# PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

|  |  |
| --- | --- |
| **PZTS - systém, zdroje, linkové moduly, klávesnice**  (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu) | |
| Ústředna PZTS | Řídící jednotka PZTS, jako modulární systém (snadno rozšířitelný, integrované SKV).  Typ zobrazovaných informací musí být umožněno definovat podle úrovně oprávnění. Dále pak kompletní výpis všech událostí všech objektů zadavatele.  Systém musí podporovat ovládání podsystémů PZTS z terminálů (čteček) na základě přístupových práv k části PZTS. Právo přístupu k terminálu (čtečce) EKV není identické s právem ovládání souvisejícího podsystému PZTS.  Klientský software musí umožnit nastavení grafického a akustického výstupu pro ostrahu.  Systém musí podporovat výstupní komunikační protokoly contact ID, SIA, pulzní 4+2, apod. ,  Systém musí min.4 sběrnice RS485, počet podsystémů min. 32, min. 4096 smyček, až 10000 přístupových uživatelů s kódem a kartou, LAN TCP/IP rozhraní,  Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 dle ČSN EN 50131-1 |
| Přídavný zdroj | Přídavný zálohovaný napájecí zdroj PZTS 13,8V DC/ min. 5A, včetně oceloplechové skříně s detekcí sabotáže, poruchy 230V, poruchy AKU,a prostorem pro akumulátor 40Ah. Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Linkový modul | Přídavný sběrnicový modul systému PZTS pro připojení 8 dvojitě vyvážených zón, možnost připojení 1 volně programovatelný NO nebo NC bezpotenciálový výstup, kompletní provedení včetně skříně s detekcí sabotáže, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Ovládací panel | Ovládací panel s alfanumerickou klávesnicí a LCD displejem 2x20 znaků pro ovládání systému PZTS, dvířka kláves, 9 signalizačních LED |
| **PZTS - detektory, svorkovnicové krabice - Interier** (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu) | |
| Magnetický kontakt- typ 1 | Magnetický kontakt pro zapuštěnou montáž na okna a dveře, 4 vodiče, délka kabelu 2m, pracovní mezera min 18mm, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Magnetický kontakt- typ 2 | Magnetický kontakt pro povrchovou montáž na okna a dveře, 4 vodiče, délka kabelu 2m, pracovní mezera min 18mm, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
|  | Propojovací krabička - 8 pájecích svorek + ochranný kryt, ochrana víčka proti proříznutí, instalace na omítku, certifikace min. provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Audio detektor | Detektor tříštění skla - všesměrová detekce s dosahem 8 m pro tabulová skla o síle 2,4 až 6,4 mm (klasické tabulové nebo temperované nebo laminované nebo drátěné nebo olovnaté nebo dvojité) digitální zpracování signálu, duální detekce se speciální signálovou analýzou tříštění/řezání skla a následné tlakové vlny , provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Prostorový PIR detektor- typ 1 | Infračervený pasivní prostorový detektor, duální PIR senzor, charakteristika vějíř 15m,nastavení počítadla impulsů, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Prostorový PIR/MW detektor  - typ 1 | Infračervený pasivní + mikrovlnný prostorový detektor s antimaskingem, dosah obou složek min. 15m při úhlu 85st., nastavení citlivosti, volba frekvence MW složky, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| **PZTS - detektory, svorkovnicové krabice - Exterier** (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu) | |
| Magnetický kontakt- typ 3 | Magnetický kontakt pro povrchovou montáž na okna, dveře, vrata 4 vodiče, délka kabelu 2m,armovaná hadice, pracovní mezera min 25mm, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Prostorový PIR detektor  - typ 2 | Infračervený pasivní prostorový detektor do těžkého, venkovního prostředí, krytí IP54 obsahuje dva PIR senzory, nastavitelné počítadlo pulsů, charakteristika vějíř min. 11m, provozní teplota -20 °C až +50 °C, nastavení citlivosti, vstupy kabelů vývodkou, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Prostorový PIR/MW detektor  - typ 2 | Infračervený pasivní + mikrovlnný prostorový detektor, do těžkého, venkovního prostředí, krytí IP54., imunita proti zvířatům do 70cm výšky, Možnost nastavení dosahu, citlivosti a zvýšené imunity vůči průletům ptáků, kovový kryt. Dosah obou složek min. 27x15m., nastavení citlivosti, provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| MW bariéra | Provedení do těžkého, venkovního prostředí, krytí IP54. Bariéra musí mít dosah min.120m. bariéra musí být vybavena integrovaným nastavováním, zdrojovou částí a prostorem pro záložní akumulátor 2,1Ah. |
| **PZTS - kabeláž** (včetně montáže, měření a připojení) | |
|  | Nízkofrekvenční kabel pro vnitřní instalace. Materiál vodičů Cu 6x0,5mm2, PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení systémových koncových prvků) |
|  | Kabel pro pevné rozvody, v některých případech závěsné, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody.3XNx0,6. |
|  | Kabel pro pevné rozvody, v některých případech závěsné, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody.5XNx0,6. |
|  | Kabel pro pevné rozvody, v některých případech závěsné, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody.3XNx0,8. |
|  | Datový 4 párový stíněný FTP kabel cat.5E, izolace PVC (určeno pro propojení systémové sběrnice bez nutnosti přenosu napájení) |
|  | Datový 4 párový stíněný FTP kabel cat.5E PE, izolace PVC (určeno pro propojení systémové sběrnice v kabelových trasách v exteriéru, bez nutnosti přenosu napájení) |
|  | Napájecí stíněný kabel pro vnitřní použití, materiál vodičů Cu, 2x2mm2 + 4x0,5mm2, izolace PVC (určeno pro propojení i přenosu napájení) |