Hanwha Vision

INTERCOM SIECIOWY

Instrukcja obsługi

TID-A800

CE

Intercom sieciowy
Instrukcja obsługi

Prawa autorskie

©2026 Hanwha 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 Hanwha 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 wynikłe rezultaty. Firma Hanwha 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 nadepnięcia 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 jest przeznaczony do zasilania z wymienionego zasilacza oznaczonego jako „Class 2" lub „LPS" lub „PS2" o napięciu znamionowym 12 V DC, 1,77 A / PoE(48 V DC), 0,27 A.
16. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
17. Użycie nadmiernej siły podczas instalacji produktu może spowodować uszkodzenie interkomu i jego nieprawidłowe działanie.
    Jeśli zainstalujesz interkom na siłę za pomocą nieodpowiednich narzędzi, domofon może zostać uszkodzony.
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" w podręczniku użytkownika.
21. Instalacja lub eksploatacja produktu w wodzie może doprowadzić do jego poważnego uszkodzenia.
22. Chociaż gwałtowna zmiana temperatury może spowodować wystąpienie szronu w kopule, nie wpłynie to jednak na zakłócenia w obrazie wideo.
23. 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.
24. Temperatura robocza produktu wynosi od -20°C do +55°C (-4°F – +131°F)

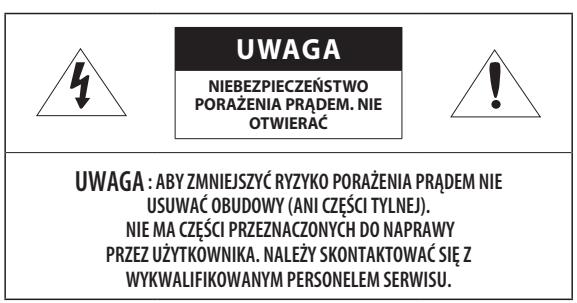
OSTRZEŻENIE

ABY ZMNIEJSZYĆ 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 OPENNINGS 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



WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończonej 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 zmiażdżeniu 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

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.

Proszę używać zasilania wejściowego tylko z jednym interkomem, a inne urządzenia nie mogą być podłączone.

Przed podłączeniem listwy zaciskowej zasilania należy najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

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 instalacji/demontażu interkomu 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.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE 3

3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
6 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
6 Specyfikacja Zalecanych Kart Pamięci Micro SD/SDHC/SDXC
6 Zalecana integracja Sip (VoIP, Peer-to-Peer, SIP/PBX)
6 Specyfikacja zalecana przez NAS
7 Co znajduje się w opakowaniu
8 Opcjonalne akcesoria montażowe
9 Spojrzenie na Kamerę

INSTALACJA I PODŁĄCZANIE 11

11 Instalacja
16 Jak korzystać z połączenia wideo SIP
18 Podłączanie Innego Urządzenia

POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA 26

26 Podłączanie Produktu Bezpośrednio do Lokalnej Sieci Obszaru
26 Podłączanie produktu bezpośrednio do modemu DSL/kablowego opartego na protokole DHCP
27 Korzystanie z narzędzia ConfigPro
27 Uruchamianie serwera
27 Automatyczne Wyszukiwanie Produktu
27 Konfigurowanie adresu IP
29 Ręczna Rejestracja Produktu
29 Automatyczna konfiguracja IP
29 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
30 Podłączanie do Produktu z Udostępnianego Lokalnego Komputera PC
30 Łączenie się z produktem ze zdalnego komputera przez Internet

PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA 31

31 Podłączanie do Produktu
32 Ustawienia hasła
32 Logowanie
32 Konfiguracja przeglądarki internetowej interkomu

DODATEK 33

33 Rozwiązywanie Problemów

ZALECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC

- Procesor: I ntel(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: Chrome najnowsza wersja, Firefox najnowsza wersja, MS edge najnowsza wersja
  - Mac najnowsza wersja i wersja obsługiwana
    ref.) https://en.wikipedia.org/wiki/MacOS

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

SPECYFIKACJA ZALECANYCH KART PAMIĘCI MICRO SD/SDHC/SDXC

- Karta pamięci Hanwha Vision: SPP-E128G, SPP-E256G, SPP-E512G, SPP-E10T
- Zalecana pojemność: Zalecana pojemność: od 16 GB do 1 TB (Zalecany typ MLC)
- Polecani producenci / typ produktu:
  - SanDisk / High Endurance, MAX ENDURANCE
  - Western Digital / Purple QD101
  - Transcend / High Endurance

ZALECANA INTEGRACJA SIP (VOIP, PEER-TO-PEER, SIP/PBX)

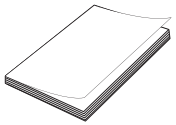
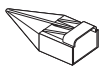
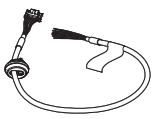
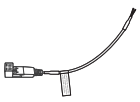
- Testowane z produktami Grandstream.

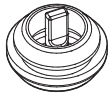
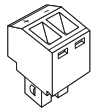
SPECYFIKACJA ZALECANA PRZEZ NAS

- Zalecana pojemność: Zalecane jest 200GB lub więcej.
- W przypadku tego interkomu zaleca się korzystanie z serwera NAS o następujących specyfikacjach producenta.
  Zalecane produkty : QNAP NAS, Synology NAS

CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU

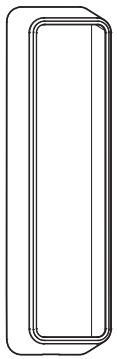
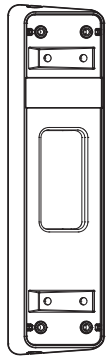
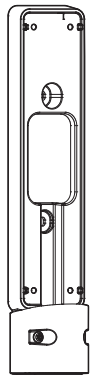
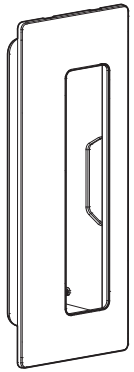
Sprawdź, czy Twój interkom i akcesoria znajdują się w opakowaniu produktu.
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Interkom	1	
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
	Klucz Torx L	1	Aby zdjąć/zamocować płytkę montażową
	Narzędzie do instalacji nasadki	1	Służy do podłączenia kabla RJ45
	Kabel alarmu	1	Służy do podłączania do alarmu
	Kabel zasilający	1	Służy do podłączenia do listwy zaciskowej zasilania

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Tuleja do kabla	1	Dodatkowa tuleja do instalacji kabla sieciowego.
		1	Dodatkowy przepust kablowy do podłączenia do listew zaciskowych zasilania i alarmowych
	Terminal zasilania	1	Podłączony do portu zasilania (DC 12 V)

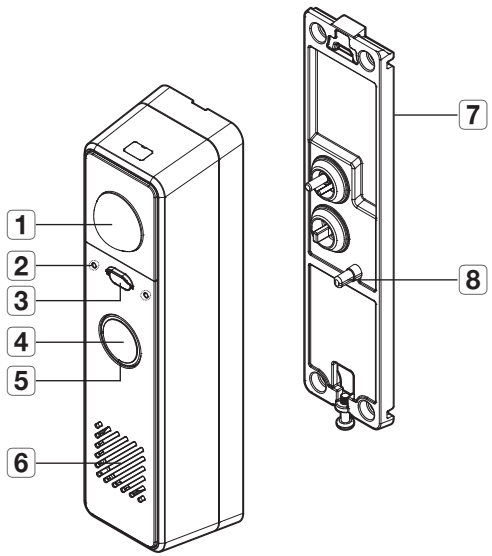
OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

Dostępne są w sprzedaży odpowiednie opcjonalne akcesoria.

Typ produktu	Pokrowiec (Biały)	Mocowanie przechylone	Skrzynka tylna	Mocowanie na równo
Nazwa modelu	SBC-1990W (Biały)	SBS-1990TM	SBS-1990B	SHS-1990F
				

SPOJRZENIE NA KAMERĘ

Wygląd



Element	Opis
1 **Obiektyw**	Obiektyw kamery do interkomu.
2 **Wbudowany mikrofon**	Wbudowany mikrofon odbiera dźwięk.
3 **Biała dioda LED**	Używany jako dodatkowe światło do oświetlania otoczenia podczas połączeń i wydarzeń.
4 **Przycisk połączenia**	Przycisk połączenia do dzwonienia.
5 **Wskaźnik stanu LED**	Wskaźnik LED pokazuje stan pracy za pomocą kolorów. *
6 **Głośniki**	Wyprowadza dźwięk przesyłany z podłączonego urządzenia.
7 **Płytka montażowa**	Płyta montażowa do instalacji.
8 **Wciskacz przełącznika sabotażowego**	Za pomocą przełącznika sabotażowego można wykryć, kiedy produkt jest w jakiś sposób rozdzielony.

*** status LED**

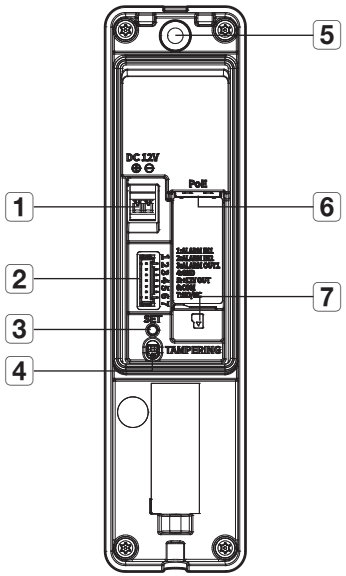
Wskaźnik LED pokazuje stan pracy za pomocą kolorów.
Poniższa tabela zawiera szczegółowe znaczenie wskaźnika LED.

Kolor	Typ	Status
Niebieski	Ciągły	Bezczynny
Niebieski	Miganie	Naciśnij przycisk połączenia i czekaj na połączenie
Niebieski	Powolne miganie	Połączenie
Zielony	Ciągły	Aktywacja przekaźnika
Czerwony/ pomarańczowy	Ciągły	Uruchamianie interkomu
Czerwony	Miganie	Błąd komunikacji
Biały	Ciągły	Aktualizacja oprogramowania układowego

* W trybie rejestracji usługi w chmurze

Kolor	Typ	Status
Bursztyn	Powolne miganie	Połączenie w toku
Zielony	Powolne miganie	Połączenie zakończone Oczekiwanie na żądanie urządzenia
Zielony	Ciągły	Roszczenie urządzenia zakończone (dioda LED zgaśnie po 5 minutach)
Czerwony	Ciągły	Błąd połączenia
Czerwony	Miganie	Błąd komunikacji
Biały	Ciągły	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Wewnątrz



Element	Opis
1 **Port zasilania (DC 12 V)**	Port dla listwy zaciskowej zasilania.
2 **Port kabla alarmu**	Służy do podłączenia urządzeń wejścia/wyjścia alarmu, w tym elektrycznych zamków drzwi.

Styk	Etykieta	Opis
1	**ALARM IN 1**	Cyfrowe wejście alarmowe 1
2	**ALARM IN 2**	Cyfrowe wejście alarmowe 2
3	**ALARM OUT 1**	Cyfrowe wyjście alarmu 1
4	**GND**	Uziemienie wykorzystywane z wejściem alarmowym 1 (styk 1), 2 (styk 2), wyjście alarmu 2 (styk 7) lub wspólnym (styk 6)
5	**12V OUT**	Wyjście dodatnie 12 VDC, które może być używane w różnych konfiguracjach wejść/wyjść, gdy interkom jest zasilany za pomocą zasilacza zewnętrznego 12 VDC. W przypadku zasilania przez PoE, styk 5 jest nieaktywny.
6	**COM**	Wspólny styk używany w różnych konfiguracjach z wyjście alarmu 2 (styk 7)
7	**NO/NC** (WYJŚCIE ALARMU 2)	Wyjście alarmu 2 (styk 7) jest używane jako przekaźnik ze stykiem beznapięciowym.

* Schematy okablowania można znaleźć na stronach 19–25.

Element	Opis
3 **Przycisk SET**	Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez około 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne interkomu i ponownie uruchomić urządzenie. ! Jeśli zresetujesz interkom, ustawienia sieciowe zostaną dostosowane tak, aby można było włączyć 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.
	Naciśnij przycisk Ustaw 3 razy w ciągu 6 sekund, aby uruchomić tryb rejestracji usługi w chmurze.
4 **Przełącznik sabotażowy**	Moduł czujnika, który uruchamia alarm w przypadku fizycznego uszkodzenia lub kradzieży urządzenia. Aby skorzystać z tej funkcji, w menu ustawień przeglądarki internetowej należy włączyć opcję <Przełącznik sabotażowy>.
5 **Arkusz Gore**	Wodoodporny/przeciwwilgociowy arkusz do otworów, w których jest przymocowany arkusz. ! Nigdy tego nie usuwaj, ponieważ jest to wodoodporny arkusz.
6 **Gniazdo Sieć**	Służy do podłączania przewodu PoE lub Ethernet w celu uzyskania połączenia z siecią.
7 **Gniazdo na kartę Micro SD**	Komora na kartę pamięci Micro SD.

INSTALACJA

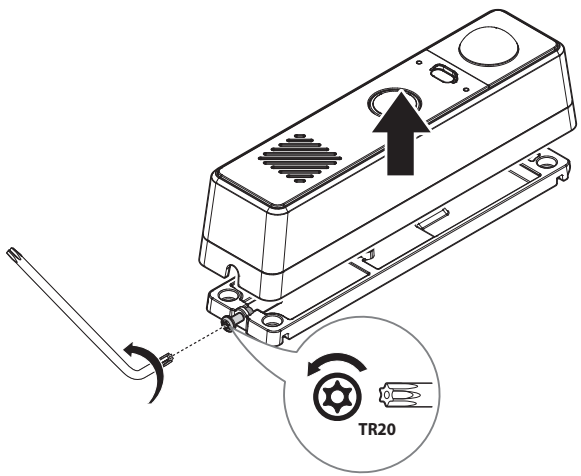
Środki ostrożności przed montażem

Upewnij się, że przeczytałeś poniższe instrukcje przed instalacją interkomu:

- Wybierz miejsce instalacji, które może utrzymać co najmniej 5-krotną wagę interkomu.
- Zmiażdżone lub "gołe" przewody mogą być przyczyną uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy dopuszczać innych osób w pobliże miejsca montażu. Na wszelki wypadek należy również odsunąć rzeczy osobiste personelu.
- Jeśli produkt zostanie zainstalowany z nadmierną siłą, może to spowodować uszkodzenie domofonu. Montaż przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

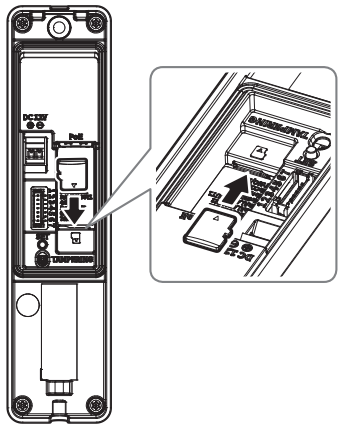
Demontaż

1. Za pomocą dostarczonego klucza Torx L przekręć śruby na spodzie produktu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zwolnij płytkę montażową.



Wkładanie karty Micro SD

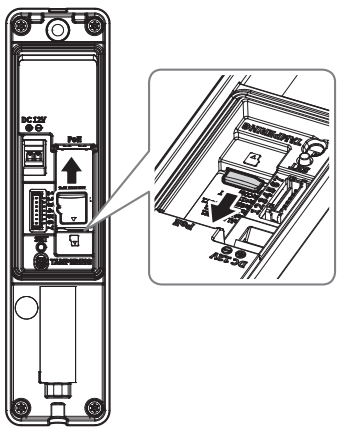
Wsuń kartę Micro SD do gniazda karty Micro SD w interkomie zgodnie z kierunkiem strzałki.



- Przed zainstalowaniem domofonu, kartę Micro SD należy włożyć, gdy źródło zasilania i korpus są rozdzielone.
- Nie wolno na siłę wkładać karty Micro SD w odwrotnym kierunku. Może się uszkodzić lub spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku deszczu lub wysokiej wilgotności wkładanie i wyjmowanie karty Micro SD nie jest zalecane.
- Pokrywa produktu powinna być zdemontowana w ciągu maksymalnie 5 minut. W przeciwnym razie wystąpi ryzyko skraplania się pary wodnej we wnętrzu urządzenia.
- Upewnij się, że karta SD została zablokowana na swoim miejscu i jest zabezpieczona po jej całkowitym wsunięciu. Jeśli karta SD nie zostanie włożona do końca, może nie zostać prawidłowo rozpoznana.

Wyjmowanie karty Micro SD

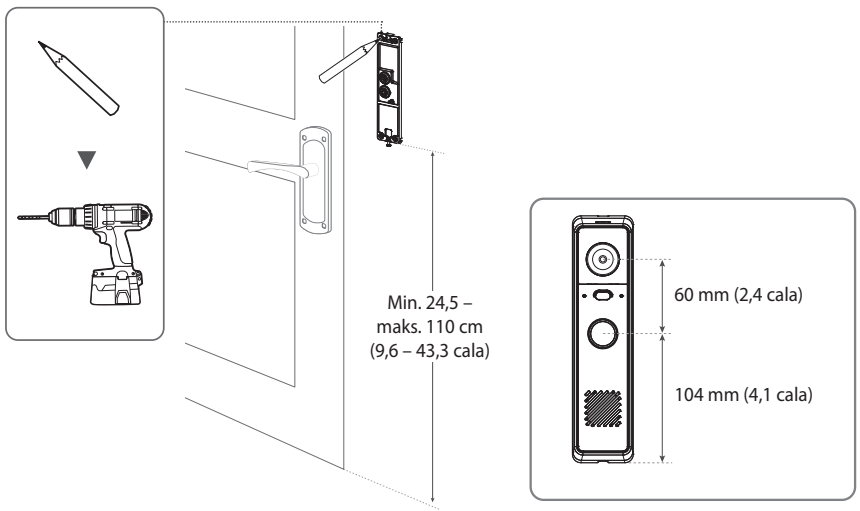
Aby wysunąć kartę Micro SD z gniazda, delikatnie naciśnij wystającą jej część tak, jak to jest widoczne na schemacie.

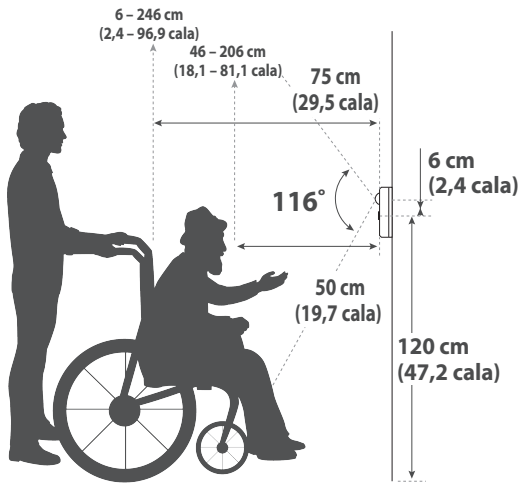


- Przed wyjęciem karty Micro SD, w <**Ustawienia** (⚙)> – <**Zdarzenie**> – <**Pamięć**>, ustaw urządzenie na <**Wył.**> i naciśnij przycisk [**Zastosuj**] i wyłącz interkom.
- Jeśli wyłączysz interkom lub wyjmiesz kartę Micro SD zawierającą dane z produktu, dane mogą zostać utracone lub uszkodzone.

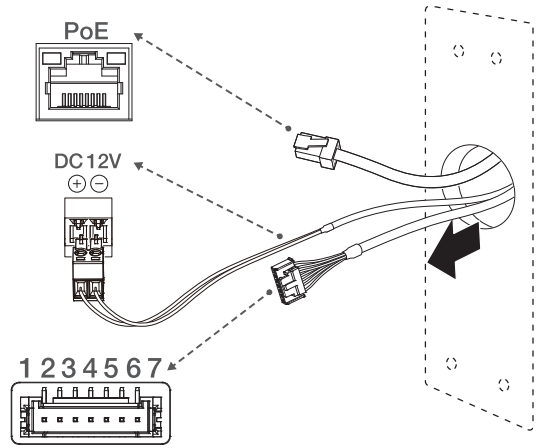
Instalowanie interkomu na ścianie

1. Umieść płytę montażową w wybranym miejscu, uwzględniając przewidziany kierunek monitoringu, zaznacz miejsca pod otwory na śruby i kable, a następnie nawierć je.

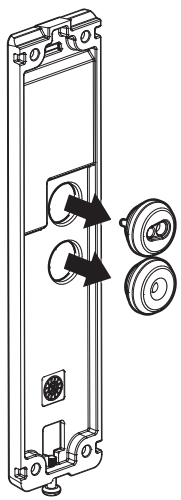




2. Przełóż kabel alarmowy/zasilający i kabel sieciowy przez otwór.



3. Wyjmij przepust kablowy z płyty montażowej.

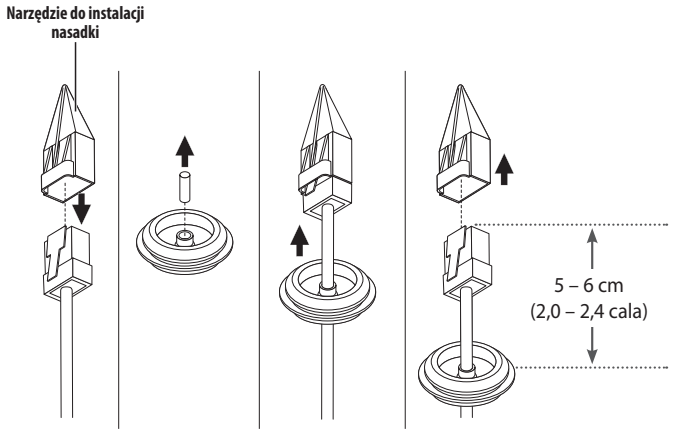


[Instalacja kabla sieciowego]

- Średnica kabla sieciowego to Ø5–6,5.

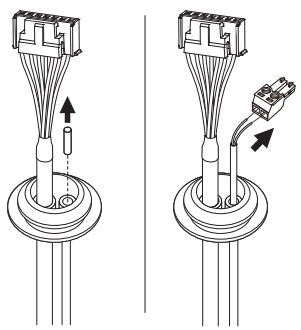
4. Zdejmij wytłoczoną część usuniętej tulei kablowej.

5. Użyj narzędzia do montażu nasadek, aby poprowadzić kabel sieciowy przez tuleję.



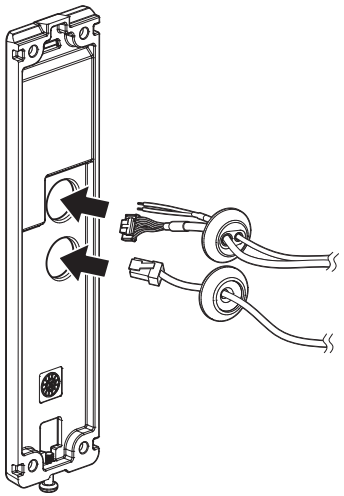
[Instalacja kabli wejścia/wyjścia zasilających i alarmowych]

6. (W przypadku korzystania z zasilania 12 V DC) Poprowadź przewód zasilający przez mały otwór w tulei kablowej i podłącz go do dostarczonego bloku zacisków.

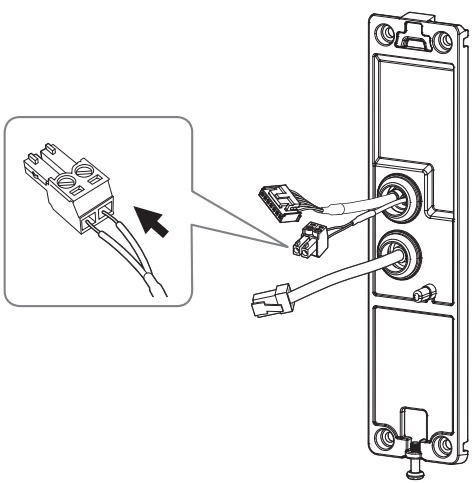


- Gdy wejście zasilania jest podłączone tylko do PoE, nie odrywaj wystającej części małego otworu przepustu kabla.
- Należy użyć dostarczonych razem przewodów zasilania DC i przewodów alarmu.

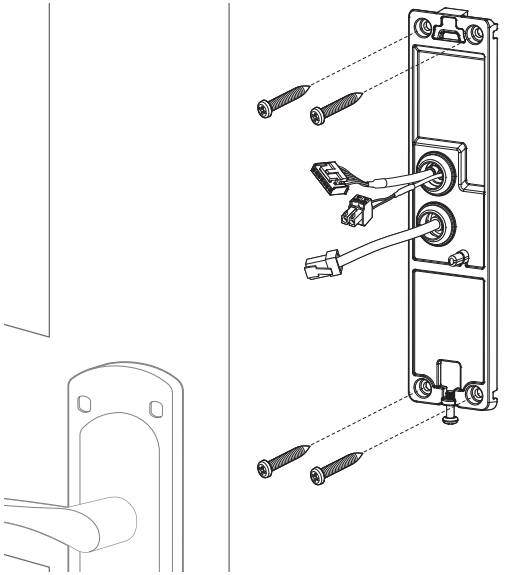
7. Włóż tuleję kabla alarmowego do górnego otworu płyty montażowej, a tuleję kabla sieciowego do dolnego otworu.



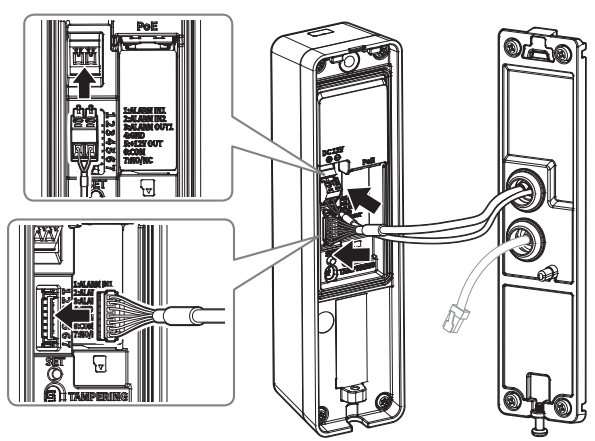
8. Podłącz blok zacisków zasilania do kabla zasilającego.



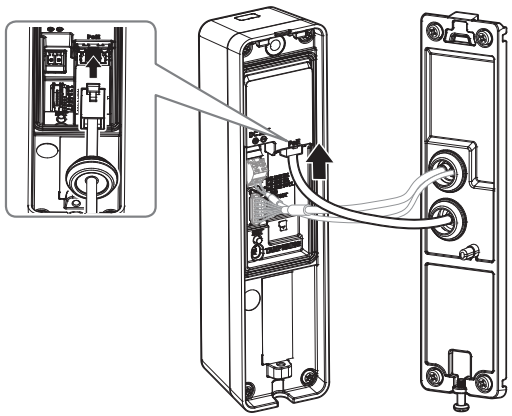
9. Przymocuj płytkę montażową za pomocą odpowiednich śrub. (M4.5xL50).



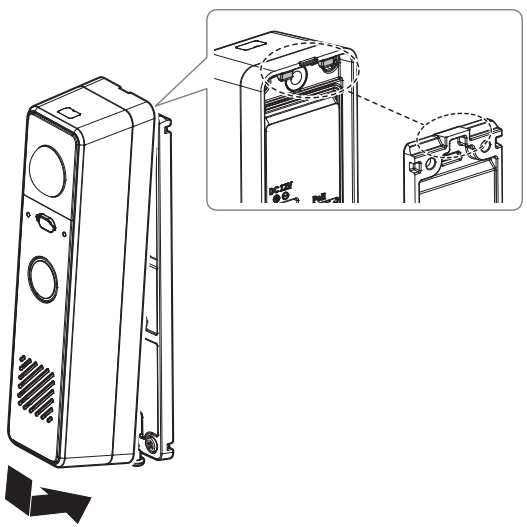
10. Podłącz bloki zacisków alarmu i zasilania do odpowiednich portów.



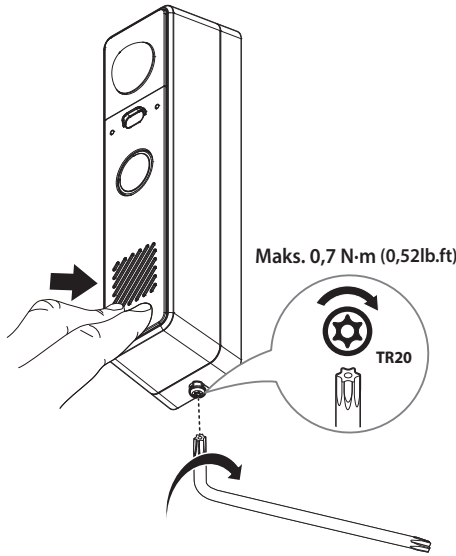
11. Podłącz kabel sieciowy do portu sieciowego.



12. Połącz korpus kamery z płytą montażową.



13. Dokręć śrubę, naciskając dolną część korpusu kamery.



JAK KORZYSTAĆ Z POŁĄCZENIA WIDEO SIP

Aby korzystać z funkcji połączenia wideo SIP z interkomem, należy skonfigurować następujące cztery.

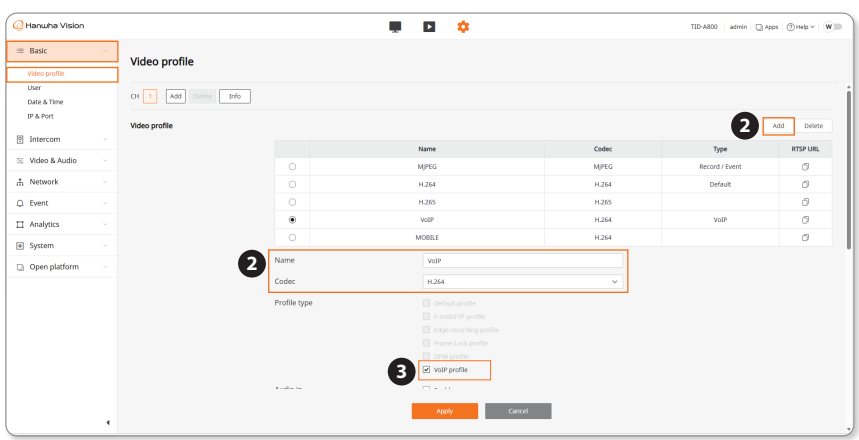
Jeśli którykolwiek z nich nie jest skonfigurowany, nie można korzystać z funkcji połączenia wideo SIP. Po zakończeniu wszystkich konfiguracji przetestuj połączenie wideo, aby upewnić się, że system działa prawidłowo.

Wymagana konfiguracja

- Rejestracja profilu wideo VoIP
- Aktywacja SIP
- Rejestracja konta
- Rejestracja odbiorcy

Rejestracja profilu VoIP

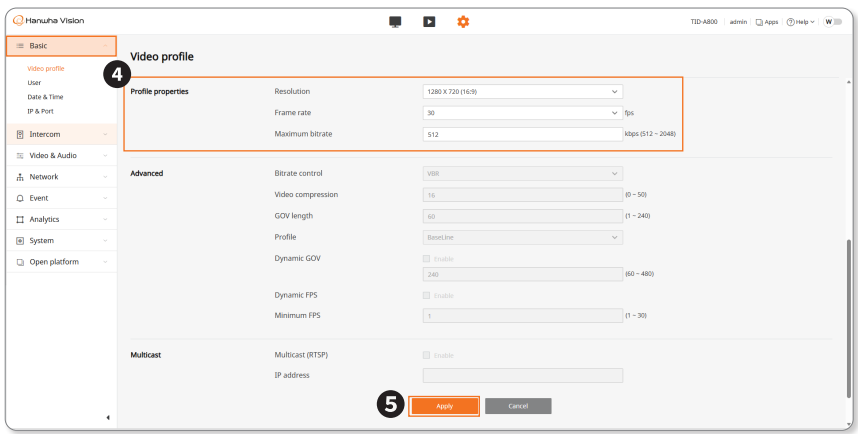
1. Wpisz adres IP interkomu w pasku adresu przeglądarki.
2. Przejdź do <**Ustawienia** (⚙)> – <**Basic**> – <**Video Profile(Profil wideo)**> i kliknij przycisk [**Add(Dodaj)**], aby dodać profil wideo VoIP.
3. Zaznacz <**VoIP profile(Profil VoIP)**> w <**Profile type(Typ profilu)**>.



4. Ustaw trzy elementy w <**Profile properties**(**Ustawienie profil**)> zgodnie ze specyfikacją urządzenia klienta, które ma być połączone.

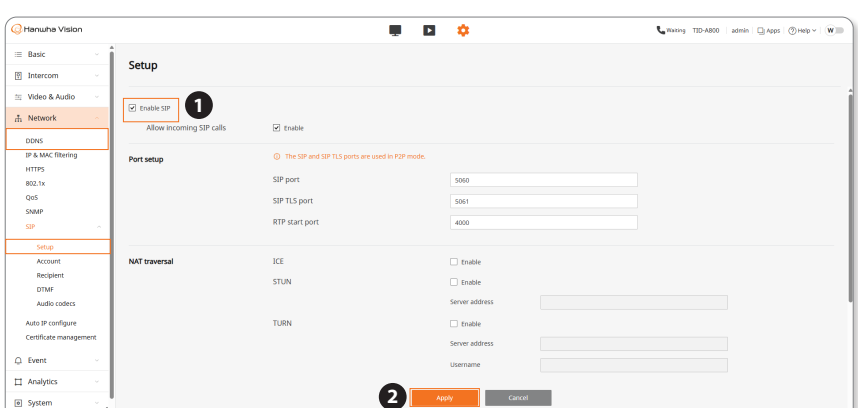
> ■ Jeśli ustawiona wartość nie jest obsługiwana przez urządzenie klienta (np. wideotelefon), obraz wideo z interkomu może nie być odbierany. Dlatego przed konfiguracją należy sprawdzić specyfikację odpowiedniego urządzenia.

5. Kliknij przycisk [**Apply(Zastosuj)**] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.



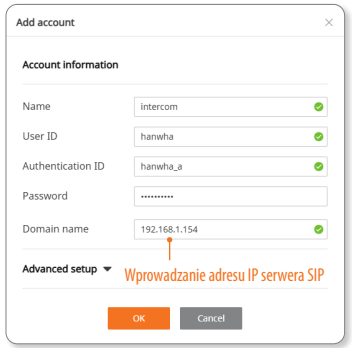
Aktywacja funkcji SIP

1. Przejdź do <**Ustawienia** (⚙)> – <**Network (Sieć)** > - <**SIP**> - <**Setup(Ustawienia)**> i zaznacz pole <**Enable SIP(Włącz. SIP)**>.
2. Kliknij przycisk [**Apply(Zastosuj)**] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.

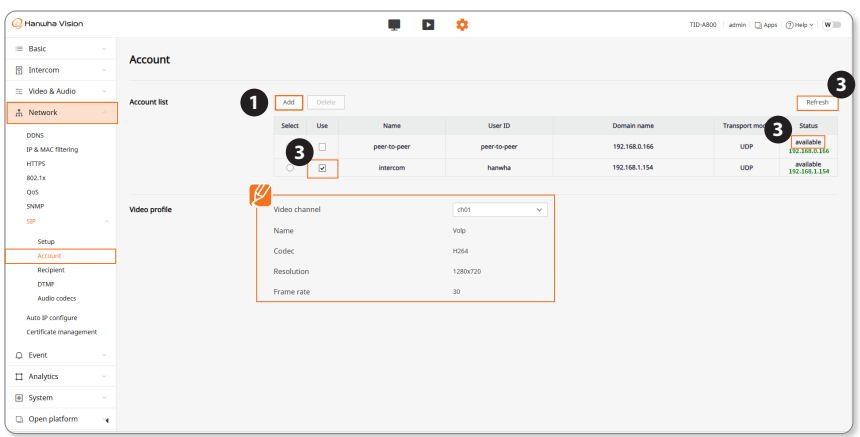


Rejestracja konta

1. Przejdź do <**Setup (Ustawienia)**(⚙)> - <**Network (Sieć)** > - <**SIP**> - <**Account (Konto)**> - <**Account list (Lista kont)**>, kliknij przycisk [**Add (Dodaj)**].
2. W oknie dialogowym <**Add account (Dodaj konto)**> wprowadź informacje o koncie i kliknij przycisk [**OK**].
3. Zaznacz pole <**Use(Użyj)**> przy zarejestrowanym koncie na liście.
   - Kliknij przycisk [**Refresh(Odśwież)**] na liście, aby sprawdzić, czy <**Status**> zmienia się na <**Available(Dostępny)**>.



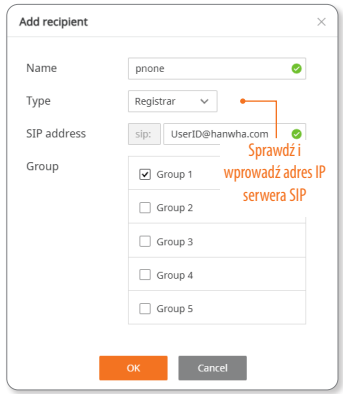
- Kliknięcie przycisku [**Refresh(Odśwież)**] może potrwać kilka sekund, w zależności od środowiska sieciowego serwera.
- <**Unavailable(Niedostępne)**> jest wyświetlane dla <**Status**>, jeśli wprowadzono nieprawidłowe ID, PW lub IP serwera.
- Bardziej szczegółowy opis tych terminów znajduje się w <(?) **Pomoc**> przeglądarki internetowej.

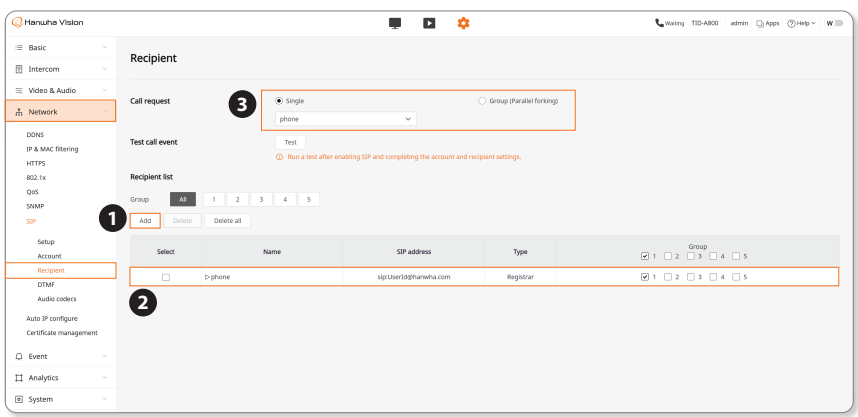


- Jeśli nie widzisz informacji o profilu VoIP w polu <Video Profile(Profil wideo)>, zobacz „Rejestrowanie profilu wideo VoIP" na stronie 16.

Rejestracja odbiorcy

1. Przejdź do <**Setup (Ustawienia)**(⚙)> - <**Network (Sieć)**> - <**SIP**> -<**Recipient (Odbiorca)**> - <**Recipient List (Lista odbiorców)**>, kliknij przycisk [**Add (Dodaj)**].
2. W oknie dialogowym <**Add recipient (Dodaj odbiorcę)**> wprowadź informacje o koncie i kliknij przycisk [**OK**].
3. Wybierz spośród zarejestrowanych odbiorców w <**Call request(Prośba o połączenie)**>.



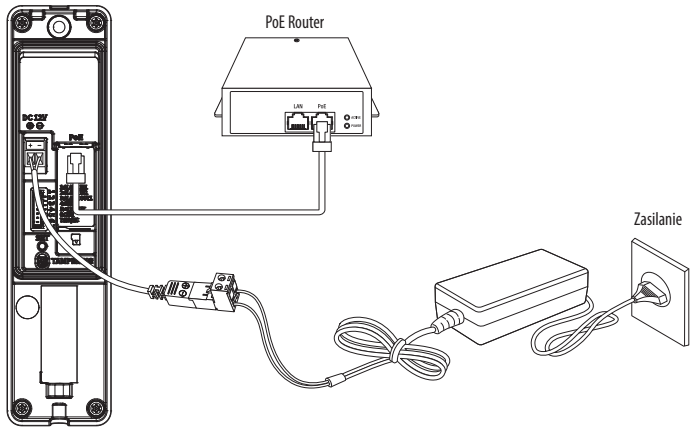


Testowanie rozmowy wideo

Po skonfigurowaniu wszystkich czterech, kliknij przycisk Zadzwoń na interkomie, aby sprawdzić, czy można pomyślnie nawiązać połączenie wideo.

- Interkom i urządzenie używane do wysyłania i odbierania połączeń wideo (telefon VoIP) muszą być już skonfigurowane i połączone z serwerem.

PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



Połączenie typu Ethernet

Podłącz kabel Ethernet do sieci lokalnej lub do Internetu.

Zasilanie i sieć

Podłącz urządzenie PoE do portu PoE interkomu.

- Podłącz i użyj routera z obsługą PoE.
- Jeśli łączysz się za pomocą routera z obsługą PoE, nie potrzebujesz do niego oddzielnego przewodu zasilania.
- Użyj urządzenia PoE zgodnego ze standardem IEEE 802.3af.

Źródło zasilania

Użyj śrubokręta, aby podłączyć każdą linię (+, –) kabla zasilającego do odpowiedniego portu zasilania interkomu.

- Jeśli źródła zasilania PoE+ i DC 12 V zostaną włączone jednocześnie, urządzenie będzie zasilane zarówno przez PoE+, jak i DC 12 V.
- Podczas podłączania kabla zasilającego należy zwrócić uwagę, aby nie odwrócić biegunowości.
- Aby podłączyć urządzenie zewnętrzne, należy wyłączyć je przed kontynuowaniem.
- Do zastosowania w połączeniu z elektrozaczepem potrzebny jest zasilacz DC 12 V.

Specyfikacja kabla zasilania

W przypadku DC 12V Wejście:

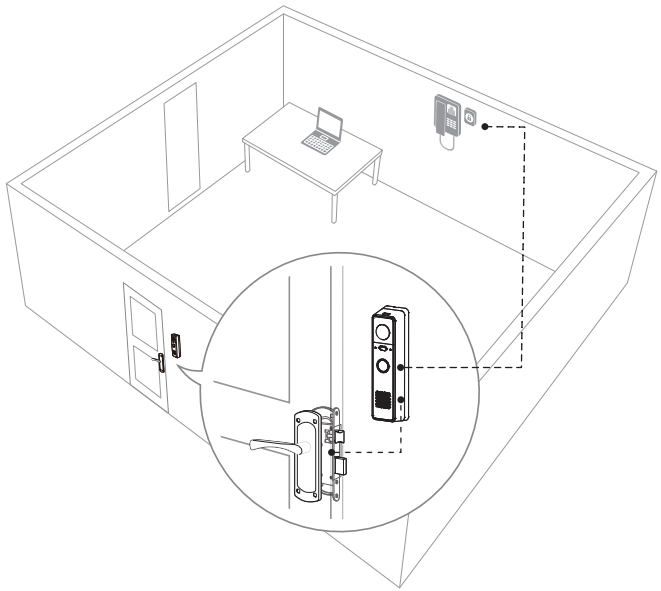
Przewód (AWG)	#18	#16
Długość kabla (Maks.)	11 m (36,09 ft)	18 m (59,06 ft)

Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Kabel	Kategoria 5e	
Odległość maks.	100 m	Oporność pr. stałego ≤ 0,125 Ω/m
Obsługa PoE	IEEE 802.3af	

- Użyj kabla STP, aby zwiększyć ochronę przed uderzeniami pioruna.

Podłączanie elektrozaczepu

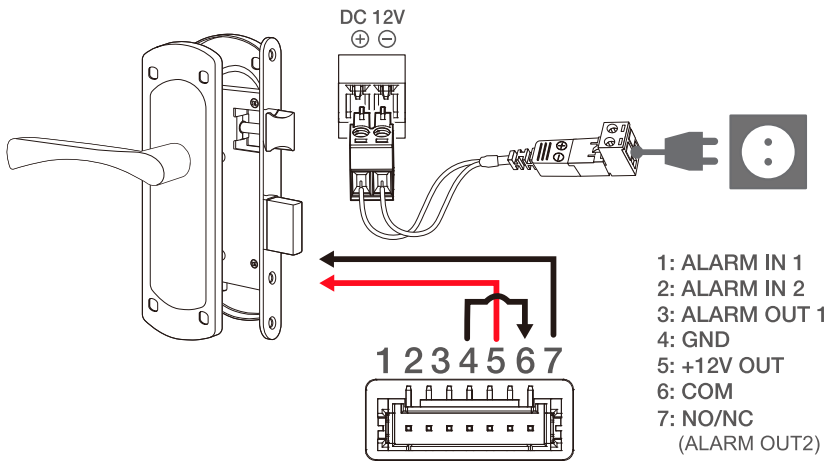


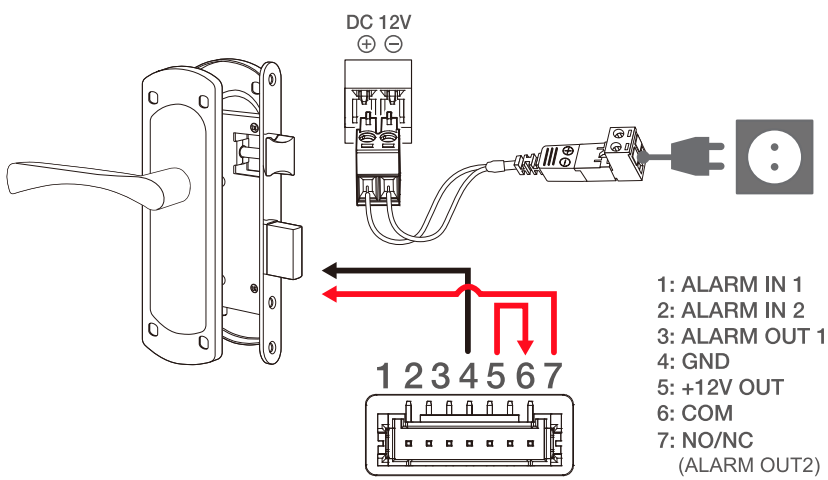
- W celu obsługi elektrozaczepu z interkomem należy podłączyć zasilanie DC 12 V.
  Przy zasilaniu tylko PoE elektrozaczep nie zadziała.
- Maksymalna moc, jaką może dostarczyć wyjście alarmowe nr 2 (port NO/NC) to DC 12 V / 550 mA.
- Jeśli nie używasz PoE, ale tylko zasilanie DC 12 V, wymagane jest zasilanie DC 12 V / minimum 1,77 A lub wyższe. Zalecane jest napięcie stałe 12 V / 2 A lub wyższe.
- Długość i głębokość kabla łączącego elektrozaczep i domofon można znaleźć w specyfikacjach zalecanych przez producenta elektrozaczepu.
- Jeśli do interkomu podłączone jest tylko PoE, działa tylko interkom, a nie działa elektrozaczep.
- Jeżeli do interkomu podłączone są zasilacze PoE i DC 12 V: Zarówno domofon, jak i elektrozaczep są zasilane przez zasilacz DC 12 V (DC 12 V, 1,77 A).
- Jeśli do interkomu podłączony jest kabel Ethernet LAN 100 Mbps i zasilacz DC 12 V: zarówno interkom, jak i zaczep do drzwi są zasilane przez zasilacz DC 12 V (DC 12 V, 1,77 A).

Schemat okablowania elektrozaczepu (sterowany przez przeglądarkę internetową lub telefon VoIP)

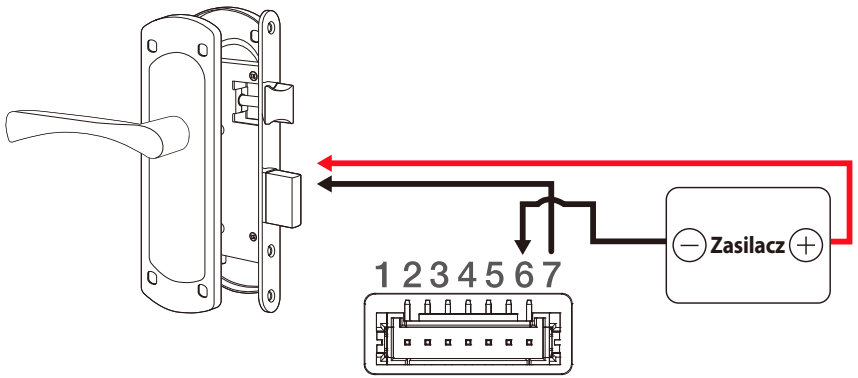
- Ustawienia interkomu w przeglądarce internetowej mogą się różnić w zależności od typu zaczepu drzwi.

- **Elektrozaczep zasilany przez TID-A800**

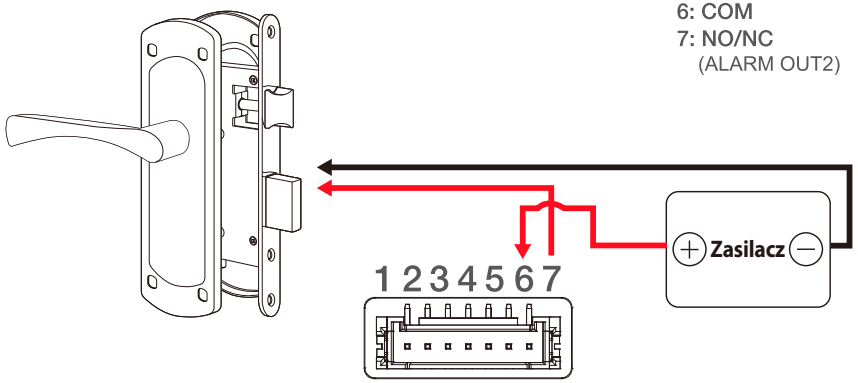




- **Elektrozaczep zasilany z zasilacza**

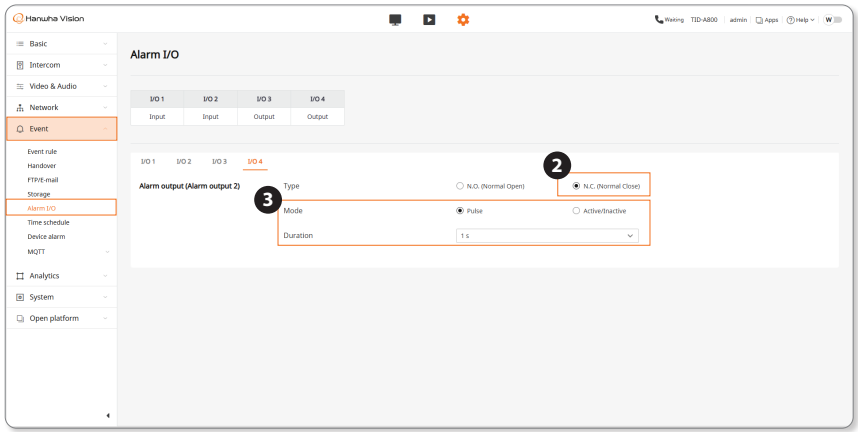


1: ALARM IN 1
2: ALARM IN 2
3: ALARM OUT 1
4: GND
5: +12V OUT
6: COM
7: NO/NC
(ALARM OUT2)



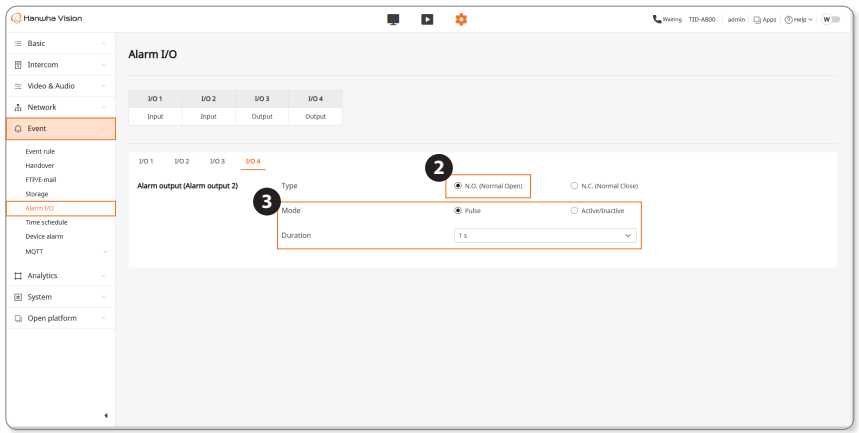
Konfiguracja podczas korzystania z elektrozaczepu typu Fail-Safe (zabezpieczenie przed awarią)

1. Wpisz adres IP interkomu w pasku adresu przeglądarki.
2. Przejdź do <**Ustawienia** (⚙)> – <**Event(Zdarzenie)**> – <**Alarm I/O(We/wy alarmów)**> – <**I/O 4**> – <**Type(Typ)**>> i wybierz opcję <**N.C. (Normal Close)(Normal. zamkn.)**>.
3. Aby zmienić czas, w którym drzwi są otwarte, wybierz <**Mode(Tryb pracy)**> – <**Pulse(Impuls)**> i ustaw <**Duration(Okres)**> na żądaną wartość.
   - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



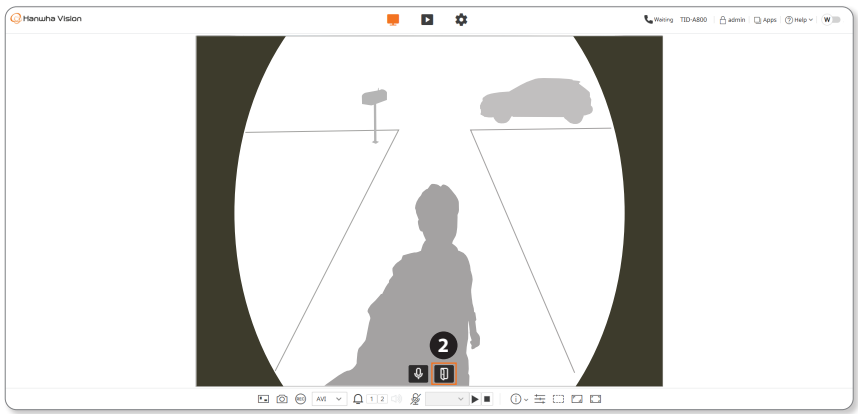
Konfiguracja podczas korzystania z elektrozaczepu typu Fail-Secure (zabezpieczenie przed awarią)

1. Wpisz adres IP interkomu w pasku adresu przeglądarki.
2. Przejdź do <**Ustawienia** (⚙)> – <**Event(Zdarzenie)**> – <**Alarm I/O(We/wy alarmów)**> – <**I/O 4**> – <**Type(Typ)**> i wybierz opcję <**N.O. (Normal Open)(Normal. otwarte)**>.
3. Aby zmienić czas, w którym drzwi są otwarte, wybierz <**Mode(Tryb pracy)**> – <**Pulse(Impuls)**> i ustaw <**Duration(Okres)**> na żądaną wartość.
   - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



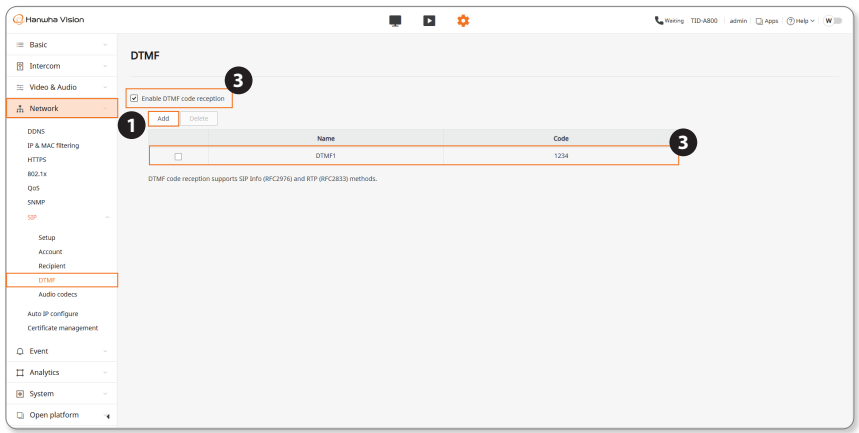
Otwieranie drzwi za pomocą przeglądarki internetowej

1. Ustaw <**Alarm output(Alarm output 2)(Wyjście alarmu(Wyjście alarmu 2)**> i <**Duration(Okres)**> zgodnie z typem zamka drzwi.
2. Kliknij ikonę [ ] na ekranie podglądu na żywo przeglądarki internetowej.
   - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



Otwieranie drzwi kodem DTMF w telefonie VoIP

1. Przejdź do <**Setup (Ustawienia)**( )> - <**Network (Sieć)**> - <**SIP**> - <**DTMF**>, kliknij przycisk [**Add(Dodaj)**].
2. W <**Code (Kod)**> ustaw cyfry, które mają być wprowadzane za pomocą klawiatury telefonu.
   - Kody DTMF są używane przez urządzenia SIP do zdalnego otwierania drzwi lub wyzwalania określonych zdarzeń za pomocą sygnalizacji DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency).
   - Reguły zdarzeń można ustawić w menu <**Event (Zdarzenie)**> - <**Event rule (Reguła zdarzenia)**>.
3. Wybranie opcji <**Enable DTMF code reception (Włącz odbiór kodu DTMF)** > umożliwia odbieranie kodów DTMF ustawionych w opcji <**Code (Kod)**>.

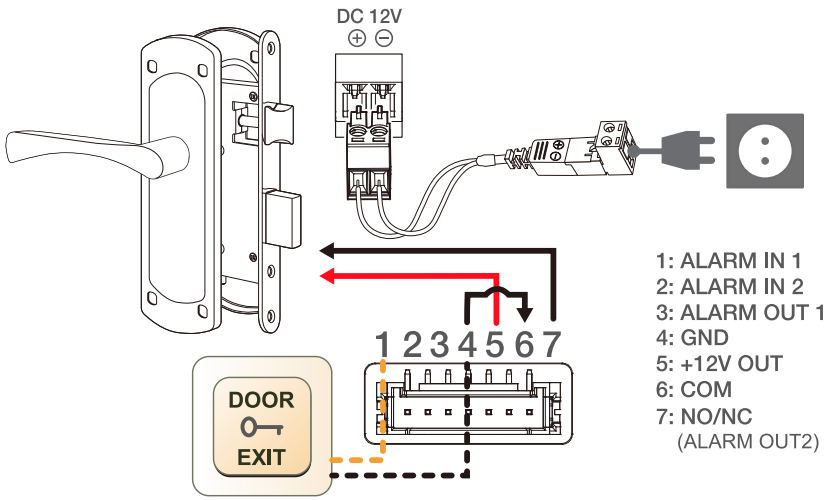


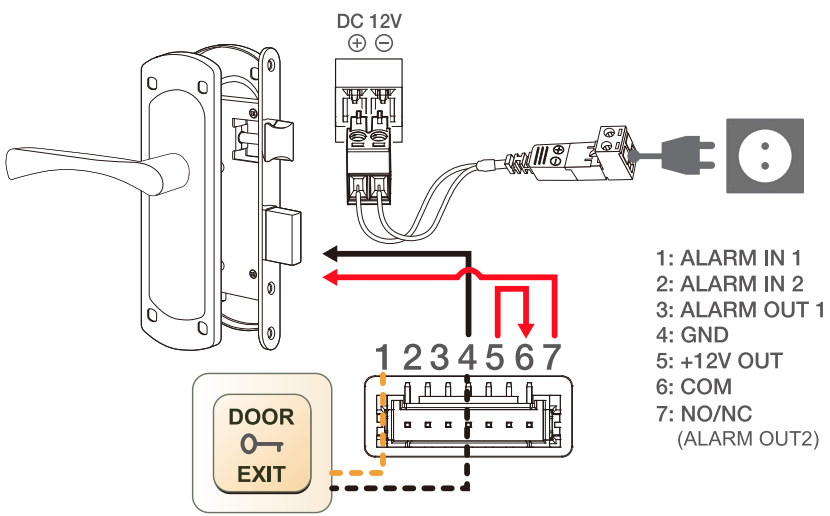
■ Obsługiwane są metody Info SIP (RFC2976) i RTP (RFC2833) do odbioru kodu DTMF.

Schemat okablowania elektrozaczepu (sterowany przyciskiem wyjścia)

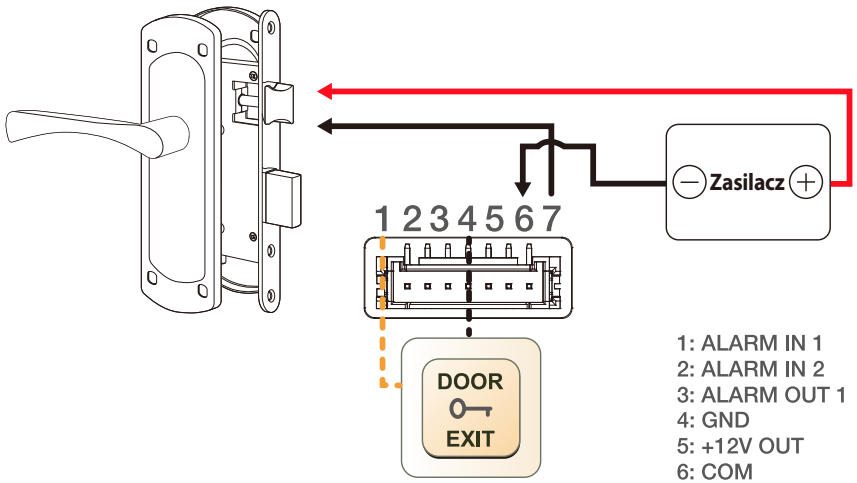
■ Ustawienia interkomu w przeglądarce internetowej mogą się różnić w zależności od typu zaczepu drzwi.

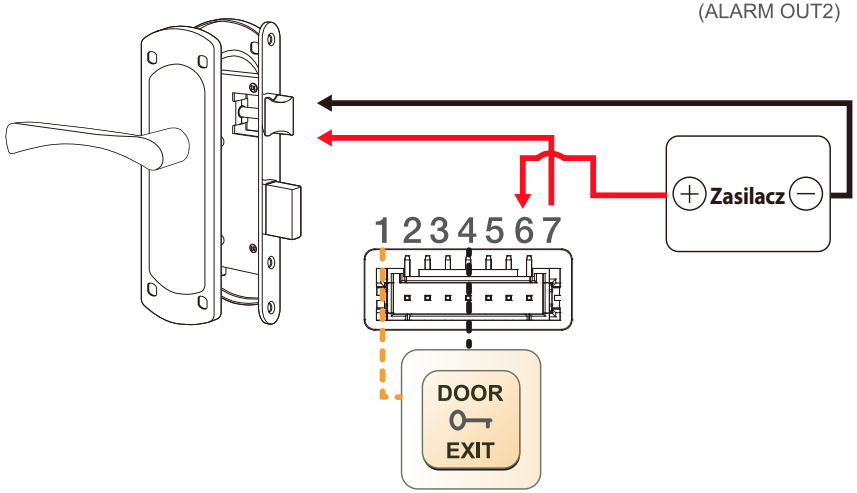
■ **Zaczep drzwi zasilany przez TID-A800 + przycisk wyjścia**





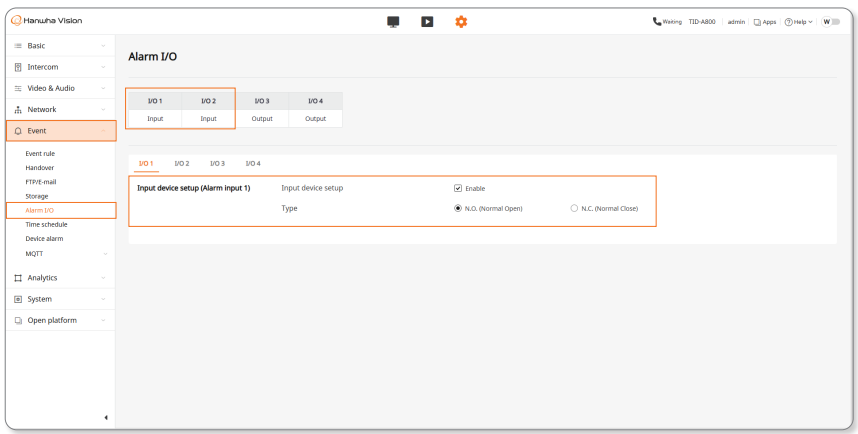
■ **Zaczep drzwi zasilany z zasilacza + przycisk wyjścia**



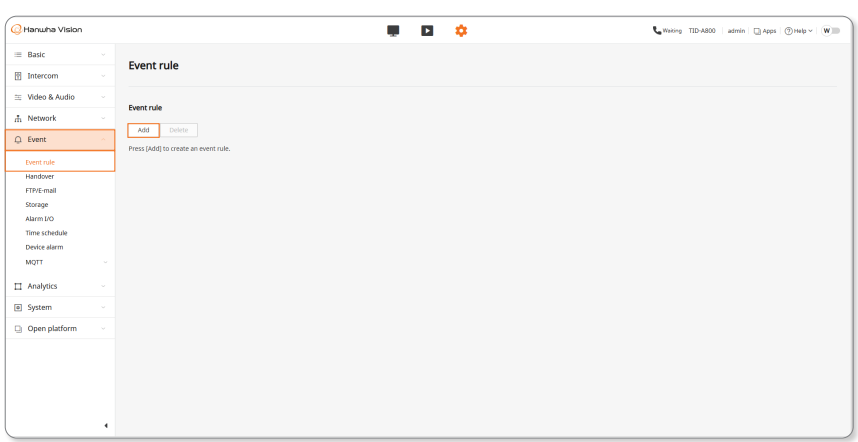


Otwieranie drzwi za pomocą przycisku wyjścia

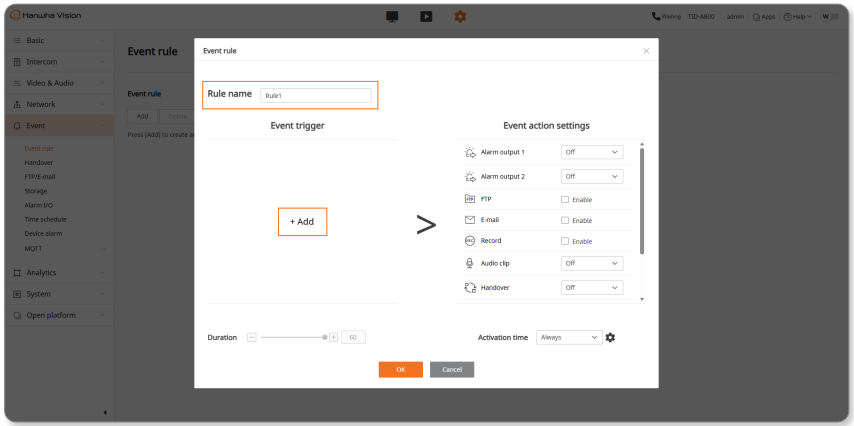
1. Przejdź do <**Setup (Ustawienia)**(⚙)> - <**Event (Zdarzenie)**> - <**Alarm I/O (We/wy alarmów)**>, wybierz zakładkę <**I/O 1**> lub <**I/O 2**>. Następnie upewnij się, że w sekcji <**Input device setup (Wprowadź ust. urządz.)**> wybrano opcję <**Enable (Włącz)**> i ustaw typ na <**N.O. (Normal Open((Normal. otwarte)**>.
   - W przypadku podłączania do bloków zacisków alarmowych 1 i 4 należy wybrać kartę <**I/O 1**>.
   - W przypadku podłączania do bloków zacisków alarmowych 2 i 4 należy wybrać kartę <**I/O 2**>.



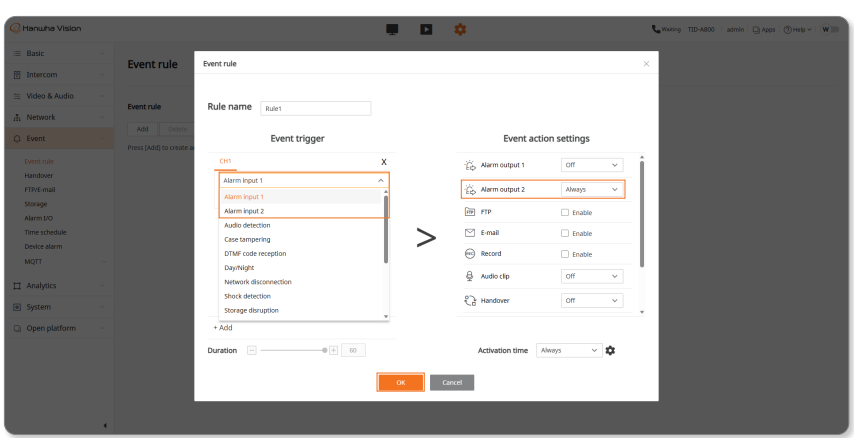
2. Przejdź do <**Setup (Ustawienia)** (⚙)> - <**Event (Zdarzenie)**> - <**Event rule (Reguła wydarzenia)**>, kliknij przycisk [**Add (Dodaj)**].



3. Ustaw nazwę reguły i kliknij przycisk <**+ Add (+ Dodaj)**>.



4. W <**Event trigger (Wyzwalacz zdarzenia)**> wybierz <**Alarm input 1 (Włączenie alarmu 1)**> lub <**Alarm input 2 (Włączenie alarmu 2)**>. Następnie w opcji <**Event action settings (Konfig. zdarzeń)**>, ustaw żądany czas dla <**Alarm output 2 (Wyjście alarmu 2)**> na <**5s**>, <**10s**>, lub <**15s**> i kliknij przycisk [**OK**].
   - Wybierz <**Alarm input 1 (Włączenie alarmu 1)**> w przypadku podłączenia do bloków zacisków alarmowych 1 i 4.
   - Wybierz <**Alarm input 2 (Włączenie alarmu 2)**> w przypadku podłączenia do bloków zacisków alarmowych 2 i 4.
   - Kliknięcie przycisku Door powoduje otwarcie drzwi na ustawiony czas (5s/10s/15s), a następnie ich automatyczne zamknięcie.

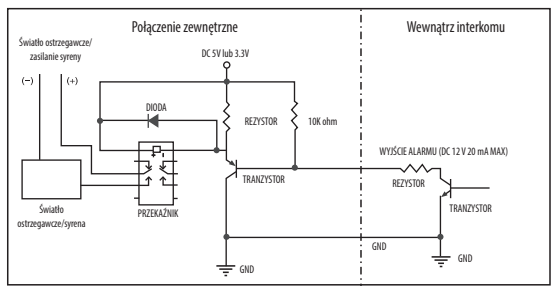


Podłączanie wyjścia alarmu 1

Podłączenie urządzeń (np. światło pulsacyjne oraz alarm dźwiękowy), które przekraczają wartości napięcia i natężenia prądu określone w specyfikacji metodą otwartego kolektora, może spowodować nieprawidłowości w działaniu.

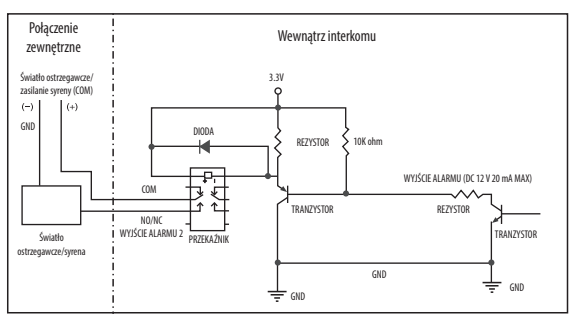
Sprawdź schemat połączeń alarmów zamieszczony poniżej podczas podłączania urządzenia przekraczającego wskazane znamionowe wartości prądu i napięcia.

Włącz alarm schematu obwodów 1



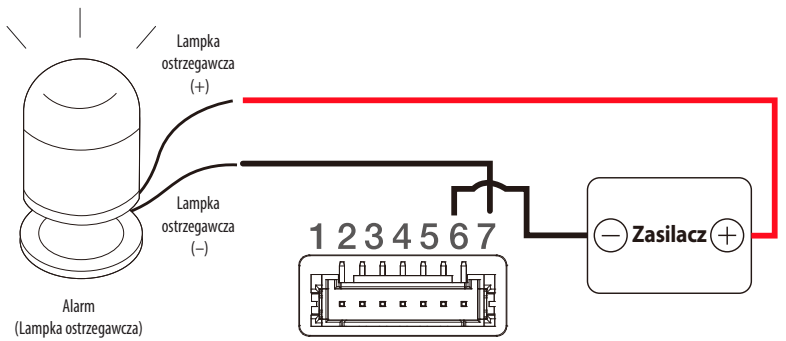
Podłączanie wyjścia alarmu 2 (NO/NC)

Włącz alarm schematu obwodów 2 (NO/NC)

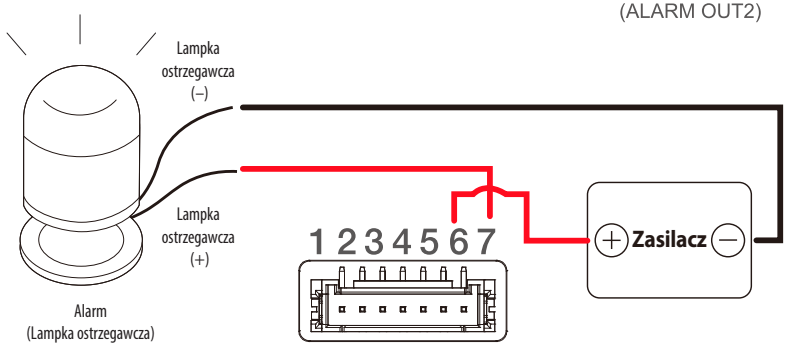


Schemat połączeń lampki ostrzegawczej podłączonej do wyjścia alarmu 2

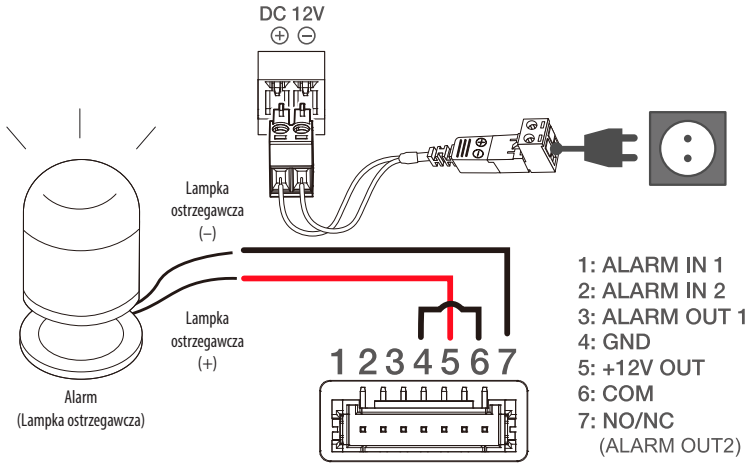
- **Lampka ostrzegawcza zasilana z zasilacza (jeśli interkom i elektrozaczep nie są podłączone:)**



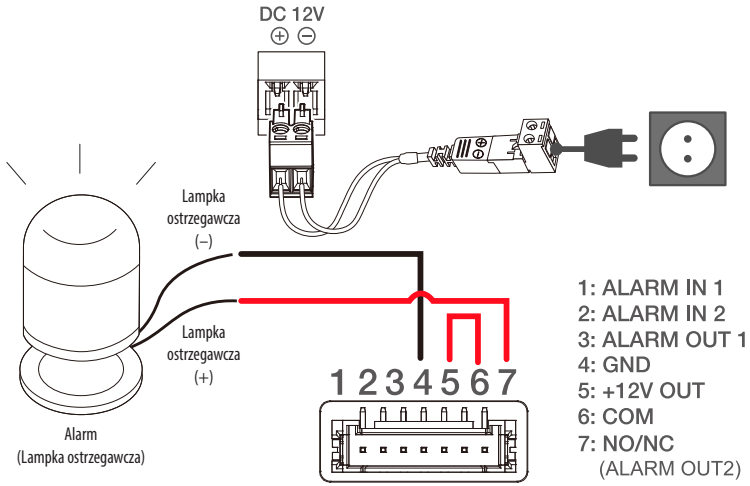
1: ALARM IN 1
2: ALARM IN 2
3: ALARM OUT 1
4: GND
5: +12V OUT
6: COM
7: NO/NC
(ALARM OUT2)



- **Lampka ostrzegawcza zasilana z TID-A800 (jeśli interkom i elektrozaczep nie są podłączone:)**



1: ALARM IN 1
2: ALARM IN 2
3: ALARM OUT 1
4: GND
5: +12V OUT
6: COM
7: NO/NC
(ALARM OUT2)



1: ALARM IN 1
2: ALARM IN 2
3: ALARM OUT 1
4: GND
5: +12V OUT
6: COM
7: NO/NC
(ALARM OUT2)

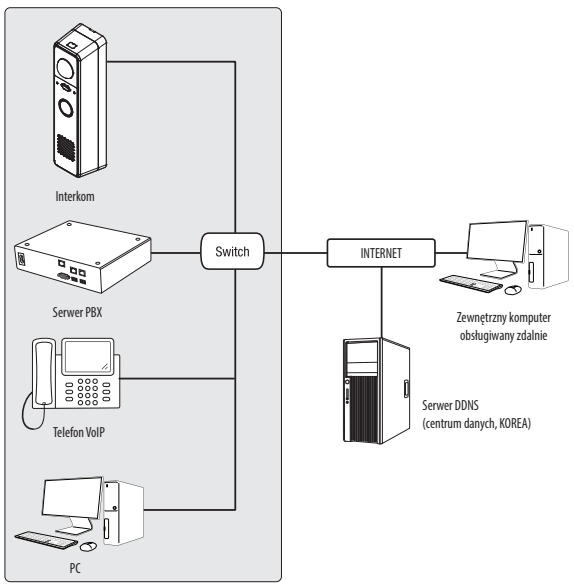
- Trzeba podłączyć lampkę ostrzegawczą wykorzystującą zasilanie 12 V, aby móc pracować tylko przy zasilaniu z interkomu.

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

PODŁĄCZANIE PRODUKTU BEZPOŚREDNIO DO LOKALNEJ SIECI OBSZARU

Podłączanie do produktu z lokalnego komputera PC w sieci LAN

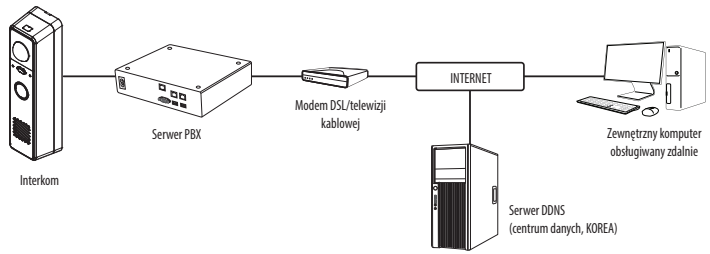
1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP produktu w pasku adresu przeglądarki.



<Sieć lokalna>

- Zdalny komputer PC w zewnętrznym Internecie poza siecią LAN może nie być w stanie połączyć się z produktem zainstalowanym w intranecie, jeśli przekierowanie portów nie jest prawidłowo ustawione lub jest ustawiona 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.
  Użyj narzędzia ConfigPro, aby zmienić adres IP.
  Dalsze informacje dotyczące korzystania z narzędzia ConfigPro można znaleźć w punkcie „**Korzystanie z narzędzia ConfigPro**”. (Strona 27)
- Ten produkt jest kompatybilny z domofonami z obsługą SIP lub urządzeniami PBX.
- W przypadku sieci lokalnej, która nie jest połączona z zewnętrznym Internetem, czas można ustawić ręcznie lub synchronizując z komputerem.
  Ekran konfiguracji przeglądarki internetowej – [Basic] – [Data i Godzina] – [Konfiguracja czasu systemu]

PODŁĄCZANIE PRODUKTU BEZPOŚREDNIO DO MODEMU DSL/ KABLOWEGO OPARTEGO NA PROTOKOLE DHCP



1. Podłącz komputer użytkownika bezpośrednio do produktu sieciowego.
2. Uruchom program ConfigPro i zmień adres IP interkomu, aby móc połączyć się z nim za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze.
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 produkt, który został usunięty z komputera bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom ponownie produkt.

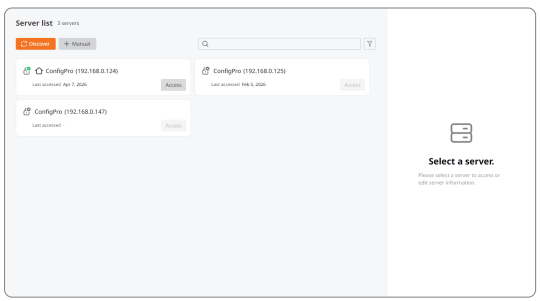
- Informacje na temat sposobu konfiguracji DDNS można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.
- Informacje na temat sposobu ustawiania formatu IP można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.

KORZYSTANIE Z NARZĘDZIA ConfigPro

- Oprogramowanie ConfigPro można pobrać ze strony modelu, z sekcji <**Products** (**Produkty**)> - <**Software** (**Oprogramowanie**)> - <**Management** (**Zarządzanie**)> w witrynie internetowej firmy Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com).
- Szczegółowe wskazówki dotyczące korzystania z narzędzia ConfigPro można znaleźć w menu <**Manuals** (**Instrukcje**)> dostępnym na stronie.

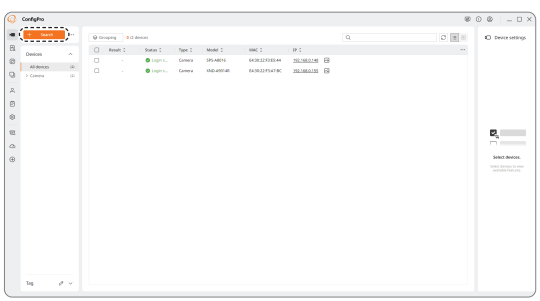
URUCHAMIANIE SERWERA

Z listy serwerów sieciowych można wybrać serwer, na którym zainstalowane są interkomy i zalogować się.



AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE PRODUKTU

Jeśli interkom jest podłączony do tej samej sieci co serwer zarejestrowany w ConfigPro, można znaleźć interkom sieciowy za pomocą funkcji wyszukiwania.



1. Kliknij przycisk <**Search** (**Szukaj**)> dostępny na stronie głównej narzędzia ConfigPro.
2. Sprawdź produkt z listy.
   - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do produktu.

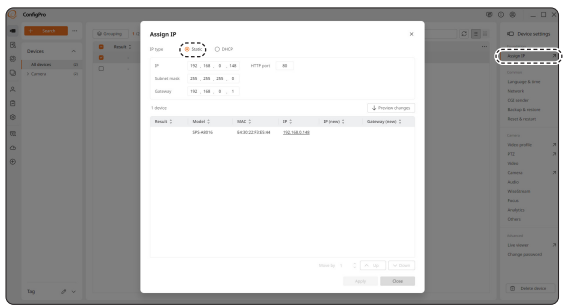
KONFIGUROWANIE ADRESU IP

Jeśli chcesz zmienić ustawienie sieciowe produktu, znak <**Login success**> musi być wyświetlony w pozycji <**Status**>.

Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

Podczas konfigurowania pojedynczego interkomu



1. Z listy wyszukiwania wybierz interkom, aby zmienić jego ustawienia IP.
2. Po prawej stronie ekranu narzędzia ConfigPro kliknij przycisk <**Assign IP** (**Przypisz adres IP**)>.
3. Wybierz <**Static**>.
   - Informacje o adresie IP produktu będą wyświetlane zgodnie z wcześniejszymi ustawieniami.
4. Wypełnij kategorie związane z IP & Port.
5. Kliknij przycisk [**Preview changes** (**Podgląd zmian**)], aby sprawdzić adres IP, który zostanie przypisany.

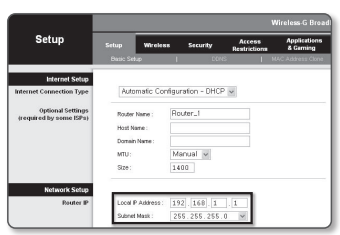
Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

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

- Port HTTP : Służy do uzyskiwania dostępu do produktu za pomocą przeglądarki internetowej, domyślne ustawienie 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 : <**Subnet Mask**> Routera Szerokopasmowego będzie <**Subnet Mask**> produktu.
- Gateway : <**Local IP Address**> Routera Szerokopasmowego będzie <**Gateway**> produktu.



- 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 29)

Jeśli do Routera Szerokopasmowego podłączonych jest więcej produktów

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

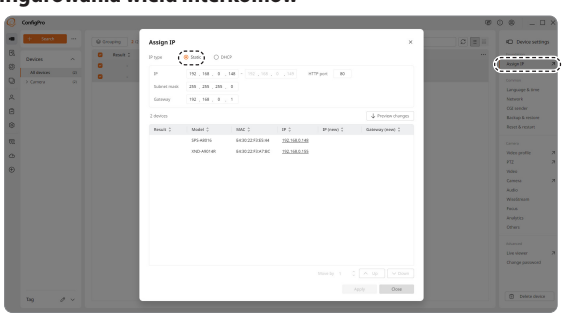
Np.

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

- Jeśli <**Port HTTP**> ustawiony jest na inny niż 80, należy podać numer <**Port**> w pasku adresu przeglądarki internetowej, zanim będzie można uzyskać dostęp do produktu.
  Np. http://Adres IP: port HTTP
  http://192.168.1.100:8080

6. Kliknij przycisk [**Apply**].
7. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [**OK**].

Podczas konfigurowania wielu interkomów

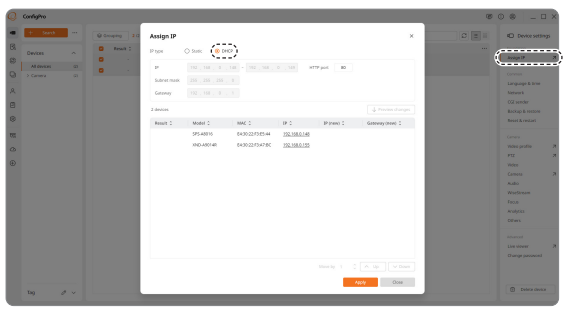


1. Z listy wyszukiwania wybierz interkom, aby zmienić jego ustawienia IP.
2. Po prawej stronie ekranu narzędzia ConfigPro kliknij przycisk <**Assign IP** (**Przypisz adres IP**)>.
3. Wybierz <**Static**>.
4. Wprowadź początkowy adres zakresu adresów IP, które mają zostać przypisane.
5. Kliknij przycisk [**Preview changes** (**Podgląd zmian**)], aby sprawdzić adres IP, który zostanie przypisany.
6. Kliknij przycisk [**Apply**], aby rozpocząć przypisywanie IP.
7. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat dotyczący pomyślnego przeprowadzenia procedury, kliknij przycisk [**OK**].

Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

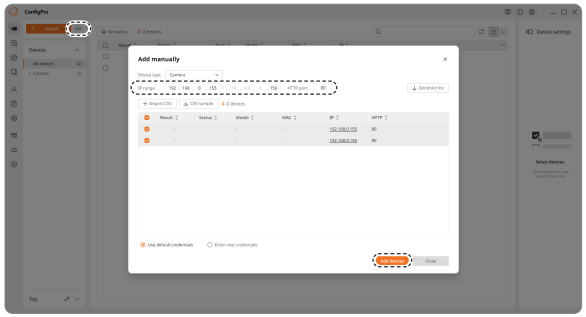
- Przykład środowiska dynamicznego IP
  - Jeśli do Routera Szerokopasmowego z podłączonymi produktami serwer DHCP przypisuje adres IP
  - Jeśli produkt jest podłączany bezpośrednio do modemu przy użyciu protokołów DHCP
  - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN



1. Z listy wyszukiwania wybierz interkom, aby zmienić jego ustawienia IP.
   - Można skonfigurować wiele interkomów jednocześnie, wybierając je razem.
2. Po prawej stronie ekranu narzędzia ConfigPro kliknij przycisk <**Assign IP** (**Przypisz adres IP**)>.
3. Wybierz <**DHCP**>.
4. Kliknij przycisk [**Apply**], aby rozpocząć przypisywanie IP.
5. Sprawdź pozycję <**Result**>, aby sprawdzić, czy przypisanie adresu IP powiodło się.

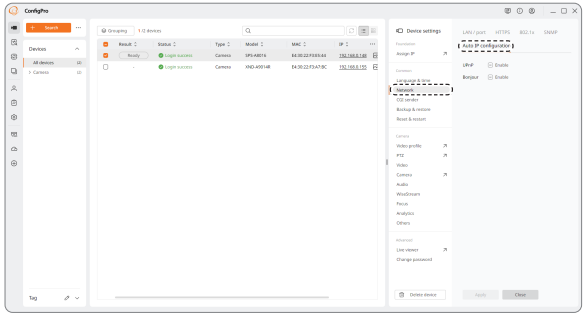
RĘCZNA REJESTRACJA PRODUKTU

Jeśli interkom nie zostanie znaleziony za pomocą funkcji wyszukiwania, można ręcznie wprowadzić informacje o adresie IP, aby znaleźć i zarejestrować go zdalnie.



1. Na ekranie głównym narzędzia ConfigPro kliknij przycisk <**...**> widoczny po prawej stronie opcji <**Search** (**Szukaj**)>.
2. Wpisz zakres adresów IP do przeszukania, a następnie kliknij przycisk [**Generate list** (**Generuj listę**)].
3. Wybierz urządzenia, które mają zostać zarejestrowane, a następnie kliknij przycisk [**Add devices** (**Dodaj urządzenia**)].
4. Sprawdź, czy produkt jest zarejestrowany.
   - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do produktu.

AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP



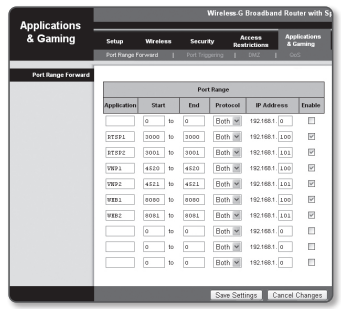
1. Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Po prawej stronie ekranu narzędzia ConfigPro kliknij przycisk <**Network** (**Sieć**)>.
3. Kliknij przycisk <**Auto IP configuration** (**Automatyczna konfiguracja adresu IP**)> dostępny na prawej karcie.
4. Aby użyć protokołu <**UPnP**> lub <**Bonjour**>, wybierz <**Enable**> i kliknij przycisk [**Apply**].

KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeśli zainstalowałeś Router Szerokopasmowy z podłączonym produktem, musisz ustawić przekazywanie zakresu portów na Router Szerokopasmowy, aby zdalny komputer PC mógł uzyskać dostęp do produktu.

Ręczne przekazywanie zakresu portów

1. Z menu Konfiguracja Ruter szerokopasmowy, wybierz opcje <**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**> i <**UDP Port**> dla każdego produktu 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 kamery.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [**Save Settings**].
   Ustawienia zostaną zapisane.

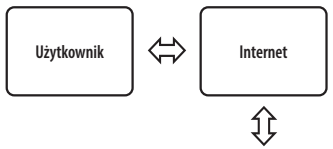


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy.
  Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego rutera.

Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portu dla kilku produktów sieciowych

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

Gdy Produkt #1 i Produkt #2 są podłączone do routera :



Ruter szerokopasmowy			
Początek	Koniec	Protokół	Adres IP
3000	3000	TCP/UDP	192.168.1.100
3001	3001	TCP/UDP	192.168.1.101
8080	8080	TCP/UDP	192.168.1.100
8081	8081	TCP/UDP	192.168.1.101

Produkt 1 (192.168.1.100)	
Port HTTP	8080
Port RTSP	3000

Produkt 2 (192.168.1.101)	
Port HTTP	8081
Port RTSP	3001

▪ Przekierowanie portów można wykonać bez dodatkowej konfiguracji routera, jeśli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play). Po podłączeniu produktu sieciowego zaznacz pole wyboru w menu <**Szybkie połączenie**> w <**DDNS**> w „**Ustawienia** -> **Sieć** -> **DDNS**".

PODŁĄCZANIE DO PRODUKTU Z UDOSTĘPNIANEGO LOKALNEGO KOMPUTERA PC

1. Uruchom narzędzie ConfigPro.
2. Wybierz serwer sieciowy, na którym zainstalowane są interkomy i zaloguj się.
3. Po zalogowaniu wyświetlona zostanie lista interkomów podłączonych do serwera.
4. Kliknij dwukrotnie produkt, aby uzyskać dostęp.
   Przeglądarka internetowa uruchamia się i nawiązuje połączenie z produktem.

▪ Dostęp do produktu można również uzyskać, wpisując adres IP produktu w pasku adresu przeglądarki internetowej.

ŁĄCZENIE SIĘ Z PRODUKTEM ZE ZDALNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET

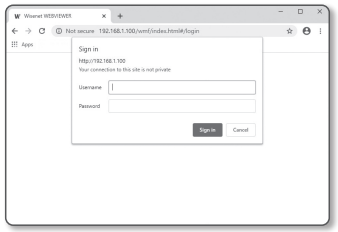
Na komputerze zdalnym, który nie znajduje się w klastrze sieci routera szerokopasmowego, użytkownicy mogą uzyskiwać dostęp do produktów w sieci routera szerokopasmowego za pomocą adresu URL DDNS produktu.

1. Przed uzyskaniem dostępu do produktu w sieci Router szerokopasmowy należy ustawić przekierowywanie zakresu portów dla Router szerokopasmowy.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS produktu lub adres IP rutera 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 PRODUKTU

Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób



1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP produktu 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 produktu 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 produktu 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. Kliknij nazwę produktu do wyszukiwania.
   W systemie operacyjnym Windows kliknij nazwę produktu wyszukaną w menu sieci.
   - Okno logowania jest otwarte.

Połączenie przez Bonjour

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół Bonjour.
2. Kliknij nazwę produktu do wyszukiwania.
   W systemie operacyjnym Mac kliknij nazwę produktu wyszukaną na karcie Bonjour w przeglądarce Safari.
   - Okno logowania jest otwarte.

▪ Aby użyć protokołu UPnP lub Bonjour, patrz „**Automatyczna konfiguracja IP**".

Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli produkt jest podłączony bezpośrednio do modemu kablowego DHCP, modemu DSL, adres IP sieci będzie zmieniany przy każdej próbie połączenia z serwerem ISP (Internet Service Provider).
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

Gdy uzyskujesz dostęp do interkomu po raz pierwszy, musisz zarejestrować hasło logowania.



- 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.
- Hasło i identyfikator nie mogą być identyczne.
- W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa nie można używać tych samych znaków ani znaków następujących po sobie na klawiaturze jako haseł.
- Zapamiętaj ustawione hasło, ponieważ w przypadku jego utraty konieczne będzie zresetowanie produktu poprzez naciśnięcie przycisku [**SET**].

LOGOWANIE

Za każdym razem, gdy uzyskujesz dostęp do interkomu, pojawia się okno logowania.
Wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do interkomu.

1. Wpisz słowo "**admin**" w polu <**User Name**>.
   ID administratora "**admin**" jest stałe i nie można go zmienić.
2. Wprowadź hasło w polu <**Password**>.
3. Kliknij przycisk [**Sign in**].
   Jeżeli logowanie się powiodło, zostanie wyświetlony ekran aplikacji Live Viewer.



- Kiedy uzyskujesz dostęp do przeglądarki interkomu, zwróć szczególną uwagę na bezpieczeństwo, sprawdzając, czy dane obrazu są zaszyfrowane.

- Najlepszą jakość wideo można uzyskać przy ekranie o rozmiarze 100%. Zmniejszenie współczynnika może spowodować obcięcie krawędzi obrazu.

KONFIGURACJA PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ INTERKOMU

1. Kliknij ikonę [**Ustawienia ( )**].
2. Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
3. Możesz skonfigurować ustawienia dla podstawowych informacji interkomu, wideo, audio, sieci, zdarzenia, analizy i systemu przez sieć.
4. 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.	• 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?	• 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 wyświetli się żadne wideo poprzez dostęp do bezpłatnej przeglądarki na Safari poprzez HTTPS.	• W oknie uwierzytelniania wyświetlonym przy pierwszym dostępie do protokołu https kliknij opcję „Pokaż certyfikat uwierzytelnienia" i zaznacz pole wyboru „Zawsze ufaj, nawiązując połączenie do określonego IP przeglądarki WebViewer". • Jeśli przeglądarka nadal odmawia wyświetlania wideo po wyborze "Następny" w poniższym oknie komunikatów, należy nacisnąć klawisz polecenia + Q w celu opuszczenia przeglądarki Safari, uzyskać ponowny dostęp i wykonać podane wyżej procedury.
Nie mogę uzyskać dostępu do interkomu z przeglądarki internetowej.	• Sprawdź, czy ustawienia sieciowe interkomu są odpowiednie. • Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo. • W przypadku połączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy interkom jest w stanie bez problemu pobierać dynamiczne adresy IP. • Jeśli interkom jest podłączony do routera szerokopasmowego, sprawdź, czy przekierowanie portów jest prawidłowo skonfigurowane.
Program podglądu został odłączony podczas monitorowania.	• Podłączeni widzowie zostają rozłączeni po każdej zmianie konfiguracji interkomu lub sieci. • Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.
Domofon podłączony do sieci nie jest wykrywany w programie ConfigPro.	• Jeśli inne oprogramowanie (proces) zajmuje port 7711 w narzędziu Windows Task Manager lub Resource Monitor, zakończ je i spróbuj powtórzyć wyszukiwanie. • Wyłącz ustawienia zapory na swoim komputerze, a następnie ponownie przeszukaj interkom.
Obrazy nakładają się na siebie.	• Sprawdź, czy dwa lub więcej interkomów jest ustawionych na jeden adres multicast zamiast na różne adresy. Jeśli jeden adres jest używany dla wielu interkomów, obrazy mogą się nakładać.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Brak obrazu.	• Jeśli metoda transmisji jest ustawiona na multicast, sprawdź, czy w sieci LAN, do której podłączony jest interkom, znajduje się router obsługujący multicast.
Głos nie został nagrany pomimo skonfigurowania ustawień wejścia audio.	• Zaznacz pole wyboru <Wejście audio> w menu <Podstawowy> - <Profil wideo>.
<Wykrywanie ruchu> z <Analizy> jest w pozycji <Włącz.>, ale nie otrzymuję zawiadomień email nawet jeżeli nastąpiło zdarzenie ruchu.	• Sprawdź ustawienia w następującej kolejności: A. Sprawdź ustawienia opcji <Data i godzina>. B. Dla opcji <Wykrywanie ruchu> powinno być wybrane ustawienie <Włącz.>. C. Zaznacz, jeśli wybrano użycie opcji <E-mail> w menu <Konfig. zdarzeń>.
W porcie wyjścia alarmu nie wykryto żadnego sygnału nawet podczas przeprowadzania inteligentnej analizy obrazu wideo.	• Sprawdź ustawienia portu wyjścia alarmu.
Nagrywanie na karcie Micro SD jest niemożliwe.	• Sprawdź, czy karta pamięci nie jest uszkodzona. • Kartę Micro SD należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie jest odłączone od zasilania.
Karta Micro SD jest włożona, ale interkom nie działa prawidłowo.	• Sprawdź, czy karta Micro SD jest włożona we właściwym kierunku. Działanie karty Micro SD sformatowanej przez inne urządzenia nie jest gwarantowane z tym interkomem. • Sformatuj kartę Micro SD ponownie w menu <Ustawienia> ➞ <Zdarzenie> ➞ <Pamięć>.
Nie można nagrywać w NAS.	• Upewnij się, że informacja rejestrowana w NAS jest poprawna.
Raportuje że ustawienia NAS nie powiodły się.	• Upewnić się, że adres IP NAS jest poprawny. • Upewnić się, że ID/hasło NAS są poprawne. • Korzystając z ID NAS, upewnić się, że jest dostęp do folderu wskazanego jako podstawowy. • Upewnić się, że SMB/CIFS nie są zaznaczone. • Upewnij się, że adres IP NAS i adres IP interkomu mają ten sam format. np.) Wartość początkowa maski podsieci NAS i interkomu to 255.255.255.0. Np.) Początkowa wartość maski podsieci NAS i kamery wynosi 255.255.255.0. Jeżeli adres IP jest 192.168.20.32 adres IP NAS IP powinien zawierać się w 192.168.20.1~192.168.20.255. • Sprawdź czy podejmowałeś próbę dostępu jako inny użytkownik bez formatowania zapisanego bądź używanego podstawowego folderu. • Upewnić się, że wykorzystywany jest zalecany sprzęt NAS.

Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne iwykonuje 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 usunięt e 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.


Hanwha
Vision