

IP camera cloud

Instrukcja obsługi



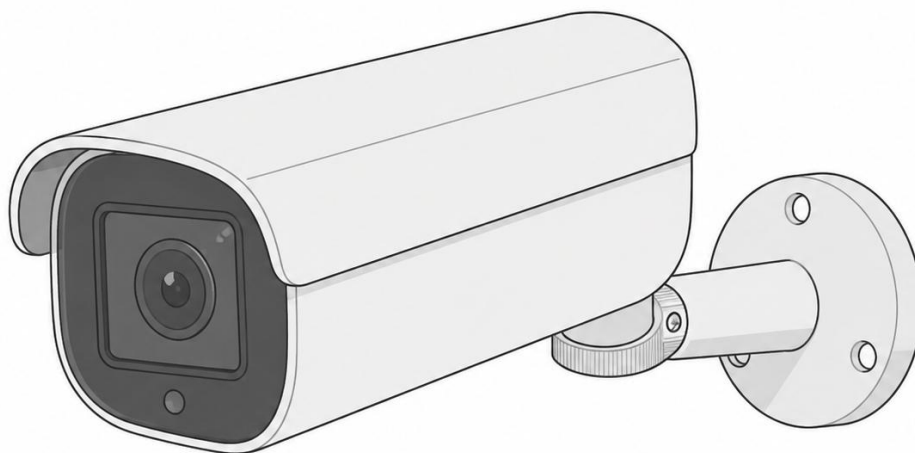
BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

Spis treści

1.	Opis produktu	4
2.	Opis interfejsu	5
3.	Instalacja i uruchomienie	6
3.1.	Opcje ogólne	6
3.2.	Schemat 2 — przełącznik PoE + dostęp do chmury Partizan	7
3.3.	Domyślne ustawienia sieciowe	8
4.	Ustawienia sieciowe	9
4.1.	Wyszukiwanie i konfigurowanie kamer za pomocą oprogramowania Partizan	9
4.2.	Ręczne dodawanie urządzenia (przycisk + Dodaj)	10
4.3.	Panel Moje urządzenia	11
4.4.	Zmiana adresu IP za pomocą aplikacji Partizan	12
5.	Podgląd na żywo	13
6.	Odtwarzanie archiwum	14
7.	Konto w chmurze i dostęp zdalny	15
7.1.	Krok 1 — wprowadzanie loginu i hasła	15
7.2.	Aplikacja mobilna — zeskanuj kod QR, aby dodać kamerę	16
7.3.	Pobieranie oprogramowania Partizan	17
8.	Ustawienia kamery	18
8.1.	Ustawienia czasu	19
8.2.	Zarządzanie pamięcią	20
8.3.	Ustawienia nagrywania	21
8.4.	Zarządzanie użytkownikami	22
8.5.	Parametry wideo	24
8.6.	Parametry strumienia	25
8.7.	Ustawienia nakładki	27
8.8.	Maska prywatności	29

9. Alarmy	30
9.1. Wykrywanie ruchu	30
9.2. Wykrywanie dźwięku	32
9.3. Wykrywanie sabotażu	34
9.4. Ustawienia powiadomień e-mail	35
10. Konserwacja.....	39
10.1. Rejestr zdarzeń	39
10.2. Serwis — ponowne uruchomienie i przywracanie ustawień domyślnych	40
10.3. Aktualizacja oprogramowania układowego	41
Kontakt:.....	42

1. Opis produktu



Rys. 1. Kamery IP serii Cloud 1

Kamery IP serii Cloud to seria profesjonalnych kamer sieciowych zaprojektowanych do niezawodnego, całodobowego monitoringu wizyjnego w pomieszczeniach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych.

Zbudowane na własnej platformie Partizan Cloud, kamery serii Cloud zapewniają bezproblemowy zdalny dostęp z dowolnego miejsca na świecie — bez konieczności przekierowywania portów czy złożonej konfiguracji sieci. Wystarczy podłączyć kamerę do internetu, zeskanować kod QR w aplikacji mobilnej Partizan, a transmisja na żywo staje się natychmiast dostępna na dowolnym urządzeniu.

Oferta obejmuje szeroki zakres scenariuszy instalacji: kompaktowe kamery kopułkowe i tubowe do użytku wewnętrznego, wodoodporne modele zewnętrzne z widzeniem nocnym w podczerwieni do 30 metrów oraz urządzenia 4K o wysokiej rozdzielczości dla obiektów wymagających maksymalnej szczegółowości. Wszystkie modele obsługują zasilanie przez Ethernet (PoE) w celu uproszczenia okablowania i są kompatybilne z oprogramowaniem Partizan w systemach Windows, macOS i Linux.

Kluczowe funkcje serii Cloud: wykrywanie ruchu z konfigurowalnymi strefami i powiadomieniami e-mail, nagrywanie zaplanowane lub wyzwalane zdarzeniami na wewnętrznej karcie SD lub w chmurze, kompresja wideo H.264/H.265 zapewniająca efektywne wykorzystanie przepustowości i miejsca na dane oraz pełna zdalna konfiguracja bez konieczności fizycznego dostępu do urządzenia.

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz zabezpieczyć jedno biuro, czy zarządzać systemem monitoringu wizyjnego w wielu lokalizacjach, kamery serii Cloud integrują się z ekosystemem Partizan — w tym oprogramowaniem VMS, rejestratorami NVR i aplikacją mobilną Partizan — oferując jedną platformę do monitorowania, odtwarzania i zarządzania urządzeniami.

2. Opis interfejsu

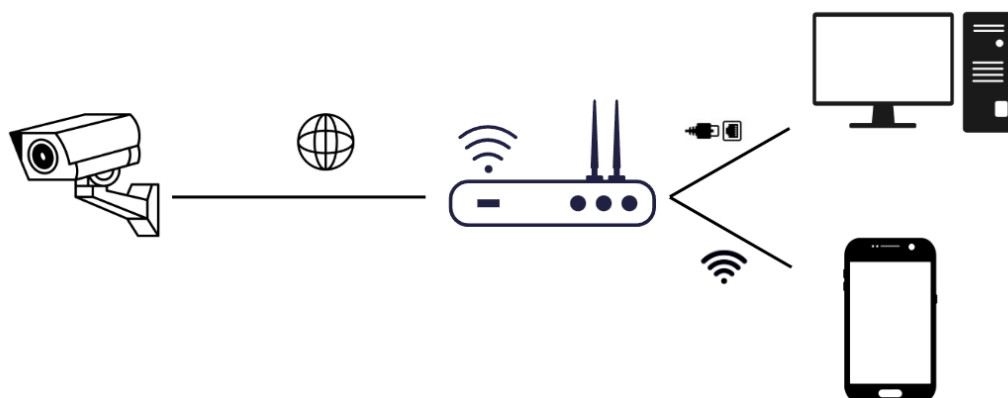
Poniższa tabela opisuje dostępne porty i złącza. Dostępność portów może się różnić w zależności od modelu.

Interfejs	Funkcja
RJ-45	Podłącza kabel Ethernet do przełącznika sieciowego lub routera. Power over Ethernet — zasilą kamerę przez kabel sieciowy (tylko modele PoE)
Wejście audio (RCA / 3,5 mm)	Odbiera sygnał audio z zewnętrznego mikrofonu lub odbiornika
Port I/O	Wejście/wyjście — funkcja zależna od modelu
Zasilanie (DC 12V)	Wejście zasilania 12 V DC

3. Instalacja i uruchomienie

3.1. Opcje ogólne

Użyj tej metody, aby podłączyć kamerę bezpośrednio do routera i uzyskać do niej dostęp za pomocą adresu IP w tej samej sieci.

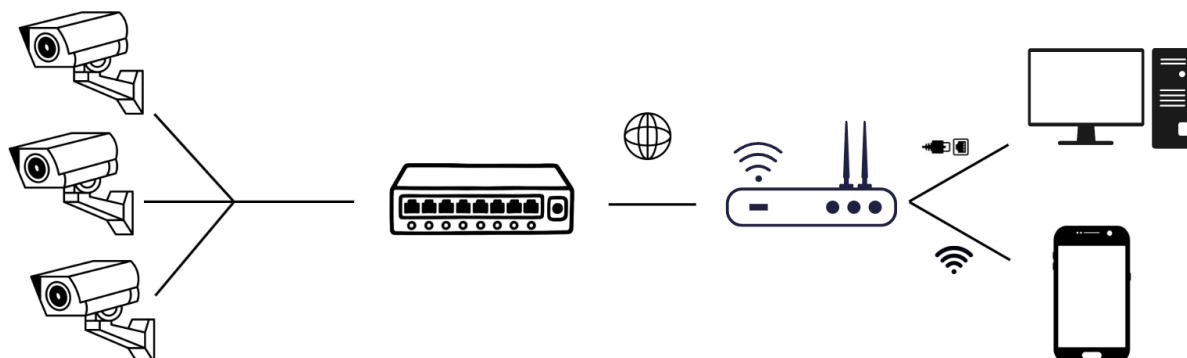


Rys. 2. Bezpośrednie połączenie IP: kamera → router → PC / aplikacja mobilna2

1. Podłącz kamerę do sieci lokalnej za pomocą kabla Ethernet przez port LAN.
2. Zasil kamerę zasilaczem DC 12V lub podłącz ją do przełącznika PoE (tylko kamery PoE).
3. Otwórz oprogramowanie Partizan na komputerze, kliknij Szukaj, aby znaleźć kamerę, i dodaj ją.
4. Na urządzeniu mobilnym otwórz aplikację Partizan i dodaj kamerę według jej adresu IP lub skanując kod QR.
5. Kamerę można również dodać za pomocą adresu MAC: w aplikacji mobilnej Partizan wybierz opcję dodania urządzenia przez adres MAC i wprowadź adres wydrukowany na obudowie kamery lub na opakowaniu.

3.2. Schemat 2 — przełącznik PoE + dostęp do chmury Partizan

Użyj tej metody dla wielu kamer zasilanych przez PoE. Dostęp do chmury umożliwia zdalny monitoring z dowolnego miejsca.



Rys. 3. Przełącznik PoE + chmura: kamery → przełącznik PoE → router → internet → chmura Partizan 3

1. Podłącz każdą kamerę do przełącznika PoE za pomocą kabla Ethernet (dane i zasilanie przez jeden kabel).
2. Podłącz przełącznik PoE do routera za pomocą Ethernet.
3. Upewnij się, że router ma dostęp do internetu w celu połączenia z chmurą.
4. W oprogramowaniu Partizan zaloguj się na swoje konto w chmurze Partizan, aby uzyskać zdalny dostęp do kamer.

3.3. Domyślne ustawienia sieciowe

Parametr	Wartość domyślna
Adres IP	192.168.1.10
Nazwa użytkownika	admin
Hasło	admin

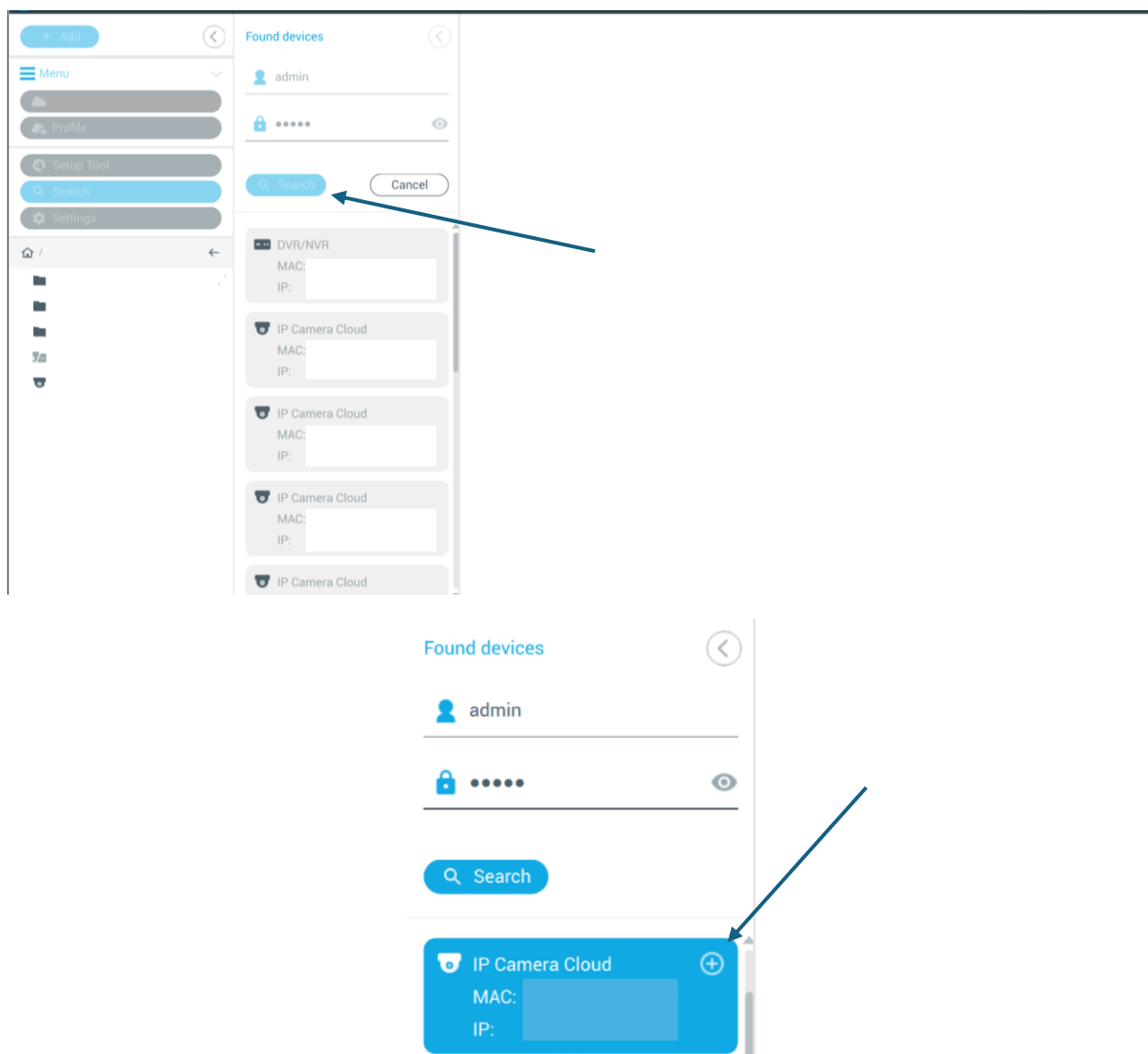
Uwaga: zmień domyślne hasło natychmiast po pierwszym zalogowaniu. Przejdź do Ustawienia urządzenia > Użytkownicy > Zarządzanie użytkownikami.

4. Ustawienia sieciowe

4.1. Wyszukiwanie i konfigurowanie kamer za pomocą oprogramowania Partizan

Pobierz oprogramowanie Partizan ze strony <https://apps.partizan.global/> i zainstaluj je na komputerze.

1. Uruchom oprogramowanie Partizan.
2. Kliknij Szukaj na lewym pasku bocznym, aby przeskanować sieć lokalną w poszukiwaniu urządzeń Partizan.

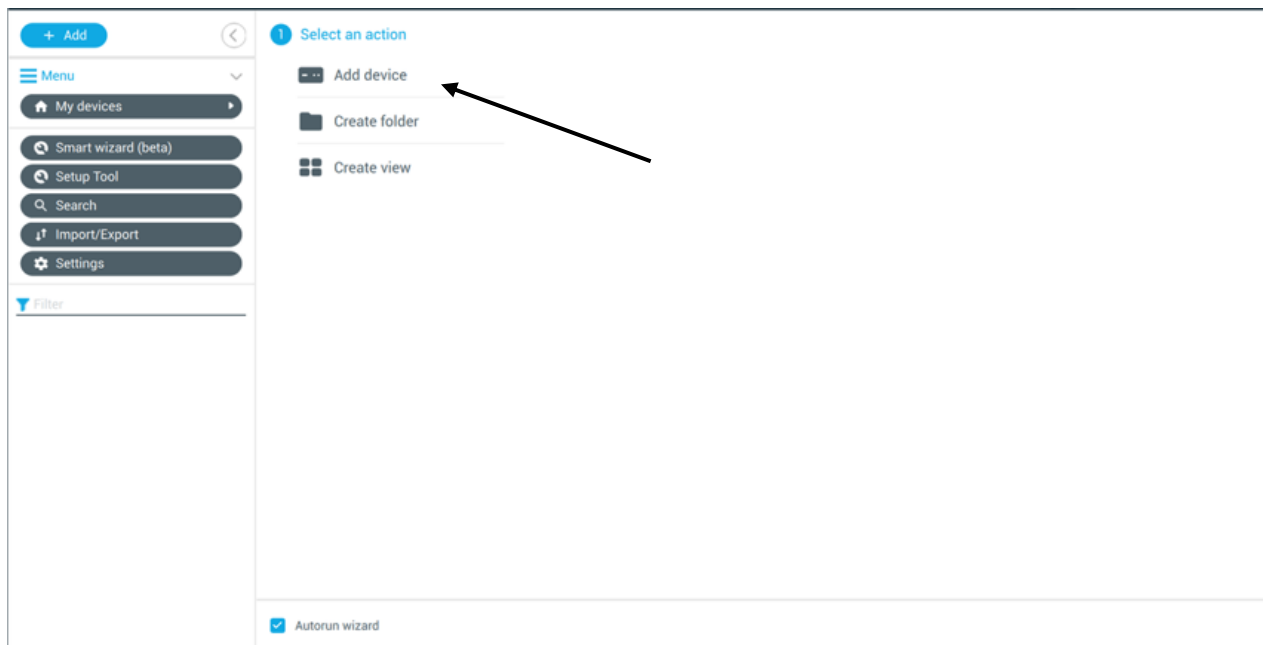


Rys. 4. Panel wyszukiwania — wykryte urządzenia pojawiają się na liście po prawej stronie

3. Wybierz swoją kamerę z listy wykrytych urządzeń i kliknij Dodaj, aby dodać ją do Moje urządzenia.

4.2. Ręczne dodawanie urządzenia (przycisk + Dodaj)

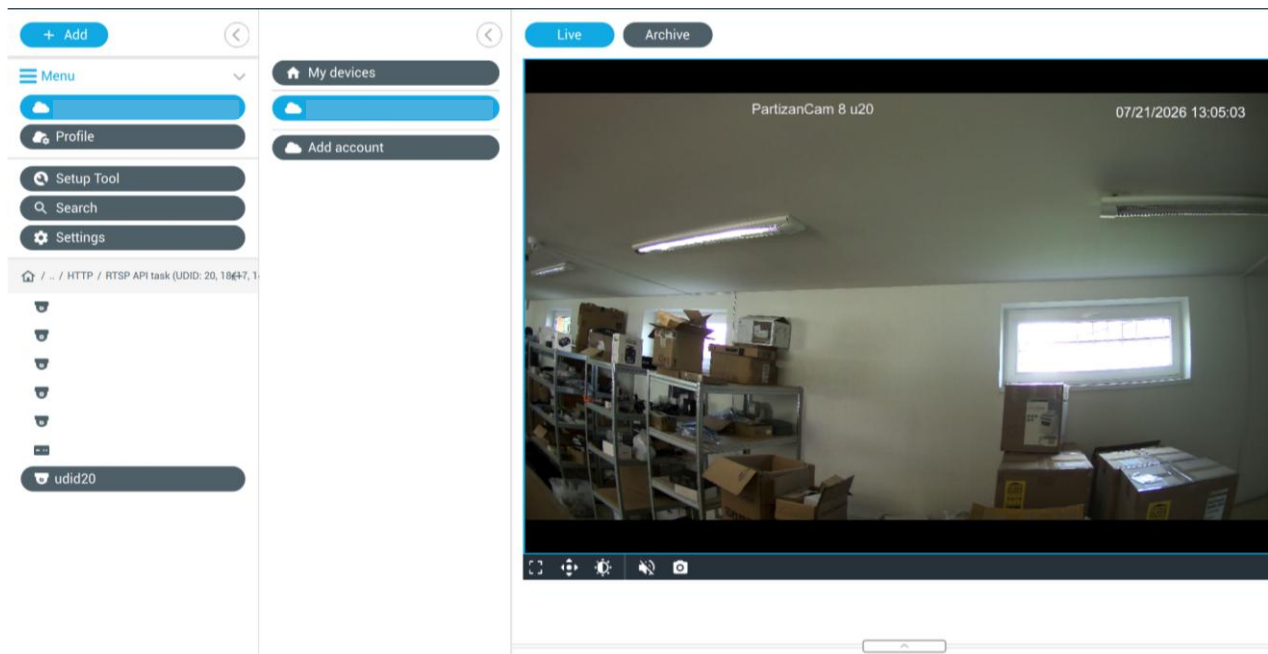
Kliknij niebieski przycisk + Dodaj w lewym górnym rogu, aby ręcznie dodać urządzenie za pomocą adresu IP, adresu MAC lub identyfikatora Partizan.



Rys. 5. Panel działań + Dodaj — dodaj urządzenie, utwórz folder lub utwórz widok wielokamerowy5

4.3. Panel Moje urządzenia

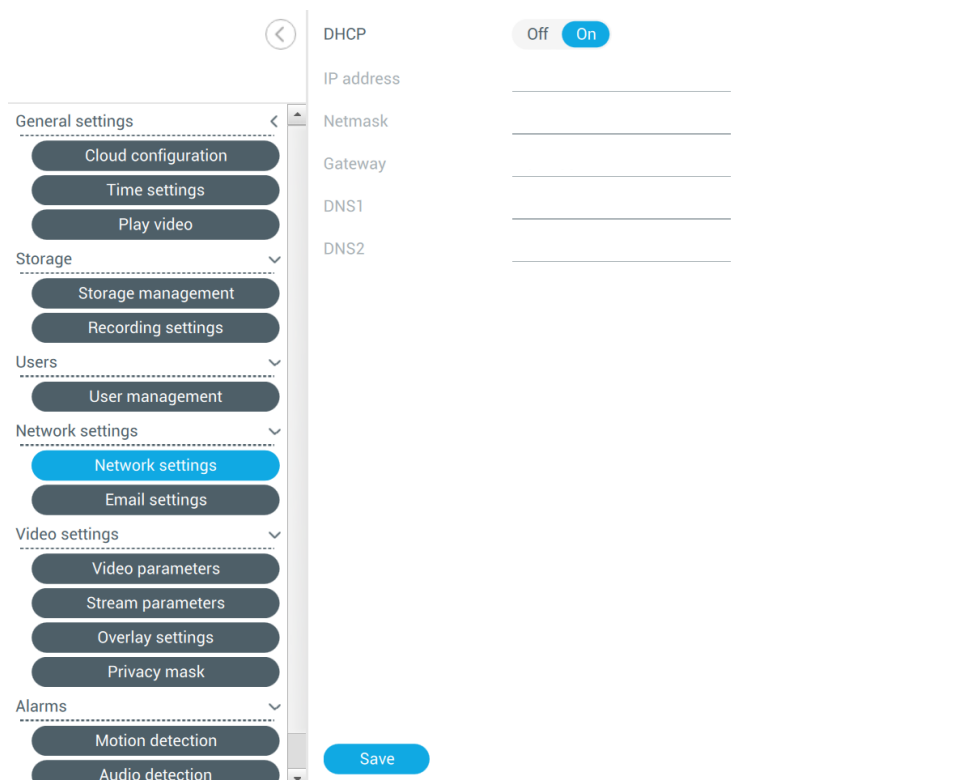
Po dodaniu kamery pojawiają się w sekcji Moje urządzenia. Kliknij dowolną kamerę, aby otworzyć jej transmisję na żywo.



Rys. 6. Panel Moje urządzenia z listą urządzeń i opcją Dodaj konto

4.4. Zmiana adresu IP za pomocą aplikacji Partizan

1. W aplikacji Partizan otwórz połączenie z kamerą, wprowadzając jej aktualny adres IP (domyślnie: 192.168.1.10).
2. Wprowadź login admin i hasło admin (jeśli wartości domyślne nie zostały zmienione).
3. Przejdź do Ustawienia urządzenia > Ustawienia sieciowe, aby zmienić adres IP.

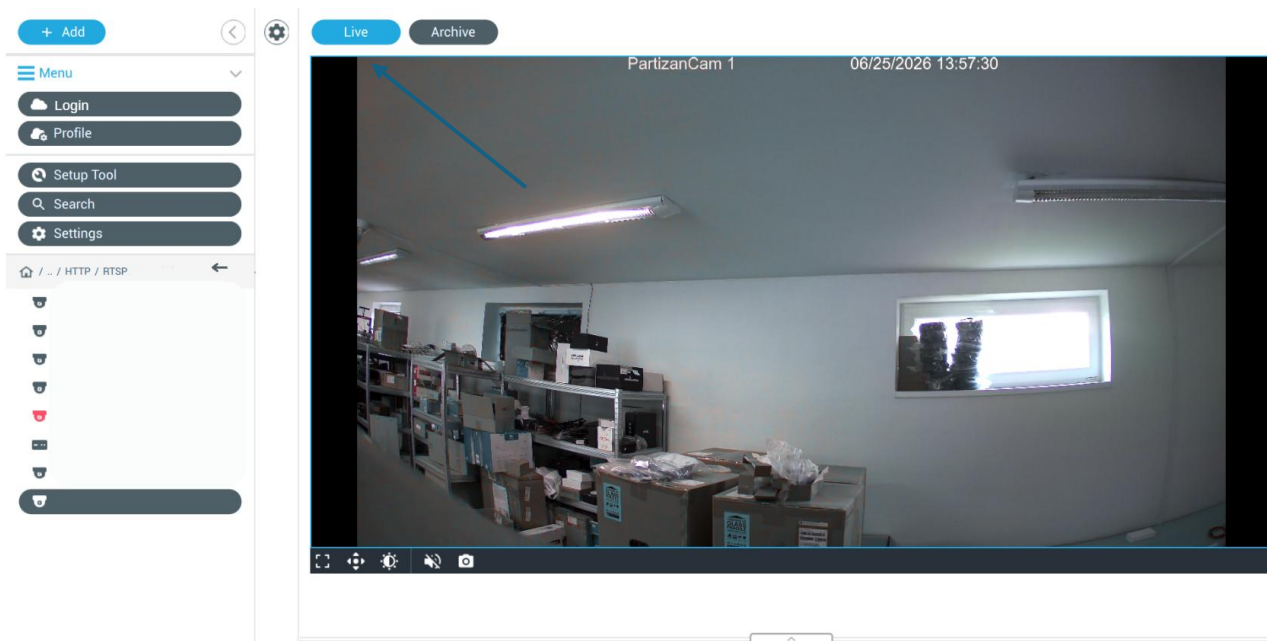


Rys. 7. Ustawienia sieciowe — DHCP, adres IP, brama i konfiguracja DNS7

4. Wyłącz DHCP i wprowadź wszystkie wymagane dane.
5. Kliknij przycisk „Zapisz” na dole ekranu.

5. Podgląd na żywo

Kliknij dowolną kamerę na liście urządzeń, aby otworzyć jej transmisję wideo na żywo. Użyj kart Na żywo i Archiwum u góry, aby przełączać tryby.



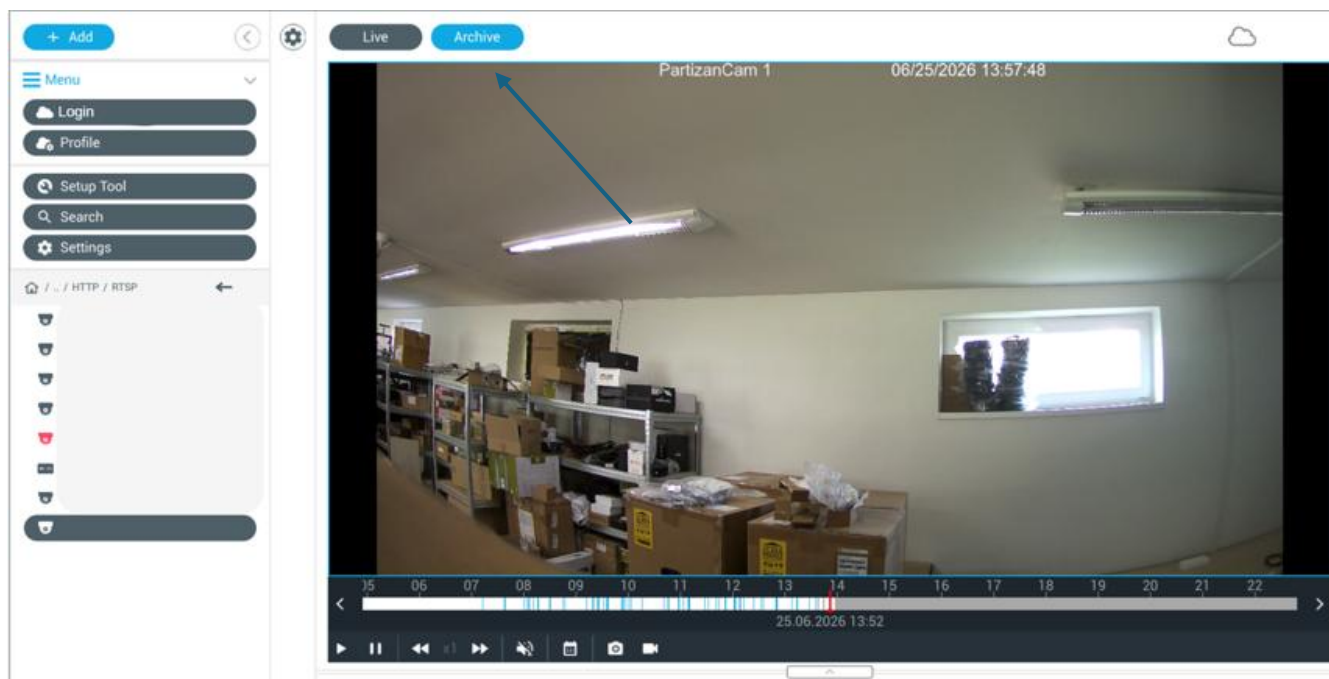
Rys. 8. Podgląd na żywo — transmisja w czasie rzeczywistym z nakładką nazwy kamery i znacznika czasu

Funkcja	Opis
 Pełny ekran	Powiększa obraz wideo do pełnego ekranu. Naciśnij Esc, aby wyjść z trybu pełnoekranowego.
 PTZ / Ruch	Otwiera sterowanie pan-tilt-zoom, jeśli kamera obsługuje te funkcje.
 Jasność	Reguluje ustawienia jasności i kontrastu obrazu.
 Wycisz	Włącza lub wyłącza dźwięk dla kamer wyposażonych w mikrofony.
 Zrzut	Wykonuje zrzut ekranu i zapisuje go w skonfigurowanym folderze zrzutów.

Uwaga: aby przełączyć się między kamerami, wystarczy kliknąć inne urządzenie w lewym panelu. Transmisja aktualizuje się natychmiast.

6. Odtwarzanie archiwum

Kliknij kartę Archiwum, aby przełączyć się z podglądu na żywo na odtwarzanie zarejestrowanego materiału.



Rys. 9. Widok archiwum — pasek osi czasu przedstawia okres 24 godzin; niebieskie znaczniki wskazują zarejestrowane segmenty, białe znaczniki wskazują bieżącą pozycję odtwarzania, a szare znaczniki wskazują brak nagrania⁹

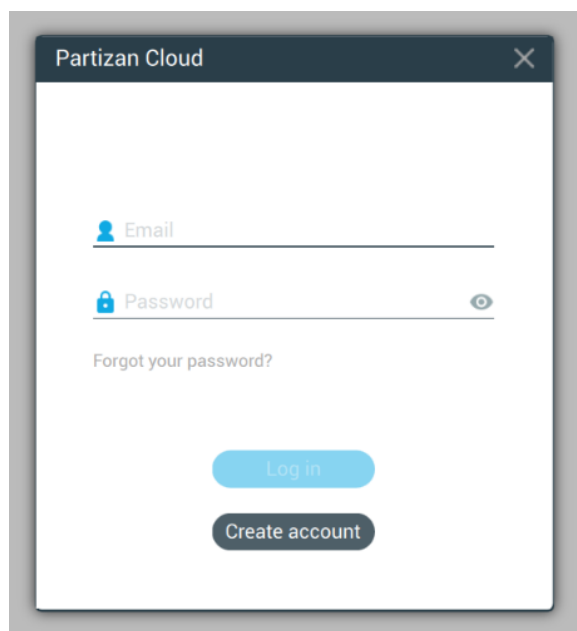
Funkcja	Opis
▶ / Odtwarzaj/Pauza	Rozpoczyna lub wstrzymuje odtwarzanie.
◀◀ / ▶▶ Prędkość	Zmienia prędkość odtwarzania. Etykieta x1 pokazuje bieżącą prędkość.
📅 Kalendarz	Przechodzi do określonej daty i godziny w archiwum.
📷 Zrzut	Zapisuje zrzut ekranu bieżącej klatki archiwum.
📁 Pobierz	Eksportuje klip wideo z archiwum na komputer.

Uwaga: kliknij w dowolnym miejscu na osi czasu, aby przejść do tego momentu. Przeciągnij czerwony kursor w lewo lub w prawo, aby przewijać nagranie.

7. Konto w chmurze i dostęp zdalny

7.1. Krok 1 — wprowadzanie loginu i hasła

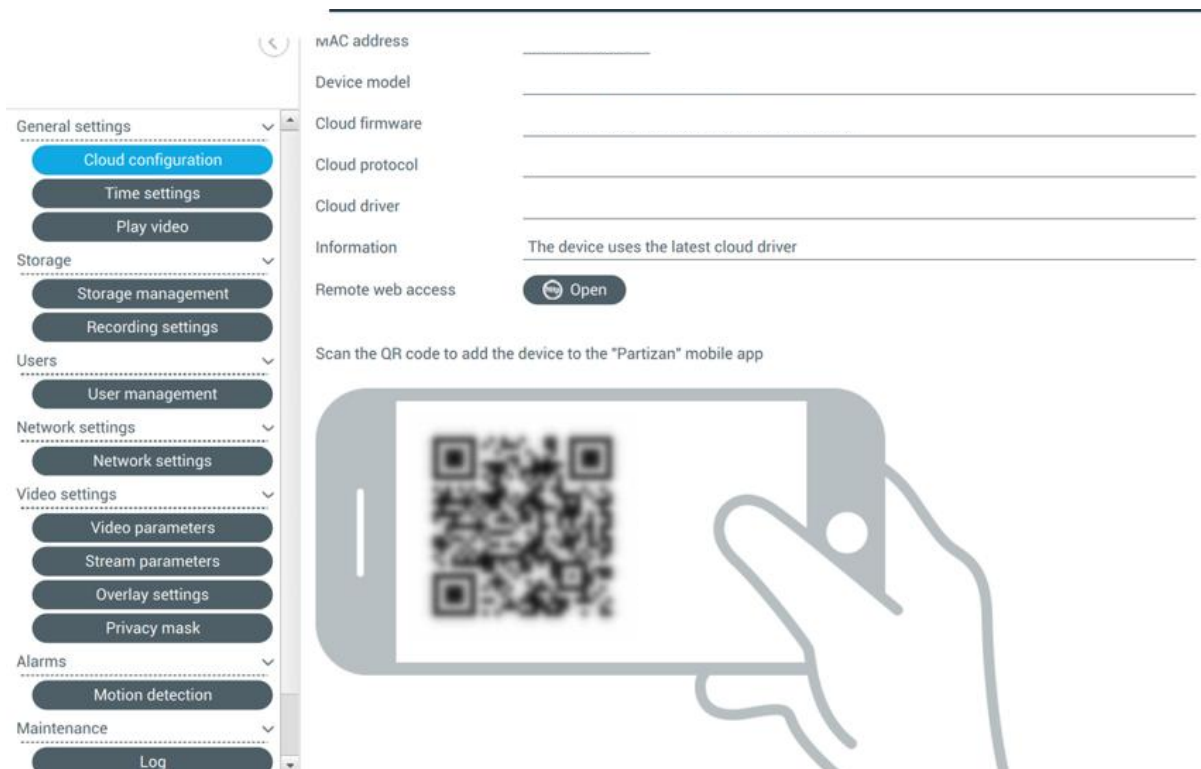
Kliknij „Dodaj konto” na lewym pasku bocznym, aby połączyć swoje konto w chmurze Partizan i uzyskać zdalny dostęp do kamer zarejestrowanych w chmurze.



Rys. 10. Konto użytkownika 10

7.2. Aplikacja mobilna — zeskanuj kod QR, aby dodać kamerę

Każda kamera Partizan Cloud posiada unikalny kod QR na ekranie konfiguracji Cloud. Zeskanuj go za pomocą aplikacji mobilnej Partizan (kolejność: dodaj urządzenie → skanuj kod QR), aby natychmiast dodać kamerę bez konieczności ręcznego wprowadzania adresu IP.



Rys. 11. Konfiguracja chmury — informacje o urządzeniu i kod QR dla aplikacji mobilnej¹¹

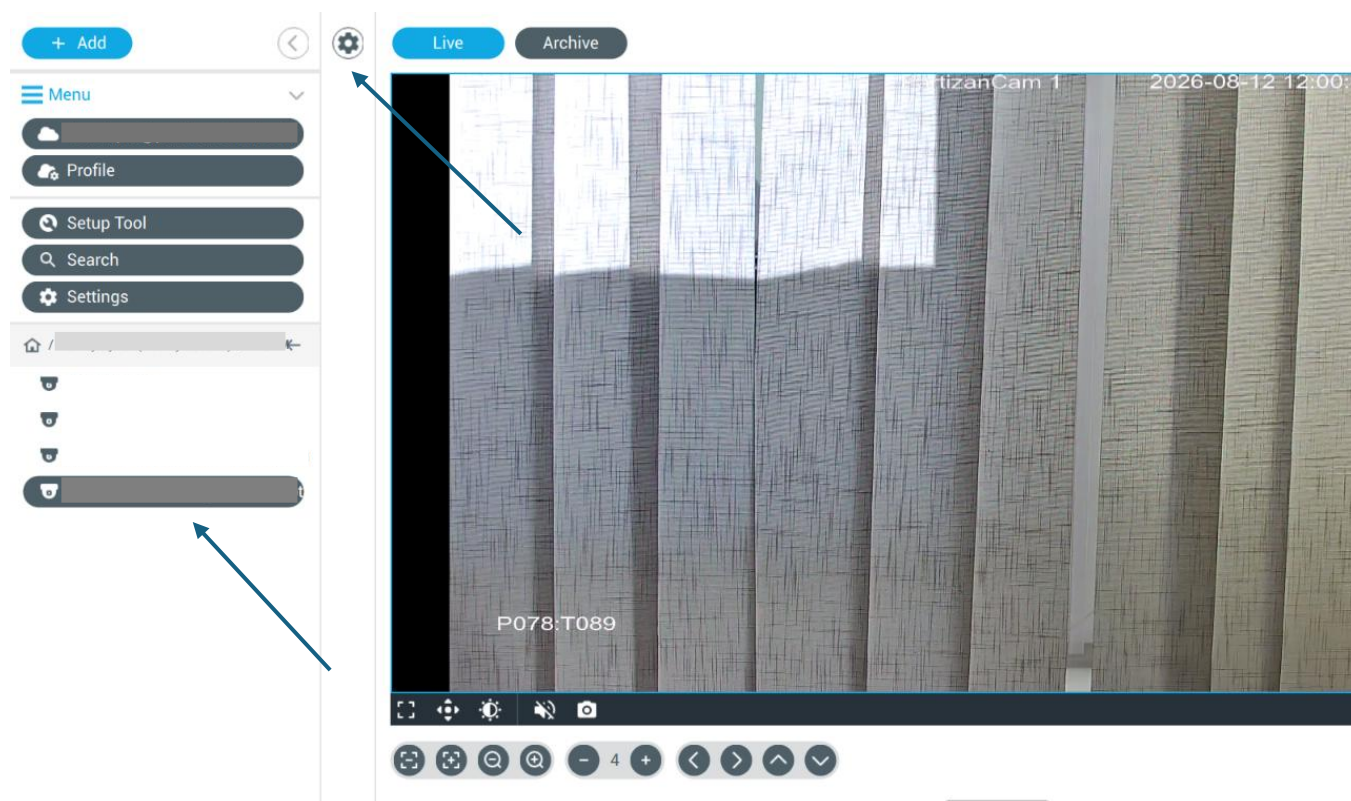
1. Otwórz aplikację mobilną Partizan (dostępna w Google Play, App Store i Huawei AppGallery).
2. Zaloguj się na swoje konto w chmurze Partizan.
3. W aplikacji mobilnej Partizan dotknij „+”, wybierz „Dodaj urządzenie” i zeskanuj kod QR.

7.3. Pobieranie oprogramowania Partizan

Platforma	Zasób
PC (Windows 64-bitowy / macOS Intel i Apple Silicon / Ubuntu 24.04)	https://my.partizancloud.com/login
Android, iOS	https://my.partizancloud.com/login

8. Ustawienia kamery

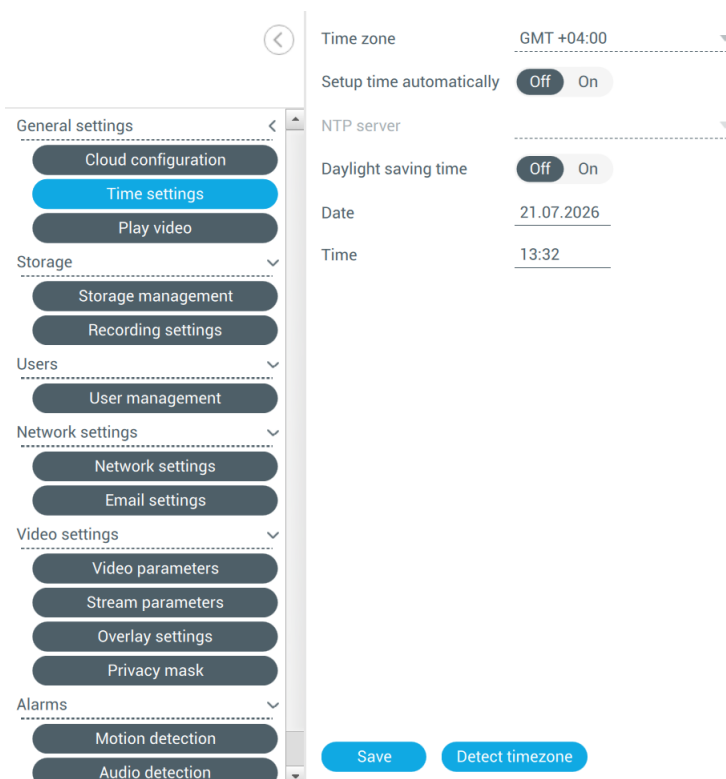
Kliknij dowolną kamerę na liście urządzeń, a następnie ikonę koła zębatego ⚙, aby otworzyć panel konfiguracji. Kamera jest identyfikowana za pomocą adresu MAC u góry.



Rys. 12. Panel ustawień kamery — wszystkie kategorie konfiguracji na pasku bocznym po lewej stronie ekranu12

8.1. Ustawienia czasu

Ustaw zegar kamery, strefę czasową i synchronizację NTP.

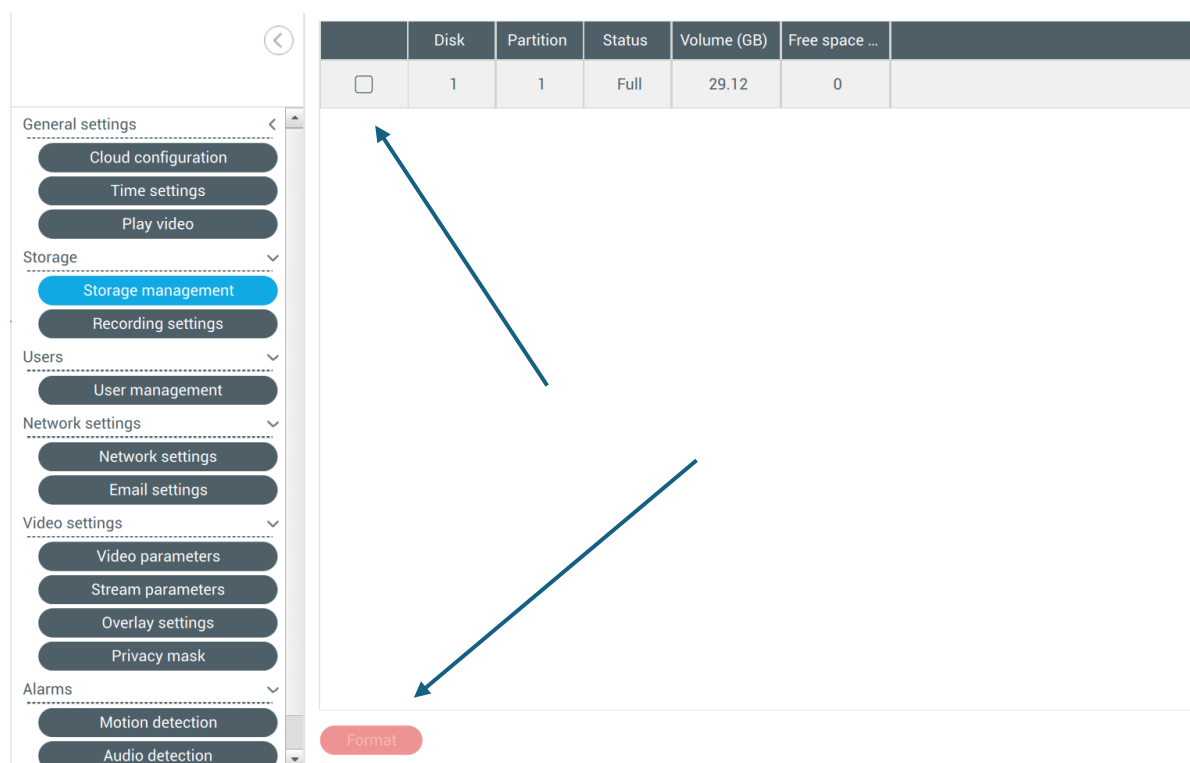


Rys. 13. Ustawienia czasu — strefa czasowa, automatyczna synchronizacja NTP i czas letni 13

Ustawienie	Opis
Strefa czasowa	Wybierz lokalną strefę czasową kamery.
Ustaw czas automatycznie	Gdy ta opcja jest włączona, urządzenie automatycznie synchronizuje swój zegar za pomocą NTP.
Serwer NTP	Adres serwera NTP (domyślnie: pool.ntp.org).
Czas letni	Włącz tę opcję, aby automatycznie dostosowywać sezonowe zmiany czasu.
Wykryj strefę czasową (na dole ekranu)	Automatycznie stosuje strefę czasową komputera do kamery.

8.2. Zarządzanie pamięcią

Wyświetlanie i zarządzanie wewnętrzną pamięcią kamery (kartą SD).



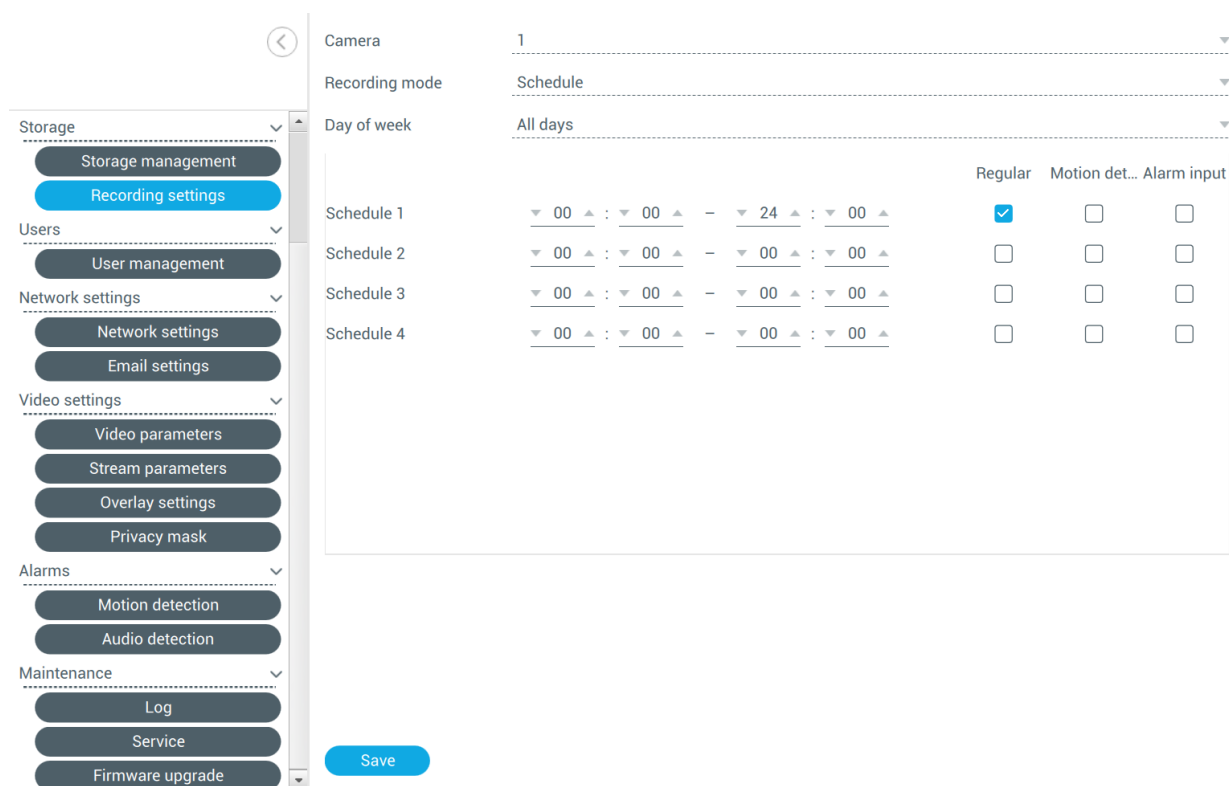
Rys. 14. Zarządzanie pamięcią — stan dysku, pojemność i wolne miejsce¹⁴

Aby sformatować kartę SD, zaznacz pole wyboru obok wymaganej karty i kliknij przycisk „Formatuj”.

Uwaga: jeśli pamięć wskazuje Stan: Pełna oraz Wolne miejsce: 0, kliknij Formatuj, aby wyczyścić pamięć przed skonfigurowaniem nagrywania.

8.3. Ustawienia nagrywania

Skonfiguruj harmonogram nagrywania, tryb i kanał kamery.



The screenshot shows the 'Recording settings' page for Camera 1. The left sidebar contains a menu with categories: Storage, Users, Network settings, Video settings, Alarms, and Maintenance. The main area is divided into sections: Camera (set to 1), Recording mode (set to Schedule), Day of week (set to All days), and a table for recording schedules. The table has columns for Regular, Motion det..., and Alarm input. A 'Save' button is at the bottom.

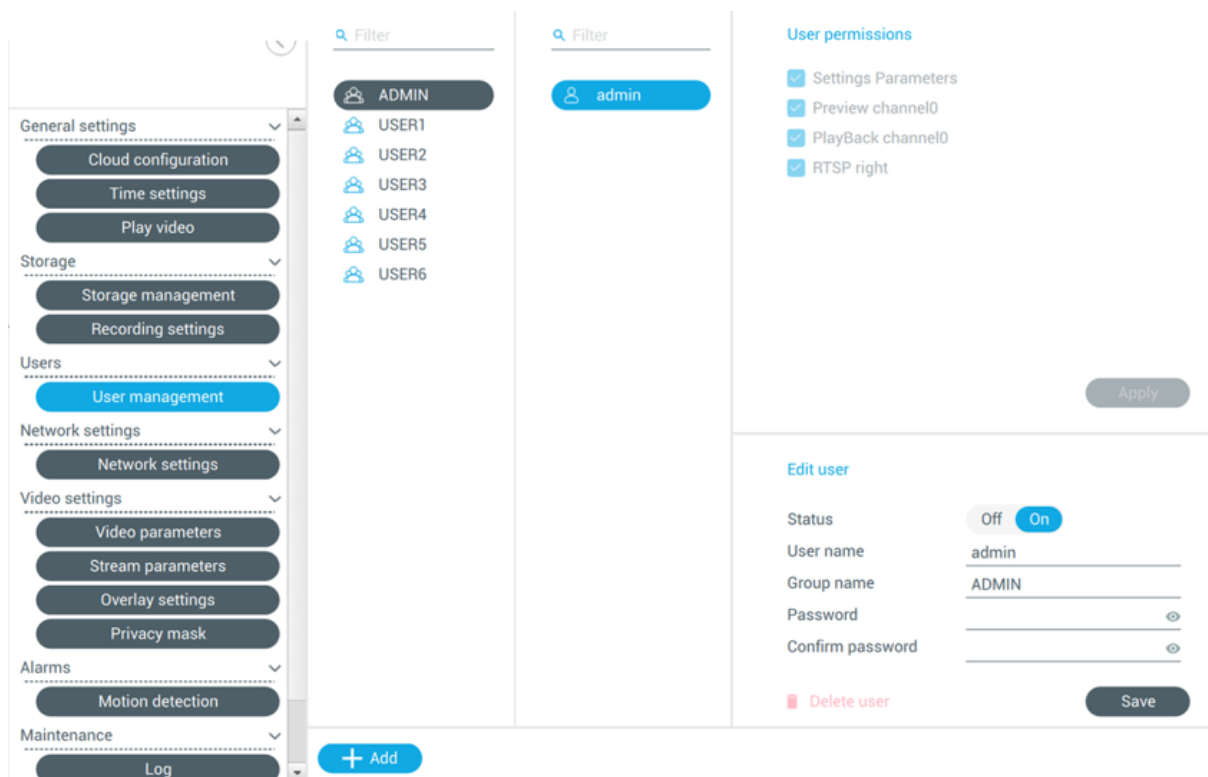
Camera	Recording mode	Day of week	Regular	Motion det...	Alarm input
1	Schedule	All days			
Schedule 1	00 : 00 - 24 : 00	☒	☐	☐	
Schedule 2	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐	
Schedule 3	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐	
Schedule 4	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐	

Rys. 15. Ustawienia nagrywania — harmonogram, tryb nagrywania i dzień tygodnia¹⁵

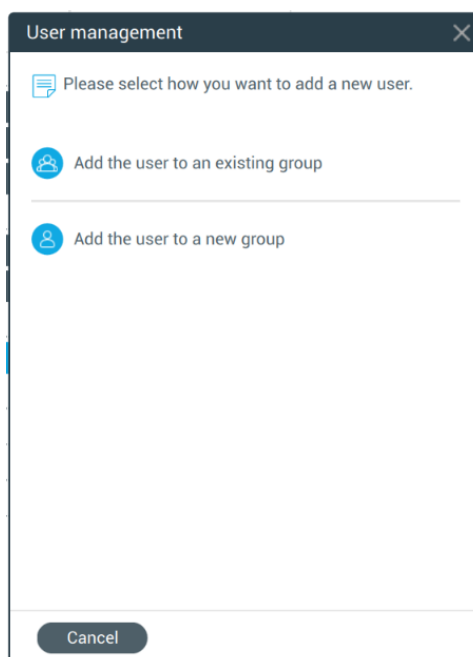
Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery, który chcesz skonfigurować.
Tryb nagrywania	Zaplanowany, Ciągły lub Wyzwalany ruchem.
Dzień tygodnia	Zastosuj harmonogram do wszystkich dni lub do konkretnych dni.
Harmonogram 1–4	Zdefiniuj do 4 przedziałów czasowych z typem nagrywania (Zwykłe / Ruch / Alarm).

8.4. Zarządzanie użytkownikami

Dodaj lub edytuj konta użytkowników i skonfiguruj prawa dostępu dla każdego użytkownika.



Rys. 16. Zarządzanie użytkownikami — lista użytkowników, uprawnienia i panel edycji użytkownika

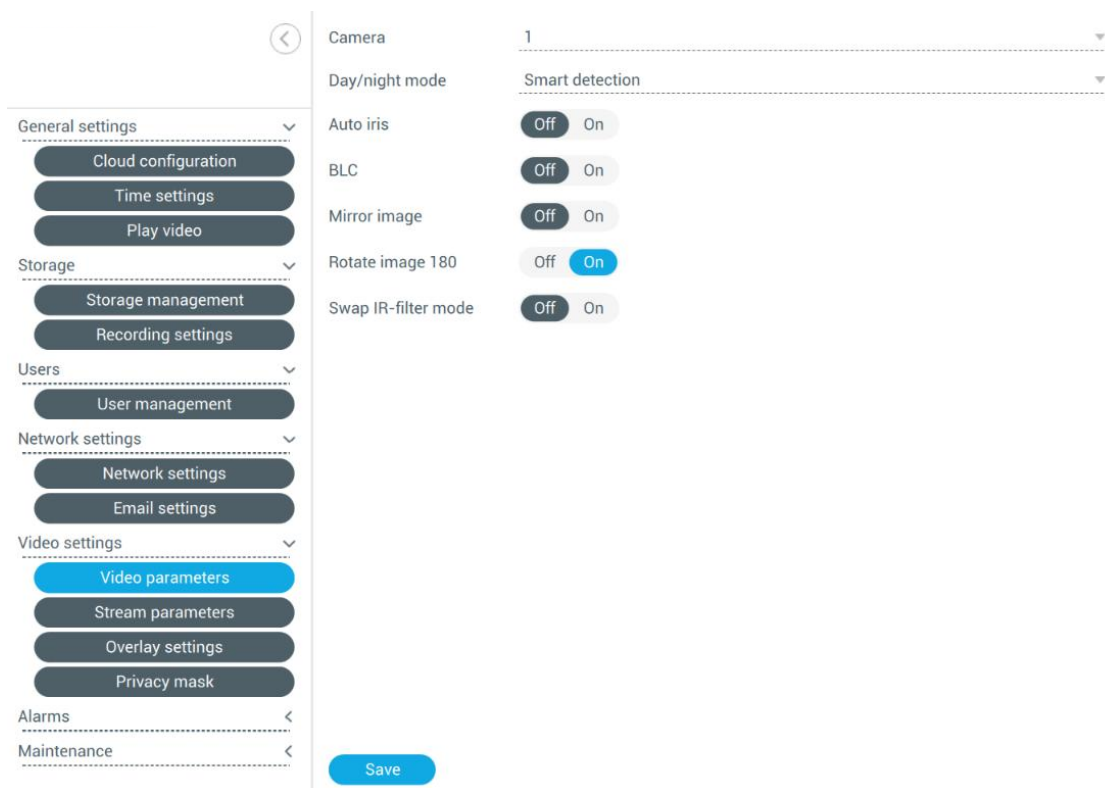


Rys. 17. Opcje dodawania użytkownika

Ustawienie	Opis
Nazwa użytkownika	Login dla tego konta użytkownika.
Nazwa grupy	ADMIN lub USER — ustawia domyślny poziom uprawnień.
Hasło	Ustaw lub zmień hasło użytkownika. Użyj ikony oka, aby je odsłonić.
Uprawnienia	Parametry ustawień, Podgląd, Odtwarzanie, dostęp RTSP. Liczba uprawnień dostępnych dla użytkowników zależy od możliwości kamery.
Dodaj	Umożliwia dodanie nowego użytkownika do istniejącej grupy uprawnień lub utworzenie nowej grupy z własnymi prawami dostępu.

8.5. Parametry wideo

Skonfiguruj tryb dzień/noc, obraz lustrzany, obrót o 180 stopni i filtr IR.

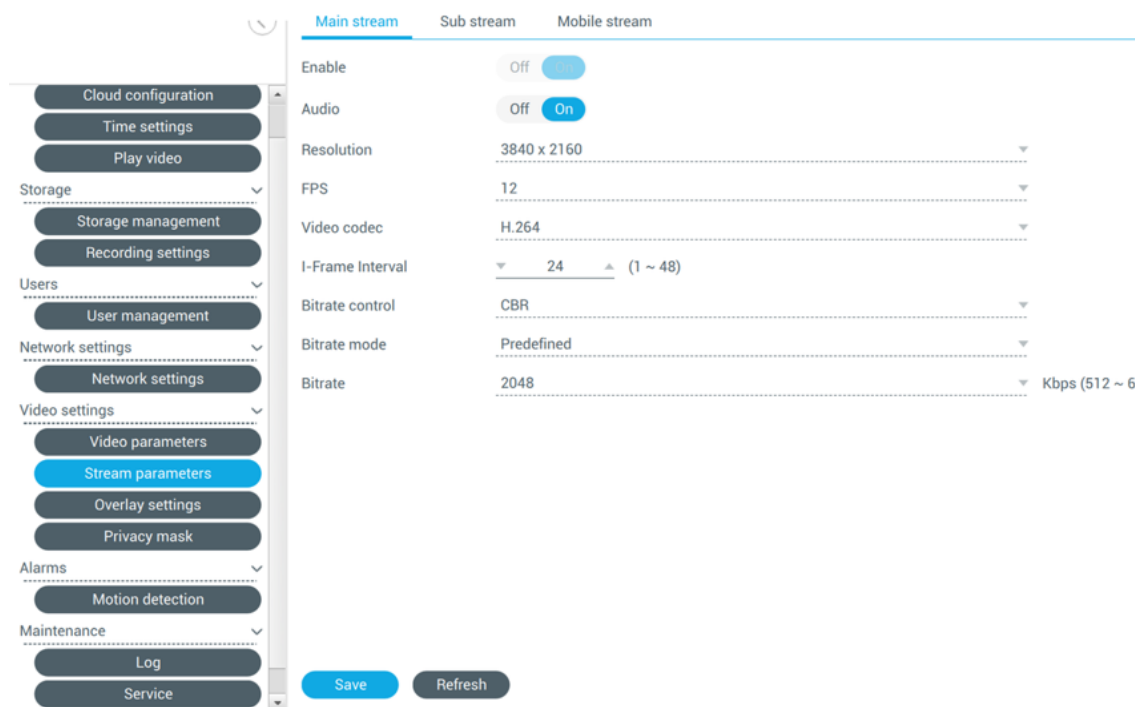


Rys. 18. Parametry wideo — tryb dzień/noc, BLC, obraz lustrzany, obrót o 180 stopni, filtr IR17

Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery, dla którego chcesz skonfigurować parametry wideo (istotne dla urządzeń wielokanałowych).
Tryb dzień/noc	Określa, kiedy kamera przełącza się między trybem kolorowym (dzień) a trybem IR czarno-białym (noc): Automatyczny, Tylko dzień, Tylko noc lub Zaplanowany.
BLC	Kompensacja tylnego oświetlenia — poprawia widoczność obiektów na tle jasnego źródła światła za nimi, np. okna.
Obraz lustrzany	Odbija obraz poziomo. Używane w zależności od sposobu montażu kamery.
Obróć obraz o 180	Obraca obraz o 180° — używane, gdy kamera jest zamontowana do góry nogami, na przykład na suficie.
Przełącz tryb filtra IR	Kontroluje mechaniczny filtr IR: automatycznie usuwa lub przywraca filtr w zależności od poziomu światła, zapewniając dokładne odwzorowanie kolorów w ciągu dnia i wyraźny obraz w nocy.

8.6. Parametry strumienia

Ustaw rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę, kodek i przepływność dla strumienia głównego, pomocniczego i mobilnego.



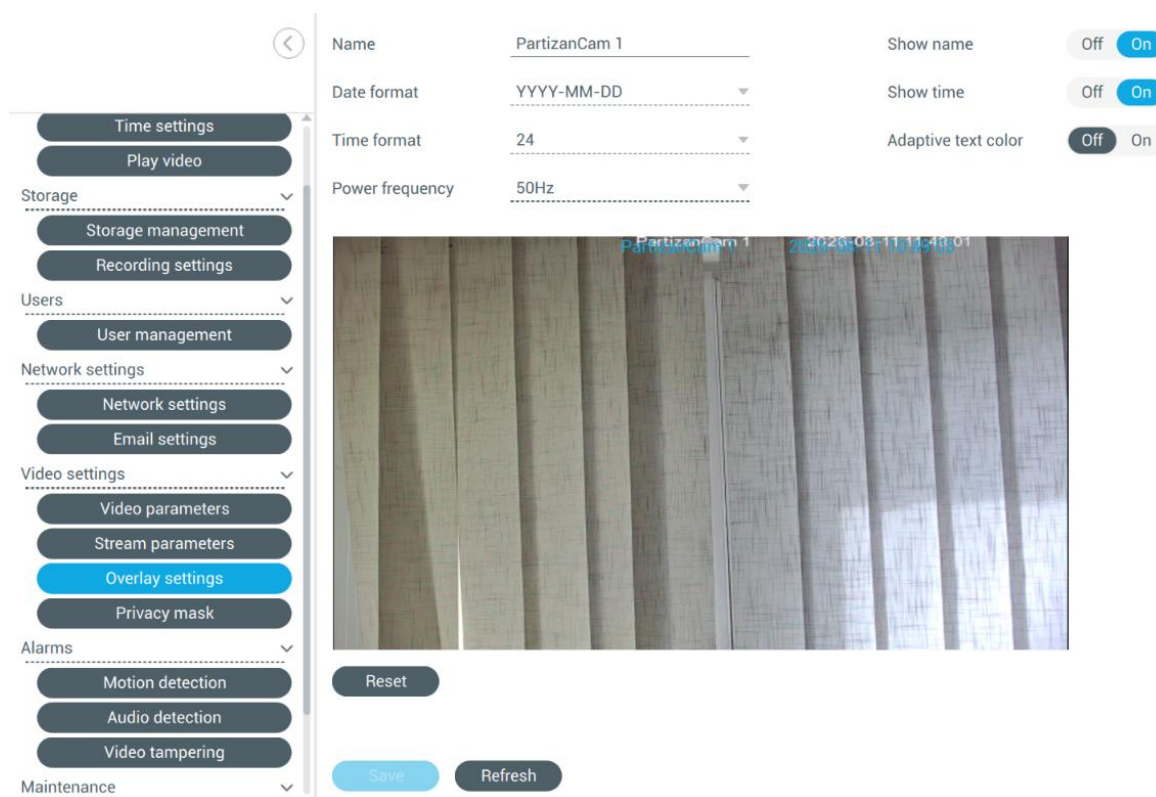
Rys. 19. Parametry strumienia — rozdzielczość, FPS, kodek, przepływność18

Ustawienie	Opis
Rozdzielczość	Rozdzielczość wideo (np. 3840×2160 dla 4K), którą można zmienić w razie potrzeby.
Audio	Włącza lub wyłącza transmisję audio w strumieniu (jeśli dostępny jest wbudowany lub podłączony mikrofon).
FPS	Liczba klatek na sekundę — wyższe wartości zapewniają płynniejszy obraz wideo, ale wymagają więcej miejsca na dane.
Kodek wideo	H.264 (domyślnie) lub H.265 dla lepszej kompresji.
Kontrola przepływności	Przepływność CBR (stała) lub VBR (zmienna).
Przepływność	Szybkość transmisji danych, w Kb/s.

Odstęp ramek I	Odstęp między klatkami odniesienia (ramkami I) w strumieniu wideo. Niższa wartość poprawia dokładność wyszukiwania w archiwum, ale zwiększa przepływność; wyższa wartość oszczędza przepustowość i miejsce na dane.
----------------	---

8.7. Ustawienia nakładki

Skonfiguruj wyświetlanie na ekranie — nazwę kamery, znacznik czasu, format daty i kolor tekstu.



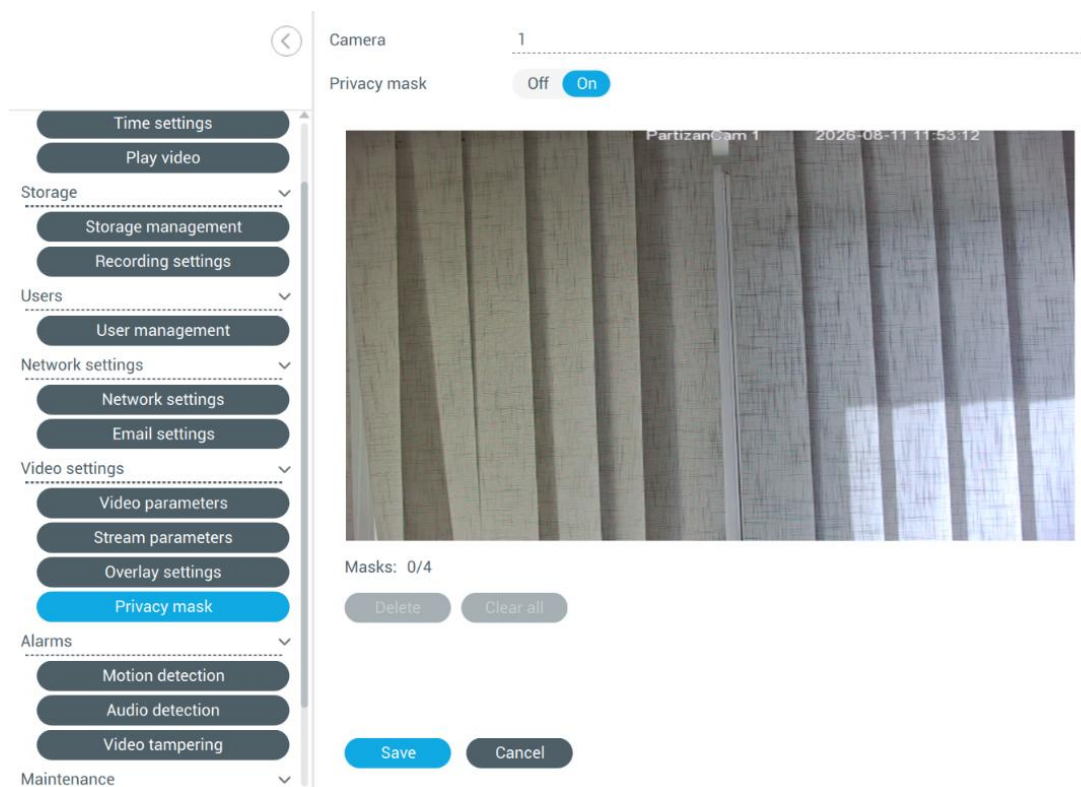
Rys. 20. Ustawienia nakładki — nazwa kamery, format daty/godziny, redukcja migotania, adaptacyjny kolor tekstu

Ustawienie	Opis
Nazwa	Tekst nałożony na obraz wideo (np. nazwa kamery lub lokalizacji). Wyświetlany w rogu kadru.
Format daty	Format wyświetlania daty na obrazie wideo (np. DD-MM-RRRR lub MM-DD-RRRR).
Format godziny	Format wyświetlania godziny — 12-godzinny lub 24-godzinny.
Częstotliwość zasilania (Hz)	Częstotliwość sieci zasilającej (50 Hz lub 60 Hz) — wpływa na tłumienie migotania spowodowanego sztucznym oświetleniem.
Redukcja migotania	Tłumi migotanie obrazu spowodowane sztucznym oświetleniem, dopasowując ekspozycję czujnika do częstotliwości sieci zasilającej.

Pokaż nazwę	Włącza lub wyłącza wyświetlanie nazwy kamery na obrazie wideo.
Pokaż godzinę	Włącza lub wyłącza wyświetlanie znacznika czasu na obrazie wideo.
Adaptacyjny kolor tekstu	Automatycznie zmienia kolor tekstu nakładki w zależności od jasności tła w celu lepszej czytelności.
Resetuj	Resetuje wszystkie ustawienia nakładki do wartości domyślnych.

8.8. Maska prywatności

Włącz maskę prywatności, aby zablokować wyświetlanie określonych obszarów widoku kamery. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



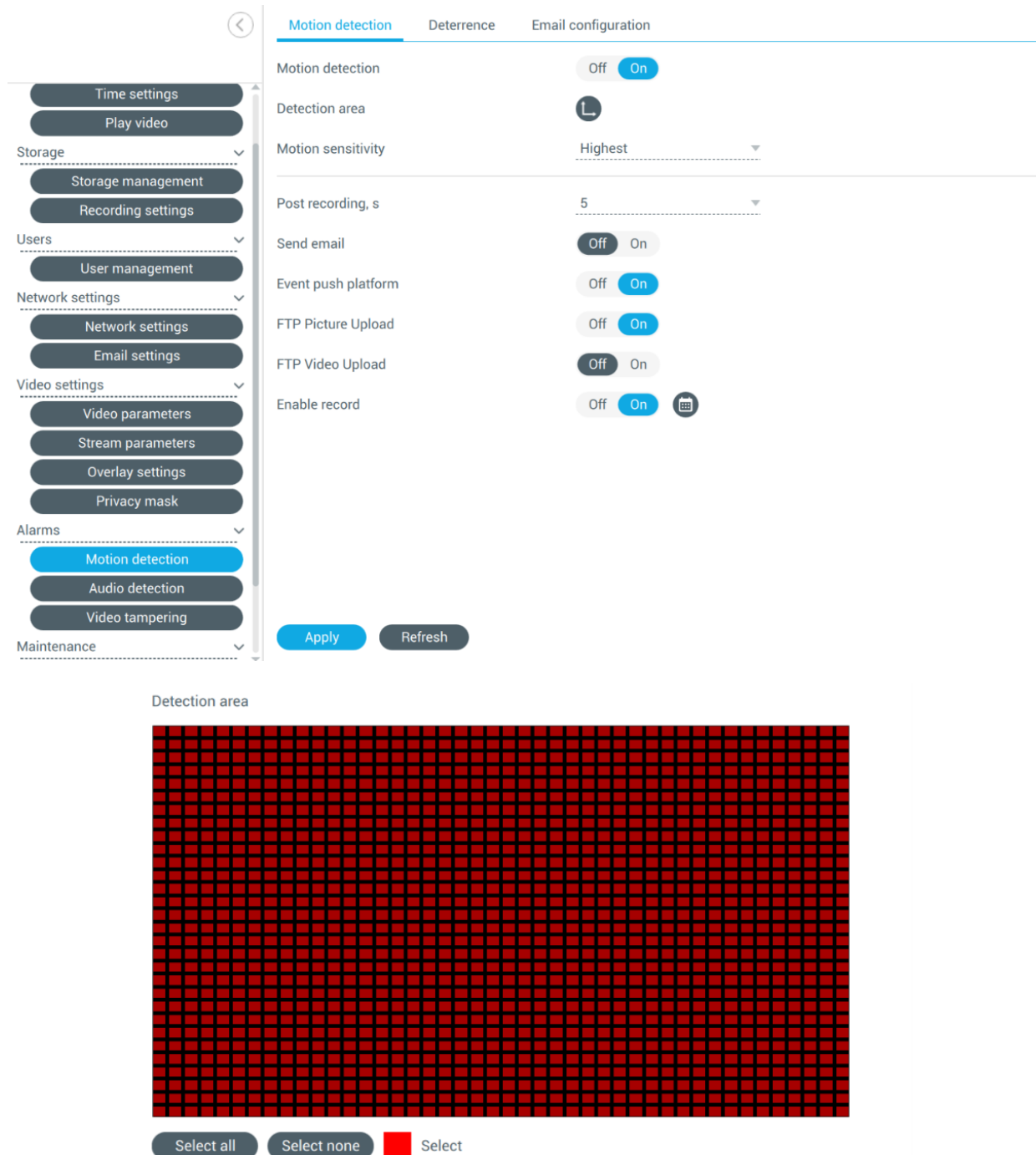
Rys. 21. Maska prywatności — włączanie/wyłączanie dla każdego kanału kamery

Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery, dla którego chcesz skonfigurować maskę prywatności.
Maska prywatności	Najpierw włącz funkcję za pomocą przełącznika, a następnie narysuj jedną lub więcej stref na obrazie kamery, aby ukryć je przed podglądem i nagrywaniem.
Usuń	Usuwa wybraną strefę maski.
Wyczyść wszystko	Usuwa wszystkie utworzone strefy maski jednocześnie.

9. Alarmy

9.1. Wykrywanie ruchu

Skonfiguruj sposób, w jaki kamera wykrywa zdarzenia ruchu i reaguje na nie. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



The screenshot shows the 'Motion detection' configuration page in the Partizan camera's web interface. On the left is a sidebar menu with categories: Time settings, Play video, Storage (Storage management, Recording settings), Users (User management), Network settings (Network settings, Email settings), Video settings (Video parameters, Stream parameters, Overlay settings, Privacy mask), Alarms (Motion detection, Audio detection, Video tampering), and Maintenance. The 'Motion detection' option under Alarms is selected and highlighted in blue. The main content area has three tabs: 'Motion detection' (active), 'Deterrence', and 'Email configuration'. Under the 'Motion detection' tab, settings include: 'Motion detection' (On), 'Detection area' (a camera icon with a red 'L' shape), 'Motion sensitivity' (Highest), 'Post recording, s' (5), 'Send email' (On), 'Event push platform' (On), 'FTP Picture Upload' (On), 'FTP Video Upload' (On), and 'Enable record' (On with a calendar icon). At the bottom of the settings are 'Apply' and 'Refresh' buttons. Below the settings is a large section titled 'Detection area' which contains a red grid representing the camera's field of view. At the bottom of this grid are three buttons: 'Select all', 'Select none', and a red square followed by the text 'Select'.

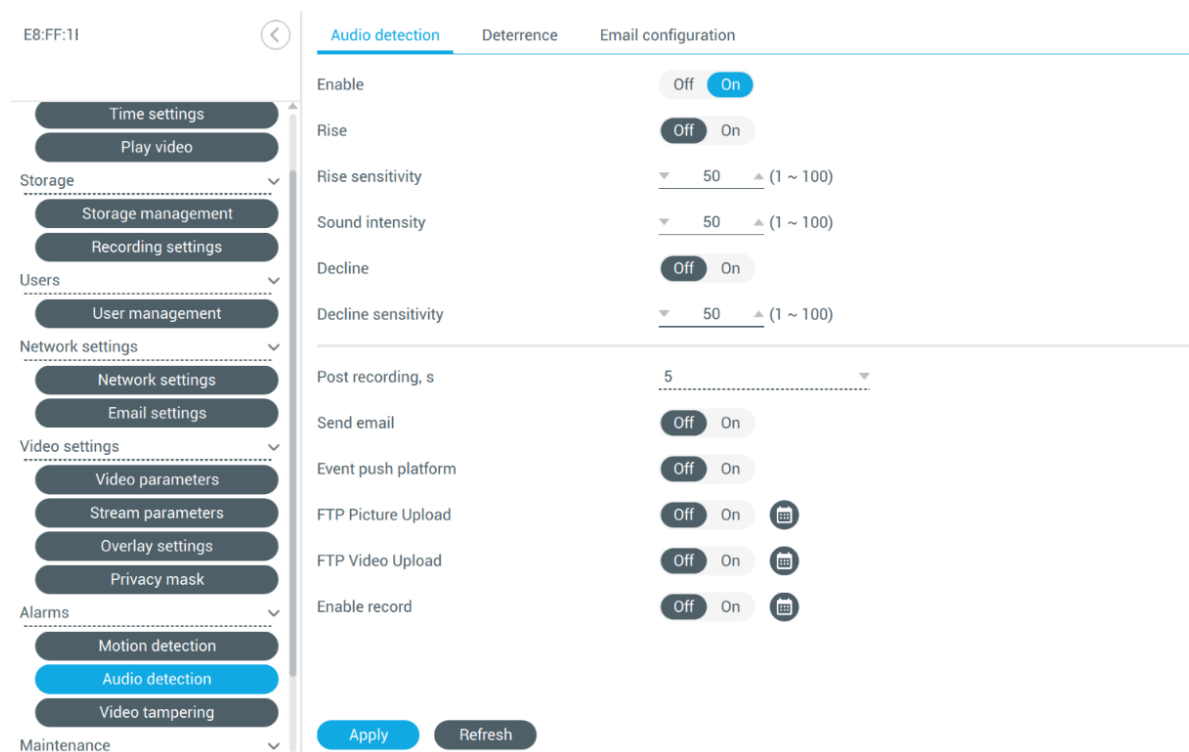
Rys. 22. Wykrywanie ruchu — obszar wykrywania, czułość, wyzwalanie nagrywania i powiadomienia e-mail²¹

Ustawienie	Opis
Obszar wykrywania	Wł./Wył. — włącza wykrywanie. Kliknij ikonę wyboru strefy, aby narysować obszar wykrywania.
Czułość ruchu	Najniższa / Niska / Średnia / Wysoka / Najwyższa — kontroluje próg alarmu.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Po ustawieniu określa, jak długo kamera kontynuuje nagrywanie (w sekundach) po tym, jak wykrywanie ruchu przestało wykrywać ruch — tzn. ile sekund nagrywania trwa PO zdarzeniu.
Wyślij e-mail	Po włączeniu tej opcji przy wykryciu ruchu wysyłane jest powiadomienie e-mail. Wymaga skonfigurowania serwera poczty.
Przesyłanie zdjęcia/wideo FTP	Automatycznie wysyła zdjęcie lub krótki klip wideo zdarzenia na wskazany serwer FTP.
Zaznacz wszystko	Podświetla cały obszar wykrywania na czerwono. Wybrana strefa jest oznaczona na czerwono.
Nie zaznaczaj niczego	Usuwa zaznaczenie z całego obszaru wykrywania (odznacza wybraną strefę).

Uwaga: wysoka czułość może powodować fałszywe alarmy spowodowane zmianami oświetlenia lub cieniami. Zaczynij od ustawienia Średnia i dostosuj w razie potrzeby.

9.2. Wykrywanie dźwięku

Skonfiguruj sposób, w jaki kamera wykrywa zdarzenia dźwiękowe i reaguje na nie. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



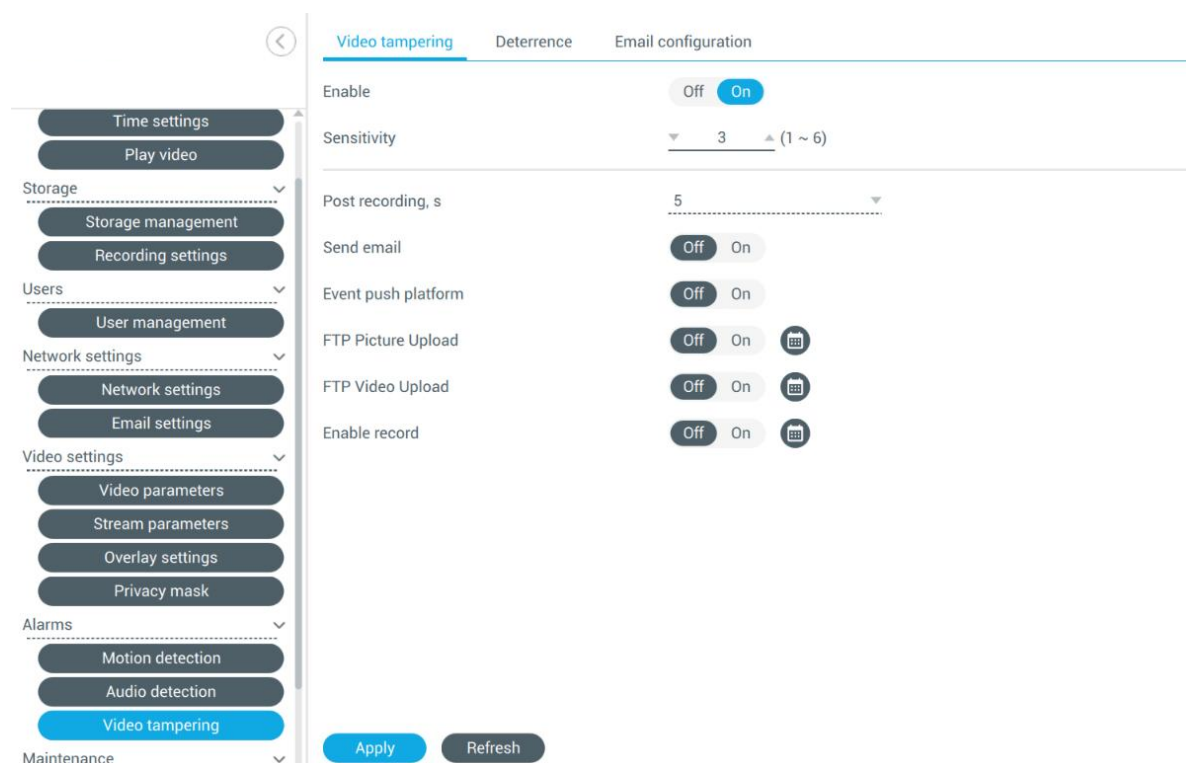
Rys. 23. Wykrywanie dźwięku

Ustawienie	Opis
Wzrost	Wykrywa nagły wzrost poziomu dźwięku (np. krzyk lub huk).
Czułość wzrostu	Próg czułości do wyzwiania przy wzroście głośności: im niższa wartość, tym mniejsza zmiana dźwięku wymagana do wyzwolenia alarmu.
Natężenie dźwięku	Ogólny próg czułości mikrofonu do wykrywania aktywności dźwiękowej.
Spadek	Wykrywa nagły spadek poziomu dźwięku (np. nagła cisza).
Czułość spadku	Próg czułości do wyzwiania przy spadku głośności.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Jak długo nagrywanie trwa po zakończeniu zdarzenia dźwiękowego.

Wyślij e-mail	Wysyła powiadomienie (np. e-mailem), gdy wykrywanie dźwięku zostanie wyzwolone.
Przesyłanie zdjęcia/wideo FTP	Automatycznie wysyła zdjęcie lub krótki klip wideo zdarzenia na wskazany serwer FTP.

9.3. Wykrywanie sabotażu

Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.

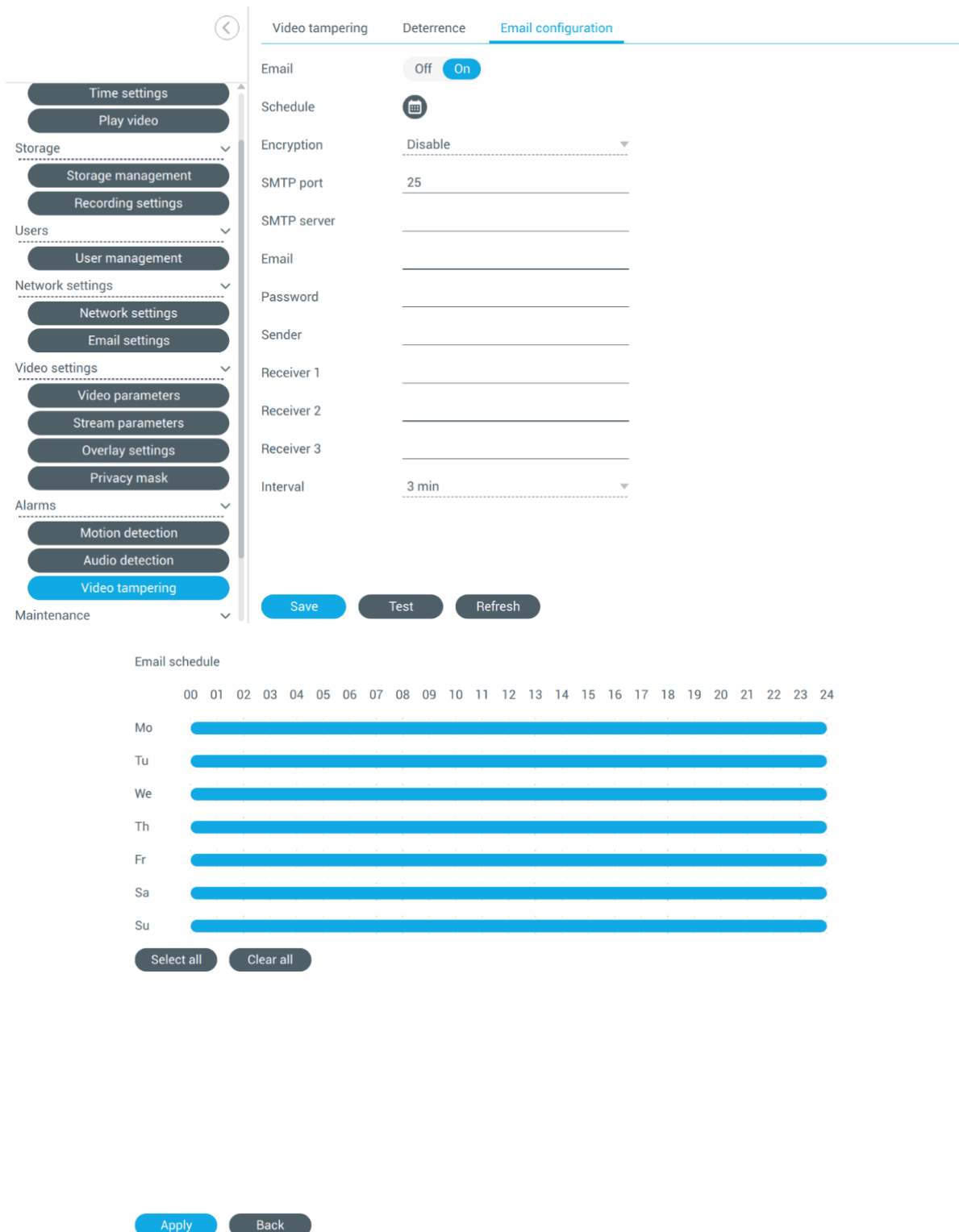


Rys. 24. Wykrywanie sabotażu

Ustawienie	Opis
Czułość	Próg czułości do wykrywania sabotażu kamery: zasłonięcie obiektywu, zmiana kąta widzenia lub rozogniskowanie.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Jak długo nagrywanie trwa po zakończeniu zdarzenia.
Wyślij e-mail	Wysła powiadomienie o wykrytej próbie sabotażu.
Przesyłanie zdjęcia/wideo FTP	Automatycznie wysła zdjęcie lub krótki klip wideo zdarzenia na wskazany serwer FTP.

9.4. Ustawienia powiadomień e-mail

Dla każdego typu alarmu dostępna jest osobna konfiguracja powiadomień e-mail. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



The screenshot displays the 'Email configuration' settings page. On the left, a sidebar lists various system settings categories. The main content area is divided into two sections. The top section contains configuration options for email notifications, including a toggle for 'Email' (set to 'On'), a 'Schedule' icon, 'Encryption' (set to 'Disable'), 'SMTP port' (25), 'SMTP server', 'Email', 'Password', 'Sender', 'Receiver 1', 'Receiver 2', 'Receiver 3', and 'Interval' (3 min). Below these are 'Save', 'Test', and 'Refresh' buttons. The bottom section, titled 'Email schedule', features a grid for selecting notification times. The grid has columns for hours (00 to 24) and rows for days of the week (Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su). All cells in the grid are currently selected, indicated by blue bars. Below the grid are 'Select all' and 'Clear all' buttons. At the very bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Back' buttons.

Rys. 25. Ustawienia e-mail

Ustawienie	Opis
Harmonogram	Przedziały czasowe, w których e-maile mogą być wysyłane dla tego konkretnego typu alarmu. Kliknij ikonę kalendarza, aby otworzyć siatkę harmonogramu i wypełnić ją, zaznaczając wymagane przedziały czasowe.
Szyfrowanie	Rodzaj szyfrowania połączenia z serwerem poczty. Dostępne są cztery wartości: Wyłącz — brak szyfrowania, SSL, TLS, Auto — urządzenie wybiera automatycznie. Wartość musi być zgodna z wymaganiami dostawcy poczty e-mail i spójna z numerem portu.
Port SMTP	Port serwera poczty dla wychodzących e-maili. Akceptowane są tylko cyfry, prawidłowy zakres to 1–65535, a wartość domyślna to 25. Najczęstsze kombinacje to: 465 dla SSL, 587 dla TLS, 25 bez szyfrowania. Port 25 jest często blokowany przez dostawców internetu dla zewnętrznych usług pocztowych.
Serwer SMTP	Adres serwera SMTP dostawcy poczty e-mail, np. smtp.gmail.com. Wprowadź tylko nazwę hosta — bez prefiksu smtp:// i bez numeru portu.
E-mail	Adres e-mail używany przez urządzenie do uwierzytelniania na serwerze SMTP.
Hasło	Hasło do wskazanej skrzynki pocztowej. Jeśli hasło jest już zapisane na urządzeniu, pole wyświetla osiem kropek zastępczych — oznacza to, że hasło jest ustawione; urządzenie po prostu go nie zwraca. Pozostaw pole puste, aby zachować istniejące hasło. Wprowadź wartość tylko wtedy, gdy chcesz je zmienić. Skrzynki pocztowe z weryfikacją dwuetapową (Gmail, Outlook i podobne) wymagają osobnego hasła aplikacji zamiast zwykłego hasła konta.
Nadawca	Adres, który będzie wyświetlany jako nadawca e-maila. Urządzenie pozwala pozostawić to pole puste, ale większość serwerów pocztowych odrzuca e-maile, w których nadawca nie zgadza się z adresem uwierzytelniania, dlatego najlepiej wprowadzić ten sam adres, co w polu E-mail. Wartość jest w tym procesie normalizowana — znaki „@” i „.” są usuwane.
Odbiorca 1-3	Do trzech adresów, na które będą wysyłane powiadomienia. Nie trzeba wypełniać wszystkich trzech pól — puste pola po prostu nie są używane — ale jeśli przełącznik E-mail jest włączony, należy podać co najmniej jeden adres, w przeciwnym razie urządzenie odmówi zapisania.

Interwał	Minimalny czas między dwoma e-mailami dotyczącymi tego samego typu zdarzenia: 1, 3, 5 lub 10 minut, z domyślną wartością 3. Chroni to przed zalewem e-maili w przypadku wielokrotnego wyzwalania alarmu. Zdarzenia występujące w tym interwale po wysłanym e-mailu nie są duplikowane w osobnych e-mailach.
----------	---

Uwaga: pamiętaj, aby zapisać ustawienia po zakończeniu. Możesz wysłać testowego e-maila, aby sprawdzić połączenie.

Motion detection
Deterrence
Email configuration

Email
☐ Off ☒ On

Schedule


Encryption
TLS

SMTP port
587

SMTP server
smtp.gmail.com

Email
myname@gmail.com

Password
.....

Sender
myname@gmail.com

Receiver 1
receiver@gmail.com

Receiver 2

Receiver 3

Interval
1 min

Save
Test
Refresh

Rys. 26. Przykład wypełnionych ustawień powiadomień e-mail

Gdzie uzyskać hasło aplikacji:

1. Włącz weryfikację dwuetapową na swoim koncie Google — bez niej hasła aplikacji nie są dostępne.
2. Otwórz <https://myaccount.google.com/apppasswords>.
3. Utwórz nowe hasło, nadając mu dowolną nazwę, np. „Partizan”.
4. Skopiuj 16 znaków i wprowadź je w polu Hasło.

Procedura:

1. Wypełnij pola zgodnie z opisem w tabeli.
2. Wypełnij harmonogram.
3. Kliknij Zapisz.
4. Kliknij Test i poczekaj na wynik — sprawdzenie jest wykonywane przez urządzenie, więc odpowiedź może dotrzeć z niewielkim opóźnieniem. Powinieneś otrzymać e-mail zawierający adres MAC wybranego urządzenia oraz wiadomość „this is the email test”.

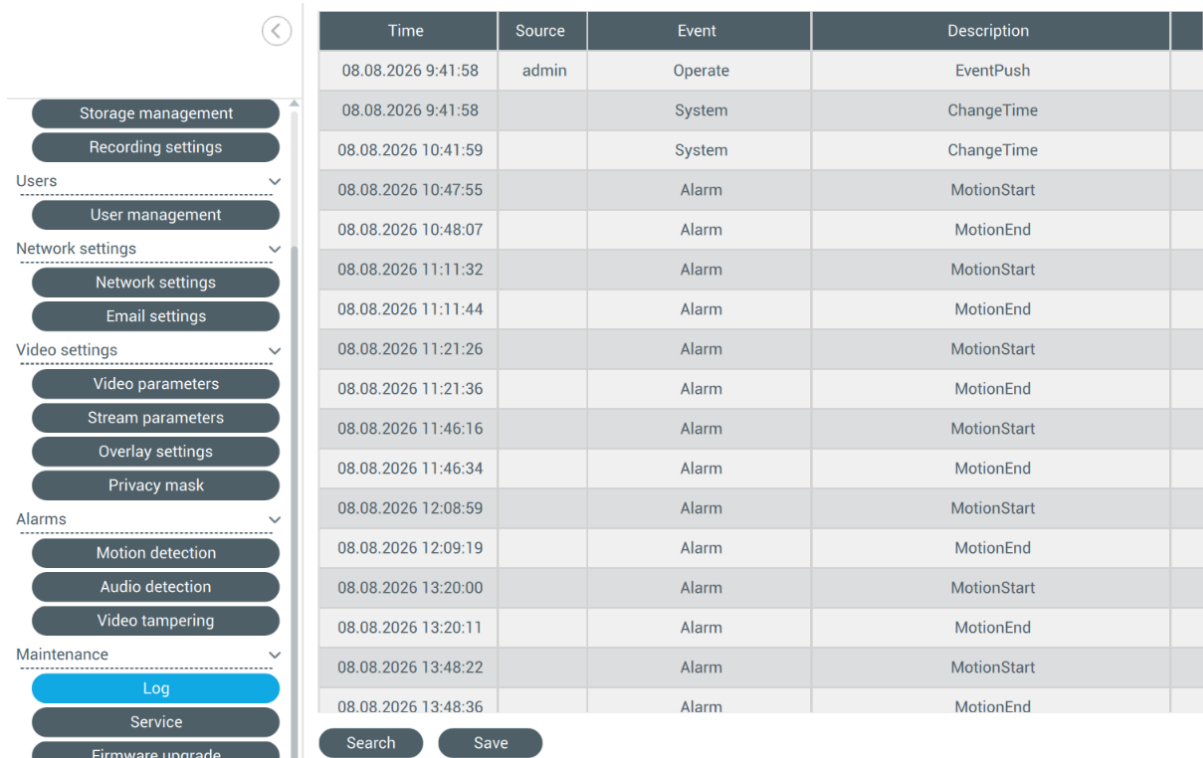
Typowe błędy:

- Wprowadzono zwykłe hasło konta. Gmail je odrzuci — wymagane jest hasło aplikacji.
- Brak sekcji Hasła aplikacji. Oznacza to, że weryfikacja dwuetapowa jest wyłączona — włącz ją i spróbuj ponownie.
- Wybrano port 25. Gmail nie działa na tym porcie, a wielu dostawców również go blokuje.
- Port nie odpowiada typowi szyfrowania. 587 działa tylko z TLS, 465 tylko z SSL.

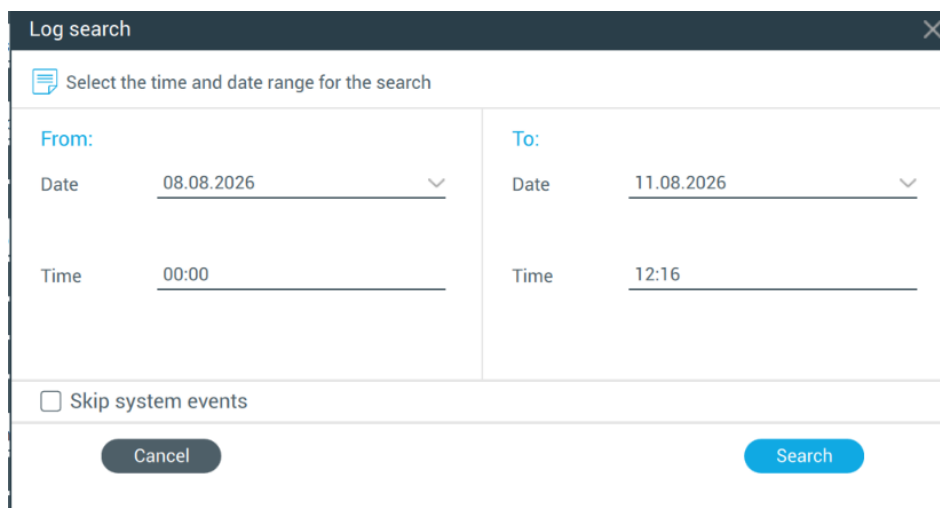
10. Konserwacja

10.1. Rejestr zdarzeń

Ekran rejestru pokazuje listę wszystkich zdarzeń kamery ze znacznikami czasu — początek/koniec ruchu, alarmy i zdarzenia systemowe.



Time	Source	Event	Description
08.08.2026 9:41:58	admin	Operate	EventPush
08.08.2026 9:41:58		System	ChangeTime
08.08.2026 10:41:59		System	ChangeTime
08.08.2026 10:47:55		Alarm	MotionStart
08.08.2026 10:48:07		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:11:32		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:11:44		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:21:26		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:21:36		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:46:16		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:46:34		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 12:08:59		Alarm	MotionStart
08.08.2026 12:09:19		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 13:20:00		Alarm	MotionStart
08.08.2026 13:20:11		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 13:48:22		Alarm	MotionStart
08.08.2026 13:48:36		Alarm	MotionEnd



Log search

Select the time and date range for the search

From:

Date: 08.08.2026

Time: 00:00

To:

Date: 11.08.2026

Time: 12:16

☐ Skip system events

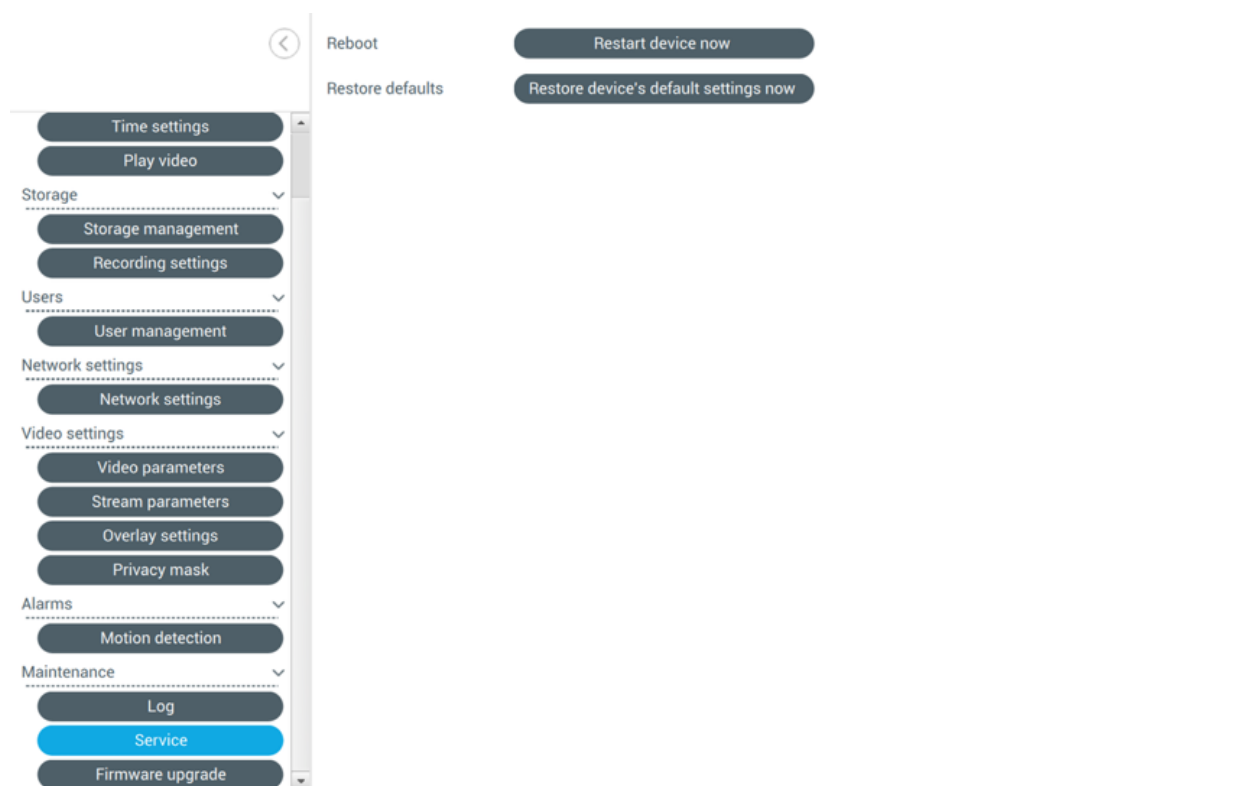
Cancel Search

Rys. 27. Rejestr zdarzeń — lista zdarzeń ruchu i alarmów ze znacznikami czasu

Użyj funkcji wyszukiwania, aby filtrować zdarzenia dla określonego okresu: wprowadź datę i godzinę początkową po lewej stronie, datę i godzinę końcową po prawej stronie, a następnie kliknij przycisk „Szukaj”. Lista wyników pokazuje: czas zdarzenia, źródło (kamera), typ zdarzenia i status.

10.2. Serwis — ponowne uruchomienie i przywracanie ustawień domyślnych

Użyj ekranu Serwis, aby ponownie uruchomić kamerę lub przywrócić ustawienia fabryczne.



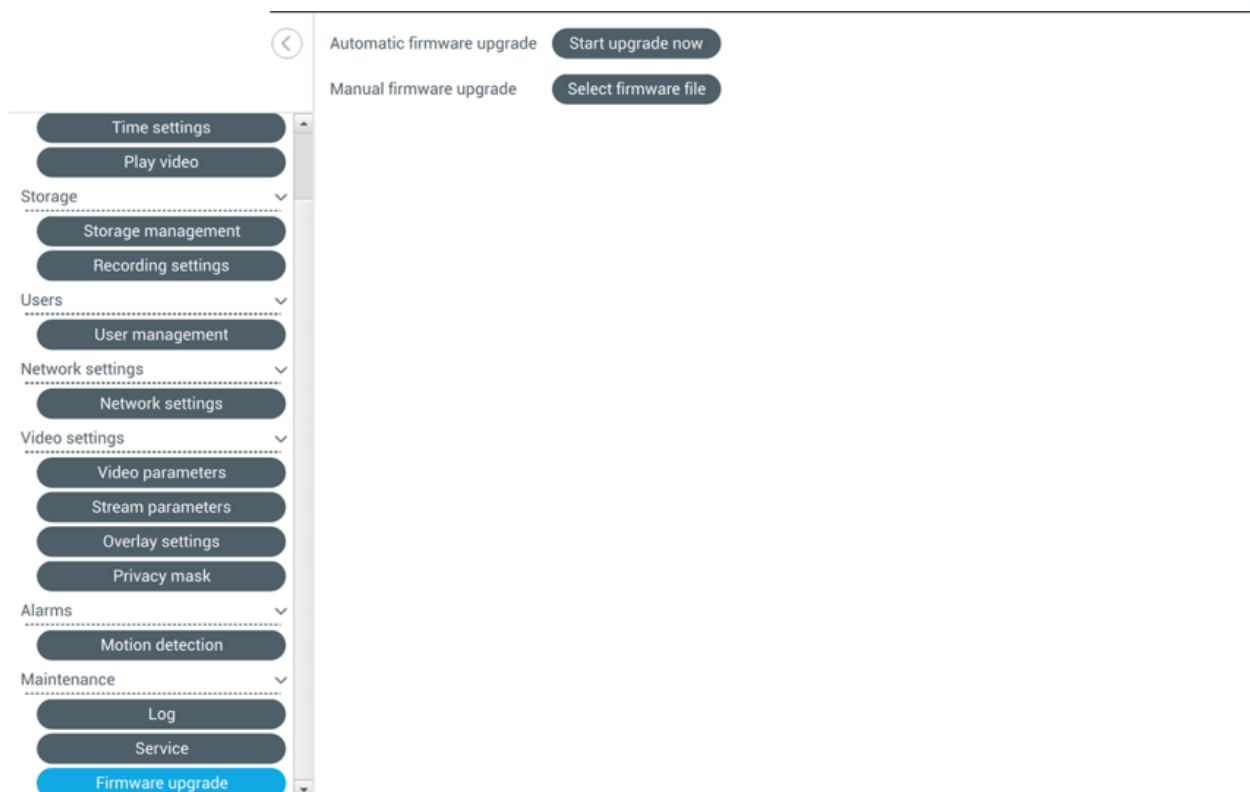
Rys. 28. Serwis — ponowne uruchomienie urządzenia i przywracanie ustawień domyślnych

Uruchom ponownie — restartuje kamerę, zachowując wszystkie bieżące ustawienia. Przywróć ustawienia domyślne — przywraca kamerę do ustawień fabrycznych (patrz uwaga poniżej).

Uwaga: przywrócenie ustawień domyślnych spowoduje usunięcie wszystkich niestandardowych ustawień, w tym konfiguracji sieciowej i kont użytkowników.

10.3. Aktualizacja oprogramowania układowego

Aktualizuj oprogramowanie układowe kamery bezpośrednio z poziomu oprogramowania Partizan, aby zapewnić jej aktualność.



Rys. 29. Aktualizacja oprogramowania układowego — automatyczna (chmura) lub ręczna (plik lokalny)

Metoda	Opis
Automatyczna aktualizacja oprogramowania układowego	Kliknij Rozpocznij aktualizację teraz — kamera automatycznie pobiera i instaluje najnowsze oprogramowanie układowe z chmury Partizan.
Ręczna aktualizacja oprogramowania układowego	Kliknij Wybierz plik oprogramowania układowego — wybierz pobrany lokalnie plik oprogramowania układowego do instalacji. Obsługiwane są wyłącznie pliki oprogramowania układowego Partizan w formacie .pbi.

Uwaga: nie wyłączaj kamery podczas aktualizacji oprogramowania układowego. Proces może potrwać kilka minut.

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot