INSTRUKJCA OBSŁUGI KAMERY PRZEMYSŁOWEJ

1. Przed przystąpieniem do użytkowania kamery, prosimy o zapoznanie się z instrukcją.

Prosimy o zachowanie instrukcji, w razie potrzeby późniejszego wykorzystania.

2. Uwaga !!

1. Aby uniknąć porażenia prądem, należy unikać bezpośredniego kontaktu kamery z wodą
2. Instalacja kamery powinna być wykonana tylko przez wykwalifikowany personel.
3. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy nie demontować obudowy kamery.
   Wszelkie naprawy powinny również być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
4. Nie używać kamery, jeśli wydobywa się z niej dym bądź dziwny zapach, bądź jeśli wygląda na to ze nie pracuje poprawnie.
   W takich wypadkach odłącz zasilanie i skontaktuj się z dostawcą.

3. Zalecenia:

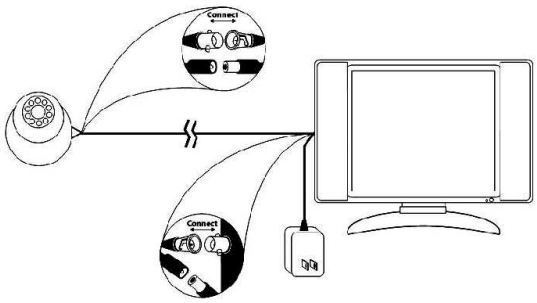
- Nie upuszczać ani nie potrząsać gwałtownie pudełkiem. Pudełko nie daje 100% ochrony przed mocnymi uderzeniami.
- Nie dotykać szybki przetwornika.
- Nie zanurzać kamery w wodzie lub innych płynach. Może to grozić porażeniem.
- Nie kierować kamery w stronę mocnego światła (np. słońca).
- Kamera przeznaczona do pracy w temperaturze od:

-20st. do +50st, oraz wilgotności do 85%

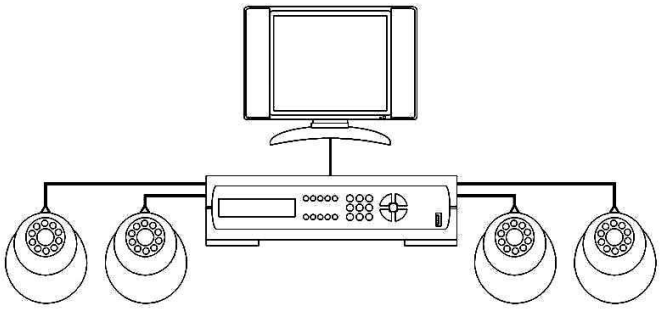
- Podłączając zasilanie do kamery, zawsze postępuj zgodnie z zaleceniami instrukcji.
- Nie instalować i nie używać kamery w małych, niewentylowanych pomieszczeniach. Podwyższona temperatura może mieć wpływ na zmniejszenie żywotności kamery, jak również na ryzyko pożaru.
- Nie rzucaj kamerą, ani nie narażaj jej na mocne uderzenia i wibracje. Może to skutkować uszkodzeniem kamery..
- Instalacja kamery w pobliżu telewizorów, nadajników radiowych, głośników audio i innych urządzeń generujących pole elektromagnetyczne, może wpływać na zakłócenia w obrazie.

4. Podłączenie kamery.

Zdjęcie 1 – pojedyncza kamera podłączona bezpośrednio do monitora.



Zdjęcie 2 – kilka kamer podłączonych do rejestratora i monitora.



5. Czyszczenie kamery.

- W celu czyszczenia obiektywu i szybki kamery, należy wykorzystać przeznaczona do tego ściereczkę
- Kurz można osunąć z kamery za pomocą zwilżonej ściereczki.
- Do usunięcia trwalszych zabrudzeń należy użyć szmatki nasączonej łagodnym detergentem, następnie należy wytrzeć kamerę i osuszyć.
- Nie należy ozywać żadnych mocnych detergentów do czyszczenia kamery: benzyny, rozcieńczalnika.
- Użycie tych środków może spowodować usuniecie lakieru i uszkodzenie powierzchni kamery.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Przetwornik	1/3" Sony EX-VIEW HAD II CCD (960H) EFFIO-E
Rozdzielczość pozioma TVL	**700 linii**
Liczba pikseli	PAL 976(H) x 582 (V) NTSC 976(H) x 494(V)
Diody podczerwieni (IR)	3 diody ARRAY LED trzeciej generacji
Zasięg reflektora podczerwieni	Do 50 metrów – **regulacja mocy reflektora**
Obiektyw	**2.8-12mm**
Czułość	0 LUX (włączone IR)
Współczynnik S/N	>50dB
Elektroniczna migawka	Automatyczna, PAL: 1/50 - 1/100000 sec; NTSC: 1/60 - 1/100000 sec
MENU OSD	TAK
Balans bieli	MANUAL/USER1/USER2/ PUSH LOCK/CRR/ATW
AGC	ON/OFF
Kompensacja światła wstecznego	HLC/BLC/OFF
ATR	ON/OFF – konfigurowalne
2DNR	Y/C,Y,C,OFF
Ustawienia obrazu	Jasność/Kontrast/Ostrość/Odcień/Nasycenie
Strefy prywatności	ON/OFF – 4 strefy
Detekcja ruchu	ON/OFF – 4 strefy
Funkcja lustra	ON/OFF – horyzontalne
Korekcja gamma	0.45
Wyjście wideo	1.0 Vp-p, 75Ω + **dodatkowe wyjście testowe**
Zasilanie	12 V 1A
Temperatura pracy	-20°C ... +45°C
Klasa szczelności	IP66

Rozwiązywanie problemów:

Przed oddaniem kamery na serwis, proszę sprawdzić poniższe zagadnienia, aby upewnić się ze kamera została podłączona prawidłowo. Jeśli kamera nadal nie będzie działać, prosimy o kontakt z dostawcą.

1. Brak obrazu

- sprawdź czy wszystkie urządzenia zostały włączone
- sprawdź czy wszystkie przewody zostały poprawnie podłączone
- sprawdź czy napięcie dostarczone do kamery jest prawidłowe
- sprawdź czy zasilacz dostarcza prąd o odpowiednim amperażu.

2. Obraz nie jest wyraźny

- sprawdź ustawienia monitora
- sprawdź czy szybka osłaniająca obiektyw jest czysta
- sprawdź czy ustawienia ostrości są prawidłowe (kamery ze zmienna ogniskową)

3. Obraz zakłócony.

- sprawdź czy kamera nie znajduje się w pobliżu innych urządzeń wysokiego napięcia
- sprawdź czy wtyk BNC został poprawnie zaciśnięty
- sprawdź połączenie kabli Video

Jeżeli kamera nadal nie działa, prosimy o kontakt z dostawca.

Jeżeli obraz nie jest wyświetlany na monitorze:

- sprawdź czy kabel zasilający jest odpowiednio podłączony do sieci i monitora
- sprawdź czy kable nie są uszkoczone
- sprawdź czy kamera ma ustawiony odpowiedni tryb IRIS (kamery z funkcja AI)

Jeżeli obraz jest zamazany:

- sprawdź czy obiektyw nie jest zanieczyszczony, jeśli tak, wyczyść go delikatnie
- sprawdź czy ostrość obiektywu jest odpowiednio ustawiona (kamery ze zmienną ogniskową)

Jeżeli kolor wyświetlany na monitorze nie jest prawidłowy

- sprawdź czy balans bieli jest ustawiony w pozycji WBM

w większości kamer, balans bieli w trybie WBA jest automatycznie ustalany.

- jeśli kamera pracuje w nietypowych warunkach oświetleniowych, sprawdź ustawienia trybu IRIS
- sprawdź ustawienia kolorów monitora

Jeżeli obraz jest zbyt ciemny:

- sprawdź ustawienia kontrastu monitora
- sprawdź ustawienia gamma monitora
- zmień ustawienia BLC w kamerze (kamera z menu OSD)

Jeżeli obraz jest zbyt jasny:

- sprawdź ustawienia monitora
- zmień ustawienia BLC w kamerze (kamera z menu OSD)

Jeżeli podczas pracy kamery w nocy, pojawiają się szumy:

- sprawdź ustawienia AGC w kamerze (kamera z menu OSD)

Jeżeli obraz wyświetlany na monitorze nie jest przejrzysty

- sprawdź ustawienia monitora
- sprawdź czy kamera nie jest skierowana w źródła mocnego światła
- sprawdź czy ostrość obiektywu jest odpowiednio ustawiona (kamery zmiennocogniskowe)

Jeżeli obraz migota:

- sprawdź czy kamera nie jest skierowana na źródła światła fluorescencyjnego
- sprawdź czy kamera ma ustawiony odpowiedni tryb IRIS (kamery z funkcja AI)

jeżeli obraz jest zniekształcony:

- sprawdź czy obiektyw kamery nie jest uszkodzony

KAMERA CCTV
MODEL: **KG-Z13HF**
ZASILANIE: **DC12V**
SYSTEM: **PAL**

Producent:
E-commerce partners Sp. z o.o.
ul. Główna 23, 42-280 Częstochowa

CE
Made in China