Model:

LV-AL8M3DFBL

Kamera 4in 1

Obiektyw 2.8mm

Zasięg IR 30m

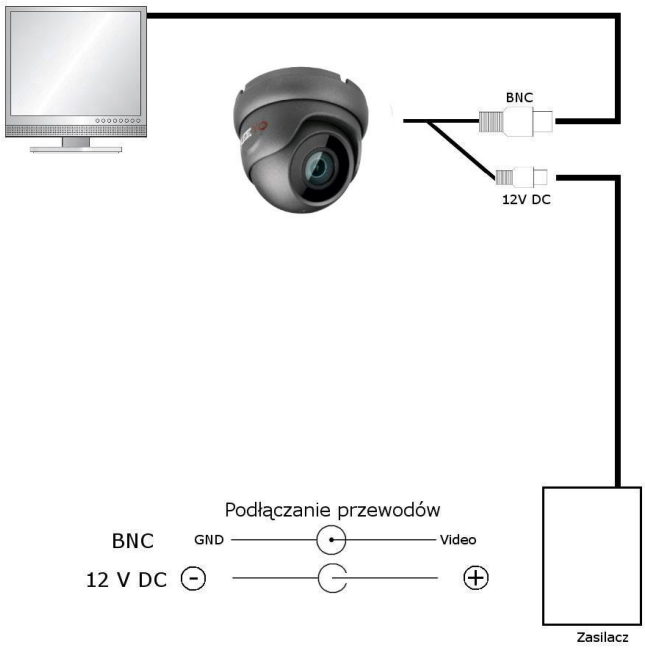


UWAGI: Z instrukcją należy zapoznać się PRZED podłączeniem do źródła zasilania

Rozkręcanie obudowy wzbronione!!!

W przypadku problemów proszę skontaktować się instalatorem, dystrybutorem lub importerem.

• POŁĄCZENIA



• PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

1. **Brak obrazu po włączeniu zasilana**
   - **1.1. Sprawdzić pod obciążeniem czy zasilacz daje odpowiednie: napięcie, prąd oraz czy polaryzacja jest prawidłowa.**
   - **1.2. Sprawdzić czy wszystkie wtyki są dokładnie podłączone.**
2. **Pływające zakłócenia z dołu do góry na obrazie**
   - **2.1. Podłączony zasilacz nie jest zasilaczem stabilizowanym lub ma uszkodzoną stabilizacje napięcia**
   - **2.2. Sprawdź poprawność połączeń z wszystkimi urządzeniami.**
3. **Nieustannie pływające kolory w tle**
   - **3.1. Kamera umieszczona w bliskiej odległości od lamp energooszczędnych lub świetlówek powodujących zakłócenia elektromagnetyczne. Zredukuj ilość lamp lub zwiększ odległość kamery od lamp.**
4. **Rozmazany obraz**
   - **4.1. Źle ustawiona ostrość na obiektywie kamery.**
   - **4.2. Niewłaściwe napięcie zasilania kamery z źródła zasilania**
   - **4.3. Podłączone przewody o niewłaściwej impedancji**

• WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu niniejszego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z podręcznikiem użytkowania w celu zapewnienia poprawnej obsługi urządzenia. Przeczytany podręcznik należy przechowywać się w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Kamery kolorowe z tej serii wyróżniają się wysoką rozdzielczością obrazu oraz bogactwem rzeczywistych kolorów. Wygodny montaż, łatwa obsługa oraz wysokie parametry pracy sprawiają, że jest to produkt doskonale nadający się do budowy efektownych systemów CCTV.

Proszę przeczytać uważnie instrukcję obsługi w celu zapewnienia właściwego stosowania produktu.



Aby Uniknąć pożaru lub porażenia prądem nie wystawiaj urządzeń na bezpośrednie działanie wody, deszczu, śniegu.



Symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne operacje lub akcje serwisowe dołączone w instrukcji serwisowania



Wysokie niebezpieczne napięcie wewnątrz produktu! Ten symbol wskazuje na ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

OSTROŻNIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ OBUDOWY KAMERY. W RAZIE PROBLEMÓW WEZWAĆ SPECJALISTYCZNY SERWIS LUB SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z DYSTRYBUTOREM.

- # UWAGI

1. **Proszę zwrócić uwagę na podane temperatury pracy kamery, należy unikać zbyt niskich lub zbyt wysokich temperatur.**
2. **Nie kierować kamery bezpośrednio w stronę słońca lub silnego źródła światła. (możliwość uszkodzenia przetwornika CCD lub CMOS)**
3. **Nie montować w pobliżu kaloryferów lub innych silnych źródeł ciepła.**
4. **Uwaga zabezpieczyć złącza kamery przed wpływem warunków atmosferycznych/środowiskowych.**



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem gdzie nabyto produkt.

UWAGI:

- **Stosować zasilacz stabilizowany posiadający wymagane certyfikaty. Napięcie wyjściowe, prąd, polaryzacja muszą być zgodne z wymaganiami kamery.**
- **Jeśli kamera jest instalowana w obszarze występowania burz, zalecane jest stosowanie zabezpieczeń antyprzepięciowych.**
- **W celu uzyskania obrazu wysokiej jakości stosować przewód koncentryczny wysokiej jakości + przewód zasilający o przekroju dostosowanym do odległości od źródła zasilania.**

Ważne wskazówki!!!



Przełączanie między trybami odbywa się za pomocą joysticka, który znajduje się na kablu kamery. W przypadku gdy kamera jest podłączona do rejestratora obsługującego odpowiedni tryb „AHD,CVI,TVI,ANALOG" proszę wykonać następujące czynności:

1. **Podpiąć pojedynczą kamerę pod rejestrator**
2. **Wyłączyć źródło zasilania z kamery i odczekać ok. 20 sekund**
3. **Włączyć źródło zasilania i odczekać ok. 20 sekund**
4. **Na włączonej kamerze przesunąć dżojstik w pozycję lewo (oznaczenie „L") oraz przytrzymać dżojstik* w tej pozycji przez około 6 sekund aby kamera przełączyła się w tryb analogowy CVBS**
5. **Na włączonej kamerze przesunąć dżojstik w pozycję prawo (oznaczenie „R") oraz przytrzymać dżojstik* w tej pozycji przez około 6 sekund aby kamera przełączyła się w tryb TVI**
6. **Na włączonej kamerze przesunąć dżojstik w pozycję góra (oznaczenie „U" „UP") oraz przytrzymać dżojstik* w tej pozycji przez około 6 sekund aby kamera przełączyła się w tryb AHD**
7. **Na włączonej kamerze przesunąć dżojstik w pozycję dół (oznaczenie „D" „DOWN") oraz przytrzymać dżojstik* w tej pozycji przez około 6 sekund aby kamera przełączyła się w tryb CVI**
8. **W sytuacji gdy wyświetli się czarnobiały obraz, należy zmienić w menu kamery tryb video z NTSC na PAL**

* (UWAGA!!! Proszę nie wciskać dżojstika pionowo w dół, w przypadku naciśnięcia przełącznika powtórzyć procedurę zmiany trybu od początku)

- ## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Obiektyw:	**2.8mm**
Zasięg podczerwieni:	**30 metrów**
Temperatura pracy:	**od -20°C do 55°C**
Zasilanie:	**DC 12V**
Rozdzielczość:	**8MPx**
Obudowa:	**Metalowa**

- ## IMPORTER

IVEL Electronics Sp. z o. o. Sp.k.
ul. Ks. Brzóski 5
42-202 Czestochowa
www.ivel.pl, ivel@ivel.pl