

OCHRANA ZÓN OBJEKTŮ A VIDEO DOHLED

Ochrana vnějších částí objektů a prevence vniknutí neoprávněných osob jsou vážnou výzvou pro rozlehlé objekty, jako jsou kancelářské komplexy, logistická centra, elektrárny a velké průmyslové komplexy.

Tradičním řešením je komplexní fyzická ochrana objektu. Je to však řešení nákladné a také je zde ve velké míře přítomen lidský faktor. Alternativou je zřízení **lokálního monitorovacího centra (LVR)**. Systém využívá kamery, venkovní detektory pohybu a strážní službu. Pokud dojde k detekci narušitele venkovními detektory pohybu, tyto upozorní strážní službu, která má k dispozici kamerový systém se záznamem události a může rozhodnout o účinné reakci na incident. Toto řešení snižuje počet potřebných strážníků a zefektivňuje strážení objektu.

Provozní postupy pro lokální a vzdálená monitorovací centra

LOKÁLNÍ MONITOROVACÍ CENTRUM



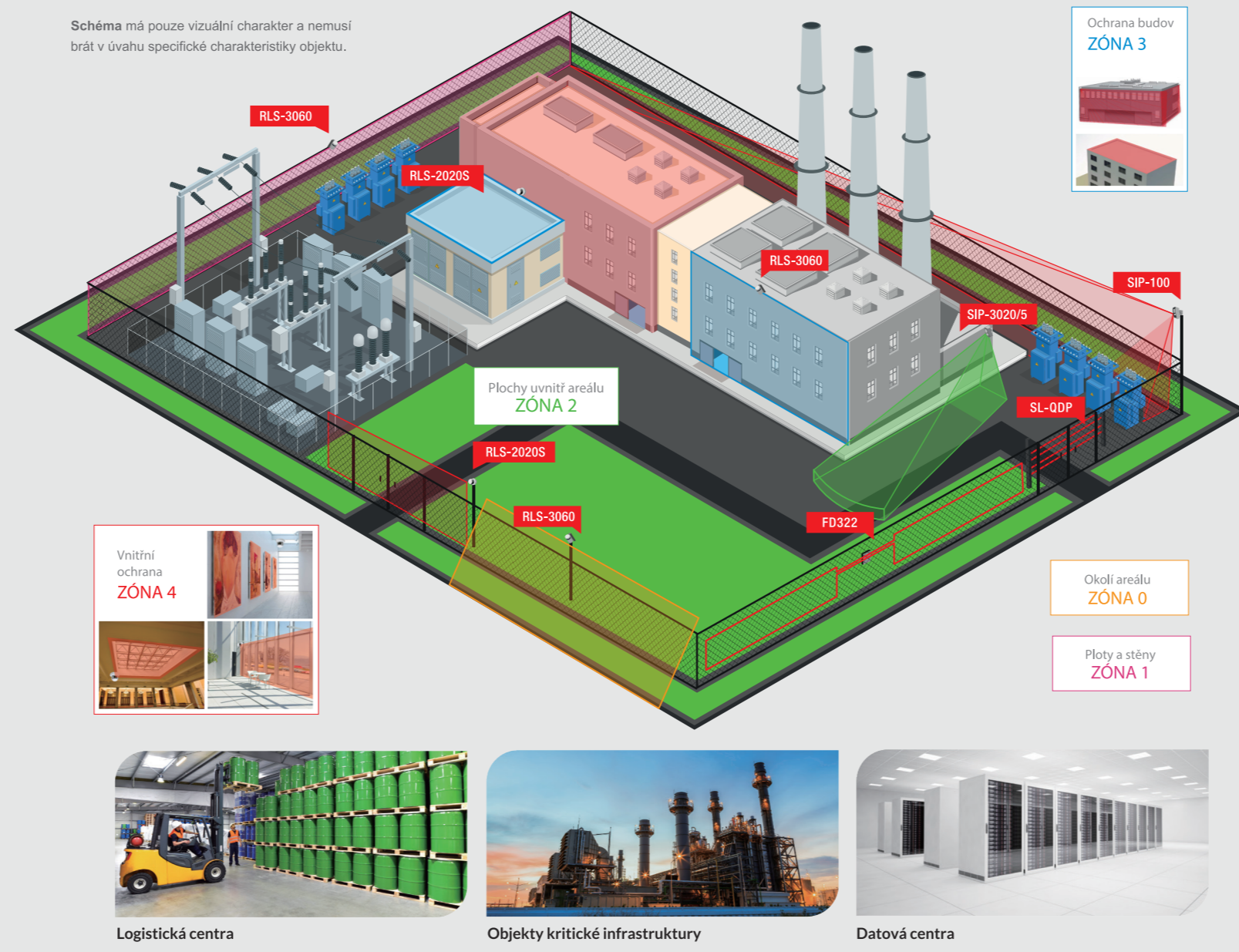
VZDÁLENÉ MONITOROVACÍ CENTRUM



Dalším řešením je zřízení **vzdáleného monitorovacího centra (RVR)**. Tento systém využívá kamery, venkovní detektory pohybu a venkovní reproduktory pro zvukové upozornění. Pokud dojde k detekci narušitele venkovními detektory pohybu, tyto upozorní operátora monitorovacího centra, který má k dispozici kamerový systém se záznamem události. Operátor může na dálku vyslat hlasové upozornění přes reproduktory. V případě potřeby může také informovat majitele objektu, vyslat zásahovou jednotku nebo informovat policii.

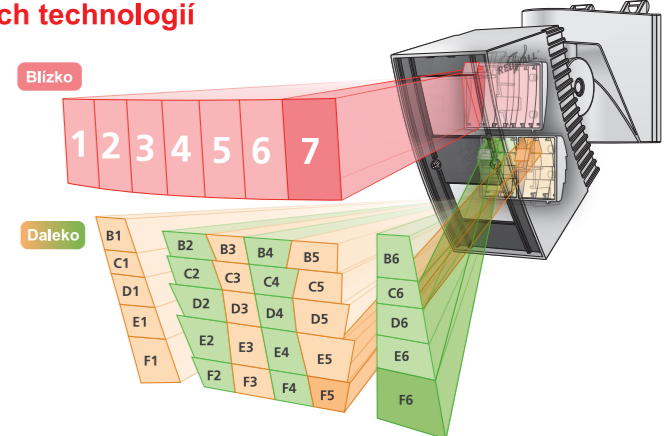
Detektory REDSCAN a REDWALL jsou nejhodnější pro výše uvedené systémy s lokálním nebo vzdáleným monitorovacím centrem a jsou určeny pro venkovní i vnitřní aplikace. Díky spolehlivé detekci jsou operátoři monitorovacích center včas informováni o narušení objektu, které může vést ke krádeži, vandalismu, terorismu apod.

Schéma má pouze vizuální charakter a nemusí brát v úvahu specifické charakteristiky objektu.



REDWALL-V využívá pět inovativních detekčních technologií

- Technologie I: PIR senzor s dvojitým vodivým stíněním pro ochranu proti bílému světlu a radiovému rušení (Double Conductive Shielding)
- Technologie II: Teplotní senzor pro automatické nastavení citlivosti
- Technologie III: Světelný senzor pro automatické nastavení citlivosti
- Technologie IV: Aktivní infračervený Anti-masking
- Technologie V: Akcelometr pro detekci pokusů o změnu nasměrování



Díky těmto pěti technologiím mají detektory řady REDWALL-V tyto výhody:

1. Nízká četnost falešných poplachů
2. Rychlá a kvalitní instalace
3. Detekce vandalismu

* Detektory REDWALL-V měří okolní teplotu a intenzitu osvětlení pro optimalizaci citlivosti detekce, což přispívá k snížení četnosti falešných poplachů

Detekční charakteristika detektorů řady SIP může být upravena pomocí maskovacích nálepek

Inteligentní PIR detektory Řada REDWALL-V

<p>SIP-3020 SIP-4010 SIP-404</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardní modely se středním dosahem 	<p>SIP-3020/WF SIP-4010/WF SIP-404/WF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modely se středním dosahem • Bateriové napájení • Kompatibilní s bezdrátovými vysíláči 	<p>SIP-3020/5 SIP-4010/5 SIP-404/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modely se středním dosahem • 5 detekcí pod sebe
--	--	---

Detekční zóna s pohledem pod detektor

Detekční zóna s pohledem pod detektor pokrývá oblast 3 x 5 m při montážní výšce 2,7 m, což pokrývá „mrtvý bod“, který by mohl narušitel využít ke vstupu do střežených prostor. Tato detekční zóna může být nastavena ± 90° horizontálně a ± 3° vertikálně.

<p>SIP-5030 SIP-100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modely s dlouhým dosahem • 5 detekcí pod sebe 	<p>Detekční zóna s pohledem pod detektor pokrývá oblast 3 x 5 m při montážní výšce 2,7 m, což pokrývá „mrtvý bod“, který by mohl narušitel využít ke vstupu do střežených prostor. Tato detekční zóna může být nastavena ± 90° horizontálně a ± 3° vertikálně.</p>
--	--

Dostupné jsou také modely SIP-XXXX-IP s IP konektivitou. Dodávka obsahuje SIP detektor a IP modul PIE-1

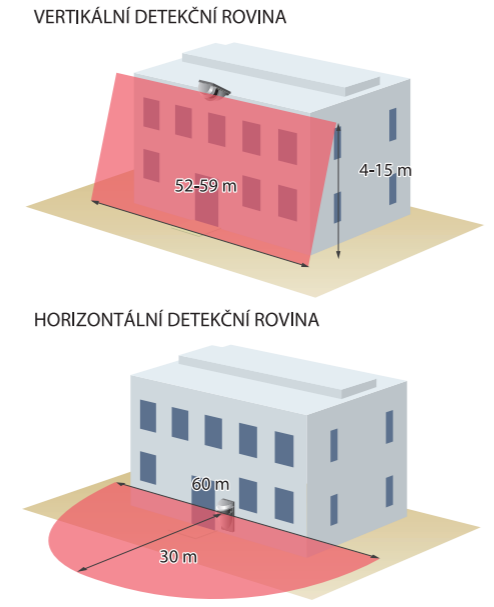
Laserový skenovací detektor Řada laserových skenovacích detektorů RLS-3060



Řada inovativních laserových skenovacích detektorů RLS-3060 detekuje velikost, rychlost a vzdálenost pohybujícího se objektu od detektoru. Tyto informace jsou analyzovány pomocí unikátního detekčního algoritmu, který zaručuje vysokou spolehlivost detekce a nízkou četnost falešných poplachů.

VLASTNOSTI

- Detekční radius 30 m / 190°
- Možnost horizontální i vertikální detekční roviny
- Unikátní detekční algoritmus
- Automatické tvarování detekční charakteristiky
- 4 nezávisle nastavitelné detekční oblasti se 4 výstupy pro ovládání PTZ kamer (analogové i IP)
- Patentovaný algoritmus pro kompenzaci při mlze



- RLS-3060L**
 - Volba provozu (venku/uvnitř)
- RLS-3060SH**
 - Volba provozu (venku, uvnitř, stěny/stropy uvnitř, detekce vozidel)
 - 8 nezávisle nastavitelných detekčních oblastí, kódy události Redwall pro systémy záznamu a managementu obrazu (analogové i IP)
 - Vestavěná vytápěcí jednotka

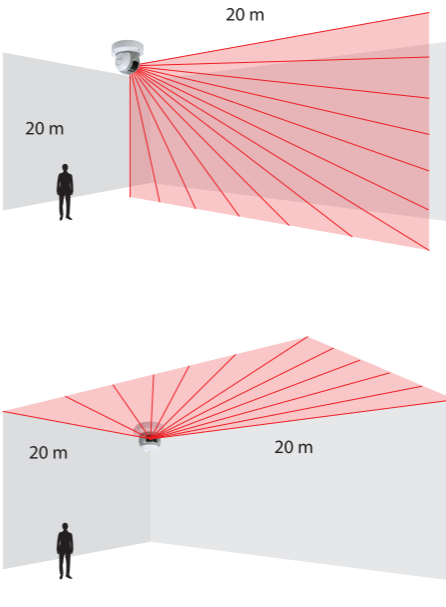
Laserový skenovací detektor Řada laserových skenovacích detektorů RLS-2020



Řada laserových skenovacích detektorů RLS-2020 svým kompaktním designem a širokými možnostmi nastavení je vhodná pro střežení domů, budov, stěn, stropů, přístupových cest, předmětů apod. Detektor vytváří neviditelnou vodorovnou nebo svislou stěnu a detekuje jakýkoliv pokus o její narušení.

VLASTNOSTI

- Detekční dosah 20 x 20 m, 95°
- Režim pro horizontální i vertikální detekci
- Konstrukce umožňující nasměrování detekční roviny různými směry (Multi-angle Adjustment Shell Structure – M.A.S.S.)
- Unikátní detekční algoritmus
- Automatické tvarování detekční charakteristiky
- Pokročilé možnosti nastavení detekční oblasti
- 4 nastavitelné detekční oblasti při IP připojení
- 3 reléové výstupy (pro hardwarovou integraci)



- RLS-2020I**
 - Pro vnitřní použití
- RLS-2020S**
 - Pro vnitřní i venkovní použití
 - Režim vysokého rozlišení při vnitřním použití
 - Detekce vhozeného předmětu do detekční oblasti při vnitřním použití