

AUTOMATICKÁ INSTALACE MODULŮ („AIT“)

Funkce „AIT“ je proces snadné instalace všech modulů a příslušenství systému Pro Sys. Během „startování“ systém snímá, identifikuje a povolí rychlé nakonfigurování připojených modulů a příslušenství, čímž se instalace stává jednoduchou záležitostí.

„AIT“ v sobě zahrnuje většinu počátečních kroků, které je nutno provést při instalaci v tradičních zabezpečovacích systémech při manuálním konfigurování a které jsou časově náročné. Dále jsou pro instalační techniku do systému začleněny speciální diagnostické a samo testovací nástroje, které rovněž zjednodušují oživení systému.

VLASTNOSTI	PRO SYS 16	PRO SYS 40	PRO SYS 128
SYSTÉM EZS			
Zóny na základní desce	8	8	8
Maximální počet zón (HW nebo bezdrátových)	16	40	128
Počet komunikačních sběrnic	1	1	2
Počet podsystémů	4	4	8
Bloky v podsystémech	4	4	4
Počet uživatelských kódů	30	60	99
Počet PGM výstupů na základní desce	6 z toho 1 reléový	6 z toho 1 reléový	6 z toho 1 reléový
Celkový počet PGM výstupů	22 (max. 2 moduly)	38 (max. 4 moduly)	70 (max. 8 modulů)
Počet čteček digitálních klíčů	16	16	16
Počet klávesnic	8	12	16
Počet ID čísel pro PCO	4	8	12
Počet týdenních časovačů se 2 intervaly na den	8	16	32
Paměť událostí	256	256 (možnost až 512)	256 (možnost až 999)
PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM			
Počet modulů	2 (4 dveře)	4 (8 dveří)	8 (16 dveří)
Počet držitelů karet přístupového systému	899	899	899
Počet držitelů karet přístupového systému s možností ovládnutí systému EZS	30	60	99
HLASOVÝ MODUL			
Počet čísel volání „Následuj mě“	8	8	16
Počet zákaznických zpráv (sdílené, zónové, pod systémové a výstupové)	1, 16, 4, 8	1, 32, 4, 8	1, 32, 8, 8
TECHNICKÉ PARAMETRY			
Napájecí napětí ústředny	16,5V AC z transformátoru 40VA		
Výstup AUX	12V DC / 1,5A		
Max. velikost akumulátoru umístitelná do krytu ústředny	12 V DC / 17 Ah		
Počet PGM výstupů na PCB ústředny	6 (jedno 3A relé, jeden otevřený kolektor 500 mA a čtyři otevřené kolektory 70 mA)		
Pracovní teplota	0°C - 55°C		
Rozměry krytu ústředny	375 x 330 x 98 mm		

Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

<http://www.olympo.cz>, e-mail: obchod@olympo.cz,

Havránkova 33, BRNO - Dolní Heršpice 619 00
tel.: +420 543 558 100 a 111, fax: +420 543 558 117 a 118

Pišťekova 782, PRAHA 4 - Chodov 149 00
tel.: +420 271 001 700, a 711, fax: +420 271 001 710

Kukučínova 10, OSTRAVA - Hulváky 709 00
tel.: +420 596 617 425, fax: +420 596 617 426

Ústředna ROKONET řada Pro Sys



Navrženo a určeno Vám

Nový integrovaný zabezpečovací a přístupový systém **Pro Sys** od izraelské firmy Rokonet byl navržen tak, aby splňoval a hlavně převyšoval požadavky a očekávání profesionálních instalačních firem.

Pro Sys má 8 až 128 zón, unikátní flexibilitu, neuvěřitelné rozšiřovací možnosti, perfektně vyhovuje velké většině aplikací a nabízí tak instalačním firmám možnost rozšíření obchodních aktivit.

Řada **Pro Sys** je tvořena 3 typy ústředn – **Pro Sys 16**, **Pro Sys 40** a **Pro Sys 128**, které vyhovují většině aplikací a podporují funkce interaktivního hlasového modulu, digitální elektronické klíče, bezdrátovou nadstavbu 868 MHz, přístupový systém a automatickou instalaci modulů („AIT“).

Ústředny řady **Pro Sys** jsou řešením pro libovolnou bytovou, komerční, kancelářskou nebo průmyslovou aplikaci.

Honeywell

DIGITÁLNÍ ELEKTRONICKÉ KLÍČE

- až 16 čteček elektronických digitálních klíčů
- stejná čtečka podporuje více podsystémů
- jednoduché programování

INTEGROVANÁ KONTROLA PŘÍSTUPU

Řada ústředn Pro Sys integruje zabezpečovací systém se systémem kontroly vstupu do jednoho moderního celku s vysokým výkonem a maximální uživatelskou a instalační jednoduchostí. S jedním systémem Pro Sys získáváte řešení pro všechny vaše požadavky.

- jednoduché zapnutí / vypnutí zabezpečovacího systému prostřednictvím přiložení bezkontaktní karty nebo přívěšku k vaší klávesnici
- definování kdo a kdy má přístup do objektu
- až 1000 uživatelů přístupového systému (držitelů karet), u kterých je generován výpis použití karty
- řízení přístupu až do 16 – ti nezávislých dveří
- každý modul podporuje dvojce dveře
- podpora magnetických, bezkontaktních čteček, čteček čárového kódu, biometrických čteček a čteček s výstupem Wiegand
- funkce Anti – passback
- jednoduché programování pomocí programu pro vyčtení (upload) nebo přepis (download) nebo přes klávesnici systému

KLÁVESNICE

Elegantní LED nebo LCD klávesnice s rychlými klávesami pro jednoduchou obsluhu.

- klávesnice s dvouřádkovým LCD displejem (2 x 16 znaků) a vestavěnou bezkontaktní čtečkou
- textové uživatelské menu
- současné zobrazení stavu všech podsystémů na jednom displeji
- dostupné jsou LED klávesnice pro 8 nebo 16 zón
- pod svícené klávesy s akustickou verifikací správného stisknutí
- 4 jedno tlačítkové klávesy pro jednoduché zapnutí / vypnutí nebo provedení nastavené macro funkce

DIGITÁLNÍ KOMUNIKÁTOR

- vestavěný digitální komunikátor podporuje větší množství používaných pulsních formátů a také formát SIA a Ademco Contact ID
- 3 telefonní čísla pro PCO s možností záložního volání

INTERAKTIVNÍ HLASOVÝ MODUL

Interaktivní hlasový modul pracuje ve spolupráci s libovolným DTMF telefonem nebo mobilním telefonem, který se stává plným hlasovým interface systému Pro Sys. Modul dovoluje používat telefon jako vzdálenou ovládací klávesnici s hlasovou nápovědou pro ovládání včetně hlasových stavových zpráv. Hlasový modul také dovoluje příposlech a komunikaci s objektem.

- možnost přizpůsobení zpráv pro podsystémy, zóny, PGM výstupy ...
- až 16 telefonních čísel „Následuj mě“
- potvrzování poplachů za sebou pro ukončení volání „Následuj mě“
- možnost dálkově měnit telefonní čísla „Následuj mě“
- automatické oznámení změny stavu systému

BEZDRÁTOVÉ ROZŠÍŘENÍ

Ke standardním drátovým zónám lze přidat až 120 bezdrátových zón. Pro praktičtější ovládání a zvýšení osobní bezpečnosti systém podporuje univerzální ovládací klíčenky nebo klíčenky s plovoucím kódem v povoleném pásmu 868 MHz.

- 8 – mi nebo 16 – ti zónové přijímače s vestavěnými anténami
- super heterodyne technologie v pásmu 868 MHz
- elegantní 4 tlačítkové univerzální klíčenky nebo klíčenky s plovoucím kódem, životnost baterie až 3 roky
- klasické bezdrátové PIR detektory nebo PIR detektory s odolností proti domácím zvířatům, kouřové detektory
- bezdrátový magnetický kontakt / univerzální vysílač, životnost baterie až 5 let
- signalizace zarušení
- detekce nízkého napětí baterie u každého vysílače
- programovatelné okno kontrolního přenosu
- detekce sabotáže u každého vysílače a přijímače
- automatická indikace úrovně šumu a nastavení úrovně signálu dovoluje instalaci bez speciálních prostředků jako je například spektrální analyzátor

KOMUNIKAČNÍ INTERFACE

- místní vyčtení (upload) nebo přepis (download) z počítače přes USB nebo RS – 232 interface
- interface pro tiskárnu

DOMÁCÍ AUTOMATIZACE

Modul X – 10 pro domácí automatizaci.

- možnost automatizace domácích zařízení z ústředny Pro Sys prostřednictvím stávajících rozvodů NN (systém Power House)
- modul komunikuje až 16 – ti jednotkami X – 10 pro ovládání světel, zásuvek ...

ÚSTŘEDNA PRO SYS

- základních 8 zón s možností rozšíření až na 128
- 4 nebo 8 podsystémů pro dělené aplikace s nezávislými majiteli v jedné aplikaci
- 4 skupiny v podsystému dovolují částečné zapnutí / vypnutí skupiny zón uvnitř podsystému
- až 32 časových plánů pro zapnutí / vypnutí a řízení výstupů, v každém plánu jsou 2 intervaly pro každý den
- automatická instalace modulů („AIT“)
- bezpečnostní funkce jako jsou dvojí heslo, zablokování klávesnice během zapnutí časovým plánem a 2 samostatné sběrnice (pouze Pro Sys 128)
- 6 PGM výstupů – jedno 3A relé, jeden otevřený kolektor 500 mA a čtyři otevřené kolektory 70 mA
- funkce preventivně bránící planým poplachům – požární zóny s verifikací poplachu, programovatelné počítadlo limitu alarmů, křížové zóny, počítadlo impulsů, zpoždění přenosu, akustická / optická signalizace odchodového zpoždění
- krokový test jednou osobou
- watchdog pravidelně samo testující systém

Možnosti hardwarového rozšíření

Zónové koncentrátoři:

- 8 – mi nebo 16 – ti zónové
- zakončení typ NC, NO, EOL, double EOL
- programovatelná odezva každé zóny od 10 ms do 4 hodin

Výstupní moduly:

- modul s 8 – mi PGM výstupy typu otevřený kolektor (70 mA každý)
- modul se 4 – mi reléovými PGM výstupy (3A každý)
- každý výstup je programovatelný a lze jej aktivovat některou z množství dostupných akcí v rámci systému, podsystému, zóny, uživatele
- každý výstup je programovatelný do režimu NC, NO, paměťový nebo impulsní

Systémové posilovací napájecí zdroje:

- 1,5 A / 13,8 Vss pro napájení přídatných modulů, sirén nebo jiné zátěže
- monitoruje svůj stav (vybitý AKU, výpadek AC, porucha sirénového obvodu, porucha výstupu AUX)
- vestavěný výstup pro sirénu
- vlastní sabotážní kontakt
- až 8 zdrojů k jednomu systému

Rozšíření kapacity paměti událostí:

- přídatný modul pro až 512 nebo 999 událostí

Modul přenosu programové konfigurace:

- modul pro vyčtení (upload) nebo přepis (download) programu ústředny bez telefonní linky, počítače nebo jiného externího zařízení
- modul pro kopírování programu z hlavní master instalace do ostatních
- může sloužit i jako záložní médium pro uložení naprogramování důležité instalace