

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

### CCTV - Kamerový systém

#### CCTV - systém, monitory, ovládací klávesnice

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

Videomatrice	<p>Přepínač videovstupů a řídicí systémy. Systémy s možnostmi úplného přepínání matic lze naprogramovat pro zobrazování video signálu z libovolné kamery na libovolném monitoru, a to ručně i prostřednictvím sekvencí nezávislého automatického přepínání.</p> <p>Modulární konstrukce obsahující až 128 kamerových vstupů, 16 monitorových výstupů, 16 klávesnic, 512 poplachových bodů, port počítačového rozhraní a port protokolovací tiskárny. Tyto systémy 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	<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 a navíc průchozí zapojení pro videosignál. 2x 4TB HDD.</p>
LCD 46"	<p>Profesionální full HD IPS LCD panel, nepřetržitý provoz 24/7, bez ventilátoru, Úhlopříčka: 46" (119 cm), Full HD 1920x1080 bodů, 650 TV řádků 16:9, vstupy: Typ panelu: IPS/E-LED, VIDEO IN, Audio In (L/R), HDMI IN, Audio In (L/R), DVI-D In, Audio In (L/R), Jas: 450 cd/m², DVI-D Out, PC In, Audio In (L/R), Audio Out (L/R), Konstantní poměr: 3.500:1</p>
LCD 40"	<p>Profesionální full HD LCD panel, 40" (102 cm), Full HD 1920x1080 bodů, DVB-S2/T/C, 5ms, HDMI, USB, SCART, CI,</p>
LCD 19"	<p>LCD monitor 19", rozlišení 1280x1024, 500 TV řádků 5:4,800:1, 300cd/m, 5ms</p>
Ovládací klávesnice	<p>Víceúčelové klávesnice, které se používají k ovládání a programování systémů. Klávesnice obsahuje integrovaný pákový ovladač pro ovládání otáčení, naklánění a nastavení transfokátoru (PTZ) s proměnnou rychlostí.</p>
Převodník video/optika (PTZ)	<p>Sada obsahuje vysílač a přijímač video + RS485/422, MM/SM univerzální, 1x relé LOCK, přepětová ochrana, proudová ochrana napájení, optický konektor SC/PC, 24VAC</p>
Převodník video/optika	<p>Sada obsahuje vysílač a přijímač video, MM/SM univerzální, 1x relé LOCK, přepětová ochrana, proudová ochrana napájení, optický konektor SC/PC, 24VAC</p>

#### CCTV - kamery, objektivy, zdroje

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

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Slaboproudé technologie

Otočná PTZ kamera	<p>Venkovní speed dome 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.</p> <p>Požadované funkce: automatické ostření, auto trasování pohybujících objektů, detekce zasprejování 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.</p>
Boxová kamera	<p>Kamera v box provedení, přepínaná Den/Noc s IR-C filtrem, 960H 1/3" CCD, min. 720 TVL, CS mount, Color 0,04 lx / BW 0,002 lx/F1.4.</p> <p>Požadované funkce: 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, napájení 24VAC.</p>
Kamerový kryt	Kompletní kryt s vyhříváním, dural, vyklápěcí, průchod kabelů vnitřkem konzoly, nebo průchodky 3x, IP66/54, 24VAC
Objektiv 2,8-12mm	Objektiv AI/VD, vari-focal 2,8 - 12 mm, 1/3", F1.4 - 300, CS, 430 - 950 nm, IR kompenzace
<b>CCTV - IR světla</b> (včetně montáže, seřízení, měření a uvedení do provozu)	
IR světlo	Vnější LED infrareflektr 880nm, SMD LED, 60°, 40m (pro definované parametry kamery), 24VAC/max. 6W, IP66/67, regulovatelný soumrakový spínač, vstup externího zapnutí
<b>CCTV - kabeláž</b> (včetně montáže, měření a připojení)	
	Optický kabel 12 vláken MM 50/125 (určeno pro vnější rozvody videosignálu)
	Optický kabel 6 vláken MM 50/125 (určeno pro vnější rozvody videosignálu)
	Koaxiální kabel PE 75Ohm, vnitřní vodič: Cu 0,8 mm, materiál opletení: Cu, (určeno pro vnitřní rozvody videosignálu)
	Koaxiální kabel 75Ohm, vnitřní vodič: Cu 0,8 mm, materiál opletení:Cu, materiál obalu: PE(určeno pro vnější rozvody videosignálu)
	Datový 4 párový stíněný FTP kabel cat.5E, izolace PVC (určeno pro propojení systémové sběrnice bez nutnosti přenosu napájení)
	Kabel 1XNx0,6 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)