# PDS - Perimetrický detekční systém

|  |  |
| --- | --- |
| **PDS - systém, zdroje, systémové moduly**  (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu) | |
| Ústředna PDS | Provedení vyhodnocovací jednotky musí být vhodném pro instalaci ve venkovním prostředí, s průchodkami pro kabeláž. K jednotce jsou připojeny datovým a zároveň napájecím kabelem (dvoudrátová sběrnice) jednotlivé detekční senzory a vstupně/výstupní moduly. Jednotka obsahuje musí obsahovat min. 10 programovatelných výstupů. Každému výstupu musí být možné přiřadit aktivaci z jakýchkoliv skupin senzorů nebo stav vstupu vstupně/výstupního modulu. Vyhodnocovací jednotka musí obsahovat min. osm dvojitě vyvážených vstupů, které mohou být použity pro připojení prvků, jako např. kontaktů a PIR, IR, MW detektorů. 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 dedekcí sabotáže, poruchy 230V, poruchy AKU,a prostorem pro akumulátor 40Ah. Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Integrační modul | Integrační modul funguje jako převodník komunikační linky RS232 na Ethernet, umožňuje snadnou zákaznickou integraci systému do nadstavbových a vizualizačních systémů. Dále umožňuje v kombinaci s vhodným programem k vytvoření virtuálního portu, připojení servisního software pro vzdálenou konfiguraci řídící jednotky. |
| Vstupně/výstupní modul | Vstupně výstupní modul je určen pro zavedení logického stavu (např. kontaktu) do systému, a pro sepnutí jakéhokoliv zařízení na trase perimetru. Vstup je dvojitě vyvážený, výstup je typu otevřený kolektor s galvanickým oddělením. Modul musí být adresovatelný, s možností připojení kdekoliv na datový kabel. Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3 |
| Releový modul | Reléový modul ulehčuje připojení výstupů systému ke vstupům zařízení jiných výrobců (zabezpečovací ústředny, DVR, apod.) a poskytuje galvanické oddělení těchto výstupů |
| **PDS - detektory** (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu) | |
| Detekční senzor | Detekční senzor vyhodnocuje pomocí piezoelektrického čidla mechanické otřesy z oplocení. Je umístěn v dvouplášťové plastové krabičce a k oplocení se upevňuje pomocí čtyř šroubů a plastového třmenu. Jednotlivé senzory jsou výrobcem propojeny datovým kabelem s roztečí dle konkrétních podmínek. |
| 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 |
| **PDS - 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) |
|  | 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) |
|  | Datový 4 párový stíněný FTP kabel cat.5E, izolace PVC (určeno pro propojení systémové sběrnice bez nutnosti přenosu napájení) |
|  | Kabel pro pevné rozvody, v některých případech závěsné, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody.5XNx0,6. |
|  | Napájecí stíněný kabel pro vnitřní použití, materiál vodičů Cu, 2x2mm2 + 4x0,5mm2, izolace PVC (určeno pro propojení i přenosu napájení) |