

	NAKRETKA SZPISCIOKATNY NM6K4-8	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI APT1450V2-36 2Mpx 5Mpx 3.6 mm	MODUL KONTROLERA POSTĘPIKI MC16-PAC-EX-3 ROGER	PREPARAT REGENERUJĄCY POTENCJOMETRY KONTAKT-FRĄDO SPRAY 400 ml AG THERMOFAST	UNIWERSYJNY PREPARAT CZYSZĄCY KONTAKTY W100 SPRAY 400 ml AG THERMOFAST	NAPĘD DO BRAMY PRZESUWNEJ FAAC CYCLO-STARTKIT - ZESTAW STARTOWY	KAMERA IP DS-2CD1343G2-LIU2 2MMUPL Smart Hybrid Light 3.7 Max HikiVision	KAMERA IP Z CZUJKA DYMU HY-SAV49HA-E - 5 Mpx 2.0 mm DAHUA
	0.06 PLN 0.07 PLN	129.60 PLN 159.41 PLN	2860.00 PLN 3517.80 PLN	26.93 PLN 33.12 PLN	24.79 PLN 30.49 PLN	3660.00 PLN 4501.80 PLN	682.00 PLN 836.86 PLN	1249.00 PLN 1536.27 PLN
Rożmiar	M6							
Ilość obsługiwanych przejść			3					
Opakowanie				Spray 400 ml	Spray 400 ml			
Materiał wykonania	Stal ocynkowana							
Detekcja								
Wycięcia			18					dym
Zastosowanie				Czyszczenie i regeneracja potencjometrów	Odłuszczenie i mycie podzespołów i styków			
Typ napędu bramy						Mechaniczny. Do bram przesuwnych. Zestaw startowy		
Klasa wytrzymałości	8							
Wycięcia			12					
Moment obrotowy						30 Nm (max)		
Maksymalna siła ciągu						530 N		
Sygnalizacja alarmu								• Dioda LED, • Akustyczna (buzzer)
Ilość użytkowników			max. 12000 - Liczba identyfikatorów					
Rożmiar kanału	10 mm							
Sygnalizacja zakłócenia komory								
Typ silnika						Silnik szczotkowy, 24 V DC		
Grubość	5 mm							
Ilość nożyków dla identyfikatora			8 - Karta zbliżeniowa, PIN, odcisk palca itp.					
Maksymalna masa bramy						800 kg		
Liczba surowców na identyfikator			100					
Maksymalna długość bramy						15 m		
Państw. budowa			Bufor 8 000 000 zdarzeń					
Prędkość liniowa						18 m/min (max)		
Obsługa czołowników MCT			16 szt.					
Automatyczne zamykanie bramy						✓		
Automatyczne blokowanie napędu						✓		
Pobór prądu								• 30 mA (standby) • 300 mA (kamera)
Wyciągacz kradcowy						✓		
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)							30 m	
Zwrotność baterii								~ 3 lata
Podłączenia czujników			4 szt. - Wstępni / PRT					
Liczba punktów logowania			6					
Liczba terminali dostępu			12					
Możliwość przyłączenia fotokomórki						✓		
Ilość stref dostępu			6					
Możliwość przyłączenia lany sygnalizacyjnej						✓		
Ilość stref alarmowych			6					
Maksymalna ilość logowanych pojazdów						250 Kanałów		
Liczba węzłów automatyki			6					
Zasięg transmisji bezprzewodowej						≥ 50 m (w terenie otwartym)		
Pasmo częstotliwości pracy systemu						868.35 Mhz		
Współpraca z akumulatorem			12 V / 7 Ah					
Komunikacja			• Ethernet - Gniazdo RJ-45 • Interfejs RS-485 • RACS 5 rz. (Roger)					
Regulacja mocy oświetlacza IR			Automatyczna					
Standard			AHD, HD-CVI, HD-TVI				IP	TCP/IP
Przetwornik			1/2.7" Progressive Scan CMOS				1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy			5 Mpx					5 Mpx
Wybrane cechy	Zgodność z DIN 934		• Obsługa zintegrowana w programie VISO EX • Funkcje w systemie VISO EX - baza danych MSSQL - praca w systemach rozpraszonych i praca wielokanalkowa - monitorowanie przejść z podglądem wideo - raportowanie zdarzeń RCP - maksymalna liczba przejść w systemie - zintegrowana - podział systemu na partycje obsługiwane przez niezależnych operatorów - narzędzie do integracji z systemami RACS (APF) - integracje z wieloma systemami (systemy wind, aplikacje budowlane, systemy SMS, BMS, PSIM, VMS, Active Directory)	Preparat w sprayu ze szczoteczką ułatwiającą aplikację w trudno dostępnych miejscach	Preparat w sprayu ze szczoteczką ułatwiającą aplikację w trudno dostępnych miejscach	• Możliwość współpracy z akumulatorem awaryjnym XBAT 24 • Funkcja Master-Slave pozwalająca na połączenie dwóch napędów w aplikacjach naprzeciwobieżnych		
System skanowania								Progressywny
Wycięcie wideo			1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI - wybierane w menu					
Menu ekranowe OSD			✓					
Temperatura pracy			5 °C ... 40 °C			20 °C ... 55 °C		
Rozdzielczość			2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 kls, 12.5 kls 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-TVI / HD-CVI @ 25 kls, 30 kls 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI			2592 x 1440 - 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p		2592 x 1944 - 5 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1216 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p
Obiektyw			3.6 mm			2.8 mm		2.0 mm / F2.0
Kąt widzenia			• 83° (dane producenta) • 70° (nasze testy)			98°		141° (poziom) 92° (pion)
Zasięg oświetlacza IR			20 m			30 m		20 m
Metoda kompresji obrazu						H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B
Prędkość transmisji						• 20 kls @ 3.7 Mpx • 25 kls @ 1080p		• 20 kls @ 5 Mpx • 25 kls @ 4 Mpx
Interfejs RS-485								✓
Wycięcia / wyjścia alarmowe								2 / 2

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
 Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Audio										<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Przesył audio po sieci</li> <li>Zgodność ze standardem AAC</li> <li>Redukcja szumu i echa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyciszenie Audio</li> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Wyciszenie audio</li> <li>Wbudowany głośnik</li> <li>Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>Detekcja dźwięku</li> </ul>
Interfejs sieciowy										10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Klasa szczelności		IP66								IP44	IP67
Klasa ochrony mechanicznej											
SAP Code											311327292
Protokoły sieciowe											HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4/IP6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, IEEE 802.1x
Grubość karty pamięci											Obsługa kart Micro SD do 256GB (maksymalny zapis lokalny)
Dozpeg z telefonu komórkowego											Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">HiK-Connect</a>
Domyslny adres IP											Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> 192.168.1.64
Domyslny login / hasło administratora											admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www											80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC											Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja DMS-4200 37777
Port dostępu przez aplikację mobilną											8000 37777
Port ONVIF											80 80
RTSP URL											• Strumień główny : rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101
WEB Server											Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line											10
ONVIF											✓
Wybrane funkcje											<ul style="list-style-type: none"> <li>Detekcja dymu - Podwojona komora z czujnikiem fotoelektrycznym.</li> <li>Komora dymowa z wykrywaniem podziału widna oraz zastosowanie inteligentnego algorytmu skutecznie eliminuje fałszywe alarmy</li> <li>Inteligentny algorytm kompensacji błędzi wpływ gromadzenia się kurzu i zmian środowiska na modul wykrywania dymu</li> <li>Detekcja : 30 ... 60 m²;</li> <li>Tryb testowy</li> <li>Wskaznik LED sygnalizujący stan pracy</li> <li>Sygnalizacja dźwiękowa 80 dB (2 m)</li> <li>Wbudowanych 7 alarmowych komunikatów głosowych i możliwość importu własnych</li> <li>Alarm niskiego poziomu baterii</li> <li>Niski pobór prądu</li> <li>Konstrukcja odporna na owady i kurz</li> <li>Analiza IVS - Detekcja dymu, detekcja plamienia, porażony/brakujący obiekt, detekcja gąsienicy</li> <li>WDR - 80 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>BLC/RLC - kompensacja światła / silnego światła</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podczervenieni</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>WB - Balans bielei (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny)</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>Obiek obrazu i odbicie lustriane</li> <li>Strefy prywatności - maks. 8</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>detekcja pożaru</li> <li>Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Zabezpieczenia antysabotażowe</li> <li>PoE (802.3af)</li> <li>12 V DC</li> <li>3 V Bateria litowa - Podtrzymanie baterijny</li> <li>PoE (802.3af)</li> <li>12 V DC / 400 mA (brak zasilacza w zestawie)</li> <li>&lt; 2.1 W @ 12 V DC</li> <li>&lt; 2.0 W @ PoE</li> <li>max. 4.9 W @ 12 V DC ( LED IR )</li> <li>max. 4.8 W @ PoE ( LED IR )</li> </ul>
Zasilanie		12 V DC / 290 mA								230 V AC / 50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (802.3af),</li> <li>12 V DC / 400 mA</li> </ul>
Pobór mocy		≤ 3.5 W									<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 6.5 W @ PoE</li> <li>≤ 5 W @ 12 V DC</li> </ul>
Obudowa		Dome - Metalowa									Tworzywo szluzczne
Kolor		Czarny									Biały
Wandaloodporna		✓									✓
Temperatura pracy		-20 °C ... 60 °C									-30 °C ... 60 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia											10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Waga		0.602 kg									0.36 kg 0.36 kg 0.32 kg 0.36 kg 0.44 kg
Wymiary		Ø 93 x 77 mm									175 x 72 x 30 mm Ø 66 x 187 mm Ø 66 x 187 mm 304 x 282 x 180 mm Ø 110 x 89 mm Ø 120 x 79 mm
Obsługiwane języki											polski
Producent / Marka		APTI									HiKvision
Gwarancja		2 lata									2 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00