

Kamera na płycie

Nr zam. 1013266 CMOS 700TVL 6,35 mm (1/4")

Nr zam. 1013269 CMOS 700TVL 8,47 mm (1/3")

Nr zam. 1013270 Sony CCD 700TVL 8,47 mm (1/3")

Wersja 04/14



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kamera na płycie z ręcznie regulowaną ostrością jest doskonała do zastosowań związanych z zapewnianiem bezpieczeństwa oraz do nadzoru ważnych, odosobnionych miejsc (np. pomieszczeń sklepowych, domofonów, podjazdów i parkingów). Nagrania można odtworzyć na dowolnym urządzeniu z wejściem wideo, np. na telewizorze lub monitorze.

Kamery na płycie nie można używać bez obudowy ochronnej. Do zasilania stosować wyłącznie napięcie 12 V/DC. Należy zapobiegać kontaktowi z wilgocią!

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Kamera na płycie
- Przewód BNC z wtyczką DC
- Instrukcja użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Przed użyciem kamery należy zainstalować w odpowiedniej obudowie.
- Nie zaleca się montażu kamery w pobliżu silnych pól magnetycznych lub elektrycznych, takich jak te wytwarzane przez telefony komórkowe, radia, silniki elektryczne itp.
- Kamery można zasilать wyłącznie za pomocą zasilacza sieciowego lub akumulatora o stabilnym napięciu stałym. Należy zapewnić odpowiednie źródło napięcia oraz prądu.
- W przypadku skrajnych różnic temperatur, zanim możliwe będzie przystąpienie do użycia urządzenia potrzebuje 15 minut, aby się ustabilizować i dostosować do nowej temperatury otoczenia.
- Podczas montażu kamery należy upewnić się, że przewód przyłączeniowy nie zostanie uszkodzony przez ostre krawędzie.
- W przypadku podłączania innego urządzenia lub narzędzia należy przestrzegać odpowiednich instrukcji obsługi.
- Jeśli jako źródło zasilania stosowany jest zasilacz sieciowy, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Ładowarki samochodowe i zasilacze sieciowe do zabawek dla dzieci nie stanowią odpowiedniego źródła zasilania i mogą doprowadzić do uszkodzenia części lub spowodować, że urządzenie nie będzie działać.
- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP Branżowego Towarzystwa Ubezpieczeniowego, dotyczących instalacji i urządzeń elektrycznych.

b) Inne

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Uruchamianie



Do zasilania kamery na płycie należy stosować źródło zasilania 12 V/DC. Pod żadnym pozorem nie korzystać z innego źródła. Źródło napięcia musi być w stanie zapewnić prąd wyjściowy 100 mA. Należy unikać przeciążania źródła zasilania.

Jeśli jako źródło zasilania stosowany jest zasilacz sieciowy, podczas podłączania musi być wyłączony.

Podczas podłączania należy przestrzegać odpowiedniej polaryzacji. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia kamery.

Podłączanie kamery

Zależnie od modelu, kamerę należy podłączyć w następujący sposób:

- Nr zam. 1013266 - białą wtyczkę przewodu przyłączeniowego należy podłączyć do gniazda **+** - **V** kamery
- Nr zam. 1013269 - białą wtyczkę przewodu przyłączeniowego należy podłączyć do gniazda **+** - **V A** kamery
- Nr zam. 1013270 - 6-stykową wtyczkę przewodu przyłączeniowego należy podłączyć do 6-stykowego gniazda, a wtyczkę 3-stykową przewodu przyłączeniowego do gniazda 3-stykowego.

Wtyczka ta pasuje do gniazda wyłącznie, jeśli podłączana jest zgodnie z prawidłową polaryzacją.

Przylącze wideo

Za pomocą przewodu przyłączeniowego połączyć wejście wideo telewizora lub monitora z gniazdem BNC.



W tym celu należy zastosować odpowiedni, opcjonalny przewód przyłączeniowy BNC (biegunowość: wideo do wewnątrz, uziemienie na zewnątrz).

W celu ewentualnego przedłużenia przewodu należy stosować wyłącznie ekranowany przewód BNC. W przypadku stosowania innych przewodów może dojść do zakłóceń działania.

Do przedłużania należy stosować możliwie jak najkrótsze przewody.

Podłączenie do prądu

Podłączyć odpowiedni zasilacz sieciowy do drążonego gniazda zasilania przewodu przyłączeniowego kamery. Wtyczka niskonapięciowa prądu stałego musi być zgodna z następującą charakterystyką:

Wymiary zewnętrzne 5,5 mm, wewnętrzne 2,1 mm.

Polaryzacja dodatnia wewnątrz (+), ujemna na zewnątrz (-).



Kamera na płycie z Sony CCD 700TVL 8,47 mm (1/3"), nr zamówienia 1013270, wyposażona w wyświetlacz ekranowy (OSD). Przełącznik do obsługi wyświetlacza znajduje się na przewodzie przyłączeniowym. Opis wyświetlacza w wersji angielskiej znajduje się na stronie www.conrad.com.

Obsługa i czyszczenie

- Kamera nie wymaga żadnych prac konserwacyjnych poza sporadycznym czyszczeniem obiektywu.
- Do czyszczenia obiektywu stosować czystą, niepozostawiającą włókien, antystatyczną, suchą szmatkę.



Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

Utylizacja

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Nr zamówienia	1013266	1013269	1013270
Napięcie robocze	12 V/DC		
Zużycie prądu	50 mA		
Przetwornik obrazu	6,35 mm (1/4") Kolor CMOS	8,47 mm (1/3") Kolor CMOS	8,47 mm (1/3") Kolor Sony CCD
Wrażliwość na światło	0,01 Lux / F1,2		
Czas ekspozycji	1/25 - 1/15.000 s		1/50 - 1/100.000 s
Liczba pikseli	720 x 576 PAL	720 x 576 PAL	976 x 582 PAL
Rozdzielczość w poziomie	700 TVL	700 TVL	700 TVL
Stosunek sygnału do szumu	≥52 dB		
Wycie wideo	1,0Vp-p, 75 Ω		
Obiektyw	3,6 mm		
Temperatura robocza	-20 do +50 °C		
Długość przewodu	60 cm		
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	38 x 32 x 38 mm		38 x 35 x 38 mm
Ciężar	40 g		



Niniejsza instrukcja użytkowania została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0414_02-HK