



**Zachránit život – uchovat hodnoty.**

**Požární systémy, které mají budoucnost.**

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# FIRE ALARM

**Nekompromisní požární  
ochrana na nejvyšší  
úrovni.**



# INTEGRAL IP

## Osvědčené know-how a IP technologie jako standard.

Vývoj spolehlivých systémů elektrické požární signalizace má ve společnosti Schrack Seconet dlouholetou tradici. Rozsáhlé investice do výzkumu a vývoje, vzájemná spolupráce s technickými univerzitami, požárními specialisty, hasičskými sbory a zkušebnami zajišťují, že naše produkty dosahují vždy té nejvyšší technologické úrovně. Všechny ústředny Integral IP disponují IP rozhraním, díky kterému podporují Internet Protocol. Pomocí inteligentních softwarových aplikací, můžou být ústředny EPS, nezávisle na místě, vzdáleně připojeny k počítači, smart fonu nebo tabletu.

## Intuitivní & snadná obsluha.

Obslužné panely jsou shodné pro všechny typy ústředn Integral IP: přehledné a logické umístění kláves zajišťuje nezbytný přehled a snadnou orientaci i ve stresových situacích. Popisy kláves i texty zobrazované na displeji jsou k dispozici ve více než 20 jazykových variantách.

## Absolutní spolehlivost se 100% redundancí.

Plná redundance hardwaru, softwaru, napájení i vedení zajišťuje maximální dostupnost a spolehlivost systému.

Všechny funkce, zobrazení a návaznosti zůstávají plně funkční i v případě nečekané události či poruchy.

## Flexibilní rozhraní.

Ústředny Integral IP jsou vybaveny různými rozhraními a standardními protokoly jako např. BACnet, OPC, ESPA nebo Modbus a proto jsou plně kompatibilní s jinými technickými systémy např. management systémy pro řízení budov.

## Ochrana investice.

Nejvyšší stupeň zpětné i budoucí kompatibility jednotlivých produktů je pro vývoj ve společnosti Schrack Seconet zásadní otázkou. Modernizace starších systémů elektrické požární signalizace může být prováděna postupně a flexibilně, a proto zůstává vždy investicí do budoucna

## Made in Rakousko & Německo.

Schrack Seconet klade velký důraz na vysokou kvalitu všech produktů. Vyspělé technologie našich systémů elektrické požární signalizace jsou vyvíjeny a vyráběny v Rakousku a Německu a jsou instalovány v mnoha částech světa.



# FIRE ALARM

## IP technologie pro systémy všech velikostí.

Ústředny EPS



Hasicí požární ústředny



Externí ovládací & zobrazovací panely



## Ústředny elektrické požární signalizace Integral IP.

	Integral IP MXF	Integral IP CXF	Integral IP BX
Výstavba	modulární, decentralizovaná	kompaktní, decentralizovaná	základní verze
Vhodné pro ochranu:	rozsáhlé systémy a stavby, např.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• průmyslové objekty,</li> <li>• administrativní centra,</li> <li>• letiště,</li> <li>• nemocnice,</li> <li>• nákupní centra, ...</li> </ul>	středně velké systémy, např.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obytné komplexy,</li> <li>• velké supermarkety,</li> <li>• hotely, ...</li> </ul>	male stavby, např.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• neobsazené technické stavby,</li> <li>• restaurace,</li> <li>• podzemní parkoviště, ...</li> </ul>
Redundance hardwaru	•	•	•
Redundance softwaru	•	•	•
Kruhů na ústřednu	max. 16	max. 4	max. 1
Prvků na ústřednu	max. 4,000	max. 1,000	max. 250
TCP/IP rozhraní	•	•	•
Propojení	•	•	via TCP/IP
Modernizace stávajících systémů	•	•	•
Samostatně stojící skříně	•		

Systém rodiny Integral IP sestává z různých typů ústřed, jejich vybavení, typů skříní a dalších komponentů, které mohou být bez problémů vzájemně kombinovány a koordinovány v závislosti na rozsahu instalace či stupni jejího rozšíření. Všechna zařízení jsou vzájemně kompatibilní a pracují se stejným softwarem a stejnými spouštěcími nástroji. Hlásiče a moduly řady X-LINE mohou být připojeny ke všem kontrolním panelům a ovládacím rozhraním všech ústřed Integral IP.

## Hasičí ústředny Integral IP.

	Integral IP MXE	Integral IP CXE
Vhodné a schválené pro kontrolu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CO<sub>2</sub> - vysokotlaké a nízkotlaké systémy s ohrožením života nebo bez něj</li> <li>• stabilní hasicí systémy s inertními plyny a argonem s ohrožením života nebo bez něj</li> <li>• skrápěcí vodní systémy</li> <li>• sprinklerové hasicí zařízení</li> <li>• sprinklerové systémy s vodní mlhou</li> <li>• stabilní hasicí zařízení s chemickými plyny</li> </ul>	
Ovládání jednoho hasebního úseku	•	•
Ovládání více hasebních úseků	•	
Počet hasebních zón	32	1
Přídavné LED paralelní zobrazení	•	•
Přídavné volně programovatelné vstupy a výstupy	•	•

V souladu s platnými standardy může být ústředna Integral IP MX i CX použita také jako ústředna pro stabilní hasicí zařízení (to umožňují normy a směrnice EN 12094-1 i VdS 2496) nebo jako kombinovaná požární / hasicí ústředna.

## Externí ovládací & zobrazovací panely.



Zobrazovací panely našeho systému jsou neustále modernizovány dle požadavků zákazníků a hasičských sborů. V současné době jsou k dispozici ve více než 20 jazykových variantách. Kromě ovládacích panelů Integral IP je k dispozici i celá řada obslužných panelů požární ochrany (OPPO), (dle norem ON F 3031, DIN 14662, SN 054002 atd.) a indikačních LED panelů.

# FIRE ALARM

## Včasná detekce požáru a vyhlášení poplachu.



MTD 533X



CMD 533X



MTD 533X-S/SP



MMD 130 Ex-i



### Použití v souladu s EN 54

MTD 533X    MTD 533X-S/SP

Norma	Typické použití	CMD 533X	MMD 130 Ex-i
EN 54-3 	Akustická signalizace, např. v hotelových pokojích, veřejných budovách, školách atd.		●
EN 54-5 	Teplotní hlásič (konvenční) tam, kde může být zdrojem falešného poplachu kouř, ale neočekává se, že by zdrojem falešného poplachu byla teplota (např. kuřárny)	●	●
EN 54-7 	Kouřové hlásiče pro standardní použití, pro rychlou detekci požáru při vzniku kouře (např. administrativní budovy).	●	●
EN 54-26 	CO senzor pro čistě technické poplachy bez automatického předání na HZS (např. garáže).	●	
EN 54-29 	Kombinované kouřové a teplotní hlásiče tam, kde je možné očekávat krátkodobé poruchy, jako jsou kouř, prach, hmyz nebo páry (např. dílny, skladové haly)	●	●
EN 54-30 	Kombinovaný CO a teplotní hlásič pro mimořádně rychlou a jistou detekci tepla s podporou detekce CO, v oblastech kde se mohou objevit jako zdroj falešného poplachu oba faktory - kouř i teplota (např. závodní kuchyně, tam kde je ohrožen lidský život)	●	





## Hlásiče rodiny Integral CUBUS.

Multisenzorové hlásiče CUBUS se permanentně, aktivně, automaticky a dynamicky přizpůsobují okolním podmínkám. Při detekci nejsou vyhodnocovány pouze jednotlivé parametry jako kouř, teplota či přítomnost CO, nýbrž dochází k jejich neustálému vyhodnocování v celkovém kontextu. Hlásiče CUBUS permanentně kontrolují své okolí. Jakmile dojde ke změně okolních podmínek, dochází k automatické nivelaci citlivosti hlásiče.

## Tlačítkový hlásič.

Tlačítkové hlásiče typu A a typu B dle EN 54-11 slouží k manuálnímu spouštění a aktivaci stabilního hasičského zařízení, aktivaci hašení plynem, případně jako stop-tlačítko (dle EN 12094-3). Jsou určeny pro zapojení na Integral X-LINE. Hlásiče jsou k dispozici v různých provedeních, s různými popisy i krytím.

## Akustická a optická signalizace.

Pro akustickou a/nebo optickou signalizaci požáru nabízíme celou řadu detekčních prvků v různých barevných variantách, s možností připojení na X-line nebo na konvenční linku. Všechny prvky odpovídají EN 54 a/nebo mají certifikáty VdS. Schrack Seconet také nabízí kompletní řadu majáků, které jsou dle evropské normy EN 54-23, platné od ledna 2014.

## Vstupní & výstupní moduly.

Pro připojení periferních zařízení nabízíme velké množství ovládacích modulů. V závislosti na typu modulu lze provádět bezpotenciálové napojení, monitorování v Ex- prostředí, spínání zátěží přes relé, nebo připojení speciálních hlásičů.

## Dveřní magnety BX-MDH.

Dveřní magnety jsou používány pro automatické zavírání dveří v případě požáru a jsou připojeny přímo k Integral X-LINE. Na rozdíl od konvenčních typů, jsou tyto magnety schopny udržet dveře stále otevřené bez nutnosti externího napájení.

## Zkratový izolátor v každém prvku.

Zkratové izolátory jsou automaticky integrovány v každém prvku X-LINE, což zvyšuje bezpečnost systému a zaručuje jeho funkčnost i v případě zkratu, přerušení vedení či sabotáže.



# FIRE ALARM

**Speciální systémy požární signalizace do extrémních podmínek.**



## Nasávací systém ASD 535.

K nasávací jednotce ASD 535 mohou být připojena až dvě nezávislá nasávací potrubí, každé o délce až 300 m, s možností až 120 nasávacích bodů. Normě EN 54-20 odpovídající software PipeFlow umožňuje efektivní a asymetrické nastavení sacího vedení. Systém ASD 535 je určen pro požární ochranu vysokých místností a hal a pro zabezpečení těžko přístupných prostor. Je také vhodný jako ideální řešení pro monitoring elektrických rozvaděčů, výrobních technologií a počítačových center.

Náročné okolní podmínky jako např. extrémní vlhkost vzduchu, zvýšená prašnost, vysoká teplota či nadmožská výška, to jsou situace, které staví konvenční technologie před neřešitelný problém. Schrack Seconet nabízí speciální produktovou řadu požární signalizace právě pro takovéto případy a garantuje tím zajištění bezpečnosti i za takto složitých okolností.

## Lineární kouřové hlásiče.

V rozsáhlých průmyslových, veřejných nebo historických budovách bývá někdy instalace konvenčních detektorů nedostačující. Zde přicházejí na řadu využití lineárních kouřových hlásičů. Ke spuštění poplachu v tomto případě dochází v případě, kdy kouř přeruší infračervený paprsek mezi vysílací a přijímací jednotkou.

## Plamenné hlásiče do prostor s nebezpečím výbuchu.

Plamenný hlásič se používá k detekci plamene v prostředí s výskytem vysokotlakých zápalných uhlovodíků, a kde se v ovzduší nachází vysoké koncentrace olejů nebo znečišťujících látek (zóny 1, 2, 21 a 22). Hlásiče nabízí spolehlivou detekci dokonce i při současném vzniku obou složek. Typickými instalacemi jsou průmyslové haly, letištní hangáry, rafinerie, čerpací stanice, strojovny atd.

## Kouřový hlásič do vzduchotechniky LKM 593X.

Hlásič do vzduchotechniky LKM 593X je používán k identifikaci kouřových zplodin požáru ve vzduchotechnických kanálech. Díky včasné detekci, LKM 593X zabraňuje šíření ohně a kouře prostřednictvím ventilace.

## Lineární teplotní hlásič ADW 535.

Za extrémních přírodních podmínek jako jsou teplo, vlhko, prach a pára prokazuje hlásič ADW 535 svou vysokou spolehlivost. V závislosti na instalaci je možno použít měděnou, nerezovou nebo teflonovou (PTFE) snímací trubici. Na každou vyhodnocovací jednotku mohou být připojeny dvě snímací trubice o celkové délce až 200m - a to i ve zcela rozlišných atmosférických podmínkách. Kromě prostor s výskytem vysokých teplot, jako jsou například slévárny nebo sušící pece, je hlásič vhodný i do oblastí s extrémními výkyvy teploty - od garáží přes průmyslové kuchyně, mlékárny až po recyklační zařízení.

## Detekční kabel LIST.

Adresovatelný lineární teplotní hlásič je charakteristický svou přesnou detekcí, vysokou rychlostí odezvy, snadnou instalací a uvedením do provozu. Různé vzdálenosti senzorů, možnost větvení a individuální teplotní senzory dělají z kabelu LIST perfektní řešení pro každou situaci.



# FIRE ALARM

**Intelligentní IP aplikace pro  
větší komfort a bezpečnost.**



# INTEGRAL IP

## SecoLOG IP.

Grafický nadstavbový systém podporující přihlášení více uživatelů najednou, odpovídající Rakouské normě ON F 3003 pro zobrazování událostí a obsluhu požárních ústředěn.

## RemoteMESSAGE.

Software zaznamenávající všechny události v systému EPS (např. poplachu, poruchy atp.) Podporuje přihlášení více uživatelů najednou a umožňuje prohlížet a spravovat jeden nebo několik ovládacích panelů EPS. S obslužným panelem Integral VirtualMAP je zobrazen aktuální stav EPS a je možné ho vzdáleně ovládat.

## Integral ApplicationCenter IAC.

Servisní nástroj pro programování a konfiguraci systémů rodiny Integral IP.

## IACmobile.

Plug-and-play mobilní aplikace umožňující zobrazovat, ovládat a upravovat stav jedné nebo více ústředěn EPS.

## Integral MAIL.

Automaticky zasílání emailů o aktuálním stavu jedné nebo více EPS ústředěn.

## S2Service.

Služba založená na cloudové platformě, určená k jednoduchému připojení k Integral IP ovládacím panelům z počítače nebo mobilního zařízení. Spojení je šifrováno nejnovějšími bezpečnostními standardy.



Download from  
Windows Store

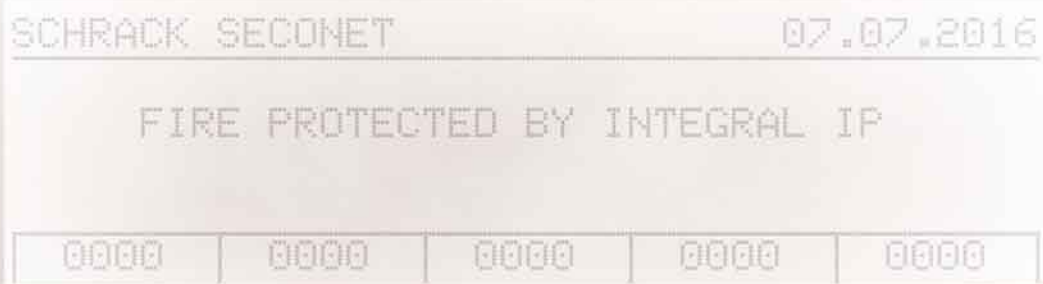
Download on the  
App Store

Download from  
Windows Phone Store

GET IT ON  
Google play



# COMPETENCE ON TOP



SCHRACK SECONET org. sl.

Česká republika • CZ-149 00 Praha 4 – Újezd., Štítová 283 • Tel. +420 2 74784422 • [prague@schrack-seconet.cz](mailto:prague@schrack-seconet.cz)

Sídlo Rakousko: A-1120 Videň, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel. +43 1 81157 • [office@schrack-seconet.com](mailto:office@schrack-seconet.com) • [www.schrack-seconet.com](http://www.schrack-seconet.com)

Reprezentace v:

Partnerské firmy v:

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T