

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Slaboproudé technologie

CCTV - Kamerový systém

CCTV - systém, monitory, ovládací klávesnice

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

Videomatrice VV řádek 3.1-3.5	<p>Přepínač videovstupů a řídicí systém. Systém s možností úplného přepínání matic lze naprogramovat pro zobrazování video signálu z libovolné kamery na libovolném monitoru, a to ručně i prostřednictvím sekvencí nezávislého automatického přepínání. Kapacita systému CCTV je navržena na základě požadavku připojit minimálně 100 kamer s možností jeho rozšíření. Navržena je konfigurace pro připojení 112 kamer, s možností rozšíření na 128. Vstupy – kompozitní videosignál 0,5-2V(p-p) konektor BNC, Výstupy - kompozitní videosignál 1V(p-p) konektor BNC, Komunikace s ovládacími klávesnicemi - protokol RS485 (9600/8), RS232 (9600/8)</p> <p>Modulární konstrukce obsahující až 128 kamerových video vstupů (Video Coax), 16 monitorových výstupů (Video Coax), 16 klávesnic, 512 poplachových bodů, port počítačového rozhraní a port protokolovací tiskárny. Tento systém lze naprogramovat až 60 sekvencemi, které lze spouštět nezávisle na sobě směrem vpřed nebo vzad. Všechny tyto sekvence mohou využívat funkci SalvoSwitching, kde lze vybrat libovolný počet monitorů systému, které se budou přepínat jako skupina.</p>
DVR VV řádek 3.9, 3.10	<p>Digitální videorekordér zajišťující nahrávání obrazu a zvuku v rozlišení 960H ze 16 kanálů. Vysoké rozlišení 960H RT na výstupu HDMI Podpora mobilních zařízení (iOS, Android) Síťové funkce pro vzdálené sledování, přehrávání, ovládání a oznamování poplachů Současné sledování, nahrávání a přehrávání Konektor pro připojení klávesnice a konektory rozhraní e-SATA, 1x LAN výstup 1Gbit a navíc průchozí zapojení pro videosignál. 2x 4TB HDD, nepřetržitý provoz 24/7.</p>
LCD 55" VV řádek 1.4, 1.7, 3.13, 3.18	<p>Profesionální full HD IPS LCD panel, bez ventilátoru, Úhlopříčka: 55", Full HD 1920x1080 bodů, 650 TV řádků 16:9, vstupy: Typ panelu: IPS/E-LED, VIDEO IN, BNC, Audio In (L/R), HDMI IN, DVI-D In, Jas: 450 cd/m², DVI-D Out, PC In, Konstantní poměr: 3.500:1, nepřetržitý provoz 24/7, nástěnný držák naklápěcí</p>
LCD 42" VV řádek 3.14, 3.19	<p>Profesionální full HD LCD panel, 42" (102 cm), Full HD 1920x1080 bodů, 16:9, 120/230VAC, 50/60 Hz DVB-S2/T/C, 5ms, HDMI, USB, SCART, CI, VGA, CVBS, BNC, Audio, nepřetržitý provoz 24/7, nástěnný držák naklápěcí</p>
LCD 24" VV řádek 1.5	<p>Profesionální full HD LED panel, 24" (58 cm), Full HD 1920x1080 bodů, 16:9, Jas: 250 cd/m², Konstantní poměr: 1000:1, 120/230VAC, 50/60 Hz, 5ms, HDMI, VGA, DVI, Audio</p>
LCD 22" VV řádek 3.16	<p>Profesionální full HD LED panel, 22" (54 cm), Full HD 1920x1080 bodů, 16:9, Jas: 250 cd/m², Konstantní poměr: 1000:1, 120/230VAC, 50/60 Hz, 5ms, HDMI, VGA, DVI, Audio</p>
LCD 22" (velín) VV řádek 1.6, 3.15	<p>Profesionální full HD LED panel, 22" (54 cm), Full HD 1920x1080 bodů, 16:9, Jas: 300 cd/m², Konstantní poměr: 1000:1, 120/230VAC, 50/60 Hz, 3ms, HDMI, VGA, DVI, Audio, nepřetržitý provoz 24/7</p>
LCD 19" VV řádek 3.7	<p>Profesionální LCD panel, 19" (46 cm), SXGA 1280x1024 bodů, 4:3 Jas: 250 cd/m², Konstantní poměr: 1000:1, 120/230VAC, 50/60 Hz, 5ms BNC, VGA, DVI, S-Video</p>
LCD 19" (velín) VV řádek 3.17, 3.20	<p>Profesionální LCD panel, 19" (46 cm), SXGA 1280x1024 bodů, 4:3 Jas: 250 cd/m², Konstantní poměr: 1000:1, 120/230VAC, 50/60 Hz, 5ms BNC, VGA, DVI, S-Video, nepřetržitý provoz 24/7, nástěnný držák naklápěcí</p>
Ovládací klávesnice VV řádek 3.6, 3.8	<p>Víceúčelové klávesnice, které se používají k ovládání a programování systémů. Protokol RS485 (9600/8), RS232 (9600/8). Klávesnice obsahuje integrovaný pákový ovladač pro ovládání otáčení, naklápění a nastavení transfokátoru (PTZ) s proměnnou rychlostí. Připojení k matici na vzdálenost min. 200m. Připojení k matici na vzdálenost min. 200m.</p>

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Slaboproudé technologie

Převodník video/optika VV řádek 3.37 - 3.40, 3.42-3.45	Sada obsahuje vysílač a přijímač video + RS485/422, MM/SM univerzální, přepětová ochrana, proudová ochrana napájení, optický konektor SC/PC, 24VAC
CCTV - kamery, objektivy, zdroje (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
Otočná PTZ kamera VV řádek 3.25 - 3.28	Venkovní speed dome analogová kamera, přepínaná Den/Noc s IR-C filtrem, 960H 1/4" CCD, min. 720 TVL, objektiv 3,3-119mm/F1.4-4.2, optický zoom 36x, autofokus, Color 0.1 lx (30 IRE) / BW 0.001 lx (10 IRE) /F1.4. <u>Požadované funkce:</u> automatické ostření, auto trasování pohybujících objektů, detekce zaspřevování a zakrytí, 20x digitální zoom, 256 presetů, trasy, OSD, SD6, 3D DNR, AGC, slowshutter, VMD, BLC kompenzace protisvětla, privátní maskování, stabilizátor, text v obraze, int.sync. BNC výstup, RS-485 (Panasonic, Pelco P/D), rozsah otáčení H 360° V -5°+185°, rychlost až 400°/s, alarmový vstup 4x a výstup 2x, napájení 24VAC, IP66.
Boxová kamera VV řádek 3.29	Kamera analogová v box provedení, přepínaná Den/Noc s IR-C filtrem, WDR, 1/3" CCD, 720 TVL, CS mount s DC drive, Color 0,05 lx / BW 0,002 lx/F1.4. <u>Požadované funkce:</u> automatické ostření backfocusu - ABF, OSD, SD5, ABS, 3D DNR, AGC, slowshutter, i-VMD, privátní maskování, stabilizátor, text v obraze, int.sync. BNC výstup, alarmový vstup a výstup, napájení 12VDC nebo 24VAC / 3,6W. Objektiv AI/VD, vari-focal 2,8 - 12 mm, 1/3", F1.4 - 300, CS, 430 - 950 nm, IR kompenzace, WDR, BLC kompenzace protisvětla. BNC výstup, alarmový vstup a výstup,
Objektiv 2,8-12mm VV řádek 3.30	Objektiv AI/VD, vari-focal 2,8 - 12 mm, 1/3", F1.4 - 300, CS, 430 - 950 nm, IR kompenzace
Kamerový kryt VV řádek 3.31 – 3.33	Kompletní kryt s vyhříváním, dural, vyklápěcí, průchod kabelů vnitřkem konzoly, nebo průchodky 3x, držák, adaptér pro uchycení na sloupek oplocení, IP66/54, 24VAC
Venkovní rozvaděč VV řádek 3.41, 3.42, 3.46, 3.48	Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů - osazen DIN lištou, tamperem, 12x vývodka PG11. Rozměry 400x600x250. Instalace na sloupek oplocení. Optická kazeta pro 12 vláken (SC),Zásuvka 230V/16A na DIN lištu. Svodič přepětí D, Jistič 16A/char.B. Zdroj 24VAC 100VA toroid.
Rozvodná skříň VV řádek 3.53	Krabice plast s vývodkou IP55 380x300x120, Vnitřní rozměry DxVxH (mm) 380 x 300 x 120, Vývodky Ø 12 / 48, 4 šrouby pro upevnění víka plastové plombovatelné, použitelné jako pant
CCTV - IR světla (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
IR světlo VV řádek 3.34 – 3.36	Vnější LED infrareflektr 880nm, SMD LED, 60°, 40m (pro definované parametry kamery), 24VAC/max. 6W, IP66/67, regulovatelný soumrakový spínač, vstup externího zapnutí, pracovní teplota -50 až +60°, zdroj 30VAC, držák
CCTV - kabeláž (včetně montáže, měření a připojení)	
VV řádek 3.58, 3.67	Optický kabel 12 vláken MM 50/125 (určeno pro vnější rozvody videosignálu)

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Slaboproudé technologie

VV řádek 3.68	Optický kabel 24 vláken MM 50/125 (určeno pro vnější rozvody videosignálu)
VV řádek 3.73	Koaxiální kabel PE 75Ohm, vnitřní vodič: Cu 0,8 mm, materiál opletení: Cu, (určeno pro vnitřní rozvody videosignálu)
VV řádek 3.63	Koaxiální kabel 75Ohm, vnitřní vodič: Cu 0,8 mm, materiál opletení: Cu, materiál obalu: PE (určeno pro vnější rozvody videosignálu)
VV řádek 3.74	Kabel TCEPKPFLE 1x4x0,6 pro vnější telekomunikační a datové sítě uložené do země, -40°C až +70°C, 250V SS (určeno pro propojení systémové sběrnice v kabelových trasách v exteriéru, bez nutnosti přenosu napájení)
VV řádek 3.65	Kabel napájecí CYKY 3x2,5 pro pevné uložení, pro elektroinstalaci domovních a průmyslových rozvodů, je možné je umístit do zdi, země, lišt a trubek. Barevné značení J (C)
VV řádek 3.66, 3.75	Kabel napájecí CYKY 3x1,5 pro pevné uložení, pro elektroinstalaci domovních a průmyslových rozvodů, je možné je umístit do zdi, země, lišt a trubek. Barevné značení J (C)
VV řádek 3.76	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.