

**Popis:**

Řada ústředn XT firmy RSI Videofied je hybridní bezpečnostní systém s bezdrátovou interní a externí komunikací. Provoz ústředny je zajišťován z baterií. Systém je určen pro občanskou bytovou výstavbu, menší a střední komerční bezpečnostní řešení, a to pro vnitřní i venkovní použití. Typickou aplikací je zabezpečení staveníště, buněk, stavebních strojů, FVE, rozvodných zařízení atd.. )

Ústředna typu XT může být použita jako samostatný bezpečnostní systém nebo může být integrována do stávajícího bezpečnostního systému jako upgrade tohoto systému pro získání funkcionalit technologie Videofied.

Ústředna XT má programovatelné vstupy a výstupy. Pro využití funkcionality mapování mohou být programovatelné vstupy ústředny XT a reakce na zvolené typy událostí definovány tak, že při jejich aktivaci se spouští zachytávání videa ze zařízení MotionViever (PIR s kamerou a RF přenosem).

Ústředna má dva snadno přístupné anténní konektory pro připojení externích antén. Ty slouží ke zlepšení GPRS a RF signálu v místech s jejich nízkou úrovní.

**Dohledová bezdrátová technologie:**

Ústředna XT GPRS spolu se všemi Videofield zařízeními používá patentovanou bezdrátovou, Videofied, interaktivní, šifrovanou AES technologií **S2view®** vysílající v rozprostřeném spektru a poskytující optimální signálovou stabilitu a bezpečnost. Obousměrná RF komunikace zajišťuje vysokou spolehlivost spojení mezi všemi zařízeními přiřazenými do systému bezdrátové ústředny. Integrované antény nahrazují vyčnívající drátové nebo prutové antény, které jsou náročné na instalaci, jsou v interiéru nevzhledné a snadno poškoditelné, což může vést k potencionálním problémům se systémovou komunikací.

Ústředna kontroluje všechna zařízení (vyjma ovladače keyfob ) a jejich stav. Kontroluje, zda je prvek aktivní/neaktivní, stav tamperu zařízení, sériové číslo zařízení, datum výroby, verzi FW a stav baterií.



**Ústředna XL GPRS pracuje se všemi následující bezdrátovými prvky:**



**Vnitřní MotionViewe®**

PIR detektor s integrovanou digitální kamerou a IR přísvitem. MotionViewe® při detekci narušitele odesílá do ústředny videosekvenci o délce 10 vteřin



**Venkovní čtečka**

**Prox-Tagů**  
Umožňuje zajištění s odjištěním systému. Prox-Tagy jsou ve standardu Mifare.



**Dveřní kontakt**

Detekuje otevření/zavření dveří nebo oken. Externí vstup dovoluje drátově připojení standardního bezpečnostního externího prvku a detekci jeho stavu.



**Venkovní MotionViewe®**

Venkovní PIR detektor s integrovanou digitální kamerou s IR přísvitem. MotionViewe® při detekci narušitele odesílá do ústředny videosekvenci o délce 10 vteřin



**Vnitřní siréna**

V případě aktivace poplachového vstupu zajišťuje akustický poplach.



**Kapesní ovladač**

Umožňuje omezené ovládání systému a slouží také jako přenosný kapesní tiskový hlásič.



**Kouřový detektor**

Zvýšení ochrany s využitím pokr. detekční technologie. Kouřový detektor je plně bezdrátový.



**Externí siréna s optickou signalizací**

V případě aktivace poplachového vstupu zajišťuje akustický poplach a jeho vizuální identifikaci pro odpovědné osoby

**Vlastnosti:**

Rozlišení při videoverifikaci je 320 -240 pixelů, citlivost 0 lux, 5 snímků za vteřinu, délka sekvence 10 vteřin, velikost MPEG souboru je 220 K.

Až 25 bezdrátových zón/prvků.

3 programovatelné vstupy pro GPRS záložní spojení

2 programovatelné výstupy na aktivaci další části instalovaných zařízení ( zadýmování zařízení, brány, světla, majáky, sirény atd.

2 vyhrazené anténní konektory na desce ústředny pro zvýšení GPRS a RF dosahu.

4 skupiny prvků s možností dvou zvláštních způsobů dalšího rozdělení

20 uživatelských kódů nebo tagů

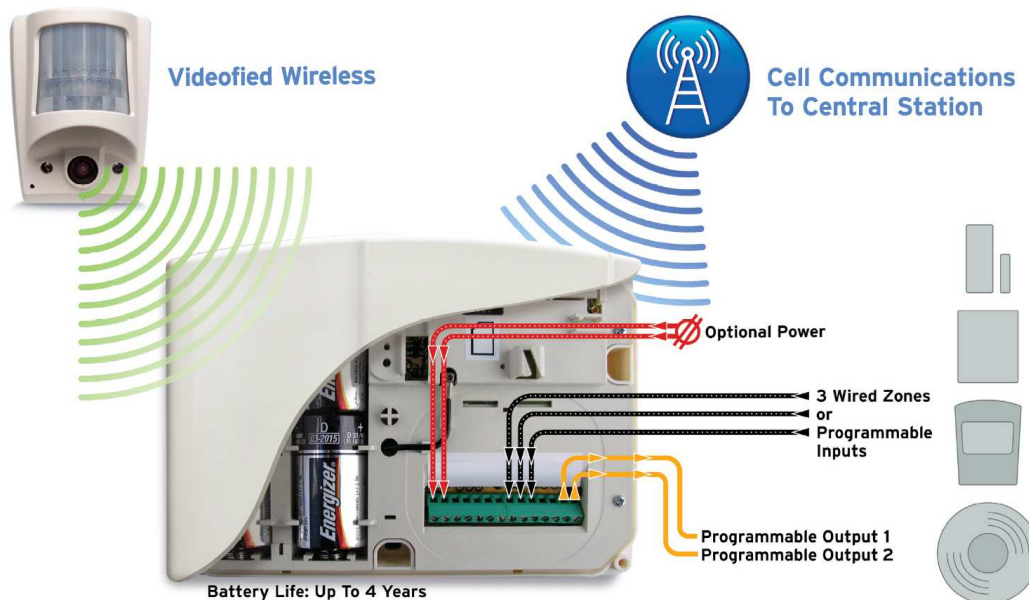
Log s historií 4000 událostí

Volitelný způsob napájení 12VDC s alkalickými bateriemi pro zálohování s životností 1 rok nebo pouze lithiové baterie s životností 4 roky.

Vestavěná GPRS komunikátor pro komunikaci s vaším PCO prostřednictvím protokolu Frontel.

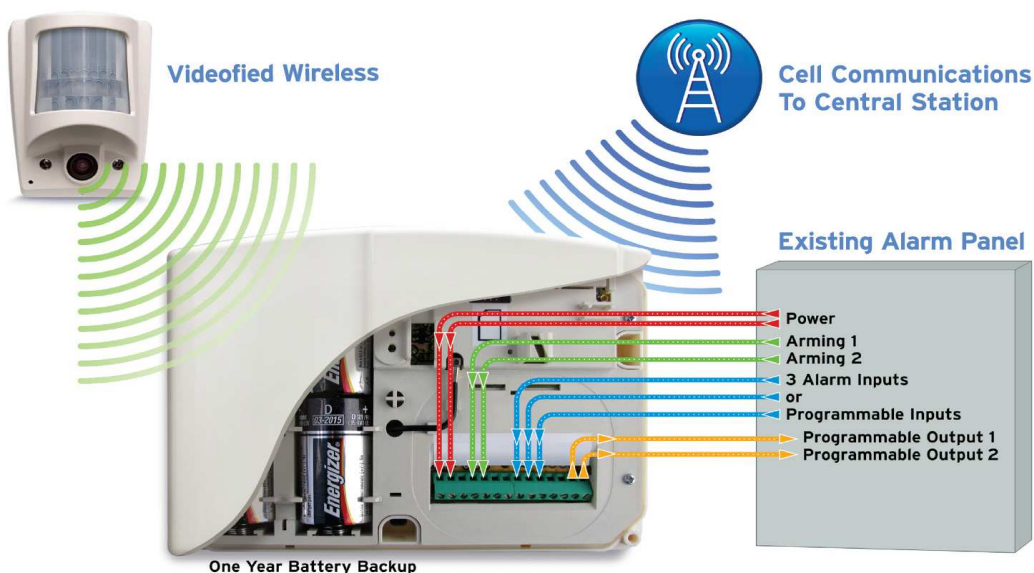
**Stand-Alone mód:**

V tomto módu ústředna XT pracuje jako standardní hybridní zabezpečovací systém s 25 bezdrátovými Videofied prvky, 3 programovatelnými vstupy a 2 programovatelnými výstupy. Jedná se o zcela nezávislý zabezpečovací systém.



**XTender mód:**

V tomto módu ústředna XT pracuje jako expandér vašeho stávajícího zabezpečovacího zařízení. Tato stávající ústředna EZS pak může využívat Videofied pro videoverifikaci a může také využít GPRS komunikátor expandéru jako záložní komunikační kanál.



**Technická data:**

Způsob napájení ( Verze 1 )	12V DC / 2A
Záloha	ks alkalických baterií 1,5 V, velikost D, LR20
Životnost baterií	1 rok
Způsob napájení ( Verze 2 )	4 ks baterií SAFT LSH 20
Životnost baterií	4 roky
RF technologie	S2View®
Způsob vysílání	biderikcionální RF v rozprostřeném spektru
Vysílací frekvence	868 Mhz ( EU ) /915 Mhz
Zabezpečení vysílání	šifrování AES
Detekce rušení vysílání	Ano
Kontrola spojení	Ano
Anténa	Integrovaná nebo externí
Tamper kontakt	2 x (kryt boxu a zadní stěna)
Programovatelné drátové vstupy	3
Programovatelné drátové výstupy	2
Ovládací drátové vstupy pro ON/OFF	2
Relé	Ano
Vstupní napětí	12VDC (15V max)
Maximální vstupní proud	3mA
Programovatelné drátové vstupy	3
Reléové vstupy	Ano
Vstupní napětí	12VDC (15V max)
Programovatelné drátové výstupy	2
Max. spínané napětí	220VDC/250VAC
Max. spínaný proud	4A
Max. spínaný výkon	120VA
Programování	Klávesnice, SW Frontel
Počet prvků v systému	25
Přístupové kódy	20
Instalační kódy	1 pro systém
Bezpečnostní třída	3
Typy zastřežení	2
Počet skupin	4 (1 přednastavená z výroby, 2,3,4

**Technická data:**

Komunikační protokol	IP
Typ	GPRS a GSM síť
IP stack	IP, TCP/IP
Vzdálený přístup	pouze Frontel SW
Přenos videa	protokolem Frontel do SW PCO
Formát videa	MPEG
Velikost video souboru	220 Kb
Frekvence snímkování	5 snímků/sec
Formát snímku	JPEG
Velikost snímku	320x240
Historie událostí	4000 událostí
Provozní teplota	0°C/+40°C
Maximální rel. vlhkost	70%, nekondenzovaná
Certifikace	CE/EN50131/EN300220/IDA/NCP (EU)

**Provedení a rozměry:**

Materiál	ABS-ULVO
Rozměry	225 x180 x 55 mm
Hmotnost	20 g bez akumulátorů
	1600 g s akumulátory

**Instalace/Upevnění:**

Kryt ústředny	2 bezpečnostní šrouby do desky
Deska ústředny	3 bezpečnostní šrouby do zdíva
Externí anténa	2 integrované MMCX konektory pro zvýšení GSM nebo RF dosahu