naprav komunicira z nadzorno ploščo požarne centrale. Izolator kratkega stika, ki je standardno integriran v vsako napravo X-LINE, zagotavlja varnost načrtovanja in neomejeno funkcionalnost v primeru kratkega stika, žične prekinitve ali sabotaže.

FIRE ALARM

Zanesljivo odkrivanje v najtežjih pogojih

Schrack Seconet s svojo paleto izdelkov s posebno požarno alarmno tehnologijo ponuja ustrezno rešitev za vsako uporabo in tako zagotavlja zaznavanje požara tudi v najtežjih okoljskih razmerah, kot so ekstremna vlaga in umazanija, visoke temperature, visoke nadmorske višine itd.



Config over Line

Zahvaljujoč edinstveni funkciji „Config over Line“, lahko konfiguracijo, zagon in vzdrževanje posebnih požarnih detektorjev, ki so priključeni neposredno na zanko, hitro izvedete iz nadzornega centra. Izmenjava in komunikacija podatkov poteka preko obstoječega X-LINE.

Aspiracijski sistemi - odsesavanje

So robustni, trpežni in zelo občutljivi na začetne požare. Primerna za protipožarno zaščito v visokih prostorih in dvoranah ter za težko dostopna območja. Tudi za spremljanje tehnične infrastrukture, npr. Od električnih omar, strojev proizvodne tehnologije ali računalniških sistemov ponujajo optimalno rešitev.

Linearni detektorji dima

Uporabljajo se tam, kjer je presežena maksimalna višina vgradnje običajnih požarnih detektorjev, ne sme se vplivati na videz ali ko je treba spremljati velika območja, npr. v industrijskih, javnih ali zgodovinskih zgradbah.

Detektorji plamena

Uporablja se za zaznavanje brezdimnih tekočin in plinov ter za intenzivne požare na odprtih območjih ter nevarnih območjih za eksplozijo. Tipične lokacije so velika industrijska vozila, letalski hangarji, kemične tovarne, rafinerije nafte, strojnice, elektrarne itd.

Linearni detektor toplote

V ekstremnih pogojih, kot so vročina, vlaga, se prah in izhlapevanje plinov izkažeta kot posebej zanesljivi. Robustna cev za temperaturne senzorje je idealna za aplikacije pri visokih temperaturah, kot so livarne ali območja z ekstremnimi temperaturnimi nihanjem, kot so industrijske kuhinje, lakirnice. Eksplozivna okolja so najbolje zaščitena s posebno enoto za vrednotenje.

Adresni kabel LIST je namenjen za natančno zaznavanje, visoko hitrostjo reakcije in enostavno namestitvijo in zagonom. Različne senzorske razdalje, razvejane v kablju tipala in enojni temperaturni senzorji omogočajo popolno rešitev za vsako uporabo.

Vzorčne komore - cevni detektor dima

Za odkrivanje požarnega dima v prepračevalnih sistemih ali na mestih z visoko hitrostjo zraka in močnim redčenjem dima. Zgodnje zaznavanje dima preprečuje širjenje ognja in dima znotraj in skozi prepračevalni sistem.

COMPETENCE ON TOP

SCHRACK SECONET

07.07.2020

FIRE PROTECTED BY INTEGRAL IP

0000

0000

0000

0000

0000

SCHRACK SECONET AG

Sedež podjetja: A-1120 Dunaj, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel. +43 1 81157 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

Podružnice v: [CZ](#) [H](#) [IND](#) [PL](#) [RO](#) [RUS](#) [S](#) [SK](#) [TR](#)

Partnerji v: [ARM](#) [AZ](#) [BG](#) [BIH](#) [BY](#) [CH](#) [CY](#) [D](#) [DK](#) [E](#) [EST](#) [ET](#) [F](#) [FIN](#) [GE](#) [GR](#) [HR](#) [I](#) [IL](#) [KS](#) [KSA](#) [KWT](#) [KZ](#) [L](#) [LT](#) [LV](#) [MK](#) [N](#) [NL](#) [P](#) [PK](#) [RB](#) [RL](#) [SLO](#) [SRB](#) [TM](#) [UA](#) [UAE](#) [UZ](#)

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T