

GEOCAM



Spis treści

1. Informacje Podstawowe	3
1.1 Instalacja kamery.	3
1.2 Podłączenie zasilania kamery.	3
1.3 Akcesoria dodatkowe.	3
2. Wstęp	4
3. Opis i użytkowanie funkcji kamery	5
3.1. Drzewo menu ekranowego kamery	5
3.2. Opis funkcji menu ekranowego	6
4. Specyfikacja i wymiary kamery GC-DM470IR30	10

1. Informacje Podstawowe

1.1 Instalacja kamery.

Instalacja kamery powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora i zgodnie z zaleceniami zawartymi w poniższej instrukcji. Instaluj kamerę tylko na podłożu (ściana, sufit, itp.), które jest w stanie utrzymać dodatkowy ciężar kamery. Zasilanie kamery powinno być zgodne ze specyfikacją techniczną kamery.

Nie ponosimy odpowiedzialności za zdarzenia wywołane złą instalacją kamery oraz niewłaściwym użytkowaniem zainstalowanej kamery.

1.2 Podłączenie zasilania kamery.

Nie podłączaj zasilania kamery przed całkowitym zamocowaniem urządzenia na podłożu. Zaleca się aby wydajność prądowa źródła zasilania kamery 12VDC była o około 10% wyższa od zapotrzebowania kamery. Kamera występuje w wersji zasilania 12VDC. Zmiana polaryzacji zasilania kamery może spowodować uszkodzenie kamery.

1.3 Akcesoria dodatkowe.

Używaj tylko urządzeń zalecanych przez producenta lub dystrybutora sprzętu. Urządzenia niezalecane mogą spowodować nieprawidłowe działanie, nieprzewidziane zachowanie lub uszkodzenie sprzętu i utratę gwarancji.

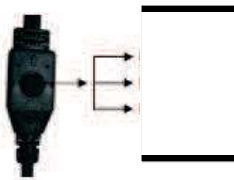
2. Wstęp

Kamera serii GC-DM170IR20 to wysokiej jakości kamera zewnętrzna, przeznaczona do systemów telewizji przemysłowej. Kamera posiada przetwornik CCD wysokiej czułości i promiennik podczerwieni przez co idealnie nadaje się do wykorzystania w systemach nadzoru wizyjnego. Poniżej przedstawiono najważniejsze funkcje kamery zewnętrznej GeoCam:

- wysoka rozdzielczość kamery do 700 linii oparta o układy DSP SONY EFFIO i przetwornik ICX673AKA,
- wysoka czułość do 0,01 lux w obrazie kolorowym i do 0 lux przy włączonym promienniku podczerwieni.
- kamera dualna z elektroniczną funkcją dualną typu Color Cut,
- menu ekranowe z wieloma funkcjami konfigurowalnymi, BLC, HLC, AGC,
- funkcja ATR / D-WDR poprawiająca widoczność detali w kontrastowych planach obserwacyjnych,
- funkcja NR niwelująca szumy występujące przy działającej funkcji AGC,
- funkcja detekcji ruchu i maskowania stref prywatnych,

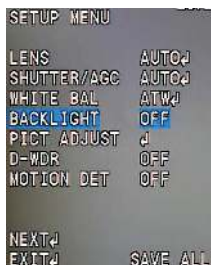
3. Opis i użytkowanie funkcji kamery

Kamera GC-DM470IR30 posiada menu ekranowe z wieloma funkcjami konfiguracyjnymi w którym użytkownik może dopasować ustawienia kamery do obserwowanego przez kamerę planu. Wywołanie menu ekranowego kamery odbywa się poprzez przyciśnięcie przycisku SET znajdującego się na kablu sygnałowym. Poruszanie się po menu ekranowym odbywa się poprzez przyciski góra dół lewo prawo. Znak ↵ oznacza że możliwe jest wejście w podmenu danej funkcji poprzez przyciśnięcie przycisku set.



3.1. Drzewo menu ekranowego kamery

Strona 1



Strona 2



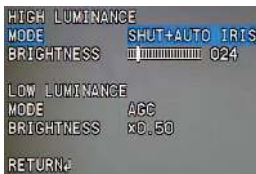
3.2. Opis funkcji menu ekranowego

Lens (Obiektyw) – Funkcja pozwalająca dopasować odpowiednie ustawienia do zainstalowanego w kamerze obiektywu. W modelu GC-DM170IR20 zintegrowany jest obiektyw o stałej ogniskowej i stałej przestronie. Ustawienie odpowiednie dla tego modelu kamery to **MANUAL**



Shutter/AGC (Migawka/AGC)

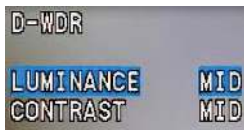
– **Shutter** funkcja pozwala na zmianę prędkości automatycznej elektronicznej migawki kamery. Dla kamery najlepszym ustawieniem jest AUTO. W zależności od potrzeb ustawienie można regulować zwiększając lub zmniejszając prędkość migawki.



– **AGC** funkcja pozwalająca na polepszenie jakości prezentowanego przez kamerę obrazu poprzez wzmocnienie sygnału wyjściowego. Funkcja AGC może wprowadzać zaszumienie obrazu przy słabych warunkach oświetleniowych. Zaszumienie wynikające z działania układu AGC możemy zniwelować poprzez układ cyfrowej redukcji szumów – NR

LENS	AUTO↵
SHUTTER/AGC	AUTO↵
WHITE BAL	ATW↵
BACKLIGHT	OFF

WHITE BAL	ATW↵
BACKLIGHT	HLC
PICT ADJUST	↵



AREA SEL	1/4	
TOP		000
BOTTOM		000
LEFT		000
RIGHT		000
COLOR	1	
TRANSP	1.00	
MOSAIC	OFF	
RETURN		

BURST	OFF	
DELAY CNT		002
DAY→NIGHT		002
NIGHT→DAY		003

NR MODE	OFF
Y LEVEL	=
C LEVEL	=

4. Specyfikacja i wymiary kamery GC-DM470IR30

**UWAGA****UWAGA!!! Wysokie napięcie
230V!!!**

GEOCAM