

Opis funkcji kamer ViDiLine z poziomu przeglądarki internetowej

Poniższa instrukcja pokazuje gdzie i jakie parametry kamer ViDiLine można skonfigurować. Należy pamiętać, że **pokazane ustawienia są tylko przykładowe** i należy dopasować je do aktualnie obserwowanej sceny przez dane urządzenie. **Instrukcja zawiera funkcje, które mogą być niedostępne w niektórych modelach kamer.** Należy zapoznać się z kartą katalogową danego modelu kamery, aby sprawdzić jej funkcje. Właściciel marki ViDiLine nie odpowiada za żadne straty wynikające z błędnie ustawionych parametrów bądź za niewykryte zdarzenia oraz za przerwy w dostawie działania usługi P2P. Właściciel marki ViDiLine organizuje cyklicznie szkolenia z warsztatów monitoringu ViDiLine oraz podstaw monitoringu.

Spis treści

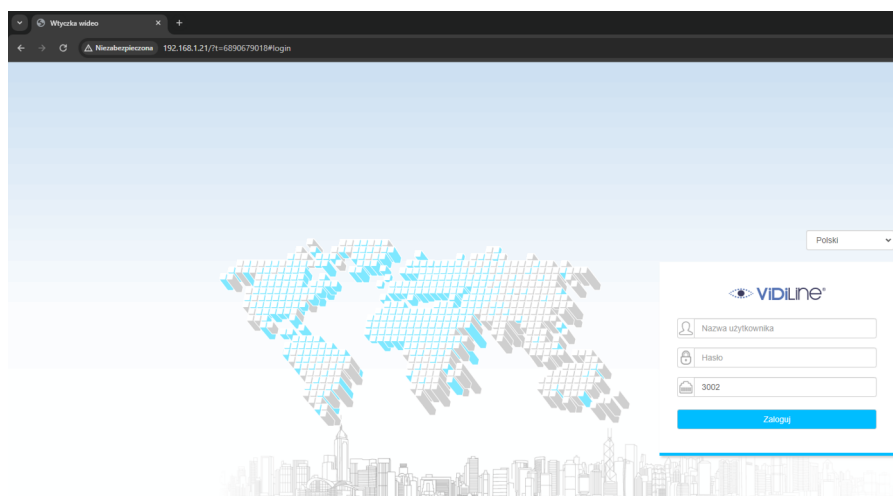
1. Logowanie do kamery przez przeglądarkę.....	3
1.1. Aktywacja kamery (pierwsze logowanie).....	5
2. Podgląd na żywo.....	6
2.1. Podgląd na żywo dla PTZ/Motozoom.....	8
3. Odtwarzanie.....	10
4. Dziennik.....	11
5. Ustawienia.....	12
5.1. Ustawienia ogólne.....	12
5.2. Audio/wideo.....	14
5.2.1. Ustawienia wideo.....	14
5.2.1.1. Ważne obszary.....	14
5.2.2. Parametry audio.....	15
5.2.3. Ustawienia obrazu.....	15
5.2.3.1. Harmonogram.....	16
5.2.3.2. Dzień/noc.....	17
5.2.4. OSD.....	18
5.2.4.1. LOGO.....	18
5.2.4.2. Manipulacja wideo (maska prywatności).....	18
5.3. Ustawienia kopułki.....	18
5.3.1. Podstawowe.....	18
5.3.1.1. Tytuł.....	19
5.3.2. Ustawienia ruchu.....	19
5.3.2.1. Harmonogram ruchu.....	20
5.4. Sieć.....	20
5.4.1. TCP/IP.....	20
5.4.2. DDNS.....	21
5.4.3. Przekierowanie portów.....	22

5.4.4. Wykrywanie sieci.....	22
5.5. Ustawienia zaawansowane.....	22
5.5.1. Filtrowanie IP.....	22
5.5.2. Email.....	23
5.5.3. PPPoE.....	23
5.4.4. Multicast.....	23
5.5.5. Ustawienia QoS.....	24
5.5.6. 802.1x.....	24
5.5.7. Protokół integracyjny.....	25
5.5.8. Centrum rejestracji.....	25
5.5.9. HTTPS.....	25
5.5.10. SRTP.....	26
5.5.11. SNMP.....	26
5.6. Zarządzanie bezpieczeństwem.....	26
5.6.1. Zarządzanie certyfikatami.....	26
5.6.2. Typ uwierzytelniania.....	27
5.6.3. Limit czasu sesji.....	27
5.7. Harmonogram alarmów.....	27
5.7.1. Wejście alarmowe.....	27
5.7.2. Wyjście alarmowe.....	29
5.7.3. Ruch.....	29
5.7.4. Zakrycie.....	30
5.7.5. Alarm napięcia.....	31
5.7.6. Inny alarm.....	31
5.8. Zaawansowana inteligencja.....	33
5.8.1. Podstawowa konfiguracja.....	33
5.8.2. Parametry inteligentnego alarmu.....	33
5.9. Inteligentny nadzór.....	33
5.9.1. Konfiguracja algorytmu.....	33
5.9.1.1. Analiza zachowań i Parametry zdarzenia.....	34
5.9.1.1.1. Mapa ciepła.....	34
5.9.1.1.2. Przekroczenie linii.....	34
5.9.1.1.3. Przekroczenie podwójnej linii.....	35
5.9.1.1.4. Wkroczenie w obszar.....	35
5.9.1.1.5. Pozostawione rzeczy.....	36
5.9.1.1.6. Zabrane rzeczy.....	36
5.9.1.1.7. Krążenie.....	37
5.9.1.1.8. Bieganie.....	37
5.9.1.1.9. Parking.....	38
5.9.2. Obszar osłonięty.....	38
5.9.3. Ustaw trasę.....	39
5.9.4. Zaawansowane.....	39
5.9.5. Raport statystyczny.....	40
5.9.5.1. Liczba osób.....	40
5.9.5.2. Mapa ciepła.....	40

5.9.6. Dziennik zdarzeń.....	40
5.10. Pamięć.....	41
5.10.1. Harmonogram nagrywania.....	41
5.10.1.1. Tryb pakowania.....	42
5.10.2. Ustawienia obrazu.....	43
5.10.3. Zarządzane dyskami.....	43
5.10.4. Dysk sieciowy (NFS).....	44
5.10.4.1. Podstawowe ustawienia FTP.....	44
5.10.4.2. Pamięć sieciowa FTP.....	44
5.10.4.3. Konfiguracja push HTTP/HTTPS.....	44
5.10.4.4. SMB/CIFS.....	44
5.11. System.....	45
5.11.1 System.....	45
5.11.1.1. Przydział zasobów.....	45
5.11.1.2. Czas.....	45
5.11.1.3. Ustawienia portu szeregowego.....	45
5.11.1.4. Ustaw pozycjonowanie satelitarne.....	46
5.11.2 Zarządzie użytkownikami.....	46
5.11.2.1 Uprawnienia.....	47
5.11.2.3. Połączenie.....	47
5.11.3. Konserwacja.....	47
5.11.3.1 Aktualizacja.....	48
6. EW (Wczesne ostrzeżenie).....	48

1. Logowanie do kamery przez przeglądarkę

Otwórz dowolną przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz adres IP kamery (domyślnie 192.168.1.2).



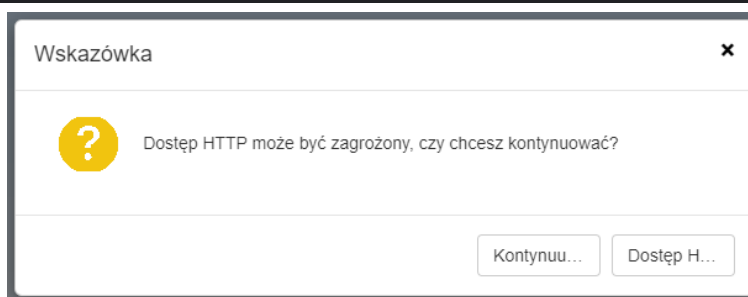
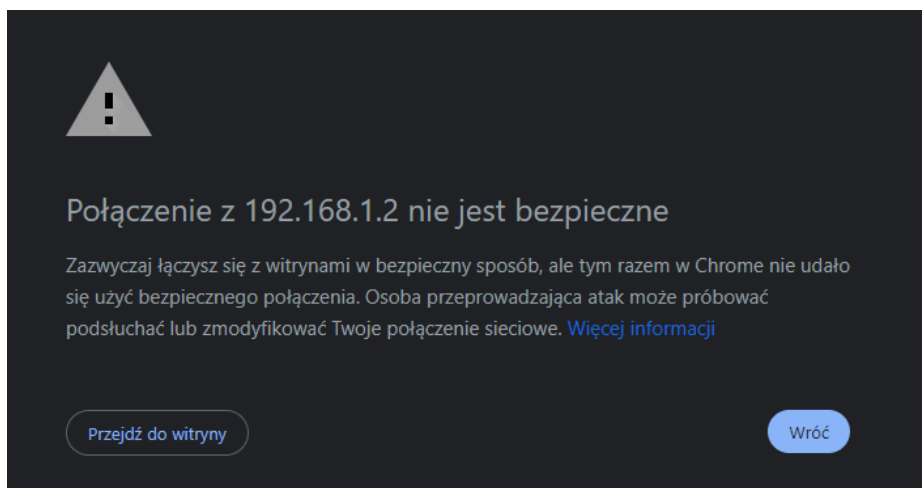
Po wyświetleniu strony możesz wybrać język interfejsu. Domyślnymi danymi logowania są admin/admin.

Uwaga:

Niektóre modele kamer mogą wymagać aktywacji przy pierwszym logowaniu. Jeśli kamera była wcześniej dodana do rejestratora i domyślne dane logowania admin/admin nie są prawidłowe, to hasło do kamery będzie takie samo jak hasło do profilu admin w rejestratorze.

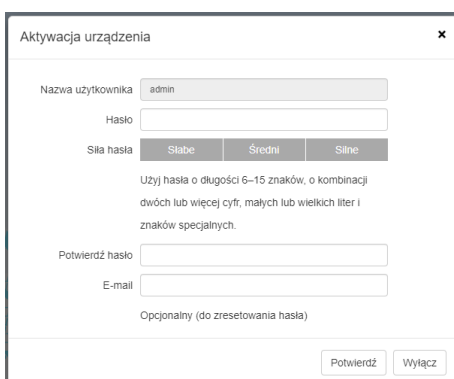
Uwaga:

Jeśli zobaczysz komunikat o niebezpiecznym połączeniu, oznacza to, że kamera nie posiada certyfikatu https, należy kliknąć przycisk **Przejdź do witryny**. Certyfikat można wgrać w punkcie [5.6.1](#)



1.1. Aktywacja kamery (pierwsze logowanie)

Należy ustawić własne unikalne hasło do kamery oraz dodatkowe email zgodnie z informacjami wyświetlanymi.



The screenshot shows a form titled "Aktywacja urządzenia" with a close button (X). The form contains the following fields and options:

- Nazwa użytkownika:
- Hasło:
- Siła hasła: Słabe Średni Silne
- Użyj hasła o długości 6–15 znaków, o kombinacji dwóch lub więcej cyfr, małych lub wielkich liter i znaków specjalnych.
- Potwierdź hasło:
- E-mail:
- Opcjonalny (do zresetowania hasła):
- Buttons: "Potwierdź" and "Wyłącz"

Uwaga:

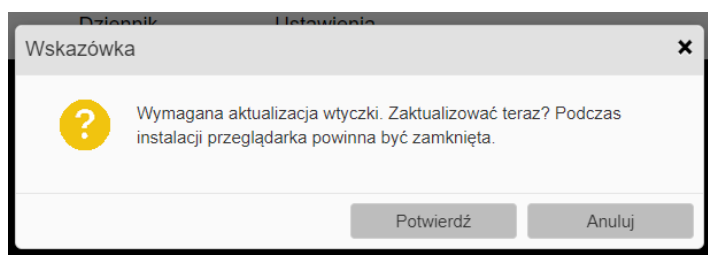
Jeśli strona się nie otwiera, sprawdź, czy adres IP kamery odpowiada na polecenie ping w terminalu Windows.

Wskazówka:

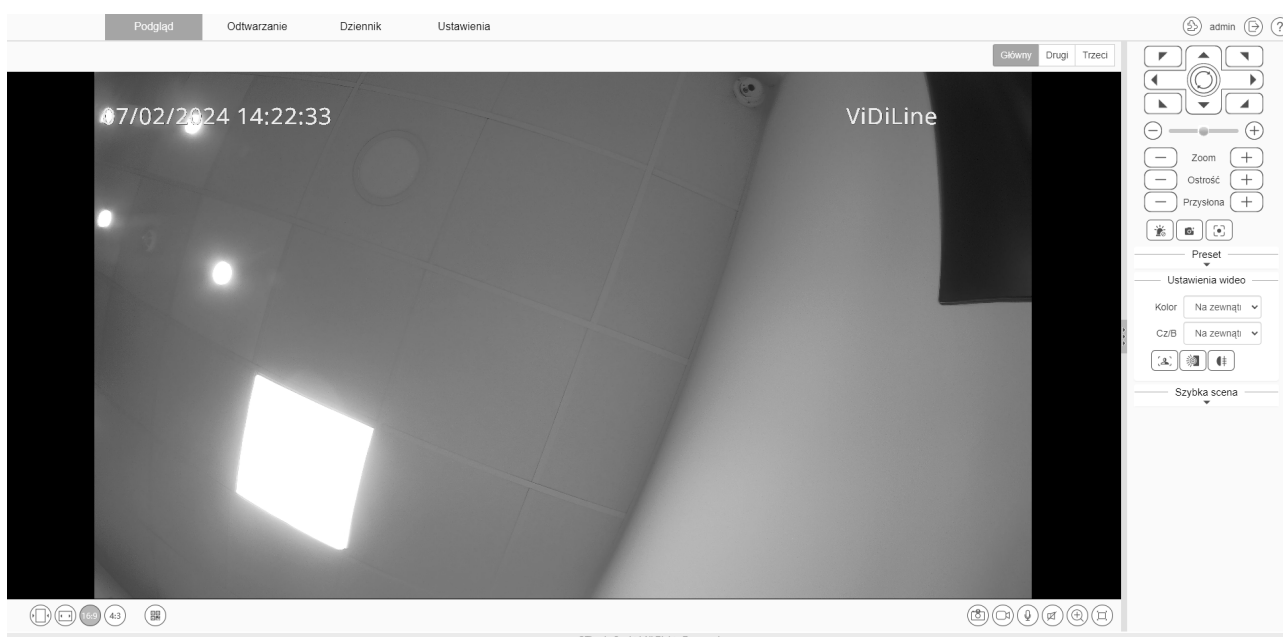
Do poprawnego wyświetlania wszystkich parametrów kamery wymagana jest wtyczka, która współpracuje z każdą przeglądarką. Możliwe jest jej pobranie po zalogowaniu i po naciśnięciu przycisku w lewym górnym rogu interfejsu kamery.


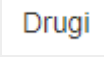
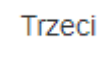













**Uwaga:**








Wymagane będzie aktualizowane wtyczki, jeśli modele kamer lub wersje firmware się różnią. Jeśli aktualizacja będzie wymagana, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.



2. Podgląd na żywo

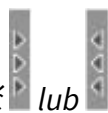


Ikona	Działanie
	Pierwszy/Główny strumień.
	Drugi strumień.
	Trzeci strumień.
	Brak dzielenia ekranu.
	Ekran dzielony na 2.
	Ekran dzielony na 4.
	Obraz w obrazie.
	Dopasowanie proporcji do rozdzielczości.
	Stałe proporcje.
	Przycisk kodu QR. Kliknij, aby wyświetlić kod QR. Po zeskanowaniu pierwszego kodu QR zostanie utworzone przekierowanie do pobrania aplikacji na smartfona. Drugi kod QR pojawi się, gdy kamera uzyska dostęp do Internetu (poprawne parametry sieci). Dodanie urządzenia odbywa się poprzez skanowanie drugiego kod w aplikacji mobilnej.
	Podłączenie lub odłączenie wideo na żywo.
	Wykonanie lokalnego zdjęcia, które będzie zapisane na komputerze, przejdź do Ustawienia → System → Ustawienia lokalnego PC, aby zmienić domyślną lokalizację zapisu.
	Wykonanie lokalnego nagrania, które będzie zapisane na komputerze, przejdź do Ustawienia → System → Ustawienia lokalnego PC, aby zmienić domyślną lokalizację zapisu.
	Po kliknięciu możliwe jest transmitowanie audio z mikrofonu podłączonego do komputera do kamery.
	Dostosowanie głośności audio z kamery odtwarzanego na komputerze.
	Po kliknięciu kliknij i przytrzymaj lewy przycisk myszy na obrazie, aby powiększyć wybrany obszar 'E-Zoom'.

	Po kliknięciu wyświetlona zostanie informacja o liczbie klatek na sekundę bieżącego wideo. Ponownie kliknięcie spowoduje anulowanie.
	Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie.
	Wyświetlanie informacji o celu, np. podczas rozpoznawania twarzy.
	Czyszczenie stanu licznika funkcji IVA
	Po kliknięciu należy narysować prostokątną ramkę na wideo, odpowiadającą wartości pikseli wyświetlanej powierzchni rysowania.
	Wyświetlanie wideo w proporcjach 16:9
	Wyświetlanie wideo w proporcjach 4:3

Uwaga:

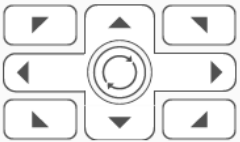

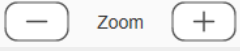
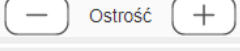
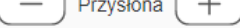
- Należy kliknąć przycisk, aby aktywować funkcję.
- Audio z kamery dostępne tylko po włączeniu wideo.
- Tylko jeden użytkownik może prowadzić rozmowę przez interkom w tym samym czasie.









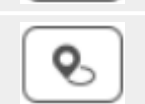










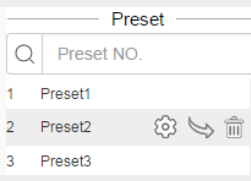
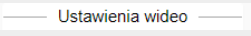
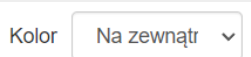
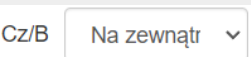



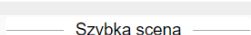
- Należy kliknąć  lub , aby wyświetlić lub schować boczne menu.

2.1. Podgląd na żywo dla PTZ/Motozoom

Opisane funkcje mogą być niedostępne w niektórych modelach kamer.



Ikona	Działanie
	Sterowanie kopułą kamery PTZ w różnych kierunkach, przycisk centralny umożliwia szybkie przywołanie skanowania.
	Kontrola prędkości sterowania kopułą PTZ.
	Kontrola przybliżenia kamery PTZ/Motozoom.
	Samodzielna regulacja punktu ostrości.
	Samodzielna regulacja przysłony.
















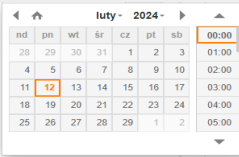
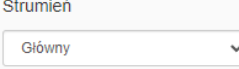
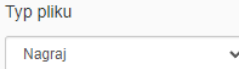
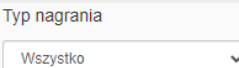
	Włączenie wycieraczki. Jeżeli temperatura otoczenia spadnie poniżej 0°C, funkcja będzie nieaktywna.
	Wyłączenie alarmu urządzenia.
	Obrót o 180°
	Automatyczna ostrość dla aktualnego przybliżenia.
	Wykonanie zdalnego zdjęcia, zapisanego na dysku urządzenia.
	Po kliknięciu możliwe jest transmitowanie audio z mikrofonu podłączonego do komputera do kamery.
	Ekspozycja wybranego obszaru.
	Wyostrowanie wybranego obszaru.
	Ustawienie aktualnej sceny jako pozycja (preset) pierwszy
	Sterowanie kopułą PTZ za pomocą myszki.
	Odstraszanie laserem. Możliwe do użycia w temperaturach -15°C~45°C oraz przez maks. 300s.
	Silne światło ostrzegawcze.
	Dźwięk ostrzegawczy.
	Śledzenie wybranego celu.
	Światło ostrzegawcze.





	Dopasowanie widoku klasycznego do widoku z kamery termowizyjnej.
	Przechwytywanie twarzy.
	Wywoływanie, zapisywanie i usuwanie pozycji (presetu) kopuły PTZ. Możliwe jest wyszukanie konkretnego numeru pozycji, o ile wcześniej została zapisana.
	Ustawienia wideo.
	Wstępnie zdefiniowane ustawienia obrazu dla trybu kolorowego
	Wstępnie zdefiniowane ustawienia obrazu dla czarno-białego
	Usuwanie zamglenia obrazu.
	Funkcja HLC, kompensacja silnego źródła światła widzianego przez kamerę.
	Funkcja WDR, szeroki zakres dynamiki.
	Wstępnie zdefiniowane parametry przekazywania sygnału
<input type="radio"/> Niska p...	Płynne działanie kosztem jakości wyświetlanego wideo.
<input checked="" type="radio"/> Wysok...	Wyższa jakość wideo kosztem płynności działania.
<input checked="" type="radio"/> Adapta...	Adaptacyjna jakość względem szybkości działania.
<input type="radio"/> Minima...	Minimalne opóźnienie wideo.

3. Odtwarzanie





Urządzenie daje możliwość odtwarzania z dysku dołożonego do urządzenia.

Ikona	Działanie
	Spowolnienie odtwarzania o 1/2, 1/4, 1/6 lub 1/8.
	Odtwarzanie normalne.

	Zatrzymanie odtwarzania.
	Przyspieszone odtwarzanie o 2, 4, 6 lub 8 razy.
	Odtwarzanie poklatkowe.
	Przeglądanie plików nagrań.
	Przechwycenie aktualnie wyświetlanego obrazu.
	Wycinek z odtwarzania.
	Edycja: typ nagrania, postęp, aktualny stan i inne.
	Wł/Wył audio
	Głośność
	Zarządzanie pobieraniem
	Wideo na pełnym ekranie
	Włączenie lub wyłączenie wideo
	Jeden ekran wideo
	Ekran dzielony na dwa
	Ekran dzielony na 4
	Kalendarz, wybór daty do wyszukania nagrania
	Wybór typu strumienia
	Typ pliku
	Typ wideo

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Czas rozpoczęcia</p> <p>2024-02-12 00:00:00 </p> </div>	Czas rozpoczęcia
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Czas zakończenia</p> <p>2024-02-12 23:59:59 </p> </div>	Czas zakończenia
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Rozpocznij ...</p> </div>	Rozpoczęcia pobierania zaznaczonego wideo
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Zatrzymaj p...</p> </div>	Zatrzymanie pobierania zaznaczonego wideo
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>Wstecz</p> </div>	Powrót do odtwarzania
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Idź do <input style="width: 50px;" type="text"/> </p> </div>	Przejdźcie do wybranej strony
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Szukaj</p> </div>	Wyszukanie z ustalonymi kryteriami
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>K</p> </div>	Przejdźcie do pierwszej strony
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>⏪</p> </div>	Przejdźcie od poprzedniej strony
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>⏩</p> </div>	Przejdźcie do kolejnej strony
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p>⏸</p> </div>	Przejdźcie do ostatniej strony
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;"> <p></p> </div>	Blokada pliku. Po kliknięciu ten plik nigdy nie zostanie nadpisany.

4. Dziennik

Ikona	Działanie
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Nr kanału</p> <p>Wszystkie kanały </p> </div>	Kanał, z którego zostanie wyświetlony dziennik.
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Rodzaj logu</p> <p>Wszystkie typy </p> </div>	Rodzaj wpisu: System/Ostrzeżenie/Alarm/Operacja/Użytkownik/Inne
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Czas rozpoczęcia</p> <p>2024-02-12 00:00:00 </p> </div>	Data, od której zostaną wyświetlone wpisy dziennika
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Czas zakończenia</p> <p>2024-02-12 23:59:59 </p> </div>	Data, do której zostaną wyświetlone wpisy dziennika
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <p>Szukaj</p> </div>	Wyszukiwanie z ustalonymi kryteriami


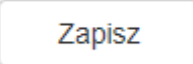
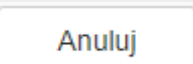

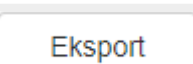
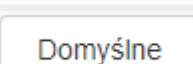

5. Ustawienia

5.1. Ustawienia ogólne

- Sieć

- **DHCP** – automatyczne uzyskiwanie adresu IP z lokalnego serwera/routera
- **Auto uzyskiwanie DNS** – automatyczne uzyskiwanie serwerów DNS z lokalnego serwera/routera
- **Adres IPv4** – podstawowy adres sieciowy urządzenia
- **Maska podsieci IPv4** – określenie wielkości podsieci, w jakiej pracuje urządzenie
- **Brama** – adres IP routera
- **DNS** – adres serwera nazw domen
- **Port HTTP** – port do wyświetlania strony urządzenia
- **Port RTSP** – port do wyświetlania strumienia audio/wideo
- **Wideo**
 - **Rozdzielczość** – ustawienia rozdzielczości wideo dla wybranego strumienia
 - **Dekodowanie wideo** – rodzaj kodowania danego strumienia
 - **Tryb kodowania** – rodzaj strumienia wideo
 - **Liczba klatek** – ilość klatek na sekundę dla danego strumienia
 - **Bitrate** – wielość strumienia danych
- **Audio**
 - **Kodowanie audio** – rodzaj kodowania strumienia audio
 - **Częstotliwość próbkowania audio** – próbkowanie audio
 - **Poziom głośności** – wzmocnienie audio z mikrofonu/wejścia urządzenia
- **OSD**
 - **Nazwa kanału** – tekst wyświetlony na obrazie z kamery i nagraniu
 - **Data** – data wyświetlana na obrazie z kamery i nagraniu
- **Ruch**
 - **7x24 pełny obszar** – ustawienie detekcji ruchu na całym obrazie z kamery
 - **Czułość** – czułość wykrywania ruchu (im wyższa wartość, tym mniejszy element wyzwala alarm)
- **Czas**
 - **Region** – strefa czasowa

- **Czas lokalny** – czas komputera, nie jest to czas urządzenia!
- **Ustaw** – wpisanie czasu lokalnego do urządzenia
- **Serwer NTP (Włącz)** – włączenie zdalnego serwera czasu
- **Port** – port komunikacyjny ze zdalnym serwerem czasu
- **Odstęp (minuty)** – interwał czasowy aktualizacji czasu ze zdalnego serwera czasu
- **Zarządzanie użytkownikami**
 - **Dodaj** – dodawanie nowego użytkownika
 - **Edytuj** – edycja hasła i poziomu uprawnień dodanego użytkownika
 - **Usuń** – usuwanie dodanego użytkownika

Ikona	Działanie
	Przejdźcie do miejsca, gdzie jest więcej ustawień związanych z tą sekcją.
	Zapisywanie wprowadzonych zmian.
	Anulowanie wprowadzonych zmian.
	Import ustawień z pliku.
	Eksport ustawień do pliku.
	Przywracanie ustawień domyślnych urządzenia.
	Restartowanie urządzenia.

5.2. Audio/wideo

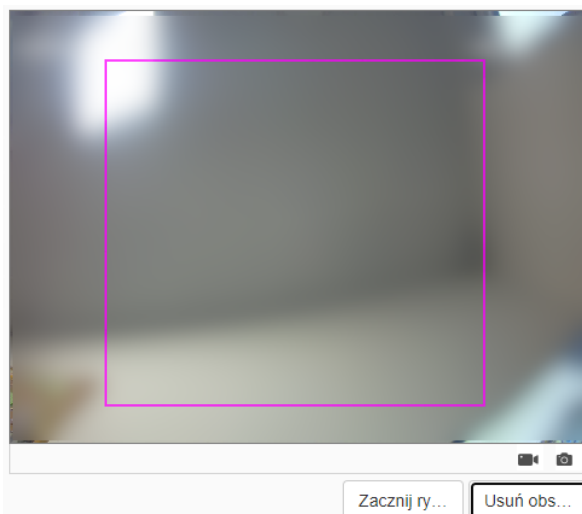
5.2.1. Ustawienia wideo

- **Strumień** – wybór aktualnie ustawianego strumienia
- **Typ strumienia** – wybór czy ma być strumień z audio, czy tylko wideo
- **Rozdzielczość** – rozdzielczość strumienia wideo
- **Bitrate** – wielkość strumienia wideo
- **Liczba klatek** – liczba klatek na sekundę strumienia wideo

- **Priorytet** – Priorytet strumienia wideo, czy dobra jakość, czy wysoka płynność
- **Odstęp klatki I** – odstęp klatki kluczowej, im niższa wartość, tym częściej jest wykonywana, im częściej wykonywana, tym bardziej szczegółowy obraz
- **Tryb kodowania** – rodzaj strumienia wideo
- **Dekodowanie wideo** – rodzaj kodowania strumienia
- **S+** - dodatkowa kompresja strumienia
- **SVC** – adaptacyjne dostosowywanie jakości obrazu do zmieniających się warunków sieciowych i obciążenia systemu
- **Płynność strumienia wideo** – kompromis pomiędzy płynnością a wyraźnością wideo
- **Tryb płynny** – dodatkowe sterowanie płynnością wideo
- **Typ kodowania** – szyfrowanie obrazu z urządzenia
- **Hasło szyfrowania** oraz **Potwierdź hasło** – hasło użyte do szyfrowania obrazu z urządzenia
- **Cyfrowe znakowanie wodne** – cyfrowy znak wodny nagrania, pozwalający zidentyfikować, czy nagranie zostało wcześniej edytowane/manipulowane

5.2.1.1. Ważne obszary

- **Strumień** – wybór strumienia
- **Podniesienie poziomu kluczowego obszaru** – priorytet jakości wideo dla wybranego obszaru obrazu



Należy narysować obraz na podglądzie, który będzie w wyższej jakości (jest kluczowy). Kliknij **Zaczynij ry...**, aby rozpocząć rysowanie obszaru, lub **Usuń obs...**, aby usunąć narysowany już obszar.

5.2.2. Parametry audio

- **Kodowanie audio** – wybór kodowania strumienia audio
- **Częstotliwość próbkowania audio** – próbkowanie audio
- **Rodzaj sterowania audio** – wybór źródła dźwięku
- **Wejście audio** – wzmocnienie/poziom głośności
- **Typ wyjścia audio** – wybór wyjścia audio
- **Wyjście audio** – głośność wyjścia audio
- **Redukcja szumów audio** – redukowanie zakłóceń zbieranych przez mikrofon

5.2.3. Ustawienia obrazu

- **Tryb wideo** – wybór pomiędzy PAL a NTSC
- **Pozycja obrazu** – obrót lub odbicie lustrzane
- **Aktualny szablon** – aktualnie używane predefiniowane ustawienia
- **Ustawienia obrazu** – możliwe dostosowanie jasności, kontrastu, nasycenia, odcienia, ostrości, balansu bieli, stylu obrazu, trybu wewnątrz lub na zewnątrz obrazu

▼ Ustawienia obrazu

Jasność	<input type="range"/>	50
Kontrast	<input type="range"/>	50
Nasylenie	<input type="range"/>	50
Odcień	<input type="range"/>	50
Ostrość	<input type="range"/>	50
Balans bielei	Auto	▼
Styl obrazu	Adaptacyjny	▼
Wewnątrz/na zewnątrz	Na zewnątrz	▼

- **Ustawienia ekspozycji** – możliwe dostosowanie SmartIR (inteligentna podczerwień, która dostosowuje moc świecenia do aktualnie obserwowanej sceny), powłoka antyrefleksyjna (zapobieganie miganiu ekranu przy sztucznym oświetleniu), maksymalny oraz minimalny czas ekspozycji, maksymalną wartość wzmocnienia, jasność, szybkość automatycznej ekspozycji

▼ Ustawienie ekspozycji

SmartIR	Wyłącz	▼
Powłoka antyrefleksyjna	Wyłącz	▼
Maksymalny czas ekspozycji	<input type="range"/>	1/25
Minimalny czas ekspozycji	<input type="range"/>	1/100k
Maksymalna wartość wzmocnienia	<input type="range"/>	80
Jasność	<input type="range"/>	50
Szybkość automatycznej ekspoz...	<input type="range"/>	50

- **Ustawienia tylnego światła** – możliwe do ustawienia tłumienie oświetlenia (prześwietlenie obrazu) oraz WDR (szeroki zakres dynamiki)

▼ Ustawienie tylnego światła

Tłumienie oświetlenia	Wyłącz	▼
WDR	Wyłącz	▼

- **Wzmocnienie obrazu** – możliwe do ustawienia mgła (cyfrowe usuwanie zamglenia obrazu), cyfrowa redukcja szumów oraz poziom odszumiania

▼ Wzmocnienie obrazu

Mgła	Wyłącz	▼
Cyfrowa redukcja szumów	Tryb normalny	▼
Poziom odszumiania	<input type="range"/>	25

Zapisz Anuluj Domyślne

5.2.3.1. Harmonogram

- **Tryb czasowy** – ustawienie harmonogramu przełączania/włączania predefiniowanego trybu obrazu

Wybierz: Tryb czasowy Tryb dzień/noc

<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	~	23:59	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00	Na zewnątrz

Przeciagnij linię podziału, aby dostosować czas szablonu

00:00 06:00 12:00 18:00 24:00

Na zewnątrz
 Wewnątrz
 ruch
 WDR
 Ruch
 Wyróżnienie
 Jasne
 Własne

- **Tryb dzień/noc** – przełączanie predefiniowanych ustawień w zależności od trybu obrazu dzień lub noc

Wybierz: Tryb czasowy Tryb dzień/noc

Kolor

Cz/B

Zapisz Anuluj

5.2.3.2. Dzień/noc

Możliwe do dostosowania tryb obrazu, zakres dzienny (zakres, po którego przekroczeniu kamera przełączy się na tryb kolorowy), zakres nocny (zakres, po którego przekroczeniu kamera przełączy się na tryb czarno biały), opóźnienie czarno-białego do koloru (s) (czas, po jakim kamera przejdzie w tryb kolorowy oraz po przekroczeniu odpowiedniego limitu), opóźnienie koloru do czarno-białego (s) (czas, po jakim kamera przejdzie w tryb czarno-biały oraz po przekroczeniu odpowiedniego limitu), tryb sterowania IR (moc świecenia IR).

Jasność w czasie rzeczywistym 100

Tryb obrazu

Zakres dzienny

Zakres nocny

Opóźnienie czarno-białego do koloru (s)

Opóźnienie koloru do czarno-białego (s)

Tryb sterowania IR

Zapisz Anuluj

5.2.4. OSD

Możliwe do dostosowania: nazwa kanału (napis wyświetlany na podglądzie i w nagrany wideo, kolor napisu, niestandardowa lokalizacja napisu, wyłączenie wyświetlania daty na obrazie i wideo, kolor daty, rodzaj zegara (12/24-godzinny), włączenie pokazywania dnia tygodnia, niestandardowa lokalizacja daty, włączenie do pięciu dodatkowych napisów wyświetlanych na obrazie oraz wideo (również statystyk ilości osób), wyrównanie dodatkowego napisu, kolor oraz niestandardowa pozycja, dostosowanie rozmiaru, rodzaju grafiki oraz przezroczystości

5.2.4.1. LOGO

Możliwe wyświetlenie dowolnego logo na obrazie oraz wideo. Plik musi spełniać wymagania:

- Głębina bitmapy – 24.
- Rozmiar powinien być mniejszy niż 200x200.
- Wysokość i szerokość muszą być wielokrotnością liczby 4.

5.2.4.2. Manipulacja wideo (maska prywatności)

Możliwe do narysowania kilka obszarów (w zależności od modelu urządzenia), które będą zakrywać tereny prywatne innych osób, lub miejsca, które mają być wykluczone z nagrań.

5.3. Ustawienia kopułki

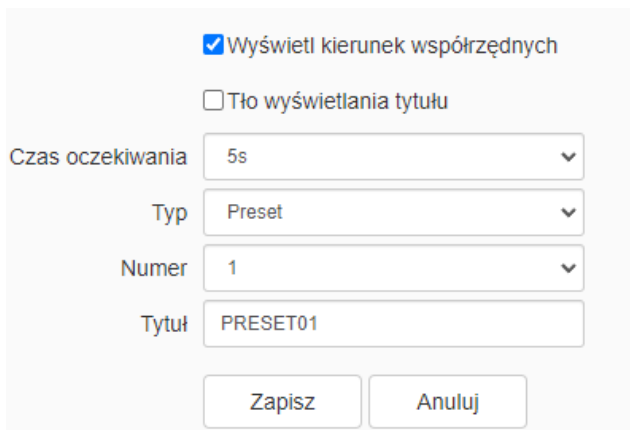
5.3.1. Podstawowe

- **Włącz auto obracanie** – automatyczne obrócenie kopuły w przypadku, gdy to będzie wymagane do wyświetlenia prawidłowego obrazu
- **Zoom cyfrowy** – włączenie cyfrowego przybliżenia, będzie dostępne to osiągnięciu limitu przybliżenia optycznego
- **Włącz zdjęcie dla presetu** – podczas przełączania presetu kamera będzie wyświetlać obraz z ostatniego stałego ustawienia (presetu) i ponownie wyświetli nowy obraz po ukończeniu przechodzenia do kolejnego
- **Włącz proporcje powiększenia** – dostosowanie prędkości powiększenia do pracy modułów optyki (ostrość oraz przysłona)
- **Włącz skanowanie wideo** – nagrywanie obrazu podczas skanowania na lokalny dysk
- **Włącz tryb nagrywania** – nagrywanie obrazu podczas pracy w trybie ścieżki na lokalny dysk
- **Kontrola prędkości** – szybkość obrotu kopuły

- **Prędkość zoom** – szybkość przybliżenia
- **Tryb regulacji temperatury** – tryb pracy wbudowanej grzałki
- **Czas automatycznego zatrzymania (s)** – zapobieganie ciągłemu obrotowi kopuły
- **Prędkość presetu** – szybkość przełączania presetu
- **Działanie w trybie czuwania** – zachowanie kamery w trybie czuwania np. po zaniku zasilania
- **Działanie w trybie czuwania numer** – uaktywnia się po włączeniu ‘Działanie w trybie czuwania’, możliwość wyboru konkretnego presetu, ścieżki lub innych w zależności od wybranej czynności.
- **Czas czuwania (s)** – czas, po jakim kamera przejdzie w tryb ustalony w ‘Działanie w trybie czuwania’
- **Tryb utraty zasilania** – powrót kopuły do ostatnio zapamiętanej pozycji przed utratą zasilania

5.3.1.1. Tytuł

Ustawienia związane z wyświetlaniem aktualnej pozycji i/lub presetu kopuły.



The screenshot shows a configuration panel for the camera's title display. It includes several options and input fields:

- Wyświetl kierunek współrzędnych
- Tło wyświetlania tytułu
- Czas oczekiwania: 5s (dropdown menu)
- Typ: Preset (dropdown menu)
- Numer: 1 (dropdown menu)
- Tytuł: PRESET01 (text input field)
- Zapisać (Save button)
- Anuluj (Cancel button)

5.3.2. Ustawienia ruchu

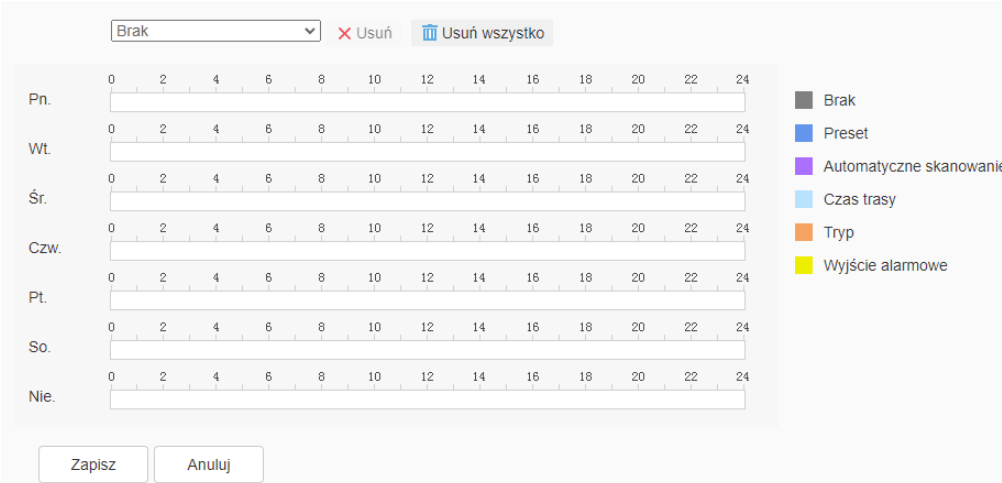
Ustawienia związane z ruchem kopuły.

- **Preset** – możliwość przywołania konkretnego presetu oraz ustawienie trybu ostrości
- **Czas trasy** – utworzenie trasy z wcześniej zdefiniowanych presetów
- **Automatyczne skanowanie** – możliwe do włączenia automatyczne skanowanie, typ skanowania, szybkość obrotu podczas skanowania oraz ustawienie granic skanowania
- **Tryb** (ścieżka) – nagrywanie własnej ścieżki, po której kamera ma się poruszać
- **Strefa** – ustawienia maksymalnych obrotów kopuły

- **Granica** – punkt, do którego kamera może się maksymalnie obrócić
- **Ustawienia kierunku** – możliwość ustawienia północy, do poprawnej orientacji obserwowanej przestrzeni
- **Ustawienia punktu zerowego** – punkt, do którego kamera powraca po restarcie zasilania

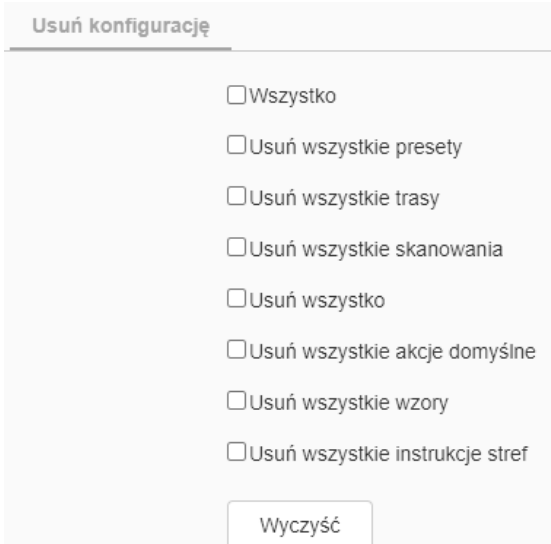
5.3.2.1. Harmonogram ruchu

Możliwe do ustawienia działanie urządzenia w zależności od dnia tygodnia oraz godziny.



5.3.3. Usuń konfigurację

Możliwe do usunięcia wcześniej wykonane konfiguracje związane z ruchem kopuły.



5.4. Sieć

5.4.1. TCP/IP

Ustawienia związane interfejsem przewodowym kamery. Możliwe do ustawienia:

- **Ustawienia IPv4** - DHCP (uzyskiwanie adres IP z lokalnego serwera DHCP/routera), Nazwa urządzenia DHCP (nazwa hosta w sieci), adres Ipv4, maska podsieci, brama domyślna, automatyczne uzyskiwanie adresów serwera DNS oraz ręczne ustawienie serwera DNS.

▼ Ustawienia IPv4

DHCP

Nazwa urządzenia DHCP Włącz

Adres IPv4

Maska podsieci IPv4

Brama

Auto uzyskiwanie DNS

DNS

Alternatywny DNS

- **Ustawienia IPv6** – tryb adresu (rozgłaszanie routera, z serwera DHCP lub ręcznie), pozostałe parametry adresacji IPv6.

▼ Ustawienia IPv6

Tryb IPv6

Połącz z adresem lokalnym

Adres IPv6 Wyświetla a...

Długość prefiksu podsieci IPv6

Brama domyślna IPv6

Auto uzyskiwanie DNS

DNS

Alternatywny DNS

- **Inne** – Pozostałe parametry sieciowe urządzenia

MTU

Szybkość sieci ethernet(M) Uwaga: Modyfikacja szybkości karty sieciowej spowoduje ponowne uruchomienie urządzenia

Port HTTP

Port HTTPS

Port RTSP

Ścieżka RTSP rtsp://<username>:<password>@<ip>:<port>/<channel>/<stream>
channel: Kanał, 1-N; stream: Strumień, Główny strumień, Drugi strumień, Trzeci strumień.
Przykład: rtsp://admin:admin@192.168.1.3:554/1/1

Wyszukiwanie Multicast

5.4.2. DDNS

Parametry połączenia DDNS (Dynamic Domain Name System, dynamiczny system nazw domenowych), możliwe do skorzystania z serwera Easy DDNS lub własnego.

Włącz

Typ DDNS: Easy DDNS

Domena: www.easydns.tech

Domena serwera: nvs

Status połączenia: Offline(Nieprawidłowość sieci)

Adres urządzenia: www.easydns.tech/nvs

5.4.3. Przekierowanie portów

Możliwość przekierowania portów sieciowe kamery.

Włącz

Alias: ViDi-IPC-35T IW/S/M/C/2,8mm

typ mapowania: UPNP

Typ UPNP: Ręczne

Typ portu	Port zewnętrzny	Zewnętrzny adres IP	Port wewnętrzny	Status
HTTP	80	0.0.0.0	80	Nie wykonano
RTSP	554	0.0.0.0	554	Nie wykonano
Port serwera	3000	0.0.0.0	3000	Nie wykonano
HTTPS	443	0.0.0.0	443	Nie wykonano
Port danych(WS)	3002	0.0.0.0	3002	Nie wykonano
Port danych (WSS)	23002	0.0.0.0	23002	Nie wykonano

5.4.4. Wykrywanie sieci

Możliwość sprawdzenia dostępu do Internetu urządzenia lub poprawności parametrów sieciowych w lokalnej sieci. Klasyczny 'ping'.

Docelowy adres: 192.168.1.1

Rozmiar pakietu ping (B): 1440

5.5. Ustawienia zaawansowane

5.5.1. Filtrowanie IP

Możliwość odfiltrowania lub zezwolenia na połączenie do urządzenia z określonych adresów IP.

Nieograniczony
 Biała lista
 Czarna lista

<input type="checkbox"/>	Nr	IP

5.5.2. Email

Używane w przypadku wysyłania informacji po alarmie (wymaga włączenia w powiązaniach w ustawionym alarmie).

Włącz

Adres serwera

Port

Konto

Hasło

Tryb logowania

Szyfrowanie

Temat wiadomości

Śródny adres e-mail

Adres e-mail 1

Adres e-mail 2

Adres e-mail 3

5.5.3. PPPoE

Możliwość podłączenia urządzenia do innego urządzenia (np. serwera) za pomocą PPPoE, często używane do połączenia Internet.

Włącz

Nazwa użytkownika

Hasło

Potwierdź hasło

5.4.4. Multicast

Możliwość rozgłaszania do jednego lub wielu urządzeń za pomocą grupy adresowej.

- **TS** – dla strumienia MPEG-TS

Włącz

Adres IP [224.0.0.0-239.255.255.255]

Port

- **RTSP** – dla strumienia RTSP

Strumień

Włącz

Informacje o konfiguracji

Typ	Adres IP	Port	Czas utrzymania
Video	234.0.1.1	18000	64
Audio	234.0.1.1	18002	64
metadata	234.0.1.1	18004	64

Zakres adresów IPv4: [224.0.0.0-239.255.255.255], adres IPv6 zaczyna się od FF

- **SRTP** – dla strumienia SRTP

Strumień

Informacje o konfiguracji

Typ	Adres IP	Port	Czas utrzymania
Video	234.0.1.1	18000	64
Audio	234.0.1.1	18002	64
metadata	234.0.1.1	18004	64

Zakres adresów IPv4: [224.0.0.0-239.255.255.255], adres IPv6 zaczyna się od FF

5.5.5. Ustawienia QoS

Możliwość priorytetyzacji pakietów audio/video, i/lub alarmów ustawiając parametr DSCP (Differentiated Services Code Point, Punkt kodowy usług zróżnicowanych).

Audio/video DSCP

Alarm DSCP

5.5.6. 802.1x

Dodatkowe szyfrowanie połączenia za pomocą standardu IEEE802.1x

Włącz IEEE 802.1x

Typ protokołu

Wersja EAPOI

Nazwa użytkownika

Hasło

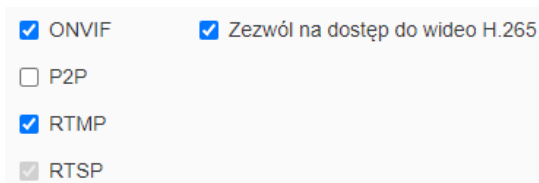
Potwierdź hasło

Status

5.5.7. Protokół integracyjny

Możliwe do włączenia/wyłączenia protokoły:

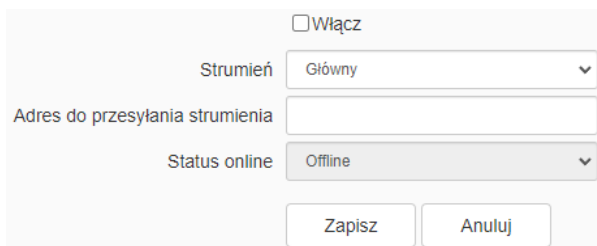
- ONVIF oraz Zezwól na dostęp do wideo H.265
- P2P
- RTMP
- RTSP



Forma konfiguracji protokołów integracyjnych. Zawiera cztery opcje wyboru:

- ONVIF
- Zezwól na dostęp do wideo H.265
- P2P
- RTMP
- RTSP

oraz dostosowanie parametrów RTMP

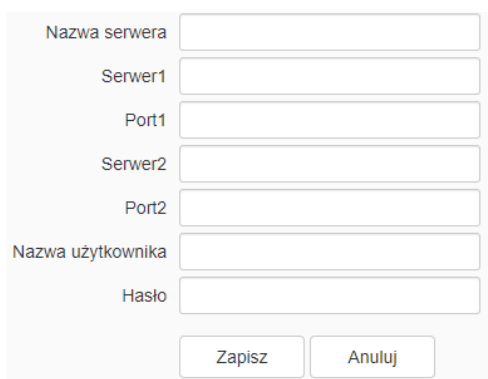


Forma konfiguracji parametrów RTMP. Zawiera:

- Wyłącznik: Włącz
- Strumień: menu rozwinięte z wartością "Główny"
- Adres do przesyłania strumienia: pole tekstowe
- Status online: menu rozwinięte z wartością "Offline"
- Przyciski: "Zapisz" i "Anuluj"

5.5.8. Centrum rejestracji

Możliwe podłączenie do scentralizowanego serwera monitoring.



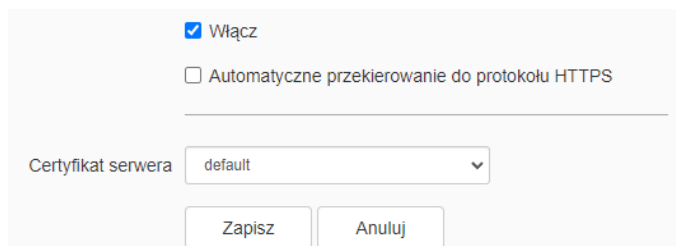
Forma konfiguracji centrum rejestracji. Zawiera pola tekstowe dla:

- Nazwa serwera
- Serwer1
- Port1
- Serwer2
- Port2
- Nazwa użytkownika
- Hasło

Przyciski: "Zapisz" i "Anuluj"

5.5.9. HTTPS

Obsługa protokołu HTTPS



Forma konfiguracji obsługi protokołu HTTPS. Zawiera:

- Wyłącznik: Włącz
- Wyłącznik: Automatyczne przekierowanie do protokołu HTTPS
- Certyfikat serwera: menu rozwinięte z wartością "default"
- Przyciski: "Zapisz" i "Anuluj"

5.5.10. SRTP

Zabezpieczony protokół komunikacji w czasie rzeczywistym.

Certyfikat serwera	default
Algorytm szyfrowania	AES128
Port	322
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

5.5.11. SNMP

Konfiguracja protokołu Simple Network Management Protocol.

<input type="checkbox"/> Włącz SNMPv1	
<input type="checkbox"/> Włącz SNMPv2	
przeczytaj nazwę społeczności	read
napisz nazwę społeczności	write
Adres pułapki	
Port pułapki	162
Nazwa grupy pułapek	trap

<input type="checkbox"/> Włącz SNMPv3	
przeczytaj nazwę bezpieczeństwa	
Poziom bezpieczeństwa	no auth,no priv
Algorytm uwierzytelniania	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Hasło uwierzytelniające	*****
Algorytm klucza prywatnego	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
hasło klucza prywatnego	*****
napisz nazwę bezpieczeństwa	
Poziom bezpieczeństwa	no auth,no priv
Algorytm uwierzytelniania	<input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA
Hasło uwierzytelniające	*****
Algorytm klucza prywatnego	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES
hasło klucza prywatnego	*****
Port SNMP	161

5.6. Zarządzanie bezpieczeństwem

5.6.1. Zarządzanie certyfikatami

Możliwe do wgrania własne certyfikaty lub wygenerowanie własnego certyfikatu HTTPS

Certyfikat serwera/klienta

Identyfikator cer...	Efektyny czas rozpo...	Obowiązuje termin	Status certyfikatu	Użyj funkcji	Eksport	Usuń
default	1970-01-01 08:59:59	2014-11-02 08:59:59	Normalny	HTTPS,SRTP	Eksport	

5.6.2. Typ uwierzytelniania

Możliwe do ustawienia szyfrowanie RTSP oraz HTTP

RTSP

Algorytm skrótu RTSP

HTTP

Algorytm podsumowania HTTP

ONVIF Certyfikacja WSSE

Uwaga: po włączeniu algorytmów skrótu innych niż MD5 platforma może nie być w stanie połączyć się z urządzeniem z powodu problemów ze zgodnością.

5.6.3. Limit czasu sesji

Możliwy do konfiguracji czas trwania zalogowanej sesji.

Włącz limit czasu sesji

nadgodziny Minuta

5.7. Harmonogram alarmów

5.7.1. Wejście alarmowe

Konfiguracje związane z akcją po wykryciu zamknięcia obwodu z zewnętrznego czujnika.

Harmonogram działania akcji po zamknięciu obwodu.

Port wejścia Włącz

Ustawienia trybu pracy

Harmon... Powiąza...

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pn.	[Solid black bar]												
Wt.	[Solid black bar]												
Śr.	[Solid black bar]												
Czw.	[Solid black bar]												
Pt.	[Solid black bar]												
So.	[Solid black bar]												
Nie.	[Solid black bar]												

Powiązanie:

- Dźwięk – rozgłoszenie komunikatu głosowego za pomocą wbudowanego głośnika lub wyjścia audio
- Wyjście alarmowe – wyzwolenie wbudowanego przekaźnika
- Nagrywanie – nagrywanie obrazu na lokalny dysk (karta SD) urządzenia
- Zdjęcie – wysłanie zdjęcia z chwili zamknięcia obwodu z wybranego kanału urządzenia i/lub wysłanie go na zewnętrzny FTP oraz Email.
- Kanał powiązania – wyzwolenie określonego wcześniej presetu

Główne powiązanie	<input type="checkbox"/> Wyjście alarmowe	<input type="checkbox"/> Nagrywanie	<input type="checkbox"/> Zdjęcie	Kanał powiąz...
<input type="checkbox"/> Dźwięk <input type="button" value="Dźwięk os:"/> <input type="button" value="🔊"/>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1 <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Preset <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Tryp <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Ścieżka trasy <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/>

5.7.2. Wyjście alarmowe

Wybór pracy przekaźnika oraz inne ustawienia z nim związane.

Port	1
Ustawienia trybu pracy	NO
Czas opóźnienia (s)	10
Opóźnienie alarmu (sekundy)	0
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

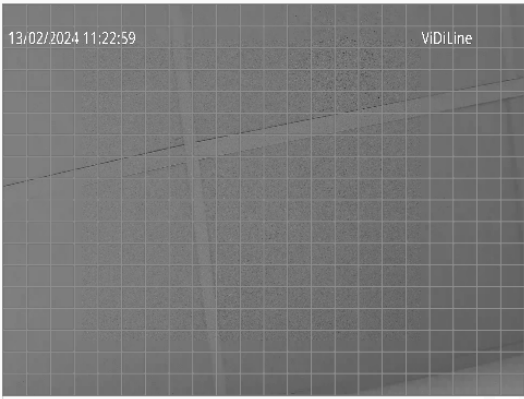
5.7.3. Ruch

Ustawienia związane z wykrywaniem ruchu przez urządzenie.

Włącz

Podstaw... Harmon... Powiąza...

13/02/2024 11:22:59

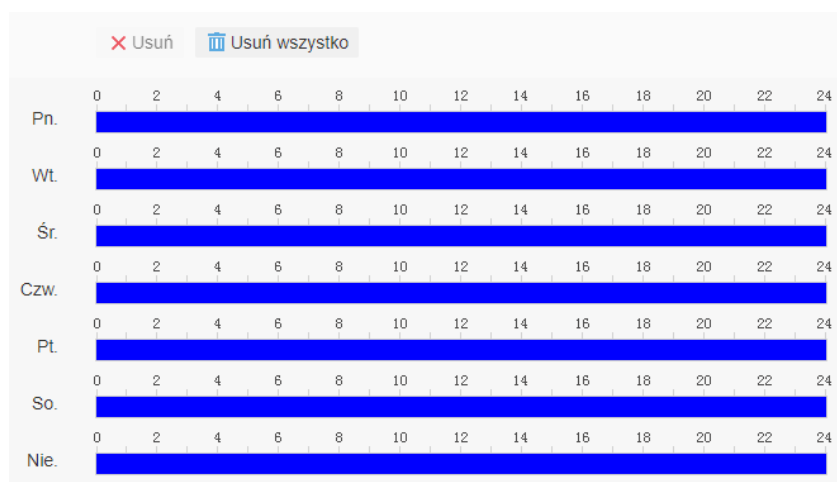


Usun obszar

Czułość


 76

- **Harmonogram** – dostosowanie czasu działania algorytmu



- Powiązania:


- Dźwięk – rozgłoszenie komunikatu głosowego za pomocą wbudowanego głośnika lub wyjścia audio
- Wyjście alarmowe – wyzwolenie wbudowanego przekaźnika
- Nagrywanie – nagrywanie obrazu na lokalny dysk (karta SD) urządzenia
- Zdjęcie – wysłanie zdjęcia z chwili zamknięcia obwodu z wybranego kanału urządzenia i/lub wysłanie go na zewnętrzny FTP oraz Email.

Główne powiązanie	<input type="checkbox"/> Wyjście alarmowe	<input type="checkbox"/> Nagrywanie	<input type="checkbox"/> Zdjęcie
<input type="checkbox"/> Dźwięk Dźwięk os: 	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1 <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Email

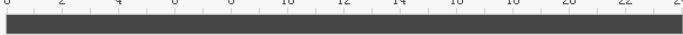





5.7.4. Zakrycie

Alarm związany z zakryciem obiektywu urządzenia.

Włącz


Czułość  50

Harmon... > Powiąza...

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pn.													
Wt.													
Śr.													
Czw.													
Pt.													
So.													
Nie.													

Powiązanie:

- Dźwięk – rozgłoszenie komunikatu głosowego za pomocą wbudowanego głośnika lub wyjścia audio
- Wyjście alarmowe – wyzwolenie wbudowanego przekaźnika
- Nagrywanie – nagrywanie obrazu na lokalny dysk (karta SD) urządzenia
- Zdjęcie – wysłanie zdjęcia z chwili zamknięcia obwodu z wybranego kanału urządzenia i/lub wysłanie go na zewnętrzny FTP oraz Email.
- Kanał powiązania – wyzwolenie określonego wcześniej presetu

Główne powiązanie	<input type="checkbox"/> Wyjście alarmowe	<input type="checkbox"/> Nagrywanie	<input type="checkbox"/> Zdjęcie	Kanał powiąz...
<input type="checkbox"/> Dźwięk Dźwięk osi <input type="button" value="v"/> 	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1	<input type="checkbox"/> [1] Channel 1 <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Preset 1 <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Tryp 1 <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Ścieżka trasy 1 <input type="button" value="v"/>

5.7.5. Alarm napięcia

Alarm związany z nieprawidłowym napięciem w urządzeniu.

Włącz

5.7.6. Inny alarm

Pozostałe alarmy wywoływane przez urządzenie.

<input type="checkbox"/> Wyjątek	Wyślij do serwera	Wyślij e-mail	Wyjście alarmowe
Błąd pamięci			
<input type="checkbox"/> Pełny dysk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nie wybrano
<input type="checkbox"/> Brak dysku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nie wybrano
<input type="checkbox"/> Błąd zapisu/odcz...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nie wybrano
<input type="checkbox"/> Nieprawidłowe wi...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nie wybrano
Nieprawidłowość sieci			
<input type="checkbox"/> Konflikt adresów IP			Nie wybrano
<input type="checkbox"/> Konflikt adresów ...			Nie wybrano
<input type="checkbox"/> Wyjątek serwera ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nie wybrano

5.8. Zaawansowana inteligencja

5.8.1. Podstawowa konfiguracja

- **Czułość** – próg wykrywania i działania algorytmów
- **Inteligentne kodowanie** - Poprawa jakości obrazu po wykryciu człowieka lub pojazdu
- **Inteligentny obraz** – Poprawa jakości obrazu po wykryciu człowieka lub pojazdu
- **Inteligentny alarm** – Wykrywanie sylwetki człowieka lub pojazdu

5.8.2. Parametry inteligentnego alarmu

Możliwe dostosowanie obszaru działania algorytmu, harmonogramu działania oraz powiązań (akcji) po wyzwoleniu inteligentnego alarmu (np. powiązanie śledzenia, doświetlenie białym światłem, odtworzenie odstrasżającego komunikatu dźwiękowego).

5.9. Inteligentny nadzór

5.9.1. Konfiguracja algorytmu

- **Numer sceny** – numer reguły, która ma być aktualnie ustawiana, jednocześnie może działać wiele różnych reguł analizy obrazu
- **Nazwa widoku** – nazwa aktualnie konfigurowanej sceny
- **Tryb ostrości** – możliwe do ustawienia auto lub stałe w zależności od potrzeb
- **Gromadzenie się tłumu** – alarm po przekroczeniu progu gęstości (obszaru narysowanego)
- **Liczba osób** – zawiera: liczbę ludzi pionowo, obliczenie liczby osób w okolicy, statystyki osób rysujących linię, statystyka populacji kolejek
- **W trakcie pracy** – sprawdzanie, czy osoba pozostaje na swoim stanowisku, jeśli brak, to jest alarm
- **Wykrywanie kasku ochronnego** – alarm, jeśli osoba nie ma na głowie kasku, możliwe również wywołanie alarmu dotyczącego konkretnego koloru kasku
- **Panoramyczne śledzenie** – śledzenie poruszających się zdefiniowanych typów obiektów
- **Detekcja wideo** – alarm po wykryciu błędnego wideo (nieostre, zmiana sceny)
- **Detekcja audio** – alarm po wykryciu błędnego audio (zanik, nieprawidłowość – zakłócenie)

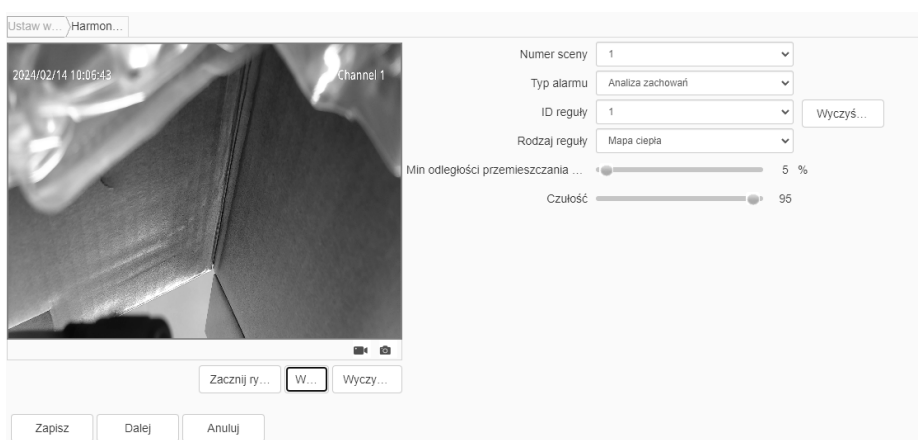
- **Algorytm sceny** – wybór algorytmu/funkcji analizy obrazu

5.9.1.1. Analiza zachowań i Parametry zdarzenia

Algorytmy wykrywają odpowiednie zmiany ceny w zależności od algorytmu (akcja) i uruchamiają odpowiednią funkcję np. nagrywanie (reakcja)

5.9.1.1.1. Mapa ciepła

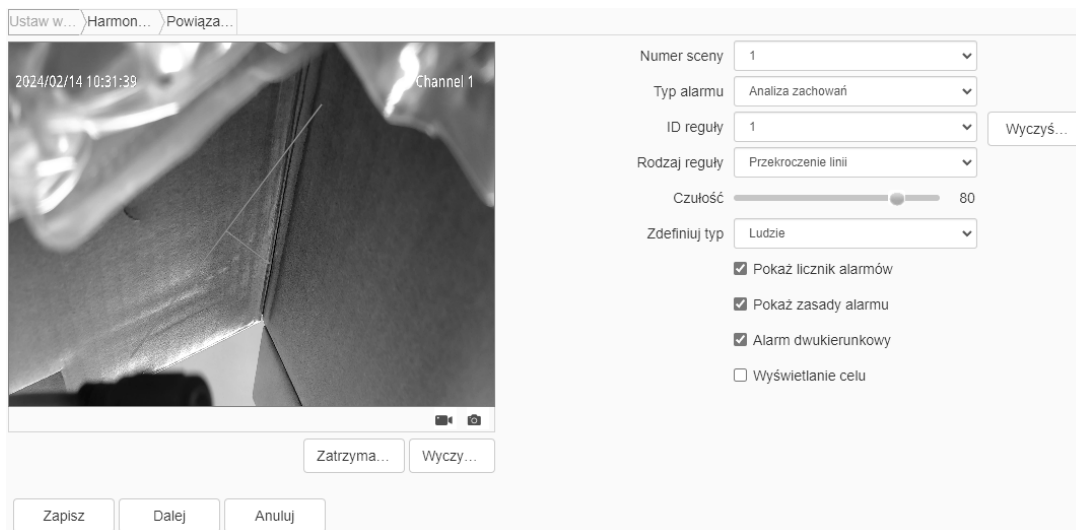
Odnosi się do wykrywania największego ruchu w określonym obszarze, im kolor cieplejszy, tym większy ruch w tym obszarze. Należy ustawić ‘Min odległość przemieszczania (s)’ (szybkość ruchu osoby) oraz czułość. Następnie należy narysować obszar, w którym ma być badana intensywność ruchu. W zakładce *Harmonogram* zdefiniuj czas działania reguły.



5.9.1.1.2. Przekroczenie linii

Odnosi się do akcji przekroczenia obiektu wirtualnej linii w jedną bądź dwie strony z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

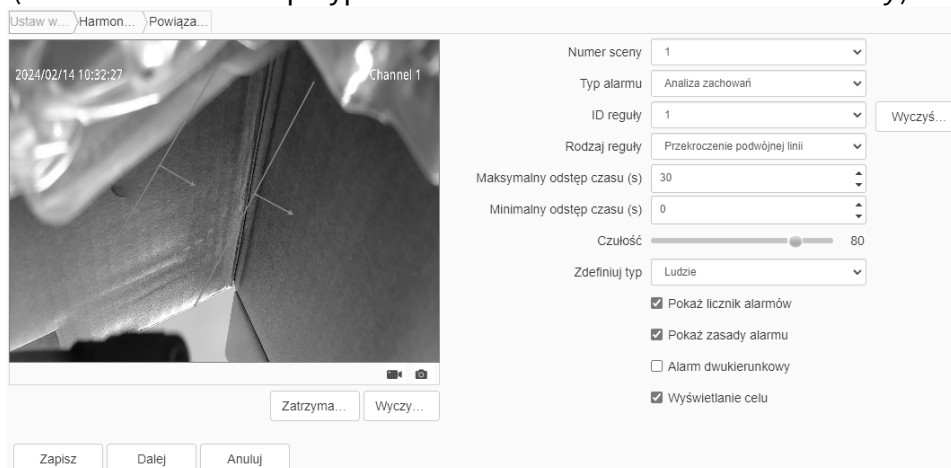
W widoku obrazu z kamery narysuj wirtualną linię, strzałka przy linii określa kierunek wykrywania (ma zastosowanie w przypadku odznaczenia *Alarm dwukierunkowy*)



5.9.1.1.3. Przekroczenie podwójnej linii

Odnosi się do akcji przekroczenia obiektu dwóch wirtualnych linii w jedną bądź dwie strony z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

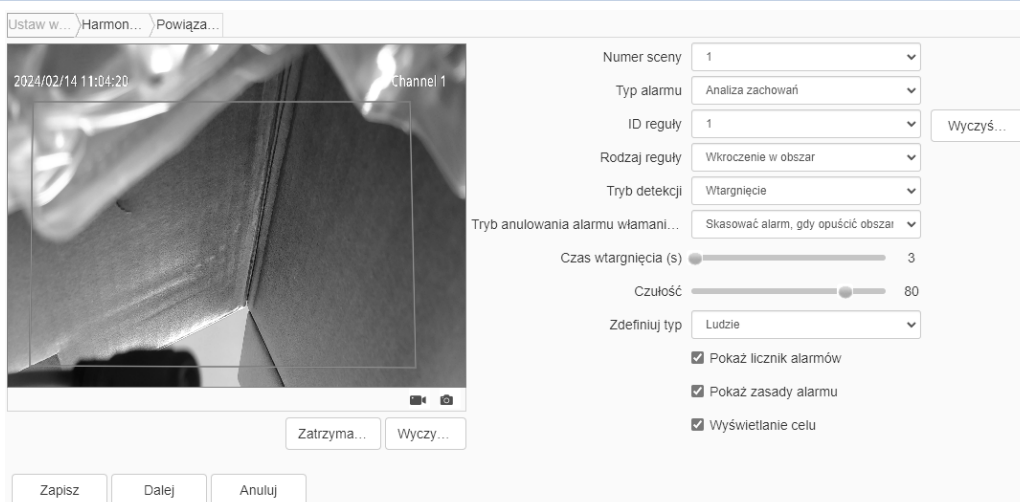
W widoku obrazu z kamery narysuj wirtualną linię, strzałka przy linii określa kierunek wykrywania (ma zastosowanie w przypadku odznaczenia *Alarm dwukierunkowy*)



5.9.1.1.4. Wkroczenie w obszar

Odnosi się do akcji wkroczenia obiektu w wirtualny obszar z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*. *Ty detekcji*:

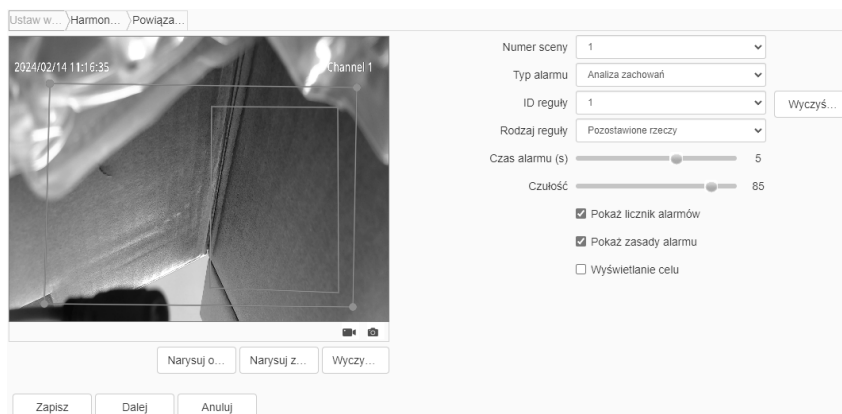
- **Wtargnięcie** – alarm od razu po naruszeniu przez obiekt wirtualnego obszaru
- **Tryb anulowania alarmu włamaniowego** – kiedy wywołany przez obiekt alarm ma być wyłączony
- **Czas wtargnięcia (s)** – czas, po jakim będzie wywołany alarm, po wkroczeniu obiektu w wirtualny obszar



5.9.1.1.5. Pozostawione rzeczy

Odnosi się do akcji pozostawienia obiektu w wirtualnym obszarze z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

- **Obszar zamaskowany** – należy narysować w obszarze wykrywania, jest to obszar, który nie będzie brany pod uwagę.
- **Czas alarmu** – odnosi się do czasu od momentu pozostawienia rzeczy do wywołania alarmu.

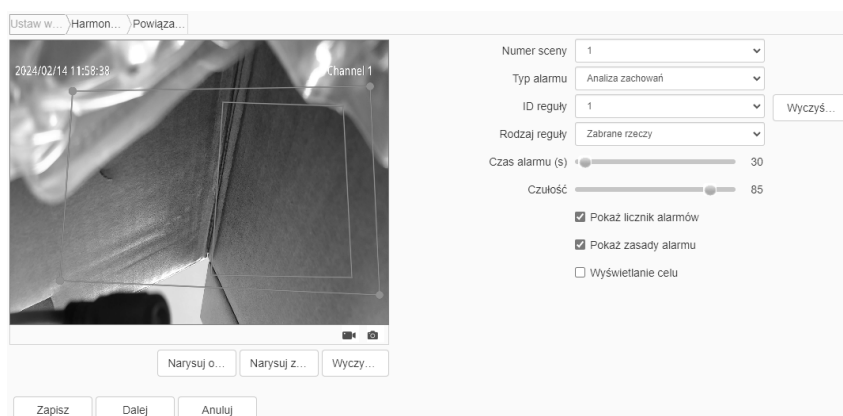


5.9.1.1.6. Zabrane rzeczy

Odnosi się do akcji zabrania obiektu w wirtualnym obszarze z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

- **Obszar zamaskowany** – należy narysować w obszarze wykrywania, jest to obszar, który nie będzie brany pod uwagę.

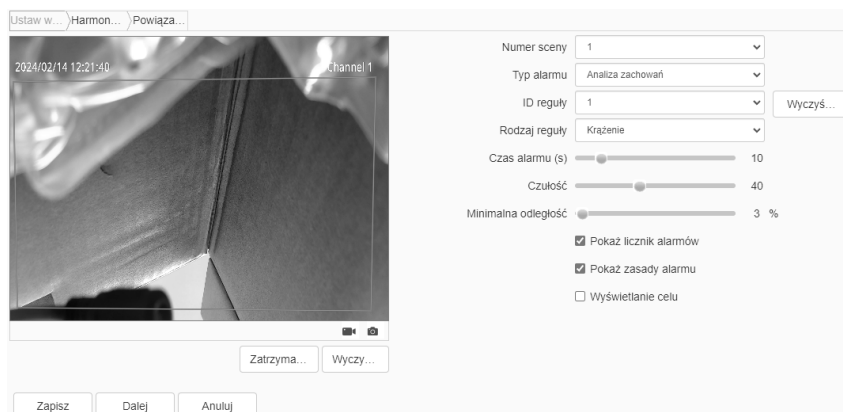
- **Czas alarmu** – odnosi się do czasu od momentu pozostawienia rzeczy do wywołania alarmu.



5.9.1.1.7. Krążenie

Odnosi się do akcji wałęsania się obiektu w wirtualnym obszarze z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

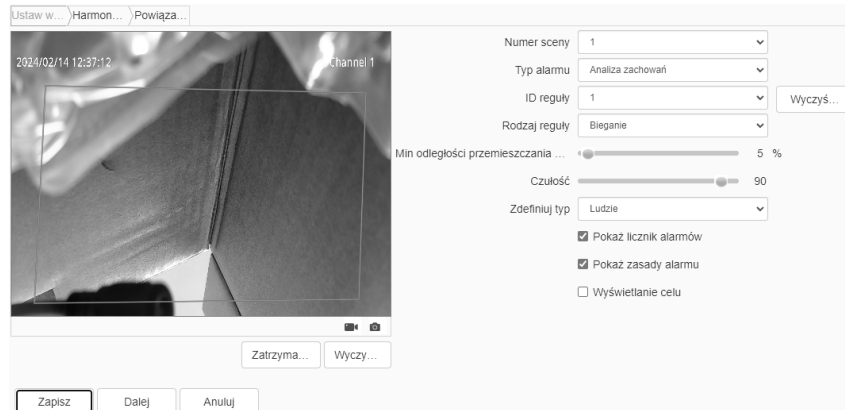
- **Obszar zamaskowany** – należy narysować w obszarze wykrywania, jest to obszar, który nie będzie brany pod uwagę.
- **Czas alarmu** – odnosi się do czasu od momentu wejścia obiektu w obszar wykrywania do wywołania alarmu.
- **Minimalna odległość** – odnosi się do odległości obiektu od krawędzi obszaru.



5.9.1.1.8. Bieganie

Odnosi się do akcji biegania obiektu w wirtualnym obszarze z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

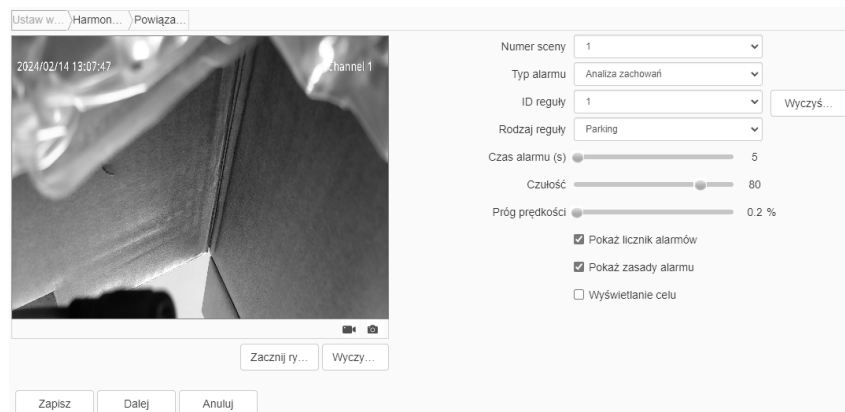
- **Min odległość przemieszczania na sekundę** – odnosi się do czasu od momentu wejścia obiektu w obszar wykrywania do wywołania alarmu.
- **Minimalna odległość** – odnosi się do odległości obiektu od krawędzi obszaru.



5.9.1.1.9. Parking

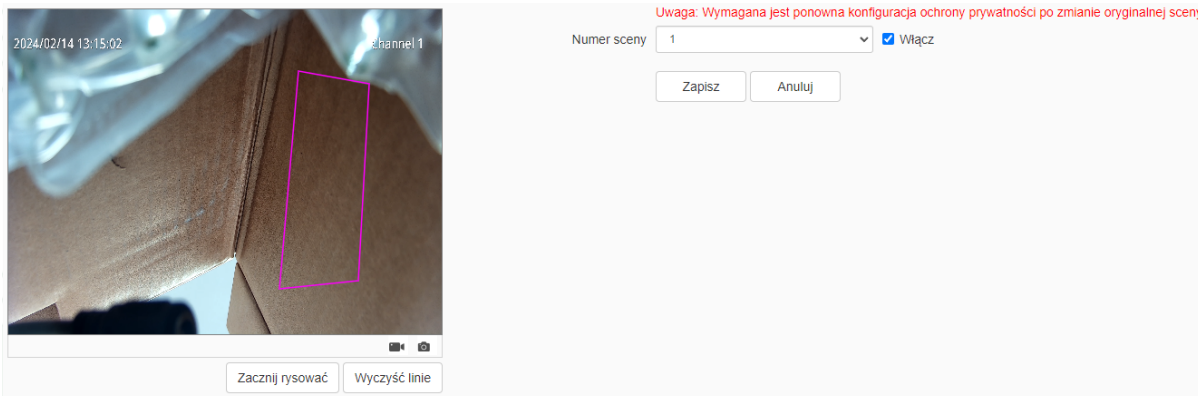
Odnosi się do akcji parkowania obiektu (patrowania obszaru parkingu) w wirtualnym obszarze z odpowiednimi parametrami. Zakładka *Harmonogram* pozwala dostosować czas działania reguły oraz wybrać odpowiednią reakcję w zakładce *Powiązanie*.

- **Czas alarmu** – odnosi się do czasu przebywania obiektu w wirtualnym obszarze
- **Próg prędkości** – odnosi się do szybkości przemieszczania się obiektu



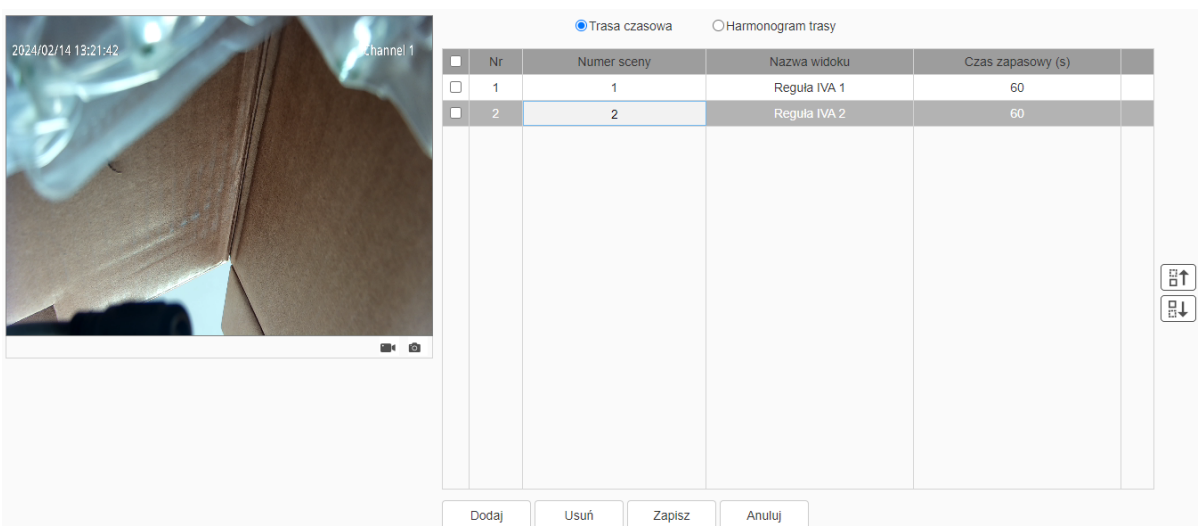
5.9.2. Obszar osłonięty

Odnosi się do wirtualnego obszaru oraz obiektów w nim będących, który nie będzie brany pod uwagę podczas pracy algorytmów analizy wideo.



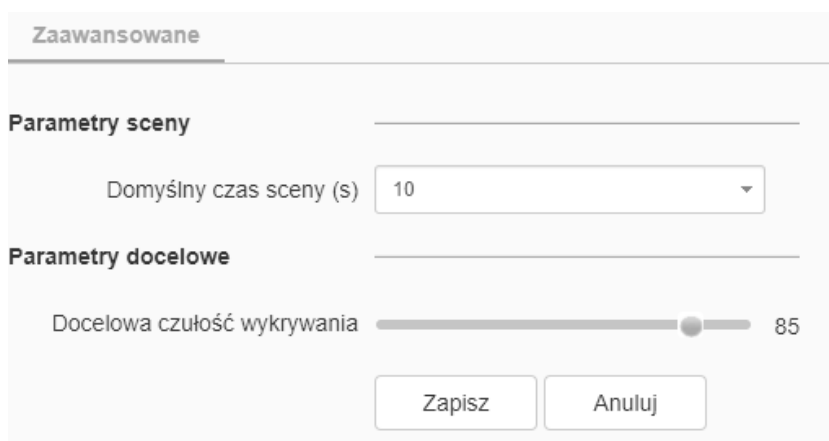
5.9.3. Ustaw trasę

Odnosi się do trasy na podstawie algorytmów analizy wideo.



5.9.4. Zaawansowane


- **Parametry sceny** – dodatkowe parametry trwania wykrywania obiektów w scenie w zależności od czasu ich przebywania
- **Parametry docelowe** – dodatkowe ustawienia wykrywania obiektu obiektów w scenie w zależności od wielkości



5.9.5. Raport statystyczny

5.9.5.1. Liczba osób

Odnosi się do statystyk w przypadku działania algorytmu analizy wideo dla liczenia ludzi.

Czas statystyki: 2024-02-14  Typ raportu: Dzienny raport

Lista


Czas statystyki	Ilość wejść	Ilość wyjść	Przechodzący ludzie

5.9.5.2. Mapa ciepła

Odnosi się do wyświetlania obszaru z mapą ciepła (ilością ruchu w danym obszarze) dla obserwowanej sceny.

Wskazówka: ta funkcja wymaga karty SD. Najpierw zainstaluj kartę SD.

Nr kanału: [1] Channel 1 Dzienny raport

Typ statystyk: Przestrzeń mapy ciepła 2024-02-14 

5.9.6. Dziennik zdarzeń

2024/02/14 13:58:25 Channel 1

Numer sceny: 2 Włącz Alarm: Wszystkie ID reguły: Wszystkie

Czas	Numer sceny	ID reguły	Alarm
11:41:04	1	1	Pozostawione rzeczy
11:38:05	1	1	Pozostawione rzeczy
11:37:44	1	1	Pozostawione rzeczy
11:37:34	1	1	Pozostawione rzeczy
11:37:28	1	1	Pozostawione rzeczy
11:37:25	1	1	Pozostawione rzeczy
11:34:34	1	1	Pozostawione rzeczy

Zdarzenia zarejestrowane przez algorytmy analizy wideo.

5.10. Pamięć

5.10.1. Harmonogram nagrywania

Harmonogram nagrywania Tryb pakowania

Lokalizacja nagrania SD/USB Dysk sieciowy FTP SMB/CIFS

Status nagrywania

Ręczne
 Harmonogram

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Pn.	[Bar chart showing recording schedule for Monday]												
Wt.	[Bar chart showing recording schedule for Tuesday]												
Śr.	[Bar chart showing recording schedule for Wednesday]												
Czw.	[Bar chart showing recording schedule for Thursday]												
Pt.	[Bar chart showing recording schedule for Friday]												
So.	[Bar chart showing recording schedule for Saturday]												
Nie.	[Bar chart showing recording schedule for Sunday]												

Nagrywanie ANR Wskazówka: nagrywanie ANR jest prowadzone zgodnie z regułą nagrywania

Wstępne nagranie alarmu

Czas nagrania przed alarmem (s)

Czas nagrania po alarmie (s)

- **Lokalizacja nagrywania** – miejsce, gdzie będą przechowywane nagrania
- **Status nagrywania** – aktualny stan nagrywania
- **Harmonogram** – czas, kiedy ma być nagrywanie
- **Wstępne nagranie alarmu** – nagrywanie przed uruchomieniem alarmu i po wyłączeniu alarmu zgodnie z *Czas nagrania przed alarmem (s)*

- **Czas nagrania przed alarmem (s)** – jeśli alarm wystąpi, to nagrywanie rozpocznie się o ustalony czas wcześniej
- **Czas nagrania po alarmie (s)** – jeśli alarm się skończy, to nagrywanie zakończy się później niż alarm o ustalony czas

5.10.1.1. Tryb pakowania

- **Wolne miejsce (MB)** – ilość wolnego miejsca na nośniku danych
- **Przy pełnym dysku** – polityka zachowania nagrań przy zapełnieniu nośnika danych

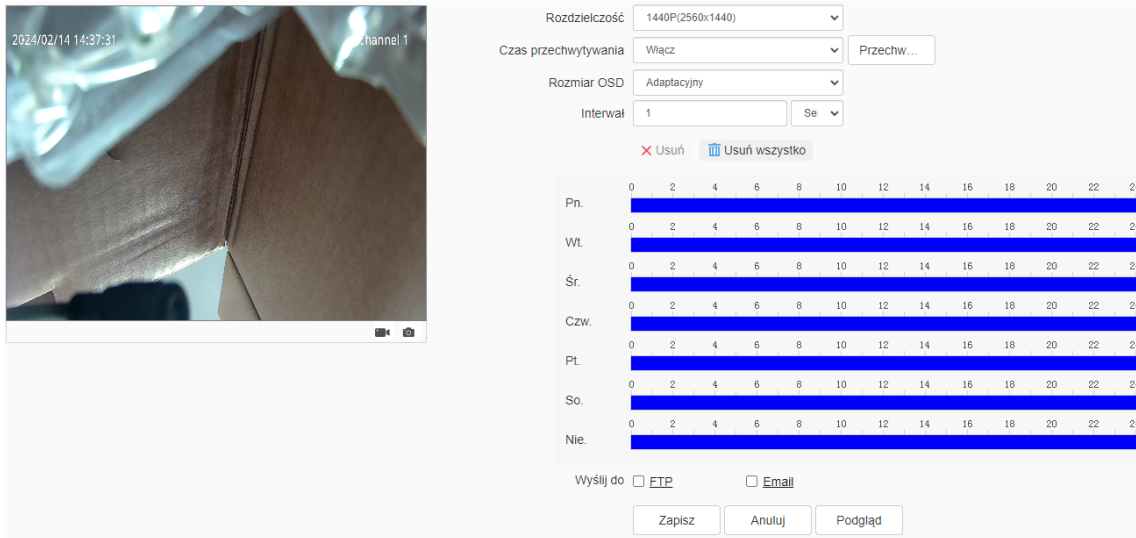
Uwaga: Zasady przechowywania danych są tylko do zapisu na kartach SD/USB/NFS/SMB/CIFS.

Wolne miejsce (MB) (>=512M)

Przy pełnym dysku

5.10.2. Ustawienia obrazu

Przechwytywanie zdjęć obrazu na ustalony nośnik danych co określony czas (sekundy/minuty/godziny) w określonym harmonogramie czasu.



Rozdzielczość: 1440P(2560x1440)
 Czas przechwytywania: Włącz
 Rozmiar OSD: Adaptacyjny
 Interwał: 1
 Wyślij do: FTP Email
 Zapisz Anuluj Podgląd

5.10.3. Zarządzane dyskami

Informacje o dysku

<input type="checkbox"/>	Urządzenie	Rozmiar	Używane	Wolne	Status	Użyj	Operacja
<input type="checkbox"/>	SD1	27.00GB	0MB	27.00GB	Używany	Nagraj	

27.00GB/27.00GB(Pozostała pojemność/Całkowita pojemność)

Inicjaliza...

Zarządzanie nośnikami pamięci włożonymi do slotu urządzenia.

5.10.4. Dysk sieciowy (NFS)

Konfiguracja dysku sieciowego NFS.

Adres IP

ścieżka mapowania

Zapisz Test Anuluj

5.10.4.1. Podstawowe ustawienia FTP

Wybór pomiędzy FTP a SFTP.

Rodzaj usługi

5.10.4.2. Pamięć sieciowa FTP

Ustawienia związane z serwerem FTP.

Podstawowe

FTP server address

Port

Nazwa użytkownika

Hasło

Struktura katalogów

Katalog poziomu 1

Katalog poziomu 2

Ustawienie nazwy zdjęcia

Nazwa obrazu

5.10.4.3. Konfiguracja push HTTP/HTTPS

Ustawienia związane z wysłaniem push za pomocą HTTP.

Docelowy adres I...	URL	Protokół	Port	Nazwa użytkownika	Hasło	Test	Operacja
0.0.0.0	/	https	443			Test	Wyczyść
0.0.0.0	/	https	443			Test	Wyczyść
0.0.0.0	/	https	443			Test	Wyczyść

5.10.4.4. SMB/CIFS

Ustawienia związane z serwerem SMB/CIFS

Adres IP

ścieżka mapowania

Nazwa użytkownika

Hasło

5.11. System

5.11.1 System


5.11.1.1. Przydział zasobów

Możliwość dostosowania działania algorytmów.

Przechwyć obraz...
 Inteligentny nadzór

5.11.1.2. Czas

Ustawienia związane z czasem urządzenia.



Region: (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Rzy

Sposób synchronizacji: Ręczne NTP

Serwer NTP: time.windows.com

Port: 123

Odstęp (minuty): 60

Pozwól na dostosowanie czasu ONVIF

Czas letni: Włącz

Czas rozpoczęcia: Mar Godzina: Nie

Czas zakończenia: Paź Godzina: Nie

Czas przesunięcia: 60 min

5.11.1.3. Ustawienia portu szeregowego

Ustawienia związane z portem szeregowym.

Ustawienia portu szeregowego

Nazwa portu: COM2

Szybkość transmisji: 9600

Parzystość bitów: Brak

Rozmiar bitów: 8

Zatrzymaj bity: 1

Tryb pracy: Przezroczystość kanału

Ustawienia protokołu

Nazwa portu: COM2

Protokół: DOME_PELCO_P

Adres: 1

5.11.1.4. Ustaw pozycjonowanie satelitarne

Parametry związane z geolokalizacją urządzenia.

Tryb szerokości i długości geograficznej	<input type="text" value="Ręczne"/>	▼
Typ długości geograficznej	<input type="text" value="Wschodnia długość geograficzna"/>	▼
Stopnie	<input type="text" value="0"/>	0~180
Minuta	<input type="text" value="0"/>	0~59
Sekundy	<input type="text" value="0"/>	0.00~59.99
Typ szerokości geograficznej	<input type="text" value="Południowa szerokość geograficzna"/>	▼
Stopnie	<input type="text" value="0"/>	0~90
Minuta	<input type="text" value="0"/>	0~59
Sekundy	<input type="text" value="0"/>	0.00~59.99
<input type="button" value="Zapisz"/>		<input type="button" value="Anuluj"/>

5.11.2 Zarządanie użytkownikami

Możliwość dodawania, usuwania oraz zmiany grupy uprawnień użytkowników.

Nr	Nazwa użytkownika	Autoryzacja	Edytuj	Usuń
1	Admin	Admin	Edytuj	

5.11.2.1 Uprawnienia

Możliwość dostosowania uprawnień dla użytkownika, który ma być wykorzystywany do połączenia ONVIF.

Użytkownik	<input type="text" value="vidiline"/>	▼
Uprawnienia ONVIF	<input type="text" value="Użytkownicy wideo"/>	▼
<input type="button" value="Zapisz"/>		<input type="button" value="Anuluj"/>

5.11.2.3. Połączenie

Możliwe do uzyskania informacje na temat połączeń (logowań) z i do urządzenia.

Połączenie		Odśwież		
Nr kanału	Tryb sieci	IP klienta	Nazwa użytkownika	

5.11.3. Konserwacja

Ustawienia związane konserwacją urządzenia.

- **Fabryczna konfiguracja** – przywracanie ustawień domyślnych z wyjątkiem ustawień sieciowych urządzenia
- **Ustawienia fabryczne** – czyszczenie wszystkich ustawień urządzenia do początkowych
- **Restart** – ponowne uruchomienie urządzenia
- **Reset obiektywu** – reset modułu obiektywu
- **Włącz Remote Control** – do zdalnego zarządzania urządzeniem za pomocą www.cloud.myviewcloud.com
- **Import** oraz **Eksport konfiguracji do pliku**
- **Automatyczne zarządzanie**
 - Automatyczny restart urządzenia zgodnie z ustalonym harmonogramem
 - Automatyczny reset obiektywu zgodnie z ustalonym harmonogramem
 - Automatyczny test kopuły PTZ

5.11.3.1 Aktualizacja

- **Informacje o wersji** – informacje na temat aktualnych wersji modułów oraz algorytmów odpowiedzialnych za pracę urządzenia.
- **Aktualizacja przez chmurę** – wykrywanie dostępnej aktualizacji oprogramowania w chmurze.
- **Aktualizacja** – wgrywanie aktualizacji z udostępnionego pliku

6. EW (Wczesne ostrzeżenie)

- **Włącz** – włączenie algorytmu wczesnego ostrzeżenia.
Uwaga: Wczesne ostrzeżenie wyklucza się z funkcją inteligentnego nadzoru.
- **Scena** – jedna z reguł tego samego typu w tym samym obszarze
- **Czas sceny trasy** – czas działania reguł
- **Typ**
 - **Obwód** – funkcja zostanie wyzwolona w momencie wejścia/wtargnięcia obiektu w wirtualny obszar
 - **Przekroczenie linii** - funkcja zostanie wyzwolona w momencie przekroczenia wirtualnej linii poprzez obiekt
 - **Ostrzeżenie o przejściu przez ścianę** – wykrywanie przeskakiwania przez mur/ogrodzenie
 - **Harmonogram**
 - **Plan** – predefiniowane ustawienia
 - **Własne** – budowanie własnych trybów odstraszenia