instrukcja obsługi

NVC-HDN320H/IR

- Kamera wysokiej rozdzielczości typu dzień / noc w obudowie z oświetlaczem podczerwieni - 36 diod LED
- Zewnętrzna regulacja kąta widzenia i ostrości
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Rozdzielczość pozioma:
  540 TVL (Tryb kolorowy)
  600 TVL (Tryb czarno-biały)
- Czułość: 0 lx (IR Włączony)
- Obiektyw ze zmienna ogniskową AI f = 3.8 ~ 9,5 mm / F=1.2
- Klasa szczelności obudowy IP66
- W zestawie uchwyt i osłona przeciwsłoneczna

Model	NVC-HDN320H/IR
Przetwornik obrazu	Matryca CCD kolorowa 1/3 '' Sony Super HAD (HQ1 DSP)
Rozdzielczość pozioma	540 TVL (tryb kolorowy), 600 TVL (tryb czarno-biały)
Czułość	0 lx (IR Włączony)
Stosunek sygnału do szumu	> 48 dB (ARW Wyłączona)
Elektroniczna migawka	1/50 s
ARW	Włączona
Balans Bieli	Automatyczny
Wyjście sygnału wideo	BNC, 1.0 V_{p-p}, 75 Ohm
Typ obiektywu	sterownie typu D, AI, f = 3.8 ~ 9.5 mm / F=1.2
Poziomy kąt widzenia obiektywu	66º ~ 28,6º
Oświetlacz podczerwieni	LED - 36 szt.
Zasięg oświetlacza podczerwieni	30 m
Klasa szczelności	IP66
Zasilanie	12 VDC
Pobór mocy	2,2 W (IR Wyłączony), 6 W (IR Włączony)
Wymiary (mm)	73 (ø) x 122 (dł)
Temperatura pracy	-10º C ~ 50º C
Masa	1300 g

NOVUS®

Wszelkie prawa zastrzeżone © NOVUS Security Sp. z o. o.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Dyrektywy EMC (89/336/EEC) i LVD (73/23/EEC)

Oznakowanie CE

Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:

- Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 89/336/EEC z późniejszymi zmianami
- Niskonapięciowa LVD 73/23/EEC z późniejszą zmianą. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

Dyrektywa WEEE 2002/96/EC

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewnia to prawidłowe zdemontowanie przyczynia się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

INFORMACJA

Dane zawarte w niniejszej instrukcji obsługi są aktualne w momencie jej drukowania. Zastrzega się prawo dokonywania zmian w niniejszym opracowaniu. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji parametrów i zmiany wyglądu urządzenia bez uprzedniego poinformowania.

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za wady i uszkodzenia wynikające z niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi instalacji urządzenia w systemie.

Wszelkie prawa zastrzeżone © NOVUS Security Sp. z o. o.

WSTĘP / OBSŁUGA

UWAGA!

ZNAJDOWANIE SIĘ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI KAMERY.

UWAGA !

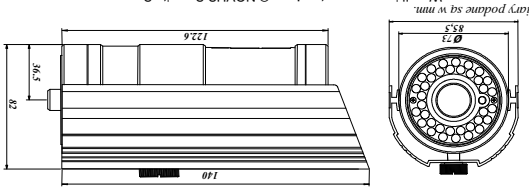
NIE WOLNO DOKONYWAĆ SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

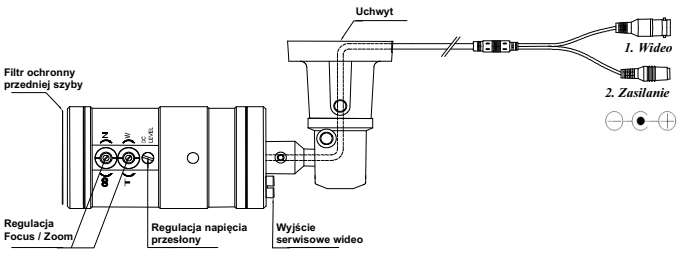
1. Wszystkie prace związane z instalacją zakupionego przez Państwa urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu lub zawodowym instalatorom systemów zabezpieczeń.
2. Nie wolno używać urządzenia w warunkach nie spełniających wymagań eksploatacyjnych w zakresie zasilania, wilgotności względnej powietrza lub temperatury powietrza. Kamera może pracować w zakresie temperatur od –10ºC do +50ºC. Wilgotność względna nie może być wyższa niż 96% (bez kondensacji).
3. W przypadku dostania się wody do wnętrza kamery należy niezwłocznie zarządzić, tj. wyłączyć zasilanie oraz skontaktować się z serwisem. Zabrudzenie urządzenia może być przyczyną jego uszkodzenia.
4. Kamera powinna być oddalona od źródeł wywarzających pole elektryczne lub magnetyczne (odbiorniki TV, nadajniki radiowe, silniki elektryczne, transformatory, głośniki, itp.), które mogą doprowadzić do zniekształceń obrazu.
5. Nie dotykać bezpośrednio ręką do czoła elementu CCD. Urządzenie może być czyszczone wilgotną ściereczką po uprzednim odłączeniu zasilania. Należy unikać płynów i aerozoli czyszczących.
6. Przewody zasilacza oraz przewody sygnałowe powinny być prowadzone w sposób eliminujący ryzyko uszkodzenia mechanicznego, ze szczególnym zwróceniem uwagi na wtyczki. Należy zwracać uwagę aby nie przeciążać gniazdek i przedłużaczy sieciowych, tak aby nie doprowadzić do powstania pożaru.
7. W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia tory wizyjne i sterowania powinny być wyposażone w prawidłowo wykonane (zgodnie z Polskimi Normami) układy ochrony przed zakłóceniami, przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi. Zalecane jest również stosowanie transformatorów separujących.
8. Wyjście wizyjne kamery (złącze BNC) należy połączyć wyłącznie z właściwymi wejściami urządzeń. Przed połączeniem kamery z innymi urządzeniami CCTV należy sprawdzić okablowanie. Jeśli wraz z sygnałem wizyjnym zostanie podany inny sygnał, o napięciu wyższym niż 1 Vp-p kamera może ulec uszkodzeniu.

Uwaga: Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

Wszystkie wymiary podane są w mm.



INSTALACJA



USTAWIENIA KĄTA WIDZENIA I OSTROŚCI

1. Usuń filtr ochronny przedniej szyby przed dokonaniem regulacji.
2. Ustaw odpowiedni kąt widzenia za pomocą śruby regulacyjnej Zoom pomiędzy "W" (szeroki kąt) i "T" (wąski kat).
3. Ustaw ostrość za pomocą śruby regulacyjnej Focus pomiędzy "N" (blisko) i "∞" (daleko).
4. W razie konieczności wyregulować napięcie przysłony za pomocą śruby regulacyjnej „DC LEVEL"
5. Do sprawdzenia obrazu wykorzystać należy wyjście serwisowe wideo.

ZŁĄCZA I PODŁĄCZANIE KAMERY

1. Wyjście wizyjne.
   Złącze to należy połączyć z wejściem wizyjnym monitora.
2. Złącze do podłączania zasilania kamery.
   Złącze to należy podłączyć, zgodnie z rysunkiem, do zasilacza prądu stałego (12 VDC).

POŁĄCZENIA

1. Połączyć przewodem koncentrycznym 75 Ohm wyjście wizyjne kamery z wejściem wizyjnym monitora.
2. Połączyć właściwym przewodem wejście zasilające kamery z zasilaczem 12 VDC. Podłączyć kabel zasilający upewniwszy się uprzednio, że zastosowany zasilacz ma odpowiednie parametry i polaryzacje ("plus" powinien być połączony z środkową tuleją we wtyczce).

Uwaga: Nieodpowiedni zasilacz lub niewłaściwa polaryzacja może doprowadzić do uszkodzenia kamery nie podlegającemu naprawie gwarancyjnej.

STANDARDOWE AKCESORIA

W opakowaniu obiektywu powinny znajdować się następujące akcesoria:

1.	Kamera	1 szt.
2.	Uchwyt mocujący	1 szt.
3.	Osłona przeciwsłoneczna	1 szt.
4.	Śruby mocujące	3 szt.
5.	Instrukcja obsługi	1 szt.

Wszelkie prawa zastrzeżone © NOVUS Security Sp. z o. o.