



Řada ústředen 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 XLL



ústředna XL

	Ústředna XLL	Ústředna XL
Vestavěná klávesnice	-	✓
Vestavěná proxy čtečka	-	✓
2-směrná hlasová komunikace	-	✓
Vestavěná siréna	✓	✓
GPRS komunikátor	✓	✓
Počet bezdrátových prvků	25	19
Napájení	2 možnosti: • 8x lithiové baterie • 4x alkalické baterie + napájecí zdroj	2 možnosti: • 8x lithiové baterie • 4x alkalické baterie + napájecí zdroj

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

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

Ústředna XLL 200 je „light“ provedení pro ekonomické aplikace nebo pro aplikace kde integrovaná klávesnice v ústředně není vhodná.

Dodavatel technologií

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

www.adiglobal.com/cz

Konfigurace a programování

Kompletní nastavení a konfigurace bezpečnostního systému XL je možné provést „na zdi“ přímo ze systémové alfanumerické klávesnice. Snadno čitelný text zobrazovaný na dvouřádkovém LCD znakovém display vás provází programováním rychle, přirozeně, s volbou možností ano/ne pro ukládání 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 TMT2. IP konektivita mezi ústřednou a počítačem s instalovaným Frontel „Downloader“ SW dovoluje zaškolenému operátorovi konfigurovat a programovat parametry systému pokud je tato možnost při základním nastavení systému povolena.

Bezdrátová monitorovací technologie

Ústředny XL a XLL 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 potencionálním problémům se systémovou komunikací.

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

Videoverifikace

Technologie MotionViewer, která je integrovaná v bezpečnostním systému 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 o délce 10 vteřin a zašle ho prostřednictvím ústředny XL nebo XLL GPRS na PCO. Předtím předá informaci o narušení.



video^{app} 4 all

Komunikace

Ústředny XL a XLL pracují se všemi systémovými prvky, hlásí poplachy a ostatní systémové události pomocí protokolu Frontel nebo akusticky.

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

Hlasová verifikace

Ústředna obsahuje mikrofon a reproduktor. Při použití SIM GSM/GPRS XL / XLL 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 přerušen přenos dat a „download“ videa toto pokračuje až po ukončení hlasové komunikace.

Možnosti

Každý XL systém může obsahovat až 25 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 obvodové ochrany.

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 / XLL 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.



Technická data

Způsob napájení	1,5V DC baterie
Typ baterie	LR20 8 x lithium, velikost D
Životnost baterií	až 4 roky
RF technologie	S2View®
Způsob vysílání	biderikcionální RF v rozprostřeném spektru
Vysílací frekvence	868 Mhz
Zabezpečení vysílání	šifrování AES
Detekce rušení vysílání	Ano
Kontrola spojení	Ano
Anténa	Integrovaná
Tamper kontakt	2 x (kryt boxu a zadní stěna)
Výstup sirény	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 defaultně 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
Protocol	Frontel
IP stack	IP, TCP/IP, HTTP, SMTP, PPP
Hlasové poplachové volání	až tři čísla
Hlasový server	předem nahrané 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/Log událostí	4000 událostí na v interní flash paměti
Provozní teplota	0°C/+40°C
Maximální relativní vlhkost	70%, nekondenzovaná

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 tampru – tato funkce ve 24 hodinové smyčce zajišťuje detekci temperu boxu ústředny, detekci tampru proti zdi a monitoruje také všechny systémové tempory.
- ✓ Zóny/zařízení – maximálně 25
- ✓ 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 pro dálkovou správu.
- ✓ Komunikace – s PCO komunikuje protokolem Frontel.
- ✓ Videoverifikace
- ✓ Integrovaná čtečka proxy tagů
- ✓ Historie/log událostí – záznam maximálně 4000 událostí ve flash paměti, kde mohou být zobrazeny nebo mazány.

Dodavatel technologií

ADI
 GLOBAL DISTRIBUTION
www.adiglobal.com/cz

