

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

### PDS - Perimetrický detekční systém

<b>PDS - systém, zdroje, systémové moduly</b> (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
Ústředna PDS VV řádek 5.6, 5.1	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. Včetně konfiguračního SW.
Přídavný zdroj VV řádek 5.4	Přídavný zálohovaný napájecí zdroj PZTS 13,8V DC/ min. 5A, včetně oceloplechové skříně s dedekcí sabotáže, poruchy 230V, poruchy AKU,a prostorem pro akumulátor 38Ah. Provedení min. pro stupeň zabezpečení 3
Integrační modul VV řádek 5.9, 5.10	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 VV řádek 5.7	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 VV řádek 5.13, 5.14	Reléový modul ulehčuje připojení výstupů systému ke vstupům zařízení jiných výrobců (zabezpečovací ústředny, DVR, apod.) a poskytuje galvanické oddělení těchto výstupů
Rozvaděč VV řádek 5.3	Typový ocelový rozvaděč IP65, 700x500x200, Instalace na sloupek oplocení.
<b>PDS - detektory</b> (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
Detekční senzor VV řádek 5.15 – 5.18	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 těmenu. Jediné senzory jsou výrobcem propojeny datovým kabelem s roztečí dle konkrétních podmínek. Detektor obsahuje piezoelektrický element doplněný mikroprocesorovým zpracováním signálu.
<b>PDS - kabeláž</b> (včetně montáže, měření a připojení)	
VV řádek 5.24, 5.27	Datový kabel FTP Cat.5e PE stíněný s polyethylenovým pláštěm pro venkovní instalace. Materiál vodičů Cu 4x2x0,35mm2, PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení sběrnicových systémových prvků)
VV řádek 5.23	Datový kabel UTP Cat.5e nestíněný pro vnitřní instalace. Materiál vodičů Cu 4x2x0,35mm2, PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení systémových koncových prvků)
VV řádek 5.25	Nízkofrekvenční kabel SYKFY pro vnitřní instalace. Materiál vodičů Cu 20x2x0,5mm2, PVC izolace žil, elektrostatické stínění, PVC plášť, bílý nebo šedý (určeno pro propojení systémových koncových prvků)

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

VV řádek 5.28	Kabel pro pevné rozvody, pro telekomunikační, signalizační a sdělovací a datové obvody pro vnější telekomunikační sítě uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek.. TCEPKPFLE 5x4x0,6.
VV řádek 5.26, 5.29	Ohebný jednožilový vodič CYA 1,5 pro vnitřní vedení se zlepšenými vlastnostmi při protahování instalačními trubkami a stabilnější barvy. V suchém prostředí pro pevné uložení v potrubí a pod omítkou, pro přístrojové vedení a rozvodné stanice.