

KAMERA SIECIOWA

Instrukcja obsługi

TNU-6324ER

TNU-6324E

Kamera Sieciowa

Instrukcja obsługi

Prawa autorskie

©2024 Hanuha Vision Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki handlowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Hanuha Vision przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma Hanuha Vision zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

- ※ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- ※ Początkowym ID administratora jest "admin" a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.
Dla zabezpieczenia informacji i zapobieżenia szkodom, hasło należy zmieniać co trzy miesiące.
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z braku dbałości o hasło.

WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



1. Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy wszystkie przewody zasilania są prawidłowo podłączone.
2. Podłączając przewód zasilający lub sygnałowy, najpierw sprawdź zewnętrzny port podłączeniowy. Nieprawidłowe podłączenie źródła zasilania może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.
3. Jeśli zauważysz niepokojący zapach lub dym wydobywający się z urządzenia, zaprzestań używania produktu. W takiej sytuacji natychmiast odłącz źródło zasilania i skontaktuj się z centrum serwisowym. Dalsza eksploatacja produktu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
4. Nie demontować przy włączonym zasilaniu.
5. Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy wszystkie przewody zasilania są prawidłowo podłączone. Niezabezpieczone połączenie może spowodować pożar.
6. W razie potrzeby system można zdemontować po 30 minutach od momentu odcięcia zasilania. Jeśli system pracuje w środowisku wysokich lub niskich temperatur, zachodzi niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała na skutek kontaktu z gorącą lub schłodzoną powierzchnią.
7. Przed podłączeniem prądu do urządzenia należy upewnić się, że źródło zasilania może pracować z prądem 110–220 V, 1,4 A (TNU-6324E) lub 1,7 A (TNU-6324ER) i 50/60 Hz. Zasilanie powyżej napięcia znamionowego może spowodować pożar.
8. Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić urządzenie. Instalując produkt, weź pod uwagę środki, które pozwolą zminimalizować jego uszkodzenia w przypadku uderzenia pioruna.
9. Podczas instalowania systemu należy zapewnić mu mocne zamocowanie do podłoża tak, aby mógł swobodnie utrzymać swój ciężar i wytrzymać każdy silny wiatr. Metoda oraz materiał mocowania musi być zdolny wytrzymać co najmniej 4-krotny ciężar systemu.
10. Ponieważ system jest zdalnie sterowany i czasami zmienia swoje położenie, należy więc dokładnie zainstalować, aby nie tworzył żadnego szkodliwego środowiska, tzn. aby jego ruchome części nie były zagrożeniem nieszczęśliwego wypadku.
11. Nie mocować niczego do systemu.
12. W przypadku instalacji produktu w środowisku niebezpiecznym odłącz urządzenie od źródła zasilania w celu ograniczenia ryzyka zapłonu.
13. Założyć przeciwybuchową złączkę uszczelniającą na wejściu kablowym.
14. Podczas montażu śrubę należy dokręcić właściwym momentem ($\geq 450 \text{ N/mmm}$).
15. Nie instalować systemu w pobliżu grzejnika czy silnika. System instalować w dobrze przewietrzonym miejscu.
16. Wsparcie techniczne powinni świadczyć autoryzowani technicy.
17. Nie instaluj produktu w miejscach wilgotnych lub w których będzie narażony na kontakt z pyłem lub sadzą.
18. Unikaj upuszczenia przedmiotów na produkt i nie wywieraj na nim dużego nacisku. Przechowuj produkt z dala od miejsc, w których występują nadmierne wibracje lub zakłócenia magnetyczne.
19. Nie montować urządzenia w miejscach, w których temperatura może przekroczyć temperaturę roboczą. Urządzenie posiada świadectwo dopuszczenia do użytku w temperaturach otoczenia od -40°C do 60°C (uruchomienie należy wykonać w temperaturze powyżej -30°C).

20. Przechowuj produkt z dala od bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródeł promieniowania cieplnego.
21. Jeśli chcesz zmienić lokalizację produktu, który został już zainstalowany, pamiętaj o wyłączeniu zasilania. Dopiero wtedy produkt można przenieść lub zainstalować ponownie. Zignorowanie konieczności wyłączenia zasilania może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
22. Produkt należy montować w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.
23. Gumowa część wycieraczki, w którą wyposażona jest kamera, jest wysuwana. Wymienić na nową w przypadku spadku wydajności.
24. Przed przystąpieniem do czyszczenia układ należy odłączyć od źródła zasilania.
25. Urządzenie zostało zweryfikowane przy użyciu kabla STP. Zaleca się stosowanie odpowiedniego uziemienia GND i kabla STP, aby produkt i Państwa mienie miało zapewnioną skuteczną ochronę przed napięciami przejściowymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przerwami w transmisji.
26. Podczas przenoszenia ciężkich produktów należy korzystać z odpowiedniego sprzętu, aby zapobiec ewentualnym urazom.
27. Dla zapewnienia stabilnego montażu należy użyć dostarczonych akcesoriów. W przypadku zastosowania jakichkolwiek innych, niedostarczonych przez nas akcesoriów, nie można zagwarantować funkcjonalności, wydajności i bezpieczeństwa produktu.
28. Należy okresowo usuwać zabrudzenia z powierzchni produktu, aby zapobiec wzrostowi jej temperatury.
29. Podczas czyszczenia powierzchni produktu zabrudzony obszar należy wycierać czystą, miękką i suchą ściereczką lub miękką ściereczką zwilżoną wodą po dokładnym wyciśnięciu. Nie stosować detergentów, kosmetyków ani olejów zawierających alkohol, rozpuszczalnik lub środki powierzchniowo czynne, ponieważ mogą one uszkodzić lub zniekształcić produkt. W razie potrzeby zastosować obojętny środek czyszczący.

Nie gwarantujemy jakości produktów innych firm (np. soczewek, akcesoriów), które kupowane są osobno.

W niektórych środowiskach montażowych mogą wystąpić zakłócenia w komunikacji radiowej. W przypadku wystąpienia zakłóceń fal elektromagnetycznych między produktem a urządzeniem komunikacji radiowej zaleca się zachowanie pewnej odległości między nimi lub zmianę kierunku anteny odbiorczej.

UWAGA

	UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE USUWAĆ OBUDOWY (ANI CZĘŚCI TYLNEJ). NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM PERSONELEM SERWISU.		

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 5 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 5 Co znajduje się w opakowaniu (TNU-6324ER)
- 6 Co znajduje się w opakowaniu (TNU-6324E)
- 6 Opcjonalne akcesoria montażowe
- 7 Spojrzenie na Kamerę (TNU-6324ER)
- 7 Spojrzenie na Kamerę (TNU-6324E)

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

8

- 8 Instalacja (TNU-6324ER, TNU-6324E)
- 12 Podłączanie Innego Urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

15

- 15 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Sieci Lokalnej
- 15 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Modemu DSL/telewizji Kablowej Opartego na Protokole DHCP
- 16 Korzystanie z programu Device Manager
- 16 Automatyczne wyszukiwanie kamery
- 16 Konfigurowanie adresu IP
- 17 Ręczna rejestracja kamery
- 17 Automatyczna konfiguracja IP
- 18 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
- 19 Podłączanie do Kamery za Pomocą Udostępnionego Lokalnego Komputera
- 19 Podłączanie do Kamery ze Zdalnego Komputera Przez Internet

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

20

- 20 Podłączanie do Kamery
- 21 Ustawienia hasła
- 21 Logowanie
- 21 Ustawianie przeglądarki internetowej kamery

DODATEK

22

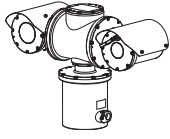







- 22 Rozwiązywanie Problemów

ZALECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC

- Procesor: Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz lub wyższy
- Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
- Zalecana przeglądarka: Chrome
- Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Obsługiwany system operacyjny: Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Weryfikacja środowiska
 - Windows 10: Google Chrome w wersji 80 lub nowszej, Firefox w wersji 72 lub nowszej, MS Edge w wersji 83 lub nowszej
 - Mac 10.13/14: Safari w wersji 11.0.1 lub nowszej
- ※ Wydajność odtwarzania wideo w przeglądarce internetowej zależy od wydajności procesora i karty graficznej użytkownika.
- ※ Przed montażem lub podczas użytkowania produktu należy sprawdzić aktualną wersję oprogramowania na stronie internetowej Hanwha Vision, <https://www.HanwhaVision.com>, a w razie potrzeby pobrać i zainstalować aktualizację.
- ※ Dla zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się skonfigurowanie hasła zawierającego kombinację różnych znaków specjalnych, cyfr, wielkich i małych liter.

CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU (TNU-6324ER)



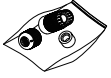





Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się kamera oraz wszystkie akcesoria.
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Obrotowa kamera IR z ochroną przeciwwybuchową	1	-
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	-
	Akcesorium wodoodporne RJ45	1	Do montażu w wilgotnych miejscach
	Osłona przeciwsłoneczna	1	Blokuje bezpośrednie światło słoneczne
	Klucz francuski (M6X12)	8	Osłona przeciwsłoneczna jest zamocowana na kamerze
	Klucz francuski (M8X15)	4	Używane do montażu korpusu kamery i wspornika
	Szablon montażowy	1	Przewodnik prac montażowych
	Akcesoria uziemiające (Śruby [MS PH M5X8], podkładki gwiazdkowe)	1	Używany do podłączania przewodów uziemienia

informacje ogólne

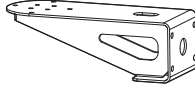
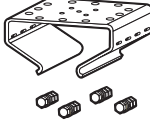
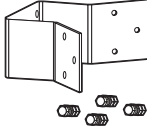

CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU (TNU-6324E)

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się kamera oraz wszystkie akcesoria.
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Obrotowa kamera zwyczajna z ochroną przeciwwybuchową	1	-
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	-
	Akcesorium wodoodporne RJ45	1	Do montażu w wilgotnych miejscach
	Osłona przeciwsłoneczna	1	Blokuje bezpośrednie światło słoneczne
	Klucz francuski (M6X12)	4	Osłona przeciwsłoneczna jest zamocowana na kamerze
	Klucz francuski (M8X15)	4	Używane do montażu korpusu kamery i wspornika
	Szablon montażowy	1	Przewodnik prac montażowych
	Akcesoria uziemiające (Śruby [MS PH M5X8], podkładki gwiazdkowe)	1	Używany do podłączania przewodów uziemienia

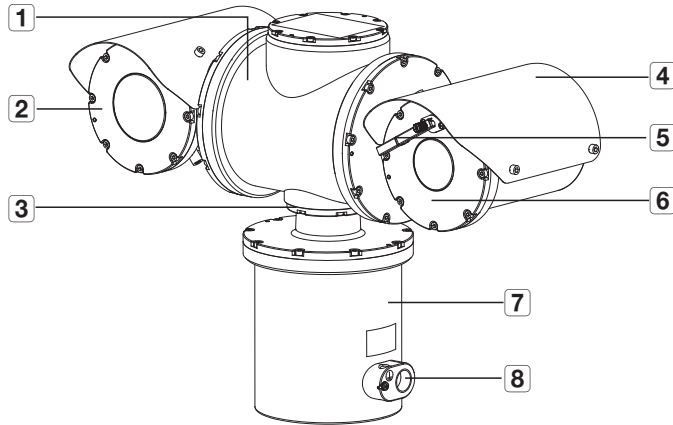
OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

Dostępne są w sprzedaży odpowiednie opcjonalne akcesoria.

Montaż na ścianie	Montaż na słupku	Uchwyt narożny	Uchwyt cokołowy
			
SBE-100WM	SBE-100PM	SBE-100KM	SBE-100B

SPOJRZENIE NA KAMERĘ (TNU-6324ER)

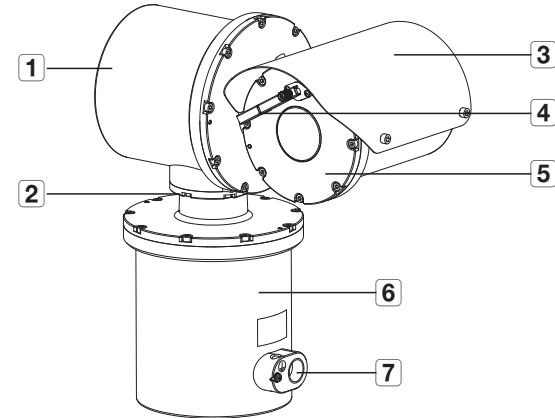
Wygląd



Element	Opis
1 Obudowa główna	Wbudowana płytka główna i układ silnika przechyłu.
2 Obudowa kamery IR	Wbudowana płytka drukowana kamery LED IR.
3 Walek	Przez walek przechylny-obrotowy przechodzą kable.
4 Osłona przeciwsłoneczna	Chroni układ przed promieniami słonecznymi i niepożądanymi refleksami światła.
5 Wycieraczka osłony	Wyciera wodę lub pył na osłonie kamery.
6 Obudowa kamery zwyczajnej	Wbudowany moduł kamery i układ wycieraczki.
7 Obudowa podstawy	Wbudowana płytka obwodu zasilania i układ silnika wentylatora.
8 Wejście kablowe	Otwór, przez który wychodzi kabel zasilający, alarmowy i sterujący pompą spryskiwacza.

SPOJRZENIE NA KAMERĘ (TNU-6324E)

Wygląd



Element	Opis
1 Obudowa główna	Wbudowana płytka główna i układ silnika przechyłu.
2 Walek	Przez walek przechylny-obrotowy przechodzą kable.
3 Osłona przeciwsłoneczna	Chroni układ przed promieniami słonecznymi i niepożądanymi refleksami światła.
4 Wycieraczka osłony	Wyciera wodę lub pył na osłonie kamery.
5 Obudowa kamery zwyczajnej	Wbudowany moduł kamery i układ wycieraczki.
6 Obudowa podstawy	Wbudowana płytka obwodu zasilania i układ silnika wentylatora.
7 Wejście kablowe	Otwór, przez który wychodzi kabel zasilający, alarmowy i sterujący pompą spryskiwacza.

INSTALACJA (TNU-6324ER, TNU-6324E)

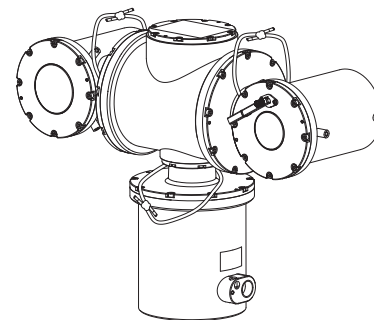
Środki ostrożności przed montażem

Przed przystąpieniem do montażu kamery należy przeczytać poniższe instrukcje:

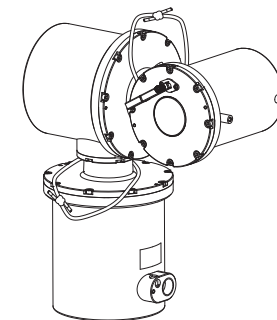
- System zamontować w oparciu o poniższe wskazówki. W przypadku jeśli użytkownik chce system zainstalować inną metodą, najpierw powinien potwierdzić w porozumieniu z producentem zalecenia bezpieczeństwa.
- Waga modeli TNU-6324ER i TNU-6324E wynosi odpowiednio ok. 36 kg (bez cokołu) i 25 kg (bez cokołu). Ze względów bezpieczeństwa do montażu produktu potrzebne są co najmniej dwie osoby noszące parę rękawic antypoślizgowych.
- Podczas wyjmowania lub przenoszenia kamery z opakowania należy skorzystać z dołączonej liny transportowej. Po zamontowaniu kamery linę transportową należy zdjąć.
- Produkt należy zamontować w miejscu, które wytrzyma czterokrotność łącznej wagi kamery i uchwytu montażowego.
- Podczas montażu produktu należy zachować ostrożność, ponieważ w przypadku przytrzaśnięcia kabla i uszkodzenia jego izolacji może dojść do zakłóceń elektrycznych lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas montażu kamery należy upewnić się, że do miejsca instalacji nie zbliża się nikt poza upoważnioną osobą.
- Jeśli wykorzystywane są jakiegokolwiek akcesoria lub niestandardowe elementy, które nie zostały dostarczone z tym produktem, stwarza to potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa, które może być przyczyną wypadków.

Szczegółne warunki użytkowania

1. Wymiary złączy ognioszczelnych różnią się od wartości podanych w tabelach normy IEC/EN 60079-1. Szczegółowe informacje na temat złączy ognioszczelnych można uzyskać od producenta.
2. W przypadku sprzętu ze stałe podłączonym kablem, użytkownik podłącza wolny koniec kabla w atmosferze niewybuchowej lub w obudowie zabezpieczonej według uznanego trybu ochrony właściwego dla danego obszaru.
3. Śruby używane do montażu różnych części obudów przeciwybuchowych muszą być jakości wyższej lub równej A2-70.
4. Kamerę należy przenosić za pomocą liny transportowej. Do naszego produktu dołączona jest lina transportowa.
5. Linę zdjąć dopiero po zakończeniu montażu.
6. Ze względów bezpieczeństwa kamerę przy użyciu liny transportowej powinny przenosić co najmniej dwie osoby.



<TNU-6324ER>



<TNU-6324E>

Konserwacja i naprawy

W celu odesłania urządzenia do weryfikacji działania należy skontaktować się z przedstawicielem HANWHA VISION lub WONWOO Engineering.

- ! W urządzeniach nie ma części przeznaczonych do serwisowania przez użytkownika.
- Systemu nie należy modyfikować w przypadku użytkowania w obszarze niebezpiecznym. Jeśli produkt jest wadliwy, konieczna może być jego wymiana. Naprawy może dokonywać wyłącznie specjalista firmy WONWOO, który został przeszkolony i upoważniony do tego celu.
- Podczas serwisowania, montażu i odbioru technicznego urządzenia obszar musi być całkowicie pozbawiony materiałów palnych i/lub niebezpiecznych gazów wybuchowych.

Użytkownicy mają dostęp tylko do skrzynki zaciskowej modułu sterującego.

Pod żadnym pozorem nie wolno demontować ani wyjmować modułu sterującego lub wentylatora z dostarczonej obudowy, chyba że opisano to w niniejszej instrukcji.

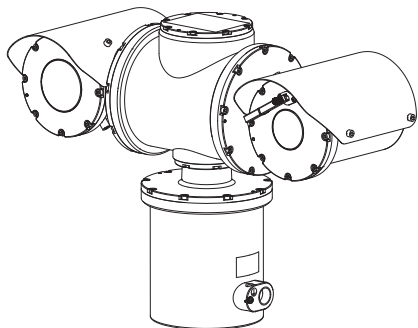
W celu uzyskania RMA (upoważnienia do zwrotu towaru) należy skontaktować się z działem obsługi klienta HANWHA VISION lub WONWOO Engineering.

Instrukcja montażu kamery

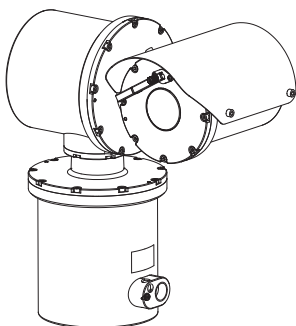
To urządzenie można zainstalować w podane poniżej sposoby. Chcąc zainstalować urządzenie w inny sposób, należy skontaktować się z producentem w celu otrzymania zaleceń w zakresie bezpieczeństwa.

- ! Waga modeli TNU-6324ER i TNU-6324E wynosi odpowiednio ok. 36 kg (bez cokołu) i 25 kg (bez cokołu). Zdecydowanie zaleca się noszenie odpowiednich rękawic antypoślizgowych i stosowanie liny transportowej. Podczas podnoszenia urządzenia należy zachować szczególną ostrożność.

Montaż wejścia kablowego



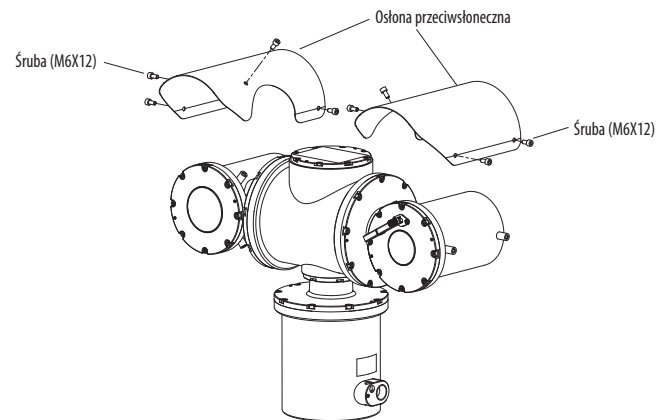
<TNU-6324ER>



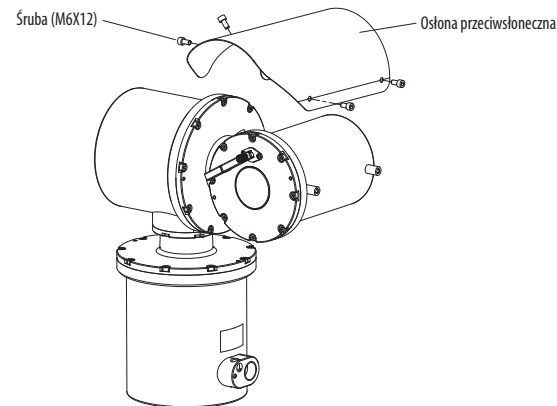
<TNU-6324E>

Montaż osłony przeciwsłonecznej

Oslonę przeciwsłoneczną montuje się na obudowie kamery przy użyciu dostarczonych śrub (M6X12).



<TNU-6324ER>



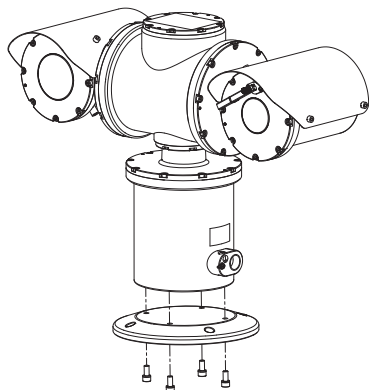
<TNU-6324E>

1. Do montażu tego urządzenia należy użyć dławików kablowych do urządzeń Ex lub komponentów Ex zgodnych z normą IEC 60079-14 / EN 60079-14.
2. Główny kabel powinien być podłączony do skrzynki przyłączeniowej lub wejściowej pośredniej puszkii zaciskowej w odległości co najmniej 3 m.

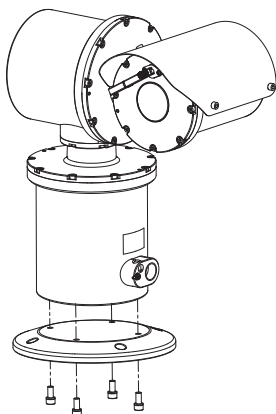
Opcjonalne akcesoria montażowe

Dla ułatwienia montażu do nabycia dostępne są odpowiednie akcesoria opcjonalne.

▪ Montaż przy użyciu uchwyty cokołowego



<TNU-6324ER>

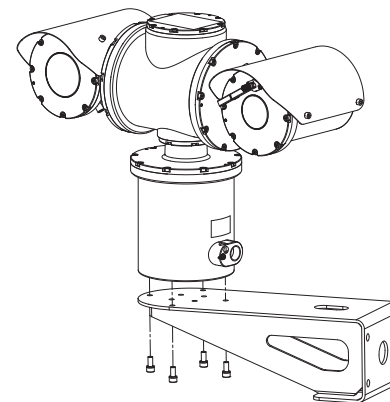


<TNU-6324E>

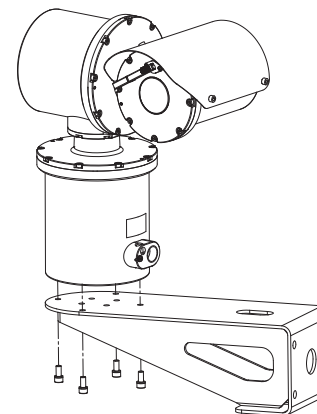
1. Uchwyt cokołowy zamontować pod podstawą obudowy przy użyciu dostarczonych śrub (M8X15).
2. Uchwyt cokołowy zamontować na posadzce przy użyciu kotew.

- ! ▪ Jeśli kamera jest montowana na betonowej posadzce, należy użyć kotwy M8.
- Podczas montażu produktu należy wykorzystać wspornik i powierzchnię, która jest w stanie utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru produktu.

▪ Montaż przy użyciu uchwyty ściennego



<TNU-6324ER>

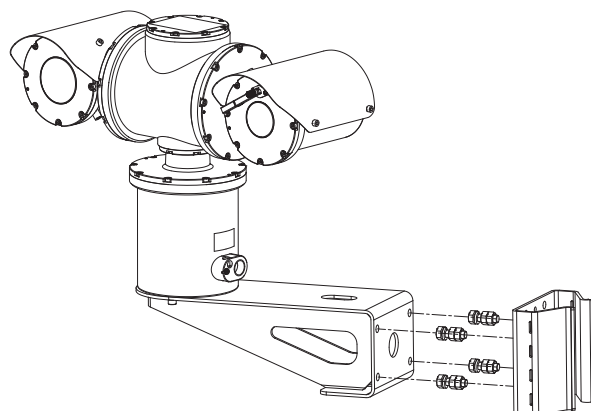


<TNU-6324E>

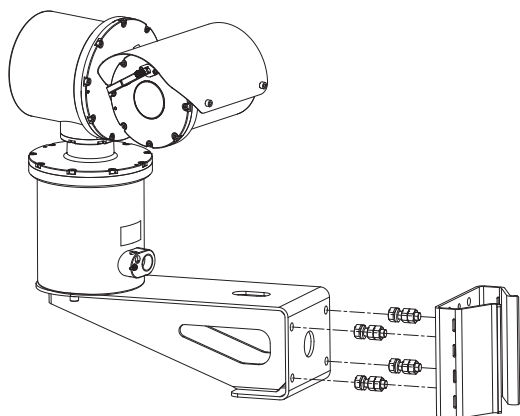
1. Uchwyt ścienny zamontować pod podstawą obudowy przy użyciu dostarczonych śrub (M8X15).
2. Uchwyt ścienny zamontować na ścianie przy użyciu kotew.

- ! ▪ Jeśli kamera jest montowana na betonowej posadzce, należy użyć kotwy M12.
- Podczas montażu produktu należy wykorzystać wspornik i powierzchnię, która jest w stanie utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru produktu.

▪ Montaż przy użyciu uchwyty ściennego / na słup



<TNU-6324ER>

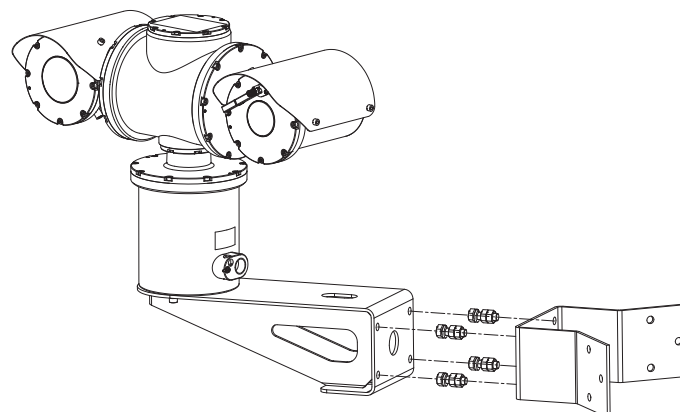


<TNU-6324E>

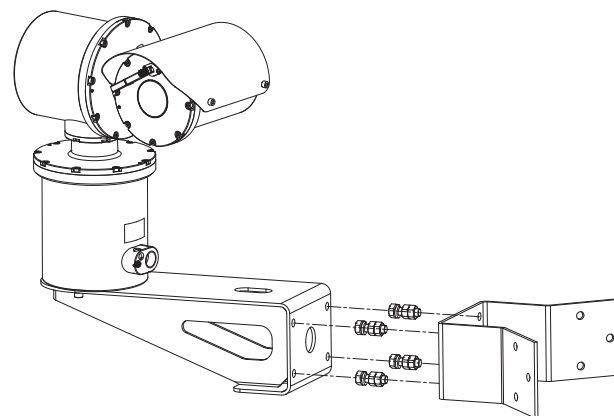
1. Połączyć bokami uchwyt na słup z uchwytem ściennym przy użyciu kompletu 4 śrub.
 - Komplet śrub M12 + podkładek sprężystych M12 + nakrętek M12 (2EA)
2. Uchwyt na słup zamontować na okrągłym słupie przy użyciu stalowej obejmy.

! ▪ Podczas montażu produktu należy wykorzystać metalową obejmę i powierzchnię, która jest w stanie utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru produktu.

▪ Montaż przy użyciu uchwyty ściennego/narożnego



<TNU-6324ER>

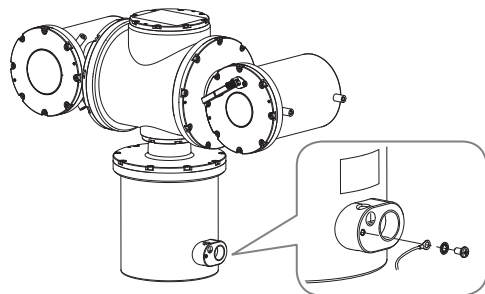


<TNU-6324E>

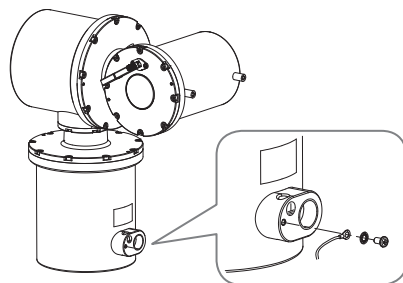
1. Połączyć bokami uchwyt narożny i uchwyt ścienny przy użyciu kompletu 4 śrub.
 - Komplet śrub M12 + podkładek sprężystych M12 + nakrętek M12 (2EA)
2. Uchwyt narożny zamontować na narożniku przy użyciu kotew.

! ▪ Jeśli kamera jest montowana na betonowej posadzce, należy użyć kotwy M12.
 ▪ Podczas montażu produktu należy wykorzystać wspornik i powierzchnię, która jest w stanie utrzymać co najmniej czterokrotność ciężaru produktu.

Montaż przewodów uziemiających



<TNU-6324ER>

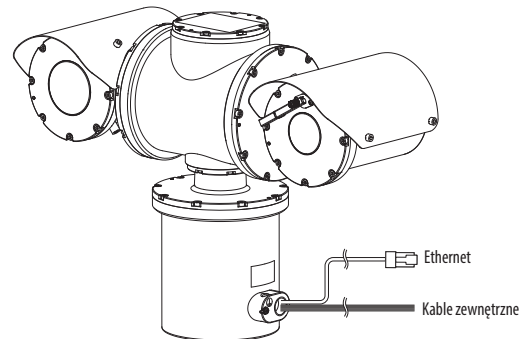


<TNU-6324E>

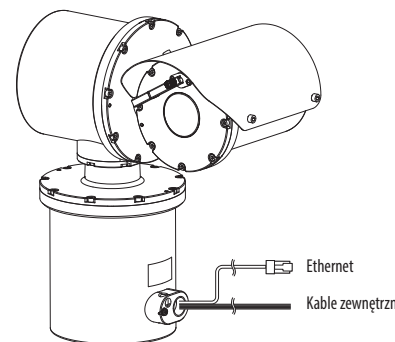
1. Kabel uziemiający należy zamontować w sposób pokazany na rysunku, używając dostarczonych podkładek (M5, ZĘBY WEWNĘTRZNE) i śrub (MS PH M5X8).
2. Podłączyć kabel uziemiający do zewnętrznej listwy uziemiającej.

- ! Nie demontować urządzenia, gdy pracuje. Na 30 minut przed demontażem w celu przeprowadzenia konserwacji należy wyłączyć zasilanie.
- Przewód uziemiający nie jest dołączony do akcesoriów.
Przekrój przewodu uziemiającego powinien wynosić co najmniej 18AWG.

PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



<TNU-6324ER>



<TNU-6324E>

Zasilanie

Podłączyć kabel zasilający.

- ! Należy pamiętać, aby wyłączyć zasilanie podłączonego urządzenia przed podłączeniem zasilania 110–220 V AC.

Połączenie typu Ethernet

Podłącz kabel Ethernet do sieci lokalnej lub do Internetu.

Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ45	
Ethernet	10/100Base-T	10/100 Mbps
Kabel	UTP Kategoria 5e	
Odległość maks.	100m	

Sposób połączenia zewnętrznych kabli dla każdego modelu

Podłączyć kable zewnętrzne, posługując się poniższą tabelą.

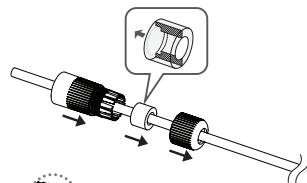


- Podłączyć wejściowo/wyjściowe kable alarmowe do każdego zacisku po kolei.

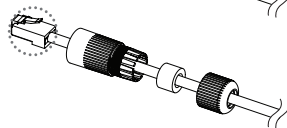
Nadruk na etykiecie	Kolor	Opis	Uwagi
GND / GRN	Zielony	Wspólny zacisk do podłączenia zewnętrznego sygnału alarmowego (GND)	
ALARM_COM / BRN	Brązowy	Wspólny zacisk do podłączenia sygnału wyjściowego przekaźnika (COM)	
ALARM_OUT / YEL	Żółty	Zacisk do podłączenia sygnału wyjściowego przekaźnika (NC)	
ALARM_IN / ORG	Pomarańczowy	Zacisk do podłączenia zewnętrznego sygnału alarmowego	
WAS_COM / BLU	Niebieski	Wspólny zacisk do podłączenia pompy spryskiwacza (COM)	
WAS_NO / PUP	Fioletowy	Zacisk do podłączenia pompy spryskiwacza (NO)	
WAS_NC / ORG	Biały	Zacisk do podłączenia pompy spryskiwacza (NC)	
Reserved(+)	Szary	Port zarezerwowany (+)	
Reserved(-)	Czarny	Port zarezerwowany (-)	
AC IN	Czarny	Zacisk dla wejścia zasilania 110-220 V AC (Biały: AC_L, Czarny: AC_N, Zielony/Żółty: GND)	

Jak podłączyć wodoodporny przewód RJ45 do przewodu sieciowego LAN

1. Wsuń przewód zgodnie z kierunkiem wskazywanym wskazywanym przez strzałkę.

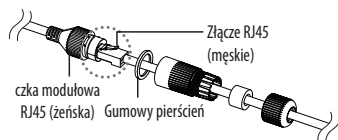


2. Podłącz złącze LAN (męskie) do przewodu.

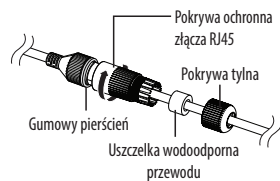


3. Podłącz wtyczkę modułową RJ45 (żeńską) do złącza RJ45 (męskiego).

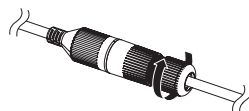
! Części muszą być od siebie oddzielone.



4. Dokonaj montażu elementów, obracając wtyczkę modułową RJ45 (żeńską) i osłonę ochronną RJ45 zgodnie z ruchem wskazówek zegara (w kierunku pokazanym przez strzałkę).



5. Dokonaj montażu elementów, obracając pokrywę ochronną RJ45 i pokrywę tylną zgodnie z ruchem wskazówek zegara (w kierunku pokazanym przez strzałkę). Po zakończeniu montażu pokrywy tylnej uszczelka wodoodporna przewodu będzie mocno dociśnięta do przewodu, co zapewni jego wodoodporność.

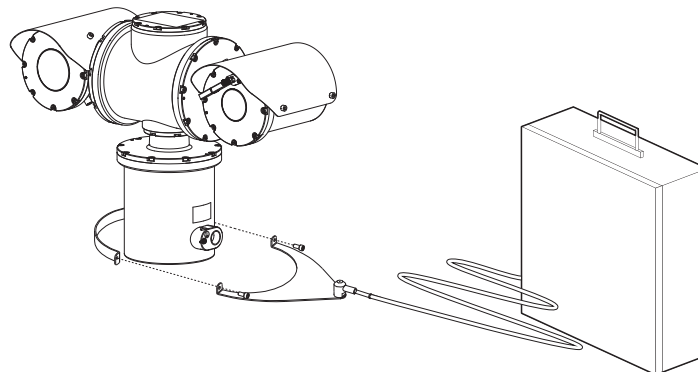


! Aby tylną pokrywę można było do końca nakręcić na gwint śruby złącza RJ45, montaż wszystkich elementów musi być pełny.

Sposób podłączenia pompy spryskiwacza szyby

Ta kamera może być używana z podłączoną pompą spryskiwacza.

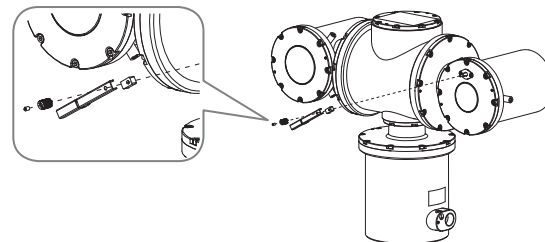
- Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączenia i użytkowania pompy spryskiwacza, zapoznaj się z opisami kabli zewnętrznych na stronie 13 i zapoznaj się z instrukcją obsługi pompy spryskiwacza.



<Standardowa metoda montażu kamery i pompy spryskiwacza>

Wymiana pióra wycieraczki

Zużyte pióro wycieraczki wymienia się tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



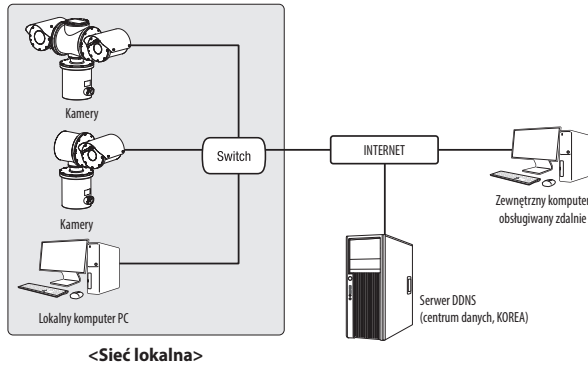
połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO SIECI LOKALNEJ

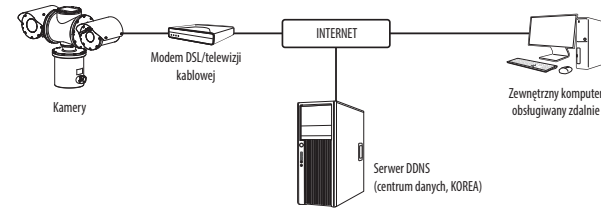
Podłączanie do kamery lokalnego komputera PC przyłączonego do sieci lokalnej

1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Na pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP kamery.



- Zdalny komputer PC podłączony do zewnętrznej sieci Internet poza siecią lokalną może nie połączyć się z kamerą podłączoną do intranetu, jeśli przekazywanie portów nie zostanie prawidłowo ustawione lub gdy działa zaporą. W takim wypadku, aby rozwiązać problem, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest automatyczne przydzielanie adresu IP przez serwer DHCP. Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, adres IP zostanie ustawiony na 192.168.1.100. Aby zmienić adres IP, użyj programu Device Manager. Aby uzyskać więcej informacji nt. korzystania z programu Device Manager, patrz „Korzystanie z programu Device Manager”. (Strona 16)

PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO MODEMU DSL/TELEWIZJI KABLOWEJ OPARTEGO NA PROTOKOLE DHCP



1. Połączenie użytkownika PC bezpośrednio z kamera sieciową.
2. Uruchom Device Manager i zmień adres IP kamery, aby można było użyć przeglądarki internetowej na pulpicie do połączenia się z kamerą.
3. Uzyskaj połączenie z przeglądarką Web Viewer za pomocą przeglądarki internetowej.
4. Przejdź do strony **[Ustawienia]**.
5. Przejdź do opcji **[Sieć] – [DDNS]** i skonfiguruj ustawienia DDNS.
6. Przejdź do **[Basic] – [IP & Port]** i ustaw typ IP do **[DHCP]**.
7. Podłącz odłączoną od komputera kamerę, bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom kamerę ponownie.

- Informacje na temat sposobu konfiguracji DDNS można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.
- Informacje na temat sposobu ustawiania formatu IP można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER

- Program Device Manager można pobrać z menu <Support> – <Online Tool> w witrynie Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Więcej instrukcji programu Device Manager można znaleźć w menu <Pomoc> na stronie głównej.

AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE KAMERY

Jeśli kamera jest podłączona do tej samej sieci komputera PC, na którym jest zainstalowany Device Manager, możesz znaleźć kamerę sieciową za pomocą funkcji wyszukiwania.

- Kliknij <Wyszukaj> na stronie głównej programu Device Manager.
- Sprawdź kamerę z listy.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

KONFIGUROWANIE ADRESU IP

Jeśli chcesz zmienić ustawienia sieci kamery, znak <Logowanie OK> musi być widoczny w <Status>. Kliknij <Uwierzytelnianie> na stronie głównej, aby się zalogować.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

- Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
- Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
- Wybierz <Przypisz następujący adres IP>.
 - Informacje IP kamery zostaną wyświetlone zgodnie z poprzednim ustawieniem.
- Wypełnij kategorie związane z IP & Port.

Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

Zapytaj o ustawioną wartość menedżera sieci <Adres IP>, <Maska podsieci>, <Brama>.

- HTTP Port : Umożliwia dostęp do kamery za pomocą przeglądarki internetowej; domyślna wartość to 80.
- RTSP Port : Port sterujący strumieniowaniem w czasie rzeczywistym. Początkowa wartość to 554.

Jeżeli używany jest Ruter szerokopasmowy

- IP Address : Wpisz adres mieszczący się w zakresie IP podanym przez Ruter szerokopasmowy.
Np. 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Opcja <Subnet Mask> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Subnet Mask> kamery.
- Gateway : Opcja <Local IP Address> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Gateway> kamery.

- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego rutera.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania portu rutera szerokopasmowego, patrz część "Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)". (Strona 18)

Jeżeli do Ruter szerokopasmowy jest podłączonych więcej niż jedna kamera

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

Np.

Kategoria	Kamera 1	Kamera 2
Ustawienia związane z IP		
IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Ustawienia związane z portem		
HTTP Port	8080	8081
RTSP Port	554	555

- Jeżeli opcja <HTTP Port> ma inną wartość niż 80, należy podać numer <Port> w pasku adresu przeglądarki internetowej, aby móc uzyskać dostęp do kamery.
Np. `http://Adres IP:port HTTP`
`http://192.168.1.100:8080`

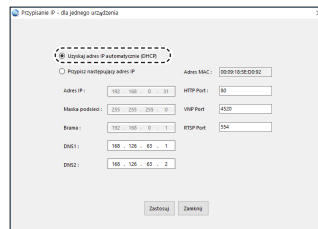
- Kliknij przycisk [Zastosuj].
- Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].

Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

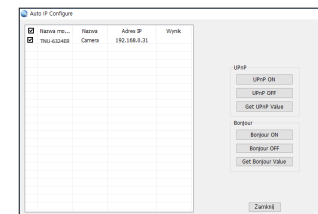
- Przykład środowiska dynamicznego IP
 - Jeżeli do Ruter szerokopasmowy IP z podłączonymi kamerami zostanie przypisany adres IP przez serwer DHCP
 - Jeżeli kamera zostanie podłączona bezpośrednio do xDSL lub modemu kablowego za pomocą protokołów DHCP
 - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij **<IP Assign (Przypisz IP)>** na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz **<Uzyskaj adres IP automatycznie (DHCP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**.
5. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij **[OK]**.



AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

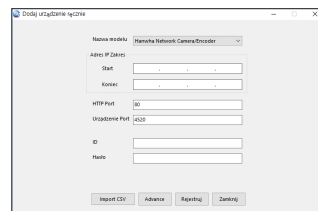
1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Kliknij **< + >** na głównej stronie programu Device Manager.
 - Pojawi się menu ustawień sprzętu.
3. W menu kliknij **<Auto IP Configure (Auto konfiguracja IP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zamknij]**.



RĘCZNA REJESTRACJA KAMERY

Jeśli nie można znaleźć kamery za pomocą funkcji wyszukiwania, kamerę można zarejestrować zdalnie, ręcznie wprowadzając informacje o IP, jeśli kamera jest podłączona do sieci zewnętrznej.

1. Kliknij **<Dodaj urządzenia>** – **<Dodaj urządzenie ręcznie>** na stronie głównej programu Device Manager.
2. Wstaw zakres szukanego adresu IP.
3. Wybierz **<Nazwa modelu>** zarejestrowanej kamery i wstaw port HTTP, ID oraz hasło.
4. Kliknij przycisk **[Rejestruj]**.
5. Sprawdź, czy kamera jest zarejestrowana.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

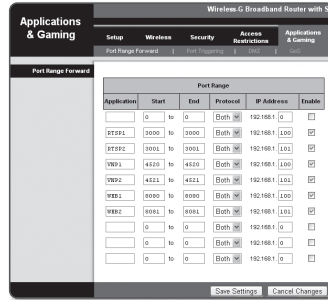


KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeżeli zainstalowany jest Ruter szerokopasmowy z podłączoną kamerą, należy ustawić przekazywanie zakresu portów na Ruter szerokopasmowy, aby zdalny komputer mógł uzyskać dostęp do kamery za jego pośrednictwem.

Ręczne przekazywanie zakresu portów

1. Z menu Konfiguracja Ruter szerokopasmowy, wybierz opcję <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. W celu ustawienia przekazywania zakresu portów dla rutera innego producenta należy zapoznać się z instrukcją obsługi tego Ruter szerokopasmowy.
2. Wybierz opcję <TCP> oraz <UDP Port> dla każdej kamery podłączonej do Ruter szerokopasmowy. Numer każdego portu, który ma zostać skonfigurowany do routera IP, należy ustawić zgodnie z numerem portu określonym w menu <Ustawienia> - <Basic> - <IP & Port> w przeglądarce Web Viewer kamery.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [Save Settings]. Ustawienia zostaną zapisane.

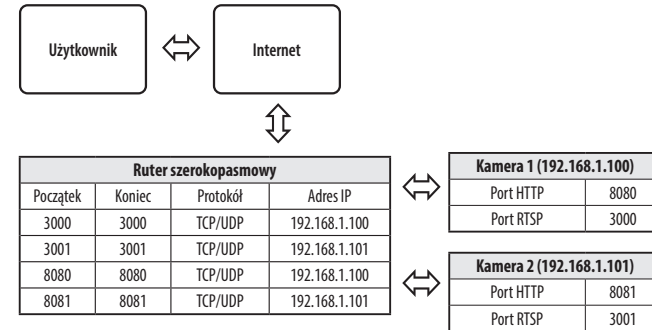


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.

Konfigurowanie opcji Przekazywanie zakresu portów dla kilku kamer sieciowych

- Użytkownik może ustawić przekierowanie portu na Ruter szerokopasmowy na stronie internetowej konfiguracji.
- Użytkownik może zmienić każdy port za pomocą ekranu ustawień kamery.

W przypadku podłączenia Kamery 1 i Kamery 2 do routera :



- Przekierowanie portów może zostać ustawione bez dodatkowych ustawień routera, jeżeli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play). Po podłączeniu kamery sieciowej zaznacz pole wyboru w menu <Szybkie podłączenie> w oknie <DDNS> w "Ustawieniach" -> Sieć -> DDNS".

PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZA POMOCĄ UDOSTĘPNIONEGO LOKALNEGO KOMPUTERA

1. Uruchom program Device Manager.
Aplikacja wyszuka podłączone kamery i wyświetli je w postaci listy.
2. Kliknij dwukrotnie kamerę, aby uzyskać do niej dostęp.
Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa i nastąpi połączenie z kamerą.



■ Do kamery można przejść także wpisując adres IP znalezionej kamery w pasku adresu przeglądarki internetowej.

PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZE ZDALNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET

Na komputerze zdalnym, który nie znajduje się w klastrze sieciowym routera szerokopasmowego, użytkownicy mogą uzyskać dostęp do kamer w sieci routera szerokopasmowego, używając DDNS URL kamery.

1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do kamery w sieci Ruter szerokopasmowy, należy ustawić przekazywanie zakresu portów Ruter szerokopasmowy.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS kamery lub adres Ruter szerokopasmowy szerokopasmowy w pasku adresu.
Np. <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

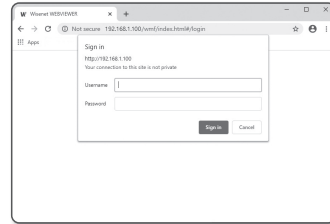


■ Aby korzystać z DDNS, zarejestruj się na stronie głównej DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) i zarejestruj produkt w [**Moje DDNS**]> [**Zarejestruj Produkt**].

PODŁĄCZANIE DO KAMERY

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP kamery w pasku adresu.
np. • Adres IP (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.
• Adres IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.



Jeśli port http jest inny niż 80

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP i numer portu HTTP kamery w pasku adresu.
np. Adres IP : 192.168.1.100:numer portu HTTP (8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

Za pomocą URL

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres URL DDNS kamery w pasku adresu.
np. Adres URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

 ▪ Połączenie sieciowe jest wyłączone w środowisku ograniczonym do LAN.

Połączenie przez UPnP

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół UPnP.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.
W systemie Windows, kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w menu sieciowym.
- Okno logowania jest otwarte.

Połączenie przez Bonjour

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół Bonjour.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.
W Mac SO kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w zakładce Bonjour na Safari.
- Okno logowania jest otwarte.

Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli kamera została podłączona bezpośrednio do przewodowego modemu DHCP lub DSL, adres IP będzie zmieniał się przy każdej próbie połączenia się z infrastrukturą dostawcy internetowego (firmy, z którą została podpisana umowa o świadczenie usług komunikacyjnych).

W takim przypadku użytkownik nie będzie informowany o zmianie adresu IP przez DDNS.

Po zarejestrowaniu urządzenia z dynamicznym adresem IP w serwerze DDNS można bezpiecznie sprawdzić zmieniony adres IP podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia. Aby zarejestrować urządzenie na serwerze <DDNS>, najpierw wejdź na stronę <http://ddns.hanwha-security.com> i zarejestruj urządzenie, a następnie dla opcji <Sieć> - <DDNS> przeglądarki Web Viewer wybierz ustawienie <DDNS> oraz podaj <ID produktu> używane do rejestracji DDNS.

USTAWIENIA HASŁA

Pierwsze użycie produktu wiąże się z koniecznością rejestracji loginu i hasła.

- W przypadku nowego hasła składającego się z 8 do 9 znaków musisz użyć co najmniej 3 z następujących: wielkie/małe litery, cyfry i znaki specjalne. W przypadku hasła składającego się z 10 lub więcej znaków musisz użyć co najmniej 2 z wyżej wymienionych znaków. (obsługa do 15 znaków)
 - Dozwolone znaki specjalne.: ~!@#%&^&(*)_+={}[]\;:~<>.,?/
- Hasło nie może posiadać spacji.
- Dla poprawy bezpieczeństwa nie zaleca się powtarzania tych samych znaków po kolei ani używania kolejnych znaków klawiatury.
- Jeżeli hasło zostało utracone, nacisnąć przycisk [RESET] i inicjować produkt. Zatem hasło należy zapamiętać, lub zapisać.

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters. (support up to 15 characters)

• If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.

• It may not be used as password. The password and ID cannot be identical.

• The following special characters can be used: ~!@#%&^&(*)_+={}[]\;:~<>.,?/

• You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, 0000, 0001)

• You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaaa, etc.)

Apply

LOGOWANIE

Przy każdej próbie uzyskania dostępu do kamery zostanie wyświetlone okno logowania. Wprowadź ID użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do kamery.

1. Wpisz słowo "admin" w polu <User Name>. Identyfikator administratora, „admin”, można zmienić w Web Viewer.
2. Wprowadź hasło w polu <Password>.
3. Kliknij przycisk [Sign in]. Jeżeli logowanie się powiodło, zostanie wyświetlony ekran aplikacji Live Viewer.

- Podczas korzystania z podglądu internetowego należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo i sprawdzić, czy obraz jest szyfrowany.
- Najlepszą jakość wideo można uzyskać przy ekranie o rozmiarze 100%. Zmniejszenie współczynnika może spowodować obcięcie krawędzi obrazu.

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password

Sign in Cancel

USTAWIANIE PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ KAMERY

1. Kliknij ikonę [Ustawienia (⚙️)].
2. Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
3. Ustawienia dotyczące podstawowych informacji o kamerze, wideo, dźwięku, sieci, zdarzeń, analizy i systemu można skonfigurować za pośrednictwem sieci.
4. Kliknij opcję <Pomoc (❓)>, aby wyświetlić szczegółowy opis każdej funkcji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie działa	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić źródło zasilania. Upewnić się, że połączenie zasilające jest prawidłowe.
Brak sieci	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić połączenie kabla RJ45.
Nie można sterować urządzeniem	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić źródło zasilania. Upewnić się, że połączenie zasilające jest prawidłowe.
Nie wyświetli się żadne wideo poprzez dostęp do bezpłatnej przeglądarki na Safari poprzez HTTPS.	<ul style="list-style-type: none"> • W oknie uwierzytelniania wyświetlonym przy pierwszym dostępie do protokołu https kliknij opcję „Pokaż certyfikat uwierzytelnienia” i zaznacz pole wyboru „Zawsze ufaj”, nawiązując połączenie do określonego IP przeglądarki WebViewer’. • Jeśli przeglądarka nadal odmawia wyświetlania wideo po wyborze "Następny" w poniższym oknie komunikatów, należy nacisnąć klawisz polecenia + Q w celu opuszczenia przeglądarki Safari, uzyskać ponowny dostęp i wykonać podane wyżej procedury.
Nie mogę uzyskać dostępu do kamery z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy ustawienia sieciowe kamery są odpowiednie. • Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo. • W przypadku łączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy kamera otrzymała dynamiczny adres IP. • Jeśli kamera jest podłączona do Ruter szerokopasmowy, sprawdź, czy przekazywanie portów zostało skonfigurowane prawidłowo.
Program podglądu został odłączony podczas monitorowania.	<ul style="list-style-type: none"> • Podłączone programy podglądu zostają odłączone przy każdej zmianie konfiguracji kamery lub sieci. • Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.
Kamera podłączona do sieci nie jest wykrywana w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz cz zaporę na komputerze PC i wyszukaj kamery ponownie.
Obrazy nakładają się na siebie.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy kilka kamer nie jest ustawionych na ten sam adres multiemisji. Jeśli jest używany ten sam adres przez wiele kamer, obrazy mogą się na siebie nakładać.
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli metoda transmisji to multiemisja, sprawdź, czy router w sieci lokalnej, do którego jest podłączona kamera, obsługuje multiemisję.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
<Wykrywanie ruchu> z <Analizy> jest w pozycji <Włącz.>, ale nie otrzymuję zawiadomień email nawet jeżeli nastąpiło zdarzenie ruchu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź ustawienia w następującej kolejności: <ul style="list-style-type: none"> A. Sprawdź ustawienia opcji <Data i godzina>. B. Dla opcji <Wykrywanie ruchu> powinno być wybrane ustawienie <Włącz.>. C. Zaznacz, jeśli wybrano użycie opcji <E-mail> w menu <Konfig. zdarzeń>.
W porcie wyjścia alarmu nie wykryto żadnego sygnału nawet podczas przeprowadzania inteligentnej analizy obrazu wideo.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź ustawienia portu wyjścia alarmu.



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Vision wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszar Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

