

# **INTERCOM SIECIOWY**

Instrukcja obsługi

TID-600R



# Intercom sieciowy

## Instrukcja obsługi

---

### Prawa autorskie

©2021 Hanuha Techwin 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 Techwin 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 Hanuha Techwin 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 nadeptnięcia lub przyściśnięcia.
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, 1,47 A / PoE, 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 podłączenie” 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.

## 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 obrażeniu, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany/sufitu, zgodnie z instrukcjami montażu.

## UWAGA

	<b>UWAGA</b> NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ	
<b>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.</b>		

## 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.

## 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.

Wyjściowy port monitora testowego produktu jest dostępny dla ułatwienia instalacji i nie jest zalecany do monitorowania.

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

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

**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.

## UWAGA

Nie należy patrzeć na pracującą lampę IR LED, aby uniknąć uszkodzenia wzroku.

Dotyczy tylko poniższych modeli.

TID-600R

<b>Grupa ryzyka 1</b>
<b>UWAGA ten produkt emituje światło podczerwone. Nie wolno patrzeć na pracującą lampę.</b>
Produkt przebadany zgodnie z normą IEC 62471

### 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 Kamery

### INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

11

- 11 Instalacja
- 16 Korzystanie z połączenia bezdotykowego
- 16 Korzystanie z funkcji diody LED stanu i powitania
- 17 Jak korzystać z połączenia wideo SIP
- 19 Podłączanie Innego Urządzenia

### POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

27

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

### PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

32

- 32 Podłączanie do Produktu
- 33 Ustawienia hasła
- 33 Logowanie
- 33 Konfiguracja przeglądarki internetowej interkomu

### DODATEK

34

- 34 Rozwiązywanie Problemów

## **ZALECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC**

---

- Procesor: Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz lub wyższy
  - Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
  - Zalecana przeglądarka: Chrome
  - Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
  - Obsługiwany system operacyjny: Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
  - Weryfikacja środowiska
    - Windows 10: Google Chrome w wersji 80 lub nowszej, Firefox w wersji 72 lub nowszej, MS Edge w wersji 83 lub nowszej
    - Mac 10.13/14: Safari w wersji 11.0.1 lub nowszej
- ※ Wydajność odtwarzania wideo w przeglądarce internetowej zależy od wydajności procesora i karty graficznej użytkownika.

## **SPECYFIKACJA ZALECANYCH KART PAMIĘCI MICRO SD/SDHC/SDXC**

---

- Zalecana pojemność: Zalecana pojemność: od 16 do 256 GB (Wymagany typ MLC)
- Zalecani producenci: SanDisk, Transcend
- Rodzaj produktu: Wysoka wytrzymałość
- Zgodność zależy od producentów i typów kart.

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

---

- Testowane z telefonami Cisco, Grandstream, Yealink VoIP i oprogramowaniem Asterisk PBX

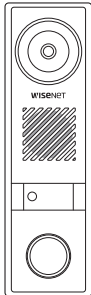
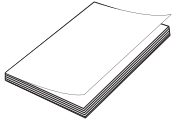
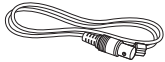




## **SPECYFIKACJA ZALECANA PRZEZ NAS**

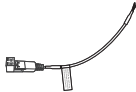


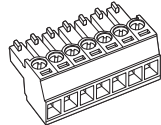
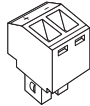

---

- 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

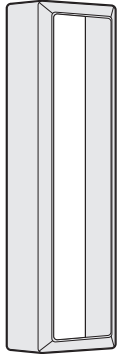

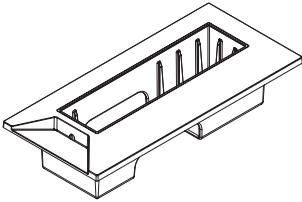
Sprawdź, czy Twój interkom i akcesoria znajdują się w opakowaniu produktu.  
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Interkom	1	
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
	Przewód monitora sprawdzającego	1	Służy do testowania połączenia interkomu z przenośnym urządzeniem wyświetlającym
	Szablon	1	Instrukcja montażu urządzenia
	Klucz Torx L	1	Aby zdjąć/zamocować płytkę montażową
	Narzędzie do instalacji nasadki	1	Służy do podłączenia kabla RJ45
	Kabel alarmu	1	Służy do podłączenia do listwy zaciskowej alarmu

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Kabel zasilający	1	Służy do podłączenia do listwy zaciskowej zasilania
	Tuleja do kabla	1	Dodatkowa tuleja do instalacji kabla sieciowego.
		1	Dodatkowy przepust kablowy do podłączenia do listew zaciskowych zasilania i alarmowych
	Blok Terminala Alarmowego	1	Podłączony do portu kabla alarmu
	Terminal zasilania	1	Podłączony do portu zasilania (DC 12 V)
	Naklejka ze wskazówkami dotyczącymi połączeń bezdotykowych	1	Przestrzegaj wskazówek dot. Użytkowania interkomu podczas używania połączeń bezdotykowych

## OPCJONALNE AKCESORIA MONTAŻOWE

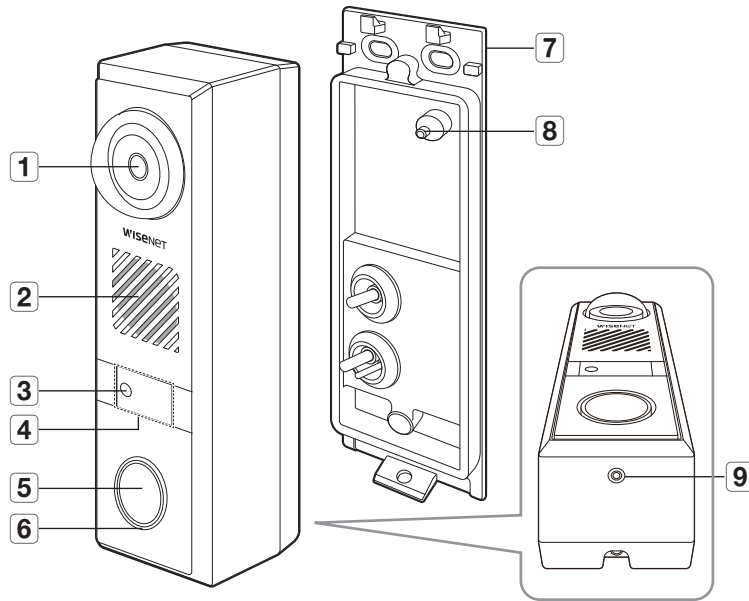
Dostępne są w sprzedaży odpowiednie opcjonalne akcesoria.

Typ produktu	Pokrowiec (Biały)	Mocowanie przechylone	Mocowanie na równo
Nazwa modelu	SBC-165W (Biały)	SBS-165TM	SHS-165F
			



## SPOJRZENIE NA KAMERĘ

### Wygląd



Element	Opis
<b>1</b> Obiektyw	Obiektyw kamery do interkomu.
<b>2</b> Głośniki	Wyprowadza dźwięk przesyłany z podłączonego urządzenia.
<b>3</b> Dioda podczerwieni/ Czujnik oświetlenia	Diody podczerwieni są sterowane za pomocą czujnika oświetlenia. / Wykrywa natężenie światła i steruje diodą podczerwieni.

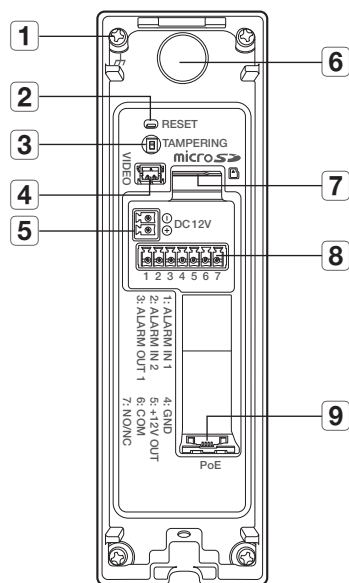
Element	Opis
<b>4</b> Bezdotykowy czujnik połączenia	Jeśli twoja ręka znajduje się w odległości 15 cm (6 cali) od czujnika przez co najmniej 1 sekundę, zostanie nawiązane połączenie, nawet jeśli nie naciśniesz przycisku połączenia. Patrz „Korzystanie z połączeń bezdotykowych” na stronie 16.
<b>5</b> Przycisk połączenia	Przycisk połączenia do dzwonienia.
<b>6</b> Wskaźnik stanu LED	Wskaźnik LED pokazuje stan pracy za pomocą kolorów. *
<b>7</b> Płyta montażowa	Płyta montażowa do instalacji.
<b>8</b> Właskacz przełącznika sabotażowego	Za pomocą przełącznika sabotażowego można wykryć, kiedy produkt jest w jakiś sposób rozdzielony.
<b>9</b> Wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon odbiera dźwięk.

#### \* status LED

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

Kolor	Typ	Status
Niebieski	Ciągły/włączony po wykryciu czujnika	Bezczynny
Niebieski	Miganie	Naciśnij przycisk połączenia i czekaj na połączenie
Niebieski	Powolne miganie	Połączenie
Zielony	Ciągły	Aktywacja przełącznika
Czerwony	Ciągły	Uruchamianie
Czerwony	Miganie	Błąd komunikacji
Biały	Ciągły	Aktualizacja oprogramowania układowego

## Wewnątrz



Element	Opis
<b>6</b> Arkusz Gore	Wodoodporny/przeciwwilgociowy arkusz do otworów, w których jest przymocowany arkusz. <b>!</b> Nigdy tego nie usuwaj, ponieważ jest to wodoodporny arkusz.
<b>7</b> Gniazdo na kartę Micro SD	Komora na kartę pamięci Micro SD.
<b>8</b> Port kabla alarmu	Służy do podłączenia urządzeń wejścia/wyjścia alarmu, w tym elektrycznych zamków drzwi.
<b>9</b> Gniazdo Sieć	Służy do podłączania przewodu PoE lub Ethernet w celu uzyskania połączenia z siecią.

Element	Opis
<b>1</b> GND	Służy do bezpiecznego odprowadzania prądu na zewnątrz w celu ochrony interkomu.
<b>2</b> Przycisk Reset	Przycisk przywraca wszystkie ustawienia interkomu do ustawień fabrycznych. Naciśnij i przytrzymaj przez około 5 sekund, aby uruchomić system ponownie. <b>!</b> 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.
<b>3</b> 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>.
<b>4</b> Port wyjścia monitora testu	Port wyjścia służący do testowego monitoringu wyjścia wideo. Przy użyciu przewodu testowego monitora podłącz do przenośnego wyświetlacza i sprawdź testowy obraz wideo.
<b>5</b> Port zasilania (DC 12 V)	Port dla listwy zaciskowej zasilania.

## INSTALACJA

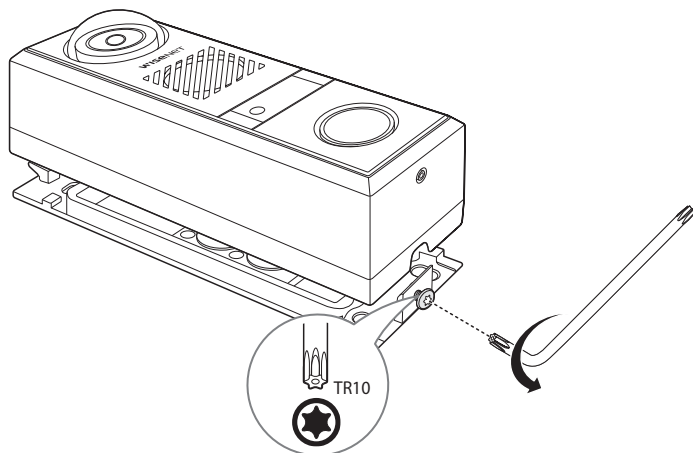
### Środki ostrożności przed montażem

Upewnij się, że przeczytałeś poniższe instrukcje przed instalacją interkomu:

- Wybierz miejsce instalacji, które może utrzymać co najmniej 5-krotną wagę interkomu.
- Zmiażdżone lub "gole" przewody mogą być przyczyną uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy dopuszczać innych osób w pobliżu 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.

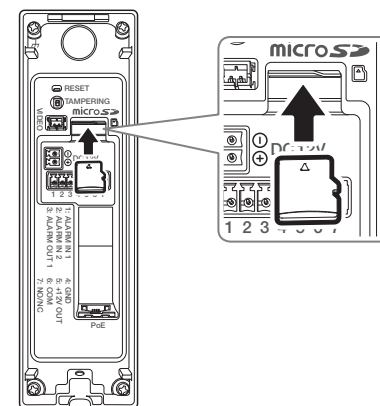
### Demontaż

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.

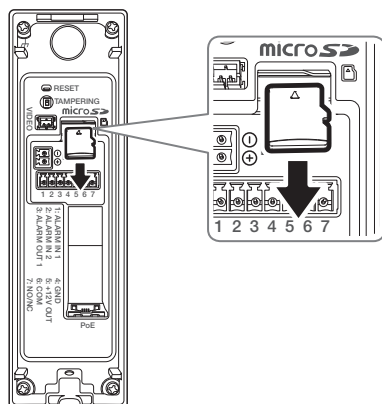


- ! Przed zainstalowaniem domofonu, kartę Micro SD należy włożyć, gdy źródło zasilania i korpus są rozdzielone.
- ! Nie wolno na siłę wkładać karty Micro SD w odwrotnym kierunku. Może się uszkodzić lub spowodować uszkodzenie produktu.
- ! W przypadku deszczu lub wysokiej wilgotności wkładanie i wyjmowanie 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.

# instalacja i podłączenie

## Wymowanie karty Micro SD

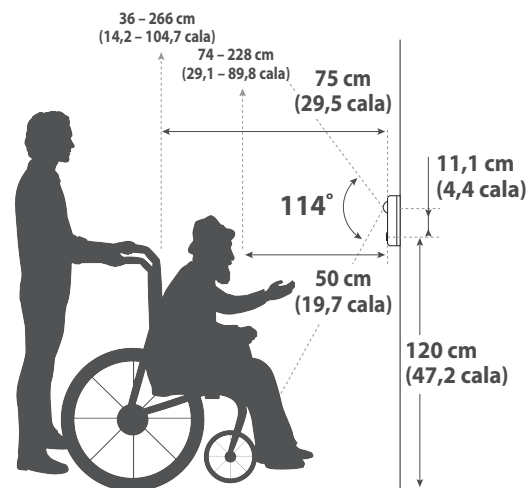
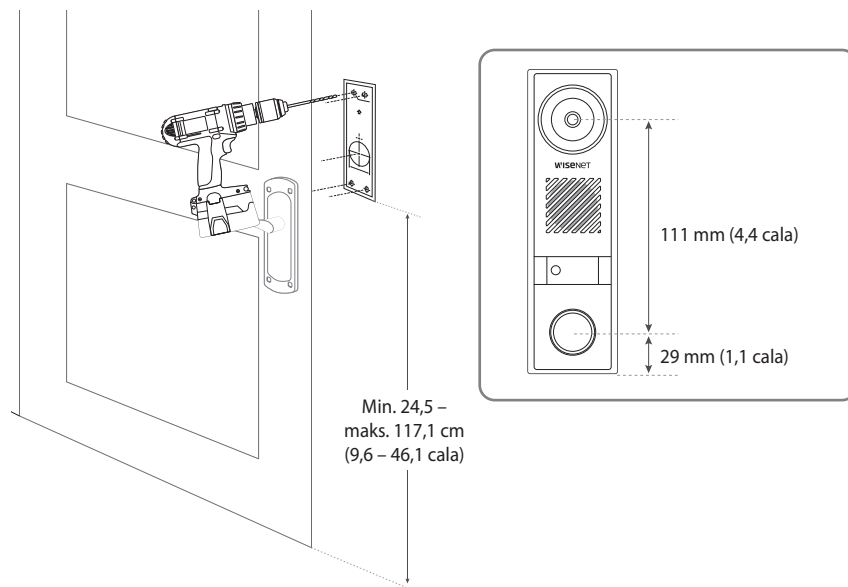
Aby wysunąć kartę Micro SD z gniazda, delikatnie naciśnij wystającą jej część tak, jak to jest widoczne na schemacie.



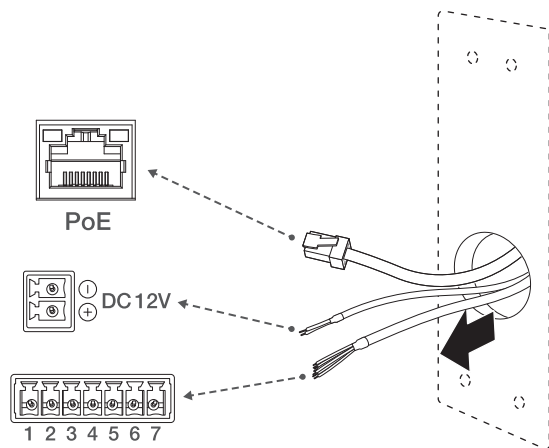
- ! ■ Przed wyjęciem karty Micro SD, w <Ustawienia (⚙️)> - <Zdarzenie> - <Pamięć>, ustaw urządzenie na <Wyl.> i naciśnij przycisk [Zastosuj] i wyłącz interkom.
- Jeśli wyłączysz interkom lub wyjmiesz kartę Micro SD zawierającą dane z produktu, dane mogą zostać utracone lub uszkodzone.

## Instalowanie interkomu na ścianie

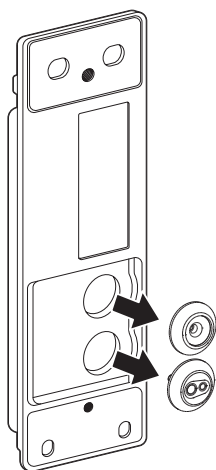
1. Przymocuj szablon w wybranym miejscu, biorąc pod uwagę zalecaną wysokość pokazaną poniżej, a następnie wywierć otwory na okablowanie i otwory na śruby montażowe.



2. Przełóż kabel audio / alarmu / zasilania i kabel sieciowy przez otwór.



3. Wyjmij przepust kablowy z płyty montażowej.



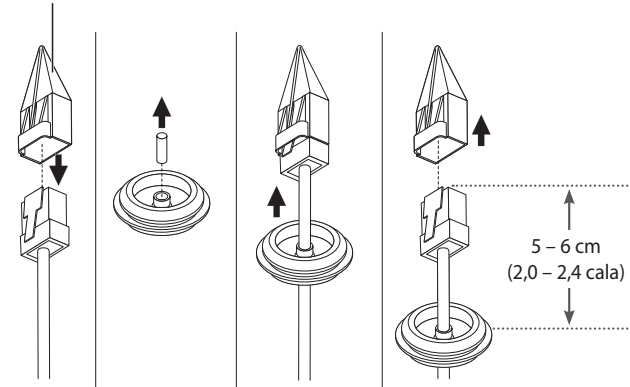
### [Instalacja kabla sieciowego]

■ Średnica kabla sieciowego to  $\varnothing 5-6,5$ .

4. Zdejmij wytłoczoną część usuniętej tulei kablowej.

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

Narzędzie do instalacji nasadki

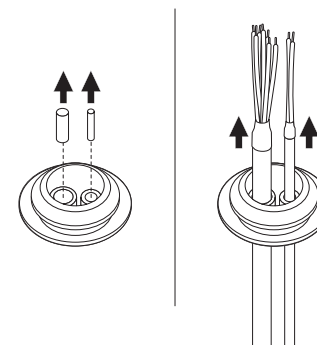


### [Instalacja kabli wejścia/wyjścia zasilających i alarmowych]

6. Zdejmij wytłoczoną część usuniętej tulei kablowej.

7. Przełóż dostarczony kabel alarmowy przez duży otwór przepustu kablowego.

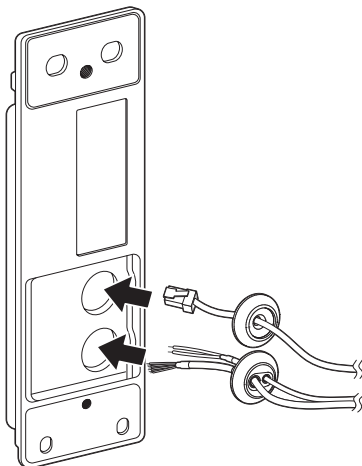
8. (W przypadku korzystania z zasilania DC 12 V) Przełóż dostarczony kabel zasilający przez mały otwór przepustu kablowego.



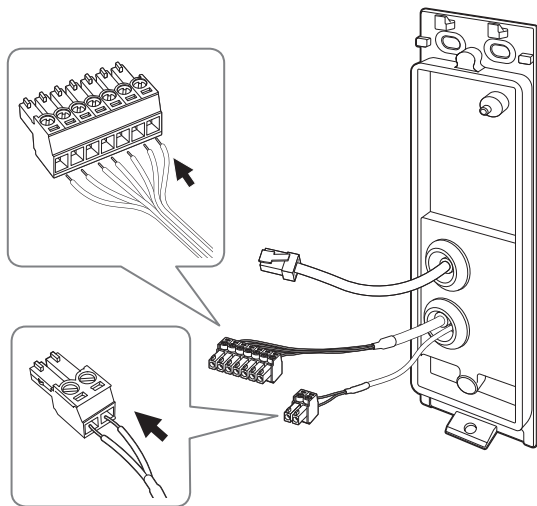
- Gdy wejście zasilania jest podłączone tylko do PoE, nie odrywaj wystającej części małego otworu przepustu kabla.
- Należy użyć dostarczonych razem przewodów zasilania DC i przewodów alarmu.

# instalacja i podłączenie

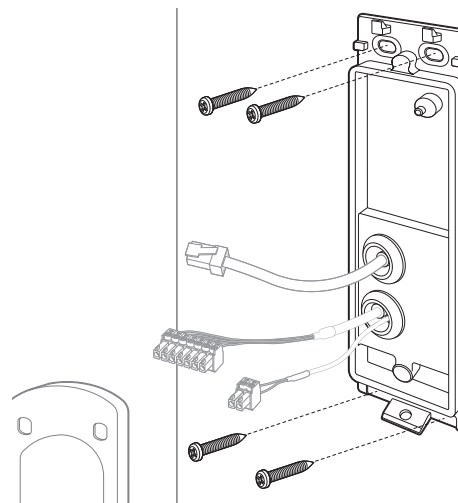
9. Włóż przepust kabla alarmu do dolnego otworu płyty montażowej, a przepust kabla sieciowego do górnego otworu.



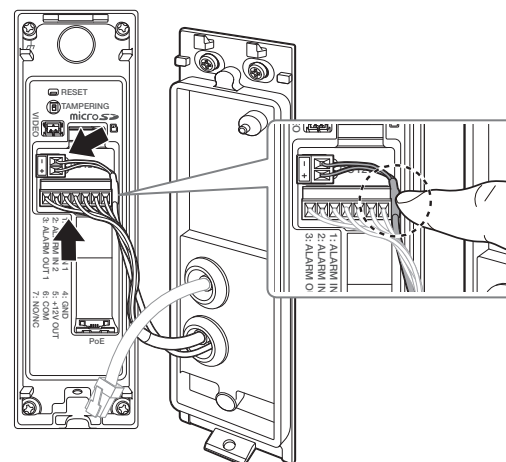
10. Podłącz blok zacisków alarmu do kabla alarmu, a blok zacisków zasilania do kabla zasilania.



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

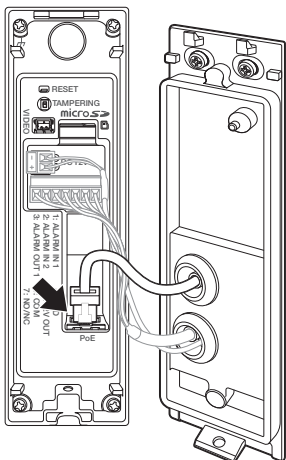


12. Podłącz bloki zacisków alarmu i zasilania do odpowiednich portów.

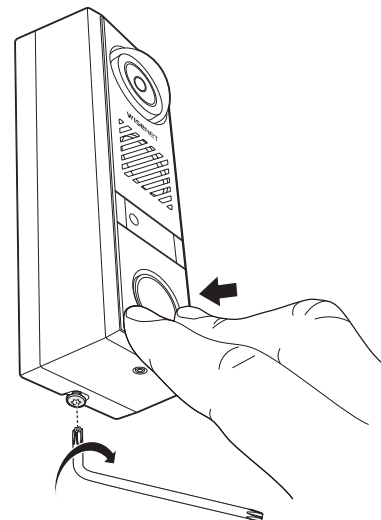


- ! ■ Poprowadź kabel zasilania prądem stałym tak, aby przechodził przez port we/wy alarmu, jak pokazano na rysunku.

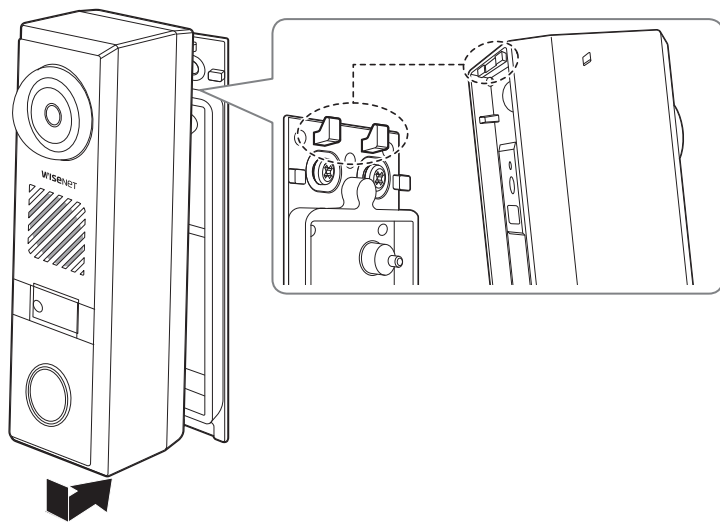
13. Podłącz kabel sieciowy do portu sieciowego.



15. Dokręć śrubę, naciskając dolną część korpusu kamery.



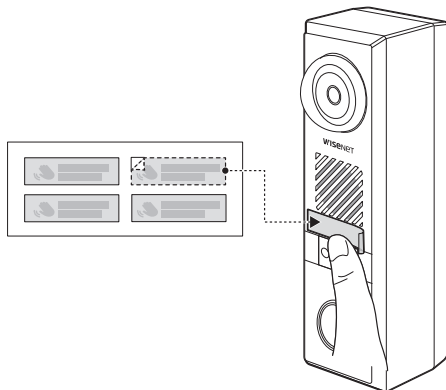
14. Połącz korpus kamery z płytą montażową.



## KORZYSTANIE Z POŁĄCZENIA BEZDOTYKOWEGO

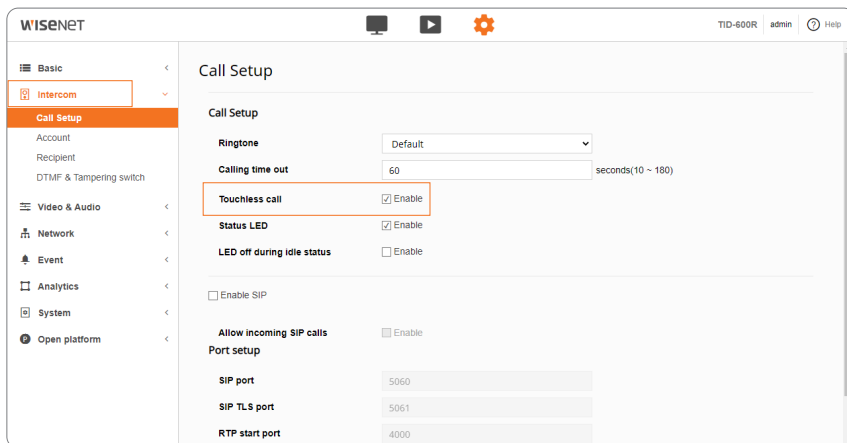
### Przyklejanie naklejki ze wskazówkami dot. połączeń bezdotykowych

W przypadku wykonywania połączenia bezdotykowego do domofonu można przykleić naklejkę ze wskazówkami dostarczoną jako element interkomu, jak pokazano na poniższym rysunku. Przyklejając naklejkę ze wskazówkami, należy zwrócić uwagę, aby nie poplamić odciskami palców przedniego obszaru czujnika.



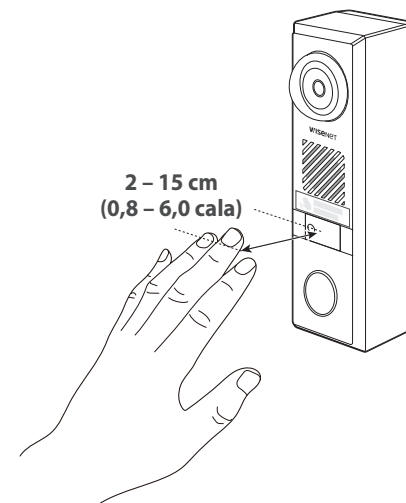
### Nawiązywanie połączenia bezdotykowego

Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <Ustawienia połączeń> – <Połączenie bezdotykowe> i zaznacz pole <Włącz.>



### Jak korzystać z połączenia bezdotykowego

Gdy twoja ręka znajduje się w odległości 2–15 cm od przedniego czujnika, możliwe jest wykonanie połączenia bez naciskania przycisku połączenia.



- ! Zamiast machania ręką, trzymanie jej nieruchomo ma wyższy wskaźnik wykrywalności.
- Może działać nieprawidłowo, gdy przednia szyba jest poplamiona szronem lub obcymi substancjami. Aby korzystać z połączenia bezdotykowego, po zainstalowaniu interkomu utrzymuj czujnik połączenia bezdotykowego i jego obszar w czystości.

## KORZYSTANIE Z FUNKCJI DIODY LED STANU I POWITANIA

### Ustawienia statusu LED

Aby wskaźnik stanu LED z przodu interkomu był cały czas włączony, zaznacz opcję <Włącz.> w <Dioda LED stanu> w <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <Ustawienia połączeń> i usuń zaznaczenie opcji <LED wył. w statusie bezczynności>.

### Skonfiguruj funkcję powitania

Aby wyłączyć wskaźnik stanu LED w większość dni i włączyć go tylko wtedy, gdy zbliży się gość, sprawdź opcję <Dioda LED stanu> i <LED wył. w statusie bezczynności> w <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <Ustawienia połączeń>.

Gdy gość zbliży się na odległość mniejszą niż 80 cm od frontu interkomu, zaświeci się wskaźnik LED stanu.





## JAK KORZYSTAĆ Z POŁĄCZENIA WIDEO SIP

Aby korzystać z funkcji połączenia wideo SIP z interkodem, 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 (⚙️)> - <Podstawowe> - <Profil wideo> i kliknij przycisk [Dodaj], aby dodać profil wideo VoIP.
3. Zaznacz <Profil VoIP> w <Typ profilu>.

The screenshot shows the 'Video profile' configuration page in the WISENET interface. The left sidebar has 'Open platform' selected. The main content area shows 'Video profile connection policy' with a checkbox 'Keep connection when profile properties are changed'. Below is a table of video profiles:

	Name	Codec	Type
<input type="radio"/>	MJPEG	MJPEG	Record / Event
<input type="radio"/>	H.264	H.264	Default
<input type="radio"/>	H.265	H.265	
<input type="radio"/>	MOBILE	H.264	
<input checked="" type="radio"/>	VoIP	H.264	

Below the table, the 'Profile type' section has 'VoIP profile' selected with a checkbox. The 'Name' field is 'VoIP' and the 'Codec' is 'H.264'. The 'Audio in' section has an 'Enable' checkbox.

4. Ustaw trzy elementy w <Właściwości profilu> 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 [Zastosuj] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.

The screenshot shows the 'Profile properties' configuration page in the WISENET interface. The 'Resolution' is set to '1280 X 720 (16:9)', 'Frame rate' is '25' fps, and 'Maximum bitrate' is '1024' kbps. A circled '4' points to the 'Profile properties' section.

### Aktywacja funkcji SIP

1. Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> - <Interkom> - <Ustawienia połączeń> i zaznacz pole <Włącz SIP>.
2. Kliknij przycisk [Zastosuj] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.

The screenshot shows the 'Call Setup' configuration page in the WISENET interface. The 'Enable SIP' checkbox is checked and circled with a '1'. The 'SIP port' is set to '5060', 'SIP TLS port' is '5061', and 'RTP start port' is '4000'.

# instalacja i podłączenie

## Rejestracja konta

- Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <Konto> – <Lista kont> i kliknij przycisk [Dodaj], aby zarejestrować nowe konto.
  - Zaznacz pole <Użyj> przy zarejestrowanym koncie na liście.
  - Kliknij przycisk [Zastosuj] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.
    - Kliknij przycisk [Odśwież] na liście, aby sprawdzić, czy <Status> zmienia się na <Dostępny>.
- !
  - Kliknięcie przycisku [Odśwież] może potrwać kilka sekund, w zależności od środowiska sieciowego serwera.
  - <Niedostępne> jest wyświetlane dla <Status>, jeśli wprowadzono nieprawidłowe ID, PW lub IP serwera.
  - Bardziej szczegółowy opis tych terminów znajduje się w <Pomoc> przeglądarki internetowej.

Add account

Account information

Name: Intercom

User ID: example\_id

Authentication ID: example\_id

Password: .....

Domain name: 192.168.1.254

Advanced setup ▾ Wprowadzanie adresu IP serwera SIP

OK Cancel

## Rejestracja odbiorcy

- Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <Odbiorca> – <Lista odbiorców> i kliknij przycisk [Dodaj], aby zarejestrować nowego odbiorcę.
- Wybierz spośród zarejestrowanych odbiorców w <Prośba o połączenie>.
- Kliknij przycisk [Zastosuj] u dołu ekranu, aby zakończyć konfigurację.

Add recipient

Name: phone

SIP address: sip:phone@192.168.1.254

Type: Registrar

Group:  Group 1,  Group 2,  Group 3,  Group 4,  Group 5,  Group 6

Sprawdź i wprowadź adres IP serwera SIP

OK Cancel

WISENET TID-600R admin Help

Basic < Intercom >

Call Setup

Account

Recipient

DTMF & Tampering switch

Video & Audio <

Network <

Event <

Analytics <

System <

Open platform <

Account

Account list

Add Delete Refresh

Select	Use	Name	User ID	Domain name	Transport mode	Status
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	peer-to-peer	peer-to-peer	192.168.1.11	UDP	Available
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Intercom	example_id	192.168.1.254	UDP	Available

Video profile

Name: VoIP

Codec: H264

Resolution: 1280x720

Frame rate: 25

Crop encoding: false

Apply Cancel

WISENET TID-600R admin Help

Basic < Intercom >

Call Setup

Account

Recipient

DTMF & Tampering switch

Video & Audio <

Network <

Event <

Analytics <

System <

Open platform <

Recipient

Call request

Single Group (Parallel forking)

phone

DTMF & Tampering switch

Recipient list

Group: All 1 2 3 4 5

Add Delete Delete all

Select	Name	SIP address	Type	Group
<input type="checkbox"/>	phone	sip:phone@192.168.1.254	Registrar	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5

Apply Cancel

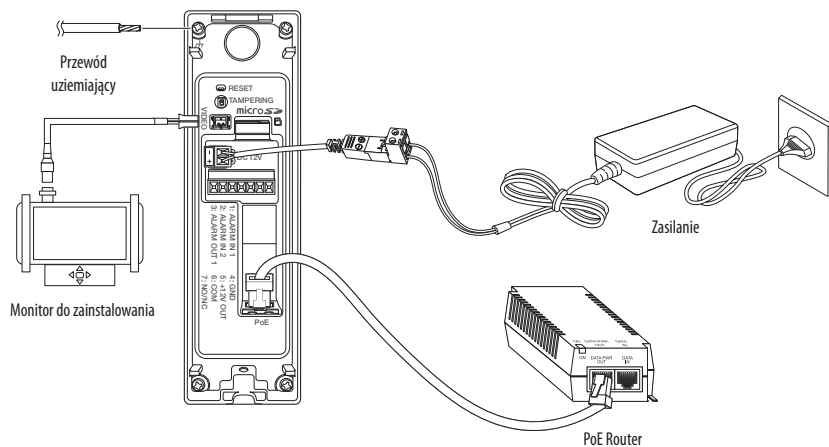
## Testowanie rozmowy wideo

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

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

- !
  - Jeśli nie widzisz informacji o profilu VoIP w polu <Profil wideo>, zobacz „Rejestrowanie profilu wideo VoIP” na stronie 17.

## PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



- Wyjściowy port monitora testowego produktu jest dostępny dla ułatwienia instalacji i nie jest zalecany do monitorowania.

### 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.

- W przypadku zastosowania PoE i 12 V prądu stałego jednocześnie kamera będzie zasilana z PoE.
  - Zaleca się używać tylko jednego źródła zasilania z portu PoE o napięciu st. 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 elektrozapetem potrzebny jest zasilacz DC 12 V.

### Specyfikacja kabla zasilania

W przypadku DC 12V Wejście:

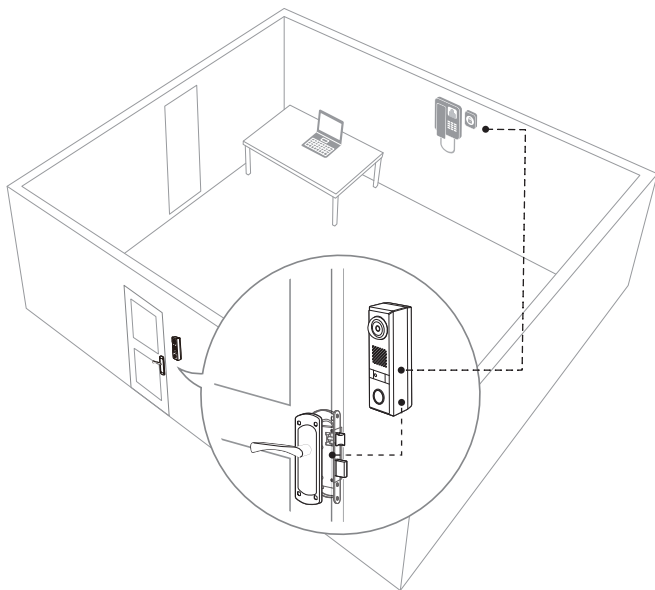
Przewód (AWG)	#20	#18	#16
Długość kabla (Maks.)	13 m	21 m	30 m

### 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.

## Podłączenie elektrozaczeptu

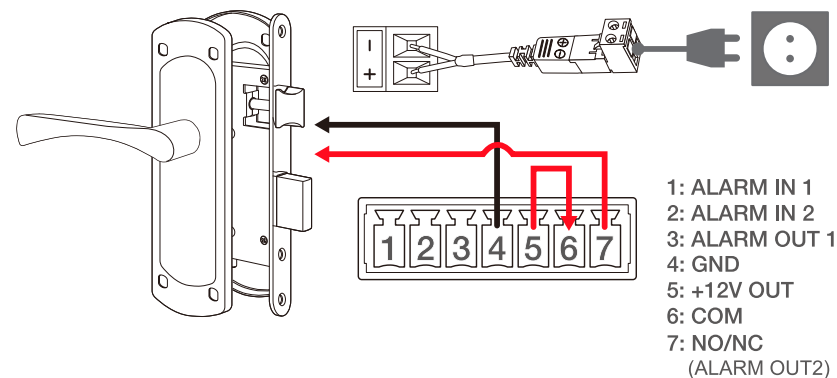
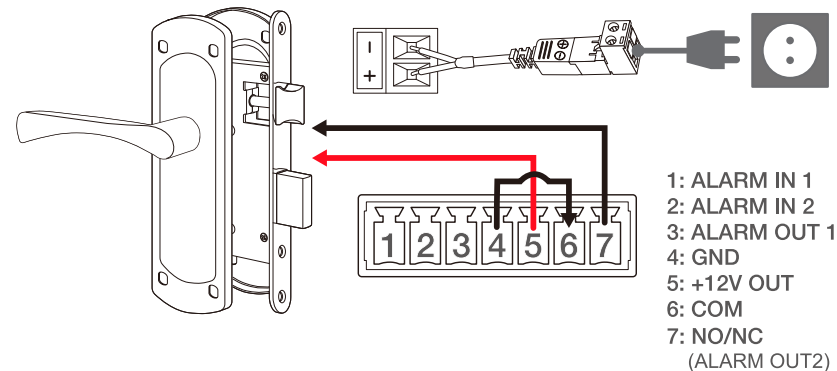


- W celu obsługi elektrozaczeptu z interkodem należy podłączyć zasilanie DC 12 V. Przy zasilaniu tylko PoE elektrozaczept nie zadziała.
- Maksymalna moc, jaką może dostarczyć wyjście alarmowe nr 2 (port NO/NC) to DC 12 V / 550 mA.
- Jeśli nie używasz PoE, ale tylko zasilanie DC 12 V, wymagane jest zasilanie DC 12 V / minimum 1,47 A lub wyższe. Zalecane jest napięcie stałe 12 V / 2 A lub wyższe.
- W przypadku jednoczesnego korzystania z PoE i DC 12 V, wybierz moc zasilania DC 12 V, która odpowiada specyfikacji urządzenia podłączonego do wyjścia alarmowego nr 2 (port NO/NC).
- Długość i głębokość kabla łączącego elektrozaczept i domofon można znaleźć w specyfikacjach zalecanych przez producenta elektrozaczeptu.
- Jeśli do interkodu podłączone jest tylko PoE, działa tylko interkom, a nie działa elektrozaczept.
- Jeżeli do interkodu podłączone są zasilacze PoE i DC 12 V: interkom zasilany jest przez PoE, natomiast zaczept do drzwi zasilany jest z zasilacza DC 12 V (DC 12 V, 550 mA).
- Jeśli do interkodu podłączony jest kabel Ethernet LAN 100 Mbps i zasilacz DC 12 V: zarówno interkom, jak i zaczept do drzwi są zasilane przez zasilacz DC 12 V (DC 12 V, 1,47 A).

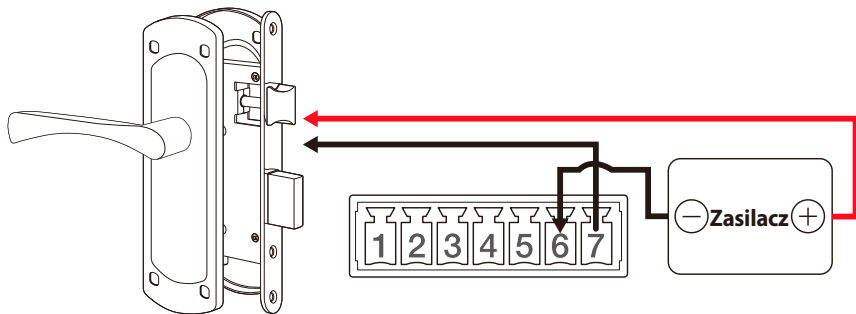
## Schemat okablowania elektrozaczeptu (sterowany przez przeglądarkę internetową lub telefon VoIP)

! Ustawienia interkodu w przeglądarce internetowej mogą się różnić w zależności od typu zaczeptu drzwi.

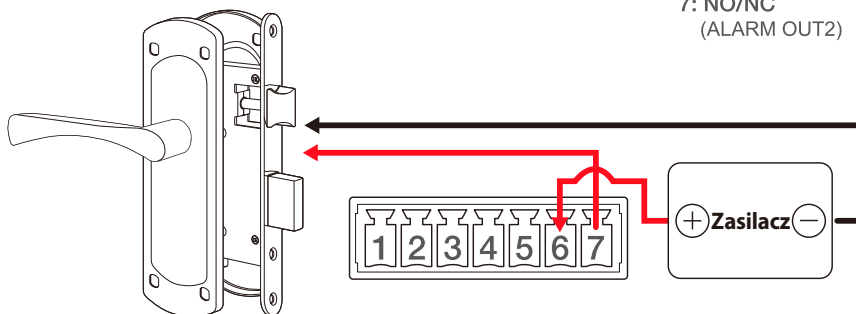
### Elektrozaczept zasilany przez TID-600R



▪ Elektrozaczep zasilany z zasilacza

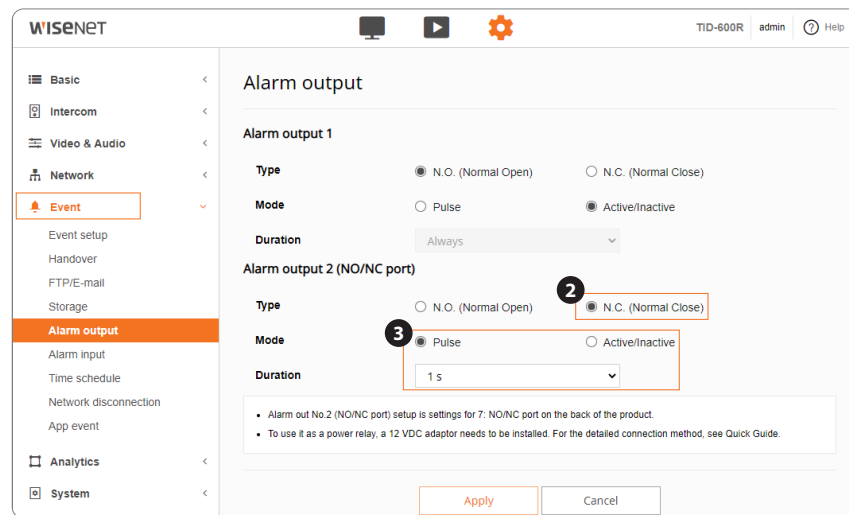


- 1: ALARM IN 1
- 2: ALARM IN 2
- 3: ALARM OUT 1
- 4: GND
- 5: +12V OUT
- 6: COM
- 7: NO/NC (ALARM OUT2)



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

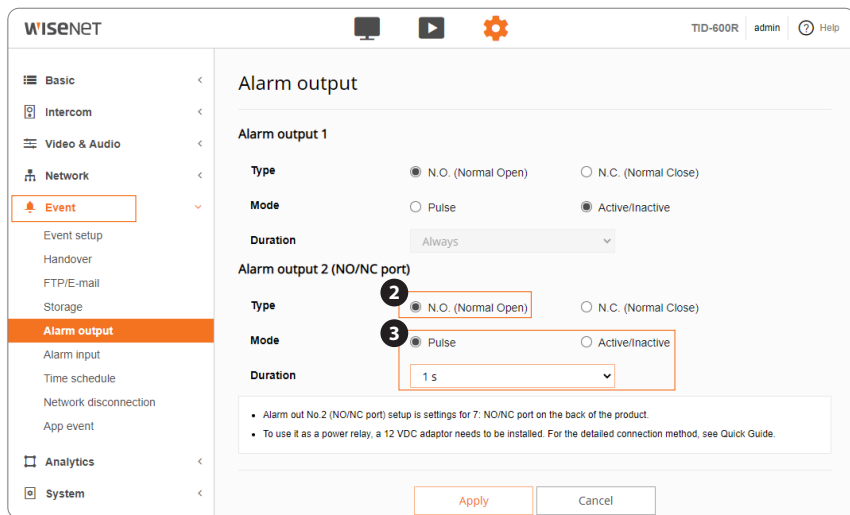
1. Wpisz adres IP interkomu w pasku adresu przeglądarki.
2. Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Zdarzenie> – <Wyjście alarmu> – <Wyjście alarmu2 (port NO/NC)> i wybierz opcję <N.C. (Normalnie zamknięte)>.
3. Aby zmienić czas, w którym drzwi są otwarte, wybierz <Tryb> – <Impuls> i ustaw <Czas trwania> na żądaną wartość.
  - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



# instalacja i podłączenie

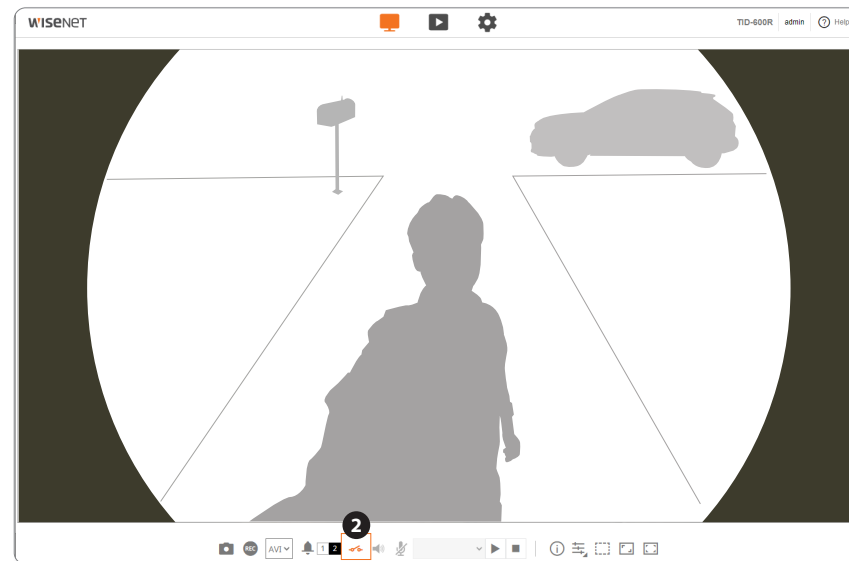
## Konfiguracja podczas korzystania z elektrozaczepu typu Fail-Secure (zabezpieczenie przed awarią)

1. Wpisz adres IP interkomu w pasku adresu przeglądarki.
2. Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Zdarzenie> – <Wyjście alarmu> – <Wyjście alarmu2 (port NO/NC)> i wybierz opcję <N.O. (Normalnie otwarte)>.
3. Aby zmienić czas, w którym drzwi są otwarte, wybierz <Tryb> – <Impuls> i ustaw <Czas trwania> na żądaną wartość.
  - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



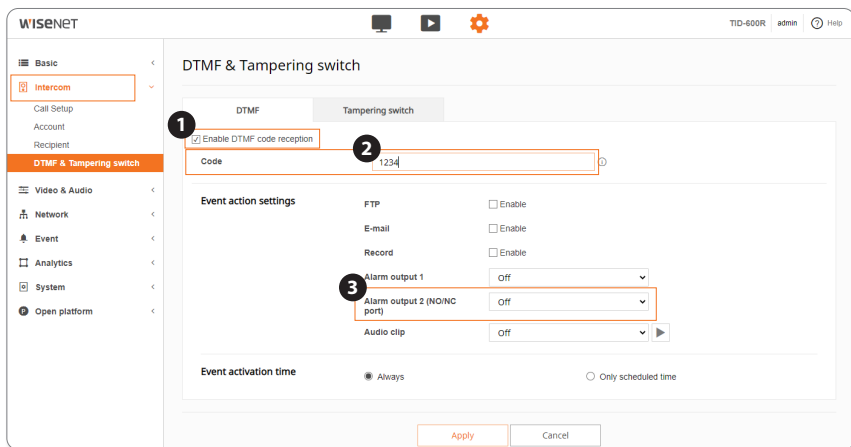
## Otwieranie drzwi za pomocą przeglądarki internetowej

1. Ustaw <Wyjście alarmowe 2 (port NO/NC)> i <Czas trwania> zgodnie z typem zamka drzwi.
2. Kliknij przycisk przełącznika (🔌) na ekranie podglądu na żywo web viewera.
  - Drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



## Otwieranie drzwi kodem DTMF w telefonie VoIP

1. Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Interkom> – <DTMF i przełącznik sabotażowy> i zaznacz pole <Włącz odbiór kodu DTMF>.
2. W <Kod> zarejestruj numer kodu, który ma być wprowadzony w telefonie VoIP.
3. Ustaw czas, przez który drzwi są otwarte w <Wyjście alarmu 2 (port NO/NC)> w <Konfig. zdarzeń>.
  - Po wpisaniu numeru kodu zarejestrowanego w telefonie VoIP drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie się zamykają.

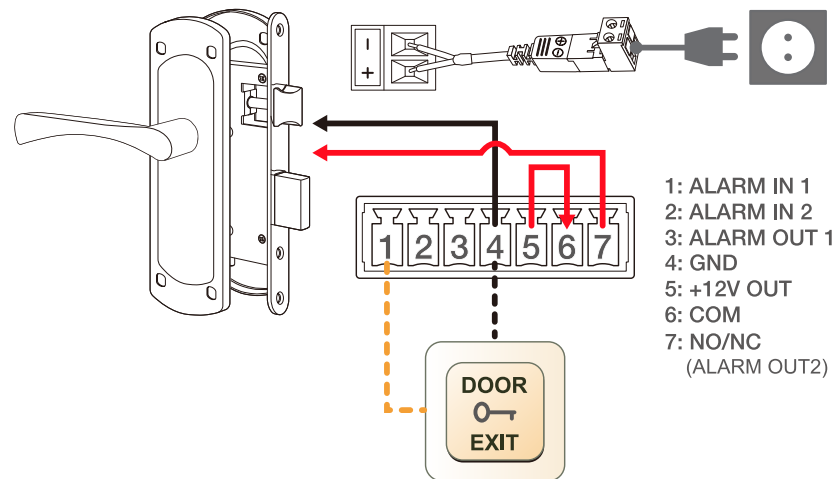
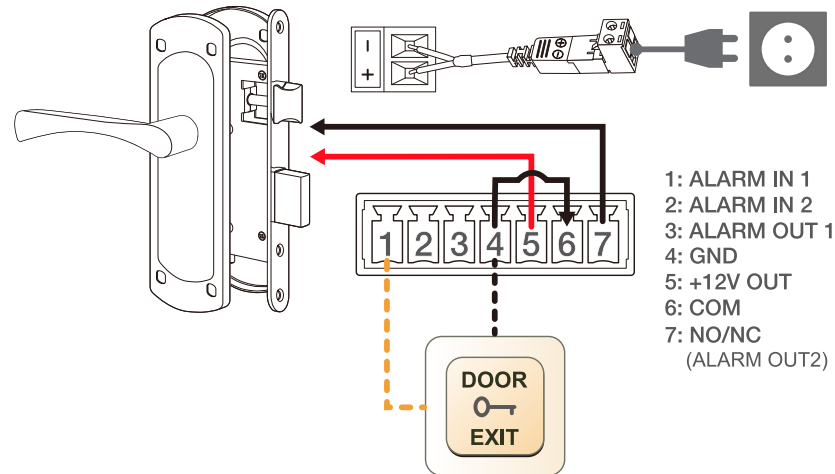


Obsługiwane są metody Info SIP (RFC2976) i RTP (RFC2833) do odbioru kodu DTMF.

## Schemat okablowania elektrozaczepek (sterowany przyciskiem wyjścia)

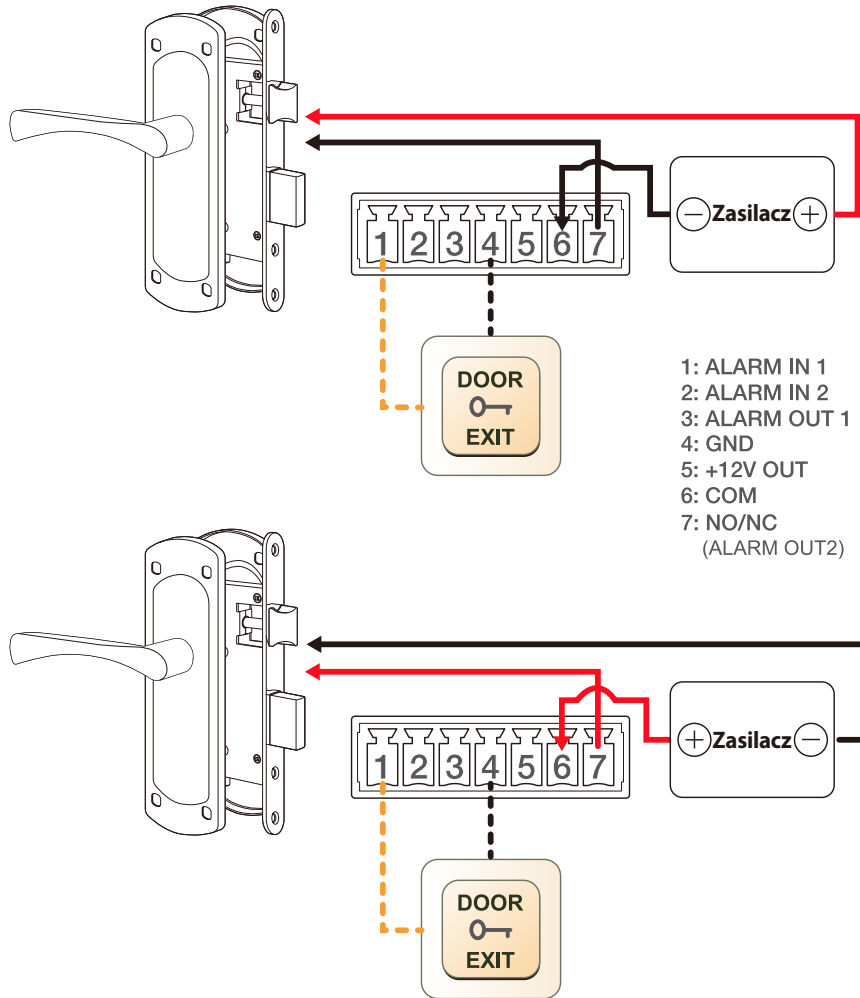
Ustawienia interkomu w przeglądarce internetowej mogą się różnić w zależności od typu zaczepek drzwi.

### Zaczepek drzwi zasilany przez TID-600R + przycisk wyjścia



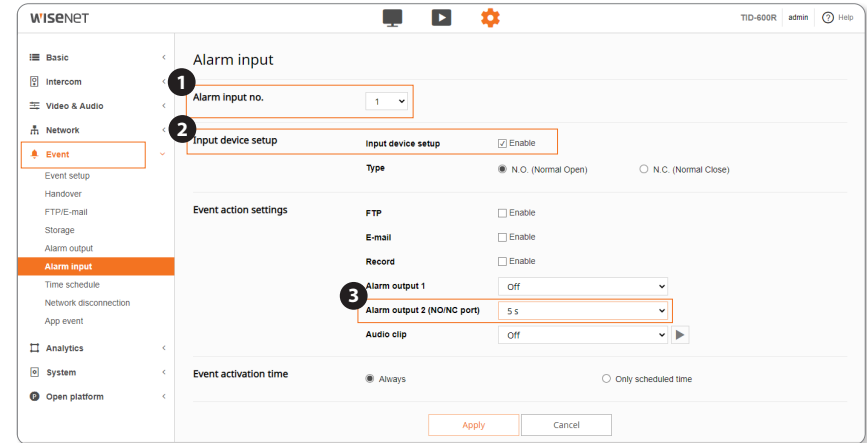
# instalacja i podłączenie

## ▪ Zaczep drzwi zasilany z zasilacza + przycisk wyjścia



## Otwieranie drzwi za pomocą przycisku wyjścia

- Przejdź do <Ustawienia (⚙️)> – <Zdarzenie> – <Wejście alarmu> – <Wejście alarmu nr> i wybierz kanał alarmu w zależności od połączenia przycisku wyjścia.
  - Po podłączeniu do listwy zaciskowej alarmowej nr 1 i 4, wybierz 1 dla <Wejście alarmu nr>
  - Po podłączeniu do listwy zaciskowej alarmu nr. 2 i 4, wybierz 2 dla <Wejście alarmu nr>
- Wybierz opcję <Włącz> dla opcji <Wprowadź ust. urządź.>
- Ustaw czas, przez który drzwi są otwarte w <Wyjście alarmu 2 (port NO/NC)> w <Konfig. zdarzeń>.
  - Po naciśnięciu przycisku wyjścia, drzwi pozostają otwarte przez określony czas, a następnie zamykają się.



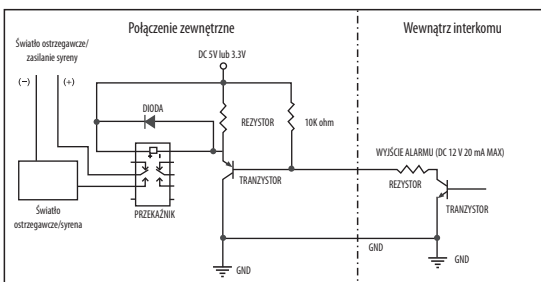


## Podłączenie wyjścia alarmu 1

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.

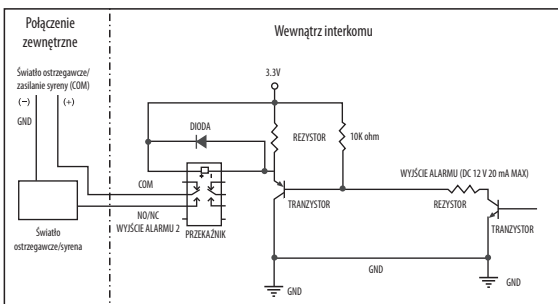
Sprawdź schemat połączeń alarmów zamieszczony poniżej podczas podłączania urządzenia przekraczającego wskazane znamionowe wartości prądu i napięcia.

### Włącz alarm schematu obwodów 1



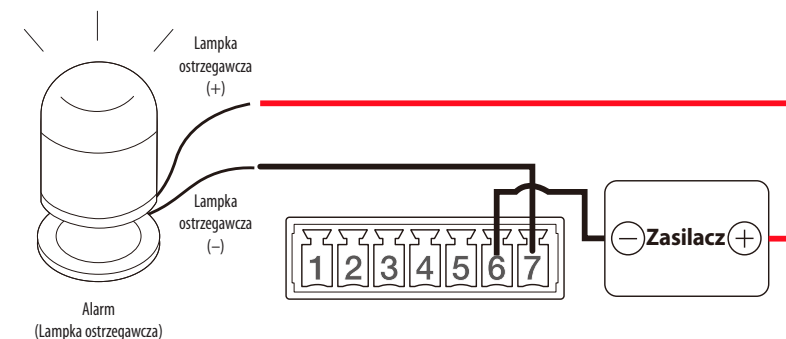
## Podłączenie wyjścia alarmu 2 (NO/NC)

### Włącz alarm schematu obwodów 2 (NO/NC)

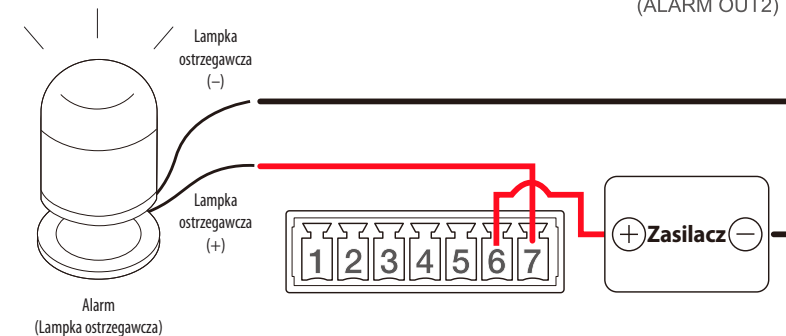


## Schemat połączeń lampki ostrzegawczej podłączonej do wyjścia alarmu 2

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

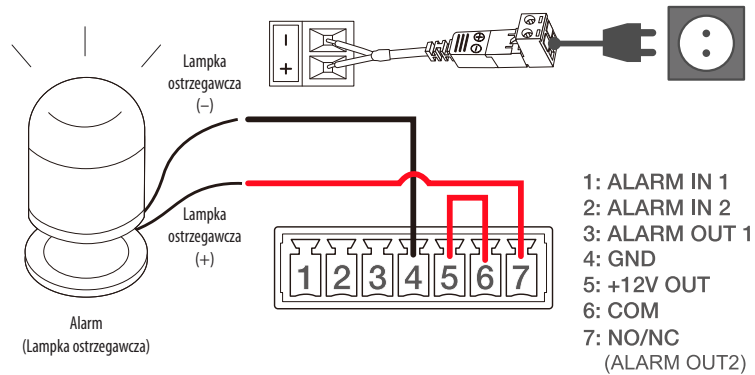
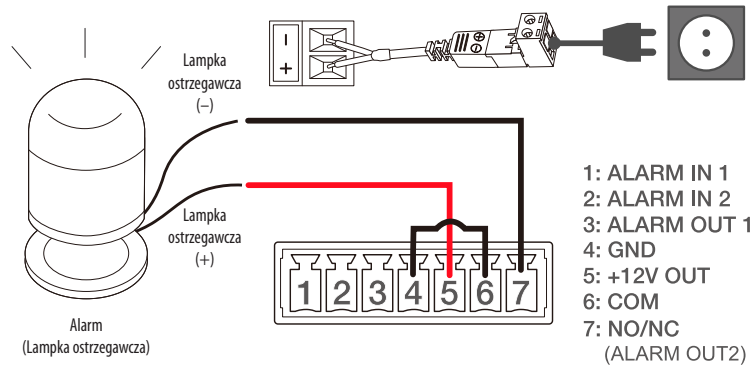


- 1: ALARM IN 1
- 2: ALARM IN 2
- 3: ALARM OUT 1
- 4: GND
- 5: +12V OUT
- 6: COM
- 7: NO/NC (ALARM OUT2)



# instalacja i podłączenie

- **Lampka ostrzegawcza zasilana z TID-600R (jeśli interkom i elektrozapczep nie są podłączone:)**



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

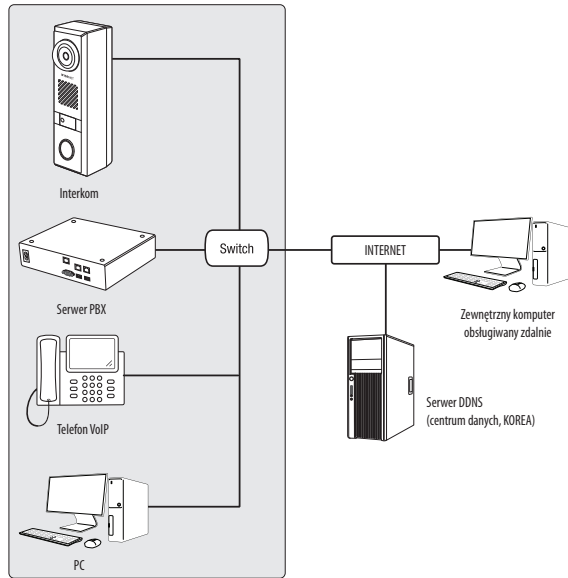
# połączenie sieciowe i konfiguracja

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

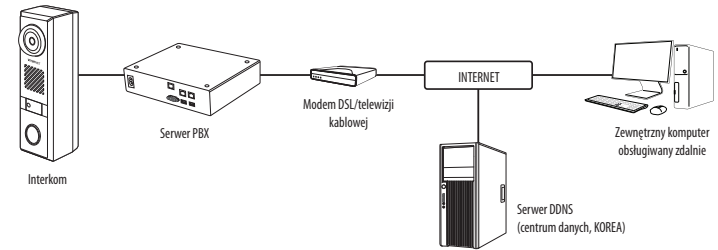
1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP produktu w pasku adresu przeglądarki.



<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. 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 28)
- 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 Device Managera i zmień adres IP produktu, aby móc używać przeglądarki internetowej na pulpicie do łączenia się z produktem.
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 PROGRAMU DEVICE MANAGER

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

## AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE PRODUKTU

Jeśli produkt jest podłączona do tej samej sieci komputera PC, gdzie zainstalowany jest Device Manager, produkt sieciowy można znaleźć za pomocą funkcji wyszukiwania.

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

## KONFIGUROWANIE ADRESU IP

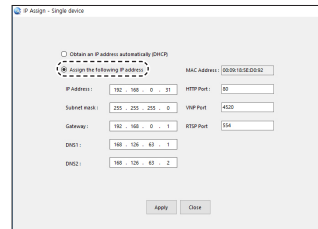
Jeśli chcesz zmienić ustawienie sieciowe produktu, znak <Login OK> musi być wyświetlony w pozycji <Status>.

Kliknij <Uwierzytelnianie> na stronie głównej, aby się zalogować.

### Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

- Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz zmienić ustawienie IP.
- Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
- Wybierz <Przypisz następujący adres IP>.
  - Informacje o adresie IP produktu będą wyświetlane zgodnie z wcześniejszymi ustawieniami.
- Wypełnij kategorie związane z IP & Port.



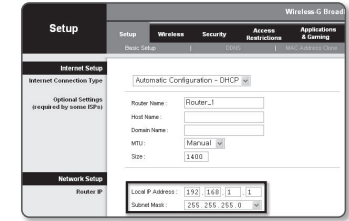
### Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

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 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 30)

### 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	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

- 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>

5. Kliknij przycisk [Zastosuj].

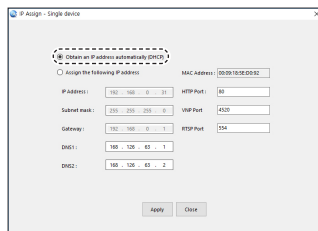
6. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].

## Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

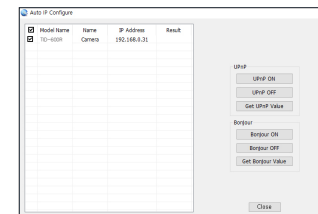
- Przykład środowiska dynamicznego IP
  - Jeśli do Routera Szerokopasmowego z podłączonymi produktami serwer DHCP przypisuje adres IP
  - Jeśli produkt jest podłączany bezpośrednio do modemu przy użyciu protokołów DHCP
  - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

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



## AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

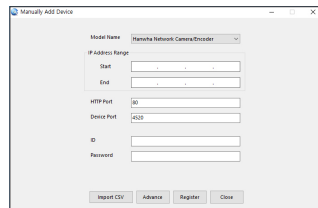
1. Kliknij na liście produkt, dla którego chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Kliknij **< + >** na głównej stronie programu Device Manager.
  - Pojawi się menu ustawień sprzętu.
3. W menu kliknij **<Auto IP Configure (Auto konfiguracja IP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zamknij]**.



## RĘCZNA REJESTRACJA PRODUKTU

Jeśli produktu nie można znaleźć za pomocą funkcji wyszukiwania, produkt można zarejestrować zdalnie, wprowadzając ręcznie informacje o adresie IP, jeśli produkt jest podłączony do sieci zewnętrznej.

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

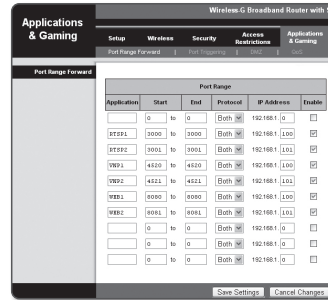


## KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

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 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> 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 wyznaczonym w menu <Setup> - <Basic> - <IP & Port> w przeglądarce internetowej produktu.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [Save Settings]. Ustawienia zostaną zapisane.

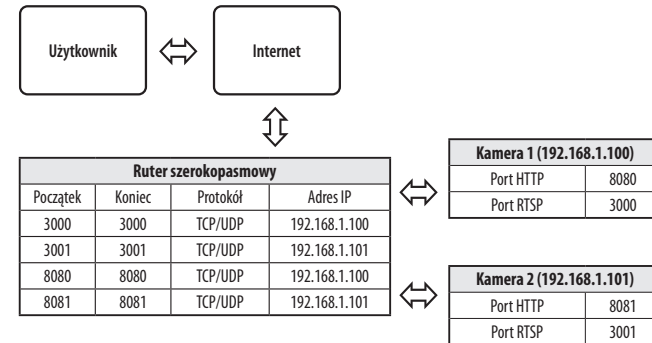


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Routera szerokopasmowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.

### 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 :



- 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 <Wisenet DDNS> w „Ustawienia -> Sieć -> DDNS”.

## PODŁĄCZANIE DO PRODUKTU Z UDOSTĘPNIANEGO LOKALNEGO KOMPUTERA PC

---

1. Uruchom program Device Manager.  
Nastąpi skanowanie w poszukiwaniu podłączonych produktów a następnie wyświetlenie tych produktów na liście.
2. Kliknij dwukrotnie na produkt, aby uzyskać do niego dostęp.  
Przeglądarka internetowa uruchamia się i łączy 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 routera szerokopasmowego w pasku adresu.  
np.) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

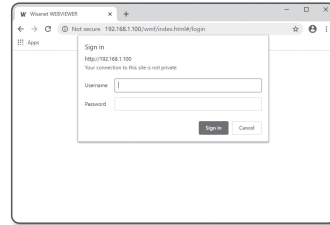


■ Aby korzystać z WIsenet DDNS, zarejestruj się na stronie głównej WIsenet DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) i zarejestruj produkt w [Moje DDNS]> [Zarejestruj Produkt].

## 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://\[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111\]](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.

### 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 <Wisenet DDNS> oraz podaj <ID produktu> używane do rejestracji DDNS.



## USTAWIENIA HASŁA

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



- Nowe hasło powinno mieć 8 do 9 znaków długości, w tym 3 znaki wielkie/małe, cyfry i znaki specjalne. Dla hasła 10 do 15 znaków wystarczy 2 znaki wskazane wyżej.
  - Dozwolone znaki specjalne: ~!@#%&^\*()\_+~"{}[];?/
- 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.

## LOGOWANIE

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

- Wpisz słowo "admin" w polu <User Name>. ID administratora "admin" jest stałe i nie można go zmienić.
- Wprowadź hasło w polu <Password>.
- 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 obciążenie krawędzi obrazu.

## KONFIGURACJA PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ INTERKOMU

- Kliknij ikonę [Ustawienia (⚙)].
- Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
- Możesz skonfigurować ustawienia dla podstawowych informacji interkomu, wideo, audio, sieci, zdarzenia, analizy i systemu przez sieć.
- 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"> <li>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.</li> </ul>
Jakie są specyfikacje plików WAVE niezbędnych do odtwarzania dźwięku w czasie zdarzenia?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaleca się częstotliwość próbkowania 48 000 KHz lub mniej.</li> <li>W przypadku bitów na próbkę (bps) zalecane jest do 8/16 bitów.</li> <li>Obsługiwany jest tylko format kodowania PCM.</li> </ul>
Nie wyświetlił się żadne wideo poprzez dostęp do bezpiecznej przeglądarki na Safari poprzez HTTPS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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”.</li> <li>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.</li> </ul>
Nie mogę uzyskać dostępu do interkomu z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy ustawienia sieciowe interkomu są odpowiednie.</li> <li>Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo.</li> <li>W przypadku połączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy interkom jest w stanie bez problemu pobierać dynamiczne adresy IP.</li> <li>Jeśli interkom jest podłączony do routera szerokopasmowego, sprawdź, czy przekierowanie portów jest prawidłowo skonfigurowane.</li> </ul>
Program podglądu został odłączony podczas monitorowania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączeni widzowie zostają rozłączeni po każdej zmianie konfiguracji interkomu lub sieci.</li> <li>Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.</li> </ul>
Interkom podłączony do sieci nie jest wykrywany w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz ustawienia zapory na swoim komputerze, a następnie ponownie przeszukaj interkom.</li> </ul>
Obrazy nakładają się na siebie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli metoda transmisji jest ustawiona na multicast, sprawdź, czy w sieci LAN, do której podłączony jest interkom, znajduje się router obsługujący multicast.</li> </ul>

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Głos nie został nagrany pomimo skonfigurowania ustawień wejścia audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaznacz pole wyboru &lt;Wejście audio&gt; w menu &lt;Podstawowy&gt; - &lt;Profil wideo&gt;.</li> </ul>
<Wykrywanie ruchu> z <Analizy> jest w pozycji <Włącz.>, ale nie otrzymuję zawiadomień email nawet jeżeli nastąpiło zdarzenie ruchu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia w następującej kolejności: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sprawdź ustawienia opcji &lt;Data i godzina&gt;.</li> <li>B. Dla opcji &lt;Wykrywanie ruchu&gt; powinno być wybrane ustawienie &lt;Włącz.&gt;.</li> <li>C. Zaznacz, jeśli wybrano użycie opcji &lt;E-mail&gt; w menu &lt;Konfig. zdarzeń&gt;.</li> </ul> </li> </ul>
W porcie wyjścia alarmu nie wykryto żadnego sygnału nawet podczas przeprowadzania inteligentnej analizy obrazu wideo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia portu wyjścia alarmu.</li> </ul>
Nagrywanie na karcie Micro SD jest niemożliwe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy karta pamięci nie jest uszkodzona.</li> <li>Kartę Micro SD należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie jest odłączone od zasilania.</li> </ul>
Karta Micro SD jest włożona, ale interkom nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy karta Micro SD jest włożona we właściwym kierunku. Działanie karty Micro SD sformatowanej przez inne urządzenia nie jest gwarantowane z tym interkodem.</li> <li>Sformatuj kartę Micro SD ponownie w menu &lt;Ustawienia&gt; → &lt;Zdarzenie&gt; → &lt;Pamięć&gt;.</li> </ul>
Nie można nagrywać w NAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że informacja rejestrowana w NAS jest poprawna.</li> </ul>
Raportuje że ustawienia NAS nie powiodły się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że adres IP NAS jest poprawny.</li> <li>Upewnij się, że ID/hasło NAS są poprawne.</li> <li>Korzystając z ID NAS, upewnij się, że jest dostęp do folderu wskazanego jako podstawowy.</li> <li>Upewnij się, że SMB/CIFS nie są zaznaczone.</li> <li>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.</li> <li>Sprawdź czy podejmowałeś próbę dostępu jako inny użytkownik bez formatowania zapisanego bądź używanego podstawowego folderu.</li> <li>Upewnij się, że wykorzystywany jest zalecany sprzęt NAS.</li> </ul>



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Techwin dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Techwin 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.

