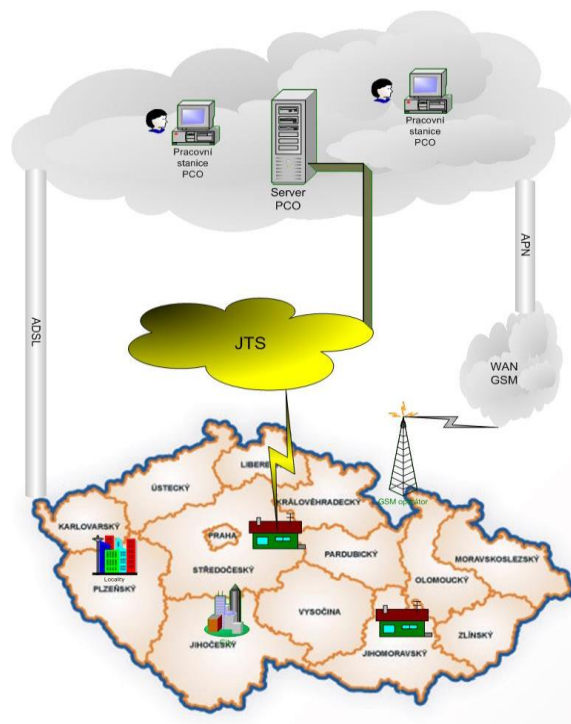


ALTEX PZTS je elektronický poplašný zabezpečovací a tísňový systém určený pro účely zabezpečení objektů středního a většího rozsahu. Robustnost tohoto systému podtrhuje to, že obsahuje kromě standardů zabezpečovacích technologií a funkcí i technologii elektronické kontroly vstupu (EKV, ACS) s vazbou na ovládání systému.

ALTEX PZTS je certifikován NBÚ a dle vyhlášky 528/2005 Sb. o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků je způsobilý jako technický prostředek typu 3.



ALTEX PZTS je otevřený systém, který může kromě funkcí PZTS plnit i další doplňkové funkce jako je plnohodnotný přístupový systém včetně ovládání všech částí nejen identifikačními kartami, ale i dálkovými ovladači. K doplňkovým funkcím patří i obvody měření a regulace, tzn. obvody na měření teploty a kontaktní releové výstupy umožňující spínat topení a klimatizaci.

Systém může s vnějším prostředím komunikovat po 2 nezávislých přenosových cestách. Jednu z nich tvoří datová linka typu ADSL s rozhraním ETHERNET nebo vnitřní datová síť LAN/WAN. Druhý typ komunikace zajišťuje GSM komunikátor, kde přenos dat probíhá prostřednictvím tarifně výhodného protokolu GPRS.

Obsluha systému je možná prostřednictvím prosvětlené ovládací klávesnice s grafickým displejem s rastrem 96x128 bodů, dálkovými ovladači s plovoucím kódem, identifikačními kartami nebo dalšími prvky přístupového systému (například biočtečky). Velmi důležitou součástí pro obsluhu je grafická nastavba umožňující provádět obsluhu a monitorování celého systému. ALTEX PZTS plně podporuje napojení na pult centrální ochrany.

STRUČNÝ POPIS ALTEX PZTS

Srdcem ALTEX PZTS je ústředna PZTS G2 (G5), která řídí vnitřní i vnější komunikaci a vyhodnocuje všechny podněty systému.

➤ **PZTS** umožňuje ochránit proti vniknutí a požáru všechny prostory vybavené detektory. Narušení objektu nebo požár jsou indikovány podle vybavení opticky a akusticky a podle programování přenášeny na PCO, mobilní telefony apod. Systém je plně programovatelný a tak lze například pohybové detektory rovněž využít i k ovládání světel v místnostech.

PZTS je možné ovládat z klávesnice, dálkovými ovladači s plovoucím kódem, identifikačními kartami nebo po autorizaci z grafické nastavby. Všechny události jsou zaznamenány do paměti a po autorizaci dostupné na displeji klávesnice nebo z grafické nastavby. Do ALTEX PZTS je možné

připojit až 81 920 čidel a detektorů (zón) a rozdělit až na 10 240 skupin. Další technické parametry jsou uvedeny v základních technických parametrech.

- **EKV** umožňuje pomocí základních identifikačních prvků (dálkové ovladače, identifikační karty) selektivně vstupovat do vyhrazených částí objektu. Pomocí elektronických médií lze takto bezkontaktně ovládat přístupové brány, branky, vrata do garáží, závozy, dveře a další technologie dle potřeby uživatele. Všechny aktivity jednotlivých uživatelů (oprávněné i neoprávněné) jsou systémem zaznamenány a po autorizaci dostupné z grafické nastavy. V systému může být evidováno až 14 500 uživatelských kódů a identifikačních karet.
- **MaR** tato část systému umožňuje měřit různé veličiny (například teplotu či napětí) a v závislosti na výsledcích měření ovládat dle naprogramování připojené technologie.
- **Komunikace** Systém může s vnějším prostředím komunikovat po 2 nezávislých přenosových cestách. Jednu z nich tvoří datová linka typu ADSL s rozhraním ETHERNET nebo vnitřní datová síť LAN/WAN. Druhý typ komunikace zajišťuje GSM komunikátor, kde přenos dat probíhá prostřednictvím protokolu GPRS.

Interní komunikace ALTEX PZTS probíhá po sběrnici RS 485. Ke komunikacemi s podústřednami nebo klávesnicemi je možné využít i protokol ETHERNET.

ALTEX PZTS – KOMPONENTY

- | | |
|------------------------|--|
| Ústředna | PZTS G2 (G5) – zařízení s výše uvedenými komunikačními a řídicími vlastnostmi. Více informací o dalších vlastnostech ústředny je uvedeno v katalogovém listu na www.alimex.cz v sekci Bezpečnostní technologie . |
| GSM komunikátor | GSM-KOM1-DPS – GSM komunikátor umožňující ALTEX PZTS komunikovat pomocí GPRS protokolu komunikovat s PCO a zasílat SMS zprávy na mobilní telefony. Více informací o dalších vlastnostech GSM komunikátoru je uvedeno v katalogovém listu na www.alimex.cz v sekci Bezpečnostní technologie . |
| Klávesnice | ALR-TERM-DK – klávesnice s grafickým displejem pro ovládání ALTEX PZTS. Klávesnice zároveň plní funkci koncentrátoru PZTS (4 analogové vyvážené vstupy, 3 kontaktní vstupy, 1 relé výstup, 1 výstup pro reproduktor, 5 OC výstupů a sběrnici DALLAS pro měření teploty) a řídicí elektroniky přístupového systému. Více informací o dalších vlastnostech klávesnice je uvedeno v katalogovém listu na www.alimex.cz v sekci Bezpečnostní technologie . |
| Koncentrátory: | |
| RDR-HOR | koncentrátor PZTS a řídicí elektronika přístupového systému s 8 analogovými vyváženými vstupy, 4 kontaktními vstupy, 3 relé výstupy a 4 OC výstupy. Elektronika je vybavena sběrnici DALLAS pro měření teploty. Více informací o dalších vlastnostech koncentrátoru je uvedeno v katalogovém listu na www.alimex.cz v sekci Bezpečnostní technologie . |
| LucaMini | koncentrátor PZTS a řídicí elektronika přístupového systému dle konfigurace s až 6 kontaktními vstupy a 1 OC výstupem nebo s až 5 OC výstupy a 2 kontaktními vstupy. Elektronika má 1 relé výstup a sběrnici DALLAS pro měření teploty. Více informací o dalších vlastnostech koncentrátoru je uvedeno v katalogovém listu na www.alimex.cz v sekci Bezpečnostní technologie . |

AD-2

koncentrátor PZTS s 10 analogovými vyváženými vstupy, z nichž 8 může být rozmítaných. Dále má integrované 1 relé výstup, 3 OC výstupy (1 x siréna) a sběrnici DALLAS pro měření teploty. Koncentrátor je možné rozšířit o 2 moduly **Expand I/O** (modul s 8 analogovými vyváženými rozmítanými vstupy a 20 OC výstupy), nebo o 1 modul **Expand I/O** a 1 modul **Expand Relay-1** (modul se 4 relé výstupy a 4 opticky oddělenými kontaktními vstupy). Více informací o parametrech koncentrátoru a modulů **Expand** je uvedeno v katalogových listech na www.alimex.cz v sekci **Bezpečnostní technologie**.

Základní technické parametry

Počet nezávislých podsystémů	10 240
Počet podústředí v systému	40 komunikace přes rozhraní ethernet
Počet skupin	10 240
Počet adresných zařízení	512 + 64
Počet uživatelských kódů a identifikačních karet	14 500
Historie událostí v paměti ústředny	10 000 zálohovaná po dobu 60 dnů
Hodiny reálného času	Zálohované po dobu 60 dnů
Komunikační rozhraní	1x Ethernet systémová komunikace a na PCO 1x GSM komunikace na PCO a s uživatelem 1x RS485 systémová komunikace 1x RS232 systémová komunikace, tiskárna
Počet smyček ústředna	8 analogových smyček impedančně vyvážené
Počet smyček systém	81 920 analogových smyček impedančně vyvážené
Další vstupy ústředny	4x opticky oddělený číslicový vstup, 1x digitální sběrnice pro 4 teplotní čidla 1x tamper 1x hlášení zdroje.
Výstupy ústředna	1x reléový nebo napětový výstup sirény - 125V/1A AC nebo 30V/2A DC spín. 2x relé - 230V/6A prepínací kontakt, 4x otevřený kolektor 12V/100mA 4x výstup pro LED 1x výstup piezo akustický měnič 1x výstup pro reproduktor 8-16Ω, 4W
Výstupy systém	5 120x relé nebo OC 40x výstup pro reproduktor 8-16Ω, 4W
LED signalizace	RS485 aktivita linky Ethernet link Čtecí moduly
Možnost připojení čtečích modulů	2 moduly, nebo radiový přijímač
Krytí	Plechová krabice IP45
Připojovací svorky	Nasouvací svorkové konektory
PROVOZNÍ PODMÍNKY:	
Napájecí zdroj	13,8V/2,5A zálohovaný akumulátorem 12V/max.40Ah
Napájení	10V...24V DC
Odběr	Při napájení 12V 200 mA
Relativní vlhkost	< 85 % při nekondenzující vodě
Provozní teplota	+5 °C až - 50 °C
Skladovací teplota	- 40 °C až + 85 °C

ALIMEX s.r.o.

Ke Zvoli 339
252 41 Dolní Břežany - Praha západ
Tel: +420 241 097 111,
Tel: +420 602 123 333
K. Weise 3, 370 04 České Budějovice
Tel: +420 387 020 711,
Brno, Tel: +420 736 504 284
Pardubice, Tel: +420 736 504 245
Mečnickova 1308/14, 703 00 Ostrava -Vítkovice, Tel: +420 596 625 902
alimex@alimex.cz


ALIMEX SECURITY s.r.o.

Trenčianska 2467
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Tel: +421 911 273 036
jkasovic@alimexsecurity.sk

