

Popis:

Řada ústředn XL firmy RSI Videofied je bezpečnostní systém s bezdrátovou interní a externí komunikací. Provoz ústředny je zajišťován z baterií. Systém je určen pro občanskou bytovou výstavbu a malá komerční bezpečnostní řešení, kde je videoverifikace požadovaná nebo nutná.

Ústředna je napájena z osmi alkalických baterií 1,5 V, takže doba do výměny baterií - životnost je při normálním provozu systému čtyři roky. Vestavěná siréna pípnutím akusticky indikuje stavy ústředny. Vestavěný komunikátor předává informace na PCO a umožňuje obousměrnou hlasovou komunikaci s PCO.

Funkce duálního tamperu je aktivní 24 hodiny bez ohledu na to, zda je systém zajištěn nebo ne. Poplach je vyvolán při otevření boxu ústředny nebo při stržení ze zdi.

Na integrované klávesnici může uživatel zajišťovat a odjišťovat systém, editovat log událostí a systémových hlášení. Čtečka proximity karet, která je integrována pod klávesnicí umožňuje zajištění a odjištění systému bez nutnosti použití klávesnice. Funkce zajištění a odjištění systému proximity kartou je navržena pro maximální uživatelský komfort.

Konfigurace a programování:

Kompletní nastavení a konfigurace bezpečnostního systému XL je možné provést „na zdi“ přímo z integrované alfanumerické klávesnice. Snadno čitelný text zobrazovaný na dvouřádkovém LCD znakovém display vás provází programováním rychle, přirozeně, volbou možností ano/ne pro ukládaná data. Kompletní sada interpunkce dovoluje přesné zadání webové stránky/IP adresy a popis umístění zařízení.

Dokonalé „off site“ programování zařízení je umožněno použitím Frontel „Downloader“ SW. IP konektivita mezi ústřednou a počítačem s instalovaným Frontel

„Downloader“ SW dovoluje zaškolenému operátorovi konfigurovat a programovat parametry systému.

Bezdrátová monitorovací technologie:

Ústředna XT GPRS spolu se všemi Videofield zařízeními používá patentovanou, bezdrátovou, Videofied, interaktivní, šifrovanou AES technologii **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 potenciálním 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.



Komunikace:

Ústředna XL GPRS hlásí poplachy a ostatní systémové události pomocí protokolu Frontel a hlasově.

Frontel – umožňuje kompletní systémové hlášení a videoverifikaci na PCO, které je vybaveno monitorovacím SW Frontel nebo driverem protokolu Frontel do monitorovacího SW PCO - vizte seznam podporovaných monitorovacích SW. Hlas – předává poplachové zprávy (digitální zvuk) na jedno, dvě nebo tři určená zákaznická telefonní čísla (kancelář, byt, mobil, atd.).

Videoverifikace:

Technologie MotionViewer, která je integrovaná v bezpečnostní systém Videofied umožňuje v případě poplachu narušením provést videoverifikaci. Pokud je systém aktivní a pachatel naruší detekční zónu střeženou prvkem s technologií MotionViewer, pak kamera integrovaná v prvku Videofied zachytí videoklip a délce 10 vteřin a zašle ho prostřednictvím ústředny XL GPRS na PCO. Předtím předá informaci o narušení.

Hlasová verifikace:

Ústředna obsahuje mikrofon a reproduktor. Při použití SIM GSM/GPRS XL GPRS ústředna umožňuje obousměrnou hlasovou verifikaci s PCO. Obousměrná hlasová komunikace může být zahájena kdykoliv, kdy je ústředna spojena s PCO. Během obousměrné hlasové komunikace je přerušeno přenos dat a „download“ videa a to pokračuje až po ukončení hlasové komunikace.

Možnosti:

Každý XL systém může obsahovat až 19 samostatných prvků (MotionViewer, klávesnice, siréna atd..). Každé zařízení je přiřazeno do jedné ze čtyř skupin. Skupina jedna je předdefinována z výroby s funkcí zpožděné smyčky pro příchod a odchod. Další tři skupiny mohou být konfigurovány nebo programovány při instalaci. Například skupina 2 je konfigurována pro prvky instalované v přízemí, skupina 3 pro prvky v patře a skupina 4 pro prvky v suterénu.

Systém umožňuje použití 20 přístupových kódů, které mohou být čtyř až šesti místné. Každému kódu je přiřazena jedna ze tří úrovní konkrétních provozních bezpečnostních oprávnění. Úroveň jedna až tři umožňuje nastavit variabilní provozní hodnoty. Jeden instalační kód dovoluje přístup do úrovně 4 a poskytuje instalační firmě nebo prodejci plný přístup k programování a konfiguraci. Tento kód neumožňuje aktivaci a deaktivaci systému.

Historie, log událostí:

Ústředna XL GPRS zaznamenává a ukládá všechny systémové aktivity a události (zakódováno, odkódováno, poplachy, užití přístupového kódu, změna nastavení atd..) do flash paměti. Zde mohou být zobrazeny nebo mazány. Log může obsahovat maximálně 4000 událostí. Log je možné zobrazit na interní klávesnici, případně je možné log zálohovat na PCO.

Funkce vestavěné klávesnice:

Klávesnice pro aktivaci a deaktivaci systému se zobrazováním událostí

Automatické podsvícení

3 aktivační klíče - symboly

3 paniková tlačítka

Symboly událostí

Integrovaný reproduktor a mikrofon pro hlasovou verifikaci

Proximity karta umožňuje pouze aktivaci a deaktivaci systému.

Technická data:

Způsob napájení	1,5V DC baterie
Typ baterie	R20 8 x alkalická, velikost D
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
Tamper kontakt	2 x (kryt boxu a zadní stěna)
Výstup sířeny	105 db/m
Doba aktivace	programovatelná, maximálně 3 min.
Programování	Klávesnice, SW Frontel
Počet prvků v systému	19
Přístupové kódy	20
Instalační kódy	1 pro systém
Bezpečnostní třída	3
Typy zastřežení	2
Počet skupin	4(1 přednast. z výroby, 2,3,4 jsou program.)
Komunikační formát	voice, e-mail nebo IP
Typ	GPRS a GSM síť
Obousměrné audio	full duplex, spínaný duplex
Vytáčení	DTMF
Protokol	Frontel
IP stack	IP, TCP/IP,HTTP, SMTP, PPP
Hlasové poplachové volání	až tři čísla
Hlasový server	předem nahané zprávy
Vzdálený přístup	pouze Frontel SW pro vzdálenou správu
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 na v interní flash paměti
Provozní teplota	0°C/+40°C
Maximální relativní vlhkost	70%, nekondenzovaná
Certifikace	CE/EN50131/EN300220/IDA/NCP (Evropa)

Vlastnosti:

- ✓ Patentovaná bezdrátová, Videofied, interaktivní, šifrovaná AES technologie **S2view®** vysílající v rozprostřeném spektru a poskytující optimální signálovou stabilitu a bezpečnost.
- ✓ Kompatibilita – pracuje se všemi bezdrátovými prvky Videofied.
- ✓ Monitoring všech prvků s výjimkou kapesního ovladače.
- ✓ Detekce tamperu – tato funkce ve 24 hodinové smyčce zajišťuje detekci temperu boxu ústředny, detekci tamperu proti zdi a monitoruje také všechny systémové tampery.
- ✓ Zóny/zařízení – maximálně 19.
- ✓ Skupiny – maximálně 4, skupina 1 je nastavena z výroby jako zpožděná pro příchod a odchod, skupiny 2,3 a 4 mohou být konfigurovány.
- ✓ Maximálně 20 přístupových kódů s délkou od 4 do 6 volbou na klávesnici, jeden instalační kód pro programování na místě.
- ✓ Konfigurace/programování – na místě z klávesnice nebo vzdáleně pomocí SW Frontel.
- ✓ Komunikace – s PCO komunikuje protokolem Frontel.
- ✓ Videoverifikace - rozlišení při videoverifikaci je 320 -240 pixelů, citlivost 0 lux, 5 snímků za vteřinu, délka sekvence 10 vteřin, velikost MPEG souboru je 220 K.
- ✓ Historie/log událostí – záznam maximálně 4000 událostí ve flash paměti, kde mohou být zobrazeny nebo mazány.

Provedení a rozměry:

Materiál	ABS-ULVO
Rozměry	225 x180 x 55 mm
Hmotnost	520 g bez aku, 1600 g s aku

Instalace:

Kryt ústředny	2 bezpečnostní šrouby do desky
Deska ústředny	4 bezpečnostní šrouby do zdíva

Ústředna XL GPRS pracuje se všemi následující bezdrátovými prvky:



Venkovní MotionView®

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



Vnitřní MotionView®

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



Dveřní kontakt

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



Kouřový detektor

Zvýšení ochrany s využitím pokročilé detekční technologie. Kouřový detektor je plně bezdrátový a jako nadstavba může být integrován do komplexního



Vnitřní siréna

V případě aktivace poplachového vstupu zajišťuje akustický poplach.



Externí siréna s optickou signalizací

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



Kapesní ovladač

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



Venkovní čtečka Prox-Tagů

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