

INSTRUKCJA OBSŁUGI

4-Przewodowy Konwerter IP

Instrukcja użytkownika

Oświadczenie

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących informacji zawartych w poniższej instrukcji proszę dzwonić do naszej firmy w celu wyjaśnienia

Mogą występować różnice pomiędzy tym opisem, a urządzeniem. Urządzenie jest naszym produktem i jest stale rozwijane i modernizowane. Przepraszamy jeśli ta instrukcja nie zawiera wszystkich najnowszych aktualizacji. Dziękujemy

SPIS TREŚCI

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI	3
OGRANICZONA GWARANCJA.....	3
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA.....	3
RECYKLING W TROSCE O ŚRODOWISKO.....	3
OŚWIADCZENIE O PRAWACH AUTORSKICH.....	3
1. Opis konwertera IP.....	4
1.1 Mocowanie konwertera IP (Proszę sprawdzić aktualny model).....	4
1.2 Dane techniczne.....	4
1.3 Uwaga Podłączenie instalacji.....	5
1.4 Instalacja Konwertera IP.....	6
1.5 Schemat połączeń.....	6
1.6 Cechy.....	7
2. Podłączanie urządzenia (sieć przewodowa / bezprzewodowa - opcja).....	7
3. Aplikacja mobilna	9
4. Konfiguracja połączenia	10
4.1. Konfiguracja przewodowego połączenia	10
4.2. Konfiguracja bezprzewodowego połączenia	10
5. Dostęp przez przeglądarkę internetową	11
6. Opis funkcji	14

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszej informacji i nie implikują odpowiedzialności ponoszonej przez firmę GENWAY Marcin Mazurek.

Niniejsza instrukcja może zawierać nieścisłości techniczne lub literówki. Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

OGRANICZONA GWARANCJA

Każdy produkt firmy GENWAY Marcin Mazurek jest wolny od usterek materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego, poprawnego użytkowania i serwisowania. Gwarancja jest udzielana na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.

Producent nie bierze żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku:

- Nieprzestrzegania instrukcji
- Wykorzystania niezgodnego z zastosowaniem
- Zastosowania przez niewykwalifikowany personel
- Samodzielnych przebudów
- Zmian technicznych

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Przeczytaj tę instrukcję i trzymaj ją w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
- Proszę zlecić wszystkie prace związane z instalacją tego produktu wykwalifikowanemu personelowi lub technikowi systemu
- Nie używać urządzenia w warunkach wykraczających poza wartości temperatury, wilgotności oraz źródła zasilania.
- Bezpiecznie instalować urządzenia na powierzchniach pionowych (ściany stałe/drzwi) nie podatnych na wibracje lub uderzenia.
- Instaluj urządzenia z dala od źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki i piece.
- Panel zewnętrzny / kamera powinna być zainstalowana z daszkiem ochronnym z zabezpieczeniem przed promieniami słonecznymi, deszczem, śniegiem
- Do czyszczenia obudowy urządzenia nie należy używać silnych lub żrących detergentów.
- Gdy brud jest trudny do usunięcia, należy użyć łagodnego detergentu i wytrzeć delikatnie.

RECYKLING W TROSCE O ŚRODOWISKO

Recykling sprzętu elektronicznego

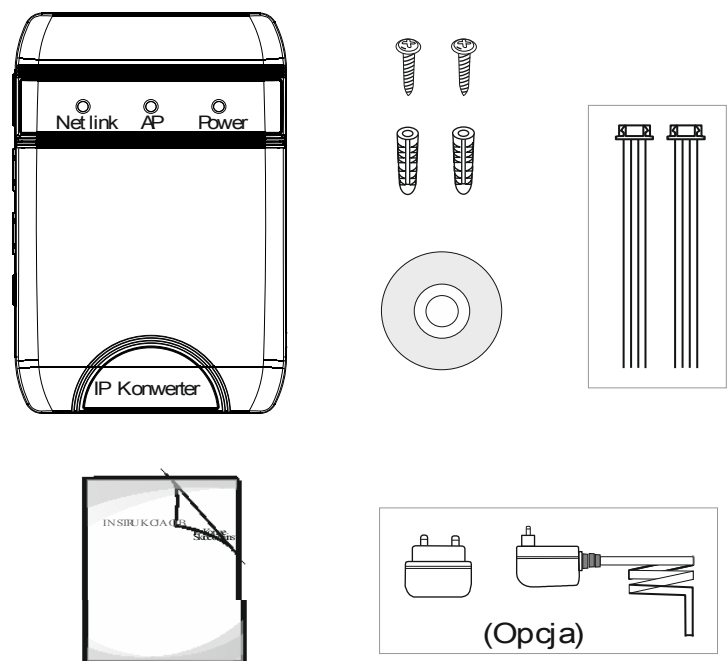
W krajach Unii Europejskiej stworzony został system zbierania i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Nie wyrzucaj urządzeń razem z odpadami mieszkalnymi. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu otrzymania informacji na temat utylizacji sprzętu elektronicznego.

OŚWIADCZENIE O PRAWACH AUTORSKICH

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, przepisywana, tłumaczona lub przekształcana bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela.

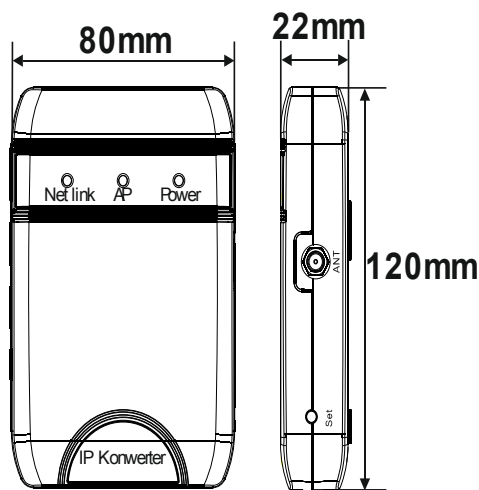
1. OPIS KONWERTERA IP

1.1 Mocowanie konwertera IP



IP Konwerter		1 szt
Kotwa z tworzywa sztucznego		2 szt
Śruby montażowe		2 szt
Płyta instalacyjnaCD (z pełną instrukcją i aplikacją mobilną)		1 szt
4 Pinowy przewód		2 szt
Skrócona instrukcja		1 szt
Zasilacz	Zewnętrzny zasilacz (DC-12V) - opcja	1 szt
	Wbudowany zasilacz (AC 100V-240V) - opcja	
Antena - antena wewnętrzna lub zewnętrzna (3dBi lub 6dBi lub 10dBi)		1 szt

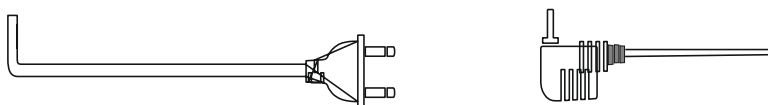
1.2 Dane techniczne



System Video	PAL/NTSC
Pobór (czuwanie)	200mA max.
Pobór (praca)	400mA max.
Power supplier	Zewnętrzny zasilacz (DC 12V) –opcja Wbudowany zasilacz (AC 100V~240V) –opcja
Interfejs sieciowy	10/100M
Operation temp.	-10~+60°C
Installation	Montaż powierzchniowy

1.3 Uwaga – Podłączanie instalacji

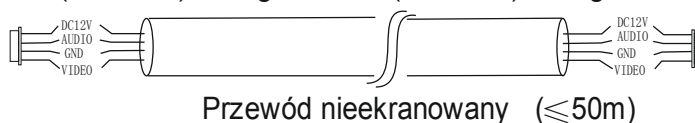
Zasilanie urządzenia może być za pomocą wbudowanego zasilacza lub zasilacza zewnętrznego - opcjonalnie. Przed podłączeniem należy sprawdzić jakie zasilanie należy dostarczyć do urządzenia. Urządzenie z wbudowanym zasilaczem posiada szeroki zakres napięcia (100V-240V) Proszę sprawdzić wtyczkę przed podłączeniem zasilania.



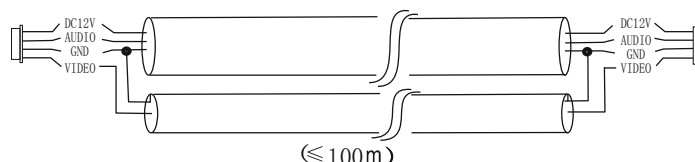
Wykorzystanie i dobór przewodów, prosimy o zapoznanie się z poniższymi wskazówkami. (Jakość i długość przewodu ma duże znaczenie do poprawnego działania urządzenia).

1. Tryb połączenia 4C zwykły drut nieekranowany i ekranowany :

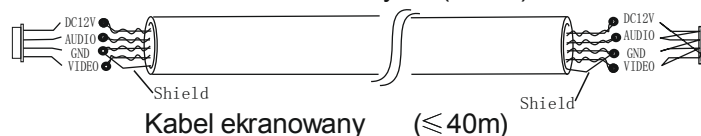
Odległość $\leq 28\text{m}$ ($4 \times 0.2\text{mm}^2$); Odległość $\leq 50\text{m}$ ($4 \times 0.3\text{mm}^2$); Odległość $\leq 80\text{m}$ ($4 \times 0.5\text{mm}^2$)



2. Tryb połączenia 3C zwykły drut nieekranowany + przewód video (75-3):



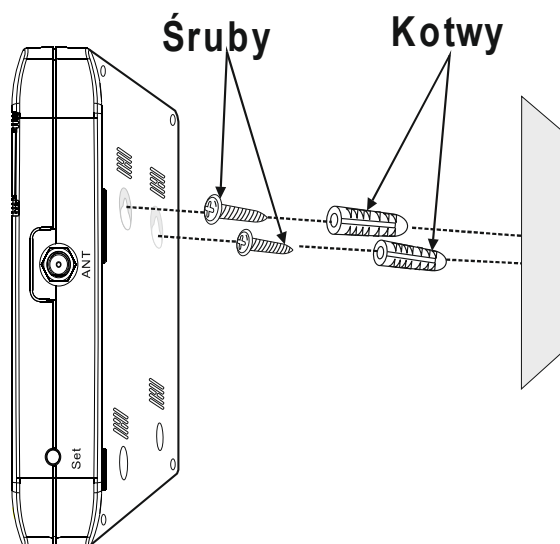
3. Połączenie za pomocą skrętki komputerowej KAT5 i KAT6 (Nie zalecane)



1.4 Instalacja Konwertera IP

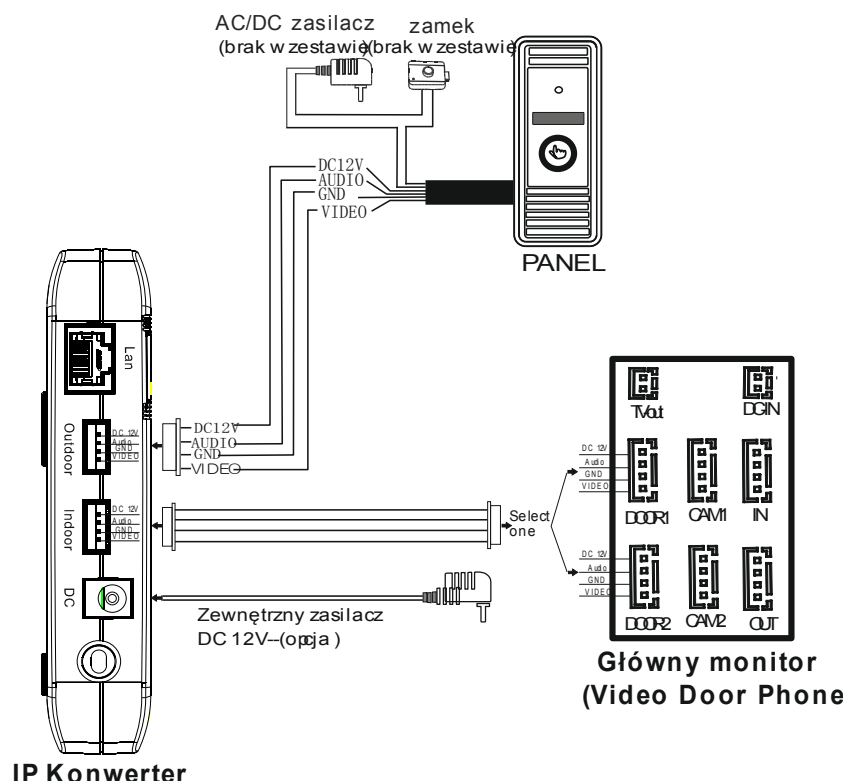
UWAGI:

- Unikać instalacji urządzenia w pobliżu silnego promieniowania, np.. windy silniki,
- Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowanego technika,
- Unikać wstrząsów, drgań, uderzeń, w przeciwnym razie wewnętrzne elementy urządzenia mogą ulec uszkodzeniu.
- Nie instalować konwertera w środowisku narażonym na zalanie, wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, kurz.
- Wyłączyć zasilanie przed instalacją.
- Instalować w odległości większej niż 30 cm od zasilacza sieciowego aby zapobiec zakłóceniom zewnętrznym.
- Przechowywać z dala od wody i pola magnetycznego.

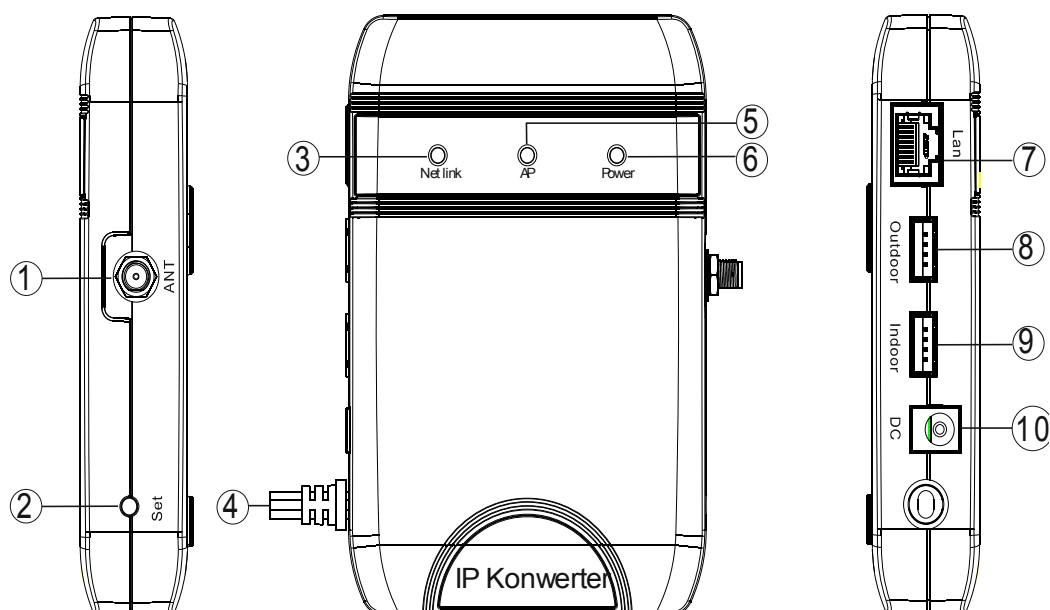


1.5 Schemat połączeń

Do Konwertera IP użytkownik może podłączyć jeden panel zewnętrzny oraz jeden monitor wewnętrzny. Podłączenia należy dokonać do interfejsów znajdujących się w konwerterze IP. Konwerter IP zasilony powinien być poprzez zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny - opcja



1.6 Cechy



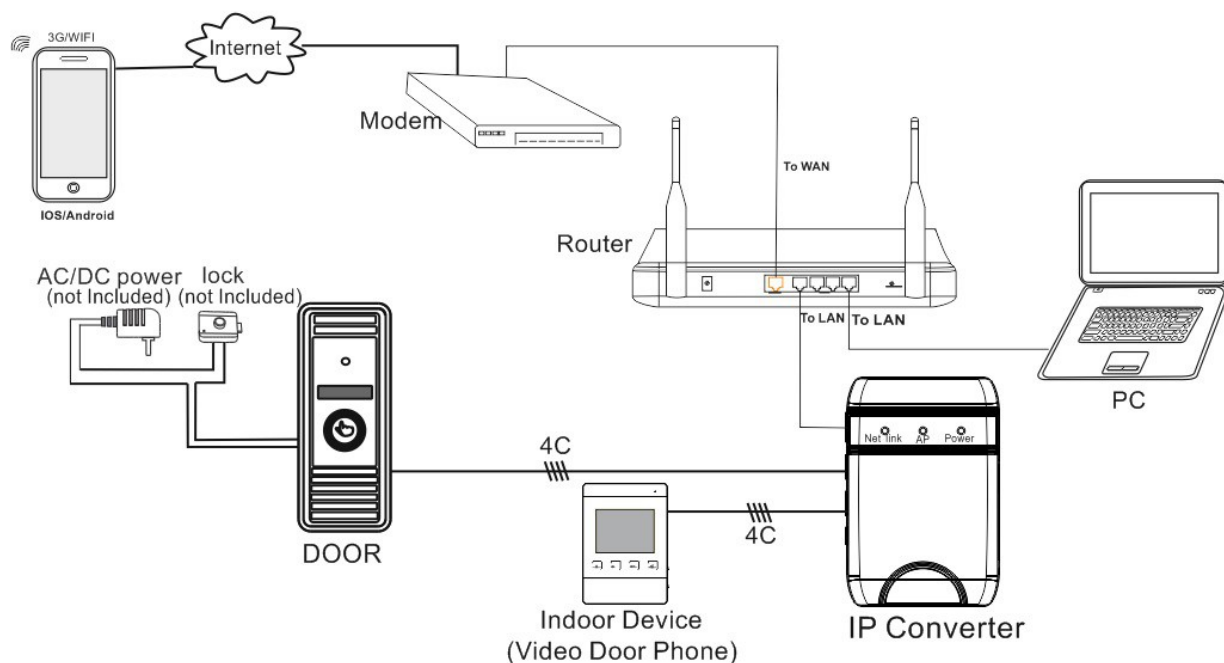
1	ANT(opcja)	Do podłączenia anteny zewnętrznej .
2	Set	Naciśnij ten przycisk i trzymaj dopóki wskaźnik AP LED nie zapali się na stałe - wtedy urządzenie przejdzie w tryb AP
3	Net link	Gdy lampka Netlink świeci na stałe urządzenie jest połączone do sieci
4	AC Power (optional)	Wewnętrzny zasilacz, AC 100V~240V.
5	AP LED	Wskaźnik powiadamiający o trybie pracy IP konwertera
6	Power LED	Wskaźnik włączenia urządzenia
7	Ethernet connector	RJ-45 10/100M base-T podłączenie sieci .
8	Outdoor	Podłączenie zewnętrznego panelu
9	Indoor	Podłączenie wewnętrznego monitora
10	DC power (optional)	Zewnętrzny zasilacz, DC 12V

2. Podłączanie urządzenia (sieć przewodowa / bezprzewodowa – opcja)

A. Użytkownik może podłączyć konwerter IP za pośrednictwem kabla sieciowego w następujących etapach:

- Podłącz kabel sieciowy do konwertera IP zgodnie z opisem 1.5 schemat podłączenia.
- Podłącz zewnętrzny panel do konwertera IP oraz wewnętrzny monitor.
- Podłącz zasilacz do gniazda zasilania konwertera IP i zasilania
- Podczas uruchamiania urządzenia lampka AP będzie się świeciła, odczekaj chwilę aż zgaśnie i rozlegnie się trzaskający dźwięk - wtedy urządzenie uruchomiło się poprawnie

Schemat połączenia z siecią za pośrednictwem sieci przewodowej. Rysunek nr 1

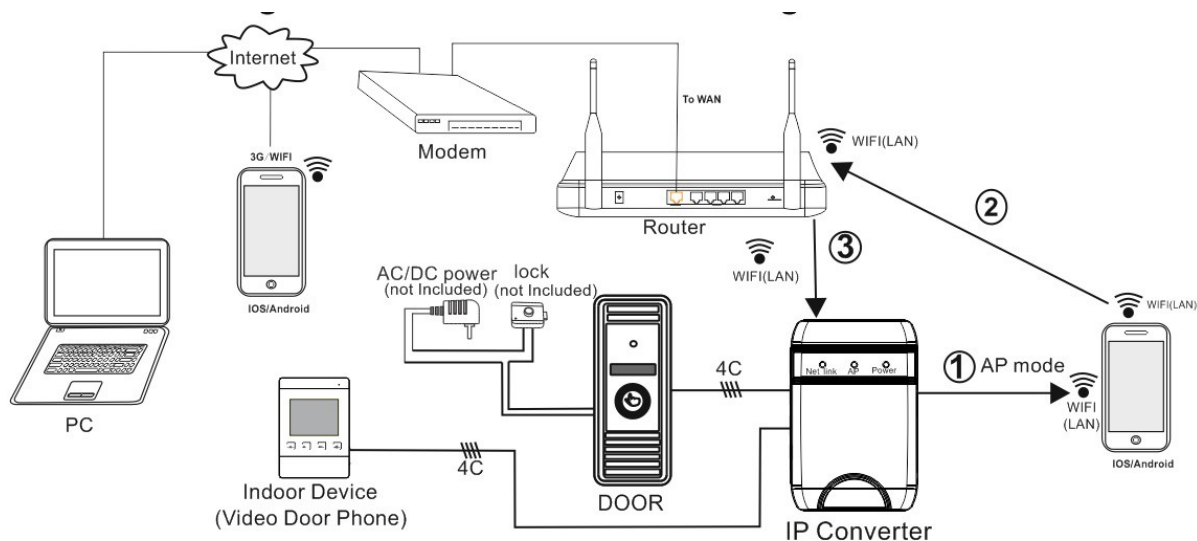


Rysunek nr 1

B. Urządzenie z funkcją WiFi może współpracować z siecią bezprzewodową

- Jeśli użytkownik łączy się za pomocą sieci kablowej to parametry WiFi IP konwertera można ustawić za pomocą przeglądarki internetowej.
- Jeśli użytkownik nie łączy się za pomocą sieci kablowej to parametry WiFi konwertera IP może ustawić za pomocą smartfona z systemem iOS lub Android

Schemat połączenia z siecią za pośrednictwem sieci bezprzewodowej - Rysunek nr 2 .



Rysunek nr 2

3. Aplikacja mobilna

MobileEyeDoor+

Do obsługi konwertera IP przez smartfona lub tablet wymagane jest zainstalowanie aplikacji o nazwie „MobileEyeDoor+”. Aplikacja dostępna jest na *Google Play* oraz na dołączonej płycie CD (dla urządzeń opartych na systemie Android) oraz *App Store* (dla urządzeń opartych na platformie iOS).



Rysunek nr 3 MobileEyeDoor+

Funkcje przycisków

- | | | | |
|--|---|--|--|
|  Otwórz drzwi |  Włącz/wyłącz mikrofon |  Włącz/wyłącz dźwięk |  Przewodnik |
|  Zrób zdjęcie |  Dodatkowe opcje |  Katalog zdjęć i nagrań | |
|  Nagraj wideo |  Lista urządzeń |  Ustawienia lokalne | |

Uwaga. Jeśli chcesz, aby informacja o tym, że ktoś dzwoni pojawiała się na ekranie smartfona/tableta, podczas zwykłego użytkowania tego urządzenia, funkcja „Alarm setting” musi być włączona („Open”).

4. Konfiguracja połączenia

4.1 Konfiguracja przewodowego połączenia

W tej części instrukcji pokazano jak połączyć wideodomofon IP z przewodową siecią w domu lub firmie bez konieczności korzystania z komputera.

1. Zainstaluj aplikację MobileEyeDoor+. Jeśli aplikacja jest już zainstalowana, przejdź do następnego kroku.
2. Uruchom aplikację MobileEyeDoor+.
3. Aby zapisać wideodomofon WiFi w pamięci aplikacji, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:
 - a) Naciśnij przycisk +
 - b) Wybierz tryb „Add a wired device & installed wireless device” (ang. dodaj urządzenie przewodowe oraz zainstalowane urządzenie bezprzewodowe).
 - c) Z listy wyboru wybierz jeden ze sposobów dodania adresu IP urządzenia:
 - skanowanie kodu QR (kod widoczny jest z tyłu panela)
 - ręcznie wpisanie adresu IP
 - przeszukanie sieci lokalnej
 - d) Wprowadź hasło dostępu do panela. **Domyślne hasło to: 888888**
 - e) Potwierdź zakończenie procesu konfiguracji naciskając przycisk „Sure” (ang. na pewno).

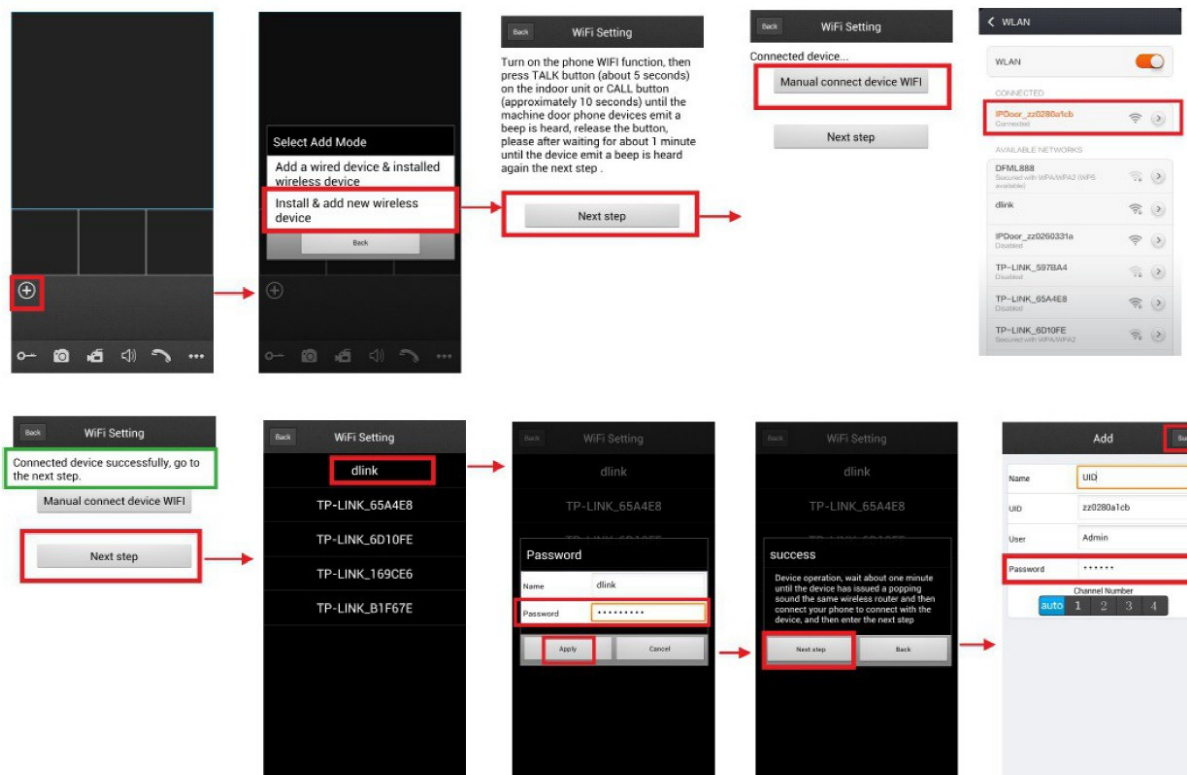
4.2 Konfiguracja bezprzewodowego połączenia WiFi

W tej części instrukcji pokazano jak połączyć wideodomofon IP z bezprzewodową siecią w domu lub firmie bez konieczności korzystania z komputera.

Krok po kroku

1. Zainstaluj aplikację MobileEyeDoor+ (patrz rozdział 5.1.). Jeśli aplikacja jest już zainstalowana, przejdź do następnego kroku.
2. Aby połączyć się z panelem bezpośrednio przez sieć bezprzewodową WiFi przełącz go w **tryb punktu dostępowego AP** (Access Point mode). Przytrzymaj przycisk do momentu, aż panel zacznie wydawać krótkie sygnały dźwiękowe, a podświetlenie przycisku wywołania zacznie mrugać na czerwono w regularnych odstępach czasu (brak aktywności między wideodomofonem a aplikacją przez 10 minut spowoduje automatyczne przełączenie go w normalny tryb pracy).
3. Włącz moduł WiFi w urządzeniu mobilnym.
4. Uruchom aplikację MobileEyeDoor+.
5. Aby zapisać wideodomofon WiFi w pamięci aplikacji, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:
 - a) Naciśnij przycisk
 - b) Wybierz tryb „Install & add new wireless device” (ang. zainstaluj i dodaj nowe urządzenie bezprzewodowe).
 - c) Naciśnij przycisk „Next step” (ang. następny krok).
 - d) Naciśnij przycisk „Manual connect device WiFi” (ang. ręczne połączenie z urządzeniem WiFi), aby połączyć się z panelem wideodomofonowym. Wybierz z listy połączenie o nazwie IPDoor_[UID], gdzie [UID] to unikalny numer panela widoczny na naklejce z tyłu urządzenia. Po poprawnym nawiązaniu połączenia naciśnij „Next step”.
 - f) Z listy połączeń WiFi wybierz sieć (domową lub firmową) w której ma znajdować się panel.
 - g) Wprowadź hasło zabezpieczające sieć (jeśli jest ustawione) i zatwierdź naciskając „Apply” (ang. zatwierdź). Poprawne nawiązanie połączenia zostanie potwierdzone komunikatem zatytułowanym „SUCCESS” (ang. sukces).
 - h) Wprowadź hasło dostępu do panela. **Domyślne hasło to: 888888**
 - i) Potwierdź zakończenie procesu konfiguracji naciskając przycisk „Sure” (ang. na pewno).
6. Przytrzymaj przycisk do momentu, aż panel wyda sygnał dźwiękowy, aby przełączyć wideodomofon w normalny tryb pracy.

Instrukcja obsługi – Wideodomofon IP



Powyższy diagram prezentuje aplikację na urządzenia oparte na systemie Android. Konfiguracja połączenia na platformie iOS jest analogiczna.

5. Dostęp przez przeglądarkę internetową

Jeśli Konwerter IP został poprawnie połączony z lokalną siecią, możliwy staje się dostęp do niego poprzez przeglądarkę.

Wymagania systemowe:

Zalecana przeglądarka Internet Explorer

W systemach z rodziny Windows 7, 8, 8.1, przeglądarka Internet Explorer powinna być uruchomiona w trybie administratora (Windows XP nie wymaga włączania tego trybu).

Pierwsze kroki

Aby połączyć się z konwerterem poprzez przeglądarkę należy w pasku adresu wpisać adres IP konwertera lub skorzystać z dołączonej aplikacji „HiCamSearcher_v1.1.exe” pozwalającej na automatyczne wyszukanie adresu IP urządzenia w sieci lokalnej. Aplikacja wyświetli listę urządzeń dostępnych w sieci. Należy kliknąć dwukrotnie na jedną z pozycji.

Następnie

Setting Guide

Device list in local network

Refresh

No.	IP	Name	SubMask	GateWay	H.
1	192.168.0.101	IPDoor	255.255.255.0	192.168.0.1	8
2	192.168.0.118	NVR	255.255.255.0	192.168.0.1	8
3	192.168.0.125	CH1	255.255.255.0	192.168.0.1	8
4	192.168.0.126	ipc	255.255.255.0	192.168.0.1	8
5	192.168.0.168	NVR	255.255.255.0	192.168.0.1	8
6	192.168.0.191	720p-191	255.255.255.0	192.168.0.1	8
7	192.168.0.205	720p205-10	255.255.255.0	192.168.0.1	8
8	192.168.0.206	720p-206-8	255.255.255.0	192.168.0.1	8
9	192.168.0.45	n100w45	255.255.255.0	192.168.0.1	8
10	192.168.0.71	720p-71-1	255.255.255.0	192.168.0.1	8
11	192.168.0.72	960P-72-1	255.255.255.0	192.168.0.1	8
12	192.168.0.73	1080p_73_01	255.255.255.0	192.168.0.1	10

Please select a device from list, and press "Next" button to modify the setting.

Back Next Cancel

Setting Guide

Device Information

Name: IPDoor_b27

IP Address: 192 . 168 . 0 . 101

SubMask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Port: 80

MAC: 00:6C:5B:38:E1:31

Type: IPDoor

Software Ver.: V1.0.0.1

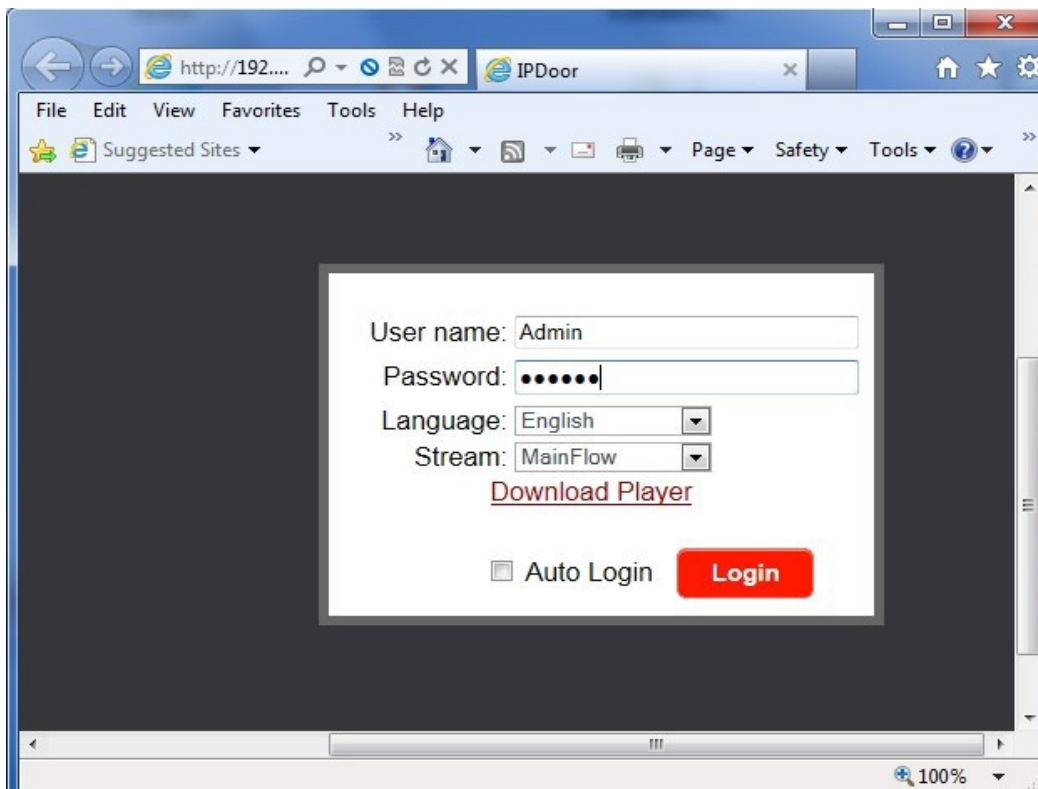
Reset Modify

Local IP: 192.168.0.104

Modify the device setting if you want. Input the new value and press "Modify" button, or press "Reset" to resume the value.

Back Next Cancel

Następnie należy uruchomić przeglądarkę i pasku adresu wpisać wartość z pola „IP address” <http://xxx.xxx.xxx.xxx>, gdzie x oznacza kolejną cyfrę adresu IP np. <http://192.168.0.102>. Po poprawnym wpisaniu adresu i kliknięciu enter pojawi się okno logowania do panelu.



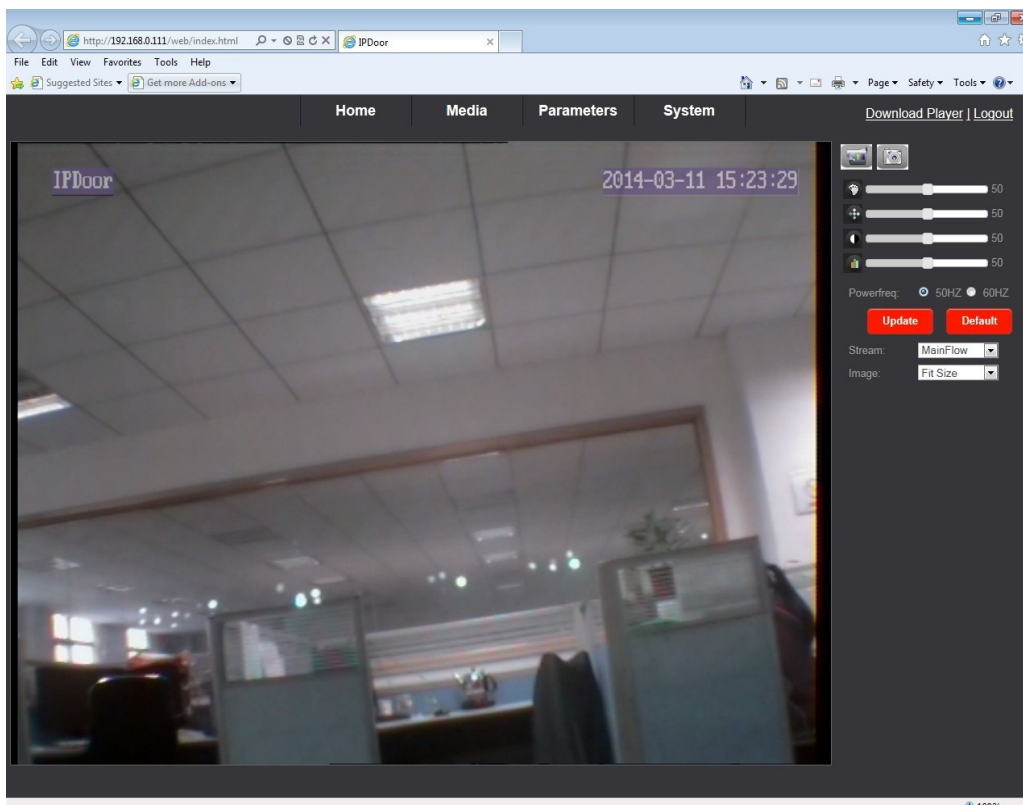
Domyślny login: **Admin**, Domyślne hasło: **888888**

[Language – język, Stream: MainFlow/MinorFlow – Źródło obrazu – podstawowe/dodatkowe, Auto Login – automatyczne logowanie (zapamiętanie loginy i hasła)]

Do poprawnego odtwarzania obrazu z panela należy zainstalować odtwarzacz (IPDoor). Aplikacja

dołączona jest na płycie CD oraz dostępna do pobrania pod linkiem „Download Player” widocznym na stronie logowania.

Po poprawnym logowaniu wyświetli się główne okno z podglądem obrazu z kamery panela oraz podstawowymi ustawieniami.



6. Opis funkcji

VIDEO

Main Stream – strumień wideo główny

- Resolution – rozdzielczość (im wyższa tym lepszy obraz)
- Bit Rate – przepustowość (im wyższa tym lepszy obraz)
- Maximum Frame – Maksymalna liczba klatek na sekundę (im więcej tym obraz jest płynniejszy)
- Bit Rate Type – rodzaj przepustowości VBR – zmienna, CBR – stała
- Audio – włącz/wyłącz dźwięk

Sub Stream – strumień wideo dodatkowy

Parametry jak wyżej.

Mobile Stream – strumień wideo mobilny

- Resolution – jak wyżej
- Quality – jakość obrazu (Low – niska, High – wysoka)
- Norm – norma sygnału wideo (zalecana PAL)

OSD

OSD Options – opcje

- Time stamp – wyświetlaj czas (on – wł, off – wyłącz)
- Device Name – wyświetlaj nazwę urządzenia (on – wł, off – wyłącz)
- Name – wpisz nazwę urządzenia

Parameters (parametry sieciowe)

NETWORK

Basic Settings – ustawienia podstawowe

- IP Type – Fixed – stały adres IP, Dynami – dynamiczny (zmienny)
- IP Address – Adres IP urządzenia w sieci lokalnej
- Subnet Mask – maska podsieci
- Gateway: brama domyślna
- DNS Type – typ ustawień adresu serwera DNS
- Primary DNS – podstawowy DNS
- Second DNS – dodatkowy DNS

Port

- HTTP port – port dostępu przez przeglądarkę
- Mobile port – port dostępu przez urządzenie mobilne

Network Test

- Wan Test – testowanie łącza (wysłanie żądania ping)

DDNS

Dynamic DNS – ustawienia dostępu poprzez serwer DDNS.

- Funkcja przydatna w przypadku braku stałego adresu IP.

WiFi

- Konfiguracja połączenia bezprzewodowego. Aby połączyć panel z siecią bezprzewodową należy włączyć (enable) funkcję WiFi. Wyszukać (search) i wybrać właściwą sieć z listy. Następnie należy wprowadzić hasło dostępu do sieci (jeśli wymagane), sprawdzić połączenie (test) i po poprawnej konfiguracji zatwierdzić ustawienia (Apply).

System

User

- Pozwala zmienić parametry logowania: login i hasło (password).

Time setting – ustawienia aktualnego czasu
Initialize

- Reboot – restart urządzenia, Factory default – przywrócenie ustawień fabrycznych, Upgrade – wgrywanie aktualizacji oprogramowania

Device info – informacje o urządzeniu

Storage device – opcja nieobsługiwana

System log – rejestr zdarzeń systemowych