

CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH

Instrukcja obsługi

TNS-7000M

Czytnik kodów kreskowych

Instrukcja obsługi

Prawa autorskie

©2025 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. Należy przeczytać poniższe zalecenia.
2. Należy zachować je do wglądu.
3. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia.
4. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyść miękką, suchą szmatką lub wilgotną szmatką. (Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
7. Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcją producenta.
8. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, kratki nagrzewnic lub innych urządzeń (w tym wzmacniaczy) emitujących ciepło.
9. Nie lekceważyć zabezpieczenia wynikającego ze stosowania wtyczek spolaryzowanych lub z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma trzy bolce, z czego jeden jest uziemiający. Szerszy lub odpowiednio trzeci bolec stosuje się w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Przewód zasilający przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscach, gdzie wystają one z urządzenia należy zabezpieczyć przed możliwością nadebnięcia lub przycięnięcia.
11. Używać wyłącznie elementów dodatkowych/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Kamery należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z kamerą. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
14. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Naprawy są konieczne gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. gdy uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, do środka urządzenia przedostał się płyn lub ciała obce, urządzenie miało kontakt z deszczem lub wilgocią, nie funkcjonuje normalnie lub spadło.
15. Ten produkt może być zasilany zasilaczem z certyfikatem UL oznaczonym jako „Class 2”, „LPS” lub „PS2”, o parametrach przynajmniej 24 VDC, 0,57 A.
16. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
17. Użycie zbyt dużej siły podczas instalacji produktu może doprowadzić do uszkodzenia i nieprawidłowego działania czynnika kodów kreskowych. Instalacja produktu przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do jego uszkodzenia.
18. Produktu nie należy instalować w miejscu, w którym mogą występować lub powstawać substancje chemiczne lub mgły olejowe. Oleje jadalne, takie jak olej sojowy, mogą uszkodzić lub odkształcić produkt, w związku z czym nie należy instalować go w kuchni lub w pobliżu blatu kuchennego. W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
19. Podczas instalacji produktu należy uważać, aby jego powierzchnia nie została zabrudzona substancjami chemicznymi. Niektóre substancje chemiczne zawierające rozpuszczalniki lub kleje mogą powodować poważne uszkodzenie powierzchni produktu.
20. W przypadku instalacji lub demontażu produktu w sposób inny niż zalecany nie można zagwarantować prawidłowego działania funkcji i wydajności produktu. Zainstaluj produkt, zapoznając się z rozdziałem „Instalacja i podłączanie (Installation and connection)” w podręczniku użytkownika.
21. Instalacja lub eksploatacja produktu w wodzie może doprowadzić do jego poważnego uszkodzenia.



22. Kable i przewody należy instalować z dala od źródeł zasilania i instalacji elektrycznych wysokiego napięcia. Zmniejszy to ryzyko uszkodzenia lub awarii spowodowanych przepięciami, szumami w sieci, wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD), skokami napięcia i innymi źródłami problemów z zasilaniem.
23. Za bezpieczeństwo każdej instalacji zawierającej ten produkt odpowiedzialny jest monter instalacji.
24. To urządzenie zostało zweryfikowane przy użyciu kabla STP. Zalecane jest użycie odpowiedniego uziemienia GND i kabla STP w celu skutecznej ochrony produktu i mienia przed przepięciami przejściowymi, piorunami i przerwami w komunikacji.
25. Temperatura robocza produktu wynosi od -40°C do +55°C (-40°F – +131°F)

OSTRZEŻENIE

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY ANI WILGOCI. DO NOT INSERT ANY METALLIC OBJECT THROUGH THE VENTILATION GRILLS OR OTHER OPENINGS ON THE EQUIPMENT.

Nie należy narażać urządzenia na kapanie lub rozlewanie płynów. Na urządzeniu nie należy stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.

Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany/sufitu, zgodnie z instrukcjami montażu.

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.		

WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończony strzałką przestrzega przed "niebezpiecznym napięciem" wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczająco wysokie natężenie, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).

Klasa I konstrukcji

Urządzenie z konstrukcją KLASA I należy podłączać do gniazda SIECI ELEKTRYCZNEJ za pomocą zabezpieczonych przewodów uziemiających.

Akumulator

Akumulatorów (znajdującego się w urządzeniu zestawu akumulatorów lub akumulatora) nie należy wystawiać na działanie zbyt wysokiej temperatury, np. promieni słonecznych, ognia itp.

Nie można wymienić baterii.

Zakaz używania nieprawidłowej baterii

- Nie instalować i nie używać baterii niewłaściwego typu.
- Nie pozostawiać baterii narażonej działania mechaniczne, przez które może ulec zmiążdżeniu lub przecięciu, ponieważ może eksplodować.
- Nie pozostawiać baterii w środowisku o wysokiej temperaturze.
- Nie pozostawiać baterii w środowisku o niskim ciśnieniu.

Odłączanie urządzenia

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, odłącz je z sieci zasilającej. Wezwij także lokalnego technika serwisowego.

Jeśli urządzenie jest używane poza granicami Stanów Zjednoczonych, może być stosowane ze wytyczkami z kodami atestów odpowiednich urzędów.

UWAGA

Istnieje ryzyko eksplozji, jeśli użyto baterii niewłaściwego typu.

Zużyte baterie utylizować zgodnie z zaleceniami.

Poniższe instrukcje serwisowania są przeznaczone wyłącznie na użytek wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Ze względu na zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie powinny wykonywać czynności serwisowych innych niż opisane w poniższej instrukcji.

Należy doprowadzać zasilanie wejściowe tylko do jednego czytnika kodów kreskowych i nie należy do niego podłączać innych urządzeń.

Po otwarciu nowego opakowania produktu (lub podczas pierwszego użycia produktu) na szybie czytnika kodów kreskowych może zebrać się wilgoć. Nagromadzona wilgoć znika w sposób naturalny w ciągu kilku godzin po włączeniu.

Nie wolno arbitralnie poluzowywać ani dokręcać zastawki.

Nie należy wystawiać matrycy światłoczułej na działanie promieni lasera. Bezpośrednie lub odbite promienie lasera mogą uszkodzić matrycę światłoczułą. Jeśli dane zastosowanie wymaga użycia światła laserowego, które może padać na matrycę światłoczułą, należy użyć filtra do obiektywu o długości fali odpowiadającej długości fali lasera. W celu uzyskania wskazówek należy skontaktować się z lokalnym integratorem lub inżynierem ds. zastosowań.

Produkt nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Demontaż lub naprawa produktu przez użytkownika spowoduje unieważnienie gwarancji.

Upewnić się, że promień zgięcia kabla zaczyna się co najmniej sześć cali od złącza. Jeśli pętla serwisowa lub promień zgięcia jest mniejszy niż 10-krotność średnicy kabla, może dojść do pogorszenia jakości ekranowania kabla, jego uszkodzenia lub szybszego zużycia.

Upewnić się, że podłączanie/odłączanie wejścia zasilania i kabli oświetlenia LED odbywa się przy wyłączonym zasilaniu. Podłączenie ich przy włączonym zasilaniu może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu.

Położenie kamery sieciowej w pobliżu świateł LED może narazić ją na poziome zakłócenia obrazu (spowodowane migotaniem).

W takim przypadku należy ustawić funkcję zapobiegania migotaniu kamery sieciowej na <WŁ.>.

Jeśli poziome zakłócenia obrazu występują nawet wtedy, gdy funkcja zapobiegania migotaniu jest ustawiona na <WŁ.>, należy tak wyregulować kamerę, aby zapobiec padaniu świateł LED na obraz z kamery sieciowej.

Należy uważnie przeczytać poniższe zasady bezpieczeństwa.

- Nie należy umieszczać tego urządzenia na nierównej powierzchni.
- Urządzenia nie należy instalować na powierzchni wystawionej bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w pobliżu grzejników lub w miejscach o bardzo niskiej temperaturze.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu materiałów przewodzących.
- Nie należy samodzielnie podejmować prób naprawy urządzenia.
- Na urządzeniu nie należy stawiać pojemników z wodą.
- Produktu nie należy instalować w pobliżu urządzeń emitujących pola magnetyczne.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Na urządzeniu nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas instalacji i demontażu czytnika kodów kreskowych należy używać rękawic ochronnych. Wysoka temperatura powierzchni produktu może spowodować poparzenia ciała.

Instrukcja obsługi zawiera wytyczne dotyczące użytkowania produktu.

W niniejszej instrukcji obsługi informacje są oznaczone jako



• Informacje dodatkowe : wytyczne dotyczące użytkowania produktu



• Uwaga : informacje o występowaniu ryzyka uszkodzenia produktu lub obrażenia użytkownika w wyniku nieprzestrzegania instrukcji

※ W celu zapewnienia bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

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.

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 6 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 6 Specyfikacja Zalecanych Kart Pamięci Micro SD/SDHC/SDXC
- 7 Co znajduje się w opakowaniu
- 7 Opcjonalne akcesoria montażowe
- 8 Spojrzenie na Kamerę

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

9

- 9 Montaż
- 11 Instalacja
- 16 Podłączanie do innego urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

18

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

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

23

- 23 Podłączanie do Czytnik kodów kreskowych
- 24 Ustawienia hasła
- 24 Logowanie
- 24 Ustawianie przeglądarki internetowej Czytnika kodów kreskowych
- 24 Ustawienie WiseBCR

DODATEK

25

- 25 Pole widzenia (FoV) i odległość odczytu
- 27 Rozwiązywanie Problemów

ZAŁECANE 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

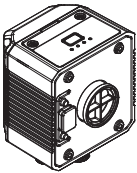
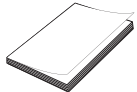
※ Wydajność odtwarzania wideo w przeglądarce internetowej zależy od wydajności procesora i karty graficznej użytkownika.

SPECYFIKACJA ZAŁECANYCH KART PAMIĘCI MICRO SD/SDHC/SDXC

- Karta pamięci Hanwha Vision: SPP-E128G, SPP-E256G
- Zalecana pojemność: Zalecana pojemność: od 16 do 512 GB (Zalecany typ MLC)
- Polecani producenci / typ produktu:
 - SanDisk / High Endurance, MAX ENDURANCE
 - Western Digital / Purple QD101
 - Transcend / High Endurance


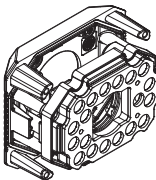
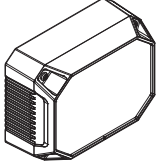
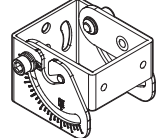
CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU

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

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Czytnik kodów kreskowych	1	
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	

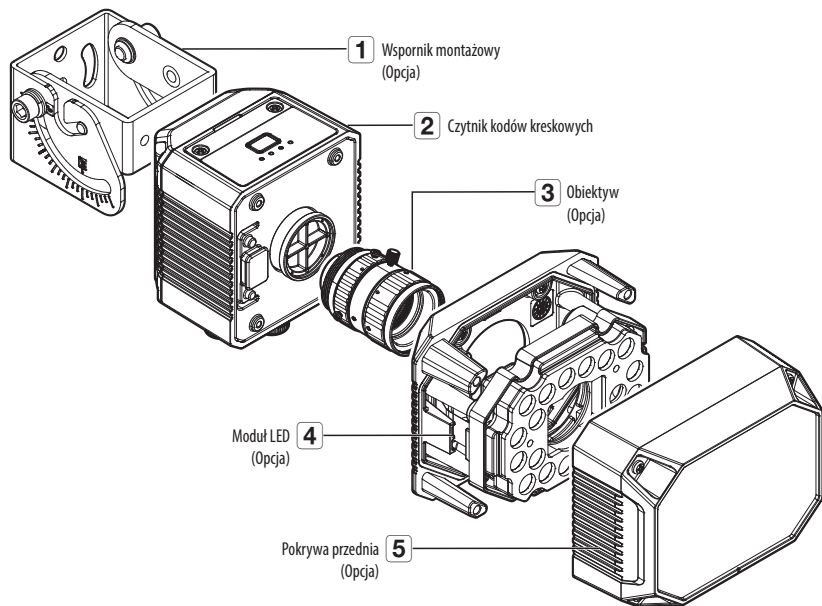
OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

Można je zamontować po zakupie następującego produktu sprzedawanego oddzielnie.

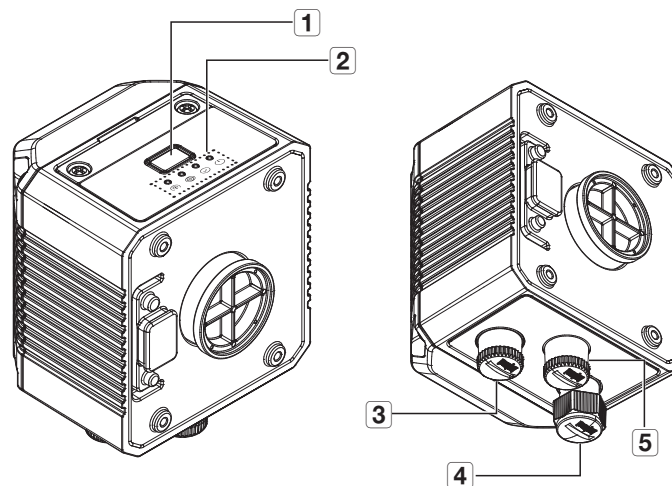
Nazwa elementu	Wygląd	Opis	Nazwa modelu
Obiektyw		Obiektyw do montażu czytnika kodów kreskowych	SLM-5M06
			SLM-5M08
			SLM-5M12
			SLM-5M16
			SLM-5M25
Moduł LED		Oświetlenie LED	Biała dioda LED
			SPI-BWNO
			SPI-BWMO
			SPI-BWM1
			SPI-BWWO
			Czerwona dioda LED
			SPI-BRNO
			SPI-BRMO
			SPI-BRM1
			SPI-BRW0
			Niebieska dioda LED
			SPI-BBNO
SPI-BBMO			
SPI-BBM1			
SPI-BBW0			
Pokrywa przednia (z filtrem)		Obudowa chroniąca obiektyw	SPF-BCB0 (Filtr polaryzujący: SPF-BPB0) (Filtr dyfuzyjny: SPF-BDB0BDB0)
Wspornik montażowy		Wspornik montażowy czytnika kodów kreskowych	SBO-BPM0





* Kształt produktu może się różnić w zależności od nazwy modelu.

SPOJRZENIE NA KAMERĘ



Czytnik kodów kreskowych

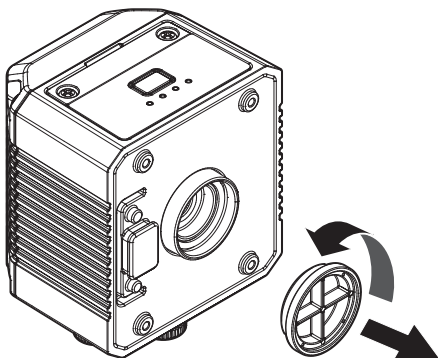


Element	Opis
1 Przycisk wyzwalacza i zerowania	Krótkie naciśnięcie przycisku zeruje ustawienia wyzwalacza przełącznika do domyślnych ustawień fabrycznych, a naciśnięcie i przytrzymanie (10 sekund) przycisku zeruje ustawienia czytnika kodów kreskowych do domyślnych ustawień fabrycznych.
2 Wskaźnik LED	 Wyświetla stan wyzwalacza Wystąpiło: niebieska dioda WŁĄCZONA Nie wystąpiło: WYŁĄCZONY
	 Wyświetla połączenie sieciowe Połączono: zielona dioda WŁĄCZONA Nie połączono: WYŁĄCZONY
	 Wyświetla wyniki odczytu Odczytano: zielona dioda WŁĄCZONA Nie odczytano: czerwona dioda WŁĄCZONA (w trybie wyzwalacza)
	 Wyświetla stan zasilania Zasilanie: zielona dioda WŁĄCZONA Brak zasilania: WYŁĄCZONY
3 Gniazdo sieciowe	Gniazdo służące do połączenia z siecią przez przełącznik/koncentrator lub kabel sieciowy.
4 Gniazdo przyłączeniowe światła zewnętrznego	Gniazdo służące do podłączenia zewnętrznego oświetlenia.
5 Gniazdo zasilania (24 V DC)	Gniazdo kabla zasilania.

MONTAŻ

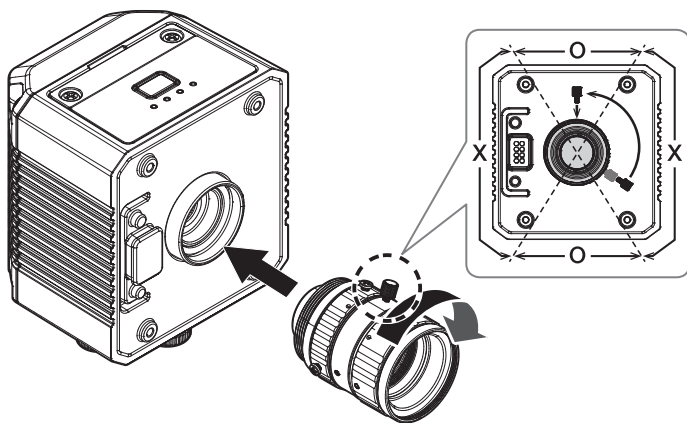
Montaż obiektywu (sprzedawany oddzielnie)

1. Zdejmij osłonę obiektywu przed montażem obiektywu.



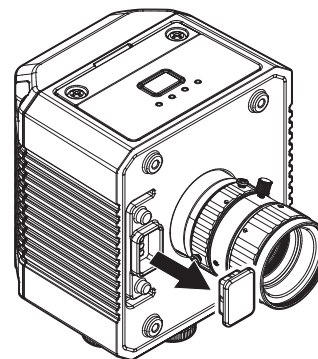
2. Przymocuj obiektyw do czytnika kodów kreskowych.

- Jeśli śruba mocująca znajduje się w obszarze „X”, przesunij ją do obszaru „O” w celu montażu.



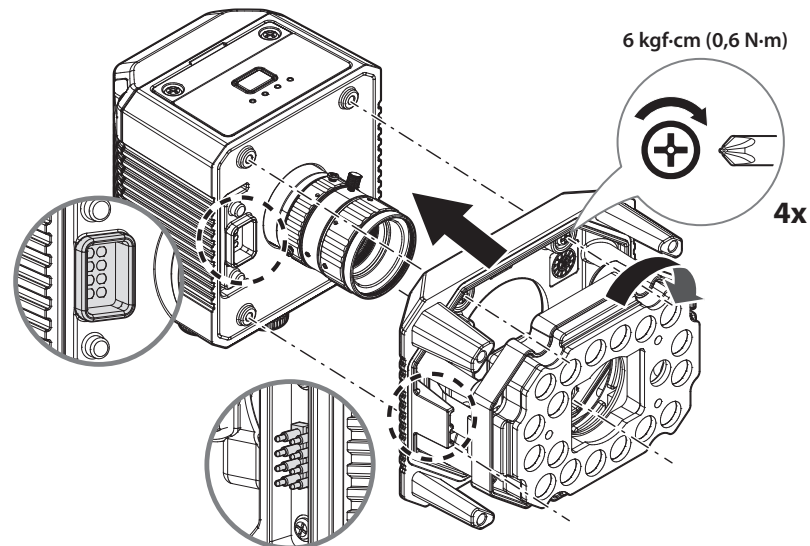
Montaż modułu LED (sprzedawany oddzielnie)

1. Przed montażem modułu LED zdejmij zaślepkę styku sprężynowego.



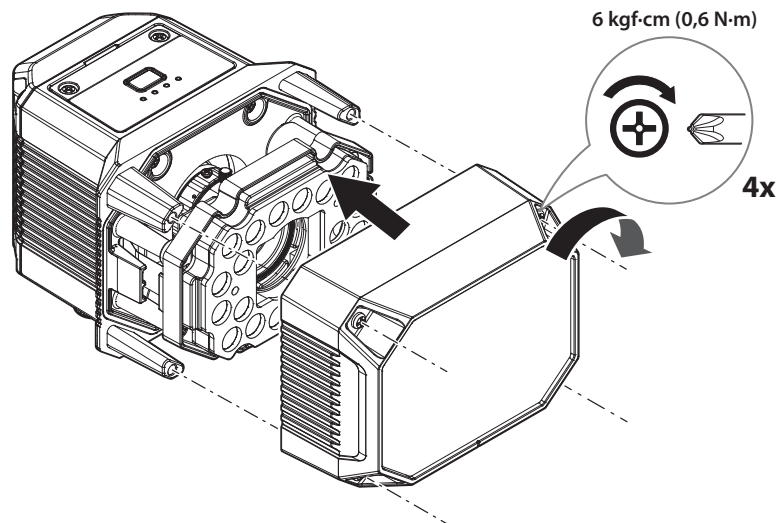
2. Zamontuj moduł LED, dokręcając śruby mocujące na module LED.

- Sprawdź położenie styków sprężynowych podczas montażu.

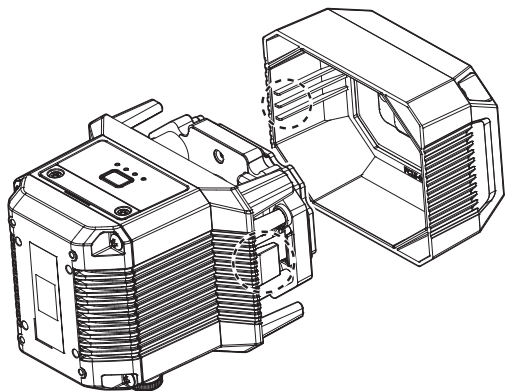


Montaż pokrywy przedniej (sprzedawana oddzielnie)

1. Dodaj pochłaniacz dołączony do pokrywy przedniej.
2. Zamontuj pokrywę przednią, dokręcając znajdujące się na niej śruby mocujące.

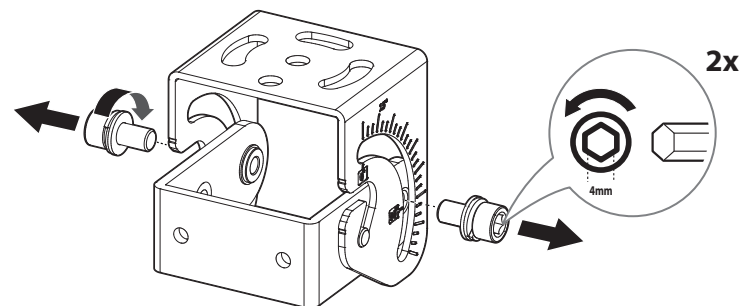


- ⚠️ ■ Podczas montażu pokrywy przedniej zwracaj uwagę na wskazany występ. W przypadku montażu odwrotnego nie będzie można zmontować pokrywy przedniej.

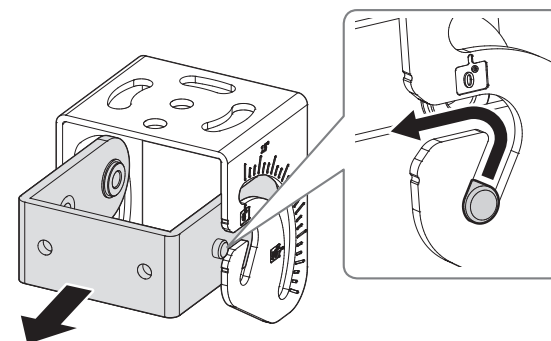


Montaż wspornika (sprzedawany oddzielnie)

1. Wykręć kątowe śruby mocujące. Wyjmij kątowe śruby mocujące ze wspornika montażowego.

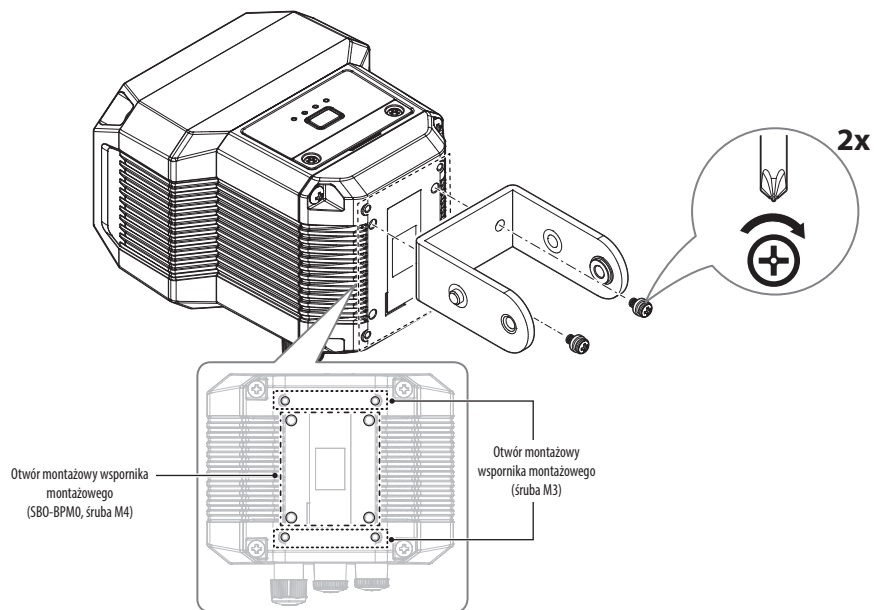


2. Odłącz wspornik montażowy, jak pokazano na rysunku.



3. Zamontuj odłączony wspornik montażowy w otworze montażowym.

- Wybierz otwór montażowy zamontuj go zgodnie z kątem instalacji i środowiskiem.



INSTALACJA

- ! Gniazdo podłączone do kabla zewnętrznego nie jest wodoszczelne, chyba że podłączona jest nasadka ochronna lub kabel M12. Aby zapewnić wodoszczelność, należy podłączyć nasadkę ochronną lub kabel M12.

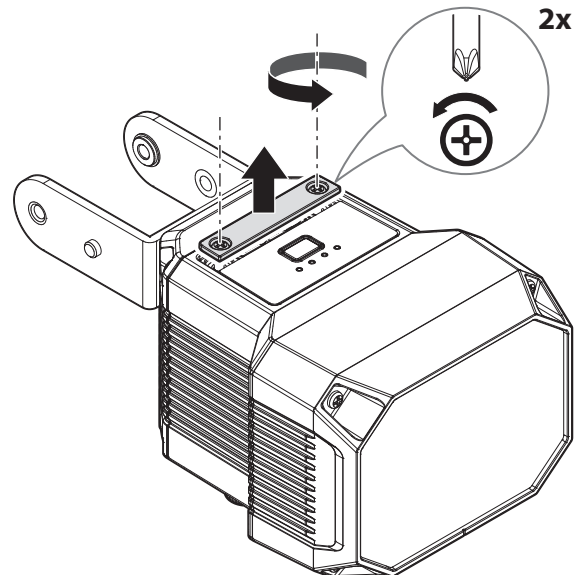
Środki ostrożności przed instalacją

Przed przystąpieniem do instalacji czytnika kodów kreskowych zapoznaj się z poniższymi instrukcjami:

- Wybierz miejsce montażu, które może utrzymać co najmniej pięciokrotność wagi czytnika kodów kreskowych.
- Zakleszczone lub oberwane kable mogą spowodować uszkodzenie produktu lub pożar.
- Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszczaj osób postronnych do miejsca instalacji. Na wszelki wypadek zabierz rzeczy osobiste z miejsca instalacji.
- Montaż produktu z użyciem nadmiernej siły może doprowadzić do nieprawidłowej pracy i uszkodzenia czytnika kodów kreskowych. Montaż na siłę przy użyciu niestandardowych narzędzi może spowodować uszkodzenie produktu.
- Upewnij się, że podłączanie/odłączanie wejścia zasilania i kabli oświetlenia LED odbywa się przy wyłączonym zasilaniu. Podłączenie ich przy włączonym zasilaniu może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu.
- Położenie kamery sieciowej w pobliżu świateł LED może narazić ją na poziome zakłócenia obrazu (spowodowane migotaniem). W takim przypadku należy ustawić funkcję zapobiegania migotaniu kamery sieciowej na <WŁ.>. Jeśli poziome zakłócenia obrazu występują nawet wtedy, gdy funkcja zapobiegania migotaniu jest ustawiona na <WŁ.>, należy tak wyregulować kamerę, aby zapobiec padaniu świateł LED na obraz z kamery sieciowej.

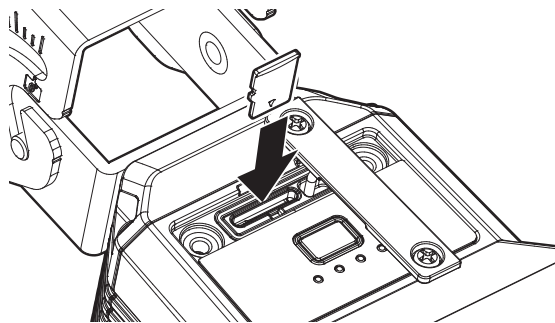
Wkładanie karty Micro SD

- Poluzuj dwie śruby na pokrywie karty Micro SD, obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

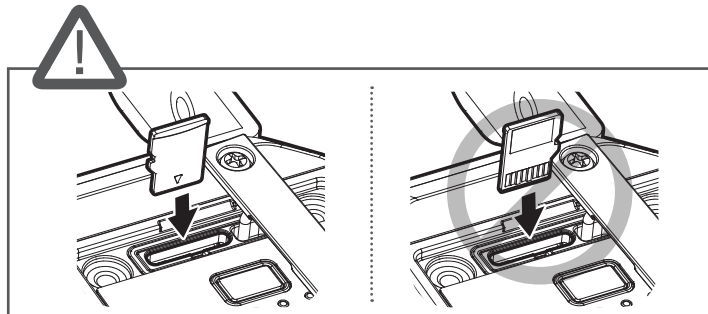


instalacja i podłączenie

2. Włóż kartę Micro SD w kierunku wskazanym przez strzałkę, jak pokazano na rysunku.



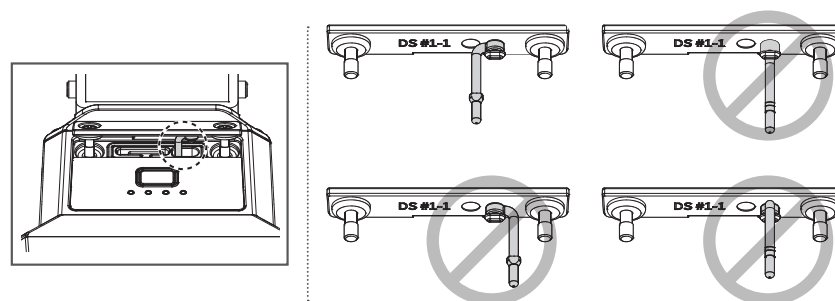
! Nie wolno na siłę wkładać karty Micro SD w odwrotnym kierunku. Może się uszkodzić lub spowodować uszkodzenie produktu.



- Przed instalacją czytnika kodów kreskowych kartę Micro SD należy włożyć, gdy źródło zasilania i korpus są oddzielone.
- W przypadku deszczu lub wysokiej wilgotności wkładanie i wyjmowanie karty Micro SD nie jest zalecane.
- Podczas instalacji/wyjmowania karty Micro SD należy pamiętać o ustawieniu korpusu produktu na płaskim gruncie przed rozpoczęciem użytkowania, aby zapobiec upadnięciu i uszkodzeniu jakichkolwiek części.

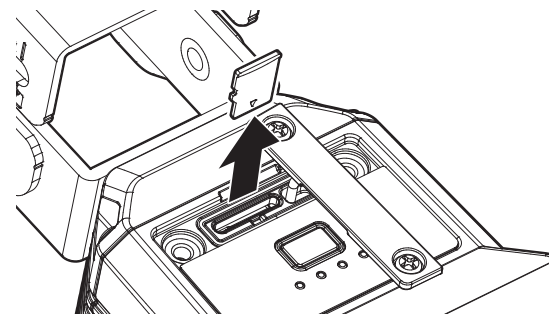
3. Po włożeniu karty Micro SD zmontuj urządzenie w odwrotnej kolejności do demontażu.

! ■ Podczas montażu pokrywy karty Micro SD zwróć uwagę na kierunek gumowego pierścienia zapobiegającego odłączeniu.



Wymywanie karty Micro SD

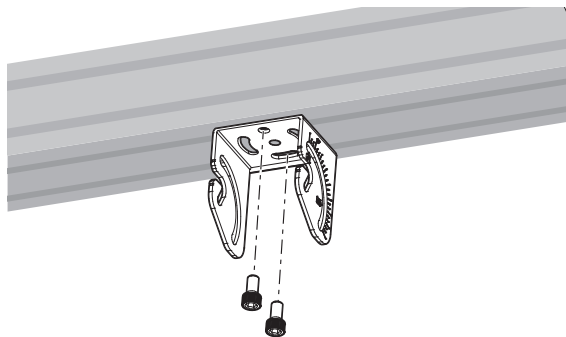
Aby wysunąć kartę Micro SD z gniazda, delikatnie naciśnij wystającą jej część tak, jak to jest widoczne na schemacie.



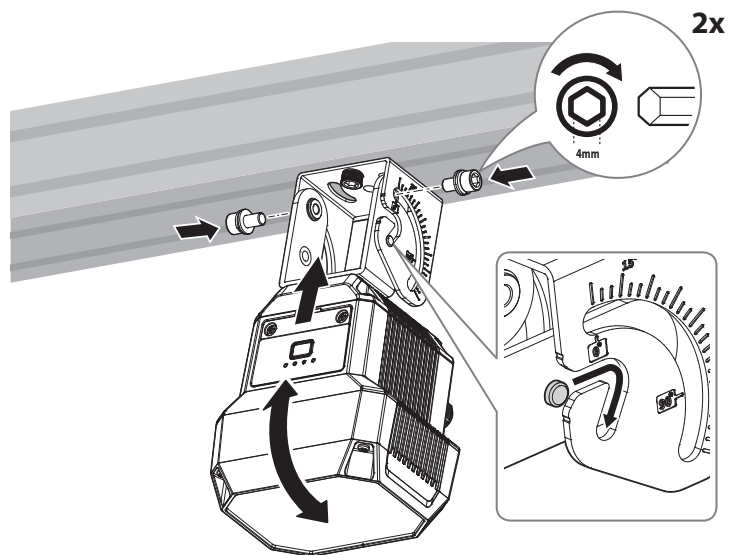
- ! ■ Przed wyjęciem karty Micro SD, w <Ustawienia (⚙️)>-<Zdarzenie>-<Pamięć> ustaw urządzenie na <Wyl.> i naciśnij przycisk [Zastosuj], a następnie wyłącz czytnik kodów kreskowych.
- W przypadku wyłączenia czytnika kodów kreskowych lub wyjęcia karty Micro SD zawierającej dane z produktu, dane te mogą zostać utracone lub uszkodzone.

Instalacja

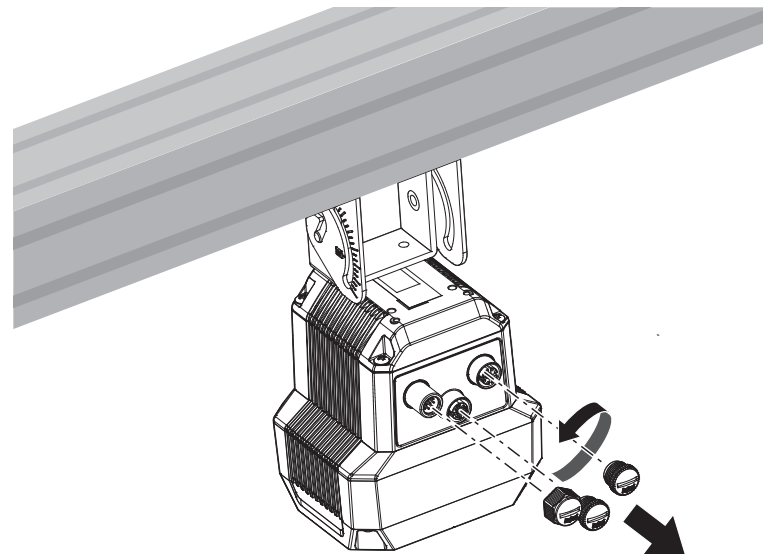
1. Przymocuj wspornik do powierzchni instalacji za pomocą odpowiednich śrub.
 - W urządzeniu znajduje się pięć otworów na śruby – użyj co najmniej dwóch śrub, aby je zabezpieczyć.



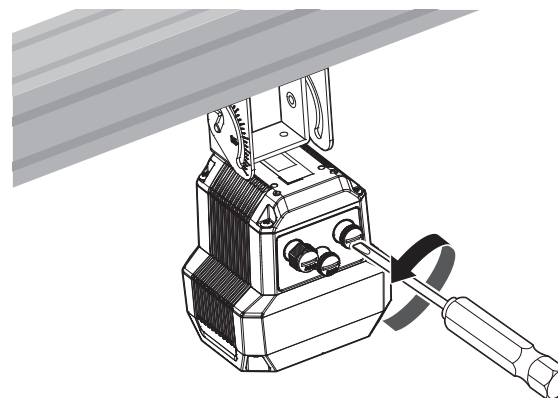
2. Wyreguluj kąt po zamontowaniu czytnika kodów kreskowych na wsporniku.
3. Po zakończeniu regulacji kąta zabezpiecz go, dokręcając kątowe śruby mocujące.



4. Zdejmij zaślepkę kabla przed jego podłączeniem.

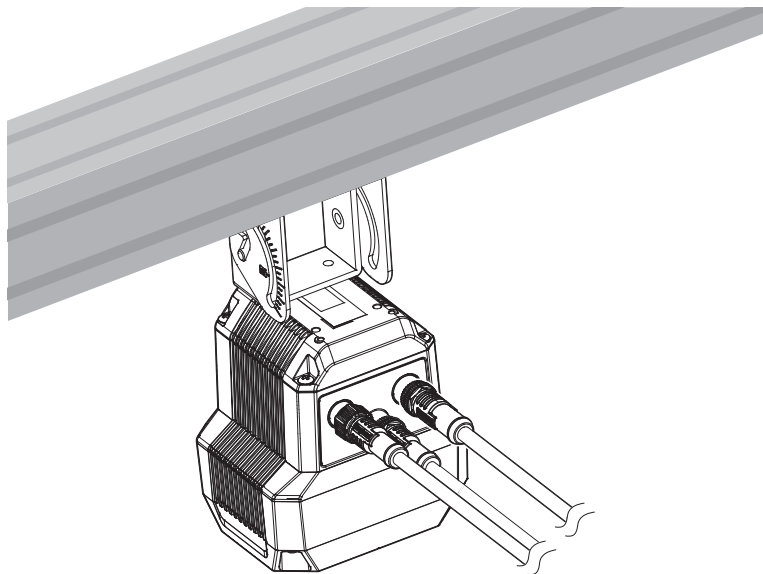


-  ▪ Jeśli nie można zdjąć zaślepki kabla, użyj płaskiego śrubokręta, aby ją zdjąć.

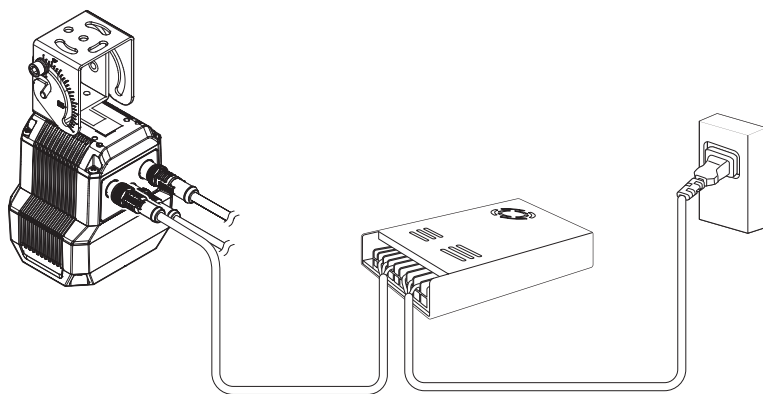


instalacja i podłączenie

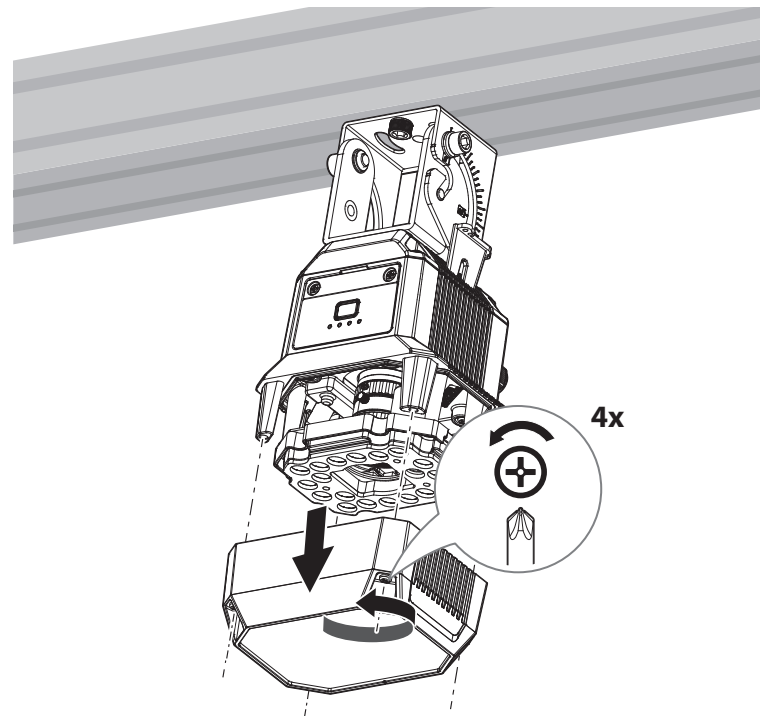
5. Podłącz kable sieciowe, zasilające i oświetleniowe. Upewnij się, że używane kable są zgodne ze specyfikacją (300 V, 80°C, VW-1 (zatwierdzone przez UL)).
 - Podłączając zewnętrzne oświetlenie, podłącz kable sieciowe i zasilające w odpowiedniej kolejności po podłączeniu zewnętrznego urządzenia oświetleniowego.



6. Po podłączeniu kabli włącz zasilanie.

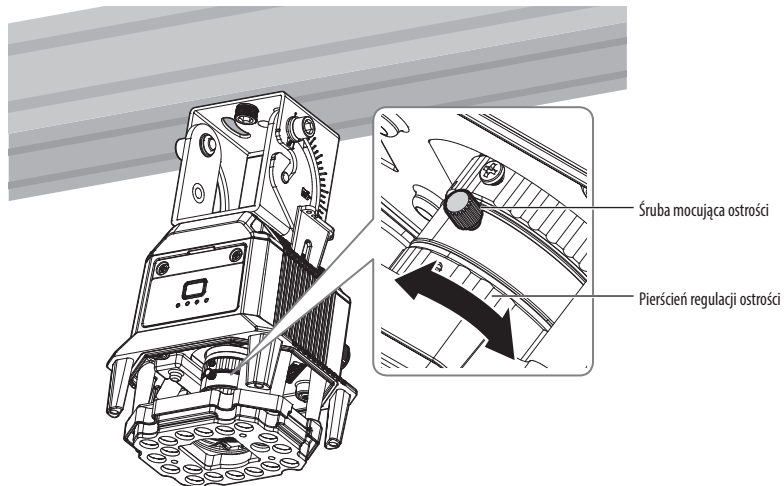


7. Zdejmij pokrywę przednią w celu regulacji ostrości.

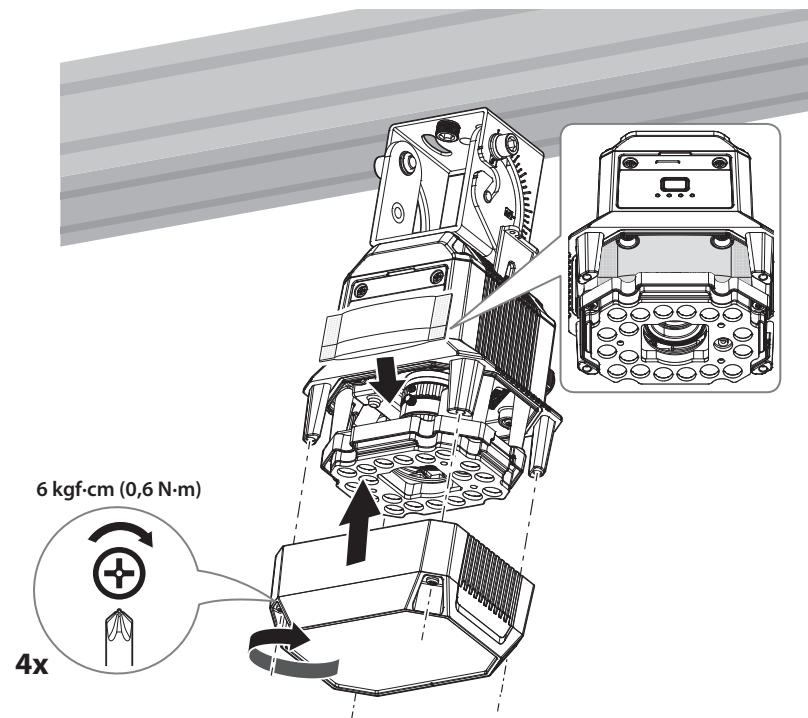


8. Poluzuj śrubę mocującą ostrości, obracając ją dwukrotnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
9. Wyreguluj ostrość za pomocą pierścienia regulacji ostrości.
10. Po zakończeniu regulacji ostrości zamocuj ją, obracając śrubę mocującą ostrości zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

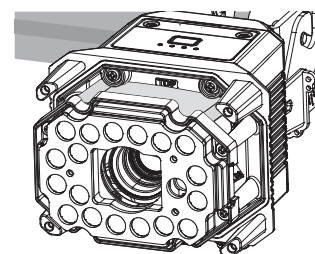
- ☑ ▪ Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu obiektywu.
- Uważaj, aby nie poluzować całkowicie śruby mocującej ostrości.



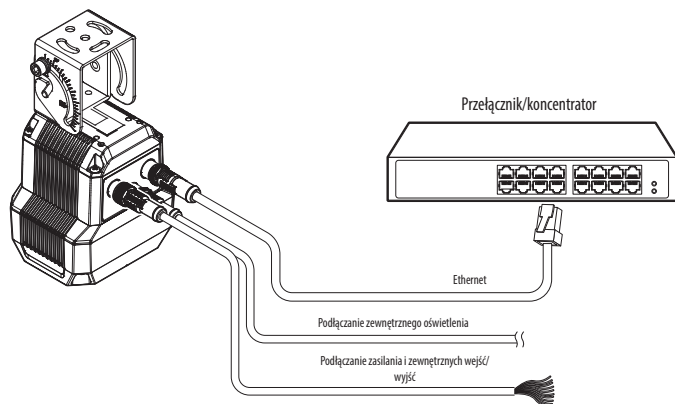
11. Dodaj pochłaniacz dołączony do pokrywy przedniej.
12. Zamontuj pokrywę przednią, dokręcając śruby mocujące na pokrywie przedniej.



- ! ▪ Uważaj, aby pochłaniacz nie dostał się między przednią pokrywą a uszczelkę wokół kamery.



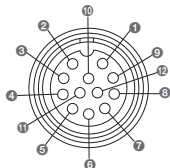
PODŁĄCZANIE DO INNEGO URZĄDZENIA



Podłączenie zasilania i portów we/wy

Do podłączenia zasilania i portów we/wy czytnika kodów kreskowych można wykorzystać kable zasilania i we/wy M12.

[Schemat styków złącza czytnika kodów kreskowych]



1	NIEUŻYWANY	7	24 V DC
2	NIEUŻYWANY	8	GND
3	NIEUŻYWANY	9	Wyjście alarmu wspólne
4	NIEUŻYWANY	10	Wejście Alarm_1
5	Wejście Alarm_2	11	Wyjście Alarm_1
6	Wejście alarmu wspólne	12	Wyjście Alarm_2

- ! Jeśli chcesz podłączyć urządzenie zewnętrzne, musisz je wcześniej wyłączyć.
- Przed podłączeniem wtyczki do gniazdka sieciowego, najpierw podłącz kabel zasilania do czytnika kodów kreskowych i adaptera.

Podłączenie gniazda światła (akcesoria w zestawie)

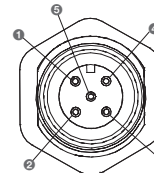
Do podłączenia oświetlenia można wykorzystać kabel czujnikowy M12.

[Schemat styków złącza czytnika kodów kreskowych]

<Czytnik kodów kreskowych>



<Moduł LED>



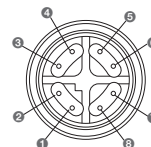
1	+24 V DC
2	Regulacja intensywności
3	GND
4	Światło stroboskopowe
5	STEROWNIK LED WŁ./WYL.

- ! Moduły LED innych producentów nie są kompatybilne. Przepięcie podłączenie urządzeń może spowodować awarię lub uszkodzenie produktu.
- Podłączając oświetlenie w celu jego użycia, wyłącz kamerę przed podłączeniem.

Podłączenie do sieci

Do podłączenia czytnika kodów kreskowych do sieci można wykorzystać kabel połączeniowy M12/RJ45.

[Schemat styków złącza czytnika kodów kreskowych]

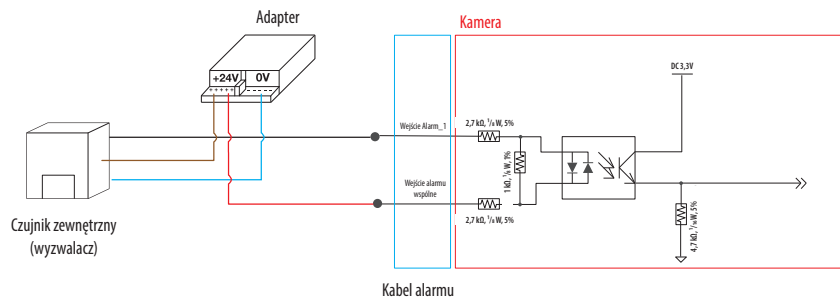


1	BIA/POM	TxRx A+
2	POM	TxRx A-
3	BIA/ZIE	TxRx B+
4	ZIE	TxRx B-
5	BIA/BRA	TxRx D+
6	BRA	TxRx D-
7	BIA/NIE	TxRx C+
8	NIE	TxRx C-

Jak podłączyć czujnik zewnętrzny (WEJŚCIE) (※ Napięcie wejściowe maksymalne: 26,4 V, minimum: 12 V)

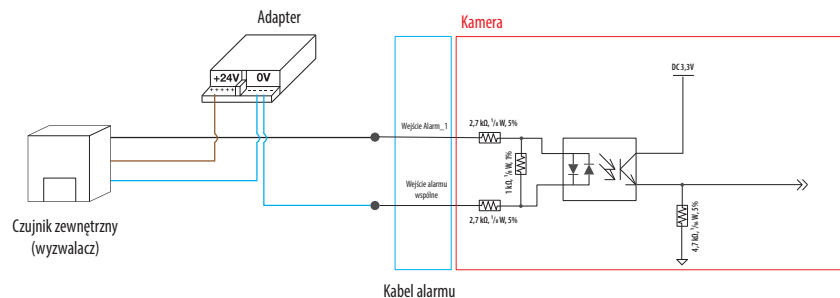
(1) Czujnik NPN

W przypadku czujnika NPN podłącz „+24V” do styku „Wejście alarmu wspólne” i podłącz wyjście czujnika do wybranego styku WEJŚCIE (Wejście Alarm_1 lub Wejście Alarm_2).



(2) Czujnik PNP

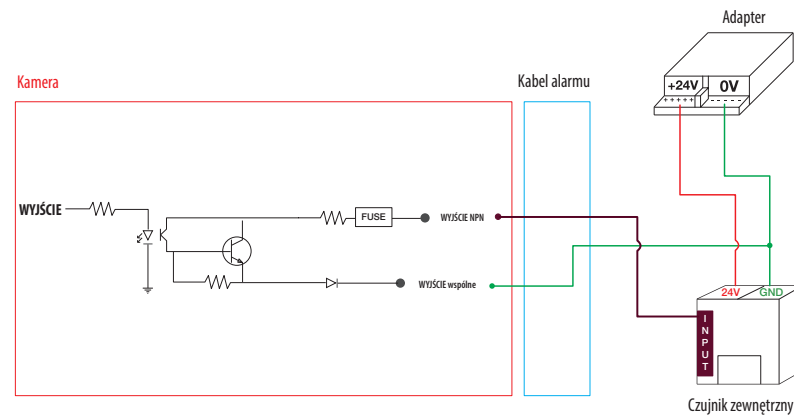
W przypadku czujnika PNP podłącz „GND” do styku „Wejście alarmu wspólne” i podłącz wyjście czujnika do wybranego styku WEJŚCIE (Wejście Alarm_1 lub Wejście Alarm_2).



Jak podłączyć czujnik zewnętrzny (WYJŚCIE) (※ Maksymalne napięcie obciążenia zewnętrznego: 26,4 V, maksymalny prąd: 50 mA)

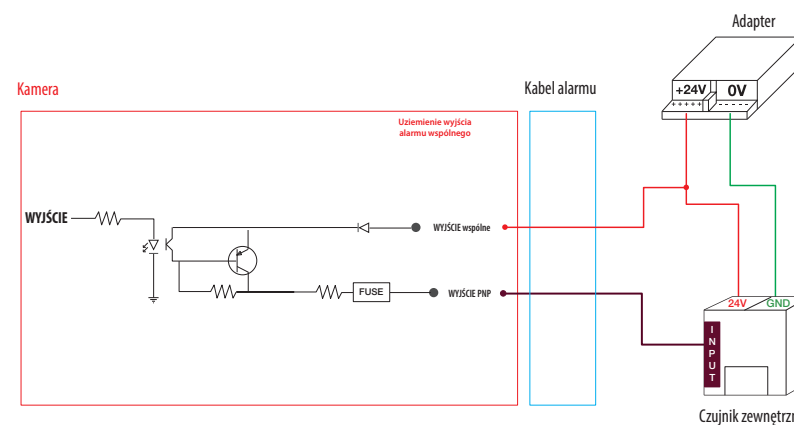
(1) Czujnik NPN

W przypadku obciążenia NPN podłącz styk „Wyjście alarmu wspólne” do styku GND czujnika zewnętrznego, a wyjście Alarm_1 do styku wejściowego NPN.



(2) Czujnik PNP

W przypadku obciążenia PNP podłącz styk „Wyjście alarmu wspólne” do styku +24V czujnika zewnętrznego, a wyjście Alarm_1 do styku wejściowego PNP.



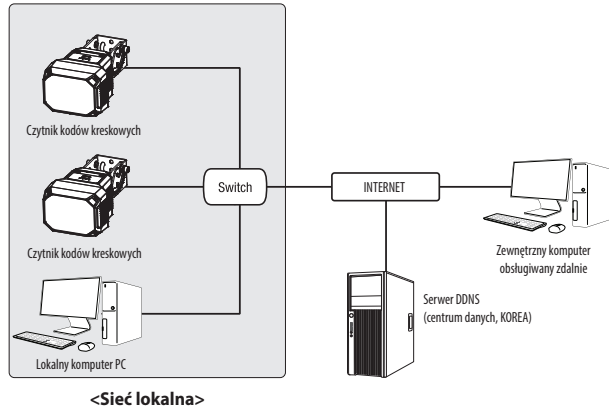
połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH BEZPOŚREDNIO DO SIECI LOKALNEJ

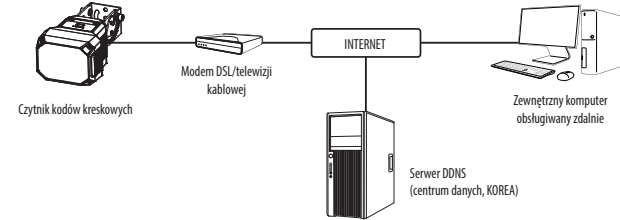
Podłączenie do czytnika kodów kreskowych lokalnego komputera PC przyłączonego do sieci lokalnej

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



- Zdalny komputer PC podłączony do zewnętrznej sieci Internet poza siecią lokalną może nie połączyć się z czytnikiem kodów kreskowych podłączonym do intranetu, jeśli przekazywanie portów nie zostanie prawidłowo ustawione lub gdy działa zapora. 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 19)

PODŁĄCZANIE CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH BEZPOŚREDNIO DO MODEMU DSL/TELEWIZJI KABLOWEJ OPARTEGO NA PROTOKOLE DHCP



1. Połączenie użytkownika PC bezpośrednio z czytnikiem kodów kreskowych.
2. Uruchom Device Manager i zmień adres IP czytnika kodów kreskowych, aby można było użyć przeglądarki internetowej na pulpicie do połączenia się z czytnikiem kodów kreskowych.
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 odłączony od komputera czytnik kodów kreskowych, bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom czytnik kodów kreskowych ponownie.

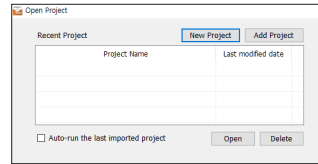
- Informacje na temat sposobu konfiguracji DDNS można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.
- Informacje na temat sposobu ustawiania formatu IP można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.

KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER

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

KONFIGUROWANIE PROJEKTÓW

Dla każdego projektu można zapisywać i importować kamery. Aby utworzyć nowy projekt, należy ustawić jego nazwę i hasło. Aby uruchomić utworzony projekt, należy wprowadzić hasło.



AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH

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

KONFIGUROWANIE ADRESU IP

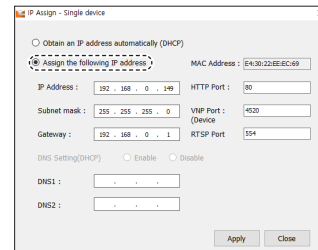
Jeśli chcesz zmienić ustawienia sieci kamery, znak <Login OK> musi być widoczny w <Status>. Kliknij <Credential> na stronie głównej, aby się zalogować.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

Podczas ustawiania jednej kamery

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



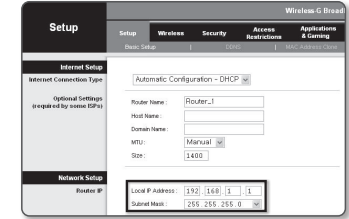
Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

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 21)

Jeżeli do Ruter szerokopasmowy jest podłączonych więcej niż jedna kamera

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

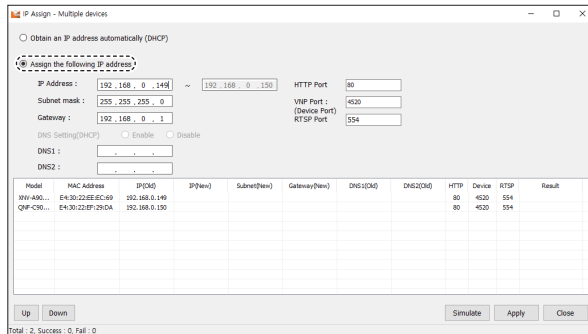
Np.

	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)
<http://192.168.1.100:8080>

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

Podczas ustawiania wielu kamer



1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij **<IP Assign>** na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz **<Assign the following IP address>**.
4. Wprowadź początkowy adres zakresu adresów IP, które mają zostać przypisane.
5. Kliknij przycisk **[Simulate]**, aby sprawdzić adres IP, który ma zostać przypisany dla każdego urządzenia.
 - Adres można edytować, klikając dwukrotnie pozycję adresu IP.
6. Kliknij przycisk **[Apply]**, aby rozpocząć przypisywanie IP.
7. Sprawdź pozycję **<Result>**, aby sprawdzić, czy przypisanie adresu IP powiodło się.

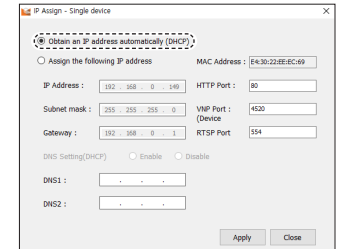
Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

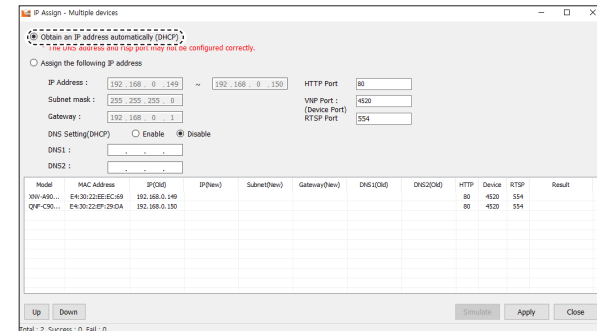
- Przykład środowiska dynamicznego IP
 - Jeżeli do Ruter szerokopasmowy IP z podłączonymi kamerami zostanie przypisany adres IP przez serwer DHCP
 - Jeżeli kamera zostanie podłączona bezpośrednio do xDSL lub modemu kablowego za pomocą protokołów DHCP
 - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny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

Podczas ustawiania jednej kamery

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



Podczas ustawiania wielu kamer

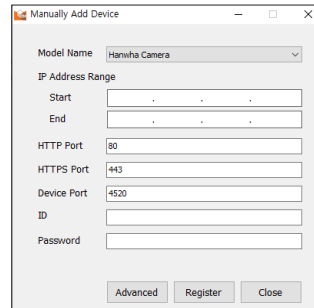


1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij **<IP Assign>** na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz **<Obtain an IP address automatically (DHCP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Apply]**, aby rozpocząć przypisywanie IP.
5. Sprawdź pozycję **<Result>**, aby sprawdzić, czy przypisanie adresu IP powiodło się.

RĘCZNA REJESTRACJA KAMERY

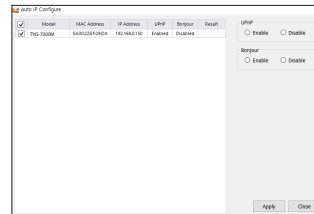
Jeśli nie można znaleźć kamery za pomocą funkcji wyszukiwania, kamerę można zarejestrować zdalnie, ręcznie wprowadzając informacje o IP, jeśli kamera jest podłączona do sieci zewnętrznej.

1. Kliknij **<Add Devices>** – **<Manually Add Device>** na stronie głównej programu Device Manager.
2. Wstaw zakres szukanego adresu IP.
3. Wybierz **<Model Name>** zarejestrowanej kamery i wstaw port HTTP, port HTTPS, ID oraz hasło.
4. Kliknij przycisk **[Register]**.
5. Sprawdź, czy kamera jest zarejestrowana.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.



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>**.
4. Aby użyć protokołu **<UPnP>** lub **<Bonjour>**, wybierz **<Enable>** i kliknij przycisk **[Apply]**.

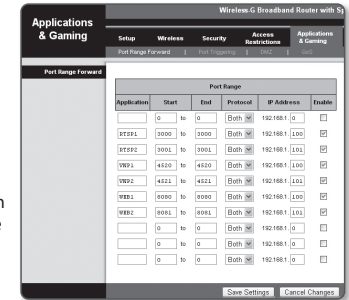


KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

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.



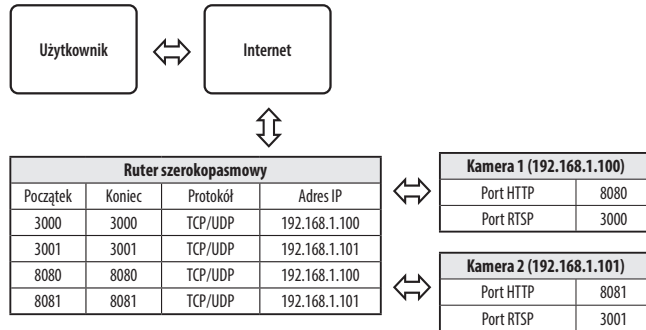
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
HTTP	8000	8000	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
HTTP2	8001	8001	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
HTTPS	4420	4420	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
HTTPS2	4421	4421	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
WEB1	8090	8090	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
WEB2	8091	8091	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

- 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. Wybierz żądany projekt, a następnie kliknij przycisk **[Open]**.
3. Wprowadzenie hasła spowoduje wyświetlenie listy kamer w projekcie.
4. 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.

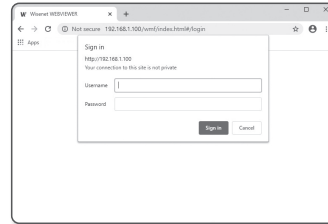
1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do kamery w sieci Ruter szerokopasmowy, należy ustawić przekazywanie zakresu portów Ruter szerokopasmowy.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS kamery lub adres Ruter szerokopasmowy szerokopasmowy w pasku adresu.
Np. <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

- 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 CZYTNIAK KODÓW KRESKOWYCH

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP czytnika kodów kreskowych 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 czytnika kodów kreskowych 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 czytnika kodów kreskowych 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 czytnika kodów kreskowych.
W systemie Windows, kliknąć w nazwę czytnika kodów kreskowych 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 czytnika kodów kreskowych.
W Mac SO kliknąć w nazwę czytnika kodów kreskowych wyszukaną w zakładce Bonjour na Safari.
- Okno logowania jest otwarte.

 ■ Aby użyć protokołu UPnP lub Bonjour, patrz „Automatyczna konfiguracja IP”.

Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli czytnik kodów kreskowych został podłączony 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.

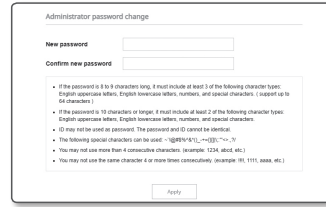
Po zarejestrowaniu urządzenia z dynamicznym adresem IP w serwerze DDNS można bezpiecznie sprawdzić zmieniony adres IP podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia. Aby zarejestrować urządzenie na serwerze <DDNS>, najpierw wejdź na stronę <http://ddns.hanwha-security.com> i zarejestruj urządzenie, a następnie 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 64 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.



LOGOWANIE

Przy każdej próbie uzyskania dostępu do czytnika kodów kreskowych zostanie wyświetlono okno logowania. Wprowadź ID użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do czytnika kodów kreskowych.

- Wpisz słowo **“admin”** w polu **<User Name>**. Identyfikator administratora, „admin”, można zmienić w Web Viewer.
- Wprowadź hasło w polu **<Password>**.
- 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.

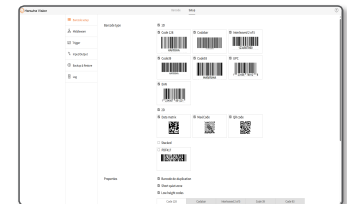
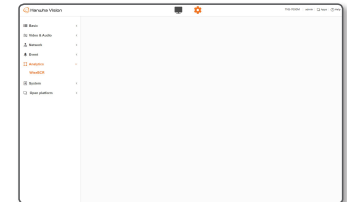


USTAWIANIE PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH

- Kliknij ikonę **[Ustawienia (⚙️)]**.
- Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
- Ustawienia dotyczące podstawowych informacji o czytniku kodów kreskowych, wideo, dźwięku, sieci, zdarzeń, analizy i systemu można skonfigurować za pośrednictwem sieci.
- Kliknij opcję **<Pomoc (?)>**, aby wyświetlić szczegółowy opis każdej funkcji.

USTAWIENIE WiseBCR

- Kliknąc ikonę **<Ustawienia (⚙️)>**.
- W menu Ustawienia kliknąc **<Analizy>** - **<WiseBCR>**.
- Przejdź do ekranu aplikacji WiseBCR i skonfigurować ustawienia aplikacji.



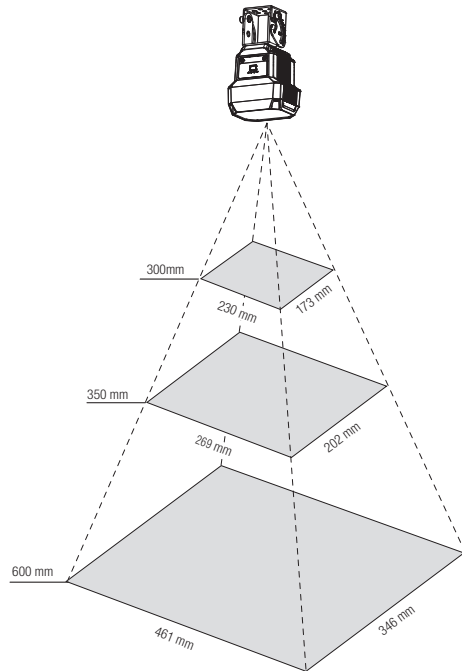
POLE WIDZENIA (FOV) I ODLEGŁOŚĆ ODCZYTU

Dla obiektywów dołączonych do czytnika kodów kreskowych można sprawdzić pole widzenia (FoV) i odległość odczytu.

Rozmiar kodu kreskowego rozpoznawanego przez FoV może się różnić w zależności od odległości ruchu.

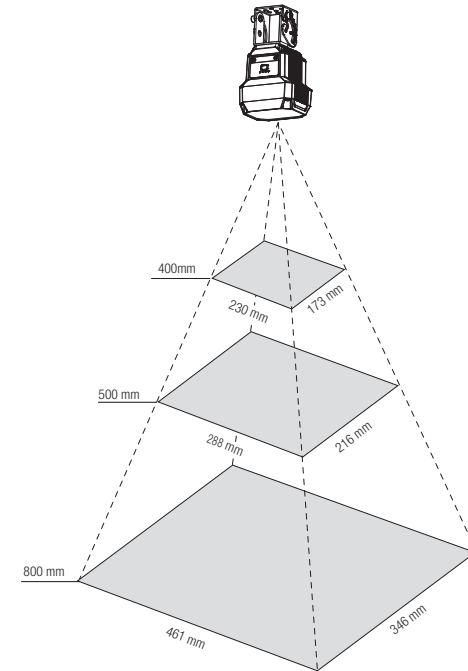
Poniższa tabela przedstawia wartości FoV dla czytnika kodów kreskowych z obiektywem 6 mm.

Odległość robocza (mm)	Poziomo (mm)	Pionowo (mm)
300	230	173
350	269	202
600	461	346



Poniższa tabela przedstawia wartości FoV dla czytnika kodów kreskowych z obiektywem 8 mm.

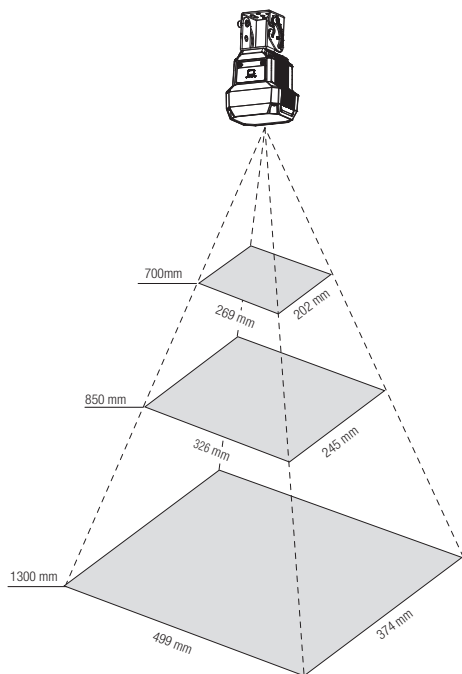
Odległość robocza (mm)	Poziomo (mm)	Pionowo (mm)
400	230	173
500	288	216
800	461	346



dodatek

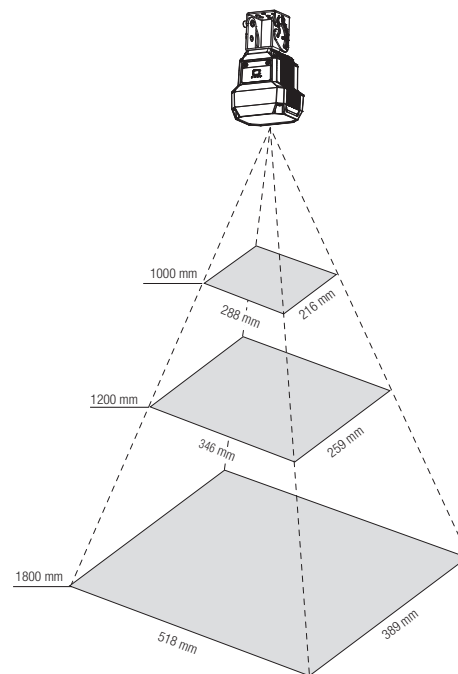
Poniższa tabela przedstawia wartości FoV dla czytnika kodów kreskowych z obiektywem 12 mm.

Odległość robocza (mm)	Poziomo (mm)	Pionowo (mm)
700	269	202
850	326	245
1300	499	374



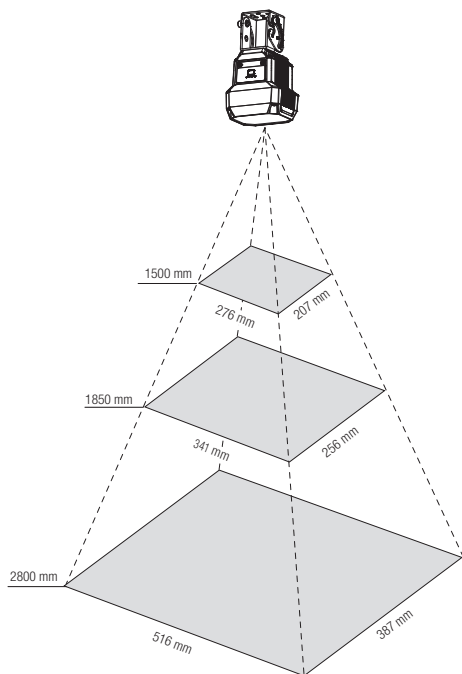
Poniższa tabela przedstawia wartości FoV dla czytnika kodów kreskowych z obiektywem 16 mm.

Odległość robocza (mm)	Poziomo (mm)	Pionowo (mm)
1000	288	216
1200	346	259
1800	518	389



Poniższa tabela przedstawia wartości FoV dla czytnika kodów kreskowych z obiektywem 25 mm.

Odległość robocza (mm)	Poziomo (mm)	Pionowo (mm)
1500	276	207
1850	341	256
2800	516	387



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Podczas korzystania z web viewera przez użytkownika systemu Windows 10 w przeglądarce Chrome lub Firefox, głośność mikrofonu zmienia się co jakiś czas.	<ul style="list-style-type: none"> Dzieje się tak, gdy sterownik mikrofonu jest ustawiony na Realtek. Jako sterownik mikrofonu wybierz sterownik urządzenia High Definition Audio (domyślny sterownik systemu Windows) lub zainstaluj sterownik firmy zewnętrznej.
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, uzyskając ponowny dostęp i wykonać podane wyżej procedury.
Nie mogę uzyskać dostępu do czytnika kodów kreskowych z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy ustawienia sieciowe czytnika kodów kreskowych są odpowiednie. Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo. W przypadku łączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy czytnik kodów kreskowych otrzymał dynamiczny adres IP. Jeśli czytnik kodów kreskowych jest podłączony 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 czytnika kodów kreskowych lub sieci. Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.
Czytnik kodów kreskowych podłączony do sieci nie jest wykrywany w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz cz zapórę na komputerze PC i wyszukaj czytnik kodów kreskowych ponownie.
Obrazy nakładają się na siebie.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kilka czytników kodów kreskowych nie jest ustawionych na ten sam adres multiemisji. Jeśli jest używany ten sam adres przez wiele czytników kodów kreskowych, 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 podłączony czytnik kodów kreskowych, obsługuje multiemisję.
Karta Micro SD jest włożona, ale czytnik kodów kreskowych nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy karta Micro SD jest włożona we właściwym kierunku. Działanie karty Micro SD sformatowanej przez inne urządzenie nie jest gwarantowane z tym czytnikiem kodów kreskowych. Sformatuj kartę Micro SD ponownie w menu <Ustawienia> → <Zdarzenie> → <Pamięć>.



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 obszaru 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.

