Seria KAMER SIECIOWYCH IR ZEWNĘTRZNEGO UŻYTKU

Przewodnik instalacji

Przed użyciem, proszę uważnie przeczytać instrukcje i zachować dla późniejszego użytku.
SPIS RZECZY

SPIS RZECZY ................................................................................................................................. 1

1. PRZEGLĄD .................................................................................................................................. 1
   1.1 Zawartość opakowania ............................................................................................................. 1
   1.2 Wymiary ................................................................................................................................. 1
   1.3 Przegląd kabli ......................................................................................................................... 1

2. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE .............................................................................................. 2
   2.1 Instalacja kamery ..................................................................................................................... 2
   2.2 Podłączenie do zasilania sieci ............................................................................................... 3

3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET .................................................................................. 4
   3.2 Konfiguracja sieci z użyciem Kreatora .................................................................................. 8
      3.2.1 Ustawienia poprzez kreatora ............................................................................................ 8
      3.2.2 Ustawienia DDNS .............................................................................................................. 10
   3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową ...................................................... 12

ZAŁĄCZNIK: TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS ................................................................ 15

ZAŁĄCZNIK 2 KONFIGURACJE IVS .................................................................................... 18
   A2.1 Inteligentny system wideo ................................................................................................. 18
   A2.2 Śledzenie twarzy .................................................................................................................. 19

ZAŁĄCZNIK 3 OPERACJE CYFROWEGO PTZ (DPTZ) ....................................................... 21
1. PRZEGLĄD

1.1 Zawartość opakowania

- Kamera sieciowa
- Nalepka instalacyjna
- Przewodnik instalacji
- Adapter przedłużający kabel ze złączem RJ45
- Dysk CD-ROM (włącznie z podręcznikiem użytkownika i oprogramowaniem CMS “Video Viewer” (przeglądarka wideo))

1.2 Wymiary

1.3 Przegląd kabli

<table>
<thead>
<tr>
<th>KABEL</th>
<th>OPIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kabel sieciowy RJ45</td>
<td>Podłączyć do dostarczonego adaptera przedłużacza RJ45, w celu przedłużenia kabla i przygotować następnie inny kabel sieciowy RJ45 o długości odpowiedniej do potrzeb.</td>
</tr>
<tr>
<td>Przewody resetu</td>
<td>Usunąć izolację dzielącą przewody i skręcić je dla domyślnego zresetowania. Spowoduje to zresetowanie wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenie ustawień fabrycznych. <strong>Uwaga:</strong> Przed skręcaniem przewodów wyłączyć zasilanie a następnie włączyć, by przywrócić wartości domyślne.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kabel zasilania</td>
<td>Podłączyć do zasilacza DC12V.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE

2.1 Instalacja kamery

Uwaga: Poniższa ilustracja służy tylko do instalacji, rzeczywisty produkt może się od niej różnić.

Przylepić nalepkę instalacji kamery w miejscu jej zamierzonej instalacji. Odpowiednio do miejsca instalacji wywiercić dziurę w środku naklejki na kabel zasilający i wideo w celu późniejszego przeciągnięcia, w razie potrzeby.

Lekko wkręcić śruby (a) i (b) jak pokazano i upewnić się, że nie są one do końca wkręccone.

1) Odpowiednio do miejsca instalacji, przeciągnąć przez wspornik kabel zasilający i wideo i zdecydować jak kamera ma być okablowana:
   3-1 - Kabel ukryty po drugiej stronie ściany.
   3-2 -- Kabel ciągnięty wzdłuż ściany.

2) Zacześć wspornik z kamerą na śrubach umocowanych w kroku 2 i dopchnąć, by zamocować wspornik.

3) Dokręcić śruby (a) i (b) i zamocować pozostałe (c) i (d), by zamocować wspornik.
Skorygować kąt ustawienia kamery:
(e) -- Ustawić kąt pionowy, i ustalić dokręceniem śruby kluczem dostarczonym ze wspornikiem.
(f) -- Zluźnić nieco śrubę na przegubie kamery za pomocą dostarczonego klucza i wyrównać kąt poziomy ustawienia kamery oraz ustalić go.

2.2 Podłączenie do zasilania sieci.

Podłączyć zasilacz (opcjonalny) do łąca zasilania kamery i gniazdka zasilania sieciowego.

**Uwaga:** Zasilacz stabilizowany tego urządzenia ma napięcie 12 V DC.
3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET

Przed użyciem kamery sieciowej proszę postępować zgodnie ze wskazówkami odpowiednio do miejsca instalacji aż do ukończenia podłączenia sieci:

- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe, należy podłączyć kamerę do PC poprzez LAN. Szczegóły są podane w "3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN" na stronie 4.
- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez Kreator, proszę zapoznać się z "3.2 Konfiguracja sieci poprzez Kreator" na stronie 8.
- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez przeglądarkę internetową, proszę zapoznać się z "3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową" na stronie 12.

3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN

Krok 1: Podłączyć kamerę i PC poprzez kabel sieciowy RJ45 i upewnić się, że kamera jest zasilana.

Krok 2: Ustawić adres IP jako "192.168.1.XXX" (1~255, oprócz 10).

**Użytkownicy Windows 2000:**

a) Wybrać "Start" → "Settings" (ustawienia) → "Network and Dial-up Connections" (połączenia sieciowe i telefoniczne).
b) Prawym klawiszem myszy kliknąć na "Local Area Connection" (połączenie sieci lokalnej) i wybrać "Properties" (właściwości).
c) W zakładce "General" (ogólne), wybrać "Internet Protocol (TCP/IP)" (protokół internetowy (TCP/IP)), oraz "Properties" (właściwości).
d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

**Uwaga:** Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączaniu do Internetu.


**Użytkownicy Windows XP:**

a) Wybrać “start” → “Control Panel” (panel sterowania) → “Control Panel” (panel sterowania) → “Network and Internet Connections” (połączenia sieciowe i Internetu) → “Network Connections” (połączenia sieciowe) (jeśli się jest w “Category View” (widok kategorii)).
b) W "LAN or High-Speed Internet" (LAN lub szybki Internet), kliknąć prawym przyciskiem myszy na “Local Area Connection” (połączenie lokalne) i wybrać “Properties” (właściwości).

c) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Internet Protocol (TCP/IP)” (protokół internetowy (TCP/IP)), oraz “Properties” (właściwości).

d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (użycie następującego adresu IP) i ustawić adres IP jako “192.168.1.XXX” (XXX może być każdą wartością w przedziale 1~255 oprócz 10).

Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączaniu do Internetu.


Użytkownicy Windows Vista:

a) Wybrać “Start” (start) → “Control Panel” (panel sterowania) → “Network and Internet” (sieć Internet), by przejść do “Network and Sharing Center” (centrum sieci i udostępniania). Następnie kliknąć “Manage network connections” (zarządzaj połączeniami sieciowymi) (jeśli się jest w widoku “Category View” (widok kategorii)).

b) Prawym klawiszem myszy kliknąć na “Local Area Connection” (połączenie sieci lokalnej) i wybrać “Properties” (właściwości).

d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączaniu do Internetu.

3.2 Konfiguracja sieci z użyciem Kreatora

Poprzez przeglądarkę sieciową dostępny jest dla niektórych typów szybki kreator instalacji umożliwiający zmianę hasła, ustawień daty i czasu oraz konfiguracji sieciowej.

- Szczegóły dotyczące kreatora opisane są w “3.2.1 Setting in Wizard” (ustawienia kreatora), na stronie 8.
- Szczegóły ustawień DDNS dla PPPoE i DHCP, opisane są w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS) na stronie 10.

**Uwaga:** Ustawienia konfiguracji na stronie konfiguracji można też zmienić poprzez przeglądarkę sieciową, także później. Szczegóły znajdują się w “3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową” na stronie 12.

### 3.2.1 Ustawienia poprzez kreatora

**Krok 1:** Uruchomić przeglądarkę sieci, np. Microsoft Internet Explorer, i wprowadzić adres URL “http://192.168.1.10” do okienka adresu.

**Krok 2:** Na stronie logowania wprowadzić domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (admin), oraz kod bezpieczeństwa z poniższego obrazka jeśli taki jest. Następnie kliknąć “LOGIN”.

**Krok 3:** Kreator rozpoczyna analizę środowiska sieciowego i pokazuje jej wyniki. Kliknąć “Next” (dalej), by kontynuować.

**Krok 4:** W “Account” (konto), jeśli trzeba zmienić hasło.

Jeśli nie, pozostawić kolumny pustymi i wybrać “Next” (dalej).
Krok 5: W pozycji “Date and Time” (data i czas), sprawdzić prawidłowość ustawień i zmodyfikować je jeśli trzeba.

![Image of Date and Time settings]

Krok 6: W “Network” (sieć), wybrać sieć stosownie do posiadanego środowiska sieciowego (Static IP (statyczny adres IP / PPPoE / DHCP)), i wprowadzić potrzebną informację.

**Uwaga:** Ta kamera nie obsługuje routera lub huba POE.

![Image of Network settings]

**Statyczny adres IP:**
- a) Wprowadzić informacje: “Server IP” (serwer IP), “Gateway” (brama) i “Net Mask” (maska sieci) otrzymane z ISP (Internet Service Provider (dostawca usług sieciowych)).

**PPPOE:**
- a) Wprowadzić nazwę użytkownika z hasłem otrzymanym od ISP.
- b) Kontynuować ustawienia DDNS zgodnie z podanymi w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS), gdy otrzymuje się wskazówkę powtórnego uruchomienia przeglądarki sieci w kroku 8.

**DHCP:**
- b) Kontynuować ustawienia DDNS zgodnie z podanymi w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS), gdy otrzymuje się wskazówkę powtórnego uruchomienia przeglądarki sieci w kroku 8.

Krok 7: Wszystkie zmiany są wyszczególnione w “Apply” (zastosuj). Sprawdzić czy zmiany są prawidłowe.
- Jeśli tak, kliknąć “Save” (zapisz).
- Jeśli nie, kliknąć “Back” (wstecz), do wykonywania modyfikacji ustawień i kliknąć “Save” (zapisz) dla ich wpisania.

Krok 8: Może pojawić się zalecenie powtórnego uruchomienia przeglądarki dla wprowadzenia zmian ustawień sieci.
- Dla PPPoE i DHCP, kontynuować ustawienia zgodnie z zaleceniami p. “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS).
- Dla Static IP (stałycznego IP, odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do sieci oddzielnie. Następnie, wprowadzić adres IP kamery do okienka adresu URL w przeglądarce sieciowej i sprawdzić czy uzyskało się dostęp do kamery.

3.2.2 Ustawienia DDNS

Krok 1: Zalogować się powtórnie dla kamery sieciowej i wybrać “Close” (zamknąć) dla wyboru sprawdzenia środowiska sieci.

Krok 2: Na aktywnej stronie kliknąć “Config.” lub “Configuration” (konfiguracja), by otworzyć stronę konfiguracji.

Uwaga: Różne typy kamer mogą mieć różny wygląd i strony konfiguracji. Poniższe rysunki są tylko przykładami i mogą się różnić od posiadanych.
Krok 3: Kliknąć “Network” (sieć) → “DDNS”, i odznaczyć “DDNS Enable” (uaktywnienie DDNS).

Krok 4: Wybrać “default” (domyślna), albo nazwę hosta zastosowanego w usłudze DDNS w pozycji “System Name” (nazwa systemu) (np. dyndns).

Kiedy jest możliwy wybór “default” (domyślna)

W “Hostname” (nazwie hosta), zachować wartość domyślną, tzn. the MAC address of this camera (adres MAC tej kamery), lub zmienić nazwę na znaczącą. Łatwiej wtedy ją zapamiętać.


Kiedy jest możliwy wybór “default” (domyślna)

Uwaga: Należy utworzyć konto DDNS na stronie sieciowej świadczącej bezpłatne usługi DDNS. For details, please refer to “ZAŁĄCZNIK 3 OPERACJE CYFROWEGO PTZ (DPTZ)” at page 15.
Wybrać nazwę systemu ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS z rozwijanej listy, np. dyndns.

Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło używane przy załogowaniu się do usługi DDNS.

Następnie wprowadzić nazwę hosta ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS, np.: headoffice523.

Krok 5: Kliknąć “Save” (zapisać) i wylogować się. Następnie, odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie.

Krok 6: Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu URL hosta w okienku przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do kamery.

3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową


Krok 2: Na stronie logowania wprowadzić domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (admin), oraz kod bezpieczeństwa z poniższego obrazka jeśli taki jest. Następnie kliknąć “LOGIN”.

Uwaga: Ominąć kreator jeśli taki jest.

Krok 3: Na aktywnej stronie kliknąć “Config.” lub “Configuration” (konfiguracja), by otworzyć stronę konfiguracji.

Uwaga: Różne typy kamer mogą mieć różny wygląd i strony konfiguracji. Poniższe rysunki są tylko przykładami i mogą się różnić od posiadanych.
Krok 4: Kliknąć “Network” (sieć) → “Network” (sieć), by wybrać typ połączenia: Statyczny IP, PPPOE, i DHCP.

Uwaga: Ta kamera nie obsługuje routera lub huba POE.

**Statyczny adres IP:**

a) Wprowadzić informacje: “Server IP” (serwer IP), “Gateway” (brama) i “Net Mask” (maska sieci) otrzymane z ISP (Internet Service Provider (dostawca usług sieciowych)).


c) Kliknąć “Save” (zapisz), by zapisać ustawienia sieci i wylogować się.

d) Odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie. Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu IP lub zapisaną właśnie nazwę hosta w okienku adresu URL przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do kamery.
**PPPOE:**

a) Wprowadzić nazwę użytkownika z hasłem otrzymanym od ISP i kliknąć “Save” (zapisz).

b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS).

**DHCP:**

a) Przed wybieraniem tej opcji należy najpierw zakończyć ustawienia routera DHCP.


b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS).
ZAŁĄCZNIK: TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS

Dla PPPOE lub DHCP, należy wprowadzić nazwę hosta wskazującego na adres IP kamery sieciowej, dla wstępnego zalogowania się. Ponadto przy użyciu domyślnej usługi DDNS, można ubiegać się o nową usługę DNS.


Krok 1: Przejść do http://www.dyndns.com, i kliknąć “Create Account” (utwórz konto), by założyć konto DDNS.

Krok 2: Wprowadzić wszelkie informacje niezbędne do założenia konta, stosownie do instrukcji na stronie sieciowej.
  • Wprowadzić nazwę użytkownika (login) np.: headoffice523.
  • Ustalić hasło i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.
  • Wprowadzić adres E-mail i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.

Następnie kliknąć “Create Account” (utwórz konto).

Krok 3: System automatycznie wysła e-mail z potwierdzeniem na konto e-mail. Proszę odbierać ten e-mail w ciągu 48 godzin i ukończyć procedurę aktywacji konta stosownie do instrukcji w e-mailu.
Po potwierdzeniu konta pojawi się komunikat “Account Confirmed” (konto potwierdzone).
Konto zostało pomyślnie utworzone.

Krok 4: Kliknąć “login” i wprowadzić nazwę użytkownika oraz uprzednio ustalone hasło.

Krok 5: Kliknąć “Add Host Services” (dodaj usługi hosta).

- Wprowadzić znaczącą nazwę hosta.
- Wybrać nazwę hosta systemu.
- Wprowadzić adres IP, który chce się przekierować.


Uwaga: Ta usługa jest bezpłatna. Wystarczy zakończyć proces wystawiania rachunku i NIE jest potrzebna żadna informacja o placeniu.
Krok 6: Kliknąć “Activate Services” (uaktywnić usługę), po sprawdzeniu i od tej chwili ma się możliwość skorzystania z usług DDNS.

Krok 7: Powrócić do przeglądarki wideo i przejść do “Network” (sieć) -> “DDNS”. Follow the description in “3.2.2 Ustawienia DDNS” at page 10.
ZAŁĄCZNIK 2 KONFIGURACJE IVS

Funkcje odnoszące się do IVS są zgrupowane w dwóch kategoriach i nie mogą być uruchomione jednocześnie:

- Intelligent Video System (inteligentny system wideo) (Flow Counting (zliczanie przepływu) / Virtual Fence (wirtualna bariera) / One Way Pass (przepływ jednokierunkowy))
- Śledzenie twarzy

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko w typach Megapixel

**Uwaga:** Ta funkcja jest niedostępna jeśli format strumienia jest wybrany jako MJPEG.

### A2.1 Inteligentny system wideo

**Uwaga:** Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to DPTZ, Face Tracking (śledzenie twarzy), Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.

Inteligentny system wideo pozwala na wybór Flow Counting (zliczanie przepływu), Virtual Fence (wirtualna bariera), One Way Pass (przepływ jednokierunkowy), zależnie od otoczenia instalacji.

KROK 1: Kliknąć “IVS”, by wejść na stronę konfiguracji systemu IVS i wybrać “Intelligent Video System” (inteligentny system wideo).
KROK 2: Wybrać i ustawić system IVS jak podano poniżej:

<table>
<thead>
<tr>
<th>POZYCJA</th>
<th>OPIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Uaktywnienie</td>
<td>Wybrać “ON”, by uaktywnić lub “OFF”, by wyłączyć wybraną funkcję w “Tracking Mode” (tryb śledzenia).</td>
</tr>
<tr>
<td>Odwrotnie</td>
<td>Nakreślić linię wykrycia bezpośrednio na widoku podglądu kamery powyżej “Reverse” (odwrotnie) i kliknąć, by określić wykrywanie kierunku oparte o dokonany wybór w “Tracking Mode” (tryb śledzenia).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Dla zliczania przepływu:
  - WEJŚCIE: Ludzie przechodzący z przeciwnego kierunku do znacznika strzałki
  - WYJŚCIE: Ludzie przechodzący z kierunku znacznika strzałki

- Dla bariery wirtualnej:
  Zgłoszone jest zdarzenie gdy ktoś przekracza linie wykrywania.

- Przejście jednokierunkowe:
  Zgłoszone jest zdarzenie gdy ktoś przechodzi z przeciwnego kierunku do znacznika strzałki.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Czułość</th>
<th>Ustawić czułość dla IVS od 00 do 15. Im większa wartość, tym większa będzie czułość IVS.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wyświetlanie linii</td>
<td>Wybrać wyświetlanie linii detekcji IVS “ON” (uaktywnić) lub ukrycie “OFF” (wyłączyć) w widoku obrazu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Reset zliczania</td>
<td>Zresetowanie wartości zliczania do 0, gdy tryb śledzenia jest ustawiony na “FLOW COUNTING” (zliczanie przepływu) i uaktywniony.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

KROK 3: Po wykonaniu wszystkich konfiguracji, kliknąć “Save” (zapisz), by zapisać zmiany i kliknąć na górze “Live” (na żywo), by wrócić do aktualnie pokazywanego obrazu.

Gdy wybrane i uaktywnione jest “Flow Counting” (zliczanie przepływu), można zobaczyć panel zliczania przepływu jak niżej na lewym panelu widoku na żywo.

A2.2 Śledzenie twarzy

Uwaga: Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to DPTZ, Intelligent Video System (inteligentny system wideo), Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.
Face Tracking (śledzenie twarzy) używane jest do powiększania widoku twarzy intruza, dla ułatwienia jego identyfikacji.

**STEP1:** Kliknąć “IVS”, by wejść na stronę konfiguracji systemu IVS i wybrać “Face Tracking” (śledzenie twarzy).

**KROK 2:** Wybrać i ustawić Face Tracking (śledzenie twarzy) jak podano poniżej:

<table>
<thead>
<tr>
<th>POZYCJA</th>
<th>OPIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wykrycie twarzy</td>
<td>Wybrać “Enable” (uaktywнienie), by uruchomić lub “Disable” (wyłączyć), by wyłączyć tę funkcję.</td>
</tr>
<tr>
<td>OSD (wyświetlanie na ekranie)</td>
<td>Wybrać “ON” (uaktywnn), dla wyświetlania na ekranie powstających komunikatów statusu na tle widoku na żywo:</td>
</tr>
<tr>
<td>FACE STANDBY (gotowość twarzy)</td>
<td>Funkcja jest uaktywniona i gotowa do użycia.</td>
</tr>
<tr>
<td>FACE TRACKING (śledzenie twarzy):</td>
<td>Jest to funkcja śledzenia.</td>
</tr>
<tr>
<td>FACE ZOOM IN / OUT (ZOOM TWARZY</td>
<td>Jest to funkcja powiększania twarzy dla śledzenia / zmniejszania, gdy śledzony obiekt opuszcza strefę nadzoru.</td>
</tr>
<tr>
<td>POWIĘKSZENIE / ZMNIEJSZENIE)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Czułość</td>
<td>Ustawić czułość śledzenia na HIGH (wysoka) / MEDIUM (średnia)/ LOW (niska).</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozdzielczość</td>
<td>Ustawić rozdzielczość śledzenia twarzy jako Auto (automatyczna) / VGA / QVGA.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**KROK 3:** Po wykonaniu wszystkich konfiguracji, kliknąć “Save” (zapisz), by zapisać zmiany i kliknąć na górze “Live” (na żywo), by wrócić do aktualnie pokazywanego obrazu.
TA KAMERA SIECI STAŁej MA MOŻLIWOŚĆ PTZ, TO JEST CYFROWEGO PTZ (ZWANEgo ODTĄD “DPTZ”), DLA MONITOROWANIA SZEROKIEGO OBSZARU.

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko w typach Megapixel

**Uwaga:** Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to Intelligent Video System (inteligentny system wideo), DPTZ, Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.

**STEP1:** Kliknąć “DPTZ” dla uwidocznienia panelu sterującego DPTZ.
KROK 2: Jeśli trzeba, wybrać funkcje:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ICON (ikona)</th>
<th>FUNKCJA (funkcja)</th>
<th>OPIS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📡 / 📡</td>
<td>Fit to screen / Restore to original size (Dopasowanie do ekranu / Przywrócenie rozmiaru oryginalnego)</td>
<td>Możliwe są ustawienia kilku rozdzielczości. Jeśli wybrana rozdzielczość obrazu przekracza możliwość obsługi na żywo, to może być pokazana na ekranie tylko część strefy nadzoru i część objętą nadzorem trzeba sprawdzić przesuwając ręcznie. Jest to używane dla przeskalowania wybranej rozdzielczości, dla dopasowania do aktualnego kadru żywego obrazu. Używane jest przy przywracaniu rozdzielczości widzenia żywego obrazu w jego oryginalnych rozmiarach.</td>
</tr>
<tr>
<td>📡</td>
<td>Robienie zdjęć</td>
<td>Kliknąć dla zrobienia zdjęcia aktualnego widoku i zapisania w miejscu podanym w “Config.”(konfiguracja) → “Camera” (kamera) → “Snapshot Path” (ścieżka zdjęć).</td>
</tr>
<tr>
<td>🥂</td>
<td>Uaktywnienie trybu automatycznego</td>
<td>Kliknąć, by uruchomić tryb autonomiczny kamery. Tryb automatyczny obejmuje “Sequence” (sekwencja) lub “Auto Pan” (automatyczna panorama), podany w “Config.”(konfiguracja) → “Camera” (kamera) → “Cruise” (krążenie) → “Active Mode” (tryb aktywny). <strong>Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko przy uaktywnionym DPTZ.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>🇳 🇪</td>
<td>Sekwencja</td>
<td>Przemieszczanie się do wstępnie ustawionych punktów, regularnie i zgodnie z podana specyfikacją w “Config.”(konfiguracja) → “Camera” (kamera) → “Cruise” (krążenie) → “Active Mode” (tryb aktywny) “Sequence” (Sekwencja). <strong>Uwaga: Wstępnie ustawione punkty są podane w “Config.” (konfiguracja.) → “Camera” (kamera) → “Preset” (ustawienia wstępne).</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>🇳 🇪</td>
<td>Auto Pan (automatyczna panorama)</td>
<td>Wykonywanie automatyczne panoramy horyzontalnej.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 🇳 🇪       | Uaktywnienie DPTZ | Kliknąć, by uaktywnić funkcję cyfrowego DPTZ. Jeśli ta funkcja jest wybrana, to możliwe są następujące operacje:  
- Tryb auto  
- Move up (przemieszczenie w górę) / down (dół) / left (lewo) / right (prawo) po powiększeniu cyfrowym. |
| 🌼 / 🌼    | Zoom optyczny powiększenia / pomniejszenia* | Naciśnięcie powiększa / pomniejsza optycznie obraz |
| 🕵️ / 🕵️   | Maksymalny zoom optyczny powiększenia / pomniejszenia* | Kliknąć na obrazie, by powiększyć optycznie na największy/ pomniejszyć przywracając obraz do oryginalnego rozmiaru. * Dostępne tylko dla typu kamery Megapixel AC |