



Elektrická požární signalizace.

Technologie, která má budoucnost.

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T

Nejvyšší bezpečnost – využití po celém světě.



Kompetentní zabezpečovací technika.

Schrack Seconet je rakouská společnost podnikající v High-Tech-technologiích a patří k předním výrobcům v oblasti zabezpečovací techniky. Vedle kvalitativně vysoce ceněných produktů poskytuje i širokou nabídku služeb, např. stanovení koncepce zabezpečení a systémová řešení. Vývoj spolehlivých požárních systémů zde má bohatou tradici. Rozsáhlé investice do výzkumu a vývoje, stejně tak do spolupracovníků na mezinárodní úrovni a spolupráce s technickými univerzitami, požárními preventisty, hasičskými sbory a zkušebnami zajišťují, že produkty jsou vždy na nejvyšší technické úrovni. Zároveň zaujímají přední roli v oblasti bezpečnosti osob a zařízení.

Plná redundance.

Hlavním úkolem požární ústředny je zabezpečit detekci požáru ve svém prvopočátku. Toto by nebylo možné, pokud by jednotlivá chyba způsobila výpadek důležité funkce. Na základě tohoto zabezpečení má systém ústředny BMZ Integral 100% redundantní výstavbu, která zajišťuje absolutní zabezpečení funkčnosti.

Tato 100% redundance znamená, že v požární ústředně pracují dva, na sobě naprosto nezávislé systémy. V případě, že by v aktivní polovině vznikla porucha, systém automaticky přepne na druhou funkční stranu. Všechny parametry a návaznosti ve vlastním elektrickém požárním systému zůstávají neomezeny a plně funkční.

Bezpečnost ve třech úrovních.

Decentralizovaná výstavba požárních ústředen Schrack Seconet umožňuje individuální přizpůsobení požadavkům zákazníka. Tím mohou být realizované malé systémy a bezproblémově stejně tak velké s tisíci detektory. Propojení s podřízenými systémy je duplicitní a tím je kruhové propojení ústředen rovněž bezpečnější (v případě výpadku je komunikace zajištěna přes další vedení), tím je vlastně zabezpečení propojení a komunikace trojnásobné. V konečném důsledku lze pomocí konceptu propojení ústředen SecoNET zajistit další neomezené rozšiřování systému EPS.

Ústředny EPS.



Ústředna **BMZ Integral** je modulární požární systém, který se podle velikosti skládá z 1 až 16 dílčích ústřed. Na každou ústřednu lze připojit až 2048 prvků v kruhové technologii nebo 64 skupin v konvenční technologii. Ústředna BMZ Integral je dodávána v různém provedení skříní (s nebo bez protokolové tiskárny, případně s plnými dveřmi).

Každá dílčí ústředna je samostatnou jednotkou s vlastním síťovým napájením a záložními akumulátory. Mimo požárních smyček - skupin a výstupů mohou být k dílčím ústřednám připojeny externí ovládací panely, obslužná pole požární ochrany, externí tiskárny apod. K zajištění bezpečnosti systému EPS jsou všechny komponenty a součásti zdvojeny (plná redundance), také propojení mezi jednotlivými dílčími ústřednami lze zajistit zdvojeným vedením. Ústředna BMZ Integral je přizpůsobena pro napojení na nadstavbový řídicí systém, možnost opětovného zdvojeného připojení v síti přes interní modemy, připojení dalších externích tiskáren. Programování je prováděno pomocí servisního notebooku, ovládací panely a texty na display jsou dodávány ve 20-ti jazykových variantách.
Rozměry : 600 x 445 x 225 mm (v x š x h)



Ústředna **BMZ Integral C** je kompaktní 2 kruhový požární systém pro střední a malé objekty, skládá se z 1 až 16 dílčích ústřed. Na každou dílčí ústřednu lze připojit až 256 prvků. Ústředna BMZ Integral C je dodávána v různém provedení skříní (s nebo bez protokolové tiskárny, případně s plnými dveřmi). Každá dílčí ústředna je samostatnou jednotkou s vlastním síťovým napájením a záložními akumulátory, vedle požárních skupin a ovládaní lze připojit ovládací externí panely, OPPO, protokolovou tiskárnu apod. Ústředna BMZ Integral C je přizpůsobena pro napojení na nadstavbový řídicí systém s možností opětovného zdvojeného připojení v síti přes interní modemy, připojení dalších externích tiskáren. Programování je prováděno pomocí servisního notebooku, ovládací panely a texty na display jsou dodávány ve 20-ti jazykových variantách.
Rozměry : 400 x 445 x 140 mm (v x š x h)

Ústřednu **BMZ Integral C** lze také alternativně rozšířit na 4 kruhové linky a tím na ni připojit až 512 prvků kruhové technologie.



Ústředna **BMZ Integral C1** nemá modulární výstavbu a nelze ji dále síťovat, jedna kruhová linka slouží pro napojení max. 128 prvků. Ústředna BMZ Integral C1 je volitelně dodávána s a nebo bez protokolové tiskárny, dále lze připojit externí ovládací panely a OPPO. Programování je prováděno pomocí servisního notebooku, ovládací panely a texty na display jsou dodávány ve 20-ti jazykových variantách.
Rozměry : 400 x 445 x 140 mm (v x š x h)



Externí ovládací panel MMI-CIP a MMI-CPP jsou připojitelné na požární ústředny Integral, Integral C a Integral C1. Pomocí datové BUS sběrnice lze připojit na dílčí ústřednu až 8 externích ovládacích panelů, vzdálenost panelu od ústředny je až 1200 m. Ovládací panely a texty na display jsou dodávány ve 20-ti jazykových variantách.
Rozměry (v x š x h): 230 x 445 x 35 mm příp. 360 x 445 x 45 mm (s tiskárnou).



High-End ovládací panel s VGA- barevným displayem a funkčními tlačítky, slouží ke komfortní obsluze systému EPS a nabízí strukturovaný přehled o celkovém síťovém propojení SecoNET. Ovládací panely a texty na display jsou dodávány ve 20-ti jazykových variantách.
Rozměry (v x š x h): 230 x 445 x 35 mm příp. 360 x 445 x 45 mm (s tiskárnou).

Ovládací ústředny pro stabilní hasící zařízení.



Ústředna SLZ Integral je automatické řídicí a zpožďovací zařízení určené k ovládání všech typů stabilních hasících zařízení jako vícezónový řídicí systém. Díky jedinečné plně redundantní koncepci a bezpečnosti jsou systémy **BLZ/SLZ Integral** použitelné pro všechny aplikace a to v souladu s normami a směrnici EN12094-1 a také dle VdS 2496, pro tyto aplikace jsou k dispozici různé varianty skříní, ovládacích karet a LED paralelních zobrazovacích panelů.

- CO₂ – vysokotlaké a nízkotlaké systémy
- systémy s inertními plyny a argonem
- skrápěcí vodní systémy
- sprinklery
- systémy s vodní mlhou
- chemické hasící zařízení



Také ústředny **BLZ/SLZ Integral C** jsou k dispozici v různých variantách skříní, přídatných ovládacích karet a LED paralelních zobrazovacích panelů. Ústředna je použitelná k ovládání všech typů stabilních hasících zařízení jako jednozónový řídicí systém.

Zásahový řídicí systém.



Požární zásahový řídicí systém SecoLOG je víceúrovňový grafický zásahový systém, sloužící k centrálnímu zobrazení a obsluze požární signalizace. Všechna hlášení a stavy připojené požární ústředny jsou ukládány a zobrazovány v PC resp. na monitoru. Tím jsou veškeré propojené systémy pod permanentní kontrolou. Řídicí systém odpovídá nejvyšším technickým požadavkům a je v souladu s normami.

Technické parametry:

- jednoduchá, standardizovaná obsluha EPS a návazných zařízení všech hlásičů a ovládaní
- nejvyšší spolehlivost
- jedno či víceúrovňové zobrazení a obsluha
- přehledné 2- monitorové obslužné prostředí s automatickým přepínáním v případě poplachu s dynamickou zoom-funkcí
- hierarchie přístupových hesel
- nezávislá dokumentace se zápisy a s reprodukční funkcí

Požární hlásiče.



Multisenzorový hlásič MTD 533 lze dle potřeby a využití použít jako opticko-kouřový, jako teplotní anebo jako kombinovaný hlásič. Hlásič lze pokaždé nastavit a naprogramovat podle svého umístění a okolních podmínek. Hlásič rozpozná a vyhodnotí již v prvopočátku doutnající oheň a otevřený oheň a to jak na základě velikosti částice kouře (dle Tyndalova-principu), tak také na základě teploty (princip NTC-sensory). Na základě porovnávání rozdílů parametrů CUBUS, které byly pro tento hlásič vyvinuty, měří hlásič parametry okolí jako např. absolutní teplotu, relativní teplotní nárůst a zákal – znečištění vzduchu. Díky tomu je pro každé použití a prostředí zvoleno optimální nastavení, které vede k efektivnímu omezení nákladných chybových poplachů. Hlásič se používá pro připojení na analogovou kruhovou technologii Integral a obsahuje integrovaný zkratový izolátor, který v případě zkratu či přerušení vodiče lokalizuje místo a zachovává další bezchybnou funkčnost kruhové linky.

- požární detekce – kouře nebo teploty případně kouře a teploty
- citlivost na kouř a teplotní třídy nastavitelné v souladu s normou EN 54
- poplachový výstup pro externí poplachovou signalizaci
- vyhlášení předpoplachu již při 50% a při 75% úrovně poplachu
- 2- stupňová identifikace stavu znečištění
- nastavení poplachové úrovně kompenzující vliv okolních podmínek
- poplachový filtr, redukující falešné poplachy
- vyhodnocení přítomnosti kouře s podporou vzrůstající teploty
- softwarový algoritmus pro vyhodnocení kouřových částic
- LED pro zobrazení poplachu, viditelné z 360°
- možnost odpojení jednotlivého hlásiče
- integrovaný zkratový izolátor



Sokl hlásiče USB 501 se používá pro všechny automatické hlásiče v kruhové technologii BMZ Integral a je k dispozici v různých variantách pro běžnou montáž, na dřevěné či betonové stropy a také do vlhkých prostor. Integrovaný konektor s automatickým uzamykajícím mechanismem umožňuje instalaci na kruhové vedení, aniž by byly do soklu vsazeny hlásiče. Na sokl USB 501 lze připojit paralelní indikátor nebo sirénu do soklu.



Opticko-kouřový hlásič SLR-E-IS je používán speciálně do výbušných prostorů (EX) a je přes odbočný modul BA-AIM a Zenerovu bariéru připojen na kruhové vedení ústředny Integral. Hlásič obsahuje 2 proti sobě umístěné LED diody k identifikaci poplachu. Hlásič je schválen pro použití v EX zóně 1 a 2.



Teplotní hlásič DCD-1E-IS je konvenční maximálně/diferenciální hlásič třídy 1 s dodatečným fixním nastavením teploty 60° C a je používán speciálně pro EX prostory. Hlásič je napojen přes odbočovací modul BA-AIM a Zenerovu bariéru na kruhovou linku ústředny Integral. Obsahuje 2 proti sobě postavené LED diody pro zobrazení poplachu. Hlásič je schválen pro použití v EX zóně 1 a 2.



Tlačítkový hlásič MCP 535 slouží k manuálnímu vyvolání požárního poplachu (typ B dle EN 54-11) Tlačítkový hlásič je sériově vybaven integrovaným zkratovým izolátorem, indikací poruchy a možností odpojení jednotlivého hlásiče. Pomocí výměnných popisek lze zvolit příslušnou jazykovou variantu, hlásič je dodáván v různém provedení (IP krytí, barva).



Tlačítkový hlásič Schrack MCP 545 slouží k manuálnímu vyvolání požárního poplachu (typ A dle EN 54-11) Tlačítkový hlásič je sériově vybaven integrovaným zkratovým izolátorem, indikací poruchy a možností odpojení jednotlivého hlásiče. Vyhlášení poplachu se provádí promáčknutím sklíčka na čelní straně hlásiče, hlásič je dodáván v různém provedení (IP krytí, barva).



Tlačítkový hlásič WRIS slouží k manuálnímu vyvolání požárního poplachu (typ A dle EN 54-11) a má certifikát ATEX . Vyhlášení poplachu se provádí promáčknutím sklíčka na čelní straně hlásiče, hlásič je dodáván v různém provedení (IP krytí, barva).

Moduly.



Kruhová siréna BA-SOL a maják na kruh BA-FOL. Adresovatelné optické nebo akustické poplachové zařízení, připojitelné na kruhové vedení.



Vstupní/výstupní modul BA-OI3 obsahuje jeden reléový výstup s programovatelnou funkcí Fail-Save, dva kontrolované vstupy modulu jsou určeny pro připojení bezpotenciálových kontaktů, třetí optočlenem oddělený vstup je určen pro monitorování externího zdroje napětí. Modul má zabudovaný zkratový izolátor a je přednostně používán k připojení speciálních hlásičů na kruhovou linku.



Odbočný modul BA-AIM je určen k připojení konvenční linky s kolektivní adresací na analogovou kruhovou linku, případně jako odbočný modul pro střežení v EX prostředí. Modul má jeden kontrolovaný vstup, výstup pro paralelní indikátor a zabudovaný zkratový izolátor.



Vstupní/výstupní modul BA-IOM je určen mimo jiné ke kontrole kontrolovaných spotřebičů, které je nutno externě napájet (např. sirény a pod.) Modul má jeden zkratově odolný kontrolovaný výstup a jeden galvanicky oddělený vstup, taktéž zabudovaný zkratový izolátor. Zároveň modul interně kontroluje na kruhovém vedení podpětí.



Reléový modul BA-REL4 obsahuje 4 relé s bezpotenciálním přepínacím kontaktem s funkcí Fail-Save a se zabudovaným zkratovým izolátorem. Zároveň modul interně kontroluje na kruhovém vedení podpětí.



Modul vstupu BA-IM4 obsahuje 4 vstupy pro kontrolované a nekontrolované impulsy z bezpotenciálových kontaktů a má taktéž zabudovaný zkratový izolátor. Vstupy jsou provedeny ve spínacím režimu od 330 ms. Typ režimu je pro každý vstup libovolně nastavitelný.

Integral RemoteControl panel.



Softwarový paket Integral RemoteControl Panel se používá pro přístup k informacím na připojených ústřednách BMZ Integral a to z jednoho či více míst s PC počítačem. Obslužný panel z ústředny EPS je na obrazovce zobrazen 1:1, pomocí klávesnice a myši lze zasahovat a ovládat EPS systém. Díky vícestupňovému bezpečnostnímu konceptu nelze bez autorizace přístupu zasahovat do systému. Software je funkční výhradně s dodávaným HW klíčem - Dongel.

Technické parametry:

- 1:1 zobrazení obslužného panelu ústředny EPS Integral na PC
- přehledné a komfortní ovládání v jedinném
- pro Schrack Seconet EPS BMZ Integral & Integral C
- jednoduché připojení na požární ústřednu
- jazyková volba - lze provést za provozu
- rozsáhlý bezpečnostní koncept
- hierarchický systém bezpečnostních hesel s individuálním odpočtem a rozdělením přístupových hesel
- funkce zpětná volba
- záznam - dokumentace bez zásahu
- moderní a schopné trvalého provozu
- možnost zasíťování
- programovatelné ovládání přes server při výskytu události

Speciální hlásiče.



Lineární hlásič SPB-E se skládá z vysílací a přijímací jednotky. Pracuje na principu vyhodnocování útlumu vyzařovaného infračerveného paprsku. Hlásič je zvlášt spolehlivý při permanentních změnách okolní teploty případně vlhkosti vzduchu. Snadná je jak jeho montáž, tak i nastavení pracovních parametrů, zvláště se vyznačuje svojí nízkou spotřebou a kompaktním krytem. Intenzita IR paprsku je automaticky korigována a citlivost lze nastavit ve 3 úrovních.



Lineární hlásič ARDEA se skládá z vysílací a přijímací jednotky a pokrývá plochu až 3000 m². Detekce je zajištěna prostřednictvím absorpčního měření při zohlednění dynamických parametrů (modulace kouře), hlásič zároveň reaguje na vlnovou délku plamene otevřeného ohně. Hlásič ARDEA je dodáván také ve speciálním provedení pro EX-prostředí a s krytím IP 65.



Lineární hlásič ECO, se skládá z kombinované jednotky, kdy vysílací a přijímací část je namontovaná společně. Infračervený paprsek, který je vyslán z vysílače je odražen do přijímače a vyhodnocen. Hlásič je díky své redukci kabeláže obzvlášt velmi používán v historických objektech, muzeích, hotelech a pod.



Plamenný hlásič pro Ex-prostředí je dodáván v otestovaných pouzdech pro EX prostředí, a to jak v provedení UV, IR, tak i kombinovaný IR/UV. Hlásiče jsou vhodné pro použití do vnějšího prostředí a díky vlastní optické kontrole detekují i zakrytý plamen a kouř. Všechna provedení jsou odolná proti slunečnímu svitu, větší plameny jsou zjistitelné i na velké vzdálenosti. Všechny hlásiče mají certifikát ATEX 100a resp. VdS.



Kouřový nasávací systém ASD 516, se skládá z detekční jednotky s vestavěným ventilátorem, opticko-kouřového hlásiče a z trubkového vedení s nasávacími otvory. Na hlásič v nasávací jednotce je permanentně přiváděn vzduch, pokud je nasáván z prostoru i částice kouře, bude po dosažení poplachové prahové úrovně vyhlášen poplach a přenesen na požární ústřednu. Systém je zvlášt vhodný pro použití v historických objektech, kuchyních, muzeích, zámcích, věžeňských celách, prostorách s dřevěnou konstrukcí, výškových regálech, počítačových sálech a pod.



Kouřový nasávací systém s vysokou citlivostí VESDA, je přednostně používán k ochraně prostor s vysokou důležitostí nebo pro zboží se zvláštním nebezpečím požáru. Jedná se o počítačové či telekomunikační sály a rozvodny, čisté prostory, kontrolní centra, nepřístupné prostory – sály se zdvojenými stropy či podlahami, kabelové kanály a pod. Přes soustavu nasávacího potrubí jsou z prostoru permanentně odebírány vzorky vzduchu a přiváděny do laserové detekční jednotky k otestování. Citlivost systému je nastavitelná od 0,005 % – 20 % útlumu světla. VESDA kouřový nasávací systém je k dispozici v různých provedeních.



Liniový teplotní senzor ADW 511, se skládá z vyhodnocovací jednotky a snímací trubice. Kompresor vyhodnocovací jednotky vytváří v pravidelných intervalech přesně definovaný přetlak ve snímací trubici. Poplach je vyvolán na základě změny tlaku vzduchu ve snímací trubici, způsobené zvýšením okolní teploty. Díky inteligentnímu a logickému nastavení měřených parametrů je dosažena okamžitá reakce i ve specifických aplikacích. Pokud neodpovídá měřená hodnota tlakového senzoru skutečnosti, např. trhlna, zmáčknutí trubice a pod. je vyhlášena porucha. Díky svému robustnímu provedení je systém vhodný zvlášt pro použití v extrémních podmínkách (tunely, Ex-prostředí, průmyslové použití atd.).



Jsmo Váš partner pro: • Elektrické požární signalizace • Komunikační systémy do nemocnic • Komunikační systémy do ústavů sociální služby • Bezpečnostní systémy • Přístupové systémy • Elektronické zabezpečovací signalizace a průmyslovou televizi. Mimo technického řešení Vám nabízíme i další služby, jako například projektování, instalace a montáž, uvedení do provozu a údržbu. Nabídku našich služeb doplňují školení pro projektanty, montážníky, techniky a uživatele.

www.schrack-seconet.cz

SCHRACK SECONET AG

Wien-Vienna
Eibesbrunnergasse 18
A-1122 Wien
Tel.: +43-1-81157-0
office@schrack-seconet.com

Dornbirn
Wallenmahd 45
A-6850 Dornbirn
Tel.: +43-5572-51199-0

Graz
Neuseiersberger Straße 157
A-8055 Graz
Tel.: +43-316-407676-0

Innsbruck
Valiergasse 56
A-6021 Innsbruck
Tel.: +43-512-365 366-0

Klagenfurt
Feldkirchnerstraße 138
A-9020 Klagenfurt
Tel.: +43-463-429362

Linz
Kornstraße 16
A-4060 Leonding-Hart
Tel.: +43-732-677900-0

Salzburg
Vogelweiderstr. 44a
A-5020 Salzburg
Tel.: +43-662-887122-0

Zentralkundendienst
Customer Service
Tel.: +43-1-81103

Polen-Poland
ul. Wotoska 5
PL-02-675 Warszawa
Tel.: +48-22-60 60 614

Rusland-Russia
Ul. Staroalexejevskaja 21
RU-129626 Moskva
Tel.: +7-495-510 50 15

Schweden-Sweden
Månskärsvägen 9
SE-141 75 Kungens Kurva
Tel.: +46-8-680 18 00

Slowakei-Slovakia
P.O. Box 31, Odborárska ul. 52
SK-83003 Bratislava 33
Tel.: +421-2-44635595

Tschech.-Czech Rep.
V Úzlabine 1490/70
CZ-100 00 Prag 10
Tel.: +420-2-74782284

Ungarn-Hungary
Fehérvári út 89-95
H-1119 Budapest
Tel.: +36-1-4644300

Securiton GmbH, Alarm- und Sicherheitssysteme

Von-Drais-Str. 33
D-77855 Achern
Tel.: +49-7841-62 23-0
info@securiton.de

Partner in

Fire Alarm

SCHRACK
S E C O N E T