

Lokacija	Spisak opreme
Poslovna zgrada Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost, Bul. Džordža Vašingtona 56/2	Kilsen KSA701-2 protivpožarna (dojavna) centrala za detekciju požara
	Adresibilni optički detektor dima sa procesnom analizom događaja (ekvivalentan KL-731 proizvođača General Electric)
	Adresibilni termodiferencijalni detektor požara, sa podnožjem (ekvivalentan KL-710 A, proizvođača General Electric Španija)
	Adresibilni ručni javljač požara (ekvivalentan KL-455 proizvođača General Electric, Španija)
	Paralelni Indikator
	Adresibilna protivpožarna sirena (ekvivalentna SIR00724V 98dB)
	Adresibilni modul KAL434, za deblokadu vrata, isključenje ventilacije i napajanja u slučaju požara (ili ekvivalentan)
	4MP TVI kamera u dome kućištu 4 u 1 TVI/AHD/CVI/CVBS režim. Color: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR. Maksimalna rezolucija 2560x1944. Varifokalna optika 2.7 - 13.5mm. DWDR. Domet IC dioda 40 metara. 12v napajanje. Nosač za banderu je DS-1275ZJ-SUS. Ugaoni nosač je DS-1276ZJ-SUS. Zidni nosač je DS-1273ZJ-130. Materijal: Plastika.tip Hikvision DS-2CE79H0T-AITZF 2.7-13.5mm (ili ekvivalentan)
	Video balun za prenos signala preko UTP kabla HikVision DS-1H18 (ili ekvivalentno)
	Napajanje za kamere 12V2A (ili ekvivalentno)
	Kontroler prolaza za 4+1 vrata i maksimalno 30000 korisnika, mogućnost spajanje 10 (ISKLUČIVO) protokolna čitača, pamti do 100000 događaja. 10 ulaza, 5 izlaza (dodatni alarmni ili izlaz za vrata). 2 x RS485 za umrežavanje. Posjeduje vlastito napajanje od 40 W,u plastičnom kućištu, TCP/IP komunikacija s uključenom Spider funkcionalnošću.tip JAN POPULUS P-4-S (ili ekvivalentan)
	Kontroler prolaza za 2+1 vrata i maksimalno 30000 korisnika, mogućnost spajanje 6 (ISKLUČIVO) protokolnih čitača, pamti do 100 000 događaja. 6 ulaza, 3 izlaza (dodatni alarmni ili izlaz za vrata). 2 x RS485 za umrežavanje. Posjeduje vlastito napajanje od 40 W, u plastičnom kućištu, TCP/IP komunikacija tip JAN POPULUS P-2-S (ili ekvivalentan)

Kontroler sa ugrađenim RFID čitačem kartica (13,56MHz - Mifare) i LCD ekranom osjetljivim na dodir (kapacitivni ekran 7" sa pozadinskim osvjetljenjem, rezolucija 1024x600) sa Spider funkcionalnošću (može se koristiti kao RS-485/TCP/IP konverter za dodatne kontrolere povezane putem RS485). Domet očitavanja: 7cm, , FLASH memorija za 30.000 korisnika/100.000 događaja, moguća RS485 i TCP/IP komunikacija. Opcija accelerometer (anti-tamper alarm). RTC (real time clock) sa baterijskim back-up, temperaturno područje rada: od -20 do +70°C, vanjsko napajanje od 9 do 14V DC, potrošnja 4W, tip JAN REGIS T-3-B (ili ekvivalentan)

Black Line samostojeći kontroler s čitačem beskontaktnih kartica za jedna vrata sa ugrađenim real time clock-om, crno plastično kućište O-tipa, IP65. Podržava do 1000 korisnika (kartice, tagovi) na 13,56 MHz, interna memorija do 10 000 događaja, max. udaljenost očitavanja kartica 7cm, LED promjenjive boje ovisno o statusu. 26-bitni Wiegand izlaz, tip JAN REX O-3-B (ili ekvivalentan)

Beskontaktni čitač EM 125 kHz kartica, 3PRO Ready (Jantar protokol), RS485 komunikacija sa kontrolerom, IP65, očitavanje do 7 cm, led i zvučna signalizacija, O tip kućišta. Tip JAN READER O-1-S (ili ekvivalentan)

Stabilisani napajač (13.8 Vdc), sa rezervnim baterijskim napajanjem snage 40 W. Služi za napajanje Black Line serije kontrolera, električnih brava ili magneta. tip JAN SPIDER W40 (ili ekvivalentan)

Dome IP video kamera, rezolucije 2Mpx@25fps, kompresija H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, Bit Rate 32Kbps - 8Mbps, 2 streama, objektiv 2.8mm, osjetljivost 0.01Lux@F1.2, D-WDR, IR LED dometa do 30m, napajanje 12VDC / PoE, IP67/IK10. tip DS-2CD1123G0E-I HIKVISION

8 port unmanaged PoE switch, 8x 10/100M RJ45 PoE ports, 2 Gigabit RJ45 uplink ports, PoE power budget 60W, tip DS-3E0310P-E/M,

Mrežni video snimač sa 32 kanala i AI tehnologijom. Maksimalna rezolucija snimanja 32MP. Bandwidth In 384Mbps, Bandwidth Out 384Mbps. Kompresija snimanja Smart H.265+. 2 x HDMI izlaz, 2 x VGA izlaz. 16x alarm in, 6 alarm out. 1x audio in, 2x audio out. 2x RJ45 10M/100M/1000M mrežni interfejs. 1x USB 2.0, 2x USB 3.0. Mogućnost priključenja 4HDD maksimalnog kapaciteta 16TB po disku. Perimeter protection, face detection, face recognition, SMD Plus, video metadata (human, motor-vehicle, non-motor vehicle). ANPR, people counting, stereo analysis, crowd distribution, heat map. (ili ekvivalentan), tip NVR-5232-4KS2

Digitalni infracrveni detektor, OKTOPUS PYRONIX. Stvarna kompenzacija promjene temperature, ugrađen filter bijelog svijetla, potpuno zaštićen od prodora insekata i elektromagnetnih uticaja. Aplikacija kao prostorna zaštita 12x12m radne temperature -20 do +50 °C (ili ekvivalentan)

Glavni kontrolno-mjerni centar na Dajbabskoj gori u Podgorici	4MP mrežna kamera u PTZ kućištu sa Starlight tehnologijom. 1/2.8" CMOS sa progresivnim skeniranjem. Color: 0.005Lux@F1.6; B/W: 0.0005Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR on). Maksimalna rezolucija 2560x1440. Varifokalna optika 5 - 125 mm, 25x optički zum. Kompresija H.265+/H.265/H.264+/H.264. Nivo zaštite IP66. 120dB WDR. Domet IC dioda 100 metara. Slot za microSD karticu do 512GB. 1x audio in, 1x audio out. 2x alarm in, 1x alarm out. Video analitika: Object Abandoned/Missing, Tripwire and intrusion, crossing fence detection, loitering detection: abandoned/missing object. Fast moving, parking detection, people gathering.Support alarm triggering by target types (human and vehicle). Support filtering false alarms caused by animals, rustling leaves, bright lights, SMD 4.0. 12V napajanje,PoE.Dolazi sa zidnim nosačem PFB305W. Odgovarajuća dozna je PFA120. Ugaoni nosač je PFA151. Nosač za banderu je PFA150.tip Dahua SD49425GB-HNR (ili ekvivalentan) Notifier Italia AM-2000 mikroprocesorska analogno-adresibilna protivpožarna centrala Zidni nosač PTZ kamere (ili ekvivalentan) IP Bullet STARLIGHT kamera 5 Mpx, True WDR 120 dB, motorizirani objektiv 2.7-13.5 mm, MicroSD slot max. 256GB, IR domet 60 m, IP67,napajanje 12 VDC / PoE. Podržava video analitiku ,tip DAHUA IPC-HFW2541T-ZAS-27135 (ili ekvivalentan) IP Dome STARLIGHT kamera 5 Mpx, True WDR 120 dB, motorizovani objektiv 2.7-13.5 mm, MicroSD slot, max. 256GB, IR domet 40 m, IK10, IP67, napajanje 12 VDC / PoE. Podržava video analitiku, tip DAHUA .IPC-HDBW2541R-ZAS-27135(ili ekvivalentan)
--	--

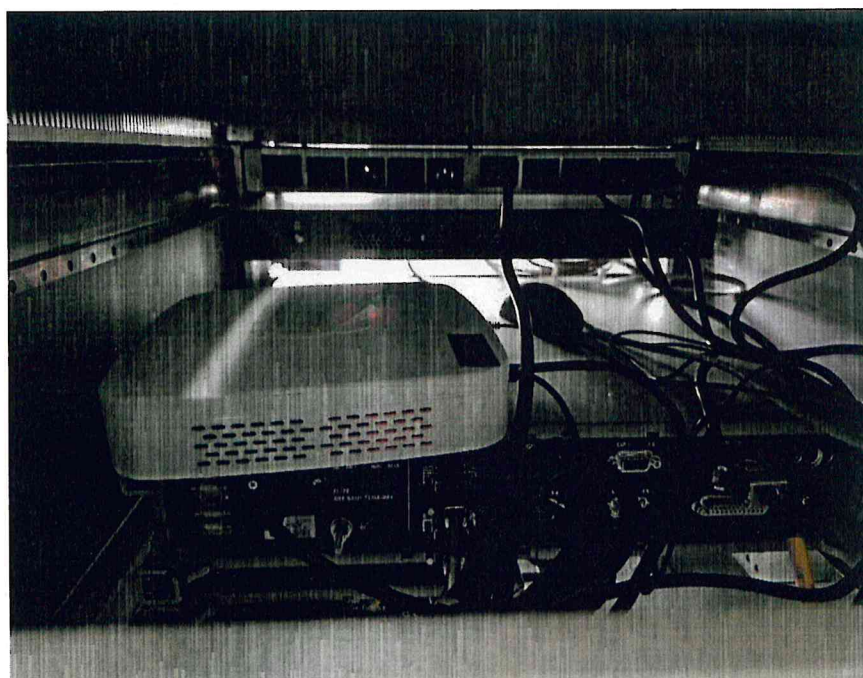
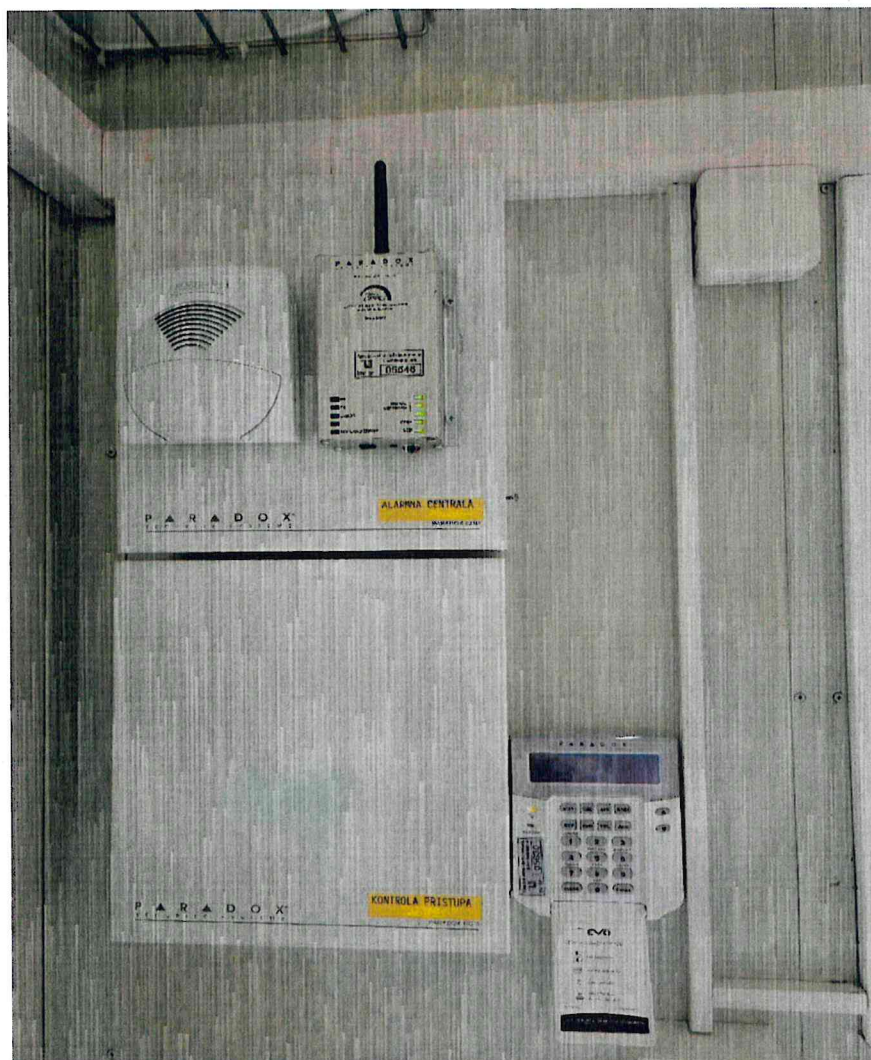
Regionalni kontrolno-mjerni centar Crnom Rt-u	Mrežni video snimač sa 32 kanala i AI tehnologijom. Maksimalna rezolucija snimanja 32MP. Bandwidth In 384Mbps, Bandwidth Out 384Mbps. Kompresija snimanja Smart H.265+. 2 x HDMI izlaz, 2 x VGA izlaz. 16x alarm in, 6 alarm out. 1x audio in, 2x audio out. 2x RJ45 10M/100M/1000M mrežni interfejs. 1x USB 2.0, 2x USB 3.0. Mogućnost priključenja 4HDD maksimalnog kapaciteta 16TB po disku. Perimeter protection, face detection, face recognition, SMD Plus, video metadata (human, motor-vehicle, non-motor vehicle). ANPR, people counting, stereo analysis, crowd distribution, heat map. (ili ekvivalentan), tip NVR-5232-4KS2
	HDD 8TB
	Adresibilni optički detektor dima – vatre (tipa SDX-751 ME „NOTIFIER“ ili ekvivalentno)
	Adresibilni termodiferencijalni javljač požara (tipa FDX-551 R „NOTIFIER“ ili ekvivalentno)
	Adresibilni ručni javljač požara (tipa M500K „NOTIFIER“ ili ekvivalentno)
	Adresibilna protivpožarna sirena za montažu na zidu (tipa EMA-24ALR „NOTIFIER“ ili ekvivalentna)
	Adresibilni izlazni modul sa mogućnošću nadzora i upravljanja raznim uređajima (vrata, metal, detektorska vrata i lift) sa jednim izlazom
	Paralelni indikator 10/30 V za serije 500, 600 i 700 detektora
	Dualni detektor prisustva u prostoriji mikroprocesorski kontrolisan, 3 u 1-om. 20m "Volumetric" sočivo, 25m "Curtain" sočivo, 45m "Long range" sočivo
	Detektor poplave sa sirenom 85dB I relejnim izlazom, napajanje 12VDC
	Alarmna centrala Paradox sa pratećom opremom
	Detektora loma stakla, domet 9m, kompletna analiza zvučnog i ultrazvučnog spektra. BUS i relejni mod rada.
	Paradox GPRS komunikator za komunikaciju preko mobilne mreže
	Regulator temperature i vlage za mjerenje i kontrolu atmosferskih uslova rada. Uređaj ima spoljni senzor, 2 x Rele, 220VAC, Mjerni opseg -40- 100°C / 0-100%RH Izlaz 2x rele- 220VAC 3A Uslovi okruženja 0-50°C, 30-85%RH
Regionalni kontrolno-mjerni centar Crnom Rt-u	Konvencionalni optički detektor dima
	Konvencionalna protivpožarna centrala sa 6 zona Bentel Security J 408
	Konvencionalni termodiferencijalni detektor požara
	Konvencionalni ručni javljač požara
	Konvencionalna protivpožarna sirena za unutrašnju montazu
	Protivpožarna sirena, za spoljašnju montažu

	Penta-brid video snimač sa 8 analogna kanala plus 8 dodatnih ip kanala rezolucije do 8MP. AI tehnologija. Maksimalna rezolucija snimanja 8MP. Frame rate: 4K (1fps-7fps); 6MP (1fps-10fps); 5MP (1fps-12fps); 4K/N, 4MP/3MP (1fps-15fps); 4M-N/1080P (1fps-25/30fps). Bandwidth In 128Mbps, Bandwidth Out 128Mbps. Kompresija snimanja: H.265+. 1x VGA, 1x HDMI. 1x audio in, 1x audio out. 1x RJ45 10M/100M/1000M mrežni interfejs. 1x USB 2.0, 1x USB 3.0. RS485 komunikacija. 1HDD maksimalnog kapaciteta 16TB. Face Recognition, Perimeter Protection, SMD Plus. tip Dahua XVR5108HS-4KL-I3 (ili ekvivalentan)
	HDD 4TB
	4MP HDCVI kamera u bullet kućištu 4 u 1 TVI/AHD/CVI/ CVBS režim. 0.005Lux/F1.6, 0Lux IR on. Maksimalna rezolucija 2880x1620. Varifokalna optika 2,7-12mm. Nivo zaštite IP67. Domet IC dioda 60 metara. DWDR. 12v napajanje. Odgovarajuća dozna je PFA130-E, PFA13G. Nosač za banderu je PFA152-E. Materijal: Metal. tip Dahua HAC-HFW1500R-Z-IRE6-A-2712-S2 (ili ekvivalentan)
	4MP HDCVI kamera u eyeball kućištu sa StarLight tehnologijom 4 u 1 TVI/AHD/CVI/ CVBS režim. 0.001 Lux/F1.6; 30IRE; 0 Lux IR on. Maksimalna rezolucija 2880x1620. Varifokalna optika 2.7 - 13.5 mm. Nivo zaštite IP67. 120dB WDR. Domet IC dioda 60 metara. Integrisan mikrofoni. 12v napajanje. Odgovarajuća dozna je PFA130-E, PFA137. Nosač za banderu je PFA152-E. Zidni nosač je PFB205W. Materijal: Metal. tip Dahua HAC-HDW2501T-Z-A-27135-S2 (ili ekvivalentan)
	Napojna jedinica 12V 2A
	DSC PowerSeries SECURITY SYSTEM PC1616 H Security Control Panel (alarmna centrala)
	Tastatura Paradox 641+
	Paradox GPRS komunikator za komunikaciju preko mobilne mreže
	Dualni infracrveni detektor
Daljinski upravljane kontrolno mjerne stanice: Plevlja, Rožaje, Kotor, Ulcinj i Nikšić.	Mrežni video snimač za 4 kanala. Maksimalna rezolucija snimanja 8MP. Bandwidth In 160Mbps, Bandwidth Out 64Mbps. Kompresija snimanja, smart H.265. 1 x HDMI izlaz, 1 x VGA izlaz. 1x audio in, 1x audio out. 1x RJ45 10M/100M/1000M mrežni interfejs. 2x USB 2.0. Mogućnost priključenja 2HDD maksimalnog kapaciteta 10TB po disku. Face Detection, Perimeter Protection, SMD Plus, People counting by camera., tip Dahua NVR4204-4KS2/L (ili ekvivalentan)

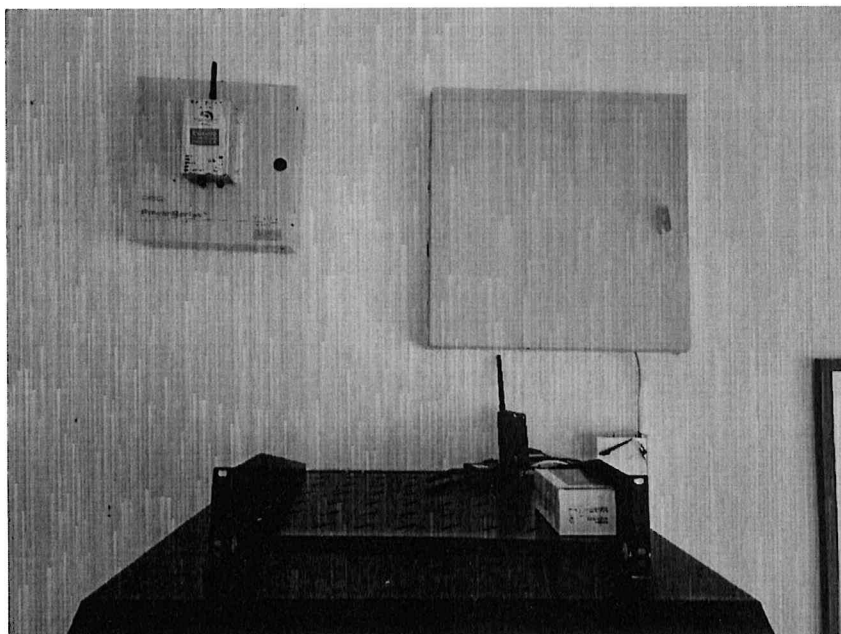
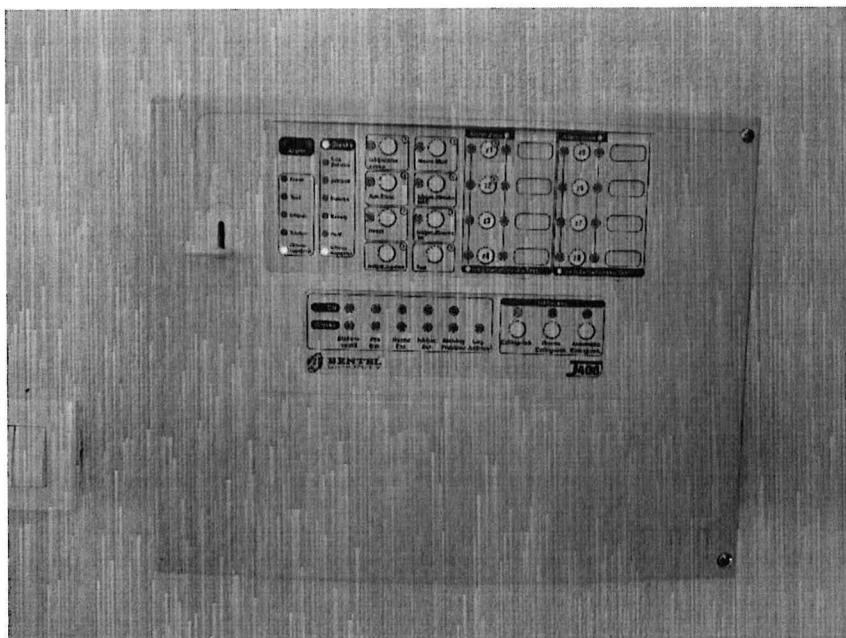
4MP mrežna kamera u bullet kućištu sa Full-color i AI tehnologijom. 1/1.8" CMOS sa progresivnim skeniranjem. Color: 0.001 Lux @F1.0. Maksimalna rezolucija 2688x1520. Fiksna optika 3.6mm. Kompresija H.265/H.264. Nivo zaštite IP67. 140dB WDR. 1x alarm in, 1x alarm out. 1x audio in, 1x audio out. Slot za microSD karticu do 256GB. Video analitika: Tripwire, intrusion (Recognition of vehicle and people), fast moving, loitering detection, parking detection and people gathering. People Counting, Face Detection. 12v napajanje, ePoE. Odgovarajuća dozna je PFA130-E. Nosač za banderu je PFA152-E. Ugaoni nosač je PFA151.tip Dahua IPC-HFW5449T-ASE-NI-0360B (ili ekvivalentan)
4MP mrežna kamera u dome kućištu sa StarLight tehnologijom. 1/2.7" CMOS sa progresivnim skeniranjem. Color: 0.01 Lux @ F2.0. Maksimalna rezolucija 2880x1620. Fiksna optika 2.1 mm. Kompresija Smart H.265+/Smart H.264+. Nivo zaštite IP67, IK10. 120dB WDR. Integriran mikrofoni. 1x alarm in, 1x alarm out. 1x audio in, 1x audio out. Domet IC dioda 15 metara. Slot za microSD karticu do 256GB. Video analitika: Tripwire, intrusion (classification detection of vehicle and human). 12v napajanje,PoE. Odgovarajuća dozna je PFA137. Nosač za banderu je PFA152-E. Zidni nosač je PFB203W. Materijal: Metal.tip Dahua IPC-HDBW3441R-AS-P-021B (ili ekvivalentan)
Sirena unutrašnja Wave ili ekvivalentno
Sirena spoljašnja SOLO ili ekvivalentno
Magnetni kontakt za vrata
Detektor požara NB-338 ili ekvivalentno
Detektor pokreta Paradox DG467 plafonski 360 ili ekvivalentno
Digitalni detektor min. i max. temperature sa LCD ekranom, mjereno područje od 0 do 50° C (-50° do 150° C sa dodatnom temperaturnom sondom), 2 zasebna i jedan zajednički relejni izlaz. Podržava prihvati jednog dodatnog eksternog senzora. Potrošnja 120mA / 12Vdc
Industrijski taster sa NC kontaktom
Elektromagnetni prihvati
Aku baterije 12V 18 Ah
Aku baterije 12V 7 Ah
Čitač beskontaktnih kartica Paradox R915
Modul kontrole pristupa Paradox ACM12 sa pratećom
Paradox GPRS komunikator za komunikaciju preko mobilne mreže

POE switch Tenda 4 port
Tastatura Paradox 641+
Alarmna centrala Paradox EVO 192 sa pratećom opremom

DUKMS-e

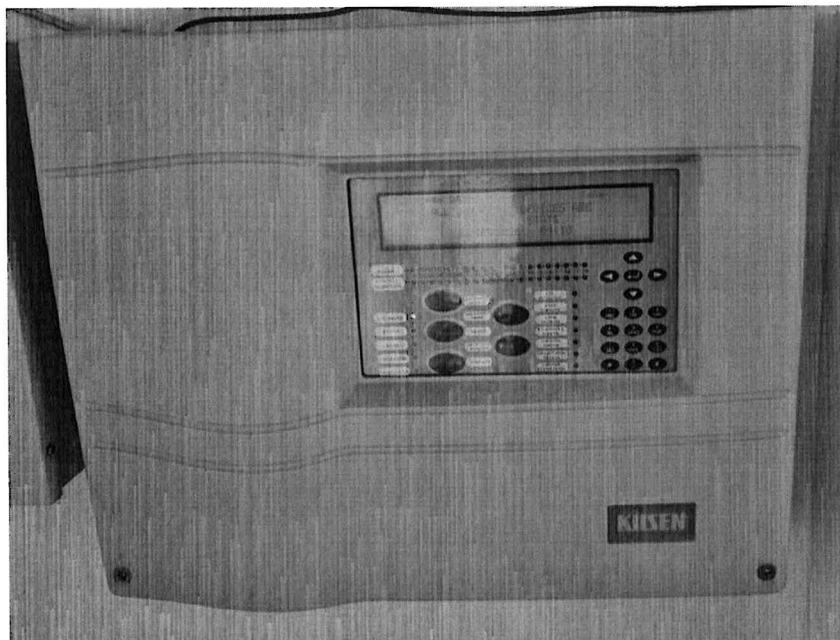


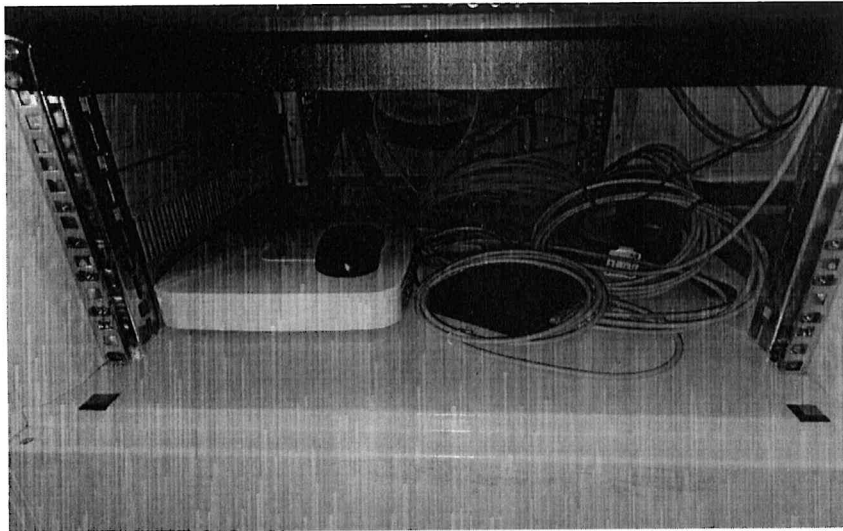
Crni Rt Sutomore





Upravna zgrada





Glavni kontrolno-mjerni centar Dajbabska gora

