

SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY

Instrukcja obsługi

SPS-A100M



Sygnalizator dźwiękowy

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. 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 nadeptania lub przyciśnięcia.
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 PoE (53 VDC); 0,35 A.
16. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
17. Użycie nadmiernej siły podczas instalacji produktu może spowodować uszkodzenie sygnalizatora dźwiękowego i jego nieprawidłowe działanie. 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. 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.
23. Temperatura robocza produktu wynosi od -20°C do +55°C (-4°F – +131°F)
24. Należy pamiętać, że klasyfikacja dźwięku i wykrywanie kierunku mogą być tymczasowo ograniczone, gdy używany jest głośnik.

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 bezpiecznie przymocować do sufitu zgodnie z instrukcją 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 wtyczkami 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.

Port USB-C w produkcie przeznaczony jest wyłącznie do wstępnej konfiguracji i nie należy go używać do żadnych innych celów.

ITE należy podłączać tylko do sieci PoE+ bez trasowania do zewnętrznego zakładu.

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 montażu/demontażu sygnalizatora dźwiękowego należy nosić rękawice ochronne. 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.

Używana wersja zintegrowanego oprogramowania do zarządzania (Genetec, Milestone, Wave, SSM) może mieć wpływ na kompatybilność. Szczegółowe informacje na temat kompatybilnych wersji można uzyskać w dziale sprzedaży.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 6 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 6 Co znajduje się w opakowaniu
- 7 Opcjonalne akcesoria montażowe
- 8 Spojrzenie na Detektor dźwięku

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

10

- 10 Instalacja
- 14 Podłączanie Innego Urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

17

- 17 Podłączanie sygnalizatora dźwiękowego bezpośrednio do sieci lokalnej
- 17 Podłączanie sygnalizatora dźwiękowego bezpośrednio do modemu DSL/telewizji kablowej opartego na protokole DHCP
- 18 Korzystanie z programu Device Manager
- 18 Konfigurowanie projektów
- 18 Automatyczne wyszukiwanie sygnalizatora dźwiękowego
- 18 Konfigurowanie adresu IP
- 20 Ręczna rejestracja sygnalizatora dźwiękowego
- 20 Automatyczna konfiguracja IP
- 20 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
- 21 Podłączanie do sygnalizatora dźwiękowego za pomocą udostępnionego lokalnego komputera
- 21 Podłączanie do sygnalizatora dźwiękowego ze zdalnego komputera przez internet

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

22

- 22 Podłączanie do sygnalizatora dźwiękowego
- 23 Ustawienia hasła
- 23 Logowanie
- 23 Ustawianie Web Viewer sygnalizatora dźwiękowego

DODATEK

24

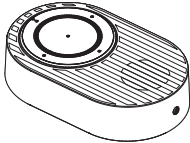
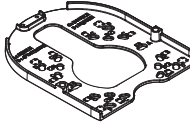
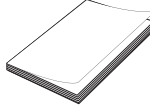
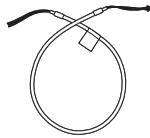
- 24 Rozwiązywanie Problemów

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

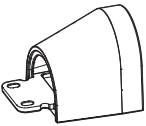
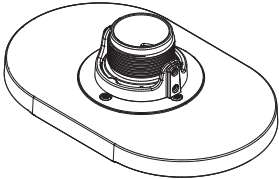
CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU

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

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Sygnalizator dźwiękowy	1	
	Płyta montażowa	1	Elementy używane podczas montażu sygnalizatora dźwiękowego
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
	Kabel alarmu	1	Służy do podłączania do alarmu

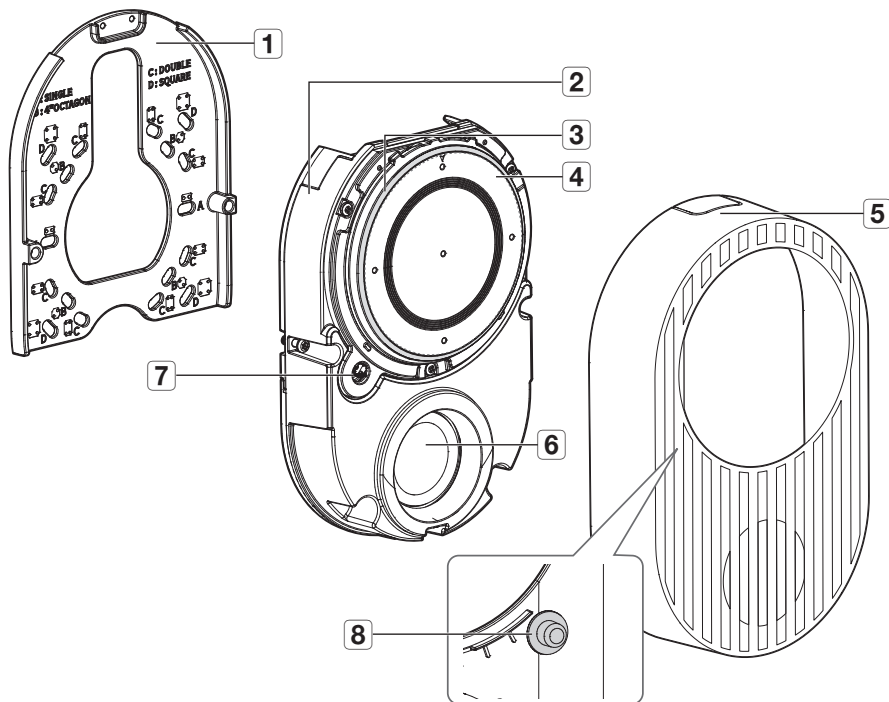
OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

Dostępne są w sprzedaży odpowiednie opcjonalne akcesoria.

Adapter przewodu	Montaż wiszący
 <p data-bbox="222 477 297 498">SBP-060BA</p>	 <p data-bbox="585 502 680 522">SBP-215HMWB</p>

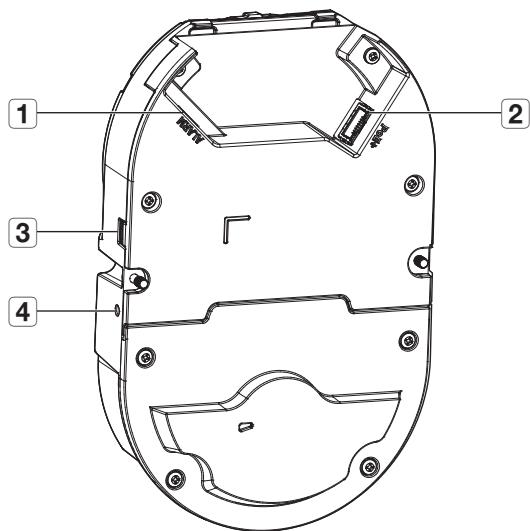
SPOJRZENIE NA DETEKTOR DŹWIĘKU

Wygląd



Element	Opis
1 Płyta montażowa	Komponent mocujący sygnalizator dźwiękowy do powierzchni montażowej.
2 Główny korpus	Główna część sygnalizatora dźwiękowego, zawierająca wewnętrzne złącza zacisków.
3 Wskaźnik LED	Aktywuje diodę LED na podstawie zaprogramowanych ustawień podczas zdarzeń.
4 Wbudowany mikrofon	Wykrywa i klasyfikuje dźwięki przez wbudowany mikrofon według typu.
5 Obudowa korpusu	Osłona obudowy służąca do ochrony jednostki głównej.
6 Głośnik	Wyjście audio z podłączonych urządzeń lub aktywacja głośnika podczas zdarzeń.
7 Przełącznik sabotażowy	Moduł czujnika, który aktywuje alarm po otwarciu obudowy korpusu. Aby korzystać z tej funkcji, należy ustawić opcję <Ingerencja w obudowę> w sekcji <Użyj> menu ustawień przeglądarki Web Viewer.
8 Aktywator przełącznika sabotażu	Monitoruje, czy obudowa produktu została oddzielona za pomocą przełącznika sabotażowego.

Wnętrze



Element	Opis
1 Port kabla alarmu	Do tego portu należy podłączyć kabel alarmu, aby połączyć się z zewnętrznym urządzeniem alarmowym.
2 Terminal połączenia PoE+	Ten port łączy zasilanie i sieć za pośrednictwem iniektora PoE+.
3 Port USB typu C	Port umożliwiający podłączenie klucza sprzętowego WiFi. Za pomocą aplikacji Wisenet Installation zainstalowanej na smartfonie można ustawić północną orientację produktu. Więcej informacji zawiera rozdział „Łączenie z siecią WiFi” na stronie 15. ■ Klucz WiFi i adapter OTG są sprzedawane osobno.
4 Przycisk Reset	Przycisk ten przywraca domyślne ustawienia fabryczne sygnalizatora dźwiękowego. Naciśnij i przytrzymaj przez około 5 sekund, aby uruchomić system ponownie. ■ Po zresetowaniu sygnalizatora dźwiękowego ustawienia sieciowe zostaną zmienione tak, aby można było włączyć protokół DHCP. Jeśli w sieci nie ma serwera DHCP, należy uruchomić program Device Manager, aby zmienić podstawowe ustawienia sieciowe, takie jak adres IP, maska podsieci, brama itp., zanim będzie można połączyć się z siecią.

INSTALACJA

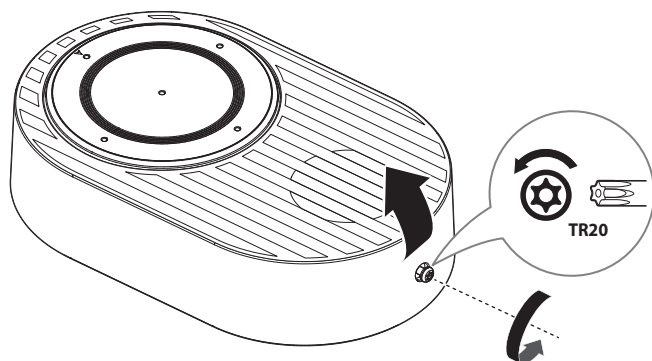
Środki ostrożności przed montażem

Przed przystąpieniem do instalacji sygnalizatora dźwiękowego należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami:

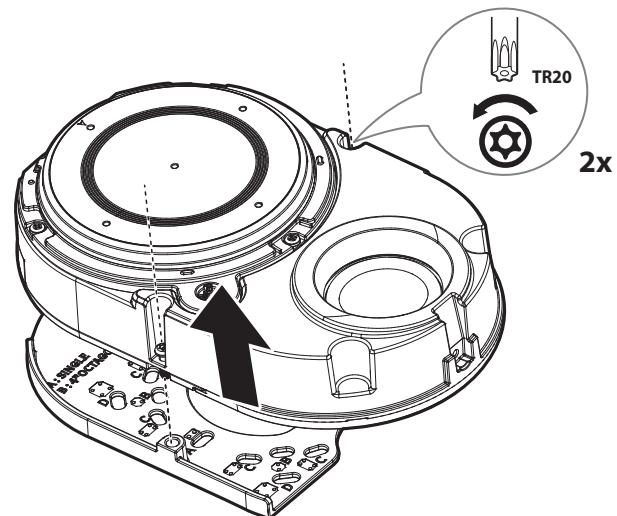
- Zmiażdżone lub "gole" przewody mogą być przyczyną uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy dopuszczać innych osób w pobliżu miejsca montażu.
- Jeżeli sygnalizator dźwiękowy zostanie zamontowany z użyciem nadmiernej siły, może to spowodować jego uszkodzenie w wyniku nieprawidłowego działania. Montaż przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

Demontaż

1. Poluzować śrubę mocującą na spodzie sygnalizatora dźwiękowego, obracając ją w lewo, i zdjąć obudowę korpusu.



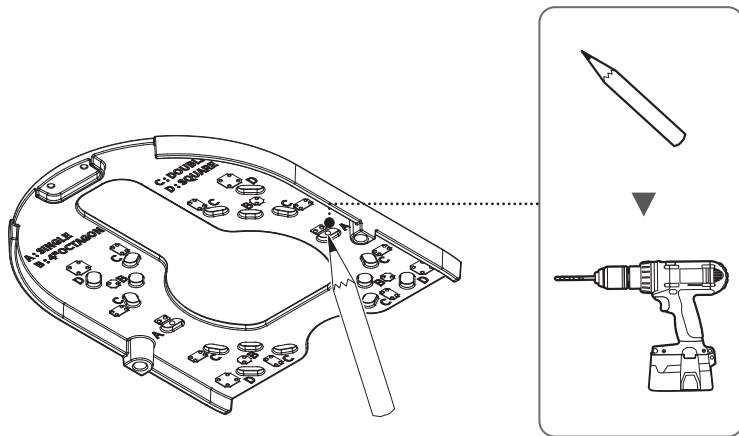
2. Poluzować śrubę główny korpus, obracając ją w lewo, i zdjąć płytkę montażową.



Instalacja (płytką montażową)

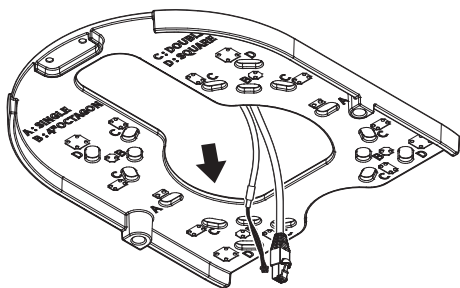
[Bezpośrednia instalacja na suficie]

1. Umieścić płytkę montażową w docelowym miejscu instalacji sygnalizatora dźwiękowego, zaznaczyć położenie śrub i otworów na przewody, a następnie wywiercić otwory.

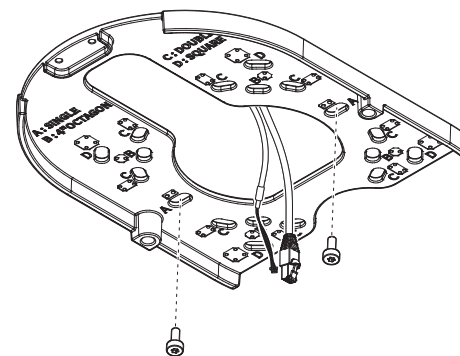


 Po zakończeniu montażu należy w menu ustawień przeglądarki Web Viewer skonfigurować opcję <Informacje o produkcie>.

2. Przeprowadzić wymagane kable, kabel alarmu lub kabel sieciowy, przez otwór na okablowanie w płycie montażowej.

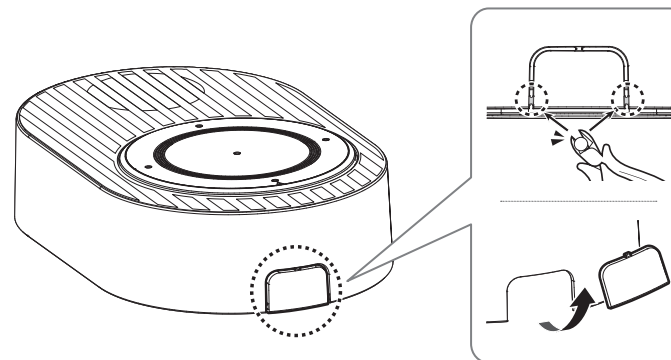


3. Zamocuj płytkę montażową za pomocą odpowiednich śrub. (M4)



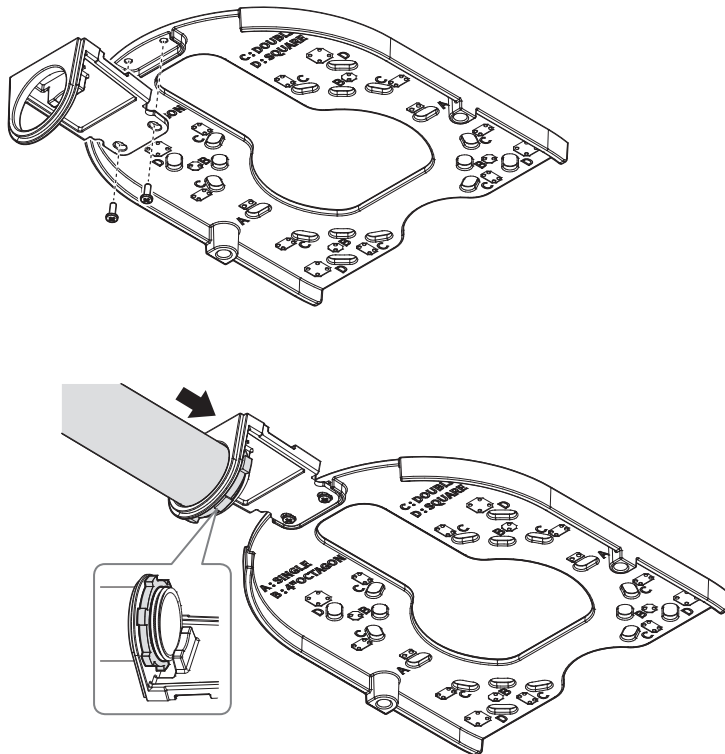
[Instalacja z użyciem rurki]

1. W przypadku montażu z użyciem rury, należy zdjąć osłonę otworu na przewody z obudowy korpusu. Zdjąć osłonę, jak pokazano na rysunku, i kontynuować montaż zgodnie z poniższymi instrukcjami.

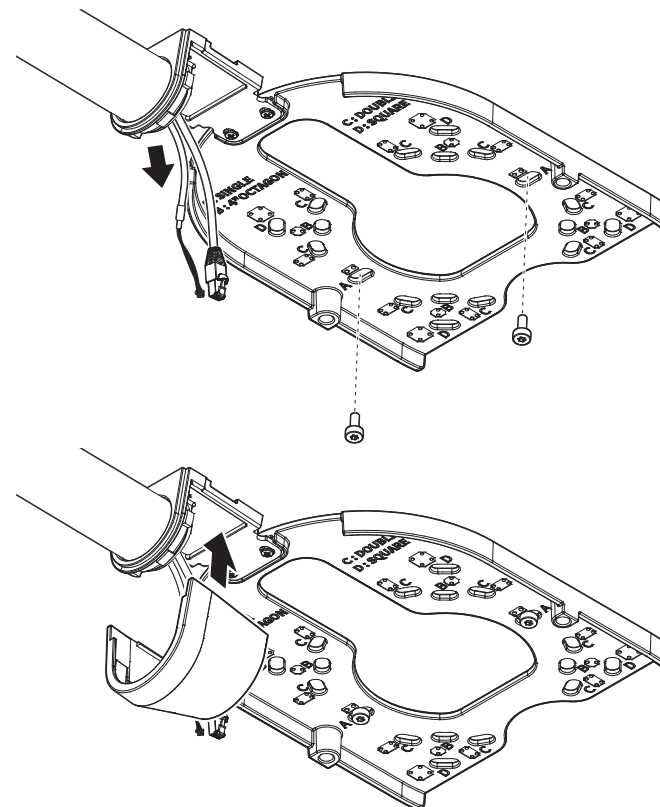


instalacja i podłączenie

2. Połącz przejściówkę (sprzedawana oddzielnie) z płytą montażową.
3. Zamontuj rurę do przejściówki.

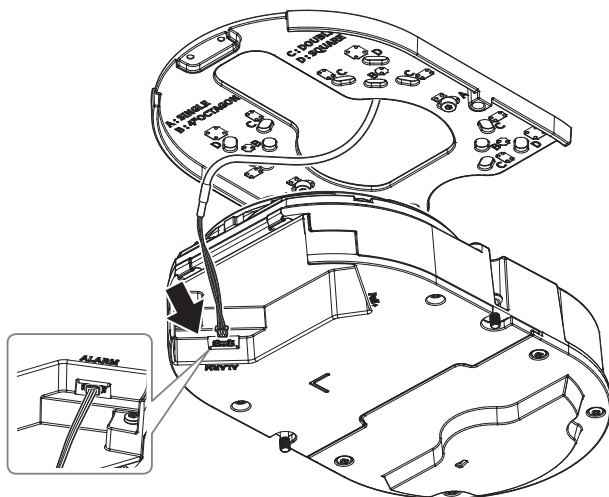


4. Zamocuj płytę montażową za pomocą odpowiednich śrub.
5. Przeprowadź potrzebne kable z wiązki kabli alarmu oraz sieciowych przez rurę.
6. Zamocować osłonę z adapterem przepustu kablowego.

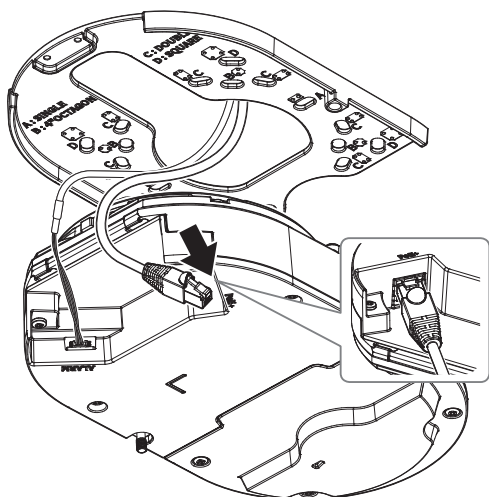


[Montaż kabli alarmu/sięciowych]

1. Podłączyć złącze kabla alarmu do jego portu połączeniowego.

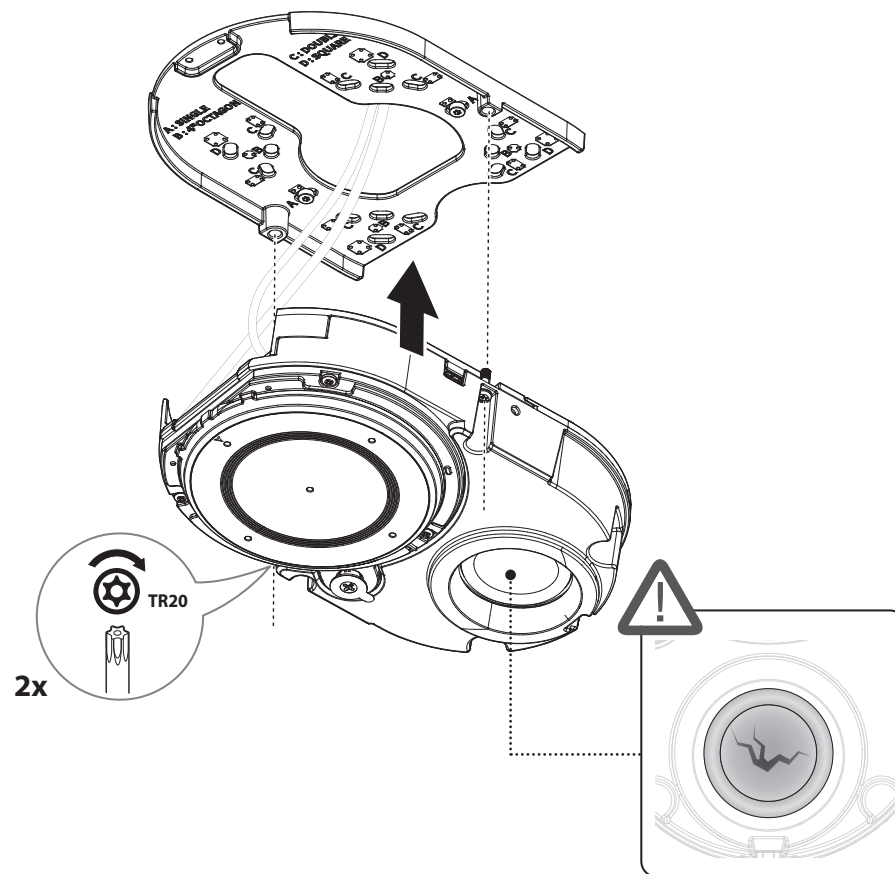


2. Podłączyć wtyczkę kabla sieciowego do portu PoE+ sygnalizatora dźwiękowego.



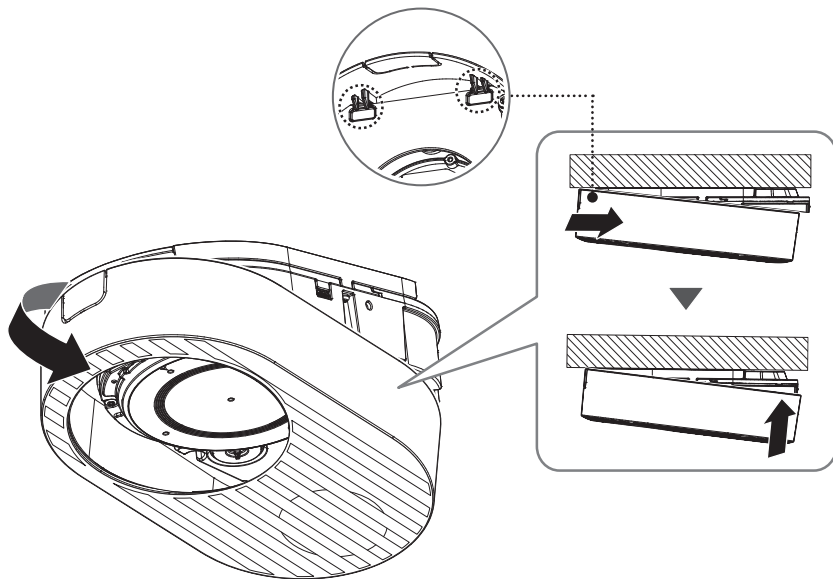
Montaż (korpus sygnalizatora dźwiękowego)

1. Przymocować korpus sygnalizatora dźwiękowego do płytki montażowej.

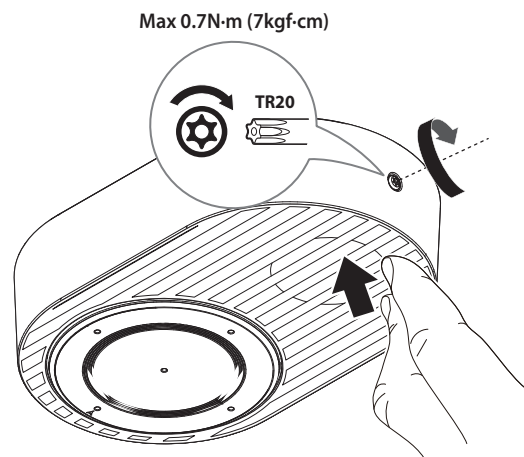


instalacja i podłączenie

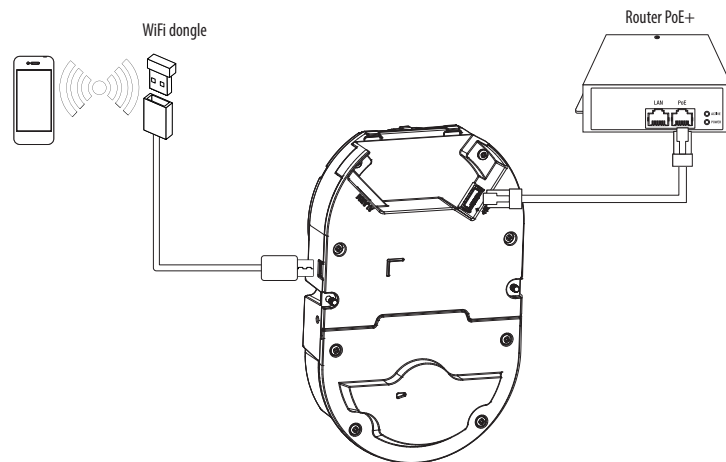
2. Założyć obudowę korpusu zgodnie z rysunkiem.



3. Naciskając dolną część sygnalizatora dźwiękowego, dokręcić śrubę mocującą.



PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



! Porty USB typu C znajdujące się na produkcie służą do wygodnej instalacji produktu.

Łączenie z siecią WiFi

Konfiguracja sygnalizatora dźwiękowego

1. Podłączyć adapter OTG (Type-C) i klucz Wi-Fi do złącza USB Type-C.

Ustawienia smartfonu

1. Zainstaluj aplikację instalacyjną Wisenet.
2. Po włączeniu WiFi wybierz identyfikator SSID sygnalizatora dźwiękowego.
3. Uruchom aplikację instalacyjną Wisenet.
4. Po zalogowaniu się do sygnalizatora dźwiękowego włączy się on automatycznie, a na ekranie pojawi się interfejs kompasu umożliwiający orientację. Ukierunkować produkt i przejść do ustawień.

Zalecany producent klucza sprzętowego

Producent	Model
NETIS	WF2123 n300
EDIMAX	EW-7811Un V2 (Nowa wersja)
IP Time	N100mini
IP Time	N150L
TP-LINK	TL-WN823N V1
TP-LINK	TL-WN725N
ASUS	USB-N13
ASUS	USB-N10 NANO
NETGEAR	WNA3100M
IODATA	WN-G150UMW
IODATA	WN-S150UM
TOTOLINK	N300UM

Zasilanie i sieć

Podłączyć urządzenie PoE+ do portu PoE+ sygnalizatora dźwiękowego.



- Podłącz i użyj routera z obsługą PoE+.
- Użyj urządzenia PoE+ zgodnego ze standardem IEEE 802.3at.

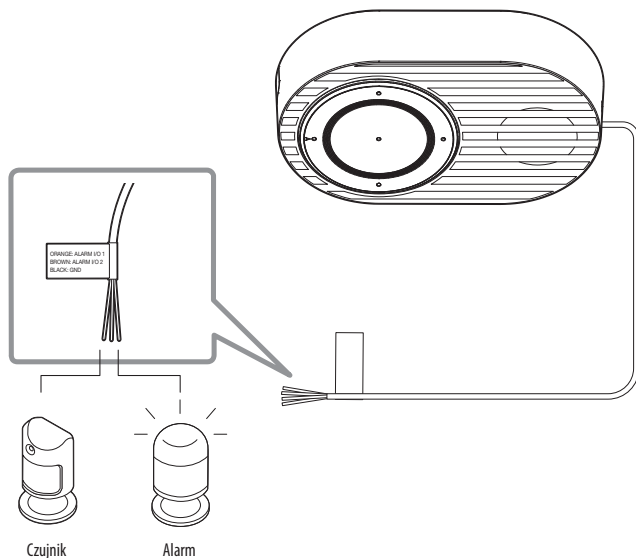
Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	
Kabel	Kategoria 5	
Odległość maks.	100 m	Oporność pr. stałego $\leq 0,125 \Omega/m$
Obsługa PoE+	IEEE 802.3at	

instalacja i podłączenie

Podłączenie gniazd wej./wyj.

Podłączyć kabel Wej./Wyj./ Alarmu do odpowiedniego portu na obudowie.



Złącze związane z alarmem

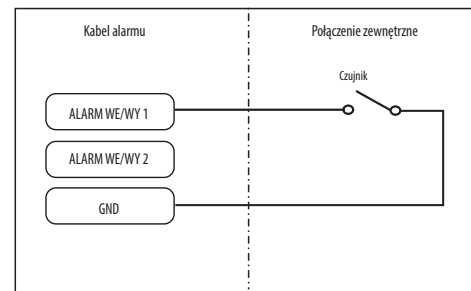
! ■ Upewnić się, że przed użyciem podłączono załączony kabel alarmu.

Kolor kabla	Funkcja	Opis
POMARAŃCZOWY : ALARM WE/WY 1 BRĄZOWY : ALARM WE/WY 2	ALARM WE/WY 1, ALARM WE/WY 2	Te dwa porty można konfigurować z poziomu przeglądarki sieciowej, ponieważ mogą być używane jako wejście lub wyjście alarmowe ※ Zmiany WE/WY alarmów można wprowadzać za pomocą konfiguracji Webviewer.
CZARNY	GND	Jest to port uziemiający.

Połączenie z czujnikiem zewnętrznym

Użycie jako wejście alarmowe: Podłącz jeden z portów [ALARM WE/WY] oraz drugi zacisk do portu [UZIEM].

Schemat okablowania wejścia alarmowego (przykład)

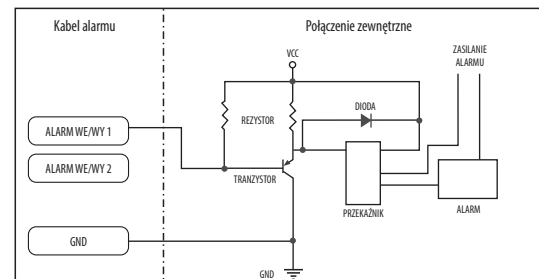


<Gdy ALARM WE/WY 1 jest ustawiony jako port wejścia>

Połączenie z wyjściem alarmowym

Jeśli urządzenia (np. migająca lampa i syrena), które przekraczają specyfikację napięcia i prądu, zostaną podłączone za pomocą metody otwartego kolektora, może to spowodować uszkodzenie. (12 VDC, 20 mA MAKS.) Zapoznaj się z poniższym schematem połączeń wyjścia alarmowego.

Schemat okablowania wyjścia alarmowego (przykład)



<Gdy ALARM WE/WY 1 jest ustawiony jako port wyjścia>

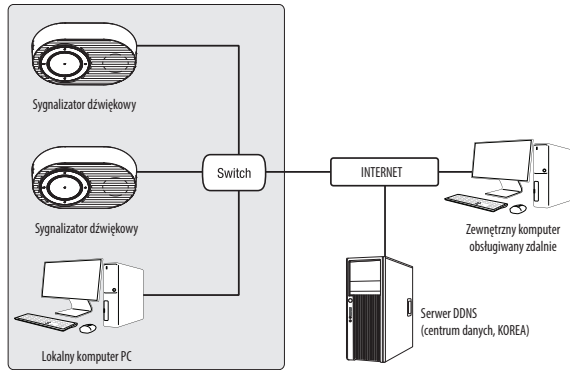
połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO BEZPOŚREDNIO DO SIECI LOKALNEJ

Podłączanie do sygnalizatora dźwiękowego komputera PC przyłączonego do sieci lokalnej

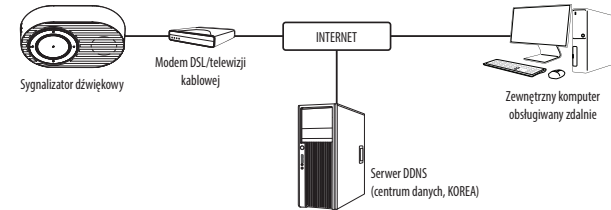
1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Na pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP sygnalizatora dźwiękowego.



<Sieć lokalna>

- Zdalny komputer PC podłączony do zewnętrznej sieci Internet poza siecią lokalną może nie połączyć się z sygnalizatorem dźwiękowym 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 18)
- W przypadku sieci lokalnej niepodłączonej do Internetu można ręcznie ustawić czas lub zsynchronizować go z komputerem. Ekran ustawień Web Viewer-<Podstawowy>-<Data i godzina>-<Konfig. czasu systemu>

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



1. Należy połączyć komputer użytkownika bezpośrednio z sygnalizatorem dźwiękowym.
2. Uruchom Device Manager i zmień adres IP sygnalizatora dźwiękowego, aby można było użyć przeglądarki internetowej na pulpicie do połączenia się z sygnalizatorem dźwiękowym.
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. Połącz odłączony od komputera sygnalizator dźwiękowy, bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom sygnalizator dźwiękowy 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.

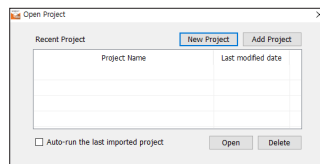
KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER

- 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 sygnalizatory dźwiękowe.

Aby utworzyć nowy projekt, należy ustawić jego nazwę i hasło. Aby uruchomić utworzony projekt, należy wprowadzić hasło.



AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO

Jeśli sygnalizator dźwiękowy jest podłączony do tej samej sieci, na której znajduje się komputer, na którym zainstalowany jest Device Manager, sygnalizator dźwiękowy można znaleźć, korzystając z funkcji wyszukiwania.

- Kliknij <Search> na stronie głównej programu Device Manager.
- Sprawdź sygnalizator dźwiękowy z listy.
 - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do sygnalizatora dźwiękowego.

KONFIGUROWANIE ADRESU IP

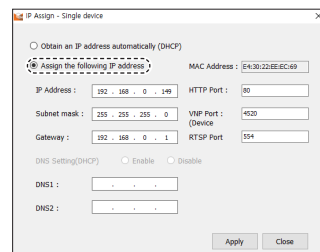
Jeśli chcesz zmienić ustawienia sieci sygnalizatora dźwiękowego, znak <Login OK> musi być widoczny w <Status>. Kliknij <Credential> na stronie głównej, aby się zalogować.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

Podczas ustawiania jednego sygnalizatora dźwiękowego

- Kliknij sygnalizator dźwiękowy z listy, dla którego chcesz zmienić ustawienia IP.
- Kliknij <IP Assign> na stronie głównej programu Device Manager.
- Wybierz <Assign the following IP address>.
 - Informacje IP sygnalizatora dźwiękowego zostaną wyświetlone zgodnie z poprzednim ustawieniem.
- Wypełnij kategorie związane z IP & Port.



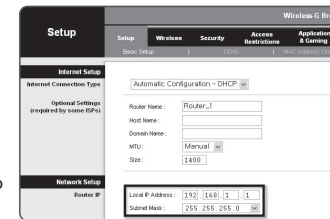
Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

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

- HTTP Port : Umożliwia dostęp do sygnalizatora dźwiękowego 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> routera szerokopasmowego będzie także stanowić <Subnet Mask> sygnalizatora dźwiękowego.
- Gateway : Opcja <Local IP Address> routera szerokopasmowego będzie także stanowić <Gateway> sygnalizatora dźwiękowego.



- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Routera szerokopasmowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania portu routera szerokopasmowego, patrz część "Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)" (Strona 20)

Jeżeli do routera szerokopasmowego jest podłączonych więcej niż jeden sygnalizator dźwiękowy

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

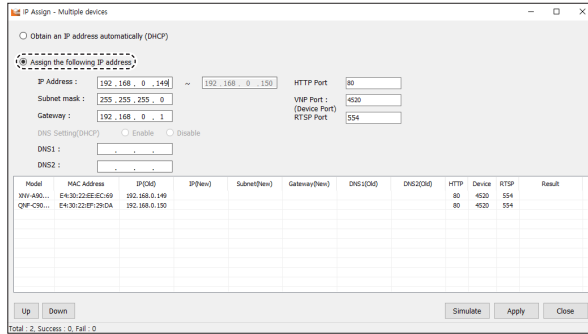
Np.

	Kategoria	Sygnalizator dźwiękowy nr 1	Sygnalizator dźwiękowy nr 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 sygnalizatora dźwiękowego.
Np. <http://Adres IP:port HTTP>
<http://192.168.1.100:8080>

- Kliknij przycisk <Apply>.
- Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij <OK>.

Podczas ustawiania wielu sygnalizatorów dźwiękowych



1. Kliknij sygnalizator dźwiękowy z listy, dla którego 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.

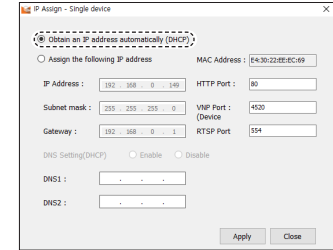
Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

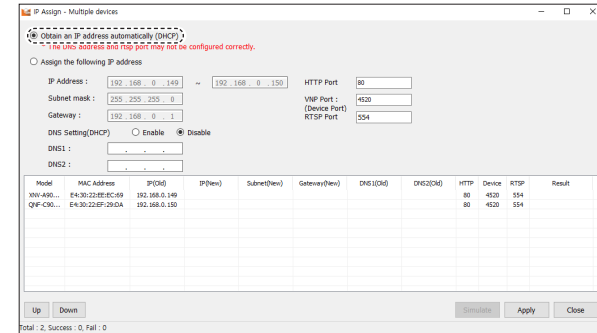
- Przykład środowiska dynamicznego IP
 - Jeżeli do routera szerokopasmowego z podłączonymi sygnalizatorami dźwiękowymi zostanie przypisany adres IP przez serwer DHCP
 - Jeżeli sygnalizator dźwiękowy zostanie podłączony bezpośrednio do modemu za pomocą protokołów DHCP
 - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

Podczas ustawiania jednego sygnalizatora dźwiękowego

1. Kliknij sygnalizator dźwiękowy z listy, dla którego 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 sygnalizatorów dźwiękowych

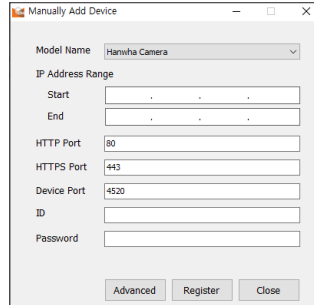


1. Kliknij sygnalizator dźwiękowy z listy, dla którego chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij <IP Assign> na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz <Obtain an IP address automatically (DHCP)>.
4. Kliknij przycisk [Apply], aby rozpocząć przypisywanie IP.
5. Sprawdź pozycję <Result>, aby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

RĘCZNA REJESTRACJA SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO

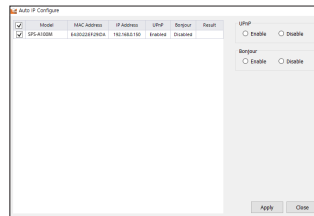
Jeśli nie można znaleźć sygnalizatora dźwiękowego za pomocą funkcji wyszukiwania, sygnalizator dźwiękowy można zarejestrować zdalnie, ręcznie wprowadzając informacje o IP, jeśli sygnalizator dźwiękowy jest podłączony do sieci zewnętrznej.

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



AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

1. Kliknij sygnalizator dźwiękowy z listy, dla którego 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]**.

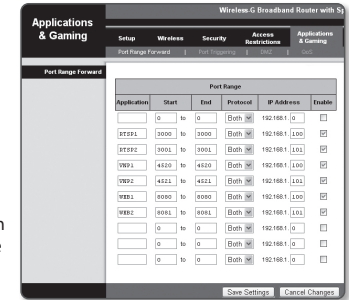


KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeżeli zainstalowany jest router szerokopasmowy z podłączonym sygnalizatorem dźwiękowym, należy ustawić przekazywanie zakresu portów na router szerokopasmowy, aby zdalny komputer mógł uzyskać dostęp do sygnalizatora dźwiękowego 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 każdego sygnalizatora dźwiękowego podłączonego do routera szerokopasmowego. 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 sygnalizatora dźwiękowego.
3. Po zakończeniu kliknij opcję **[Save Settings]**. Ustawienia zostaną zapisane.



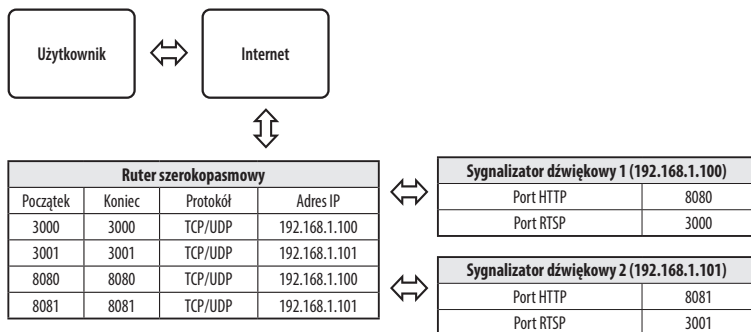
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
RTSP1	2000	2000	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
RTSP2	2001	2001	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
VNC1	4120	4120	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
VNC2	4121	4121	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
VNC3	4090	4090	Both	192.168.1.100	<input type="checkbox"/>
VNC4	4091	4091	Both	192.168.1.101	<input type="checkbox"/>
			Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
			Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
			Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

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

Konfigurowanie zakresu przekierowywania portów dla kilku sygnalizatorów dźwiękowych

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

W przypadku podłączenia sygnalizatora dźwiękowego 1 i sygnalizatora dźwiękowego 2 do rutera:



- Przekierowanie portów może zostać ustawione bez dodatkowych ustawień routera, jeżeli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play).
Po podłączeniu sygnalizatora dźwiękowego zaznaczyć pole wyboru z menu <Szybkie podłączenie> w <DDNS> w „Ustawieniach -> Sieć -> DDNS”.

PODŁĄCZANIE DO SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO ZA POMOCĄ UDOSTĘPNIIONEGO LOKALNEGO KOMPUTERA

1. Uruchom program Device Manager.
Aplikacja wyszuka podłączone sygnalizatory dźwiękowe i wyświetli je w postaci listy.
2. Wybierz żądany projekt, a następnie kliknij przycisk **[Open]**.
3. Wprowadzenie hasła spowoduje wyświetlenie listy sygnalizatorów dźwiękowych w projekcie.
4. Kliknij dwukrotnie sygnalizator dźwiękowy, aby uzyskać do niego dostęp.
Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa i nastąpi połączenie z sygnalizatorem dźwiękowym.

- Do sygnalizatora dźwiękowego można przejść także wpisując adres IP znalezionej sygnalizatora dźwiękowego w pasku adresu przeglądarki internetowej.

PODŁĄCZANIE DO SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO ZE ZDALNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET

Na komputerze zdalnym, który nie znajduje się w klanstrze sieciowym routera szerokopasmowego, użytkownicy mogą uzyskać dostęp do sygnalizatorów dźwiękowych w sieci routera szerokopasmowego, używając DDNS URL sygnalizatora dźwiękowego.

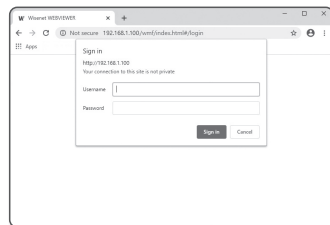
1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do sygnalizatora dźwiękowego w sieci routera szerokopasmowego, należy ustawić przekazywanie zakresu portów routera szerokopasmowego.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS sygnalizatora dźwiękowego lub adres routera szerokopasmowego 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 SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP sygnalizatora dźwiękowego 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 sygnalizatora dźwiękowego 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 sygnalizatora dźwiękowego 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, kliknij nazwę sygnalizatora dźwiękowego.
W systemie Windows kliknij nazwę sygnalizatora dźwiękowego wyszukaną w menu sieciowym.
- Okno logowania jest otwarte.

Połączenie przez Bonjour

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

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

Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli sygnalizator dźwiękowy 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.
- 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 64 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
- ID may not be used as password. The password and ID cannot be identical.
- The following special character can be used: ~!@#\$%^&*()_+={}|:~;"<>.,?/
- You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, abcde, etc.)
- You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaab, etc.)

Apply

LOGOWANIE

Przy każdej próbie dostępu do sygnalizatora dźwiękowego zostanie wyświetlone okno logowania.

Wprowadź ID użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do sygnalizatora dźwiękowego.

- 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.

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password

Sign in Cancel

USTAWIANIE WEB VIEWER SYGNALIZATORA DŹWIĘKOWEGO

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

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Jeśli użytkownik systemu Windows 10 uzyska dostęp do przeglądarki Web Viewer za pośrednictwem przeglądarki Chrome lub Firefox, ustawienie głośności mikrofonu zmienia się cyklicznie.	<ul style="list-style-type: none">• Taka sytuacja występuje po wybraniu sterownika Realtek jako sterownika mikrofonu. Jako sterownik mikrofonu zainstaluj sterownik urządzenia dźwięku w wysokiej rozdzielczości (domyślny sterownik systemu Windows) lub sterownik innego producenta.
Jakie są specyfikacje plików WAVE niezbędnych do odtwarzania dźwięku w czasie zdarzenia?	<ul style="list-style-type: none">• Zaleca się częstotliwość próbkowania 48 000 KHz lub mniej.• W przypadku bitów na próbkę (bps) zalecane jest do 8/16 bitów.• Obsługiwany jest tylko format kodowania PCM.
Nie mogę uzyskać dostępu do sygnalizatora dźwiękowego z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy ustawienia sieciowe sygnalizatora dźwiękowego są odpowiednie.• Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo.• W przypadku łączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy sygnalizator dźwiękowy otrzymał dynamiczny adres IP.• Jeśli sygnalizator dźwiękowy jest podłączony do routera szerokopasmowego, sprawdź, czy przekazywanie portów zostało skonfigurowane prawidłowo.
Sygnalizator dźwiękowy podłączony do sieci nie jest wykrywany w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz zaporę na komputerze PC i wyszukaj sygnalizator dźwiękowy ponownie.



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.

