

# Kamery kolorowe LTC 0455



Security Systems



- Przetwornik obrazu CCD 1/3"
- Wysoka czułość
- Zaawansowana cyfrowa obróbka obrazu
- Wysoka rozdzielczość i doskonała jakość obrazu
- Zwiększona czułość dzięki funkcji NightSense™
- Automagiczne wykrywanie typu obiektywu wraz z asystentem Lens Wizard
- Łatwa instalacja
- Możliwość zasilania napięciem AC lub DC

Cyfrowe kamery kolorowe serii LTC 0455 z przetwornikiem CCD 1/3" posiadają niewielkie wymiary i zwartą konstrukcję. Polepszona czułość i rozdzielczość kamer zapewnia ich prawidłowe działanie w każdych warunkach.

Kamera jest całkowicie zautomatyzowana, gotowa do natychmiastowego użytku i łatwa w instalacji, dzięki czemu może być stosowana w większości nawet bardzo wymagających systemów. Menu ekranowe (OSD) umożliwia szybki i łatwy dostęp do wszystkich funkcji kamery.

Kamera LTC 0455 dostępna jest z asystentem Lens Wizard, dzięki któremu możliwe jest automatyczne wykrywanie zamontowanego obiektywu. Menu OSD umożliwia instalatorowi łatwą regulację obiektywu wraz z ogniskowaniem bez użycia specjalnych narzędzi czy filtrów.

Wprowadzana obecnie w kamerach kolorowych funkcja automatycznej regulacji poziomu czerni umożliwia rozszerzenie zakresu kontrastu poprzez usunięcie poświaty z obrazu. Funkcja NightSense™ służy do dalszego polepszenia i tak doskonałej czułości, umożliwiając jej 3-krotne zwiększenie w trybie monochromatycznym. Tryb ten jest automatycznie załączany w przypadku słabego oświetlenia sceny.

Automatyczne śledzenie balansu bieli wykrywanego przez obiektyw zapewnia rzeczywiste kolory obrazu

zarówno w zastosowaniach wewnętrznych jak i zewnętrznych.

Możliwość zasilania napięciem AC lub DC zapewnia większą elastyczność w projektowaniu systemu, a także skraca czas szkolenia i zmniejsza liczbę potrzebnych narzędzi.

Łatwa instalacja, cyfrowe przetwarzanie sygnału, menu ekranowe, polepszona jakość obrazu i doskonała niezawodność zapewniają nieosiągalne poprzednio parametry kamer kolorowych o wysokiej rozdzielczości.

Kamera serii LTC 0455 to najlepszy wybór zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników systemów CCTV.

## Technologia Bilinx

Kamery serii LTC 0455 wyposażone są w łącze danych w technologii Bilinx. Technologia Bilinx zapewnia 2-kierunkową komunikację z kamerami Dinion realizowaną wraz z transmisją sygnału wizyjnego. Dzięki technologii Bilinx możliwe jest sprawdzenie stanu, zmiana nastaw kamery a nawet aktualizacja oprogramowania układowego. Technologia Bilinx oznacza skrócenie czasu serwisowania i instalacji, zapewniając jednocześnie bardziej precyzyjną konfigurację i regulację, a także poprawiając ogólną sprawność systemu. Komunikacja w technologii Bilinx odbywa się poprzez wizyjny kabel koncentryczny, przez który przesyłane są również sygnały alarmowe, co znakomicie upraszcza obsługę i instalację systemu.

Parametry elektryczne			
Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięć zasilania	System TV
LTC 0455/10	12 VDC, 24 VAC, 50 Hz	10,8 – 39 VDC 12 – 28 VAC, 45 – 65 Hz	PAL
LTC 0455/20	12 VDC, 24 VAC, 60 Hz	10,8 – 39 VDC 12 – 28 VAC, 45 – 65 Hz	NTSC
LTC 0455/50	230 VAC, 50 Hz	85 – 265 VAC, 45 – 65 Hz	PAL
LTC 0455/60	120 VAC, 60 Hz	85 – 265 VAC, 45 – 65 Hz	NTSC
<b>Pobór mocy</b>	4 W, wraz z obiektywem		
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/3" CCD z wybieraniem międzyliniowym		
<b>Aktywne elementy obrazu</b>			
	Modele PAL:	752 x 582	
	Modele NTSC:	768 x 494	
<b>Czułość (3200 K)</b>			
	30 IRE	50 IRE	Obraz pełny
Oświetlenie sceny <sup>1)</sup> (tryb kolorowy)	0,30 lx	0,65 lx	2,6 lx
Oświetlenie przetwornika obrazu (tryb kolorowy)	0,045 lx	0,10 lx	0,40 lx
Oświetlenie sceny <sup>1)</sup> (tryb nocny)	0,12 lx	0,26 lx	1,04 lx
Oświetlenie przetwornika obrazu (tryb nocny)	0,018 lx	0,04 lx	0,16 lx
<sup>1)</sup> Oświetlenie sceny przy przysłonie F1.2 i współczynniku odbicia 89%.			
<b>Rozdzielczość pozioma</b>	480 linii TV		
<b>Stosunek sygnał / szum</b>	50 dB		
<b>AGC (ARW)</b>	maks. 21 dB		
<b>Migawka elektroniczna</b>	automatyczna, 1/50 – 1/125 000 s (PAL) 1/60 – 1/150 000 s (NTSC)		
<b>Korekcja apertury</b>	pozioma i pionowa		
<b>Kompensacja tła</b>	względem centralnego obszaru obrazu		
<b>Wyjścia wizyjne</b>	całkowity sygnał wizyjny: 1,0 Vpp, 75 Ω		
<b>Synchronizacja siecią zasilającą</b>			
	(przy zasilaniu AC): synchronizacja kamery w punkcie przejścia napięcia zasilającego przez zero. Opóźnienie fazy odchylenia pionowego może być regulowane (w zakresie 0 - 358°), aby umożliwić uzyskanie synchronizacji pionowej w instalacji, w której urządzenia zasilane są z różnych faz		
<b>Synchronizacja wewnętrzna</b>	(przy zasilaniu DC lub wyłączonej synchronizacji siecią zasilającą): wszystkie modele wyposażone są standardowo w wewnętrzną synchronizację generatorem kwarcowym		
<b>Regulacje</b>			
	Poziom sygnału wizyjnego		
	Migawka: automatyczna / wyłączona / bez migotania		
	ARW (AGC): włączona / wyłączona		
	Kompensacja tła: włączona / wyłączona		
	Automatyczna regulacja poziomu czerni: włączona / wyłączona		
	Funkcja NightSense™: włączona / automatyczna / wymuszona		
	Balans bieli: włączony / względem stałego poziomu		
	Składowa R		
	Składowa B		
	Regulacja fazy: 0 – 358°		

Parametry mechaniczne	
<b>Złącza</b>	
- Wyjście wizyjne	BNC
- Regulacja przystosy sygnałem wizyjnym / napięciem DC	
	złącze 4-stykowe EIA-J
<b>Zasilanie</b>	
LTC 0455/10 i LTC 0455/20	złącza zaciskowe, polaryzacja dowolna, izolowane od wyjścia wizyjnego
LTC 0455/50	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu europejskiego
LTC 0455/60	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu amerykańskiego
<b>Mocowanie kamery</b>	gwint 1/4"-20, góra i dół
<b>Mocowanie obiektywu</b>	C i CS
<b>Wymiary</b>	58 (wys.) x 66 (szer.) x 122 (dł.)* mm (*ze złączami)
<b>Masa</b>	0,45 kg

Parametry środowiskowe	
<b>Temperatura</b>	
Pracy:	-20 ÷ +50°C
Przechowywania:	-25 ÷ +70°C
<b>Wilgotność</b>	5 – 93%, bez kondensacji

<b>Zgodność</b>	
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	
<b>Odporność</b>	EN50130-4.
<b>Emisja</b>	EN505022 Klasa B FCC Część 15, Klasa B
<b>Standardy bezpieczeństwa</b>	
LTC 0455/10 i LTC 0455/50	EN60065
LTC 0455/20 i LTC 0455/60	UL6500

Akcesoria		
<b>Obiektywy z przysłoną sterowaną napięciem DC:</b>		
LTC 3364/40	2,8 – 12 mm, F1.4 – F360	
LTC 3374/20	5 – 50 mm, F1.4 – F185	
<b>Transformatory zasilające i zasilacze:</b>		
<b>Model</b>	<b>Znamionowe napięcie wejściowe</b>	<b>Znamionowe napięcie wyjściowe</b>
TC1334	120 VAC, 60 Hz	24 VAC, 30 VA
TC120PS	120 VAC, 60 Hz	15 VDC, 9 VA
TC220PSX-24	220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	24 VAC, 20 VA
TC220PS	220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	15 VDC, 9 VA

# BOSCH