

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Slaboproudé technologie

PDS - Perimetrický detekční systém

PDS - systém, zdroje, systémové moduly

(včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)

Ústředna PDS	Provedení vyhodnocovací jednotky musí být vhodným 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 dvojité 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 řídicí 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
Reléový 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 krabici a k oplocení se upevňuje pomocí čtyř šroubů a plastového těmnu. Jedinlivé 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

TECHNICKÉ PODMÍNKY
Slaboproudé technologie

	přenosu napájení)
--	-------------------