

SPIS TREŚCI

Rozdział 1 Omówienie NVR	1
1.1 Panel przedni	1
1.2 Panel tylny	3
1.3 Operacje zdalnego sterowania na podczerwień	2
1.4 Instalacja HDD	4
1.5 Podłączenie kamery IP i monitora	4
1.6 Podłączenie zasilania	5
1.7 Obsługa myszy USB	6
1.8 Opis metody wprowadzania	6
Rozdział 2 Uruchomienie	8
2.1 Uruchamianie i wyłączanie NVR	9
2.2 Aktywuj swoje urządzenie	9
2.3 Korzystanie z Kreatora uruchamiania	10
2.4 Logowanie i wylogowywanie	13
2.4.1 Ustaw wzór odblokowania	13
2.4.2 Narysuj wzór odblokowania	13
2.4.3 Zaloguj się za pomocą hasła	14
2.4.4 Wylogowanie użytkownika	14
2.5 Dodawanie kamer IP online	15
Rozdział 3 Podgląd na żywo	20
3.1 Wprowadzenie podglądu na żywo	20
3.2 Operacje w trybie podglądu na żywo	21
3.3 Pasek narzędzi szybkich ustawień w Live View Mod	21
3.4 Menu skrótów na pulpicie	22
Rozdział 4 Odtwarzanie	24
4.1 Wprowadzenie do GUI	24
4.2 Normalne odtwarzanie	26
4.3 Odtwarzanie zdarzeń	28
4.4 Zapasowy klips	30
Rozdział 5 Kopia zapasowa	31
Rozdział 6 Konfiguracja (tryb wspólny)	32
6.1 Konfiguracja systemu	32
6.1.1 Układ — podstawa	32
6.1.2 Użytkownik	33
6.1.3 Zdarzenia alarmowe i proces wyzwiania	34
6.2 Konfiguracja sieci	36
6.2.1 Ogólne — TCP/IP	36
6.2.2 QV-P2P	37
6.2.3 E-mail	38
6.3 Zarządzanie kamerą	40
6.3.1 Kamera sieciowa 40	
6.3.2 Ustawienia OSD 44	
6.3.3 Inteligentne zdarzenie 44	
6.4 Zarządzanie nagrywaniem 52	
6.4.1 Przechowywanie 52	
6.4.2 Konfiguracja harmonogramu nagrywania 54	
6.4.3 Konfigurowanie kodowania wideo 57	

Rozdział 7 Konserwacja 60

7.1 Przywróć domyślne 60

7.2 Dziennik wyszukiwania

60

7.3 Aktualizacja 62

7.3.1 Aktualizacja lokalna 62

7.3.2 Aktualizacja online i wersja 62

Rozdział 8 Status alarmu i wyświetlanie komunikatu 64

8.1 Stan alarmu 64

8.2 Wyświetl alarm w Pokaż komunikat 64

Rozdział 9 Obsługa sieci 65

9.1 Wprowadzenie 65 9.2

Logowanie 65

9.3 Podgląd 66

9.4 Odtwarzanie 66

9.5 Zestaw 67

9.6 Dziennik 67

Rozdział 10 Konfiguracja (tryb zaawansowany) 68

10.1 Konfiguracja systemu 68

10.1.1 Układ — podstawa 68

10.1.2 System — Bezpieczeństwo 70

10.1.3 System — konserwacja 73

10.1.4 Ustawienie wyświetlacza 73

10.1.5 System - Przypomnienie 76

10.1.6 System — konfiguracja 77

10.2 Konfiguracja sieci 79

10.2.1 TCP/IP 79

10.2.2 NTP 80

10.2.3 E-mail i P2P 81

10.2.4 Stan sieci 81

10.2.5 Zaawansowane 82

10.2.6 Transfer 87

10.2.7 Bezprzewodowy 89

10.3 Zarządzanie kamerą 91

10.3.1 Kanał IP 91

10.3.2 Zakoduj 93

10.3.3 Kolor 96

10.3.4 OSD 99

10.3.5 PTZ 101

10.3.6 Stan kanału 103

10.4 Konfiguracja zdarzeń 104

10.4.1 Zwykłe zdarzenie 104

10.4.2 Port alarmowy 106

10.4.3 Alert systemowy 109

10.4.4 Inteligentne wykrywanie 110

10.4.5 VQD 119

10.4.6 Stan alarmu 122

10.5 Zarządzanie pamięcią masową 124

10.5.1 Podstawa — urządzenie pamięci masowej 124

10.5.2 Tryb przechowywania 124

10.5.3 Konfiguruj harmonogram nagrywania 127

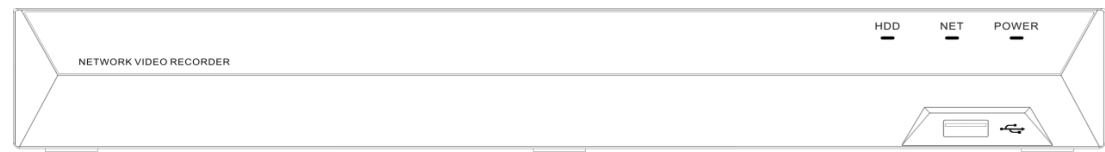
10.5.4 Stan zapisu 127

10.5.5 Ustawienia zaawansowane	128
10.5.6 SMART	129
10.6 Inteligentne wyszukiwanie	130
10.6.1 Inteligentne wyszukiwanie	130
10.6.2 Statystyki linii	135
10.7 Odtwarzanie	137
10.7.1 Odtwarzanie normalne i odtwarzanie zdarzeń	137
10.7.2 Odtwarzanie etykiet	137
10.7.3 Inteligentna gra	139
10.7.4 Gra z podziałem na czas	144
10.7.5 Normalne odtwarzanie (obraz)	145
Rozdział 11 Dodatek	147
11.1 Glosariusz	147
11.2 Komunikacja	148

Rozdział 1 Przegląd NVR

1.1 Panel przedni

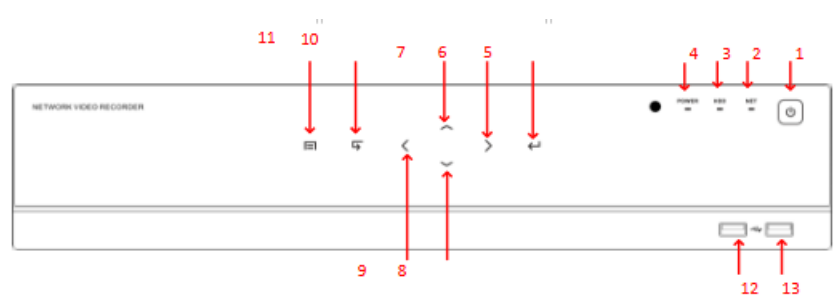
Panel przedni NVR, jak pokazano na rysunkach od 1-1-1 do 1-1-7.



Rysunek 1-1-1 Panel przedni obudowy M1



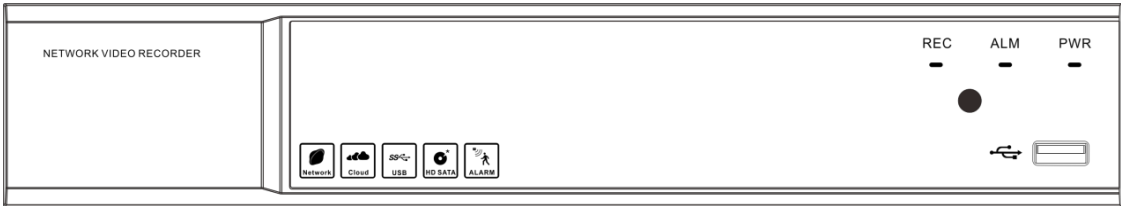
Rysunek 1-1-2 Panel przedni obudowy N1



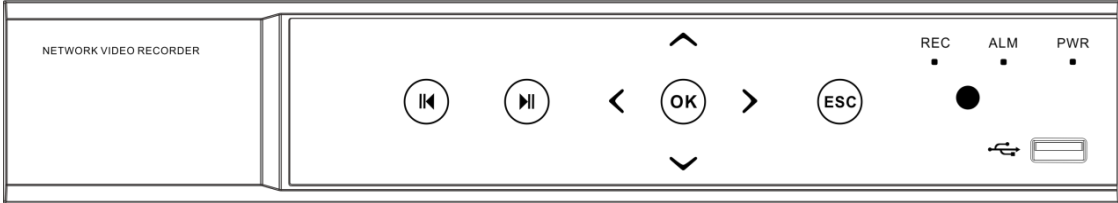
Rysunek 1-1-3 Panel przedni obudowy W1

Numer	Opis funkcji
1	Przycisk zasilania
2	Lampka stanu sieci
3	Lampka stanu dysku
4	Lampka stanu zasilania
5	Zatwierdź
6	W prawo
7	W górę
8	W dół
9	W lewo
10	Wstecz
11	Menu główne
12/13	Interfejsy USB

Tabela 1-1-1 Opis panelu przedniego



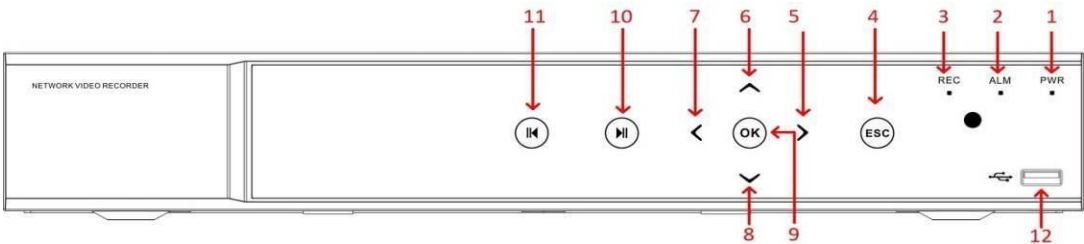
Rysunek 1-1-4 Panel przedni obudowy D1



Rysunek 1-1-5 Panel przedni obudowy D3



rysunek 1-1-6 Panel przedni obudowy G1



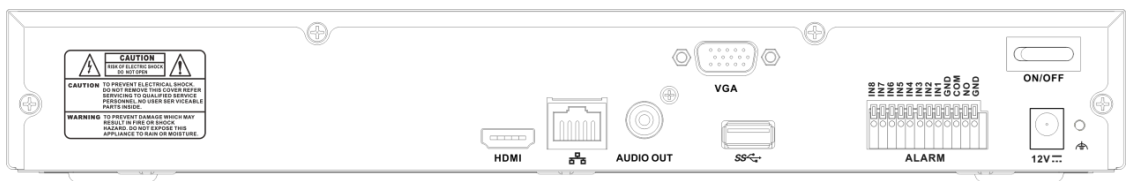
Rysunek 1-1-7 Panel przedni obudowy G3

Numer	Funkcja
1	Lampka stanu zasilania
2	Lampka stanu alarmu
3	Lampka stanu nagrywania
4	Wstecz
5	W prawo
6	W górę
7	W lewo
8	W dół
9	Zatwierdź
10	Rozpocznij odtwarzanie
11	Wideo wstecz
12	Interfejs USB

Tabela 1-1-2 Opis panelu przedniego

1.2 Panel tylni

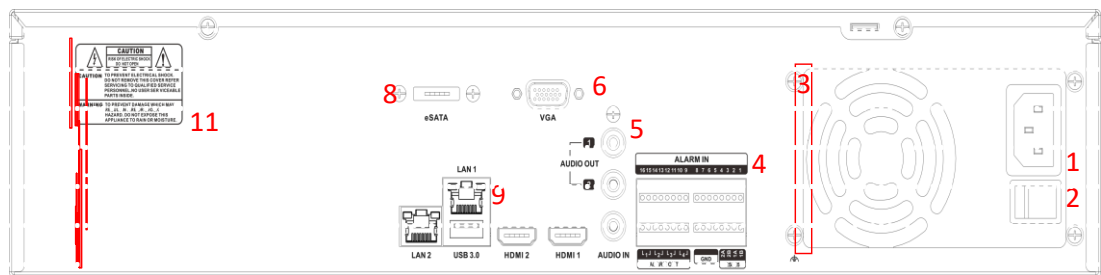
Tyłny panel NVR, jak pokazano na rysunkach od 1-2-1 do 1-2-6.



Rysunek 1-2-1 Tyłny panel obudowy MX8



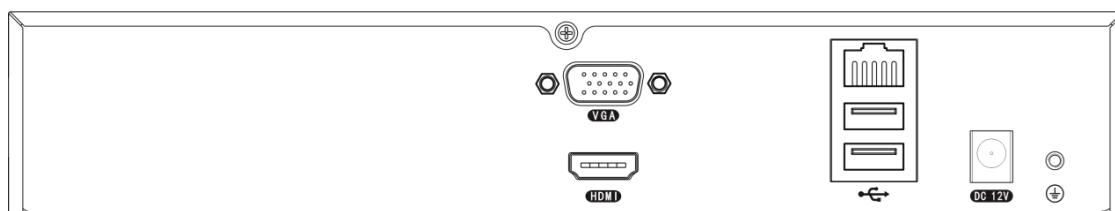
Rysunek 1-2-2 Tyłny panel obudowy NX3



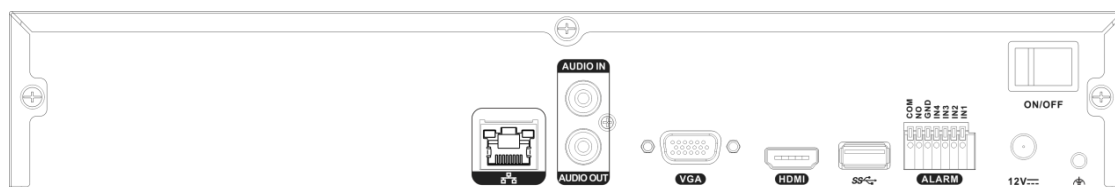
Rysunek 1-2-3 Tyłny panel obudowy WX1

Numer	Opis funkcji
1	Interfejs wejścia zasilania
2	Przycisk zasilania
3	Otwór wentylacyjny
4	Interfejs wejścia/wyjścia alarmu
5	Interfejs wejścia/wyjścia audio
6	Interfejs VGA
7	Interfejs HDMI
8	Interfejs eSATA
9	Interfejs RJ45
10	Interfejs USB 3.0
11	Ostrzeżenie

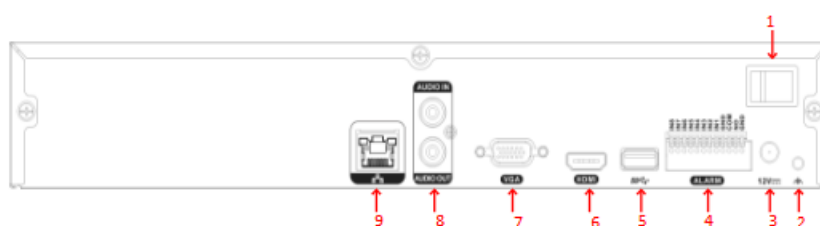
Tabela 1-2-1 Opis panelu tylnego



Rysunek 1-2-4 Tylny panel obudowy AXP



Rysunek 1-2-5 Tylny panel obudowy BXK



Rysunek 1-2-6 Tylny panel obudowy BXL

Numer	Opis funkcji
1	Przycisk zasilania
2	Uziemienie
3	Wejście zasilania
4	Wejście alarmu
5	USB
6	HDMI
7	VGA
8	Wejście/wyjście audio
9	RJ45

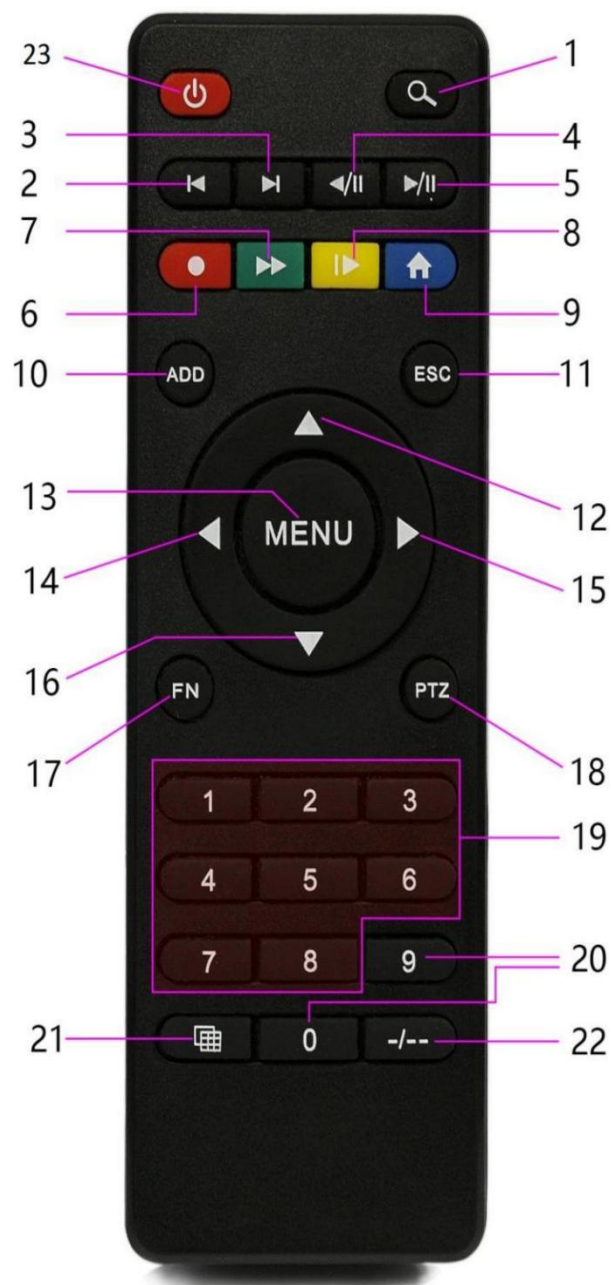
Tabela 1-2-2 Opis tylnego panelu

1.3 Pilot zdalnego sterowania

NVR może być również sterowany za pomocą dołączonego pilota na podczerwień, jak pokazano na rysunku 1-7. Baterie (2×AAA) należy zainstalować przed rozpoczęciem pracy. Pilot na podczerwień jest fabrycznie ustawiony do sterowania NVR (przy użyciu domyślnego numeru urządzenia) bez żadnych dodatkowych.

Kroki:

Nr urządzenia to domyślny uniwersalny numer identyfikacyjny urządzenia, współdzielony przez rejestratory NVR.



Rysunek 1-3-1 Pilot zdalnego sterowania

Numer	Symbol	Opis
1		Wejdz do interfejsu odtwarzania
2	⏮	Cofnij o jedną klatkę
3	⏪	Kontrolna rama schodkowa
4	⏮/⏸	Przycisk sterowania odtwarzaniem wstecz
5	⏭/⏸	Kontroluj stan odtwarzania
6	●	Szybkie wybieranie wszystkie typy kanałów nagrywania
7	⏭	Prędkość odtwarzania
8	⏭	Odtwarzanie w zwolnionym tempie
9	🏠	Powrót do podglądu
10	ADD	Ustaw adres na zgodny z NVR

11	ESC	Powrót do podglądu
12/16		Wybierz obszar funkcji w menu/przełącz kanały podglądu
14/15		Wybierz obszar funkcji w menu/przełącz kanały podglądu
13	MENU	Menu główne
17	FN	Obszar sterowania przełącznikami
18	PTZ	Szybki przycisk sterowania PTZ
19/20	Number area	Wprowadź liczby/przełącz kanały podglądu
21		Przełącz numer kanału podglądu
22		Wybierz jednokrotne wprowadzenie cyfr
23	Schutdown	Zamknij/Uruchom ponownie/Wyloguj/Przełącz użytkownika

Table 1-3-1 Description of IR remote control

1.4 Instalacja dysku HDD

Przed zainstalowaniem dysku twardego (HDD) upewnij się, że zasilanie NVR jest odłączone. Każda pojemność dysku twardego znajduje się w specyfikacji NVR. NVR bez dysku twardego nadal obsługuje monitorowanie, ale nie nagrywa ani nie odtwarza. Jeśli poprawnie zainstalowałeś dysk twardy, wskaźnik HDD będzie regularnie migał, gdy NVR pracuje.

Wyłącz zasilanie, a następnie rozpocznij instalację dysku twardego. Zdjęcia instalacji mają charakter poglądowy.



Zdjęcie 1-4-1 Usunąć pokrywę



Zdjęcie 1-4-2 przykręcić dysk HDD



Zdjęcie 1-4-3 Podłączyć przewody

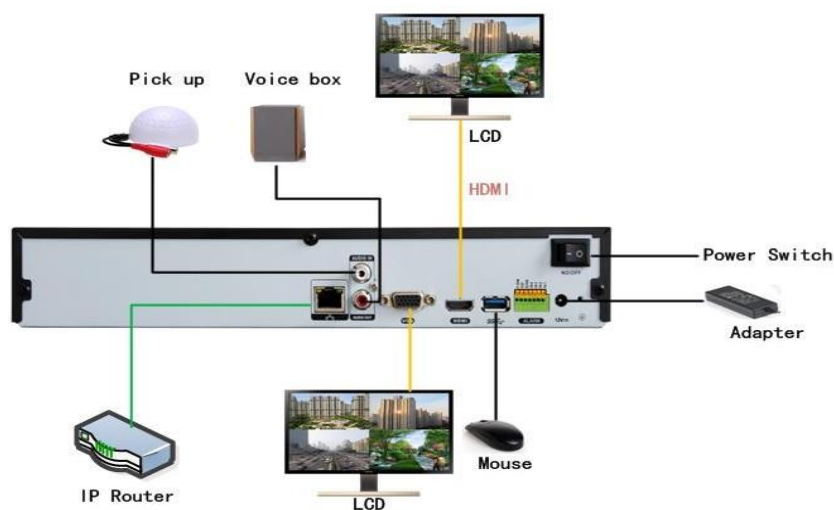


Zdjęcie 1-4-3 Zamontuj obudowę i ją przykręć

- Jeśli użytkownik wymaga dysku twardego o większej wydajności, zdecydowanie zaleca się użycie specjalnego dysku twardego w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony.
- Nie wyjmuj dysku twardego, gdy NVR jest uruchomiony!

1.5 Podłączenie kamery IP i monitora

Przesyłaj sygnały z kamery IP do NVR kablem sieciowym i podłącz port VGA i port HDMI do wyjścia.



Rysunek 1-5-1 Podłączenie urządzenia

1.6 Podłączenie źródła zasilania

Użyj dołączonego zasilacza do podłączenia NVR. Przed włączeniem upewnij się, że kable portów wejścia/wyjścia audio i portu sieciowego są dobrze podłączone.



Rysunek 1-6-1 Podłączenie zasilania

1.7 Podłączenie myszy USB

Z tym NVR można również używać zwykłej myszy USB z 3 przyciskami (w lewo/w prawo/z kółkiem przewijania). Aby użyć myszy USB:

1. Podłącz mysz USB do jednego z interfejsów USB na przednim panelu NVR.
2. Mysz powinna zostać automatycznie wykryta. Jeśli w rzadkich przypadkach mysz nie zostanie wykryta, prawdopodobną przyczyną może być niezgodność tych dwóch urządzeń, zapoznaj się z zalecaną listą urządzeń od swojego dostawcy.

Działanie myszy:

Przyciski	Działanie	Opis
Lewy przycisk	Pojedyncze kliknięcie	Podgląd na żywo: Wybierz kanał i wyświetl menu szybkich ustawień. Menu: Wybierz i wejdź.
	Podwójne	Podgląd na żywo: przełączanie między trybem jedno- i wieloekranowym.

	kliknięcie	
	Kliknij i przeciągnij	Podgląd na żywo: Przeciągnij kanał/pasek czasu. Alarm: Wybierz obszar docelowy. Powiększenie cyfrowe: przeciągnij i wybierz obszar docelowy.
Prawy przycisk	Pojedyncze kliknięcie	Podgląd na żywo: Pokaż menu główne. Menu: wyjście z bieżącego menu do menu wyższego poziomu.
Lewy i prawy przycisk	Przyciśnięcie w tym samym momencie	Przytrzymaj 5 sekund, zmień rozdzielczość urządzenia na najniższą.
Scroll	Przewijanie	Menu: zmień wartość ustawień na wysoką.

1.8 Opis metody wprowadzania



1-8-1 Klawiatura programowa



1-8-3 Klawiatura numeryczna

Przycisk	Opis
! ? @ # \$ % ^ & * - _	ole
0 9	Liczby
Enter	Zatwierdź
␣	Spacja
a z	Litery alfabetu
←	Usuń
Shift	Małe/duże litery

1-8-1 Opis przycisków klawiatury

Rozdział 2 Uruchamianie

2.1 Uruchamianie i wyłączanie NVR

Zamiar:

Właściwe procedury uruchamiania i wyłączania są kluczowe dla przedłużenia żywotności NVR.

Zanim zaczniesz:

Sprawdź, czy napięcie dodatkowego zasilacza jest zgodne z wymaganiami NVR i czy połączenie z masą działa prawidłowo.

Uruchamianie NVR:

Kroki:

1. Sprawdź, czy zasilacz jest podłączony do gniazdka elektrycznego. WYSOCE zaleca się stosowanie zasilacza awaryjnego (UPS) w połączeniu z urządzeniem. Dioda LED wskaźnika zasilania na przednim panelu powinna się świecić, wskazując, że urządzenie jest zasilane.

2. Włącz wyłącznik zasilania na tylnym panelu, jeśli urządzenie uruchamia się po raz pierwszy, lub naciśnij przycisk na przednim panelu (niewymagane, jeśli nie). Dioda LED wskaźnika zasilania powinna migać lub świecić cały czas, wskazując, że urządzenie zaczyna się uruchamiać.

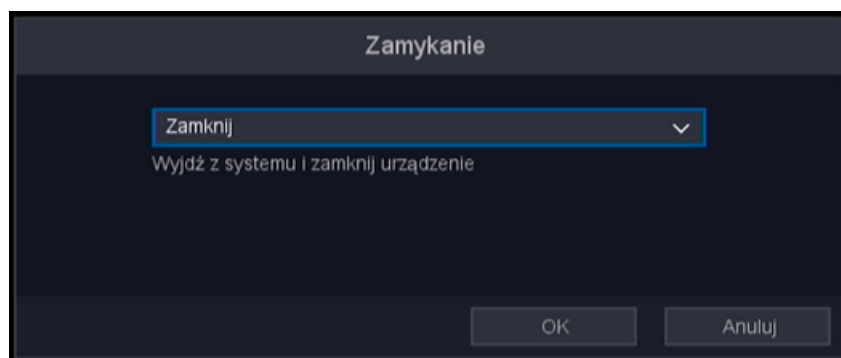
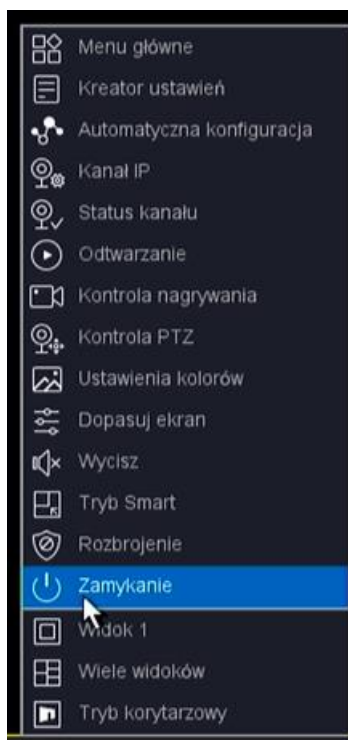
3. Po uruchomieniu usłyszysz sygnał dźwiękowy, dioda LED wskaźnika zasilania pozostanie włączona. Na monitorze pojawi się ekran powitalny ze stanem dysku twardego. Rząd ikon u dołu ekranu pokazuje stan dysku twardego. „X” oznacza, że dysk twardy nie jest zainstalowany lub nie można go wykryć.

Wyłączanie NVR

Kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy, a następnie wejdź do menu Shutdown.

Kliknij prawym przyciskiem myszy > Szybkie menu > Zamknij



Obraz 2-1-2 Menu wyłączania

Obraz 2-1-1 Szybkie Menu

2. Wybierz wyłączenie z listy rozwijanej.

3. Kliknij przycisk OK.

Ponowne uruchamianie NVR

W menu Shutdown można również ponownie uruchomić NVR.

Kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy, a następnie wejdź do menu Zamknij, klikając Menu > Zamknij.
2. Wybierz przycisk Wyloguj, aby zablokować NVR lub przycisk Uruchom ponownie, aby ponownie uruchomić NVR w rozwijanym polu.

2.2 Aktywuj swoje urządzenie

Aby uzyskać pierwszy dostęp, należy aktywować magnetowid poprzez ustawienie hasła administratora. Żadna operacja nie jest dozwolona przed aktywacją. Możesz także aktywować wideorejestrator przez przeglądarkę internetową.

Zanim zaczniesz

Włącz swoje urządzenie.

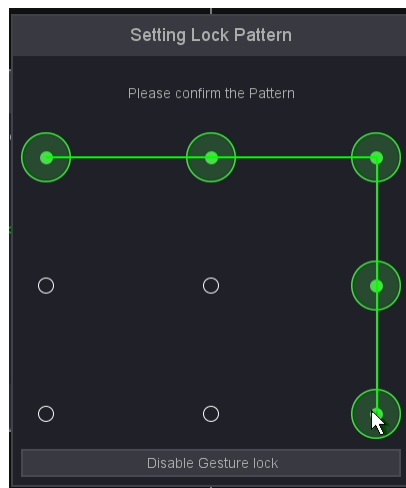
Kroki:

1. Wprowadź to samo hasło w Hasło i Potwierdź hasło.

2-1

Rysunek2-

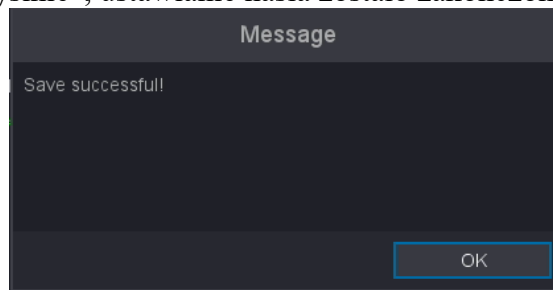
2. Opcjonalnie: Możesz także ustawić blokadę wzoru, klikając „ustawianie blokady wzoru”



Rysunek 2-2-2

3. Naciśnij „OK”

4. Komunikat „Zapisz pomyślnie”, ustawianie hasła zostało zakończone.



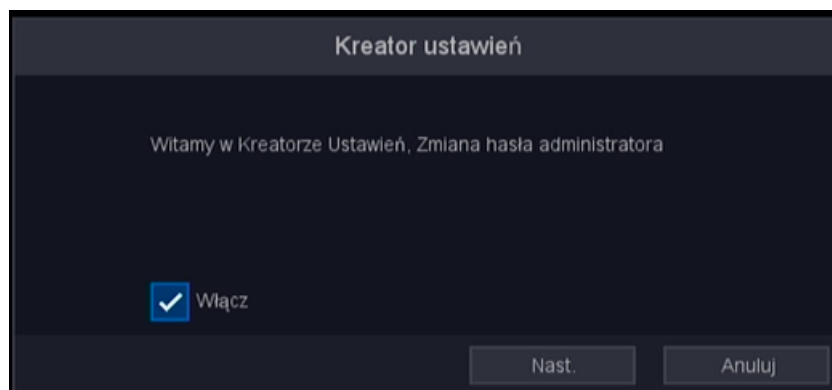
Obrazek 2-2-3

Ostrzeżenie: zalecane silne hasło — zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła według własnego uznania (przy użyciu co najmniej 8 znaków, w tym co najmniej trzech z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne). w celu zwiększenia bezpieczeństwa Twojego produktu. Zalecamy regularne resetowanie hasła, zwłaszcza w systemie o wysokim poziomie bezpieczeństwa. Resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień może lepiej chronić Twój produkt.

2.3 Korzystanie z Kreatora ustawień

Kroki:

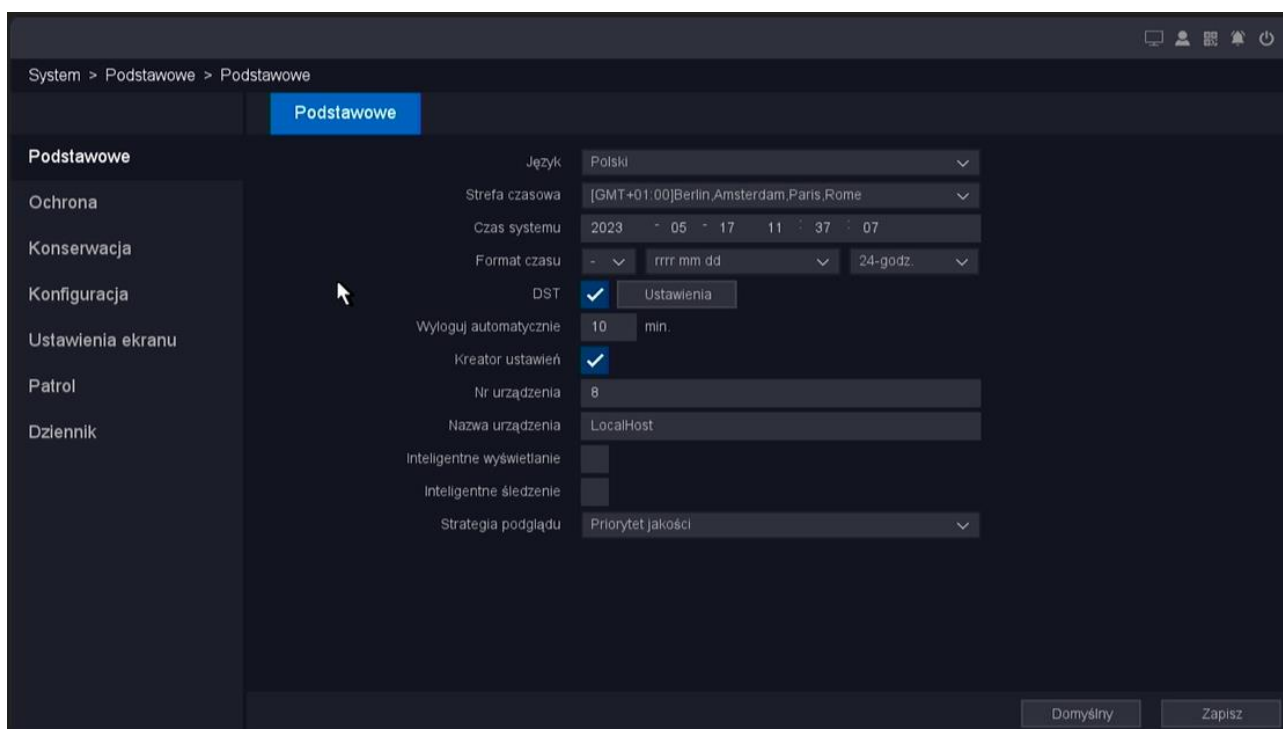
1. Domyślnie kreator uruchamiania uruchamia się po załadowaniu NVR, jak pokazano na rysunku 2-3-1.



Rysunek 2-3-1

2. Kliknij przycisk Następny krok, aby przejść do okna ustawień ogólnych, jak pokazano na rysunku 2-3-2.

3. Po wprowadzeniu ustawień ogólnych kliknij przycisk Następny krok, który przeniesie Cię z powrotem do okna Kreatora konfiguracji kontroli nagrywania, jak pokazano na rysunku 2-3-3.



Rysunek 2-3-2



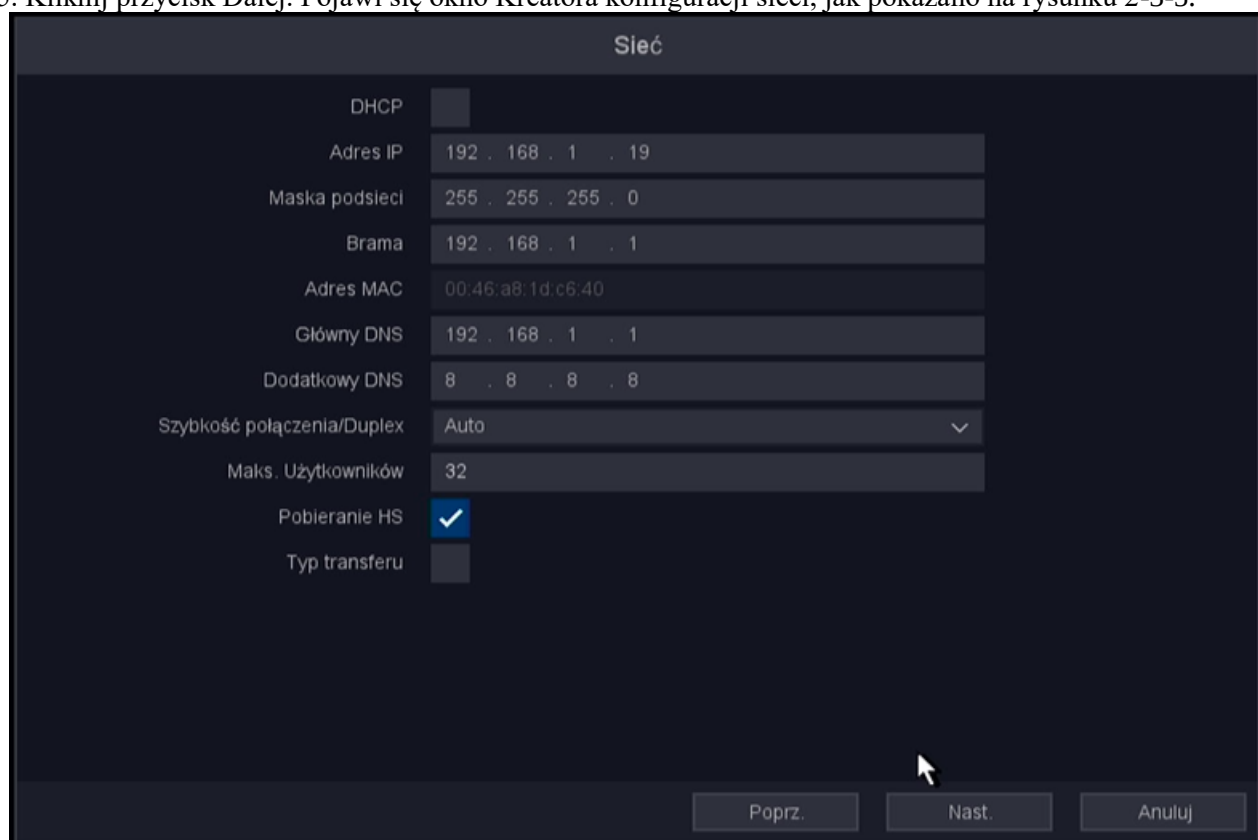
Rysunek 2-3-3

4. Po skonfigurowaniu ustawień kontroli nagrywania kliknij przycisk Następny krok, który przeniesie Cię do okna HDD Manage Setup Wizard, jak pokazano na rysunku 2-3-4.



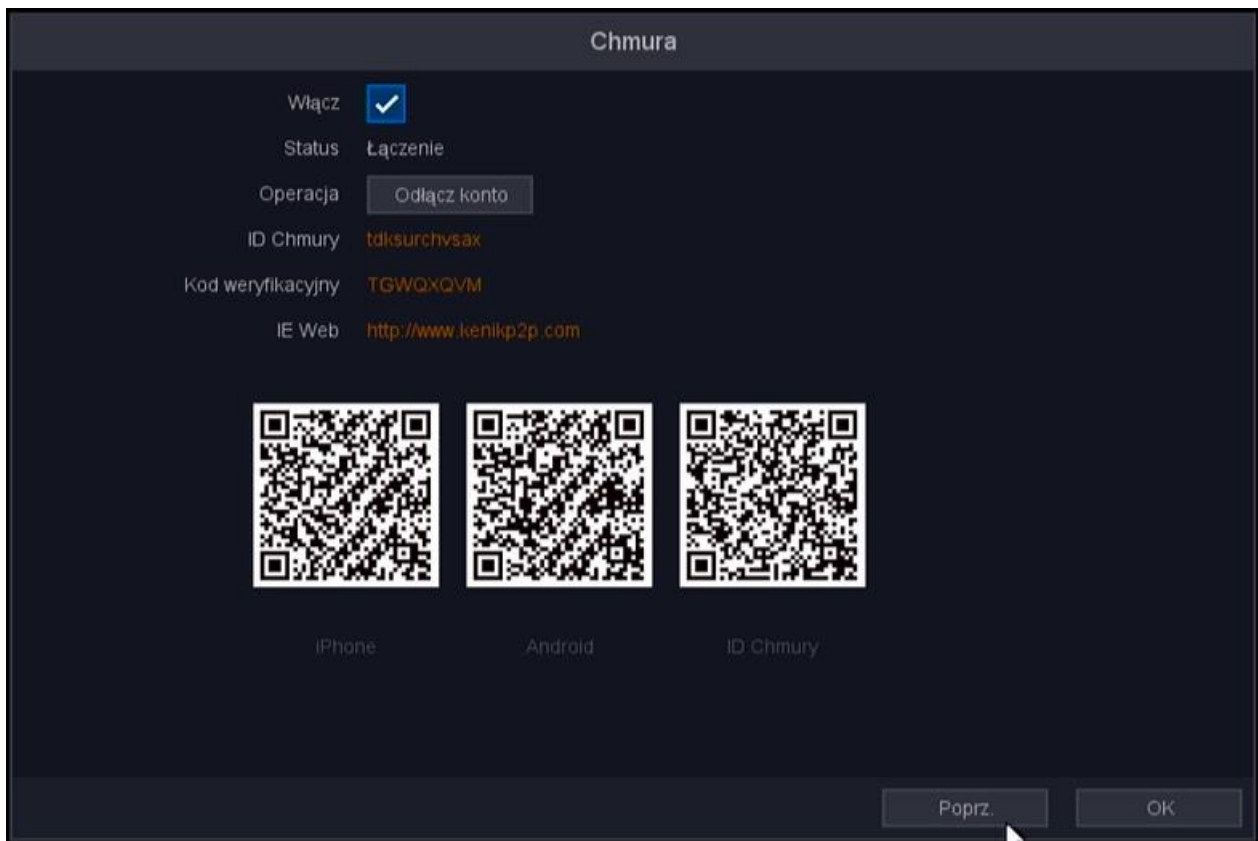
Rysunek 2-3-4

5. Kliknij przycisk Dalej. Pojawi się okno Kreatora konfiguracji sieci, jak pokazano na rysunku 2-3-5.



Rysunek 2-3-5

6. Kliknij przycisk Dalej po skonfigurowaniu parametrów sieci, przejdziesz do okna kreatora konfiguracji usługi w chmurze, jak pokazano na rysunku 2-3-6.



Rysunek 2-4-6

Kliknij przycisk OK, aby zakończyć działanie kreatora ustawień.

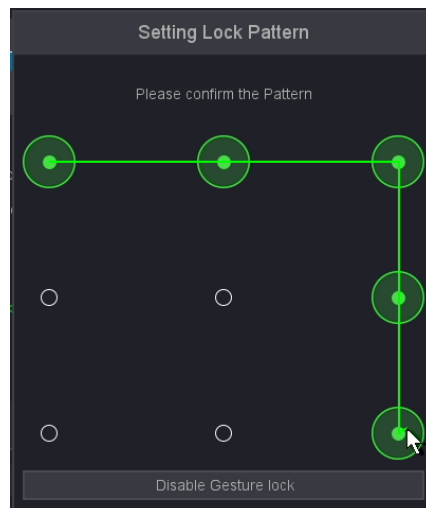
2.4 Logowanie i wylogowywanie

2.4.1 Ustaw wzór odblokowania

Użytkownik Admin może użyć wzoru odblokowania, aby się zalogować. Możesz skonfigurować wzór odblokowania, gdy urządzenie jest aktywowane, możesz także zmodyfikować lub ustawić w zakładce modyfikacji hasła.

Kroki:

1. Za pomocą myszy narysuj wzór wśród 9 kropek na ekranie. Zwolnij przycisk myszy, gdy wzór jest gotowy.
2. Narysuj ponownie ten sam wzór, aby to potwierdzić. Gdy dwa wzorce są zgodne, wzorec został pomyślnie skonfigurowany.

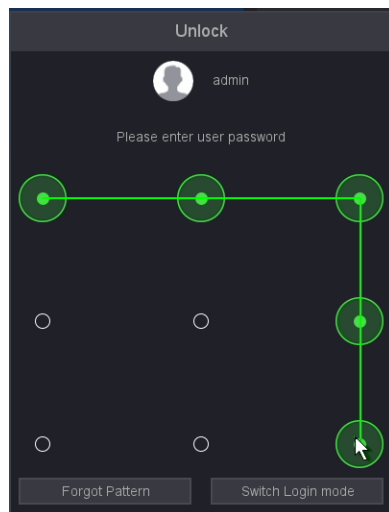


Rysunek 2-4-1-1

2.4.2 Zaloguj się za pomocą wzoru odblokowania

Kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy > „Menu główne” w interfejsie podglądu na żywo.
2. Kliknij żądane menu.
3. Narysuj predefiniowany wzór, aby odblokować, aby wejść do operacji menu.

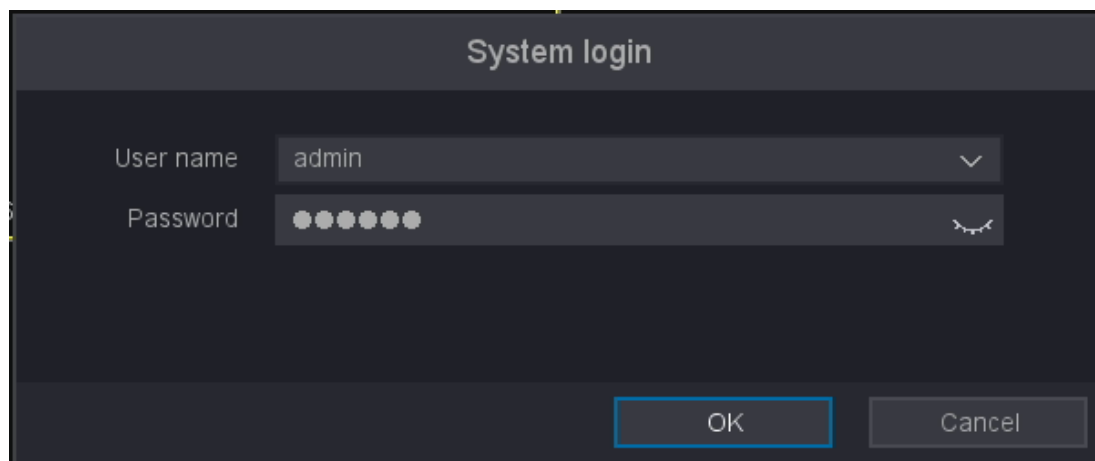


2.4.3 Zaloguj się za pomocą hasła

Jeśli Twój magnetowid wylogował się, musisz się zalogować przed obsługą menu i innymi funkcjami.

Kroki:

1. Wybierz Nazwę użytkownika.



Rysunek 2-4-3-1

2. Wpisz hasło
3. Naciśnij **OK**

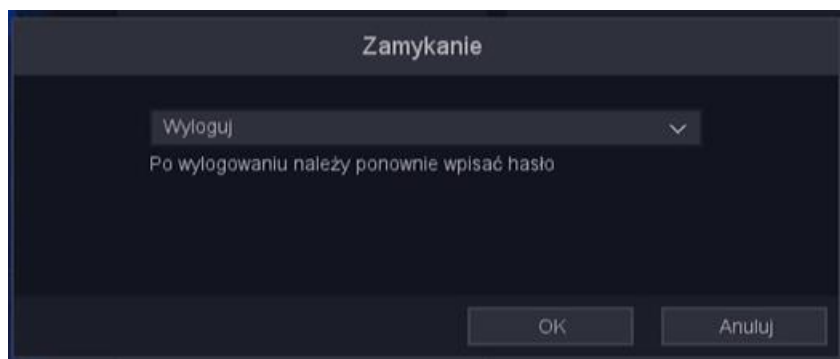
2.4.4 Wylogowanie użytkownika

Po wylogowaniu monitor przechodzi w tryb podglądu na żywo i jeśli chcesz wykonać jakąś

operację, musisz ponownie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

Kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy interfejs ekranu podglądu > menu „Zamknij” lub wprowadź przycisk menu „zamknij” w prawym górnym rogu interfejsu ustawień.
2. Wybierz opcję Wyloguj z listy rozwijanej.
3. Kliknij OK.



2.5 Dodawanie kamer IP online

Główną funkcją NVR jest podłączenie kamer sieciowych i nagrywanie obrazu z niej uzyskanego. Dlatego przed uzyskaniem podglądu na żywo lub nagrania wideo należy dodać kamery sieciowe do listy połączeń urządzenia.

Zanim zaczniesz:

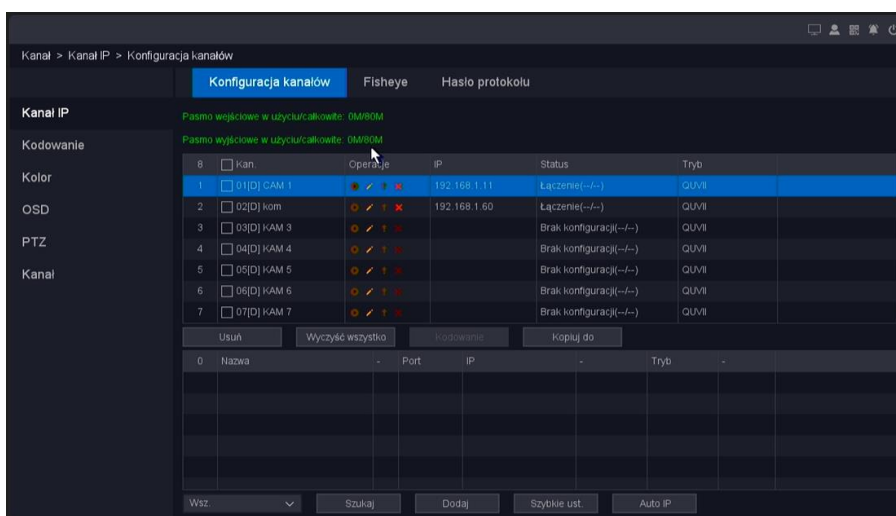
Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ważne i poprawne. Szczegółowe informacje na temat sprawdzania i konfigurowania sieci można znaleźć w rozdziałach Sprawdzanie ruchu sieciowego i Konfigurowanie wykrywania sieci.

Dodawanie kamer IP

OPCJA 1:

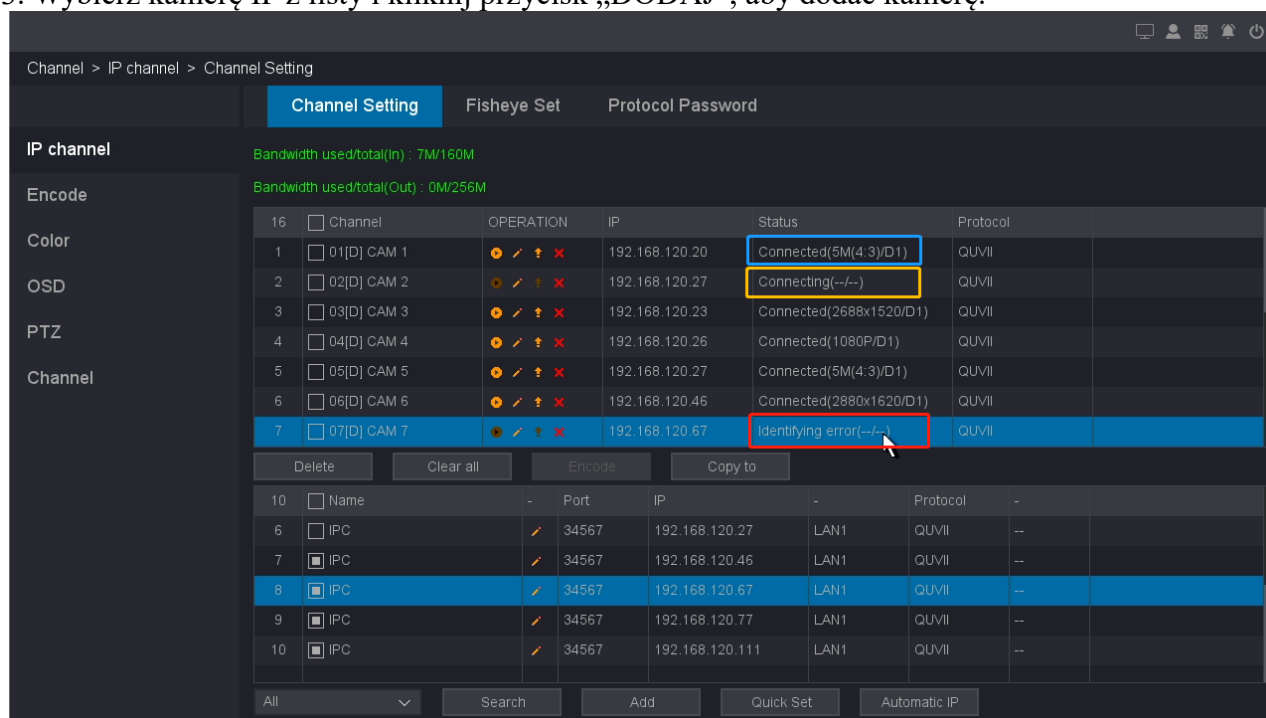
Kroki:

1. Wybierz opcję „Kanał IP” z menu dostępnego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy lub kliknij znak „+” w trybie podglądu na żywo, aby przejść do interfejsu zarządzania kamerami IP.



Rysunek 2-5-1

2. Kliknij przycisk „Wyszukaj” poniżej, kamery online z tym samym segmentem sieci zostaną wykryte i wyświetlone na liście kamer.
3. Wybierz kamerę IP z listy i kliknij przycisk „DODAJ”, aby dodać kamerę.



Rysunek 2-5-2

4. Sprawdź status kamery, „Połączono” oznacza połączenie, „Łączenie” oznacza łączenie, „błąd identyfikacji” oznacza, że hasło jest nieprawidłowe, z wyjątkiem „Połączono”, wszyscy inni muszą sprawdzić informacje o połączeniu, aby upewnić się, że kamera może zostać podłączona normalnie.

Przejdź do widoku na żywo	Edytuj podstawowe ustawienia kamery	Zaktualizuj kamerę	Usuń kamerę IP

OPCJA 2:

Kroki:

1. W interfejsie zarządzania kamerą IP możesz także kliknąć ikonę ołówka „”, aby wyświetlić interfejs edycji kamery IP (niestandardowy).
2. Jeśli monit o hasło jest nieprawidłowe, zmodyfikuj poprawną nazwę użytkownika i hasło; jeśli był w stanie „połączenia”, zmodyfikuj port lub protokół.

Zmień	
Kanal	07 [D] KAM 7
Typb	Ręczny
Login	admin
Hasło	
Synch. czasu	UTC
Tryb	QUVii
Adres IP	
Port	34567
Strumień główny	
Strumień pomocniczy	
ID kanału	1
OK Anuluj	

Rysunek 2-5-2

2.6 Edycja podłączonych kamer IP i konfiguracja

Dostosowane protokoły

Po dodaniu kamer IP, podstawowych informacji o listach kamer na stronie, możesz skonfigurować podstawowe ustawienia kamer IP.

Kroki:

1. Kliknij ikonę,  aby edytować parametry; możesz edytować adres IP, nazwę użytkownika, hasło, port i inne parametry.

Zmień	
Kanal	07 [D] KAM 7
Typb	Ręczny
Login	admin
Hasło	
Synch. czasu	UTC
Tryb	QUVii
Adres IP	
Port	34567
Strumień główny	
Strumień pomocniczy	
ID kanału	1
OK Anuluj	

Rysunek 2-6-1

2. Kliknij listę rozwijaną Protokół. Możesz wybrać trzy protokoły: QUVII, onvif, RTSP; QUVII to prywatny protokół, protokoły onvif i RTSP są głównie podłączone do kamer innych firm.
3. Kliknij „ok”, aby zapisać i wyjść z interfejsu edycji.

2.7 Edycja kamer IP podłączonych do interfejsów PoE

Interfejsy PoE umożliwiają systemowi NVR bezpieczne przesyłanie energii elektrycznej wraz z danymi przez okablowanie Ethernet do podłączonych kamer sieciowych. Do modeli /8P można podłączyć do 8 kamer sieciowych, a do modeli /16P — 16 kamer sieciowych. Jeśli wyłączysz interfejs PoE, możesz także połączyć się z kamerami sieciowymi online. Interfejs PoE obsługuje funkcję Plug-and-Play.

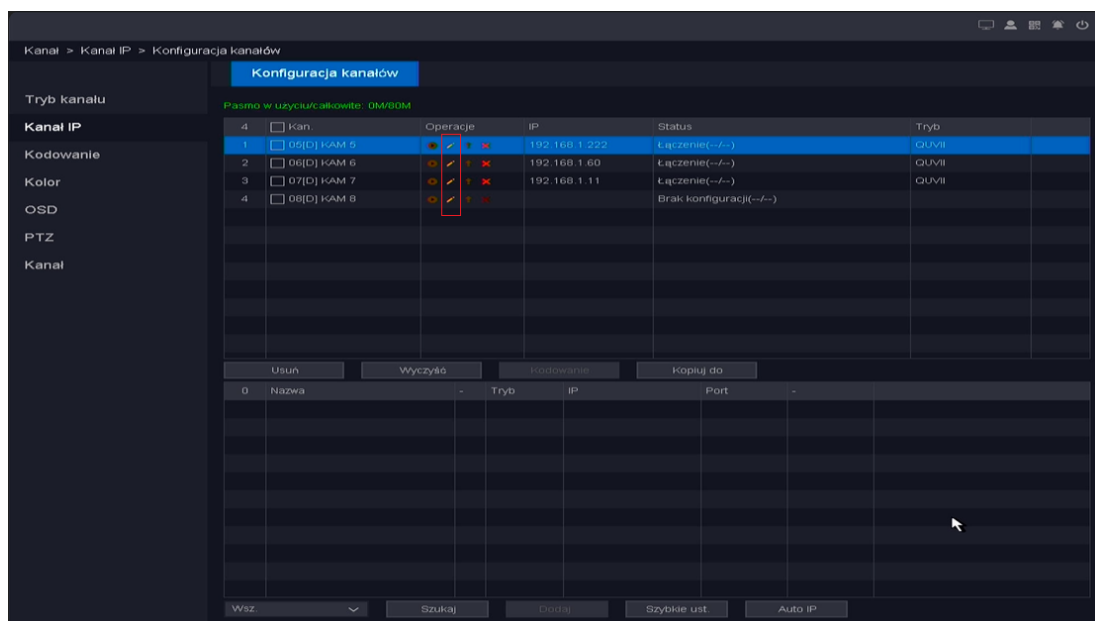
Aby dodać kamery do NVR obsługujące funkcję PoE:

Zanim zaczniesz: Podłącz kabel sieciowy z kamery IP do portu POE NVR.

Kroki:

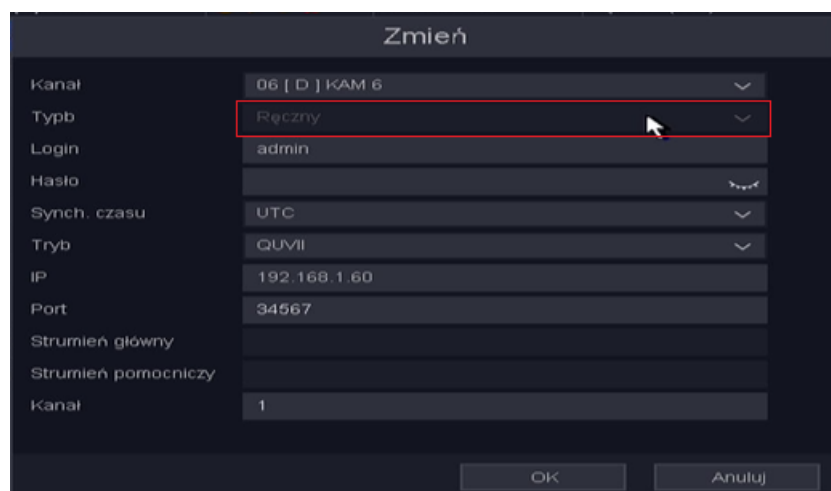
1. Przejdź do Menu główne → Kanał → Kanał IP → Ustawienia kanału.
2. Kliknij ikonę  dla wybranego kanału.

Instrukcja obsługi sieciowego rejestratora wideo



Rysunek 2-7-1

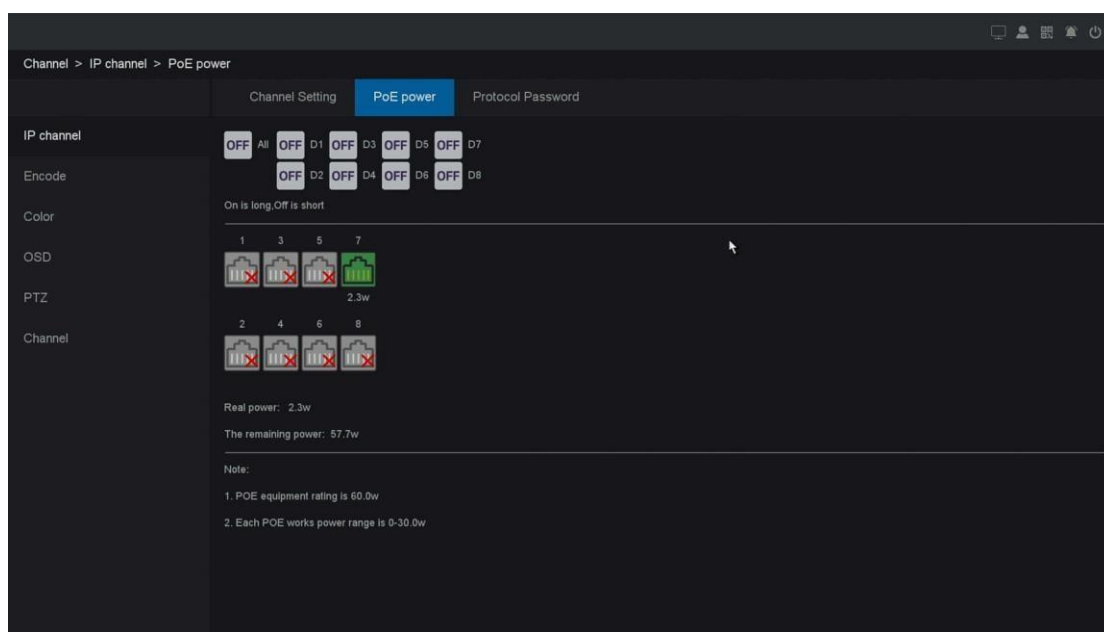
3. Zmień typ połączenia kup kliknij rozwijane pole Typu i zmień go na UPNP i naciśnij ok.



Rysunek 2-7-2

- Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Typ to UPNP, jeśli nie, zapoznaj się z powyższą metodą modyfikacji, jeśli chcesz szybko zmodyfikować każdy kanał, użyj funkcji Kopiuj do.
- Ręczny: Możesz wyłączyć interfejs PoE, wybierając tryb ręczny, podczas gdy bieżący kanał może być używany jako normalny kanał, a parametry można również edytować. Wprowadź ręcznie adres IP, nazwę użytkownika i hasło administratora, a następnie kliknij OK, aby dodać kamerę IP. Patrz **2.5 Dodawanie kamer IP OPCJA2**.

4. Sprawdź stan kamery. „Połączono” oznacza, że kamera jest połączona.
5. Klikając zakładkę Zasilanie POE, możesz zobaczyć stan połączenia portu POE.



Rysunek 2-7-3

- Na tej stronie możesz sprawdzić stan zasilania i połączenia wszystkich kanałów PoE.
- EPoE (Extended Power Over Ethernet) rozszerza zwykły limit odległości PoE wynoszący 100M do ulepszonych 250M. Włączenie EPoE umożliwia jeszcze większą wydajność instalacji w większych obiektach bez kosztownej dodatkowej infrastruktury zasilania.
- Zaleca się, aby funkcja EPoE była włączona tylko w kamerach korzystających z kabla o długości ponad 100 m, ponieważ może wprowadzić niewielkie opóźnienie wideo wprowadzone do przetwarzania danych z kamery na większych odległościach.
- Wybierz pomiędzy PoE i EPoE, naciskając przycisk WŁ./WYŁ. pod poszczególnymi kanałami lub wybierz opcję „Wszystkie”.

Rozdział 3 Podgląd na żywo

3.1 Wprowadzenie podglądu na żywo

Podgląd na żywo pokazuje obraz wideo z każdej kamery w czasie rzeczywistym. NVR

automatycznie przechodzi w tryb podglądu na żywo po włączeniu. Znajduje się również na samej górze hierarchii menu, więc wielokrotne naciśnięcie prawego przycisku myszy (w zależności od tego, w którym menu się znajdujesz) przenosi cię do



Rysunek 3-1-1

W trybie podglądu na żywo w prawym górnym rogu ekranu dla każdego kanału znajdują się ikony, pokazujące stan nagrywania i alarmu w kanale, dzięki czemu można wiedzieć, czy kanał jest nagrywany lub czy występują alarmy tak szybko, jak to możliwe.

Symbol	Komunikat	Opis
	Stan nagrywania	Wyświetlane na podglądzie kanału podczas nagrywania.
	Wykrywanie alarmu	Wyświetlane na podglądzie kanału po wyzwoleniu alarmu.
	Wideo utracono	Wyświetlane w podglądzie kanału w przypadku utraty wideo.
	Blokada kamery	Brak uprawnień podglądu.

Tabela 3-1-1

- Na ekranie podglądu na żywo kliknij przycisk „+” kanału, aby wejść do interfejsu zarządzania kanałami NVR. Automatycznie wyszukaj segment sieci IPC, a następnie wybierz IPC. Kliknij Dodaj do. Możesz odnieść się do **2.5 Dodawanie kamer IP online**.
- Liczba kanałów kamer IP może różnić się w zależności od ich typu;

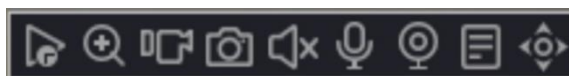
3.2 Operacje w trybie podglądu na żywo

W trybie podglądu na żywo dostępnych jest wiele funkcji. Funkcje są wymienione poniżej.

- Pojedynczy ekran: wyświetlanie tylko jednego ekranu na monitorze.
- Wiele ekranów: jednoczesne wyświetlanie wielu ekranów na monitorze.
- Trasa: ekran jest automatycznie przełączany na następny. Przed włączeniem wycieczki należy ustawić czas wyświetlania dla każdego ekranu w menu konfiguracji.
- Rozpocznij nagrywanie: obsługiwane są nagrywanie ciągłe i nagrywanie po wykryciu ruchu.
- Dodaj kamerę IP: skrót do interfejsu zarządzania kamerą IP.
- Odtwarzanie: odtwarzanie nagranych filmów z bieżącego dnia.

3.3 Pasek narzędzi szybkich ustawień w trybie podglądu na żywo

Na ekranie każdego kanału znajduje się pasek narzędzi szybkich ustawień, który pojawia się po przesunięciu strzałki myszy na górę obrazu.



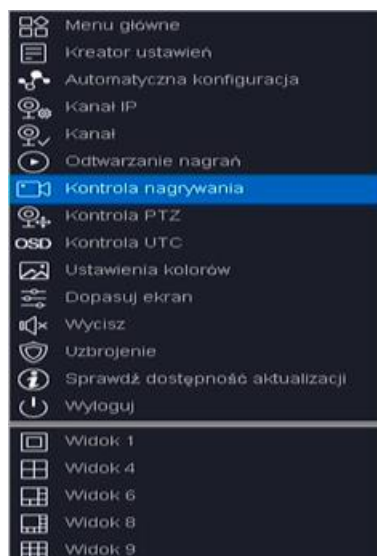
Rysunek 3-3-1 Pasek narzędzi szybkich ustawień w obrazie kanału

Symbol	Komunikat	Opis
	Natychmiastowa powtórka	W interfejsie okna kanału podglądu w ciągu dziesięciu minut wideo do odtwarzania.
	Przybliżenie	Wyświetla wybrany kanał na pełnym ekranie. Obróć kółko myszy, aby powiększyć obszar kliknięcia myszą.
	Ręczne nagrywanie	Szybkie przełączanie trybu wideo dla tego kanału (tylko w trybie ręcznym i stop przełączanie trybów).
	Ręczne zdjęcie	Ten kanał wyświetla rozdzielczość obrazów przechwytywanych w czasie rzeczywistym.
	Podgląd audio	Aby słuchać Otwórz monitor kanału.
	Komunikacja głosowa	Funkcje interkomu otwartego kanału, wsparcie i IPC, sieć i mobilność klienta do rozmowy.
	Ustawienie kanału	Szybko wprowadź i zlokalizuj kanał w interfejsie zarządzania kanałami.
	Bitrate	Szybko sprawdź szybkość transmisji tego kanału, gdy przesuniesz na niego mysz.
	PTZ	Szybko wejdź do interfejsu sterowania PTZ.

Tabela 3-1-1

3.4 Menu skrótów na pulpicie

W trybie podglądu możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby uzyskać dostęp do menu skrótów na pulpicie, jak pokazano na rysunku 4-4.



Rysunek 3-4-1

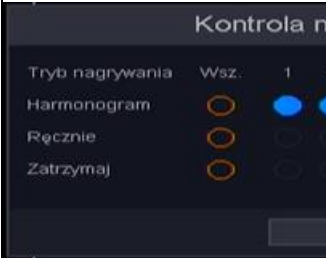
Funkcja menu	Opis
Menu główne	Menu główne obejmuje odtwarzanie, ustawianie, konserwację, tworzenie kopii zapasowych i wyłączanie.
Kreator ustawień	Więcej informacji znajduje się w rozdziale 2.3 Korzystanie z Kreatora uruchamiania.
Automatyczna konfiguracja	Gdy klikniesz prawym przyciskiem myszy i wybierzesz Automatyczną konfigurację kanałów, oznacza to, że NVR automatycznie doda kamery IP znajdujące się w tej samej sieci LAN.
Kanał IP	jest to skrótowy dostęp do interfejsu kanału IP.
Kanał	jest to skrótowy dostęp do interfejsu statusu kanału IP.
Odtwarzanie nagrań	jest to skrótowy dostęp do interfejsu odtwarzania.
Kontrola nagrywania	Możesz sprawdzić aktualny stan kanału: „○” oznacza, że nie jest wybrany, „●” oznacza, że jest wybrany.
Kontrola PTZ	Funkcje obejmują: sterowanie kierunkiem PTZ, prędkość, zoom, ostrość, przysłona, konfiguracja, patrol między punktami, wzór, granica, trasa.
Kontrola UTC	
Ustawienia kolorów	jest to skrót do ustawień -> Zarządzanie kanałami -> okno ustawień kolorów obrazu.

Dopasuj ekran	jest to skrótowy dostęp do System-Ustawienia wyświetlacza-Interfejsy wyświetlacza.
Wycisz	Przełącznik wyciszania głośnika, ikona  oznacza włączenie głośnika, ikona  oznacza wyłączenie głośnika.
Uzbrojenie	Szybko włączy / wyłączy wszystkie wyzwalacze alarmów i zdarzeń.
Sprawdź dostępność aktualizacji	Sprawdza dostępność aktualizacji.
Wyloguj	Wyłączenie, ponowne uruchomienie systemu, wylogowanie użytkownika z menu i zmiana użytkownika.
Widok 1	Podgląd pojedynczego ekranu.
Widok 4-9	Podgląd na czterech ekranach/sześciu ekranach/ośmiu ekranach/dziewięciu ekranach/szesnastu ekranach według własnego wyboru.

Tabela 3-4-1

Dodatkowy opis funkcji

 Szybkie nagrywanie: Możesz sprawdzić aktualny stan kanału: „○” oznacza, że nie jest wybrany, „●” oznacza, że jest wybrany.

Komunikat	Opis
	
	Harmonogram
	Ręcznie

	aktualnego stanu. Zatrzymywać się
Zatrzymaj	Kliknij przycisk zatrzymania, a odpowiedni kanał zatrzyma nagrywanie niezależnie od bieżącego stanu.

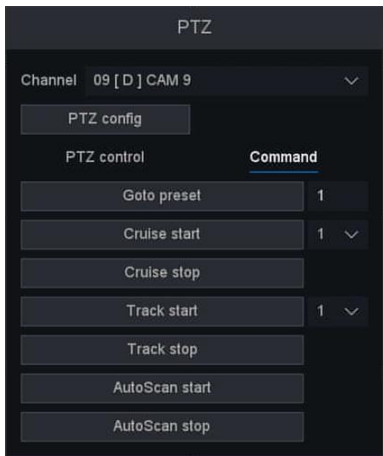
Rysunek 3-4-2

Tabela 3-4-2

 Sterowanie PTZ: Interfejs operacyjny jest pokazany na poniższym rysunku. Funkcje obejmują: sterowanie kierunkiem PTZ, prędkość, zoom, ostrość, przysłona, konfiguracja, patrol między punktami, wzór, granica, trasa.



Rysunek 3-4-3



Rysunek 3-4-4

 Tryb inteligentny: Po kliknięciu tego trybu NVR może wyświetlić przechwycony obraz twarzy na dole interfejsu podglądu, tak jak na poniższym obrazku (należy najpierw włączyć funkcję wykrywania twarzy kamery IP).

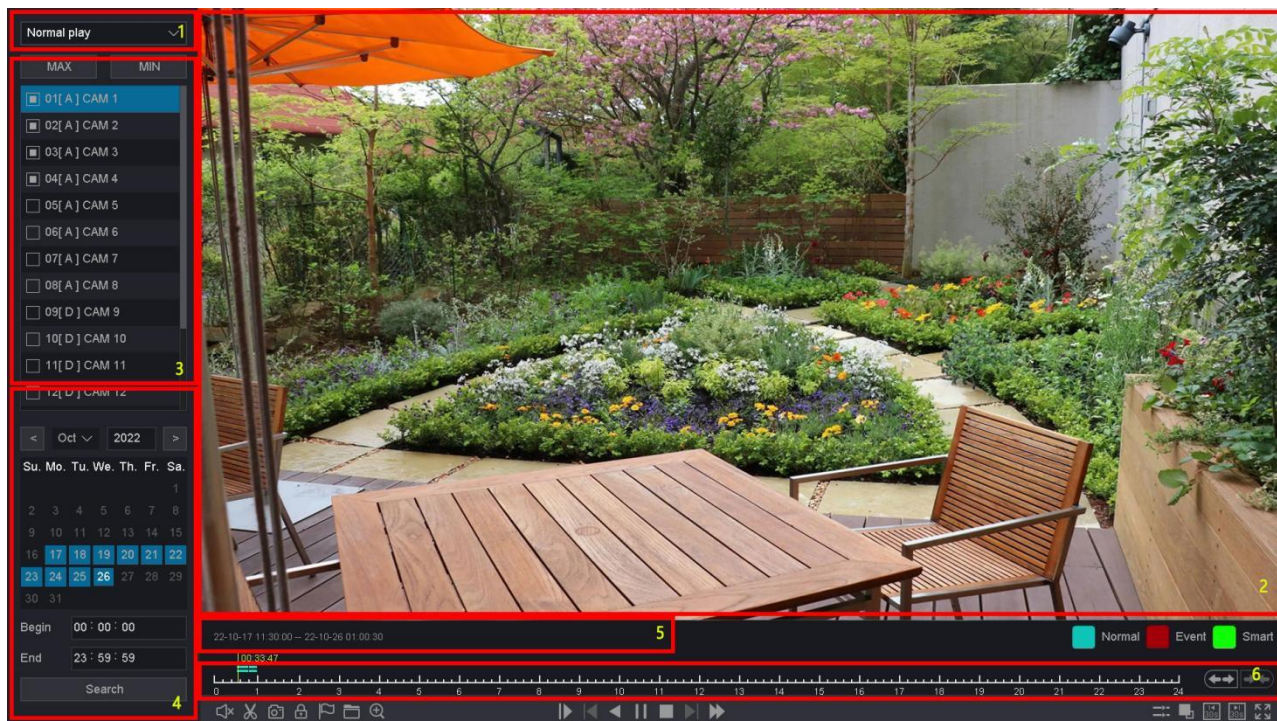


Rozdział 4 Odtwarzanie

4.1 Wprowadzenie do GUI

Przejdź do odtwarzania.

- Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz „Record Playback”, aby wejść do interfejsu odtwarzania. Możesz także kliknąć przycisk odtwarzania w menu głównym, aby wejść do interfejsu odtwarzania, jak pokazano na rysunku 4-1-1.



Rysunek 4-1-1

Funkcje każdego bloku na powyższym rysunku są opisane w następujący sposób.

Numer	Komunikat	Funkcja
1	Typ odtwarzania	NVR obsługuje cztery tryby odtwarzania: „Normalne odtwarzanie”, „Odtwarzanie zdarzeń”, „Odtwarzanie etykiety”, „Odtwarzanie inteligentne”, „Odtwarzanie z podziałem czasu”, „Odtwarzanie normalne (obraz)”.
2	Wyświetlacz	Okna wyświetlają filmy.
3	Lista kamer	W tym obszarze można wybrać kanały do odtwarzania.
4	Data	Pokazuje datę, która ma pliki wideo i jest zaznaczona na niebiesko.
5	Czas pliku	Pokazuje czas rozpoczęcia i czas zakończenia plików na dysku twardym.
6	Linia czasu	Pokazuje przebieg odtwarzania plików w tym obszarze.

Tabela 4-1-1

Oś czasu odtwarzania wideo, jak pokazano na rysunku 4-1-2



Rysunek 4-1-2

1. Ustaw kursor na osi czasu, przeciągnij oś czasu do pozycji w określonym czasie.
2. Okres oznaczony niebieskim paskiem zawiera wideo. Czerwony pasek wskazuje, że wideo w danym okresie jest wideo zdarzenia. Przewiń kółko myszy w górę/w dół, aby przewinąć do przodu i do tyłu.
3. Kliknij przyciski i przyciski w prawym dolnym rogu osi czasu, aby powiększyć/pomniejszyć oś czasu.

Numer	Ikona	Opis
1		Przełączanie odtwarzania kanału audio
2		Wytnij interesujące wideo odtwarzanego kanału
3		Zrób zdjęcie odtwarzanego kanału
4		Zablokuj plik w przypadku nadpisania na dysku twardym
5		Etykieta domyślna, Etykietuj plik

6		Menedżer plików, zarządzaj wyciętym plikiem/zablokowanym plikiem/plikiem z etykietą
7		Powiększ, Powiększ odtwarzany kanał

Tabela 4-1-2

4.2 Normalne odtwarzanie

Odtwórz normalne filmy.

Kroki:

1. Przejdź do **odtworzenia**.
2. Wybierz kamerę z listy kamer.
3. Wybierz datę w kalendarzu.
4. Kliknij oś czasu odtwarzania.



Obrazek 4-2-1

5. Odtwarzaniem wideo steruje się za pomocą następujących przycisków. Opis wspólnych przycisków do odtwarzania wideo, jak pokazano w Tabeli 4-2-1.

Przycisk	Działanie	Przycisk	Działanie
	Cofnij 30 sekund		Przyspiesz o 30s
	Pełny ekran		Zacznij odtwarzać
	Zwolnij		Przyspiesz
	Prędkość odtwarzania		Pauza
	Cofnij		Odtwarzanie synchroniczne lub przełączanie odtwarzania asynchronicznego
	Zmieniaj między dużym a małym oknem		

Tabela 4-2-1

6. W przypadku nagrywania przedziału czasowego wybierz żądany czas rozpoczęcia i czas zakończenia nagrywania w kalendarzu, jak pokazano poniżej.

Rysunek 4-2-2

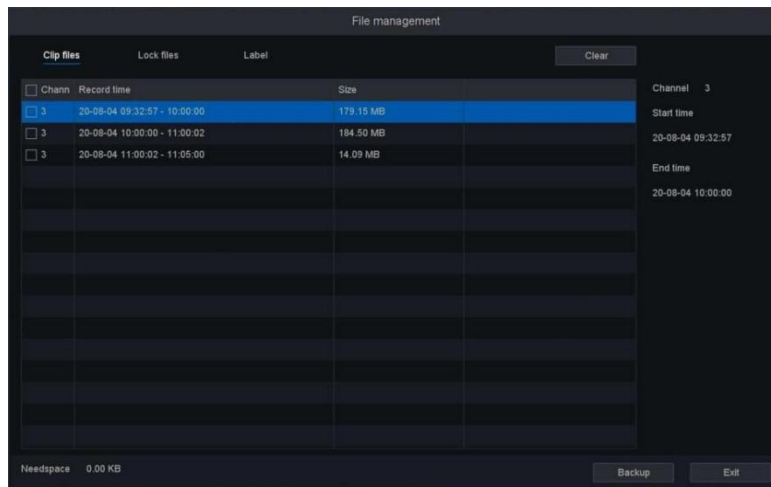
7. Odtwarzaniem wideo można sterować za pomocą następujących przycisków.

Przycisk 	Opis	Przycisk 	Opis
	Wytnij interesujące wideo odtwarzanego kanału		Zrób zdjęcie odtwarzanego kanału
	Zablokuj plik w przypadku nadpisania na dysku twardym		Etykieta domyślna, Etykietuj plik
	Menedżer plików, zarządzaj wyciętym plikiem/zablokowanym plikiem/plikiem z etykietą		Powiększ, Powiększ odtwarzany kanał
	Przełączanie odtwarzania kanału audio		

Tabela 4-2-2

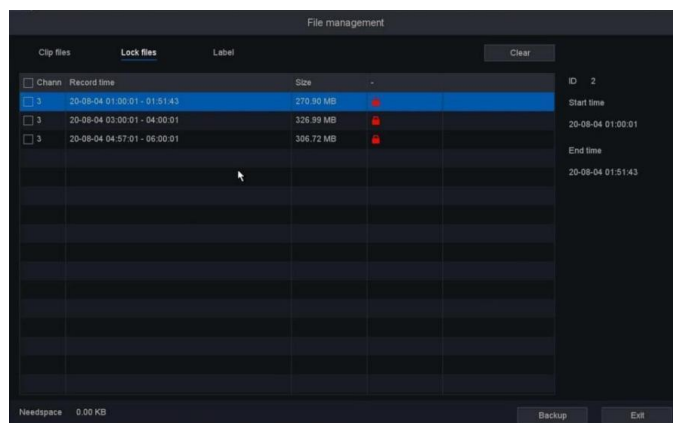
8. Wszystkie operacje tych przycisków do sterowania odtwarzaniem można znaleźć w poprzedniej tabeli.

- Przycisk „Wytnij”  spowoduje wycięcie wszystkich plików odtwarzanych kanałów, możesz sprawdzić pliki, które wyciąłeś w „Zarządzaj plikami”  .



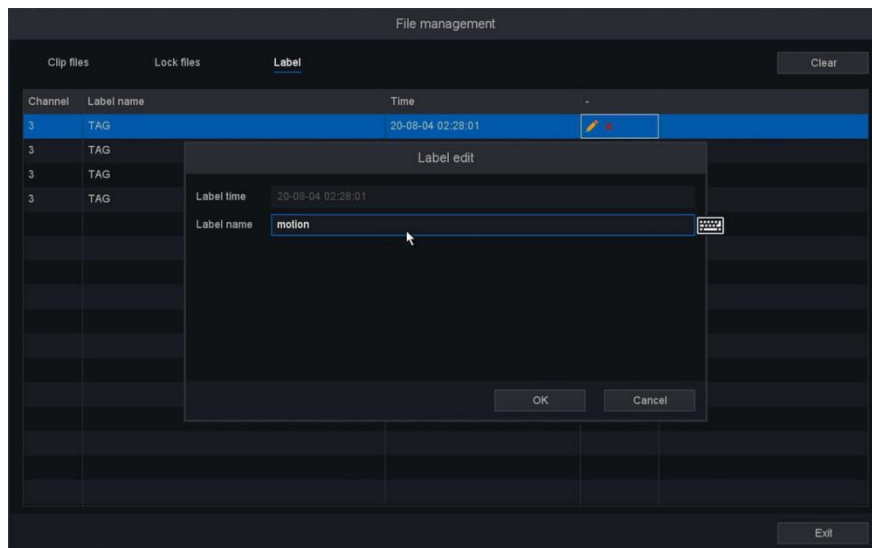
Rysunek 4-2-3

Przycisk „Zablokuj rekord” zablokuje plik w przypadku, gdy ten plik zostanie zakryty przez nowy plik. Możesz sprawdzić i wykonać kopię zapasową zablokowanych plików w „Zarządzaj plikami”. I możesz odblokować zablokowane pliki w tym interfejsie.



Rysunek 4-2-4

- Kliknij przycisk „Domyślna etykieta”, aby oznaczyć wideo jako domyślną etykietę, możesz edytować etykietę i sprawdzić w „Zarządzaj plikami”.



Rysunek 4-2-2

4.3 Odtwarzanie zdarzeń

Po wybraniu trybu odtwarzania zdarzeń system przeanalizuje i oznaczy filmy zawierające informacje o wykryciu ruchu, wykryciu przekroczenia linii lub wykryciu wtargnięcia.

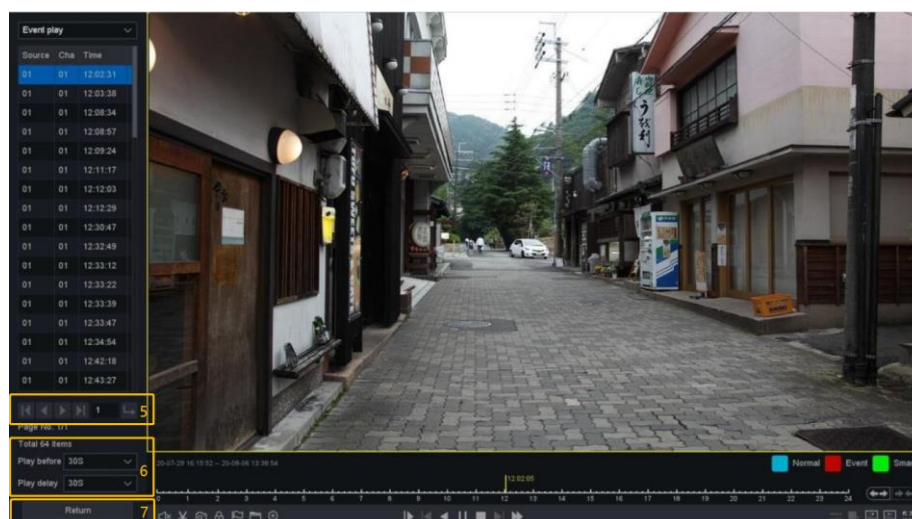
Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera włączyła wykrywanie ruchu, inteligentne wykrywanie lub diagnostykę. Możesz ją włączyć poprzez **Menu główne → Zdarzenie → Wykrywanie, Inteligentne wykrywanie lub inne**.
- Upewnij się, że Twój magnetowid włączył „Kanał nagrywania” w „Zestawie” „Proces wyzwiania”. Możesz ją włączyć poprzez **Menu główne → Zdarzenie → Detekcja, Inteligentne wykrywanie lub VQD → Trigger**

- proces.

Kroki:

1. Przejdź do odtwarzania.
2. Kliknij Odtwórz wydarzenie.
3. Wybierz kamerę.
4. Ustaw przedział czasu, a następnie kliknij Szukaj.



Rysunek 4-3-1

5. Wyniki wyszukiwania, jak pokazano na rysunku, „Źródło” oznacza kanał alarmu, „Chan” oznacza kanał zapisu operacji powiązania, „Czas” oznacza, kiedy wystąpił alarm.
6. Następny obszar pokazuje wszystkie elementy alarmu i możesz zmienić stronę, aby znaleźć żądany element alarmu. Następnie możesz ustawić okres odtwarzania przed/po godzinie alarmu.
7. Możesz zmienić typy alarmów i kanały, klikając przycisk powrotu do poprzedniego interfejsu. Jeśli chodzi o działanie tych przycisków, możesz zapoznać się z poniższą tabelą. Ale nie możesz użyć przycisku „Synchronizacja/Asynchronizacja”, „Strumień główny/podrzędny”, „Kontrola klatek” w trybie odtwarzania zdarzeń.

Przycisk	Opis	Przycisk	Opis
	Szybko przejdź do pierwszej strony wyników wyszukiwania wydarzeń.		Szybko przejdź do ostatniej strony wyników wyszukiwania wydarzeń.
	Przejdź do poprzedniej strony wyników wyszukiwania wydarzeń.		Szybko przejdź do ostatniej strony wyników wyszukiwania wydarzeń.
	Przejdź do następnej strony wyników wyszukiwania wydarzeń.		Włącz/wyłącz dźwięk.

Tabela 4-3-1

4.4 Zapasowy klip

Możesz przycinać filmy podczas odtwarzania. Klipy wideo można eksportować na urządzenie do tworzenia kopii zapasowych (pamięć flash USB itp.).

Zanim zaczniesz

Podłącz urządzenie do tworzenia kopii zapasowych do magnetowidu.

Kroki:

1. Rozpocznij odtwarzanie. Szczegółowe informacje znajdują się w **rozdziale 4 Odtwarzanie**.
2. Kliknij  żadaną godzinę rozpoczęcia.
3. Kliknij  ponownie w żdanym czasie zakończenia.
4. Możesz sprawdzić wycięte pliki w „Zarządzaj plikami”.
5. Wybierz filmy do utworzenia kopii zapasowej.
6. Kliknij „kopia zapasowa” w interfejsie kopii zapasowej nagrań.
7. Wybierz urządzenie kopii zapasowej i folder.
8. Kliknij **Start**, aby wyeksportować klip do urządzenia kopii zapasowej.



Rysunek 4-4-1

Rozdział 5 Kopia zapasowa

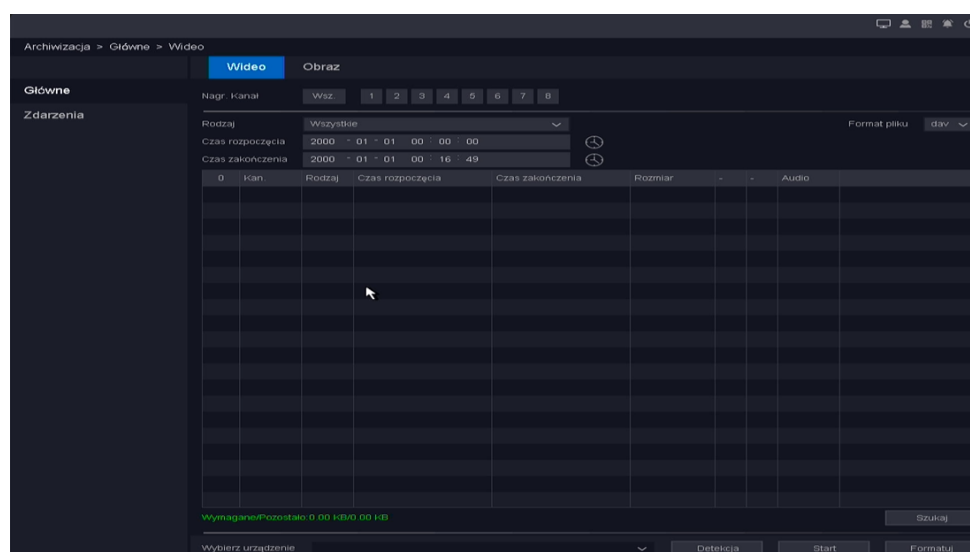
Możesz wykonać kopię zapasową nagrania wideo. Można je wyeksportować na urządzenie do tworzenia kopii zapasowych (pamięć flash USB itp.).

Zanim zaczniesz

Podłącz urządzenie do tworzenia kopii zapasowych do magnetowidu.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Archiwizacja → Ogólne → Wideo/Obraz/Wydarzenie.



Rysunek 5-1-1

- Wybierz typ wyszukiwania (wideo lub zdjęcie).
- Ustaw warunki wyszukiwania.
- Kliknij **Szukaj**.
- Kliknij, aby odtworzyć wideo.
- Kliknij, aby zablokować plik. Zablokowany plik nie zostanie nadpisany.
- Wybierz plik(i).
- Wybierz urządzenie kopii zapasowej i folder.
- I kliknij **Start**, aby wyeksportować plik(i) do urządzenia kopii zapasowej.

Rozdział 6 Konfiguracja (tryb wspólny)

Tryb łatwy zawiera podstawowe konfiguracje. Przejdź do **konfiguracji** i kliknij **tryb łatwy**.

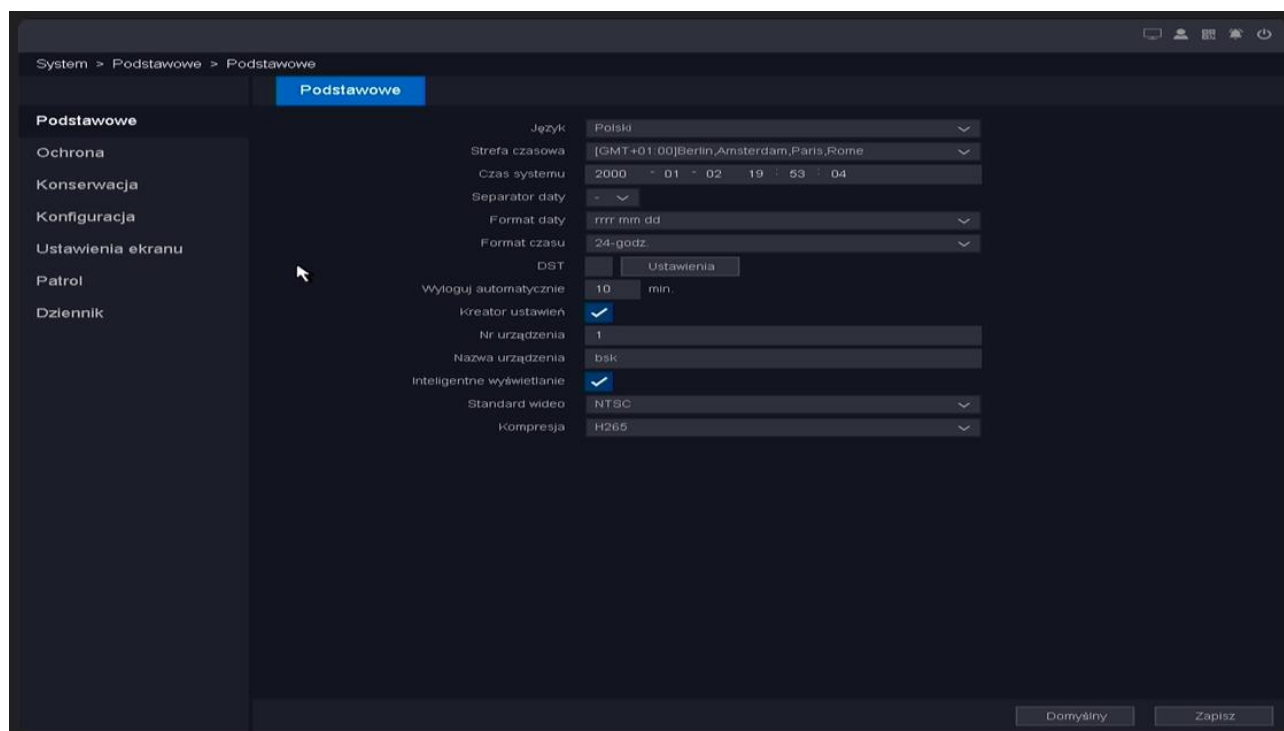
6.1 Konfiguracja systemu

6.1.1 Układ — podstawa

Możesz skonfigurować język, strefę czasową, czas systemowy, numer urządzenia, nazwę hosta itp.

Kroki:

- Przejdź do Menu główne → System → Podstawowe.



Rysunek 6-1-1-1

- Skonfiguruj parametry według własnego uznania.

Format czasu

Forma wyświetlania czasu.

Automatyczne wylogowanie

Czas automatycznego wylogowania, maksymalny czas można ustawić na 60 minut.

Menu główne

Menu główne pojawi się po uruchomieniu urządzenia.

Inteligentny wyświetlacz

Inteligentny wyświetlacz pola reguł.

Inteligentny wyświetlacz śledzenia

Wyświetlacz Smart Track Box.

3. Kliknij **Zastosuj**.

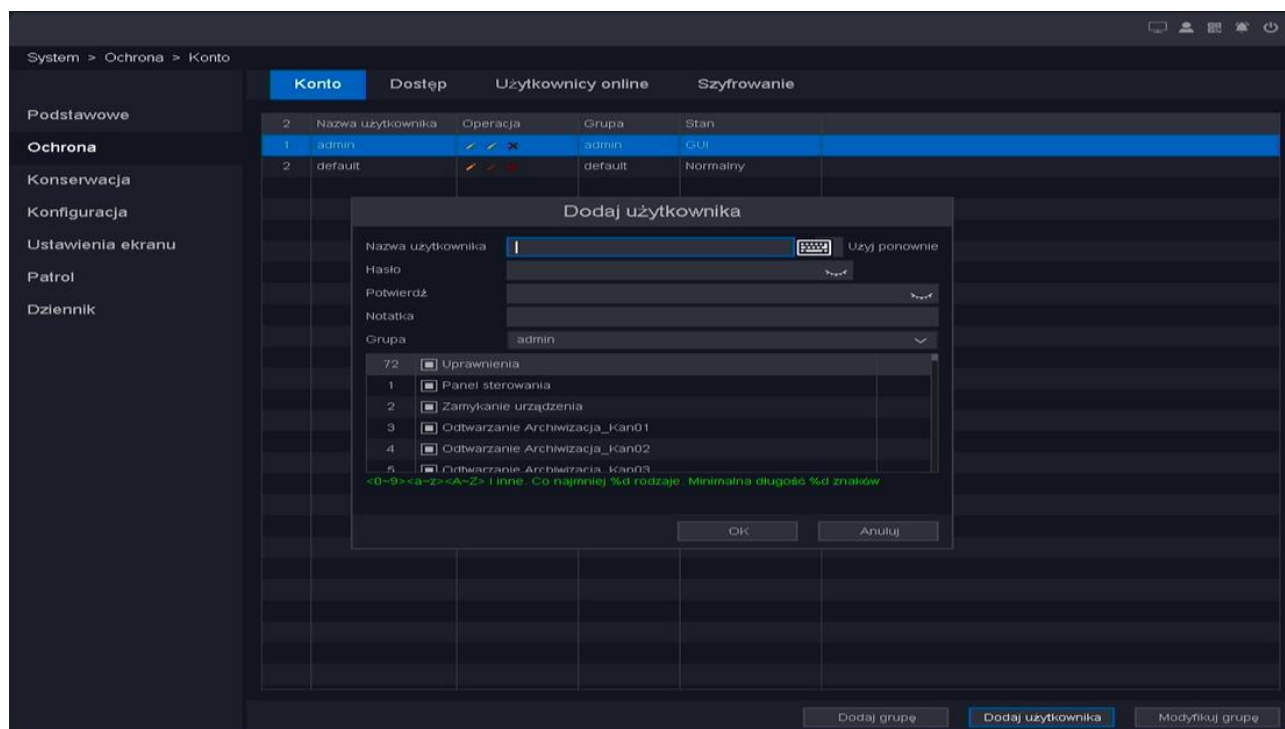
6.1.2 Użytkownik

Dodaj użytkownika

Istnieje domyślne konto: Admin. Nazwa administratora to **admin**. Administrator ma uprawnienia do dodawania, usuwania i edytowania użytkownika. Gość ma tylko podgląd na żywo, odtwarzanie i pobieranie.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Ochrona** → **Konto**.
2. Kliknij **Dodaj użytkownika** i być może potwierdź hasło administratora.



Rysunek 6-1-1

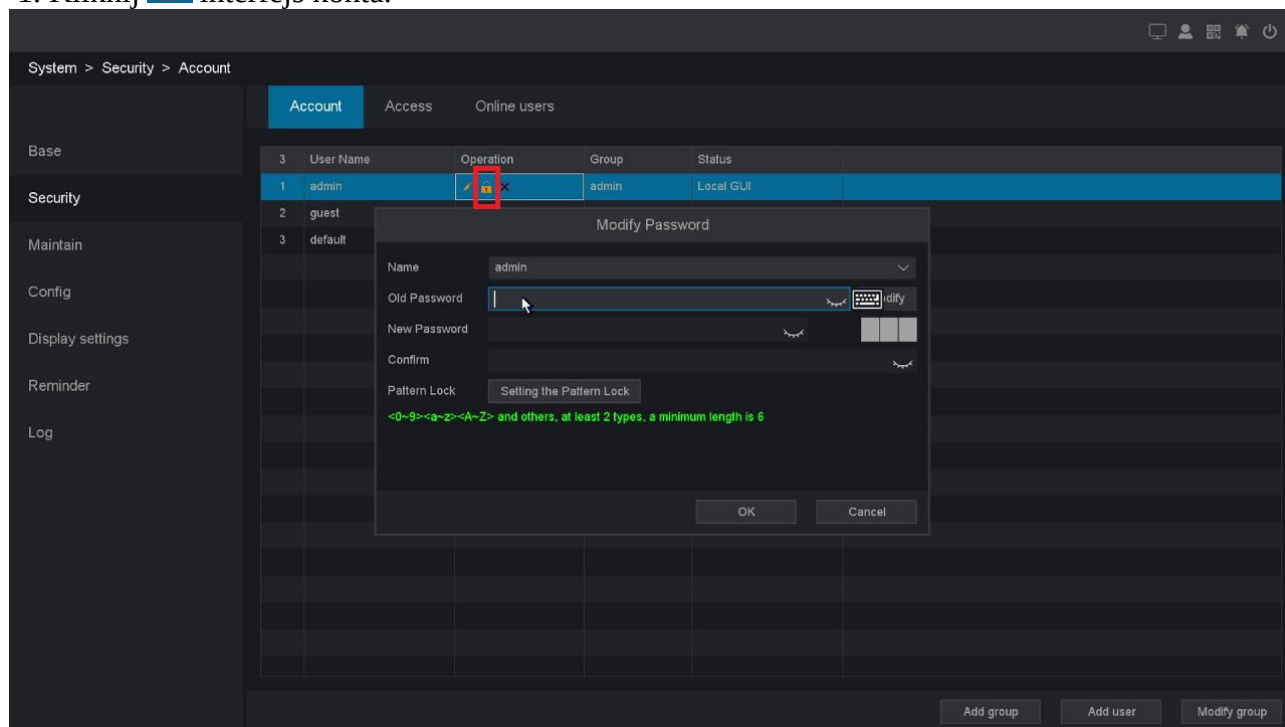
3. Wprowadź nazwę użytkownika.
4. Wprowadź to samo hasło w Hasło i Potwierdź.
5. Kliknij OK.
- Kliknij  /  , aby edytować/usunąć użytkownika.

Zmodyfikuj hasło

Możesz zmodyfikować swoje hasło, gdy zostało ono naruszone.

Kroki:

1. Kliknij  interfejs konta.



Rysunek 6-1-1-2

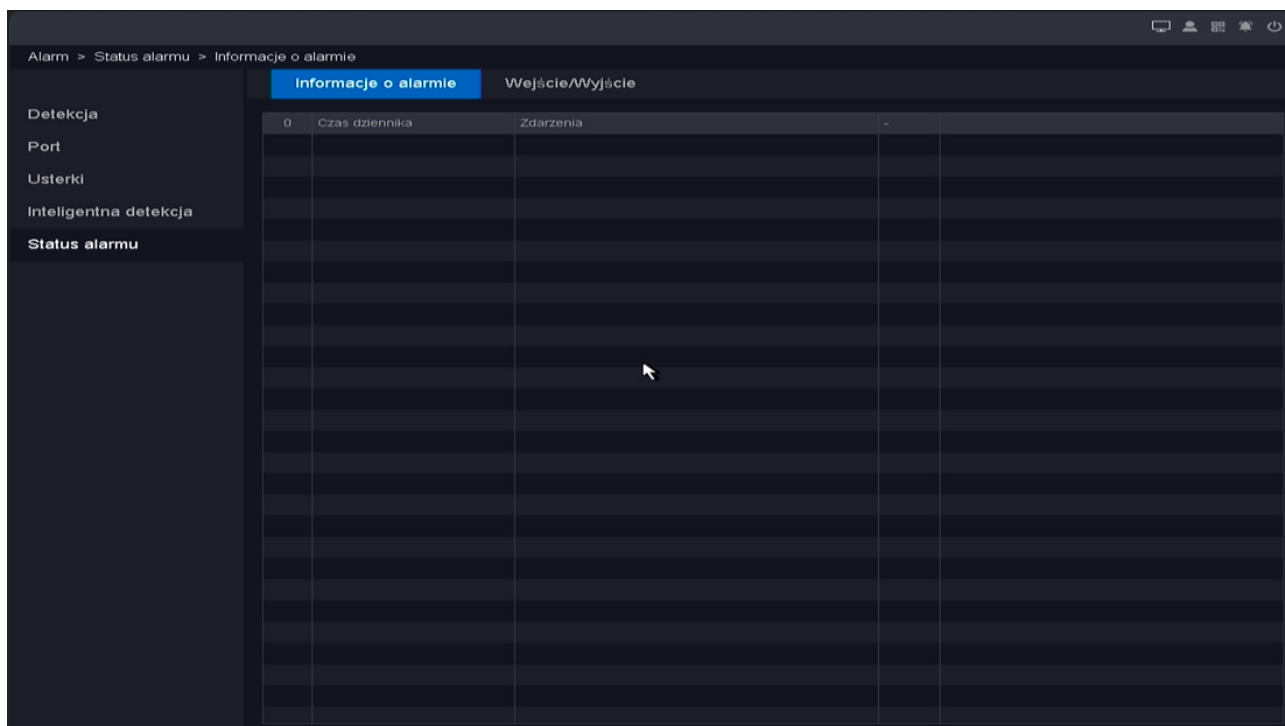
2. Wprowadź Stare hasło.
3. Wprowadź to samo nowe hasło w NOWE hasło i Potwierdź.
4. Kliknij OK.
6. Opcjonalnie: Możesz także ustawić blokadę wzoru, klikając „ustawianie blokady wzoru”.

6.1.3 Zdarzenia alarmowe i proces zajścia

Możesz śledzić zdarzenia dotyczące zdarzeń alarmowych w Statusie alarmu i uruchamiać działania łączenia wyjątków w „Zestawie” „Procesu przekroczenia”.

Krok 1: Informacje o alarmach

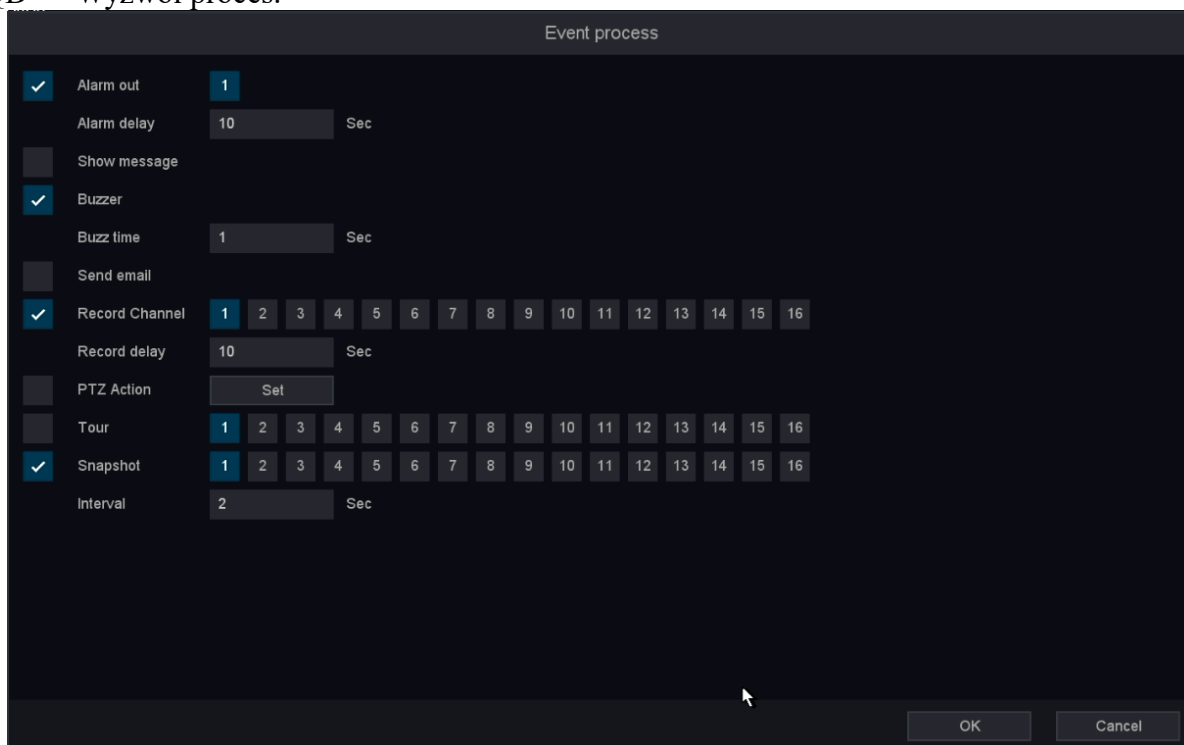
1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Stan alarmu → Informacje o alarmie.



Rysunek 6-1-3-1

Krok 2: Włącz proces wyzwalania

1. Przejdź do Menu główne → Archiwizacja → Zdarzenia → Detekcja, Inteligentna detekcja lub VQD → Wyzwól proces.



Rysunek 6-1-3-2

Pokaż wiadomość

Wyskakujące okienko podglądu wideo.

Brzęczyk

Monit brzęczyka, możesz ustawić czas brzęczyka.

Wysłać email

Wiadomość e-mail zostanie wysłana na Twoją skrzynkę pocztową, gdy wystąpi alarm, jeśli Twoja skrzynka pocztowa jest skonfigurowana.

Kanał nagrywania

Włącz nagrywanie alarmowe, gdy w tym kanale wystąpi zdarzenie alarmowe.

Zdjęcie

Włącz przechwytywanie zdjęć, gdy w tym kanale wystąpi zdarzenie alarmowe, możesz także ustawić interwał migawki.

- Wybierz działanie powiązania, którego potrzebujesz, gdy wystąpi zdarzenie alarmowe.
- Kliknij **OK**.

6.2 Konfiguracja sieci

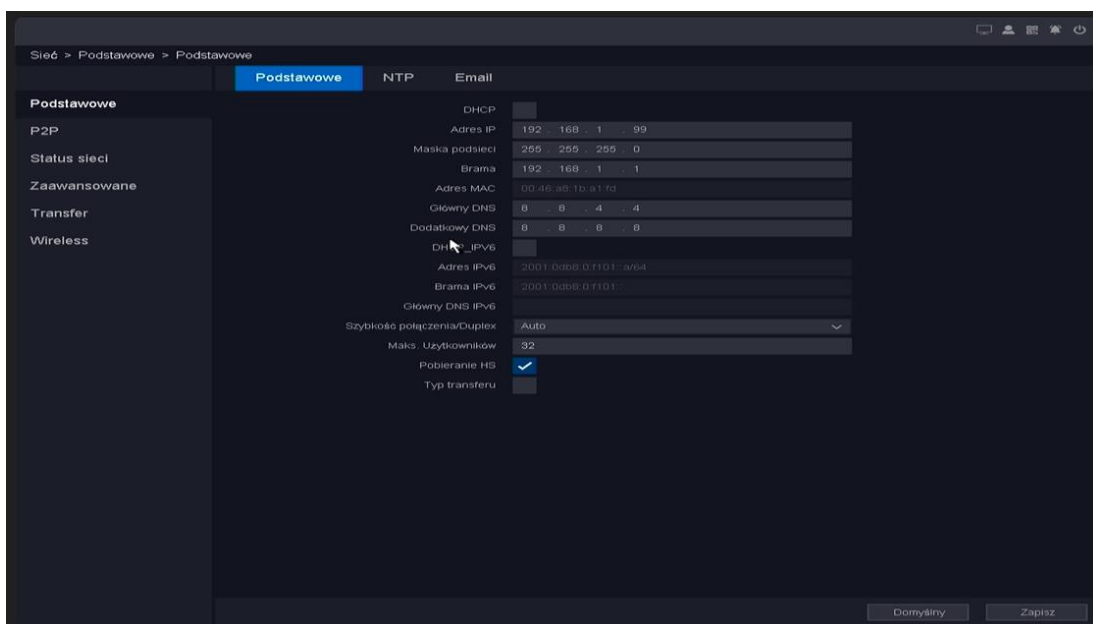
6.2.1 Ogólne — TCP/IP

Należy odpowiednio skonfigurować ustawienia sieciowe przed uruchomieniem urządzenia przez sieć.

Kroki:

- Przejdź do **Menu główne → Sieć → Podstawowe → TCP/IP**.

6-2-2.



Obraz
1-1
Ustaw

parametry sieci.

DHCP

Jeśli serwer **DHCP** jest dostępny, możesz włączyć funkcję DHCP, aby automatycznie uzyskiwać adres IP i inne ustawienia sieciowe z tego serwera.

Automatyczne uzyskiwanie DNS

Jeśli protokół **DHCP** jest włączony. Możesz włączyć opcję **Automatyczne uzyskiwanie DNS**, aby automatycznie uzyskiwać **Preferowany serwer DNS** i **Alternatywny serwer DNS**.

Instrukcja

Ręcznie skonfiguruj swój adres IP, na przykład:

Adres IP: 192.168.1.100

Maska podsieci: 255.255.255.0

Brama 192.168.1.1

Upewnij się, że Twój adres IP i adres IP kamery znajdują się w tej samej sieci LAN.

3. Kliknij **Zapisz**.

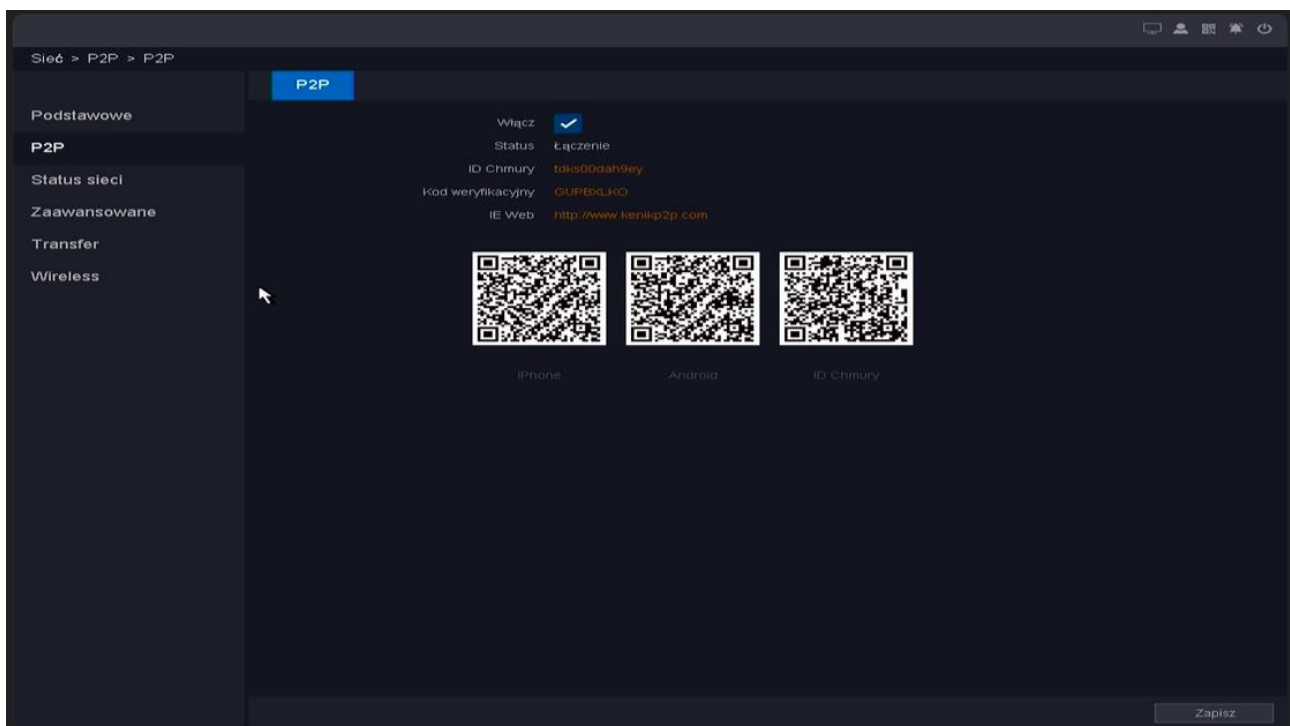
6.2.2 QV-P2P

Zapewniamy aplikacje mobilne i usługi w chmurze umożliwiające dostęp do podłączonych urządzeń i zarządzanie nimi, umożliwiając wygodny zdalny dostęp do systemu nadzoru.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **P2P** → **P2P**.

2. Włącz opcję **Włącz**, a urządzenie automatycznie wykona połączenie rejestracyjne w chmurze P2P.



Obraz 6-2-2-1

3. Twoje urządzenie zmieni się z podłączonego na połączone, co oznacza, że urządzenie pomyślnie zarejestrowało się w chmurze P2P.
4. Powiąż swoje urządzenie z kontem w chmurze.
 - 1) Zeskanuj kod QR smartfonem, aby pobrać aplikację vEye Pro. Możesz również pobrać ze strony <http://www.qualvisiontech.com> lub kodu QR poniżej.
 - 2) Użyj aplikacji vEye Pro, aby zeskanować kod QR urządzenia i powiązać urządzenie.

Kroki:

1. Otwórz aplikację vEye Pro na smartfonie.
2. Stuknij „Zarejestruj się” w lewym dolnym rogu okna logowania, następnie zarejestruj swoje dane uwierzytelniające, a następnie Zaloguj się do aplikacji. Utworzenie konta umożliwia użytkownikowi łączenie wielu witryn.
3. Otwórz „Menu”, dotykając opcji w lewym górnym rogu.
4. Stuknij „Urządzenia”, a następnie „+” w prawym górnym rogu, aby dodać urządzenie.
5. Zezwól aplikacji na dostęp do kamery urządzenia, teraz zeskanuj kod QR. Z kreatora uruchamiania oznaczonego jako „Cloud ID”. Spowoduje to wprowadzenie informacji o połączeniu z urządzeniem do aplikacji.
6. Ustaw nazwę urządzenia, aby użytkownik mógł łatwo zidentyfikować je z listy; lokalizacja instalacji jest popularnym sposobem nazywania połączeń.
7. Stuknij „Zapisz”, a następnie będziesz mógł „Rozpocznij podgląd na żywo”.
8. Znajdź właśnie dodane urządzenie w menu urządzeń, kliknij przycisk odtwarzania w trójkącie, a domyślnie otworzy się podgląd strumienia podrzędnego w czasie rzeczywistym. Wybór strumienia podrzędnego zamiast strumienia głównego zwiększy szybkość wyświetlania wideo i zmniejszy wykorzystanie danych mobilnych.

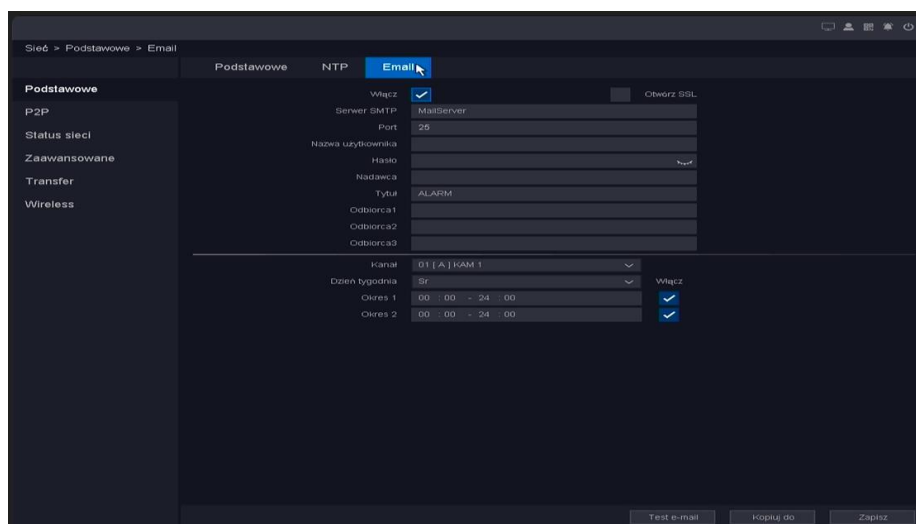
6.2.3 E-mail

Ustaw adres e-mail, aby otrzymywać powiadomienia o wydarzeniach.
Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że usługa SMTP jest dostępna dla Twojego e-maila.
- Skonfiguruj parametry swojej sieci. Patrz 6.2.1 Ogólne — TCP/IP, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Podstawowe → E-mail.



Obraz 6-2-3-1

2. Wpisz adres e-mail
Kliknij **zapisz**.

Zaznacz, aby włączyć funkcję uwierzytelniania serwera.

Serwer SMTP

Adres serwera świadczącego usługę SMTP: smtp.163.com.

Port

Port używany przez serwer SMTP, który można uzyskać od usługodawcy.

Nazwa użytkownika

Konto użytkownika nadawcy wiadomości e-mail do uwierzytelniania serwera SMTP.

Hasło

Hasło nadawcy wiadomości e-mail do uwierzytelniania serwera SMTP.

Nadawca

Nazwa nadawcy lub adres e-mail nadawcy.

Tytuł

Tytuł przesłanej wiadomości.

SSL/TLS

(Opcjonalnie) Włącz SSL/TLS, jeśli jest wymagany przez serwer SMTP.

Odbiornik 1-3

Wpisz adres e-mail odbiorcy. Dostępne są maksymalnie 3 odbiorniki.

Kanał

Wybierz kanał, który ma zostać przeforsowany przez alarm E-MAIL.

Dzień tygodnia

Wybierz datę wysłania alarmu przez E-MAIL.

Harmonogram

Wybierz harmonogram, który ma zostać wypchnięty przez EMAIL.

3. Kliknij **Test e-mail**, aby wysłać testową wiadomość e-mail i otrzymać powiadomienie o pomyślnym wysłaniu wiadomości.

4. Kliknij **Zapisz**.

6.3 Zarządzanie kamerą

6.3.1 Kamera sieciowa

Dodaj kamerę sieciową za pomocą szybkiego zestawu

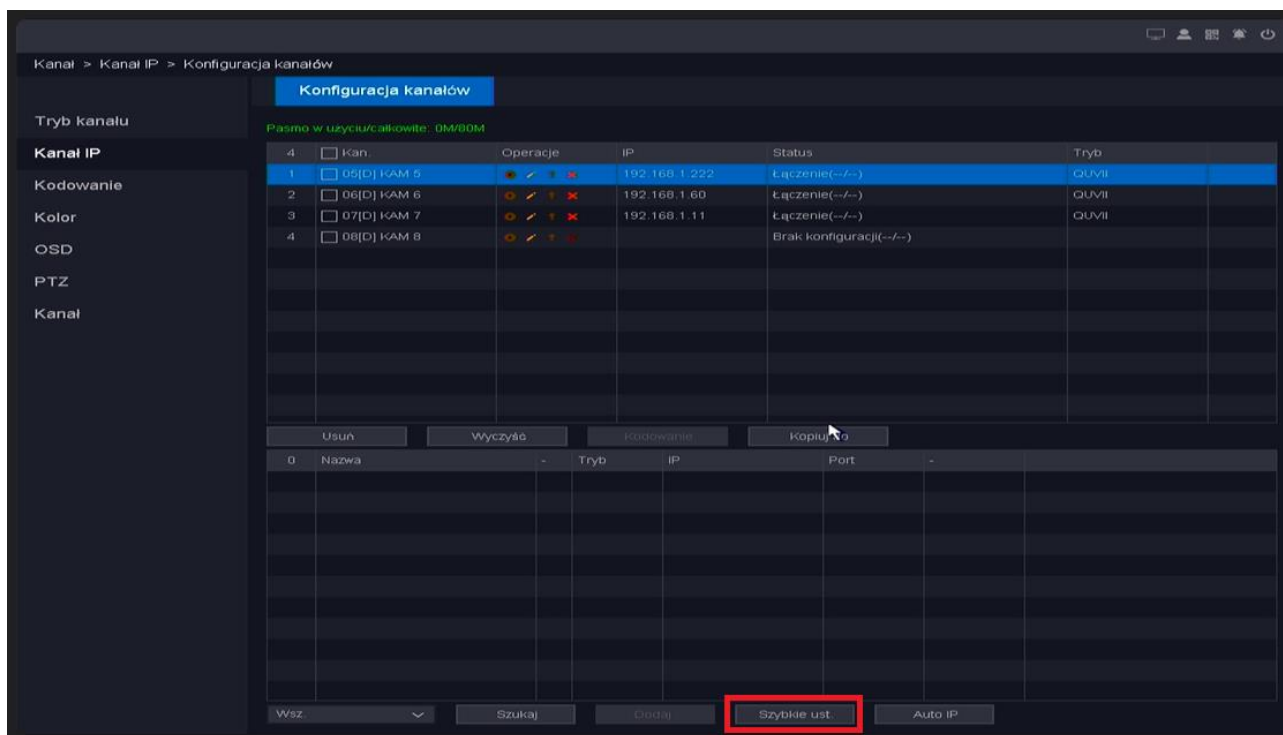
Dodaj kamerę IP QV z domyślnym hasłem lub kamerę pakietową dla tego urządzenia;

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co magnetowid.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ważne i prawidłowe. Patrz 6.2.1 Ogólne — TCP/IP, aby uzyskać szczegółowe informacje.
- Upewnij się, że hasło do kamery IP nie zostało zmienione ręcznie.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Ustawienia kanału**.
2. Kliknij przycisk „Wyszukaj”.
3. Kamery online znajdujące się w tym samym segmencie sieci co magnetowid są wyświetlane na liście urządzeń online.
4. Wybierz wiele kamer, które chcesz dodać, lub wybierz wszystkie kamery.
5. Kliknij przycisk „Szybki zestaw”, aby dodać kamery (z domyślnym hasłem logowania) z listy.



Obraz 6-3-1-1

6. Wybrane urządzenie zostanie szybko dodane.

Dodaj kamerę sieciową ręcznie

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co magnetowid.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ważne i prawidłowe.
- Upewnij się, że kamera sieciowa jest włączona.

Kroki

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Ustawienia kanału**.
2. Wybierz kanał, który chcesz dodać ręcznie.
3. Kliknij  dla tego kanału.
4. Możesz edytować adres IP, nazwę użytkownika, hasło, port i inne parametry.

Obraz

6-3-1-2

5.
listę

Kliknij

rozwijaną Protokół. Możesz wybrać trzy protokoły: QUV7, onvif, RTSP; QUV7 to prywatny protokół, protokoły onvif i RTSP są głównie podłączone do kamer innych firm.

6. Edytuj ChnId, wartość domyślna to 1.

7. Kliknij „OK”, aby zapisać i wyjść z interfejsu edycji.

8. Opcjonalnie: Kliknij **Dodaj więcej**, aby dodać kolejną kamerę sieciową.

Synchronizacja czasu

Synchronizacja czasu, domyślna jest synchronizacja UTC, możesz również wyłączyć.

Port

Port połączenia urządzenia, QUV7 to 34567, onvif to 80, RTSP to 554, a inne porty są dostarczane przez producenta sprzętu.

ChnId

Numer kanału urządzenia, jeśli podłączane urządzenie ma wiele kanałów, wpisz numer kanału, z którym chcesz się połączyć.

Podgląd wideo

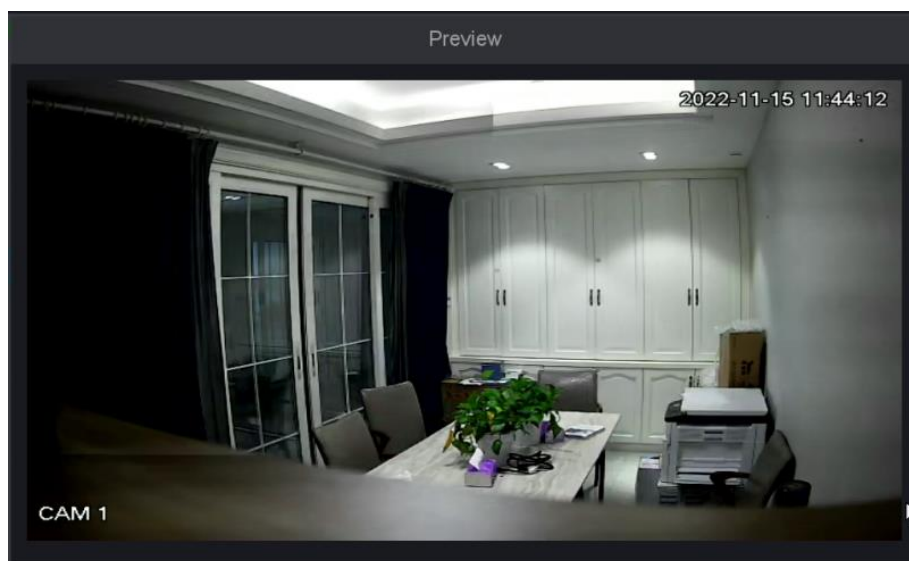
Podgląd kamery można wyświetlić bezpośrednio za pomocą przycisku podglądu.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co magnetowid.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ważne i prawidłowe.
- Upewnij się, że stan kamery to „podłączona” i tak „(1080P/720P)” W nawiasach nie (---).

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Ustawienia kanału**.
2. Kliknij .
3. Okno podglądu pokazano na poniższym rysunku.



Obraz 6-3-1-3

Zaktualizuj kamerę sieciową

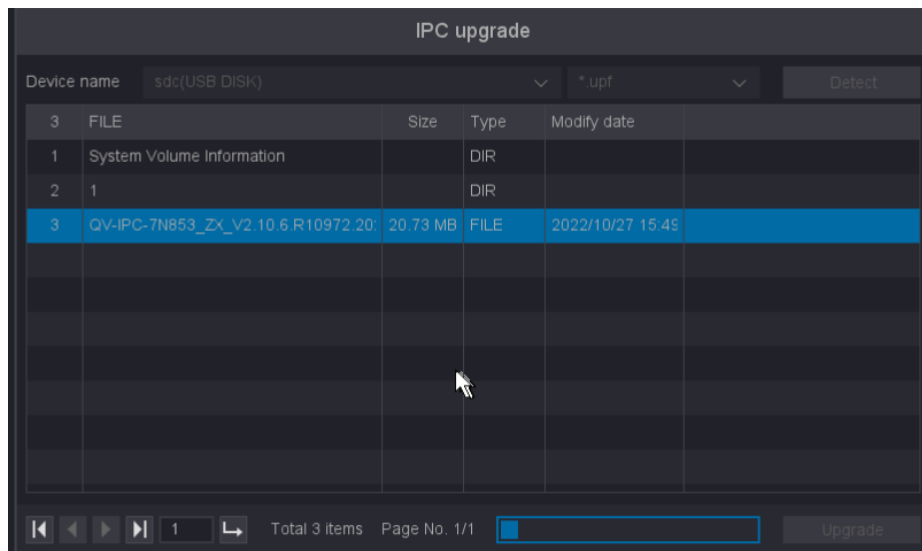
Kamera sieciowa może być aktualizowana zdalnie za pośrednictwem urządzenia.

Zanim zaczniesz

- Upewnij się, że dysk flash USB jest włożony do urządzenia i zawiera uaktualnienie oprogramowania układowego kamery sieciowej.
- Upewnij się, że kamera sieciowa znajduje się w tym samym segmencie sieci co magnetowid.
- Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ważne i prawidłowe.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Konfiguracja kanałów**.
2. Wybierz kamerę do aktualizacji.
3. Kliknij .
4. Wybierz dysk flash USB z listy rozwijanej.
5. Wybierz plik aktualizacji i kliknij przycisk **Aktualizuj**.
6. Kliknij **OK**, aby rozpocząć aktualizację. Kamera automatycznie uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.



Obraz 6-1-3-4

Usuń kamerę

Kamerę można usunąć za pomocą przycisku usuwania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że kamera sieciowa musi zostać usunięta.

Kroki:

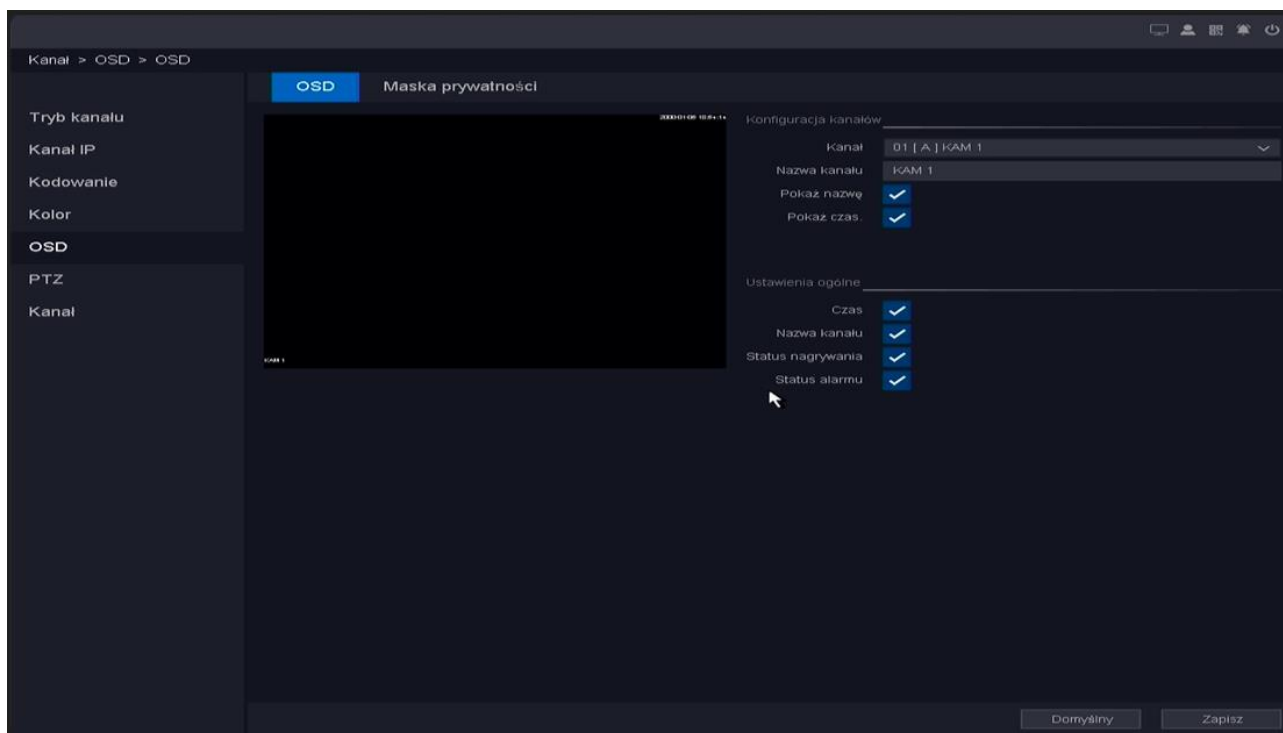
1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Ustawienia kanału**.
2. Kliknij  lub Wybierz kamerę i kliknij przycisk Usun.
3. Opcjonalnie 1: Zaznacz urządzenie do usunięcia i kliknij przycisk „**Usuń**”.
4. Opcjonalnie 2: Kliknij „Wyczyść wszystko”, aby usunąć wszystkie kanały, które chcesz usunąć.
5. Jak pokazano na poniższym rysunku, kliknij OK.

6.3.2 Ustawienia OSD

Skonfiguruj ustawienia OSD (On-Screen Display) dla kamery, w tym format daty, nazwę kamery itp.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Kanał → Kanał IP → OSD.
2. Wybierz kamerę.



Obraz 6-3-2-1

3. Ustaw parametry według własnego uznania.
4. Nazwa i czas mogą być wyświetlane lub nie, a także można je dostosować.
5. Kliknij **Zapisz**.

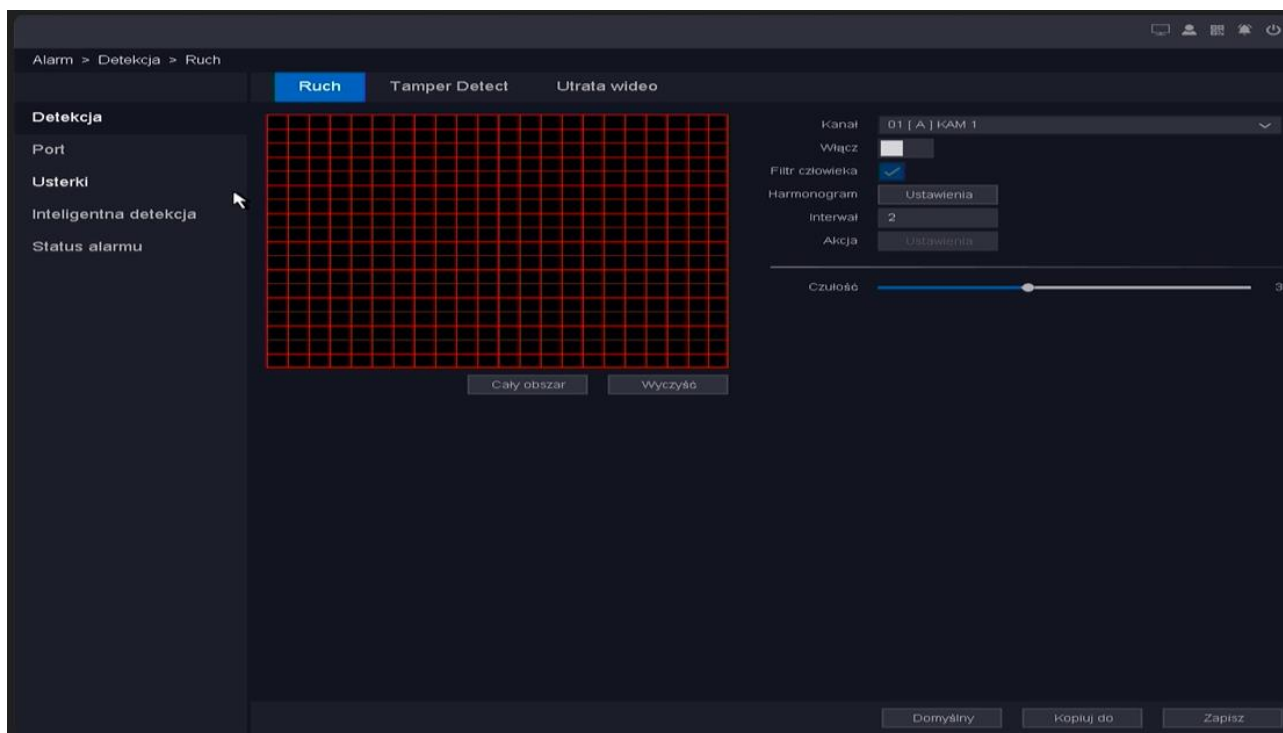
6.3.3 Inteligentne zdarzenie

Detekcja ruchu

Detekcja ruchu umożliwia wykrywanie przez rejestrator poruszających się obiektów w monitorowanym obszarze i wyzwalanie alarmów.

Kroki:

1. Przejdź do **Alarm** → **Detekcja** → **Ruch**



Obraz 6-3-3-1

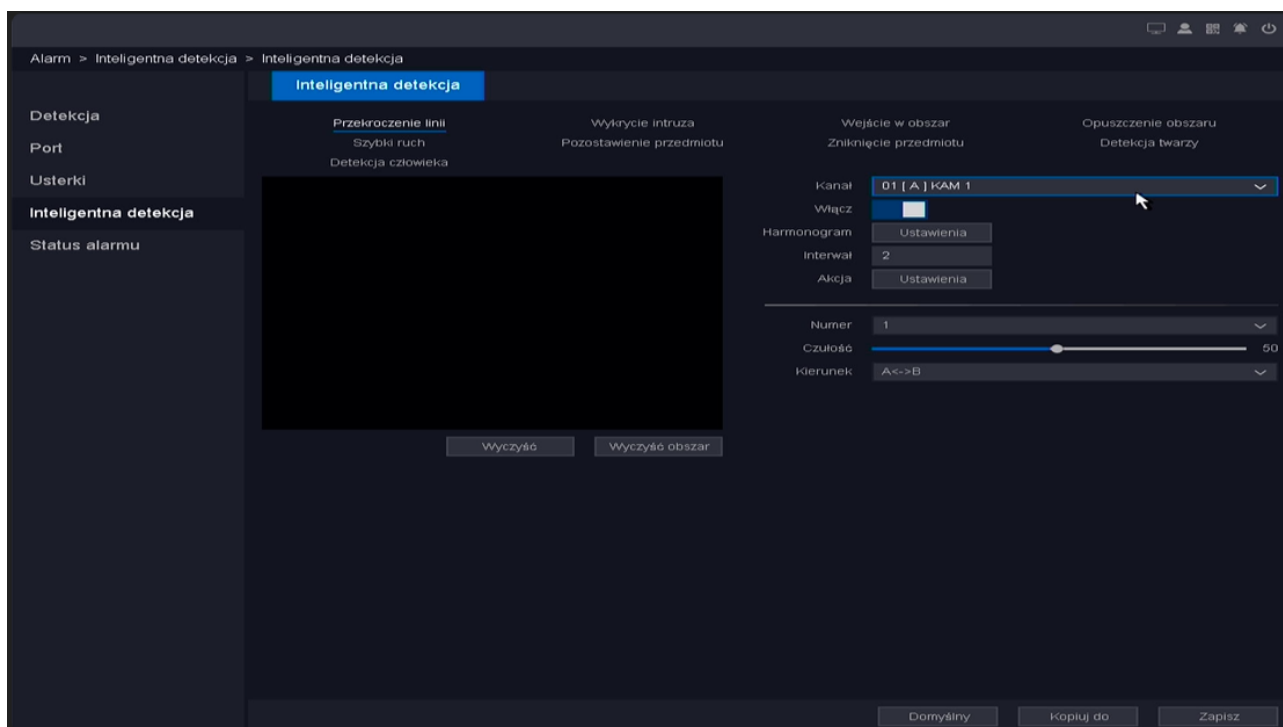
2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw obszar wykrywania ruchu.
 - Kliknij **Wyczyść** lub **Przytrzymaj lewy przycisk myszy**, aby wyczyścić lub narysować obszary. Pierwszy obszar jest domyślnie ustawiony jako pełny ekran.
 - Kliknij **Zaznacz wszystko**, aby ustawić obszar wykrywania ruchu na pełny ekran. Możesz przeciągnąć w oknie podglądu, aby narysować obszary wykrywania ruchu.
5. **Dostosuj czułość**. Czułość pozwala skalibrować, z jaką łatwością ruch może wyzwoić alarm. Wyższa wartość skutkuje łatwiejszym wyzwalaniem detekcji ruchu.
6. Opcjonalnie: Ustaw **Wykrywanie celu** jako Filtr **kształtu człowieka** lub Filtr **kształtu pojazdu**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd. **Tylko niektóre modele aparatów obsługują tę funkcję.**
7. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Szczegółowe informacje znajdują się w części **Konfigurowanie harmonogramu uzbrajania** poniżej.
8. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu** poniżej.
9. Kliknij **Zastosuj**.

Przekroczenie linii

Wykrywanie przekroczenia linii wykrywa osoby, pojazdy i obiekty przekraczające ustaloną wirtualną linię. Kierunek detekcji można ustawić jako dwukierunkowy, od A do B lub od B do A.

Kroki:

1. Przejdź do Alarm → Detekcja → Ruch → Inteligentna detekcja → Przekroczenie linii.



Obraz 6-3-3-1

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw zasady detekcji przekroczenia linii oraz linię detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **linię uzbrojenia**. Można ustawić do 4 linii uzbrojenia.
 - Kliknij **Wyczyść** lub **ustaw dwa punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub narysować linię.
 - 2) Wybierz **Kierunek** jako **A<->B**, **A->B** lub **A<-B**. **A<->B**

A<->B

Strzałka po stronie A i B pokazuje. Obiekt przecinający skonfigurowaną linię w obu kierunkach mogą zostać wykryte i wywołać alarm.

A->B

Wykrywany może być tylko obiekt przekraczający skonfigurowaną linię ze strony A na stronę B.

B->A

Wykrywany może być tylko obiekt przekraczający skonfigurowaną linię ze strony B na stronę A.

3) Ustaw **czułość**. Im wyższa wartość, tym łatwiej zostanie wyzwolony alarm wykrycia.

5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfiguracja harmonogramu uzbrajania** poniżej.

6. Ustaw **proces wyzwala**nia. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfigurowanie procesu wyzwala**nia alarmu poniżej.

7. Opcjonalnie: Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić **Wykrywanie celu** jako **Filtr kształtu człowieka** lub **Filtr kształtu pojazdu**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwane przez ludzkie ciało lub pojazd.

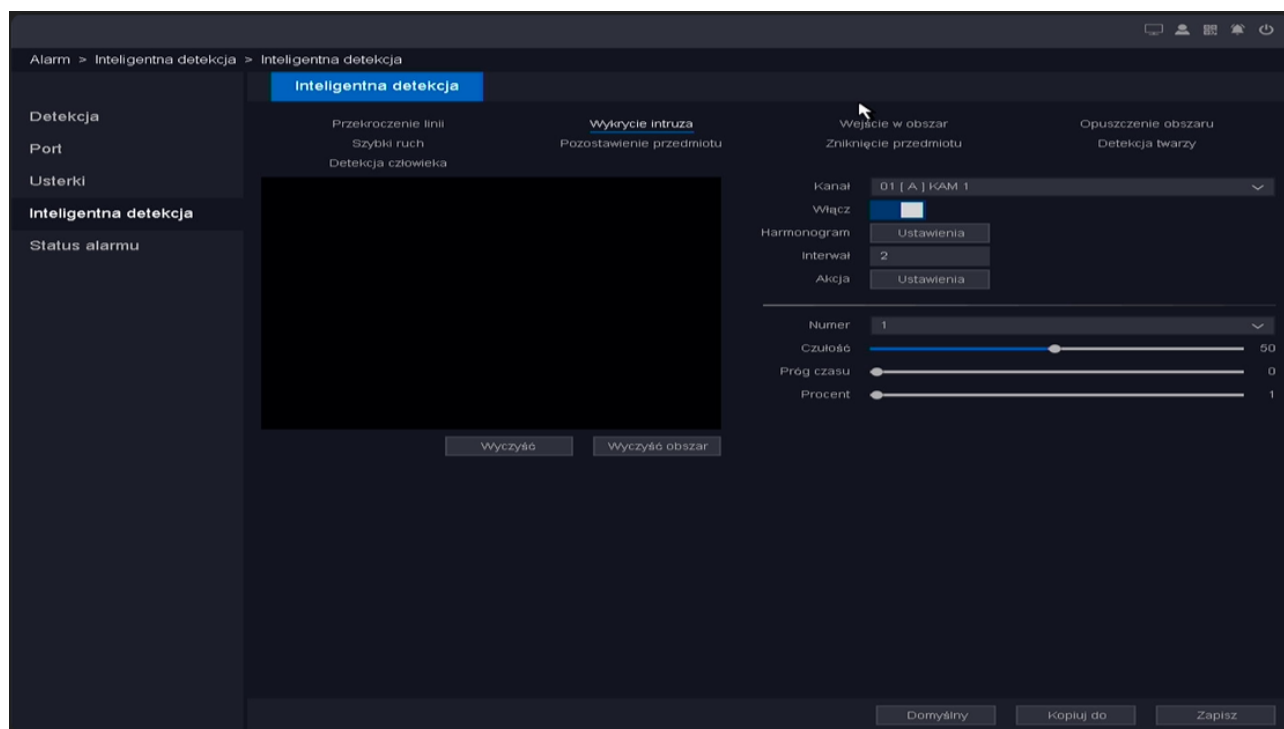
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wtargnięcie na obszar

Funkcja Area Intrusion wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które wchodzą i przebywają w predefiniowanym wirtualnym regionie.

Kroki:

1. Przejdź do Alarm → Detekcja → Ruch → Inteligentna detekcja → Wtargnięcie do obszaru.



Obraz 6-3-3-3

2. Wybierz kamerę.

3. Włącz **Włącz**.

4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.

1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.

◦ Kliknij opcję **Wyczyść** lub **ustaw cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub **narysować czworoboczny obszar wykrywania**.

2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].

5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfiguracja**

harmonogramu uzbrajania poniżej.

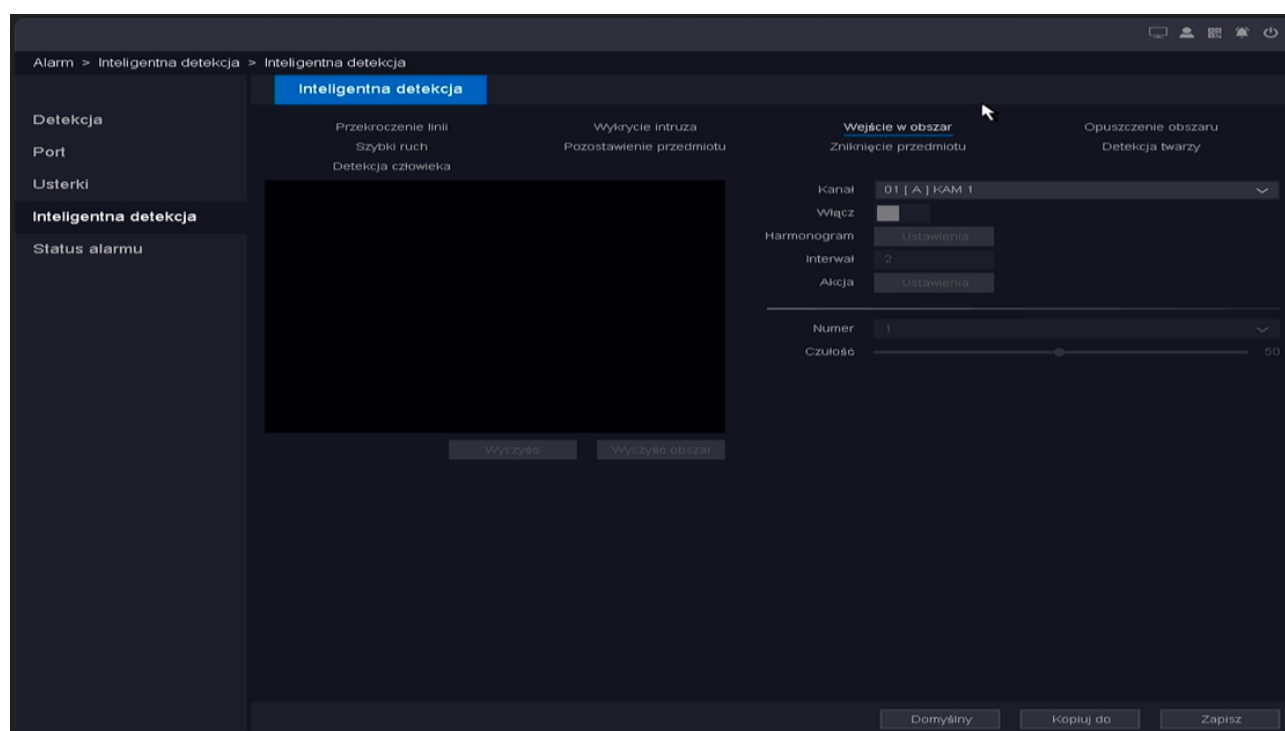
6. Ustaw **proces wyzwania**. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfigurowanie procesu wyzwania alarmu** poniżej.
7. Opcjonalnie: Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić **Wykrywanie celu** jako **Filtr kształtu człowieka** lub **Filtr kształtu pojazdu**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwane przez ludzkie ciało lub pojazd.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wejście do regionu

Wykrywanie wejścia w region wykrywa obiekty, które wchodzą do predefiniowanego obszaru wirtualnego.

Kroki:

1. Przejdź do **Alarm** → **Detekcja** → **Ruch** → **Inteligentna detekcja** → **Wejście do regionu**.



Obraz 6-3-3-4

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję **Wyczyść** lub **ustaw cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub **narysować czworoboczny obszar wykrywania**.

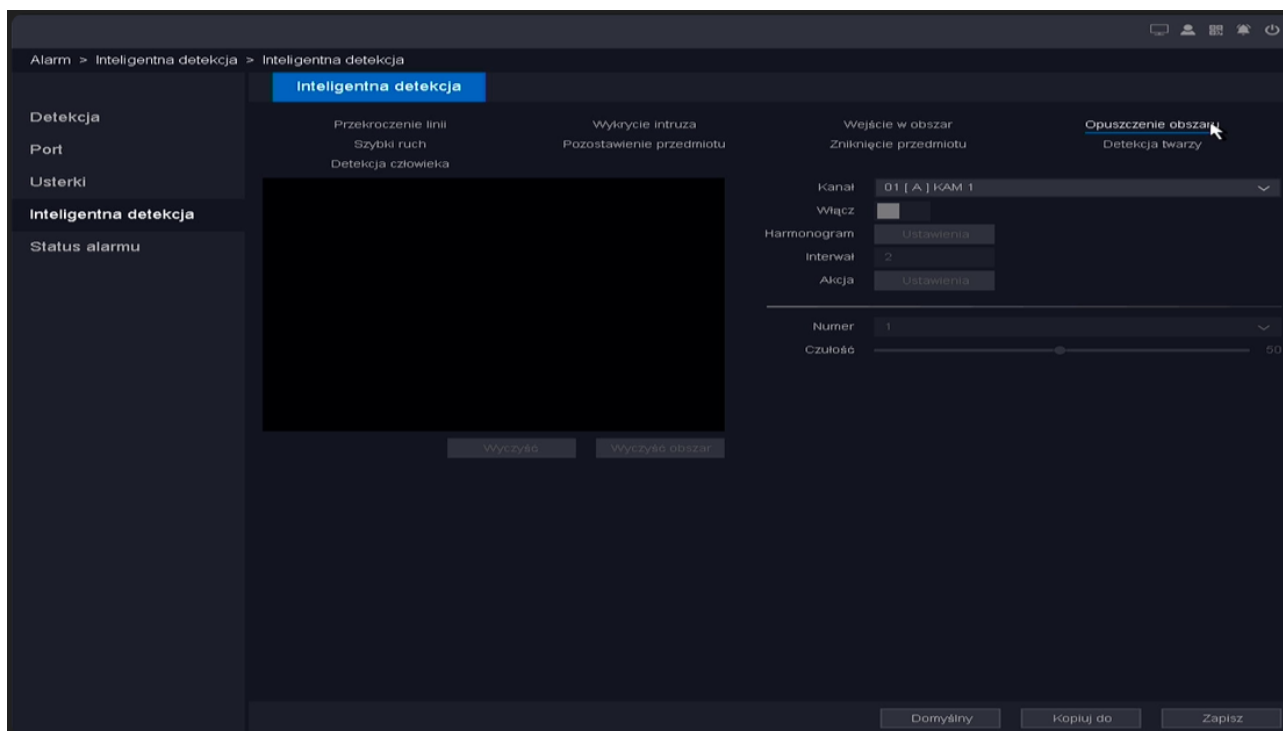
- 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfiguracja harmonogramu uzbrajania** poniżej.
6. Ustaw **proces wyzwala**nia. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfigurowanie procesu wyzwala**nia alarmu poniżej.
7. Opcjonalnie: Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić **Wykrywanie celu** jako **Filtr kształtu człowieka** lub **Filtr kształtu pojazdu**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wyjście z regionu

Wykrywanie opuszczania regionu wykrywa obiekty wychodzące z predefiniowanego regionu wirtualnego.

Kroki:

1. Przejdź do **Alarm → Detekcja → Ruch → Inteligentna detekcja → Wyjście z regionu**.



Obraz 6-3-3-5

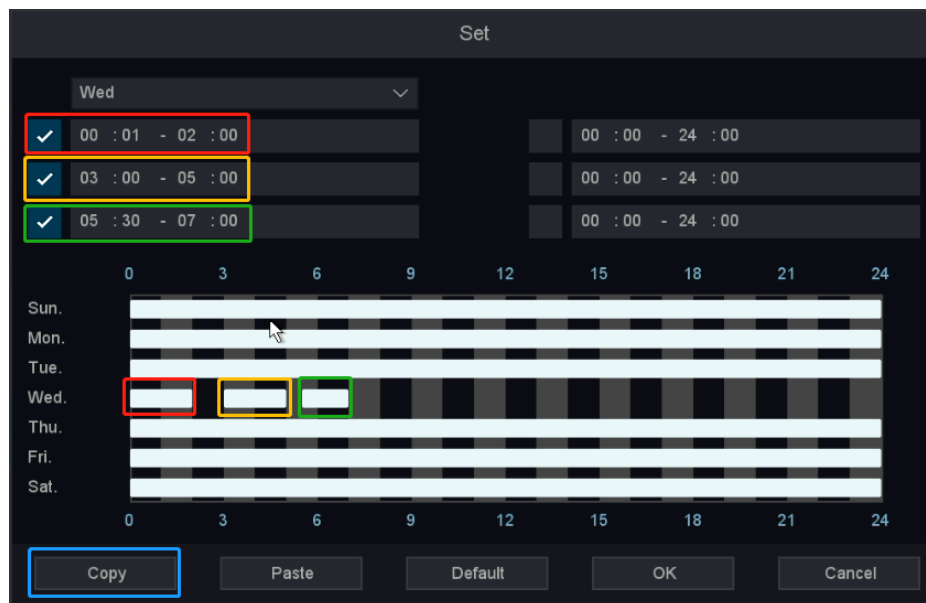
2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję **Wyczyść** lub **ustaw cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub **narysować czworoboczny obszar wykrywania**.
 - 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfiguracja harmonogramu uzbrajania** poniżej.
6. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu** poniżej.
7. Opcjonalnie: Kliknij **Ustawienia zaawansowane**, aby ustawić **Wykrywanie celu** jako **Filtr kształtu człowieka** lub **Filtr kształtu pojazdu**, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Skonfiguruj harmonogram uzbrajania

Kroki:

1. Kliknij Harmonogram uzbrajania.

2. Wybierz jeden dzień tygodnia i ustaw segment czasu. W każdym dniu można ustawić do sześciu przedziałów czasowych.



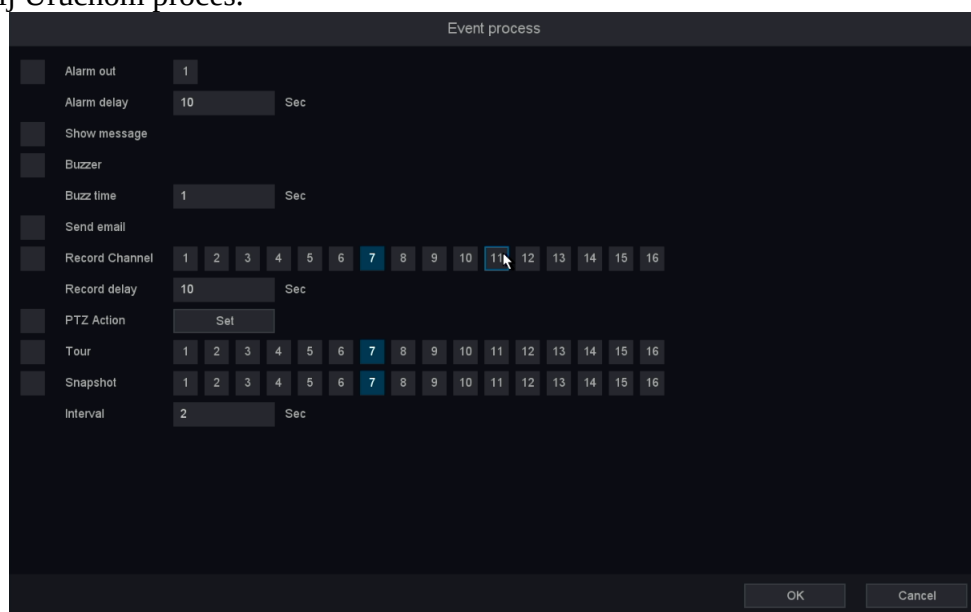
Obraz 6-3-3-6

3. Edytuj okres 1-6, w którym chcesz wyzwolić alarm i sprawdź go, jak pokazano na rysunku 5-15, edytuj trzy okresy czasu i sprawdź.
4. Kliknij OK.

Skonfiguruj proces wyzwalania alarmu

Proces wyzwalania alarmu zostanie aktywowany po wystąpieniu alarmu lub wyjątku.
Kroki:

1. Kliknij Uruchom proces.



Obraz 6-3-3-7

2. Ustaw normalny proces wyzwalania, wyjście alarmowe proces wyzwalania, kanał wyzwalania itp.

Wyjście alarmu

Po wyzwoleniu alarmu lokalny monitor wyświetli alarmujący obraz kanału. Wymaga wybrania alarmującego kanału(ów) w Trigger Channel.

Pokaż wiadomość

Po wyzwoleniu alarmu lokalny monitor wyświetli alarmujący obraz kanału. Wymaga wybrania alarmującego kanału(ów) w Trigger Channel.

Czas brzęczyka i brzęczyka

Po wyzwoleniu alarmu uruchomi brzęczyk.

Wysłać e-mail

Po wyzwoleniu alarmu wyśle wiadomość e-mail z informacjami o alarmie.

Kanał nagrywania

Uruchamia nagrywanie alarmowe dla tego kanału po wyzwoleniu alarmu i kojarzy nagranie do przeglądania

Nagrane opóźnienie

Alarm się skończył i czas na kontynuację nagrywania

Wysłać e-mail

Po wyzwoleniu alarmu wyśle wiadomość e-mail z informacjami o alarmie.

Akcja PTZ

Wyzwała działania PTZ (np. wywołanie ustawienia wstępnego/patrol/wzorzec), gdy wystąpią inteligentne zdarzenia.

Wycieczka

Gdy alarm zostanie uruchomiony, będzie patrolował wybrany ekran.

Zdjęcie

Wyzwała obraz alarmowy dla tego kanału w momencie wyzwolenia alarmu.

Interwał

Interwał czasowy robienia zdjęć, gdy trwa alarm.

3. Kliknij **OK**.

6.4 Zarządzanie nagrywaniem

6.4.1 Przechowywanie

Zainicjuj dysk twardy

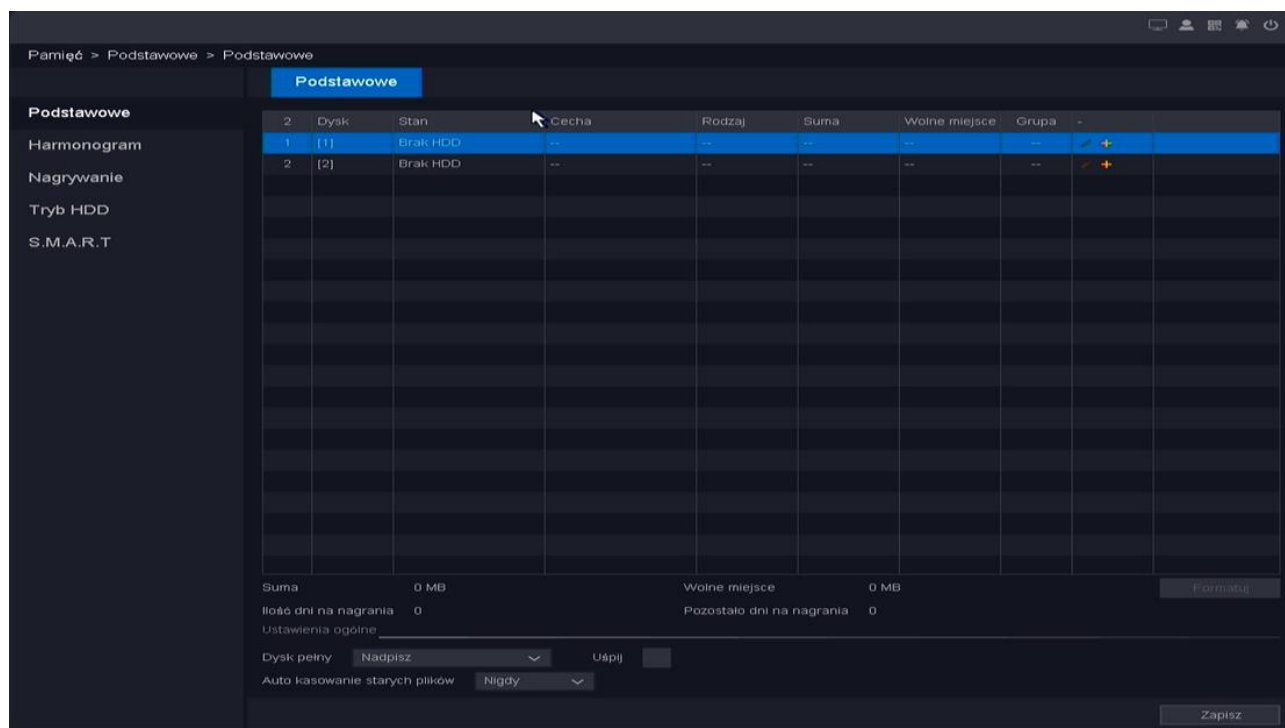
Nowo zainstalowany dysk twardy (HDD) musi zostać zainicjowany, zanim będzie można go używać do zapisywania filmów i informacji.

Zanim zaczniesz

Zainstaluj co najmniej dysk twardy w magnetowidzie. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, patrz **1.4 Instalacja dysku twardego**.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Podstawowe**.



Obraz 6-4-1-1

2. Wybierz dysk twardy.
3. Kliknij **Formatuj**.
4. Kliknij **OK**, aby kontynuować.

USTAWIENIA TWARDEGO

Ta strona wyświetla, że urządzenie jest podłączone do stanu dysku twardego, numeru seryjnego dysku twardego, nazwy, atrybutów, typu dysku twardego, całkowitej pojemności / pozostałej pojemności, a także przynależności do grupy, przycisku edycji i przycisku odinstalowania / załadowania .

Dysk twardy

Pokazuje numer seryjny dysku twardego, „[1]sda” lub „[2]sdb”.

Status

Pokazuje stan HDD, „Niesformatowany”, „normalny” lub „brak dysku”.

ATTR

Dysk twardy ma trzy typy ATTR: „Odczyt/zapis”, „Tylko do odczytu”, „Nadmiarowy”.

Typ

Pokazuje typ połączenia HDD.

Całkowity

Rozmiar całkowitej pojemności dysku twardego.

Puste Miejsce

Pokazuje pozostałą pojemność dysku twardego.

Grupa

Pokazuje, do której grupy należał dysk twardy.

Odinstaluj

Odinstaluj dysk twardy.

Dodaj

Dodaj dysk twardy ze stanu odinstalowania.

Format

Sformatuj dysk twardy ręcznie.

Suma nagranych dni

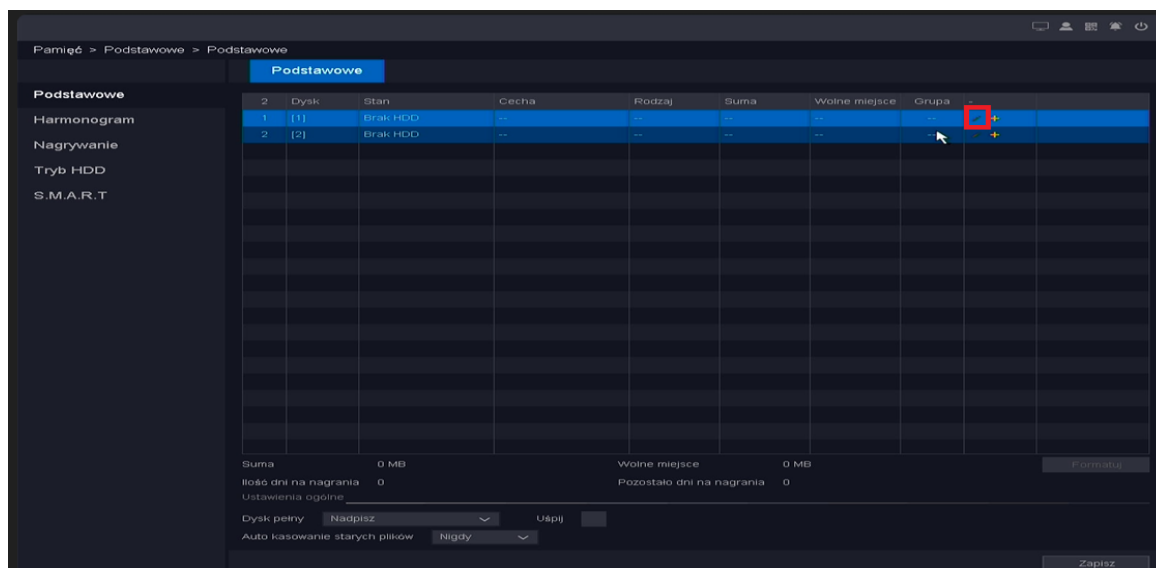
Pokazuje, przez ile dni dysk twardy może całkowicie zapisać rekord, jeśli nie zostanie nadpisany.

Pozostałe nagrane dni

Pokazuje, przez ile dni dysk twardy może kontynuować zapisywanie rekordu bez nadpisywania.

Kroki:

1. Kliknij HDD przycisk ustawiania, interfejs wygląda jak poniżej.
2. Skonfiguruj inne parametry według własnego uznania.
3. Kliknij **ok**.



Obraz 6-4-1-2

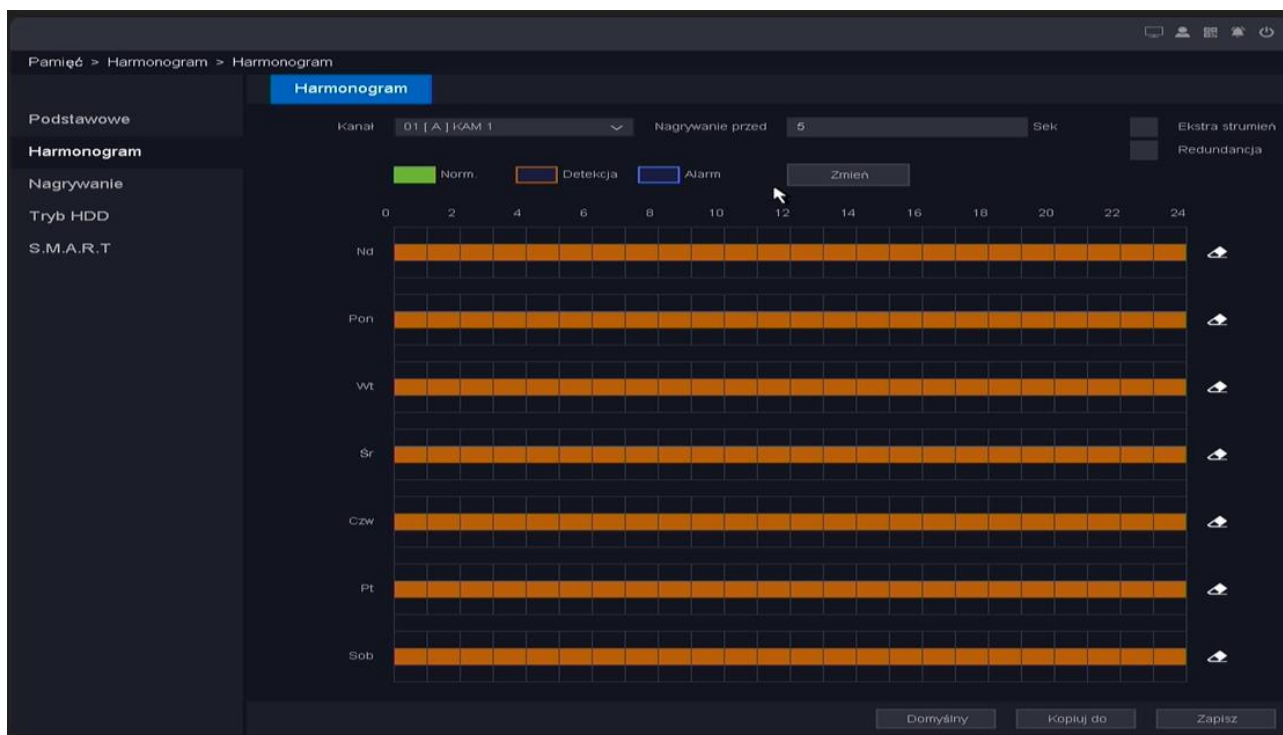
6.4.2 Skonfiguruj harmonogram nagrywania

Skonfiguruj harmonogram nagrywania, konfigurując powiązane parametry. Rejestrator wideo automatycznie rozpocznie/zatrzyma nagrywanie zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem. A przed tymi operacjami upewnij się, że dysk twardy został już zainstalowany i sformatowany. Jeśli nie, zainstaluj dysk twardy i zainicjuj go. Aby uzyskać szczegółowe informacje, **patrz 6.4.1 Przechowywanie/inicjowanie dysku twardego**.

Skonfiguruj nagrywanie

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Pamięć → Harmonogram.



Obraz 6-4-2-1

2. Wybierz kanał.
3. Ustaw nagrywanie wstępne. (Czas do wstępnego nagrania na utworzonych filmach. Zakres od 0 do 30 sekund.)
4. Wybierz nagrywanie w strumieniu głównym lub w strumieniu podrzędnym (niektóre urządzenia z mniej niż 16 kanałami mogą obsługiwać nagrywanie w dwóch strumieniach).
5. Ustaw harmonogram nagrywania. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji **Edytuj harmonogram** poniżej.
6. Kliknij **Zastosuj**.

Edytuj harmonogram

OPCJA 1:

Możesz kliknąć przycisk Edytuj, aby przejść do ekranu edycji i ustawić harmonogram nagrywania.

Zmień

Dzień tygodnia: Nie ▾

Okres 1: 00 : 00 - 24 : 00

Okres 2: 00 : 00 - 24 : 00

Okres 3: 00 : 00 - 24 : 00

Okres 4: 00 : 00 - 24 : 00

Okres 5: 00 : 00 - 24 : 00

Okres 6: 00 : 00 - 24 : 00

Zatwierdź zmiany

☐ Wsz.
 ☒ Nd
 ☐ Pon
 ☐ Wt
 ☐ Śr
 ☐ Czw
 ☐ Pt
 ☐ Sob

Norm. Detekcja Alarm

OK Anuluj

Obraz 6-4-2-2

Dzień tygodnia

Dzień do ustawienia harmonogramu, od niedzieli do soboty.

Harmonogram 1-6

Przedział czasowy dla zapisu, można ustawić 6 przedziałów czasowych w ciągu jednego dnia.

Norma

Typ nagrania, nagrywanie jako normalne wideo.

MD

Typ nagrania, nagrywanie jako wideo z detekcją ruchu.

Alarm

Typ nagrania, nagranie jako wideo alarmowe.

Kroki:

1. Kliknij przycisk **Edytuj** w interfejsie edycji.
2. Wybierz dzień tygodnia od niedzieli do soboty.
3. Ustaw przedział czasowy, który chcesz nagrywać.
4. Zaznacz Alarm, MD lub Norm dla typu nagrania, które chcesz.
5. Kliknij **OK**.

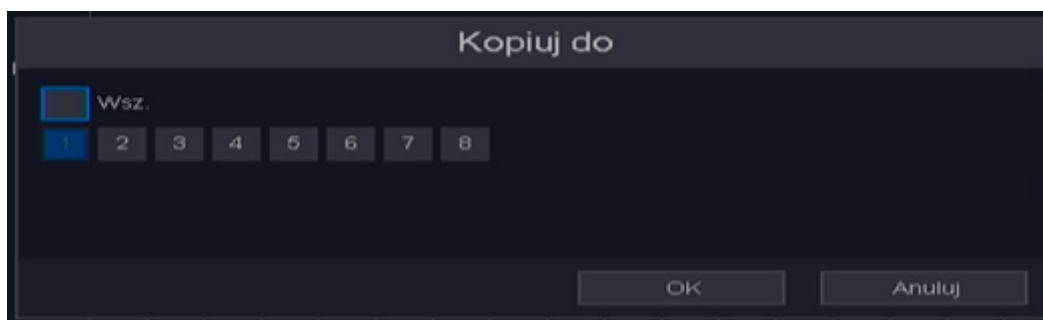


Obraz 6-4-2-3

Kroki:

1. Wybierz dowolny z Norm, MD i Alarm w lewym górnym rogu
2. Przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesun się po odpowiednim pasku.
3. Jeśli zaznaczymy Normę i przytrzymamy lewy przycisk myszy, aby poruszać się po odpowiednim pasku, będziemy mogli edytować zieloną część paska. Zaznaczone jest pierwsze przytrzymanie, drugie przytrzymanie zostaje usunięte i tak dalej.
4. Kliknij ikonę gumki , aby od razu wyczyścić ustawienie paska.
5. Po zakończeniu wszystkich ustawień kliknij Zastosuj, aby aktywować wszystkie ustawienia.
6. Opcjonalnie: Możesz skopiować bieżące ustawienie kanału do innych kanałów, klikając przycisk Kopiuj do. Jak pokazano niżej.

Obraz
4



6-4-5-

Skonfiguruj nagrywanie MD

Możesz skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez wykrycie ruchu.

Kroki:

1. Wybierz dowolny MD w lewym górnym rogu
2. Przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesun się po odpowiednim żółtym pasku, zaznacz lub wyczyść.
3. Opcjonalnie: kliknij ikonę gumki , aby od razu wyczyścić ustawienie paska.
4. Po zakończeniu wszystkich ustawień kliknij Zastosuj, aby aktywować wszystkie ustawienia.
5. Opcjonalnie: Możesz skopiować bieżące ustawienie kanału do innych kanałów, klikając przycisk Kopiuj do. Jak pokazano niżej.

Skonfiguruj nagrywanie alarmu

Możesz skonfigurować nagrywanie wyzwalane przez detekcję **przekroczenia linii, detekcję wtargnięcia i wejście do regionu itp.**

Kroki:

1. Wybierz dowolny alarm w lewym górnym rogu.
2. Przytrzymaj lewy przycisk myszy i przesun się po odpowiednim niebieskim pasku, zaznacz lub wyczyść.
3. Opcjonalnie: kliknij ikonę gumki , aby od razu wyczyścić ustawienie paska.
4. Po zakończeniu wszystkich ustawień kliknij Zastosuj, aby aktywować wszystkie ustawienia.
5. Opcjonalnie: Możesz skopiować bieżące ustawienie kanału do innych kanałów, klikając przycisk Kopiuj do. Jak pokazano niżej.

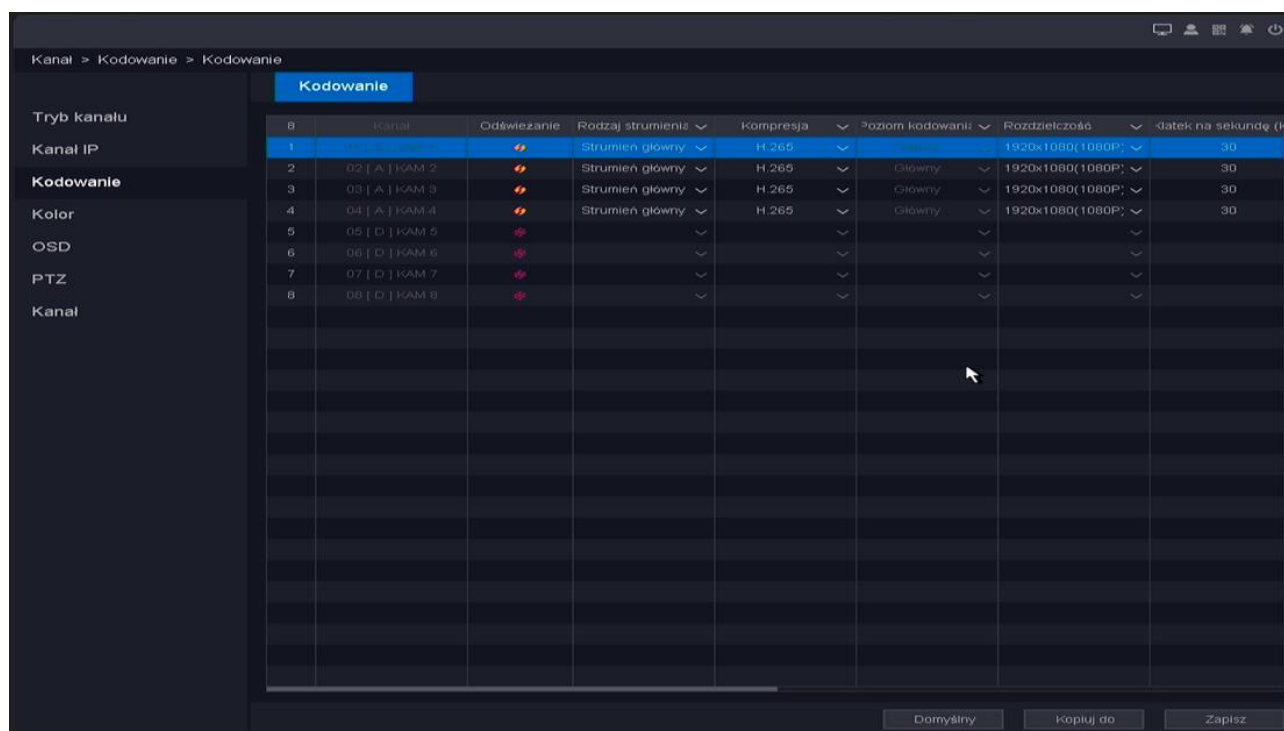
6.4.3 Konfigurowanie kodowania wideo

Konfigurując parametry kodowania, możesz zdefiniować parametry wpływające na jakość obrazu, takie jak typ kompresji, rozdzielczość, liczba klatek na sekundę, typ szybkości transmisji, jakość itp.

NVR obsługuje kodowanie podwójnego strumienia, na tym ekranie możemy ustawić kodowanie strumienia głównego i strumienia podrzędnego.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **kodowanie**.
2. Konfigurowanie kodowania wideo.



Obraz 6-4-3-1

Kanał

Wybierz kanał do skonfigurowania.

Odświeżać

Kliknij, aby odświeżyć parametry kodowania kanału IP.

Strumień główny

Strumień główny odnosi się do strumienia głównego, który ma wpływ na dane zapisywane na dysku twardym i bezpośrednio określa jakość wideo oraz rozmiar obrazu. W porównaniu ze strumieniem podrzędnym, strumień główny zapewnia wyższą jakość wideo z wyższą rozdzielczością i liczbą klatek na sekundę.

Strumień podrzędny

Strumień podrzędny to drugi kodek, który działa obok głównego nurtu. Pozwala zmniejszyć wychodzącą przepustowość Internetu bez utraty jakości bezpośredniego nagrywania. Strumień podrzędny jest często używany wyłącznie przez aplikacje na smartfony do oglądania wideo na żywo. Użytkownicy z ograniczoną szybkością internetu mogą odnieść największe korzyści z tego ustawienia.

Kompresja

H.265, to jest protokół kompresji do kodowania. Obsługuje również kamery IP H.264.

Rezolucja

Rozdzielczość obrazu jest miarą tego, ile szczegółów może zawierać obraz cyfrowy: im większa rozdzielczość, tym wyższy poziom szczegółowości. Rozdzielczość można określić jako liczbę kolumn pikseli (szerokość) przez liczbę rzędów pikseli (wysokość), np. 1024×768 .

Częstotliwość wyświetlania klatek

Liczba klatek na sekundę odnosi się do liczby klatek rejestrowanych w ciągu sekundy. Wyższa liczba klatek na sekundę jest korzystna, gdy w strumieniu wideo występuje ruch, ponieważ utrzymuje jakość obrazu przez cały czas.

Szybkość transmisji

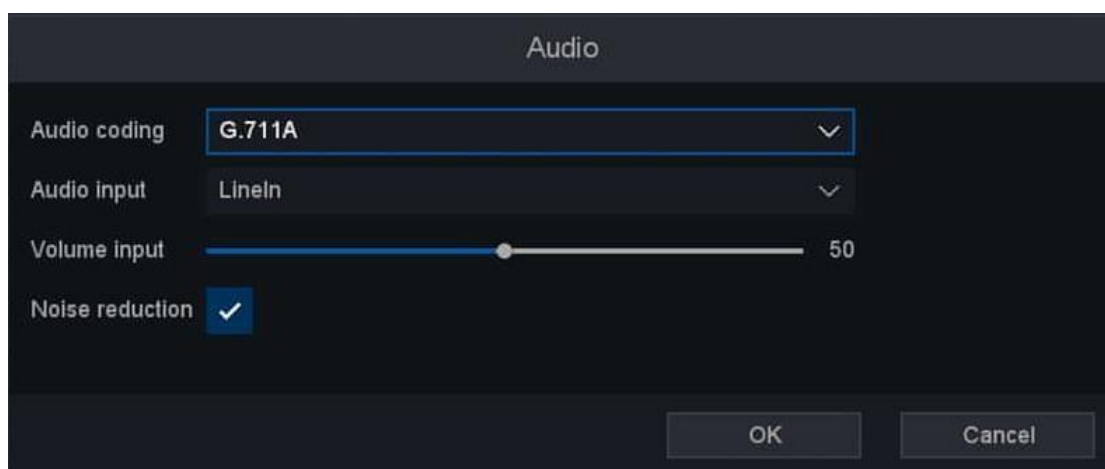
Szybkość transmisji (w Kbit/s lub Mbit/s) jest często określana jako prędkość, ale w rzeczywistości określa liczbę bitów/jednostkę czasu, a nie odległość/jednostkę czasu.

H.264+/H.265+

Włącz inteligentną technologię kodowania, wszystkie pliki nagrań mogą zmniejszyć miejsce na dysku twardym maksymalnie o 80%-90% w widoku statycznym.

☐ Dźwięk

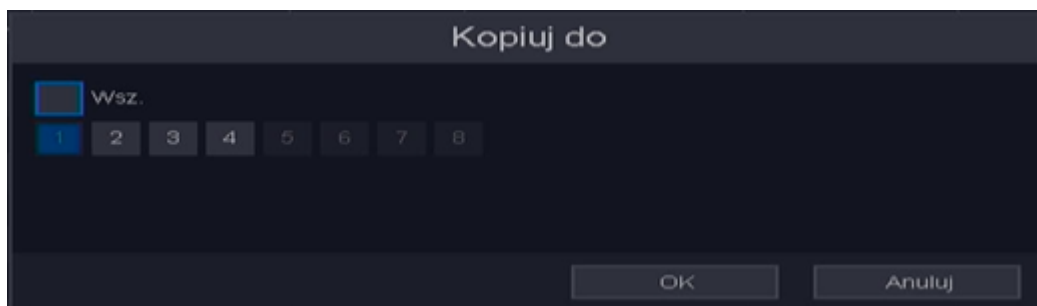
Ustaw kodowanie dźwięku dla tego kanału, jak pokazano poniżej.



Obraz 6-4-3-2

3. Kliknij **Zastosuj**.

4. Opcjonalnie: Możesz skopiować konfigurację wybranych kanałów do tego, do którego chcesz zastosować tę samą konfigurację. Klikając przycisk Kopiuj do, wybierz kanały i zapisz ustawienie. Patrz Rysunek 6-4-3-3 poniżej Kopiuj do.

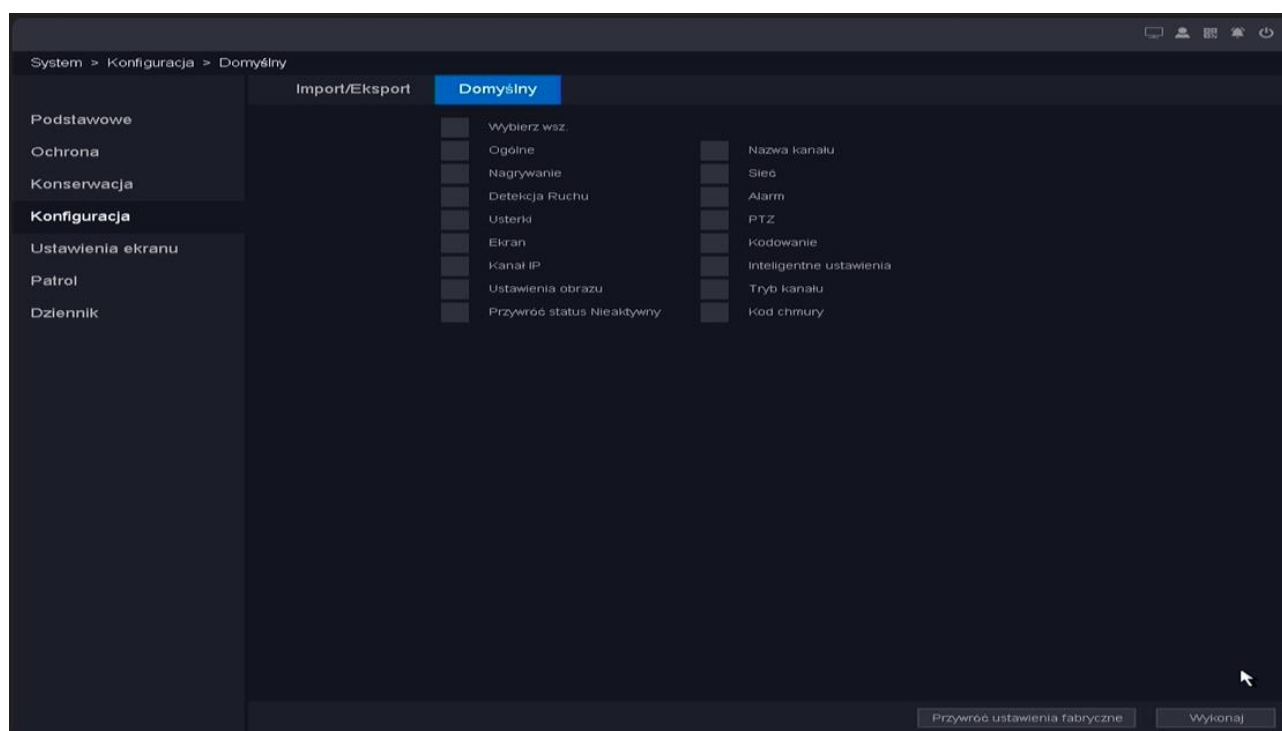


Rozdział 7 Konserwacja

7.1 Przywróć domyślne

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → System → Konfiguracja → Domyślne.



Obraz 7-1-1

2. Wybierz typ przywracania.

Proste przywracanie

- Wybierz element funkcji, Ogólne/Nazwa kanału/Sterowanie/Sieć/Detekcja ruchu/Alarm/Nieprawidłowość/PTZ/Wyświetlacz/Kanał IP/Ustawienia inteligentne/Kod uwierzytelniania w chmurze.
- Kliknij przycisk „**wykonaj**”, wybrany element przywróci ustawienia domyślne.
- Opcjonalnie: możesz także wybrać przycisk „wybierz wszystko”, wszystkie elementy zostaną przywrócone jako domyślne.

Ustawienia fabryczne

Kliknij przycisk „**Przywróć ustawienia fabryczne**”. Przywróć wszystkie parametry do domyślnych ustawień fabrycznych.

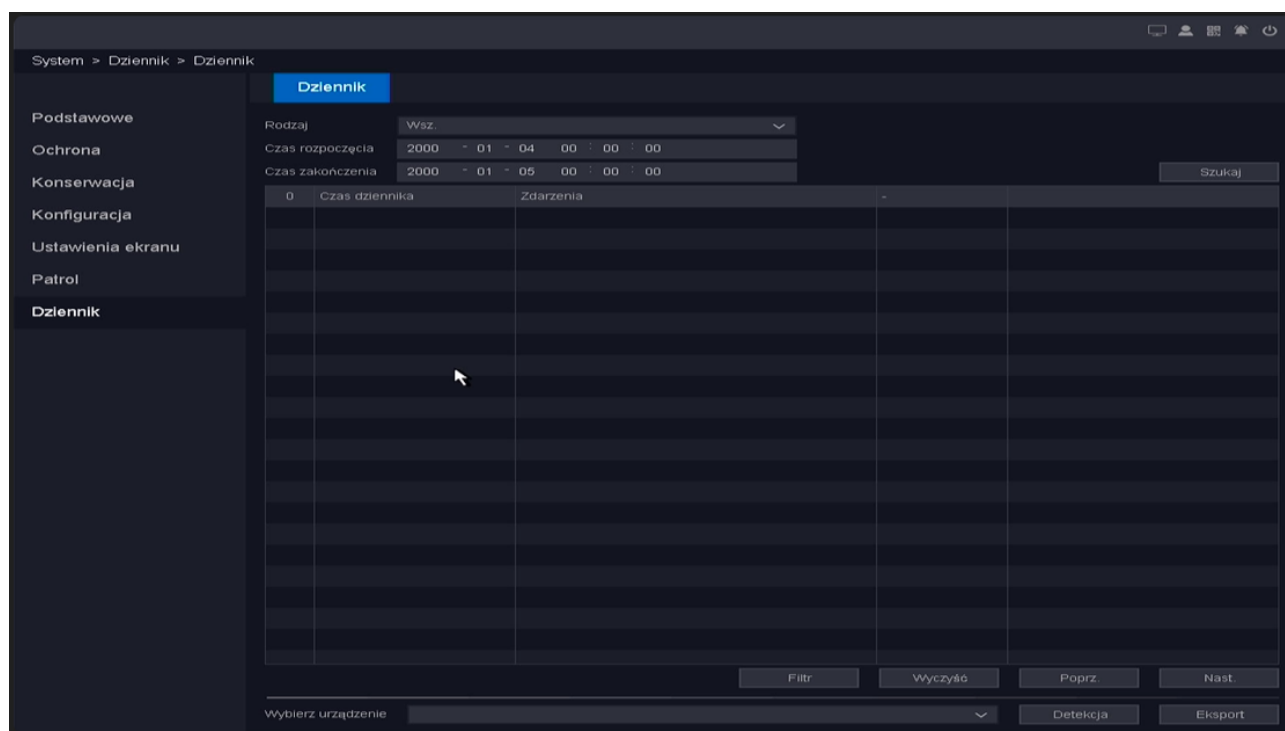
3. Jeśli wykonałeś przywracanie, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.

7.2 Dziennik wyszukiwania

Operacje, alarmy, wyjątki i informacje o rejestratorze mogą być przechowywane w dziennikach, które można przeglądać i eksportować w dowolnym momencie.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Dziennik** → **Dziennik**.



Obraz 7-2-1

2. Wybierz Typ dziennika.

3. Wybierz żądany okres czasu dziennika.

4. Kliknij **Szukaj**.

Typ

Typy wyszukiwania obejmują „System”, „Konfiguracja”, „Pamięć”, „Alarm”, „Nagrywanie”, „Konto”, „Wyczyść”, „Odtwarzanie”.

Czas rozpoczęcia/Czas zakończenia

Ustaw okres, który chcesz wyszukać.

Szukaj

Po ustawieniu okresu i rodzaju wyszukiwania kliknij przycisk wyszukiwania, a urządzenie może zapisać 4096 wierzchołków logów.

Poprzedni/Następny

Może wyświetlać 1000 dzienników na jednej stronie i możesz sprawdzić więcej, klikając przycisk „Poprzedni/Następny”.

Filtr

Na tej stronie możesz wybrać, czy zakrywać dziennik po jego wypełnieniu, oraz zdecydować, jaki typ dziennika operacji chcesz zapisać.

Wykryć

Wykryj urządzenie USB.

Eksport

Wyeksportuj dziennik operacji na dysk flash USB.

7.3 Aktualizacja

Ostrzeżenie

Nie wyłączaj ani nie wyłączaj zasilania podczas aktualizacji.

7.3.1 Aktualizacja lokalna

Zanim zaczniesz

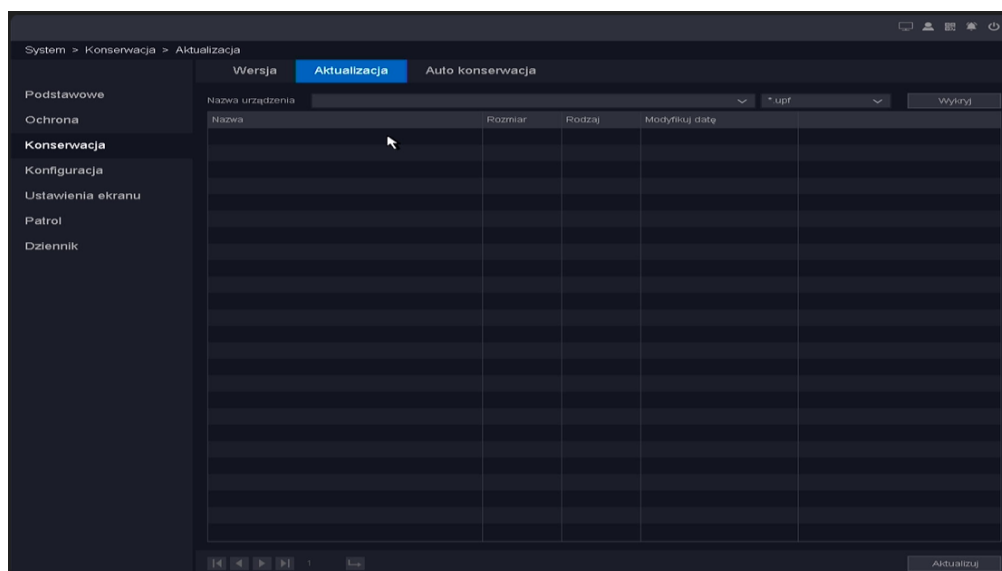
Zapisz aktualizację oprogramowania układowego na urządzeniu kopii zapasowej (dysk flash USB) i podłącz je do swojego urządzenia.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Konserwacja – Aktualizacja**.

Obraz 7-

2.
dysk
USB z



3-1-1

Wybierz
flash
listy

rozwijanej Nazwa urządzenia.

3. Wybierz odpowiednią aktualizację oprogramowania układowego.

4. Kliknij opcję **Aktualizuj**.

5. Kliknij **OK**. Twoje urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.

7.3.2 Aktualizacja online i wersja

Zaktualizuj urządzenie za pomocą najnowszego oprogramowania układowego online.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że protokół P2P jest włączony i prawidłowo skonfigurowany. Szczegółowe informacje znajdują się w **6.2.2 QV-P2P**.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → System → Konserwacja – Wersja



Obraz 7-3-2-1

2. System automatycznie wykryje, czy dostępna jest najnowsza wersja oprogramowania układowego.
3. Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie układowe, kliknij przycisk Aktualizuj.
4. Kliknij OK. Twoje urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie po zakończeniu aktualizacji.
5. Opcjonalnie: na tej stronie możesz zobaczyć informacje o wersji urządzenia.

Typ

Liczba kanałów obsługiwanych przez urządzenie.

Wersja

Informacje o wersji.

Data wydania

Data wydania oprogramowania układowego.

Adres MAC

Adres MAC urządzenia.

Zaktualizuj wersję oprogramowania układowego

Zaktualizuj informacje o wersji oprogramowania układowego.

Rozdział 8 Status alarmu i pokaz komunikat

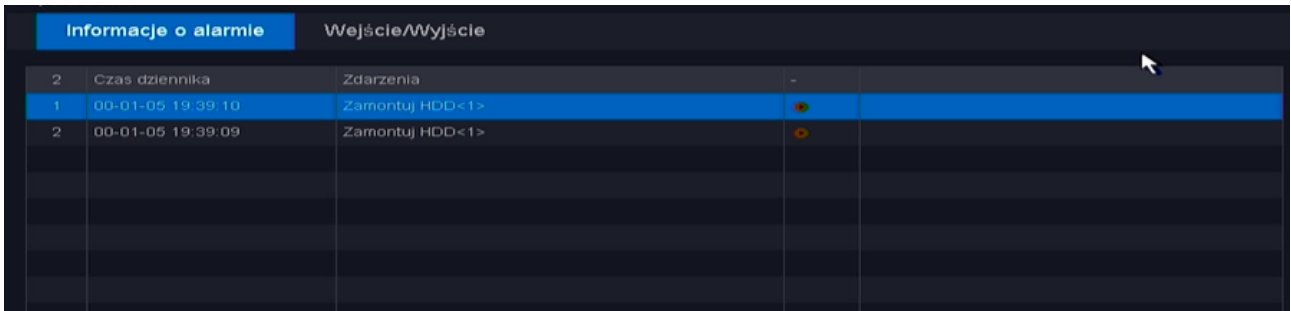
W przypadku wystąpienia zdarzeń można wyświetlić ich szczegóły w Stan alarmu.

8.1 Stan alarmu

Każde zdarzenie alarmowe wystąpi, zobaczysz je tutaj.

Kroki:

1. Kliknij  w prawym górnym rogu lub Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **Status alarmu** → **Informacje o alarmie**.



Informacje o alarmie		Wejście/Wyjście
2	Czas dziennika	Zdarzenia
1	00-01-05 19:39:10	Zamontuj HDD<1>
2	00-01-05 19:39:09	Zamontuj HDD<1>

Obraz 8-1-1

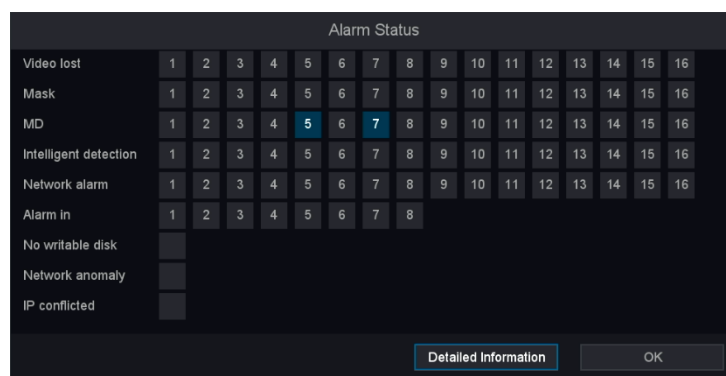
2. Możesz także kliknąć przycisk , aby wyświetlić wideo z odpowiedziami dotyczącymi zdarzeń alarmowych.

8.2 Wyświetl alarm w Pokaż wiadomość

Jeśli komunikat Pokaż jest skonfigurowany w procesie wyzwalania, zapoznaj się z konfiguracją **6.1.3 Zdarzenia alarmowe i proces wyzwalania**.

Kroki:

- Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **Detekcja, Inteligentna detekcja lub VQD** → **Wyzwól proces**.
- Zaznacz Pokaż wiadomość, jak pokazano poniżej.



Obraz 8-2-1

Rozdział 9 Obsługa sieci

9.1 Wprowadzenie

Dostęp do rejestratora można uzyskać przez przeglądarkę internetową.

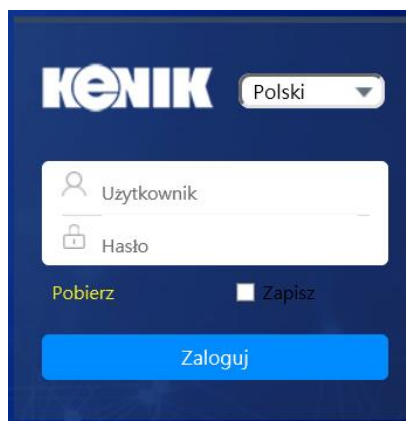
Użytkownik może korzystać z jednej z wymienionych przeglądarek internetowych: Internet Explorer 6.0 do 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox i Google Chrome. Obsługiwane rozdzielczości to 1024×768 i wyższe.

9.2 Zaloguj się

Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że korzystanie z produktu z dostępem do Internetu może wiązać się z zagrożeniami bezpieczeństwa sieci. Aby uniknąć ataków sieciowych i wycieku informacji, wzmocnij swoją ochronę. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum serwisowym.

Kroki:

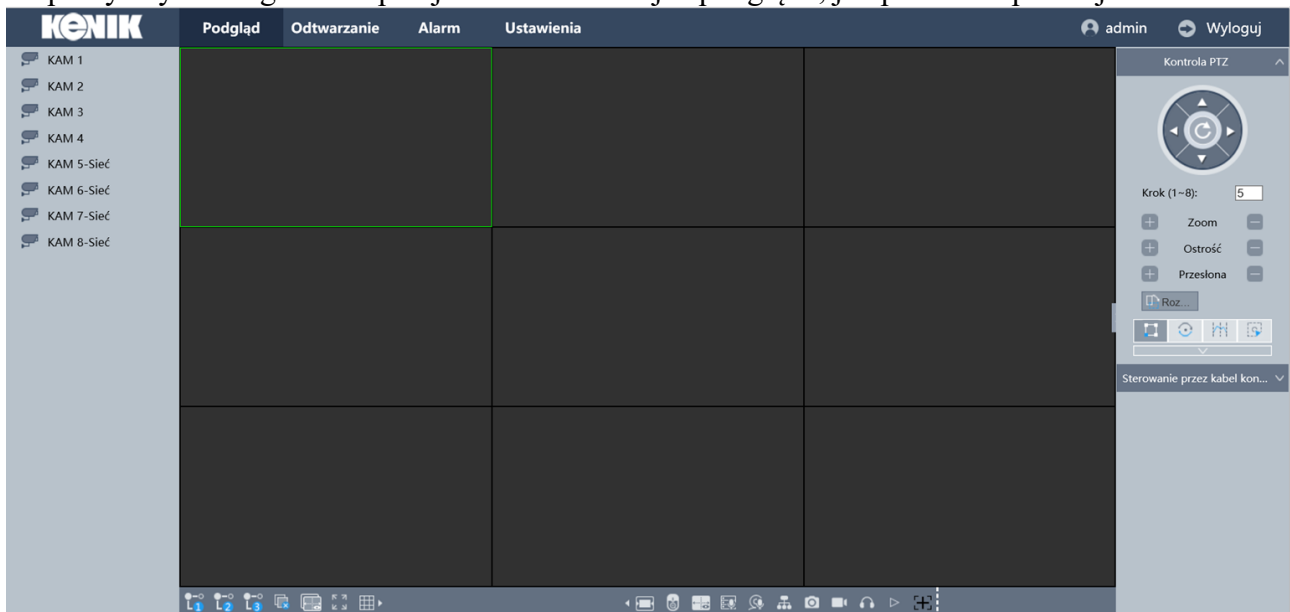
1. Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP magnetowidu, a następnie naciśnij Enter.
2. Przy pierwszym logowaniu zostaniesz poproszony o zainstalowanie wtyczki.
3. Zezwól na monit i pobierz wtyczkę, aby zakończyć instalację.
4. Zamknij przeglądarkę i otwórz ją ponownie.
5. Wybierz język w interfejsie.
6. Wprowadź **nazwę użytkownika** i **hasło** w interfejsie logowania (domyślna nazwa użytkownika to admin, a hasło jest puste).
7. Kliknij **Zaloguj się**.



Obraz 9-2-1

9.3 Podgląd

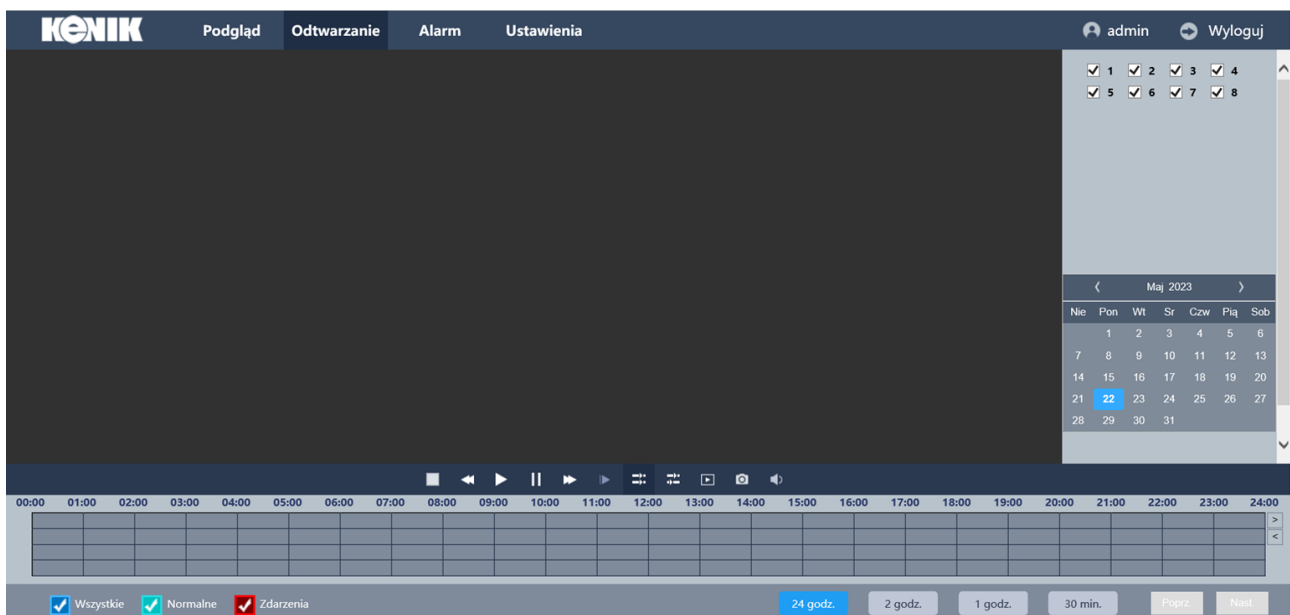
Po pomyślnym zalogowaniu przejdziesz do interfejsu podglądu, jak pokazano poniżej.



Obraz 9-3-1

9.4 Odtwarzanie

Kliknij **Odtwarzanie**, aby wejść do interfejsu odtwarzania, jak pokazano poniżej.



Obraz 9-4-2

9.5 Ustawienia

Kliknij **Ustawienia**, aby wejść do interfejsu konfiguracyjnego.

The screenshot shows the KENIK settings interface. The top navigation bar includes 'Podgląd', 'Odtwarzanie', 'Alarm', and 'Ustawienia'. The left sidebar lists various settings categories: 'Ustawienia lokalne', 'Konfiguracja', 'Sieć', 'Kanał', 'Obraz', 'Wideo audio', 'Zdarzenia', 'Detekcja twarzy', 'Wykrycie człowieka', 'Pamięć', and 'Konserwacja'. The main content area is titled 'Nagrywanie wideo' and contains the following settings:

- Rozmiar nagrania:** Radio buttons for 256MB (selected), 512MB, and 1GB.
- Ścieżka do nagrań:** Text input field with 'C:\Users\Admin123\RecordPath\' and buttons 'Przeglądaj' and 'Otwórz'.
- Ścieżka zdalna:** Text input field with 'C:\Users\Admin123\RemotePath\' and buttons 'Przeglądaj' and 'Otwórz'.

Below this is the 'Zdjęcie' section:

- Ścieżka do zapisu obrazu:** Text input field with 'C:\Users\Admin123\SnapPath\' and buttons 'Przeglądaj' and 'Otwórz'.
- Ścieżka zdjęć:** Text input field with 'C:\Users\Admin123\PicturePath\' and buttons 'Przeglądaj' and 'Otwórz'.

A 'Zapisz' button is located at the bottom of the settings area.

Obraz 9-5-1

9.6 Dziennik

Kroki:

1. Przejdź do **Ustaw** → **Konserwacja** → **Dziennik**.
2. Ustaw warunki wyszukiwania.
3. Kliknij **Szukaj**.

The screenshot shows the KENIK log viewer interface. The top navigation bar includes 'Podgląd', 'Odtwarzanie', 'Alarm', and 'Ustawienia'. The left sidebar lists various settings categories: 'Ustawienia lokalne', 'Konfiguracja', 'Sieć', 'Kanał', 'Obraz', 'Wideo audio', 'Zdarzenia', 'Detekcja twarzy', 'Wykrycie człowieka', 'Pamięć', 'Konserwacja', and 'Dziennik'. The main content area is titled 'Dziennik' and contains the following search filters:

- Rodzaj:** Dropdown menu with 'Wsz.' selected.
- Czas rozpocz...** and **Czas zakończ...** date/time input fields.
- Archiwiz...**, **Wyczyść**, and **Filtr** buttons.
- Szukaj** button.

Below the search filters is a table with the following columns: 'Nr.', 'Czas dziennika', and 'Zdarzenia'. The table is currently empty.

Obraz 9-6-1

Rozdział 10 Konfiguracja (tryb zaawansowany)

10.1 Konfiguracja systemu

10.1.1 System — podstawa

Skonfiguruj ustawienia podstawowe

Możesz skonfigurować język, strefę czasową, czas systemowy, format czasu, czas letni, automatyczne wylogowanie, kreator uruchamiania, inteligentny wyświetlacz, inteligentny wyświetlacz śledzenia, strategię podglądu.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Podstawowe**
2. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.

DST

DST (Daylight Saving Time) odnosi się do okresu w roku, w którym zegary są przesuwane o jeden okres do przodu. W niektórych obszarach na całym świecie skutkuje to większą liczbą nasłonecznionych godzin wieczorem w miesiącach, gdy pogoda jest najcieplejsza.

Obraz
1



10-1-1-

Obraz
2

10-1-1-

Format
Forma

czasu

wyświetlania czasu.

Nr urządzenia

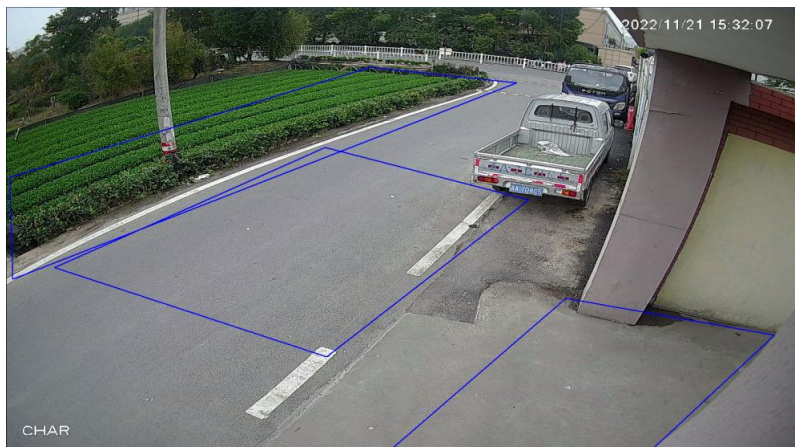
Jeśli używasz jednego pilota do sterowania kilkoma NVR, możesz nadać każdemu NVR numer jako adres do zarządzania.

Nazwa hosta

Nazwa NVR.

Inteligentny wyświetlacz

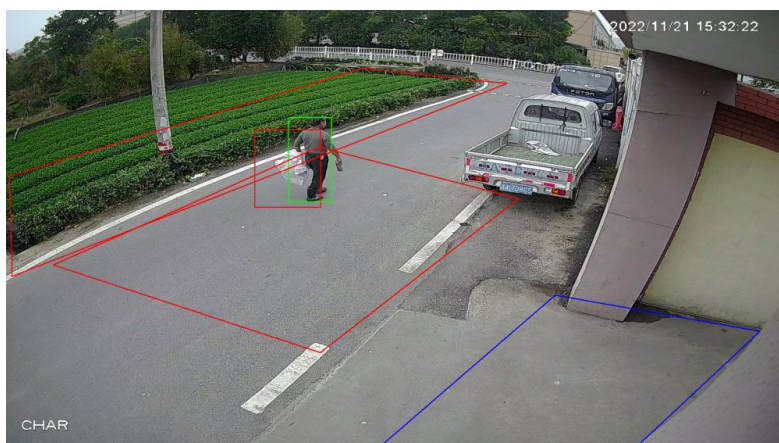
Po włączeniu tej funkcji zostanie wyświetlona linia lub obszar inteligentnego alarmu. Na poniższym obrazku widać niebieskie pole.



Obraz 10-1-1-3

Inteligentny wyświetlacz śledzenia

Będzie śledzić poruszające się obiekty z określonego typu inteligentnego alarmu, możesz zobaczyć niebieskie pole śledzenia na obrazku, jak poniżej.



Obraz 10-1-1-4

Podgląd strategii

Priorytet w czasie rzeczywistym i płynny priorytet są dostępne dla strategii podglądu.

3. Kliknij **Zastosuj**.

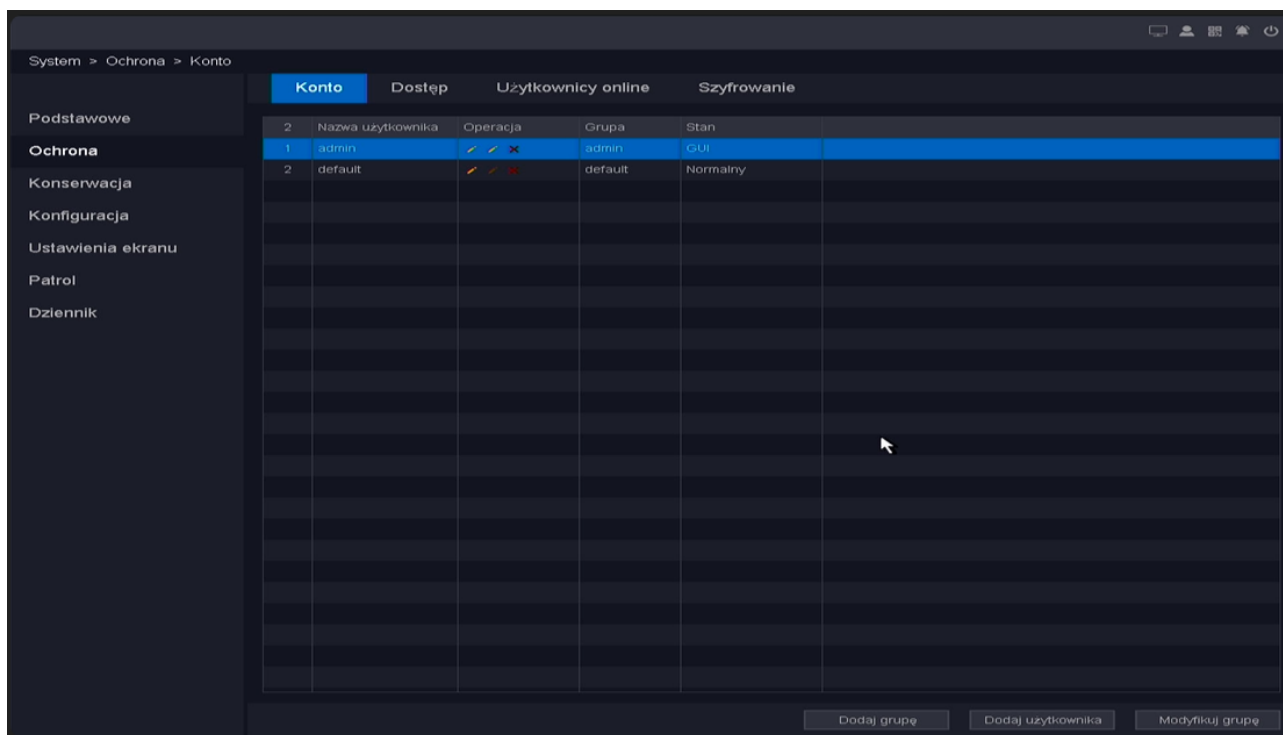
10.1.2 System — Bezpieczeństwo

Konto

W NVR są trzy domyślne konta: admin/guest/default, ich domyślne hasła są puste. Konto admin jest administratorem, ma uprawnienia do dodawania i usuwania dowolnego użytkownika oraz konfigurowania parametrów użytkownika. Konto domyślne jest używane podczas wylogowania, a to konto ma tylko uprawnienia do podglądu, dzięki czemu możemy również użyć tego konta do decydowania, który kanał może wyświetlić podgląd po wylogowaniu.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Bezpieczeństwo** → **Konto**.

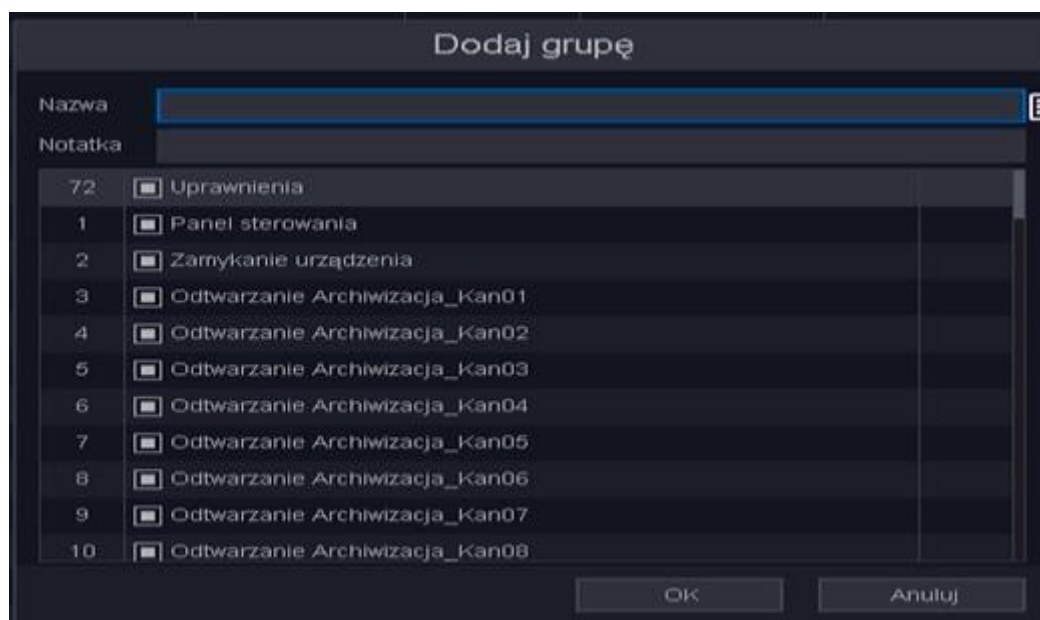


Obraz 10-1-2-1

Dodaj grupę

Dodaj grupę użytkowników i ustaw uprawnienia. Istnieje wiele różnych uprawnień: panel sterowania, nadzór w czasie rzeczywistym, odtwarzanie, konfiguracja nagrywania, tworzenie kopii zapasowych plików wideo i tak dalej.

Obraz
2-2



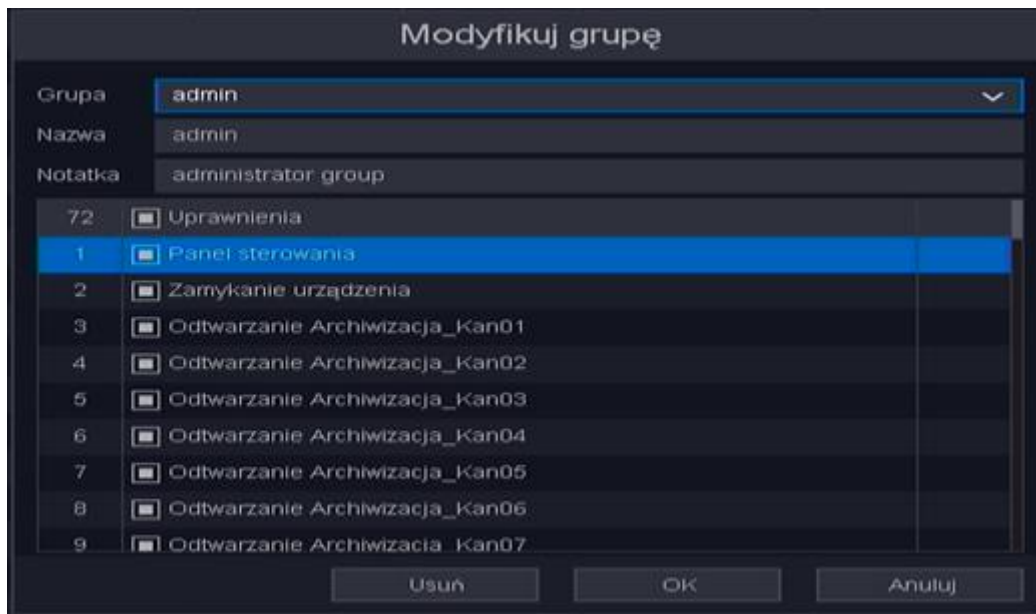
10-1–

Zmodyfikuj grupę

Zmodyfikuj atrybut istniejących grup, skonfiguruj parametry według własnego uznania, jak pokazano poniżej.

Obraz
3

Dodaj



10-1-2-

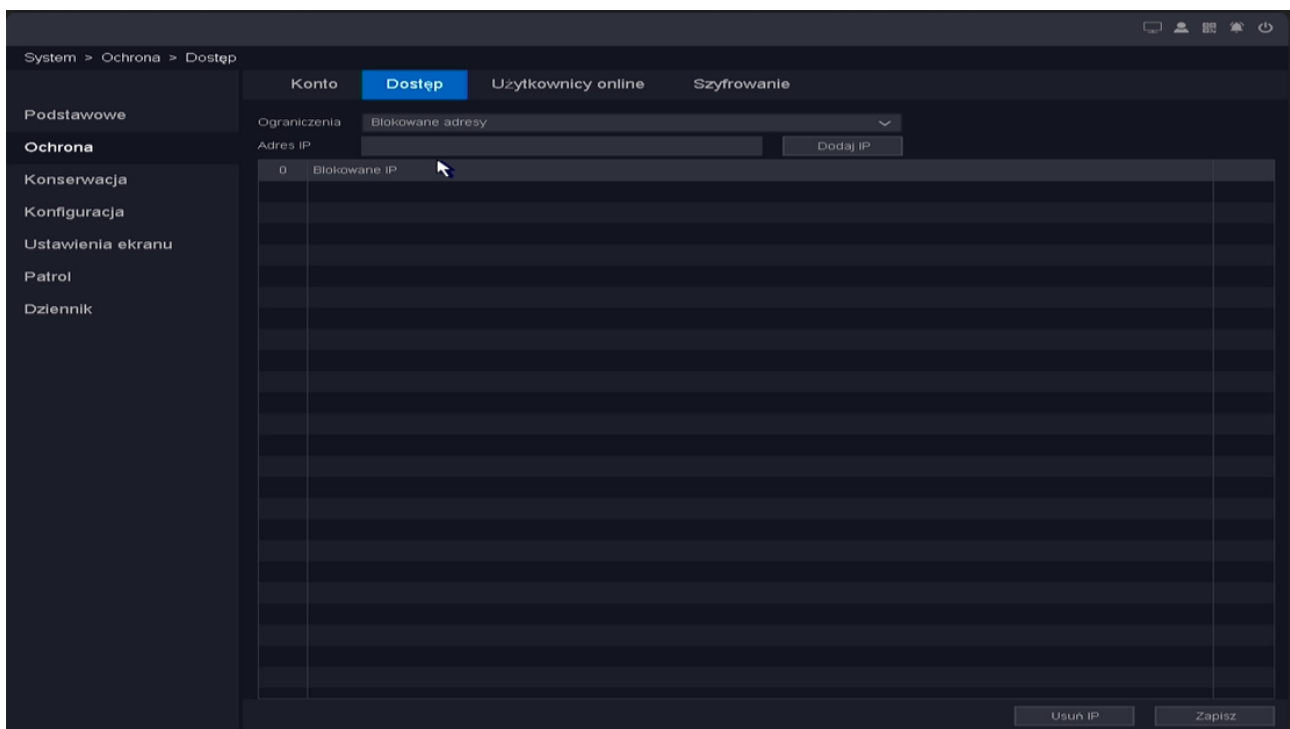
użytkownika i zmodyfikuj użytkownika i zmodyfikuj hasło
Patrz 6.1.2 Użytkownik.

Dostęp

W tym rozdziale ustawiając adres IP jako blokowany i zaufany, możesz zablokować określony adres IP lub zezwolić na zaufany adres IP.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Ochrona** → **Dostęp**.



Obraz 10-1-2-4

Zablokowane witryny

Adresy IP dodane do zablokowanych stron nie pozwalają na logowanie do NVR.

Zaufane strony

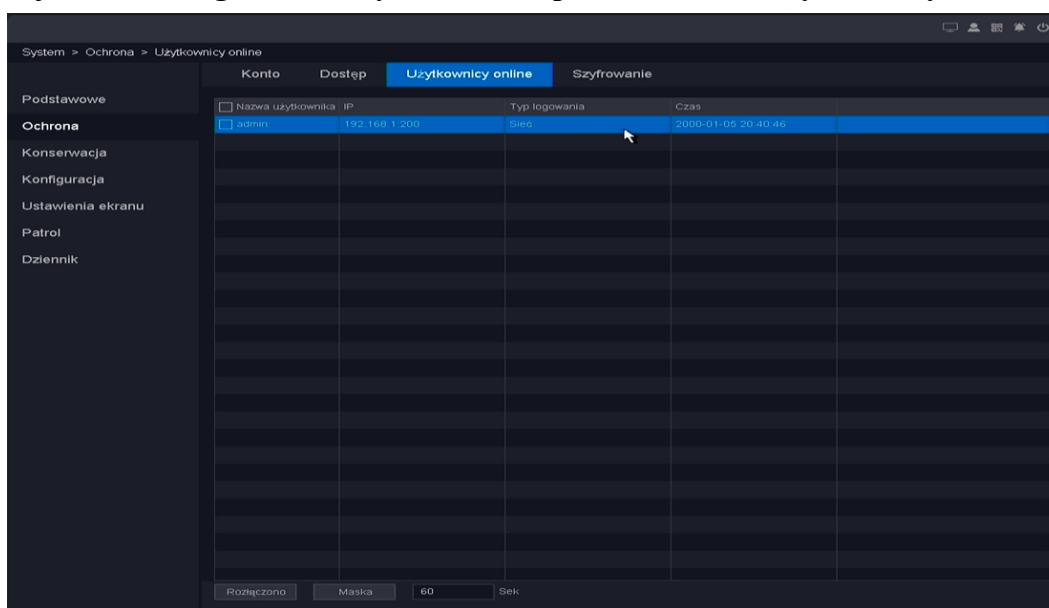
- Tylko adresy IP dodane do zaufanych witryn mogą logować się do NVR.
2. Dodaj adres IP lub usuń adres IP, klikając przyciski Dodaj adres IP i Usuń adres IP.
 3. Kliknij przycisk Zastosuj.

Użytkownicy online

W interfejsie użytkownika online można zobaczyć użytkowników połączonych online. Jeśli są nieznani użytkownicy, możesz ich rozłączyć lub osłonić podłączonego użytkownika w ustawionym czasie.

1. Przejdź do Menu główne → System → Bezpieczeństwo → Użytkownicy online

10-1-



Nazwa użytkownika	IP	Typ logowania	Czas
admin	192.168.1.200	Sied	2000-01-05 20:40:46

Obraz
2-5

Nazwa

użytkownika

Zdalne urządzenie zaloguj się do tego konta urządzenia NVR.

IP

Adres IP urządzenia zdalnego dostępu użytkownika.

Typ logowania

Typ połączenia zdalnego.

Rozłączyć się

Rozłącz połączonego użytkownika, a odłączeni użytkownicy automatycznie połączą się ponownie za chwilę.

Blok

Osłona połączonego użytkownika w czasie, który ustawisz, a zdalny użytkownik połączy się ponownie w tym czasie.

10.1.3 System — konserwacja

Wersja i aktualizacja

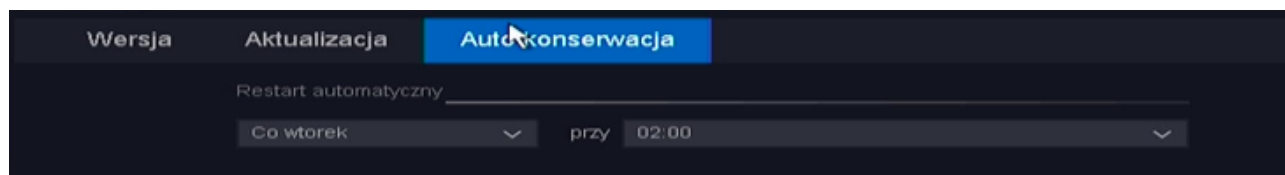
Patrz 7.3.1 Aktualizacja lokalna i 7.3.2 Aktualizacja online i wersja.

Automatyczna konserwacja

W tym interfejsie można ustawić czas automatycznej konserwacji urządzenia. Automatyczna konserwacja na czas może wyczyścić niepotrzebne pamięci podręczne i poprawić wydajność

urządzenia.

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Konserwacja** → **Autokonserwacja**.



Obraz 10-1-3-1

10.1.4 Ustawienie wyświetlacza

Wyświetlacz

W tej sekcji możesz dostosować parametry wyjścia wideo.

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Ustawienia wyświetlacza** → **Wyświetlacz**.
2. Kliknij Zastosuj po zakończeniu ustawiania.

Rezolucja

Wybierz odpowiednią rozdzielczość wyjścia menu.

Odcień

Ustaw tonację kolorów wyświetlacza.

Jasność

Ustaw jasność wyświetlacza.

Kontrast

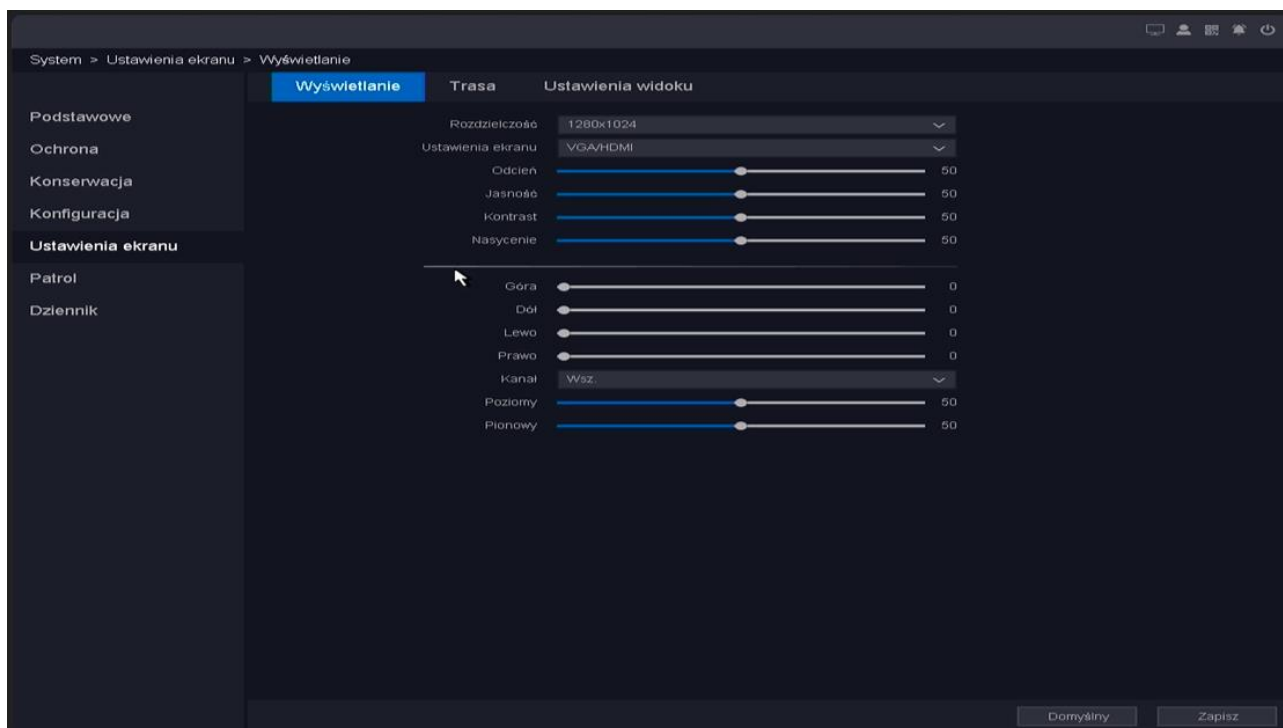
Ustaw kontrast wyświetlacza.

Nasycenie

Ustaw nasycenie wyświetlacza.

Góra i dół oraz lewa i prawa

Ustaw odległość między górną, dolną, lewą i prawą krawędzią ekranu.



Obraz 10-1-4-1

Trasa

W tym parowaniu możesz ustawić ekran patrolu monitora.

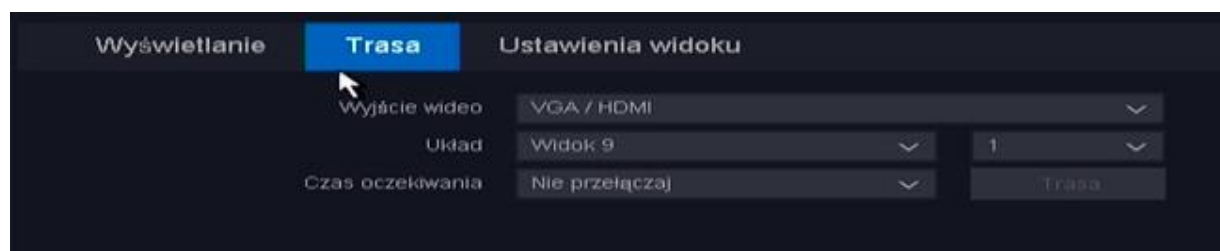
1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Ustawienia wyświetlania** → **Trasa**.
2. Kliknij Zastosuj po zakończeniu ustawiania.

Układ

Liczba kanałów i grupa kanałów do podglądu, na przykład jest 64-kanałowy NVR i wybierz Widok 16 – 1, interfejs podglądu pokaże kanały 1-16; jeśli wybierzesz Widok 16 – 2, interfejs podglądu pokaże kanały 17-32 itd.

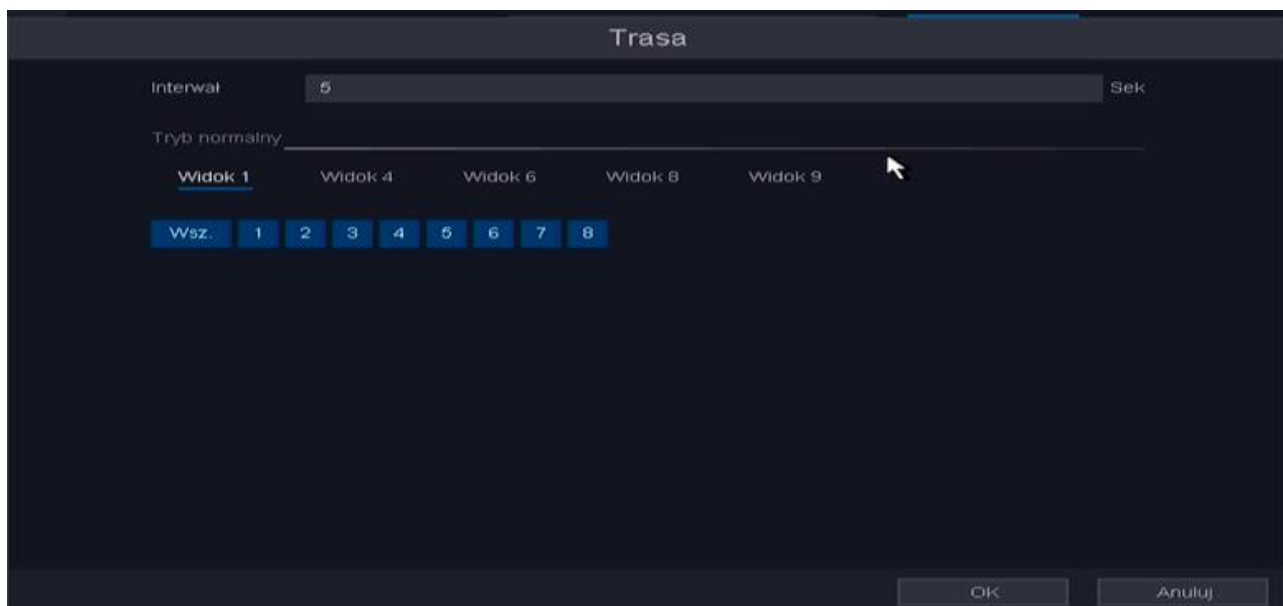
Czas oczekiwania

Wyrażony w sekundach czas oczekiwania między przełączaniem kanałów przy włączonym automatycznym przełączaniu w trybie podglądu na żywo.



Obraz 10-1-4-2

3. A jeśli wybierzesz zaawansowaną trasę w „Czasie przerwy”, metoda ustawiania jest pokazana na poniższym obrazku:



Obraz 10-1-4-3

Interwał

Ustawienie czasu interwału, zakres wartości od 5s do 120s.

Pogląd

Zobacz sprawdzanie wycieczki.

Ustawienia widoku

W tym parowaniu możesz ustawić ekran patrolu monitora.

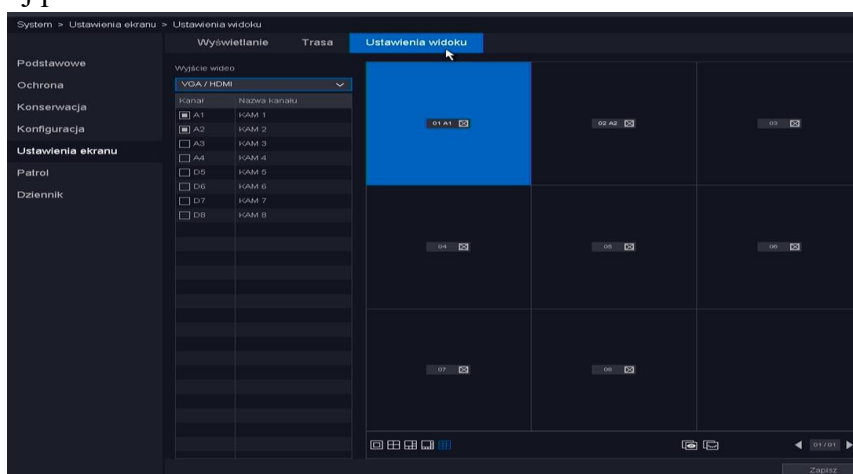
1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Ustawienia wyświetlania** → **Wyświetl ustawienia**.

2. Wybierz kanał z listy rozwijanej.

3. Kliknij okno, aby je wybrać, a następnie kliknij dwukrotnie nazwę kamery na liście kanałów, którą chcesz wyświetlić.

4. Możesz także kliknąć , aby wyświetlić skonfigurowane kanały odpowiadające każdemu ekranowi i kliknąć , aby anulować wyświetlanie skonfigurowanych kanałów na ekranie. Kliknij  lub , aby przejść do poprzedniej lub następnej strony.

5. Kliknij Zastosuj po zakończeniu ustawiania.



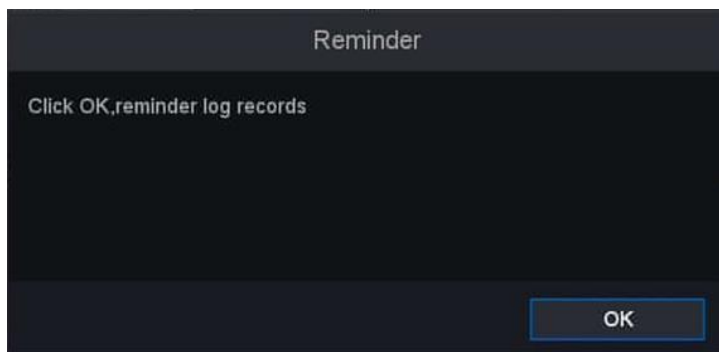
Obraz 10-1-4-4

10.1.5 System – Patrol

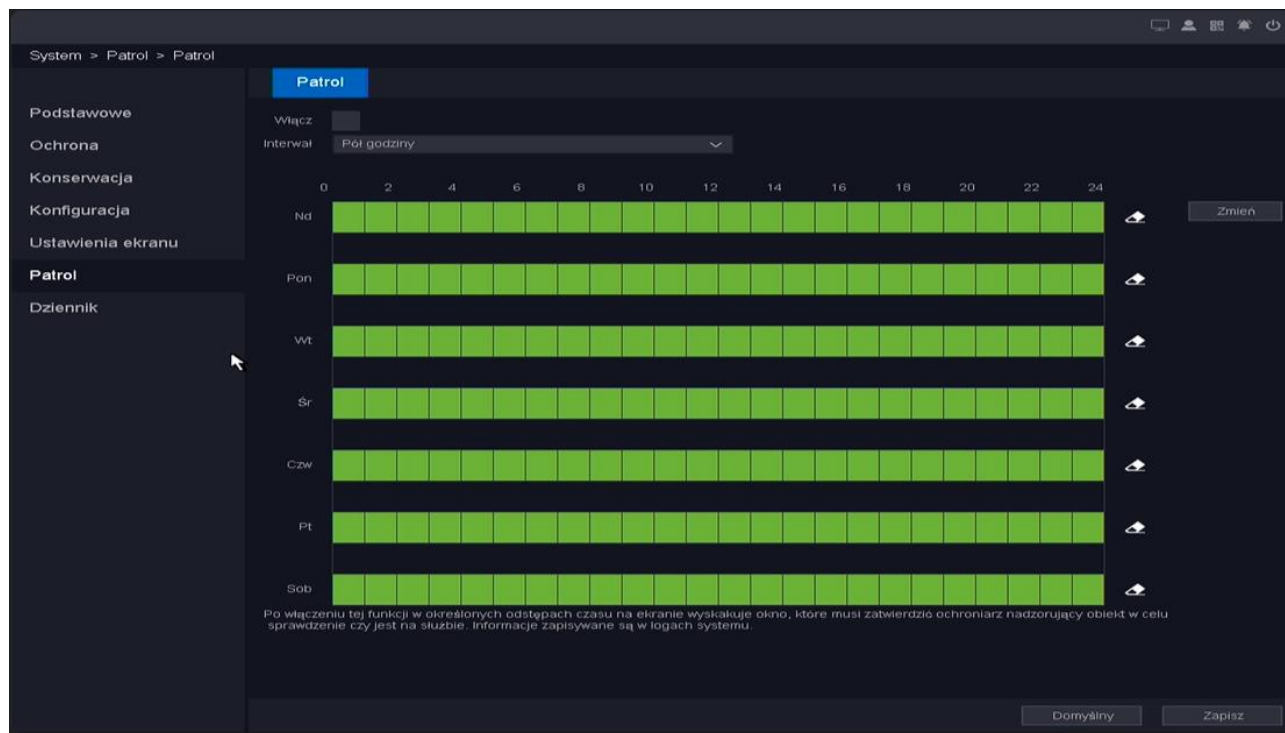
Gdy nastąpi wykrycie patrolu, system wyskoczy z informacji o inspekcji. Kliknij OK, patrol

zostanie wykryty pomyślnie. W przeciwnym razie zawiedzie; informacje można również wyszukać w komunikacie dziennika. Jak na poniższym obrazie.

Obraz 10-1-5-1



1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Przypomnienie**.
2. Ustaw odstęp czasowy między dwoma kontrolami patrołu i czas na zdjęcie ubrania.
3. Kliknij **Zastosuj** po zakończeniu ustawiania.



Obraz 10-1-5-1

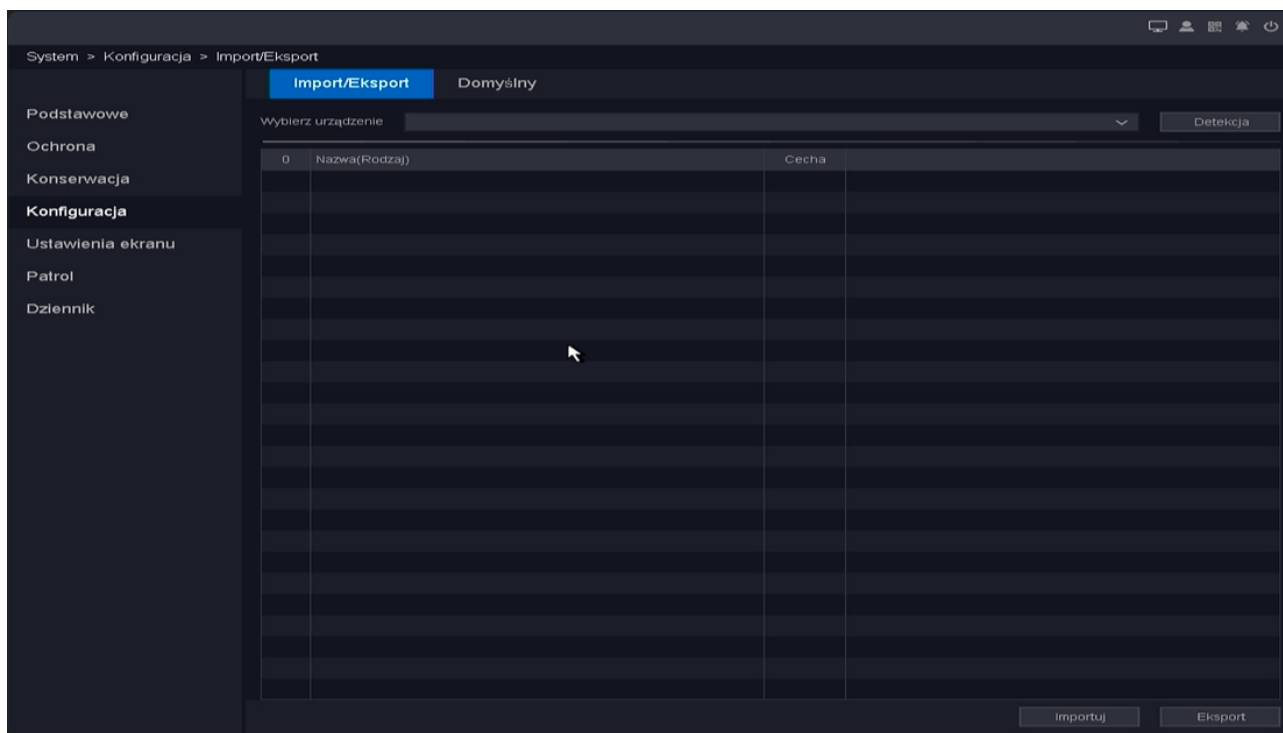
10.1.6 System – Konfig

Import Eksport

Na tej stronie możesz wykonać kopię zapasową parametrów urządzenia na dysk flash USB.

Oczywiście możesz także zaimportować parametry urządzenia, których kopię zapasową utworzyłeś wcześniej.

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Konfiguracja** → **Import/Eksport**.
2. Kliknij **Wykryj**.
3. Kliknij opcję **Importuj** lub **Eksportuj**.



Obraz 10-1-6-1

Wykryć

Wykryj urządzenie USB.

Nazwa (typ)

Nazwa pliku i typ pliku oraz plik kopii zapasowej typu „.coi”.

ATTR

Pokazuje typ pliku.

Eksport

Wyeksportuj plik kopii zapasowej parametrów na dysk USB.

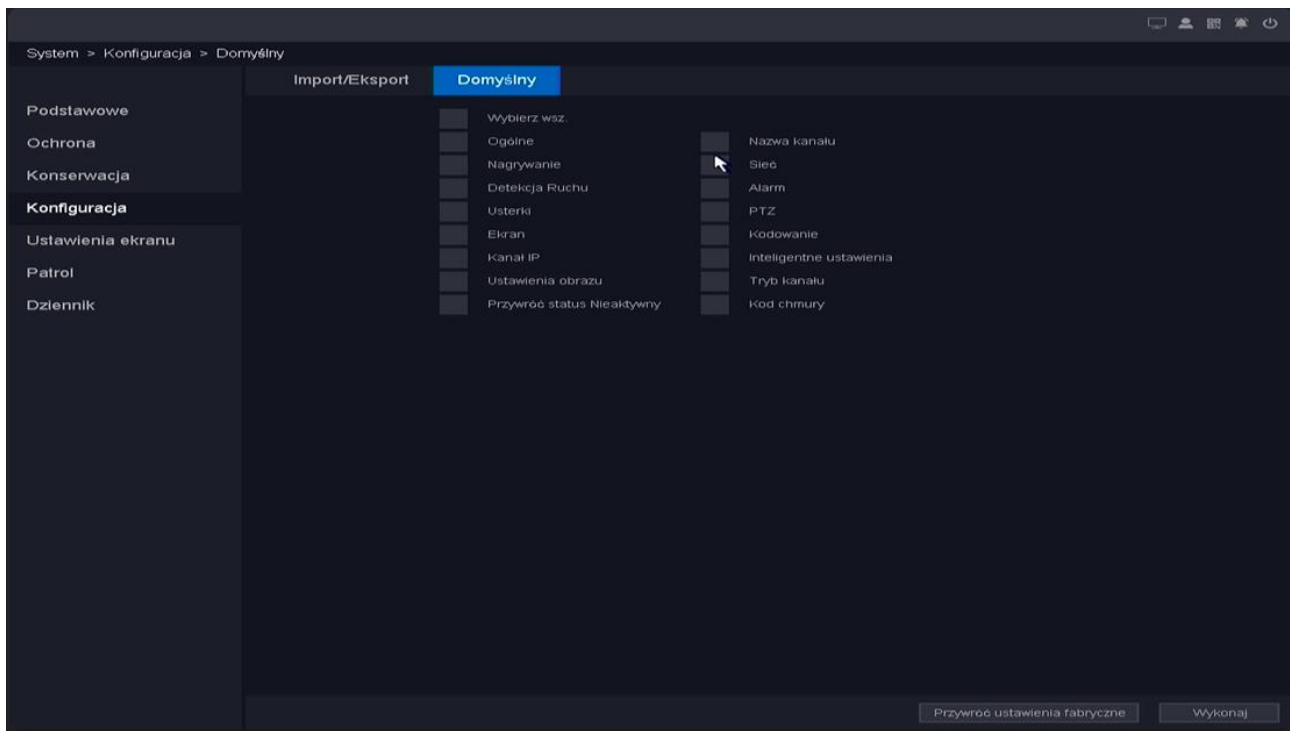
Import

Wybierz plik kopii zapasowej i kliknij przycisk importu, parametry Twojego urządzenia zmienią się na nowe.

Domyślny

Na tej stronie możesz wybrać element funkcji, Ogólne/Nazwa kanału/Sterowanie/Sieć/Wykrywanie ruchu/Alarm/Nieprawidłowości/PTZ/Wyświetlacz/Kanał IP/Ustawienia inteligentne/Kod uwierzytelniania w chmurze, a po kliknięciu przycisku Wykonaj element, który chcesz wybrane przywrócić ustawień domyślnych. Możesz także wybrać przycisk „wybierz wszystko”, wszystkie elementy przywróci domyślne.

1. Przejdź do **Menu główne** → **System** → **Konfiguracja** → **Import/Eksport**.
2. Wybierz element funkcji, któremu chcesz przywrócić parametry domyślne, lub Wybierz wszystko.
3. Kliknij **Wykonaj**.



Obraz 10-1-6-2

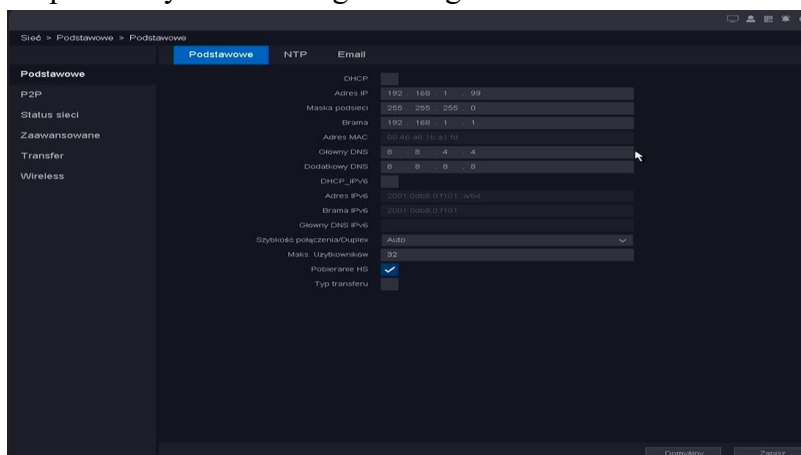
10.2 Konfiguracja sieci

10.2.1 TCP/IP

Protokół TCP/IP musi być odpowiednio skonfigurowany przed rozpoczęciem obsługi rejestratora przez sieć. Na tej stronie możesz ustawić adres IP urządzenia, bramę, DNS, a także wyświetlić adres MAC. Jeśli NVR ma dwa porty Ethernet, możesz połączyć się z dwoma segmentami sieci i ustawić jeden jako Trasę domyślną.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Baza** → **TCP/IP**.
2. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień ogólnych, patrz **6.2.1 Ogólne** — **TCP/IP**.
3. Skonfiguruj inne parametry sieci według własnego uznania.



Obraz 10-2-1-1

DHCP

Jeśli serwer DHCP jest dostępny, możesz zaznaczyć opcję Włącz DHCP, aby automatycznie uzyskać adres IP i inne ustawienia sieciowe z tego serwera.

MAC

Fizyczny adres NVR.

Konfiguracja DNS

Serwer nazw domen, tłumaczy nazwę domeny na adres IP, zawiera podstawowy DNS i pomocniczy DNS.

Wewnętrzny adres IP

Ustaw początek adresów IP kamer IP podłączonych do panelu POE. Wartość domyślna to 192.168.3.10. Upewnij się, że ta wartość nie powinna znajdować się w tej samej podsieci co adres IP NVR.

Maksymalna liczba użytkowników

Maksymalna liczba użytkowników może jednocześnie uzyskać dostęp do NVR. Wartość domyślna to 32.

Pobierz HS

Pobierz z dużą prędkością po stronie sieci.

Tryb przesyłania

Istnieją trzy tryby: preferowana jakość, preferowana płynność i adaptacyjny. Strumień kodu dostosuje się zgodnie z konfiguracją, adaptacyjny to kompromis między preferowaną jakością obrazu a preferowaną płynnością, preferowana płynność i adaptacyjna są ważne tylko wtedy, gdy włączony jest podstrumień, w przeciwnym razie obowiązuje preferowana jakość.

4. Kliknij **Zastosuj**.

10.2.2 NTP

Twoje urządzenie może łączyć się z serwerem sieciowego protokołu czasu (NTP), aby mieć pewność, że czas systemowy jest dokładny.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Baza** → **NTP**.
2. Włącz **Włącz**.
3. Wprowadź parametry.



Obraz 10-2-2-1

IP serwera

Adres IP serwera NTP lub nazwa hosta. Obsługuje dwa wbudowane adresy IP serwerów i niestandardowy sposób.

Port

Port serwera NTP.

Harmonogram aktualizacji

Przedział czasu między dwiema akcjami synchronizacji z serwerem NTP. Jednostką jest minuta.

4. Kliknij **OK**.

10.2.3 E-mail i P2P

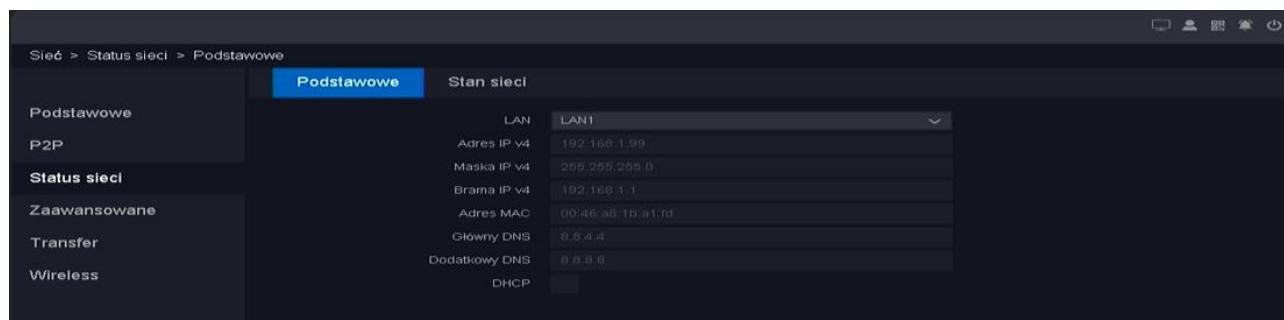
1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Baza → E-mail. Szczegółowe informacje znajdują się w 6.2.3 E-mail.
2. Przejdź do Menu główne → Sieć → P2P → P2P. Szczegółowe informacje znajdują się w 6.2.2 QV-P2P.

10.2.4 Stan sieci

Baza

W tym interfejsie można zobaczyć parametry sieciowe i stan włączenia DHCP urządzenia.

1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Status sieci → Podstawowe.

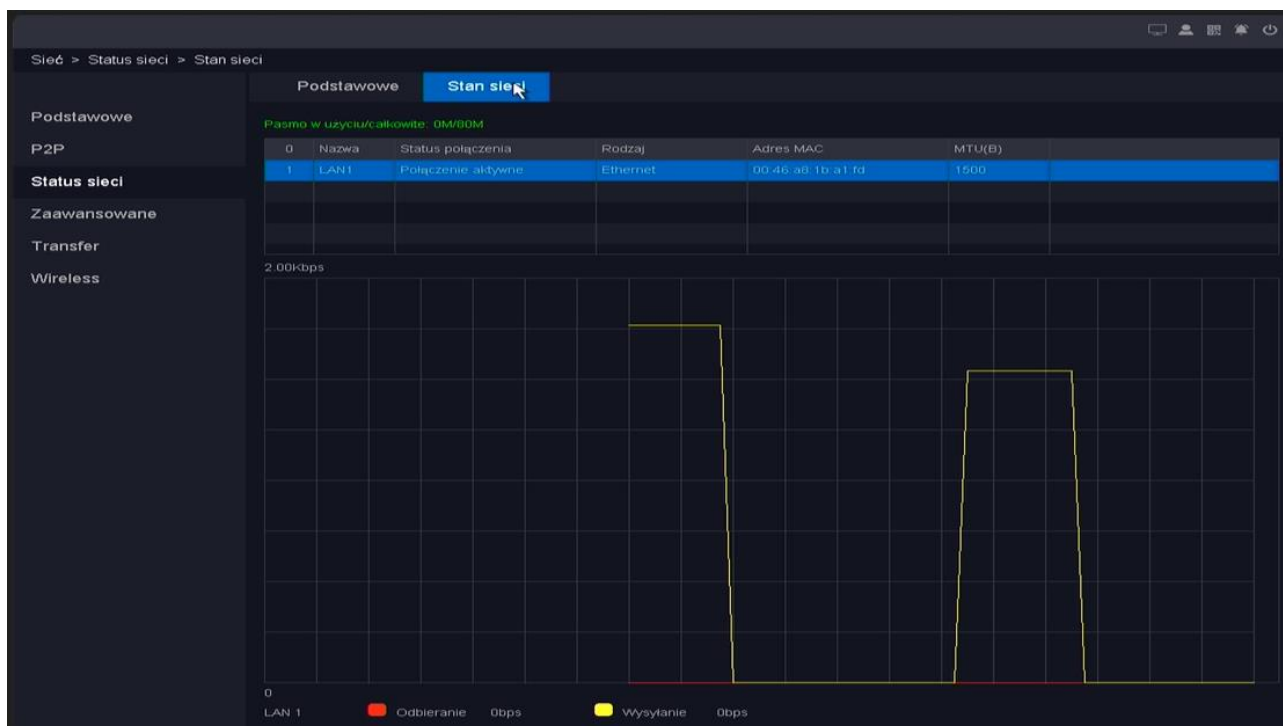


Obraz 10-2-4-1

Stan sieci

W tym interfejsie można sprawdzić stan transmisji i odbioru według portu LAN.

1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Status sieci → Stan sieci.



Obraz 10-2-4-2

Odbieranie

Pokazuje szybkość transmisji bajtów odbieraną przez urządzenie NVR w czasie rzeczywistym.

Wysyłanie

Pokazuje szybkość transmisji danych przesyłanych przez urządzenie NVR w czasie rzeczywistym.

10.2.5 Zaawansowane

FTP

Możesz przesłać plik nagrania na serwer FTP, konfigurując ustawienia FTP. Pozwala przesłać plik z nagraniem według typu nagrania i czasu nagrania.

Zanim zaczniesz

Najpierw musisz potwierdzić, że serwer FTP działa normalnie i może przysyłać pliki.

Kroki:

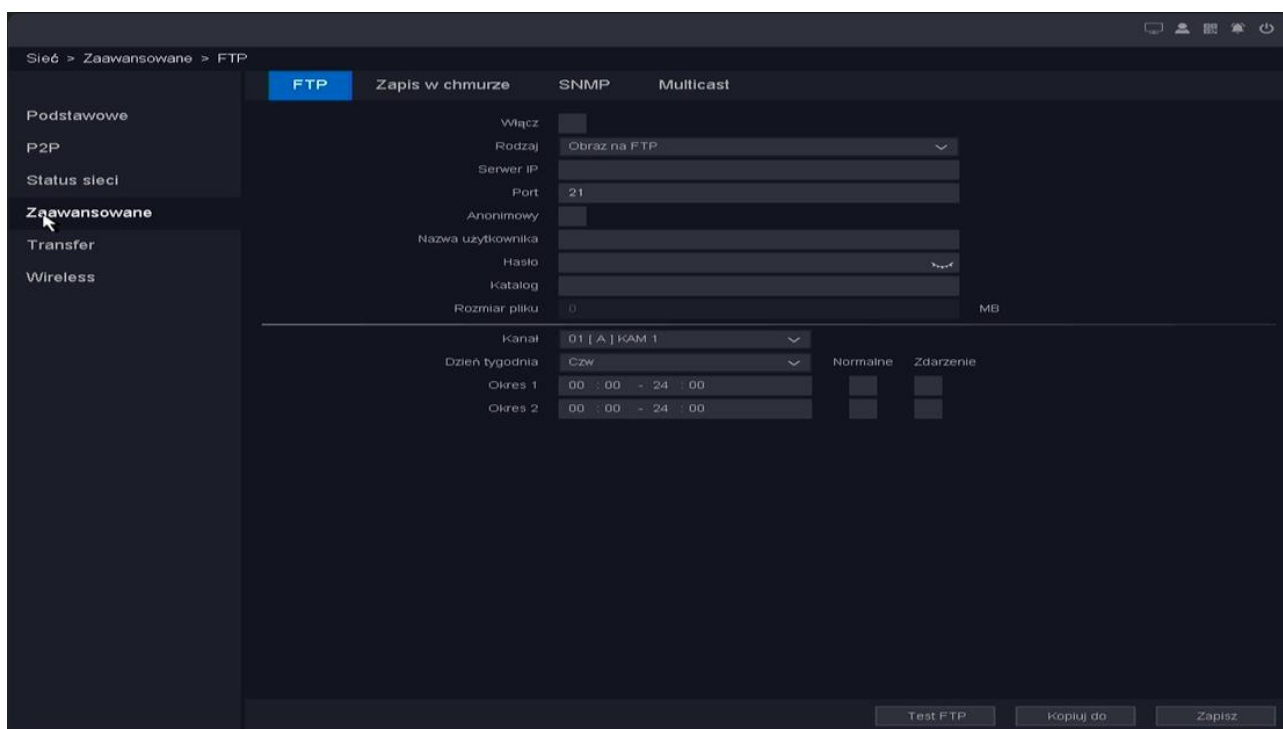
1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Zaawansowane** → **FTP**.
2. Skonfiguruj każdy parametr usługi FTP.

ustawienie FTP

Podzielony na FTP wideo i zdjęcia FTP, możesz ustawić adres IP serwera, port, nazwę użytkownika, hasło, katalog, długość pliku, a także opcję anonimowości i ustawienie FTP, czy testowanie się powiedzie.

Ustawienie kanału

Możesz wybrać kanał do nadawania, ustawić na dzień tygodnia, a także przedział czasowy.



Obraz 10-2-5-1

Magazyn w chmurze

Jako nową funkcję nasze urządzenie obsługuje przesyłanie wideo i zdjęć do Cloud Storage. Cloud Storage pozwala naszym użytkownikom nagrywać filmy przechowywane na dyskach twardych i przysyłać je na Dysk Google lub Drop Box. Ceny opierają się na kosztach, które Google Drive lub Drop Box naliczają podczas rejestracji. Dysk twardy musi być zainstalowany w DVR/NVR, aby Cloud Storage działał, ale Cloud Storage automatycznie prześle wideo i obraz do chmury po prawidłowym ustawieniu tej funkcji.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że zarejestrowałeś się w celu korzystania z kont Google Drive i Drop box.

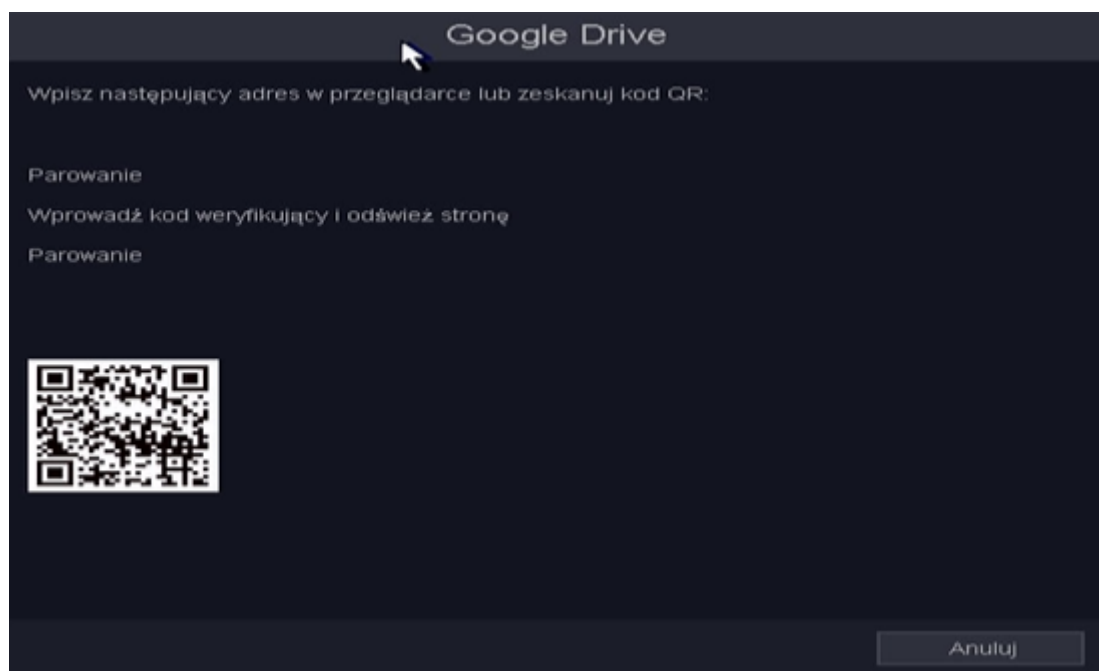
Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Zaawansowane → Przechowywanie w chmurze.
2. Włącz **Włącz**.
3. Wybierz rodzaj chmury.
4. Kliknij przycisk „PARUJ”.



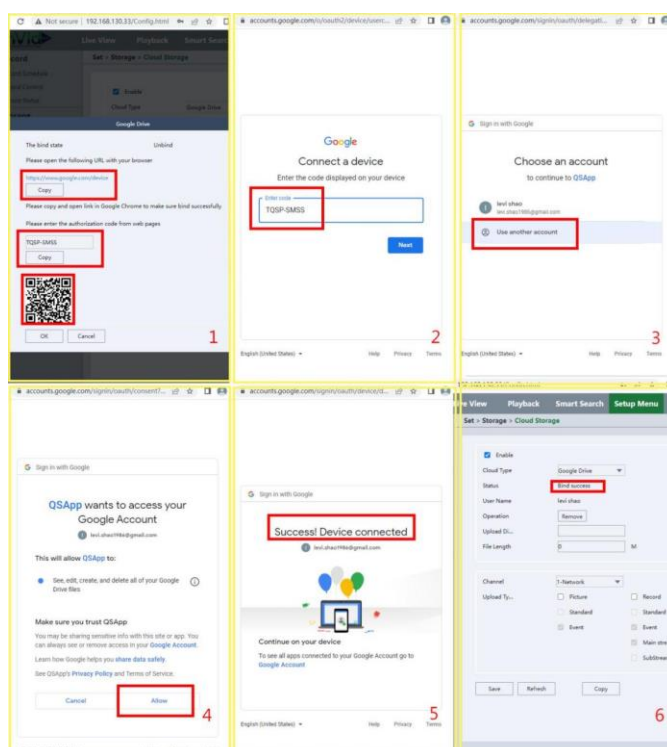
Obraz
5-2-2

Otworzy się okno i załaduje kod weryfikacyjny oraz pole skanowania QR.



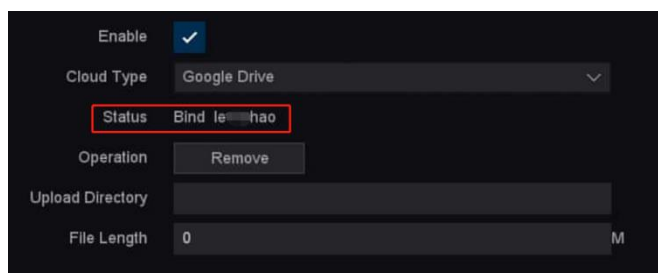
Obraz 10-5-2-3

6. Użyj telefonu komórkowego, aby zeskanować kod QR lub użyj komputera, aby zalogować się pod adresem podanym w oknie zachęty.
7. Wykonaj czynności polegające na wprowadzeniu kodu weryfikacyjnego, zalogowaniu się na konto i „Zezwoleniu”.



Obraz 10-5-2-4

8. Po wypełnieniu / zezwoleniu na przesyłanie informacji na Dysk Google lub Skrzynkę pocztową zobaczysz komunikat „Powiązanie powiodło się”. W tym momencie możesz nacisnąć „Wyloguj”, aby zamknąć okno.
9. W wierszu stanu pojawi się wówczas komunikat „powiąż swoją nazwę logowania”.



Obraz 10-5-2-5

10. W „Upload Directory” nadasz plikowi wybraną nazwę. Ta ścieżka do pliku pojawi się automatycznie w katalogu Google Drive lub Drop Box.
11. Kliknij Zastosuj, aby zapisać.

Typ chmury

Obsługuje dwa rodzaje chmur typu „Dysk Google” i „Dropbox”.

Prześlij bezpośrednio

Możesz ustawić ścieżkę do folderu swojego konta na swoim urządzeniu.

Długość pliku

Ustaw długość wideo, które zostanie przesłane do chmury.

Inne elementy ustawień

Chodzi o to, jak włączyć tę funkcję przechowywania w chmurze. Możesz ustawić rodzaj pliku, który chcesz przesłać, wykonując poniższe czynności.

Kanał

Wybierz kanał, na który chcesz przysyłać pliki. Możesz także wybrać różne kanały, aby ustawić inną instalację przesyłania.

Prześlij typ

W tym „Norma” „Wydarzenie” „Główny” „Strumień podrzędny” cztery rodzaje typu wysyłania.

Wideo

W trybie „Norm” urządzenie będzie przysyłać plik wideo przez cały czas, dopóki trwa nagrywanie. W przypadku typu „Zdarzenie” urządzenie będzie przysyłać pliki wideo tylko zgodnie z planem ustawionym w procesie wyzwalania alarmu. „Główny” i „Podstrumień” oznaczają, że możesz wybrać typ pliku nagrania, który chcesz przesłać.

Zdjęcie

Tak samo jak konfiguracja wideo. Ma typ przesyłania „Norm” i „Even”.

SNMP

Prosty protokół zarządzania siecią (SNMP) jest standardowym protokołem internetowym służącym do gromadzenia i organizowania informacji o zarządzanych urządzeniach w sieciach IP oraz do modyfikowania tych informacji w celu zmiany zachowania urządzenia.

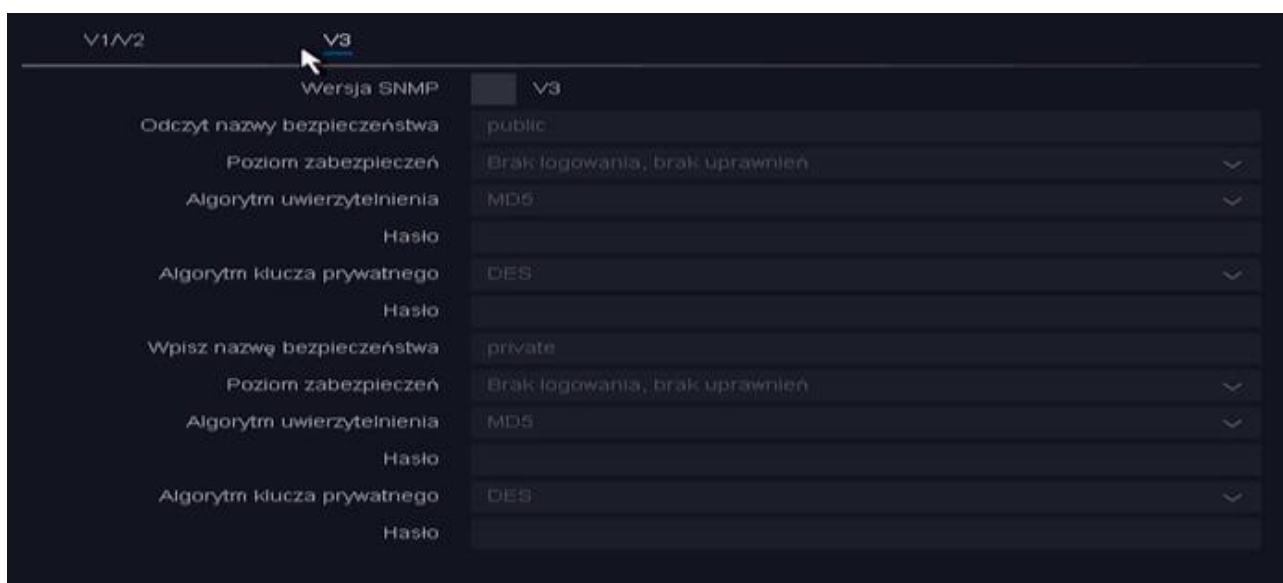
Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Zaawansowane** → **SNMP**.
2. Istnieją 3 wersje SNMP. V1/V2 przedstawiono poniżej.



Obraz 10-5-2-6

3. V3 pokazano poniżej.



Obraz 10-5-2-7

4. Zaznacz protokół według własnego uznania.

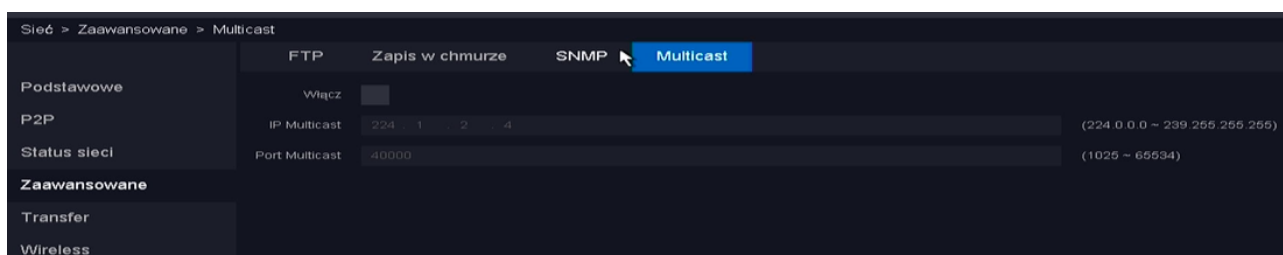
5. Kliknij **Zastosuj**, aby zapisać.

Multicast

W sieciach komputerowych multiemisja (dystrybucja jeden-do-wielu lub wiele-do-wielu) to komunikacja grupowa, w której informacje są adresowane jednocześnie do grupy komputerów docelowych.

Kroki

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Zaawansowane** → **Multicast**.
2. Ustaw Multicast IP i port Multicast w wymaganym zakresie.



Obraz 10-5-2-8

3. Kliknij „ZAPISZ”.

10.2.6 Przeniesienie

UPNP

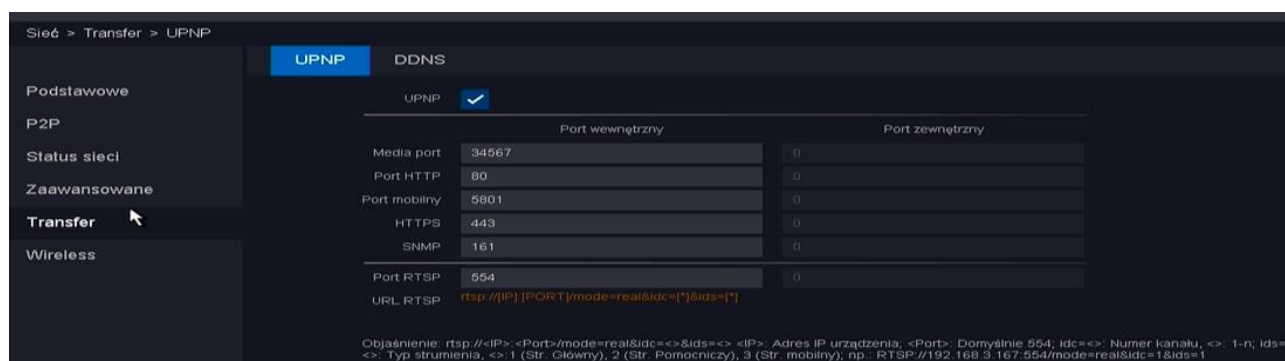
UPnP to standard sieciowy, który wykorzystuje protokoły w Internecie, aby umożliwić urządzeniom elektronicznym podłączonym do sieci wzajemne wykrywanie i identyfikację.

Zanim zaczniesz

Jeśli chcesz korzystać z funkcji UPNP, włącz funkcję UPnP™ routera, gdy tryb pracy sieci urządzenia jest wieloadresowy, domyślna trasa urządzenia powinna znajdować się w tym samym segmencie sieci, co adres LAN IP routera.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Transfer** → **UPNP**.
2. Włącz UPNP.
3. Skonfiguruj Media Port, HTTP Port, Handset Port, HTTPS i SNMP zgodnie z własnymi potrzebami. (Jeśli nie jesteś pewien, nie modyfikuj ich, może to spowodować konflikt z innymi portami systemu).
4. Kliknij **Zastosuj**.



Obraz 10-2-6-1

DDNS

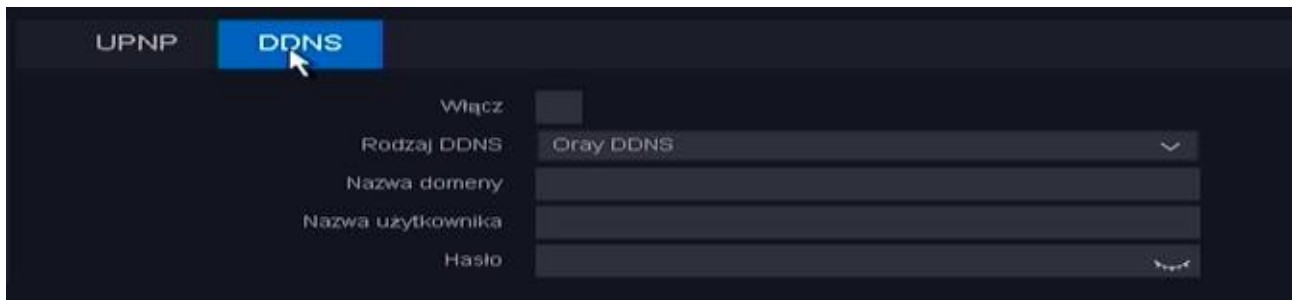
DDNS to usługa, której można użyć do automatycznej aktualizacji rekordów DNS, jeśli komputery klienckie otrzymają ustawienia IP z serwera DHCP. Jeśli funkcja DDNS jest włączona w NVR, dostęp do NVR można uzyskać za pomocą nazwy domeny dostarczonej przez dostawcę usług internetowych (ISP).

Zanim zaczniesz

Zarejestruj usługi Oray DDNS, CN99 DDNS, DynDNS i NO-IP u swojego dostawcy usług internetowych.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Transfer** → **DDNS**.
2. Włącz **Włącz**.
3. Wybierz typ DDNS.
4. Wprowadź parametry, w tym nazwę domeny, nazwę użytkownika i hasło itp.
5. Kliknij **Zastosuj**.



Obraz 10-2-6-2

Typ DDNS

ISP DDNS, w tym Oray DDNS, CN99 DDNS, DynDNS DDNS, NO-IP DDNS. Ta opcja może być dostosowana do wymagań użytkowników.

Nazwa domeny

Wpisz nazwę domeny podaną przez dostawcę usług internetowych.

Nazwa użytkownika Hasło

Wpisz nazwę użytkownika i hasło odpowiadające nazwie domeny.

10.2.7 Bezprzewodowe

Użyj sieci bezprzewodowej, która umożliwia bezprzewodowe łączenie urządzenia.

3G/4G

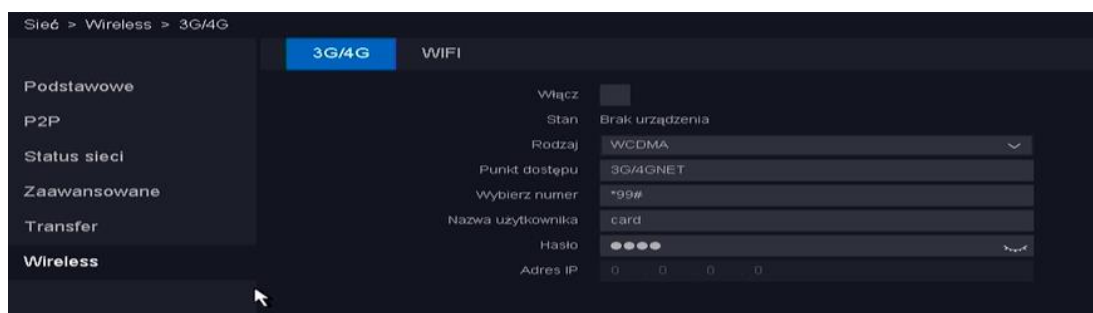
Zezwól urządzeniu na łączenie się za pośrednictwem bezprzewodowej sieci komórkowej 3G/4G.

Zanim zaczniesz

Potwierdź, że twój model urządzenia ma funkcje bezprzewodowe i musisz przygotować kartę danych sieci 3G/4G i podłączyć do złącza USB NVR. Nazwa użytkownika i hasło muszą zostać dostarczone przez usługodawcę internetowego.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Sieć** → **Bezprzewodowe** → **3G/4G**.
2. Sprawdź Status (jeśli „Urządzenie nie istnieje”, oznacza to, że nie można go używać).
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw typy sygnału 3G/4G, punkt dostępu, numer wybierania, nazwę użytkownika, hasło i adresy IP 3G/4G.



Obraz 10-2-7-1

Kliknij „Zastosuj”

Wi-Fi

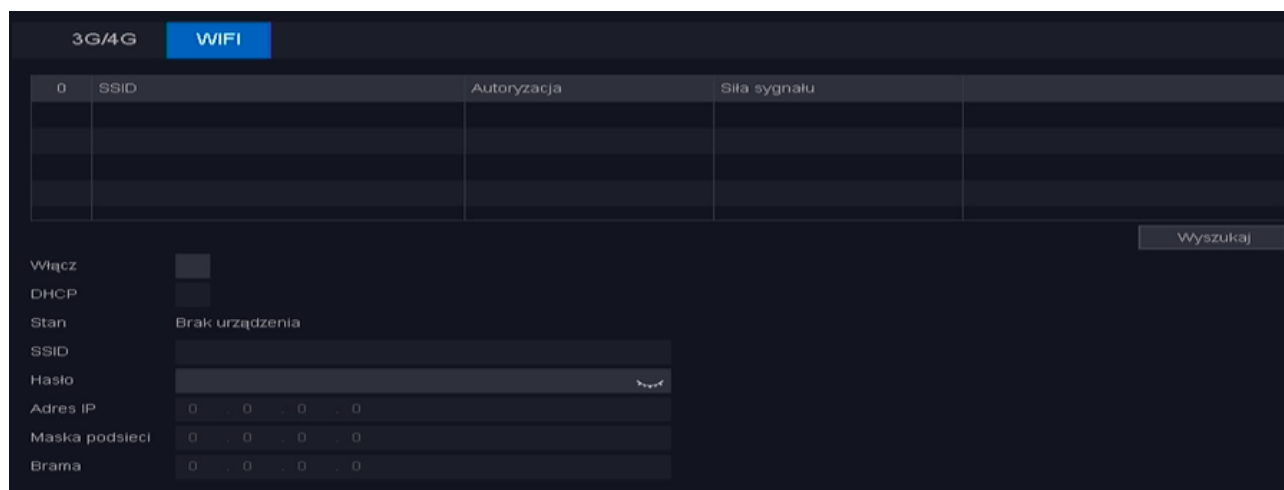
Zezwól urządzeniu na łączenie się przez sieć WIFI.

Zanim zaczniesz

Potwierdź, że Twój model urządzenia obsługuje połączenia bezprzewodowe i upewnij się, że Twoja sieć Wi-Fi może normalnie łączyć się z Internetem.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Sieć → Bezprzewodowe → WIFI.



Obraz 10-2-7-2

2. Kliknij Szukaj, znajdź sieć Wi-Fi.
3. Wybierz sieć Wi-Fi według własnego uznania.
4. Włącz **Włącz**.
5. Włącz **DHCP**.
6. Sprawdź stan, jeśli „Połączono”, oznacza to, że bezprzewodowa sieć WIFI jest podłączona.

10.3 Zarządzanie kamerą

10.3.1 Kanał IP

Ustawienie kanału

Dodaj automatycznie wyszukiwaną kamerę sieciową online i Dodaj kamerę sieciową ręcznie, patrz **2.5 Dodawanie kamer IP online i 2.6 Edycja podłączonych kamer IP oraz Konfigurowanie i 2.7 Edytowanie kamer IP podłączonych do interfejsów PoE i 6.3.1 Kamera sieciowa.**

Zestaw typu rybie oko

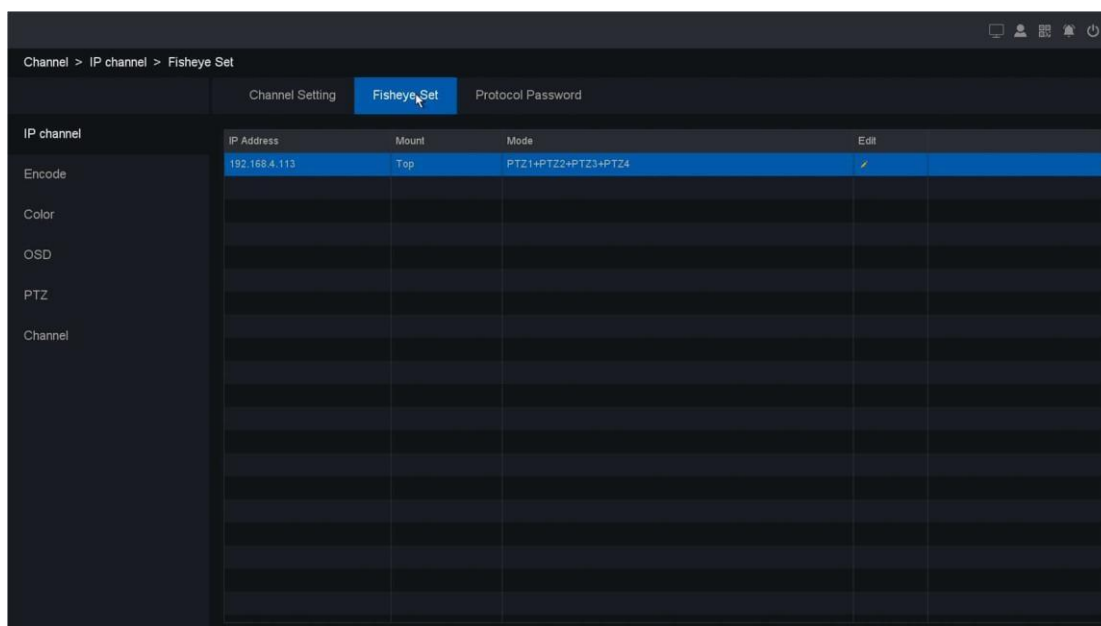
W tym interfejsie może edytować tryb montażu i tryb podglądu naszych kamer typu rybie oko.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że w kamerach sieciowych masz urządzenie typu rybie oko.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Kanał → Kanał IP → Ustaw rybie oko.



Obraz 10-3-1-1

2. Kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.
4. Dostępne są trzy opcjonalne tryby montażu: pulpit, góra, ściana.
5. Istnieje sześć opcjonalnych trybów podglądu:

rybie oko

Ten tryb pokaże tylko obraz typu rybie oko.

panoramiczny

Ten tryb pokaże tylko zdjęcie panoramiczne.

PTZ 1+PTZ 2+PTZ 3+PTZ 4e

W tym trybie wyświetlane są jednocześnie 4 obrazy PTZ.

Rybie oko+ Panorama+ PTZ 1+ PTZ 2 + PTZ 3e

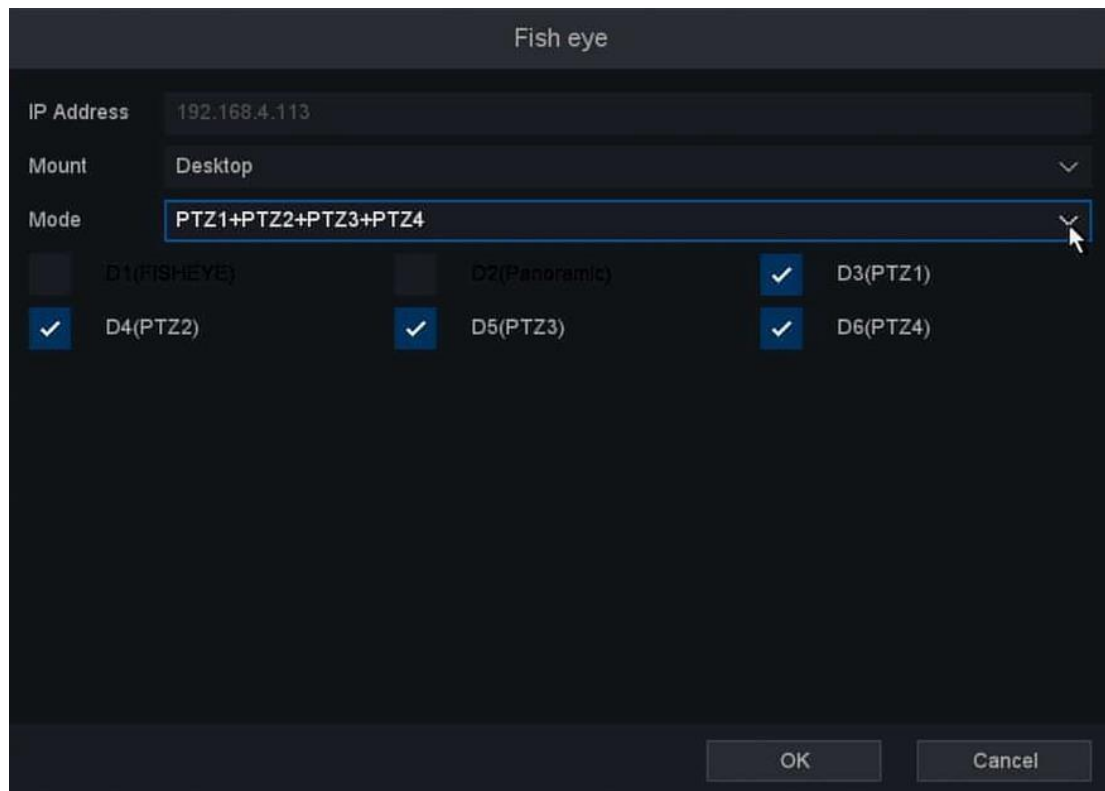
W tym trybie zostanie wyświetlony jednocześnie obraz typu rybie oko, obraz panoramiczny i 3 obrazy PTZ.

Rybie oko + PTZ 1+PTZ 2+PTZ 3+PTZ 4e

W tym trybie zostanie wyświetlony obraz typu „rybie oko” i 4 obrazy PTZ w tym samym czasie.

Panoramiczny + PTZ 1+PTZ 2+PTZ 3+PTZ 4e

W tym trybie jednocześnie wyświetlany jest obraz panoramiczny i 4 obrazy PTZ.



Obraz 10-3-1-2

Hasło protokołu

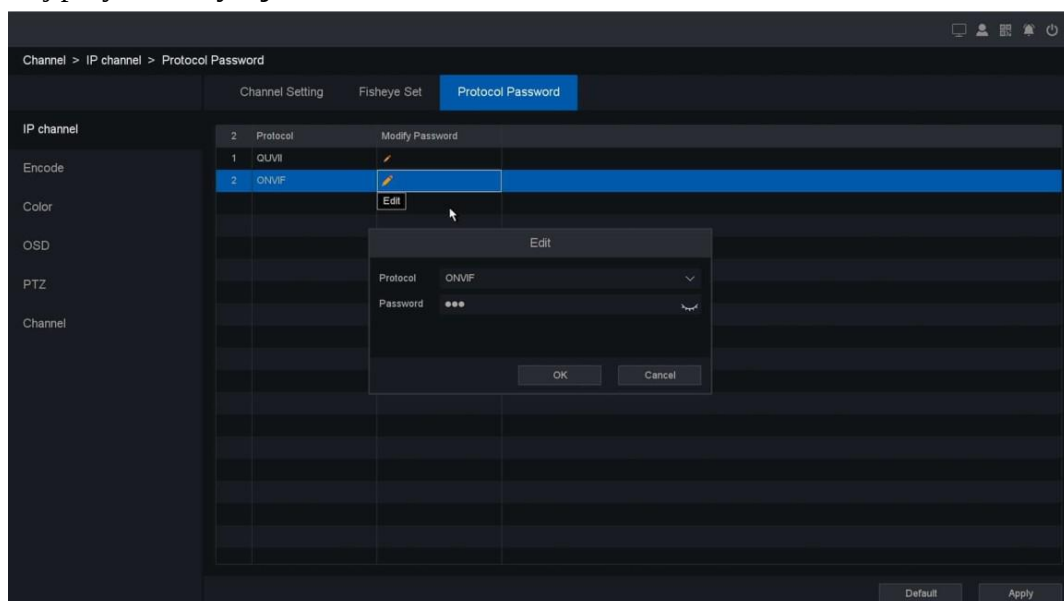
Spowoduje to, że NVR najpierw użyje określonego hasła, gdy dodamy IPC znalezionych przez NVR.

Zanim zaczniesz

Musisz znać protokół i hasło protokołu używane do łączenia się z kamerą.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Kanał → Kanał IP → Hasło protokołu.
2. Kliknij przycisk **Edytuj**.



Obraz 10-3-1-3

- Wybierz protokół, który chcesz zmodyfikować.
- Ustaw wspólne hasło.
- Kliknij **OK**.
- Kliknij **Zastosuj**.

10.3.2 Kodowanie

Konfigurując parametry kodowania, możesz zdefiniować parametry wpływające na jakość obrazu, takie jak typ kompresji, rozdzielczość, liczba klatek na sekundę, typ szybkości transmisji, jakość itp.

NVR obsługuje kodowanie podwójnego strumienia, na tym ekranie możemy ustawić kodowanie strumienia głównego i strumienia podrzędnego.

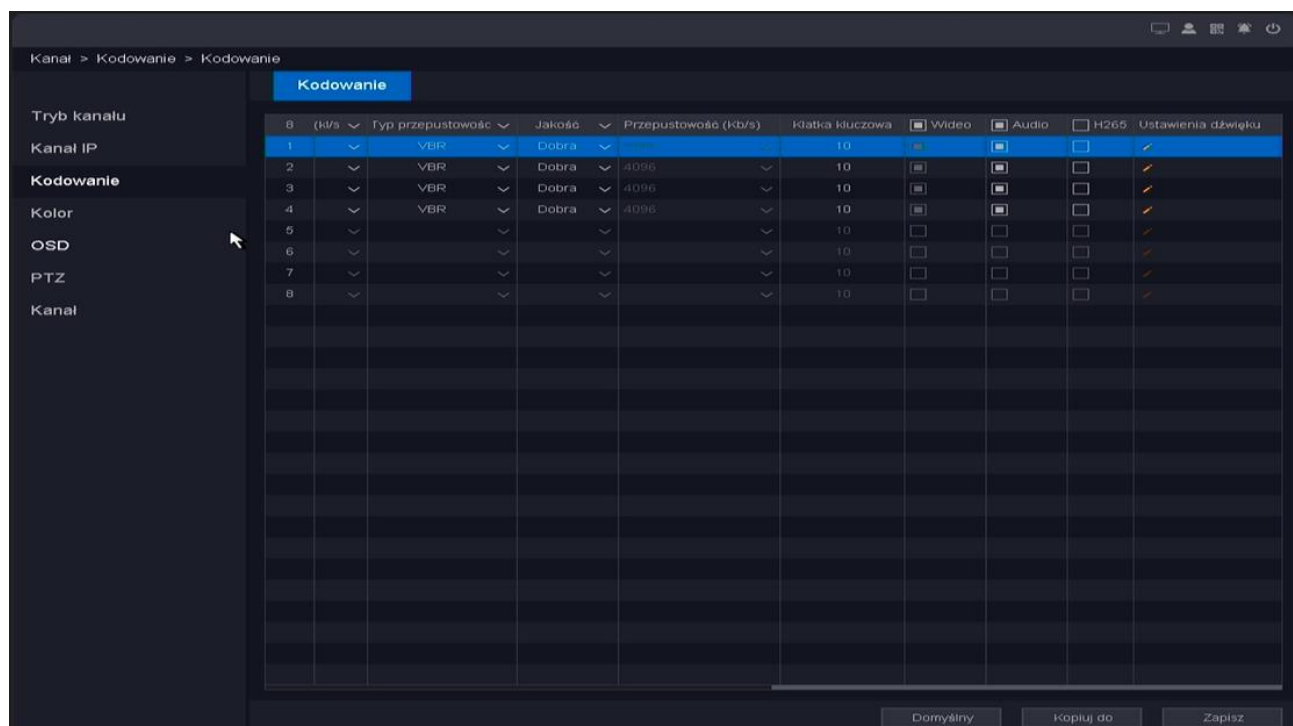
Zanim zaczniesz

Upewnij się, że masz już IPC, którego stan połączenia to Połączono.

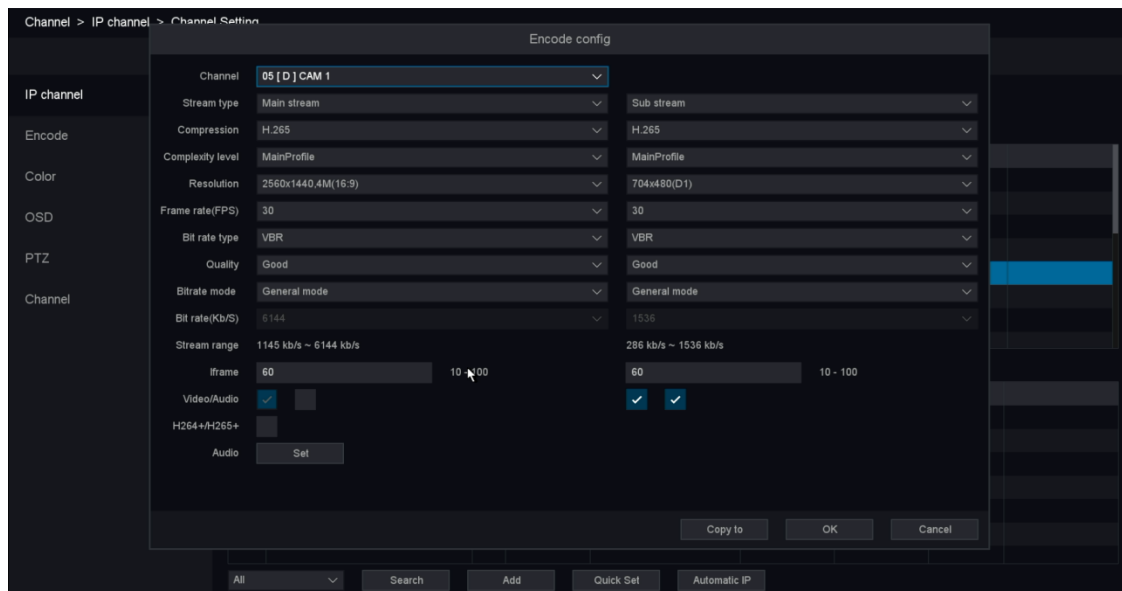
Kroki:

- Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Koduj**.
- Możesz także przejść do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **Ustawienia kanału** →

Kodowanie.



Obraz 10-3-2-1



Obraz 10-3-2-2

3. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.

Kanał

Wybierz kanał do skonfigurowania.

Odświeżyć

Kliknij, aby odświeżyć parametry kodowania kanału IP.

Typ strumienia

Strumień główny/Strumień podrzędny/Strumień wydarzeń/Strumień mobilny.

Kompresja

H.265, to jest protokół kompresji do kodowania. Obsługuje również kamery IP H.264.

Poziom złożoności

Profil podstawowy/profil główny/profil wysoki.

Rezolucja

Rozdzielczość rekordu kodowania.

Liczba klatek na sekundę (FPS)

Liczba klatek na sekundę w kodowanym wideo.

Typ szybkości transmisji bitów

CBR/VBR.

Jakość obrazu

Najniższy/Niski/Standardowy/Dobry/Lepszy/Najlepszy.

Typ szybkości transmisji bitów

Tryb ogólny/Tryb niestandardowy.

Szybkość transmisji (Kb/s)

Wartość przepustowości.

Zasięg strumienia

Zakres szybkości transmisji bitów tego kanału.

I-ramka GOP

Ustawienie I-frame, zakres od 10-100.

Wideo/dźwięk

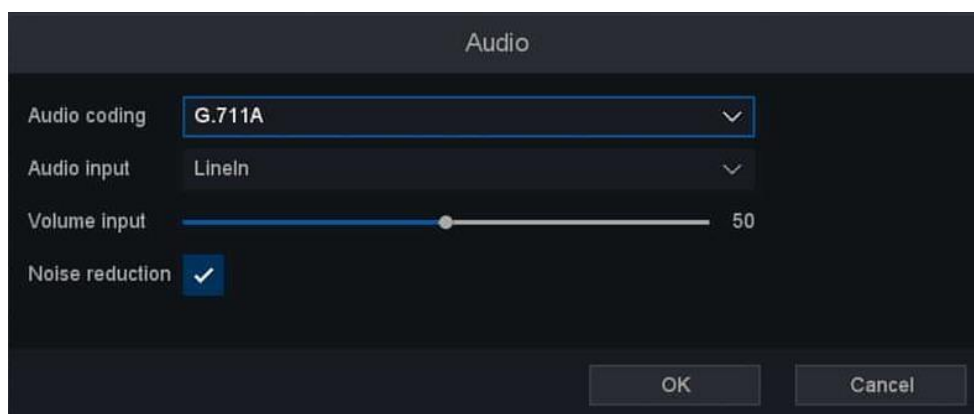
Aby zakodować wideo i audio w plikach nagrań. Wideo w głównym nurcie jest zawsze włączone.

H.264+/H.265+

Włącz inteligentną technologię kodowania, wszystkie pliki nagrań mogą zmniejszyć miejsce na dysku twardym maksymalnie o 80%-90% w widoku statycznym.

Audio

Ustaw kodowanie dźwięku dla tego kanału, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-3-2-3

4. Opcjonalnie: Możesz także użyć funkcji **kopiuj do**. Parametry dla wszystkich kanałów można szybko ustawić.

5. Kliknij **OK** i kliknij **Zastosuj**.

10.3.3 Kolor

Nasz aparat zakończył domyślną konfigurację przed opuszczeniem fabryki, co może zaspokoić potrzeby zwykłych aplikacji, jeśli masz wyższe wymagania. Kamery IP obsługują regulację obrazu, taką jak jasność, kontrast, nasycenie, odcień i ostrość. Niektóre wysokiej klasy kamery IP obsługują zaawansowane ustawienia, takie jak regulacja obrazu, ekspozycja, podświetlenie, balans bieli, ustawienia dzień/noc itp. W tym rozdziale możesz skonfigurować kamerę IP, aby poprawić obraz i zapewnić lepszą widoczność.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że masz już IPC, którego stan połączenia to Połączono.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kolor**.
2. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.

Kanał

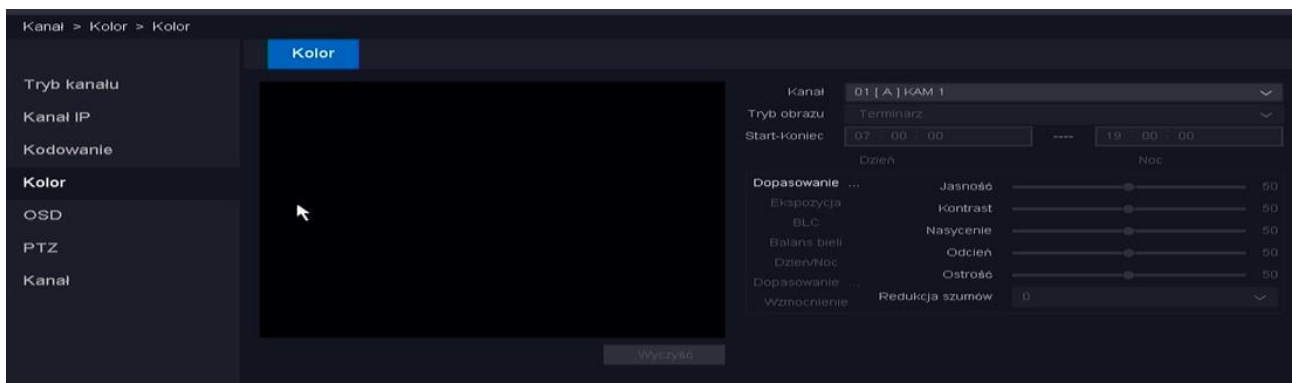
Wybierz kanał do skonfigurowania.

Tryb obrazu

Tryb obrazu dla określonego okresu konfiguracji, dostępne są opcje Auto/Manual. Tryb automatyczny zachowuje ustawienia obrazu przez 24 godziny, a tryb ręczny obsługuje 2 ustawienia okresu (okres dzienny i okres nocny). Możesz ustawić niezależne ustawienia obrazu dla różnych okresów.

Początek Koniec

Ustaw tryb obrazu na Ręczny, a następnie wprowadź czas rozpoczęcia i czas zakończenia okresu dziennego lub nocnego.



Obraz 10-3-3-1

3. Ustaw parametry kamery IP na tym ekranie, jeśli kamera IP jest kompatybilna z NVR

Funkcja	Opis	Funkcja	Opis
Dopasowanie obrazu	Jasność: 0-100 Kontrast: 0-100 Nasycenie: 0-100 Odcień: 0-100 Ostrość: 0-100	Dzień/noc	Auto/Kolor włączony/Kolor wyłączony Typ przełącznika: Przełącznik synchroniczny IR Czas filtrowania: od 0 do 120 sekund
Ekspozycja	Auto: automatyczne ustawianie czasu ekspozycji Ręcznie: Ustaw czas ekspozycji, wybierając dokładną wartość	Dopasowanie	Obraz: Zamknij/Góra dół/Lewo prawo/Centrum Obrót: Wył./90/180/270
BLC	DWDR: Zamknij, DWDR, WDR (jeśli obsługuje IPC) Limit: Ustaw stopień DWDR lub WDR Back Light	Odmgławienie	Zamknij: funkcja wyłączona Auto: automatyczne odmgławianie Ręczny: dostosuj efekt ręcznie

	Comp: Kiedy DWDR jest blisko, funkcja BLC może być aktywowana jako Off,HLC, BLC		
Balans bieli	Auto: automatyczne ustawianie balansu bieli Ręcznie: Ustaw balans bieli, wybierając dokładną wartość Wzmocnienia czerwieni i Wzmocnienia niebieskiego	Wzmocnienie	Poziom NR: 0-6 Odmgławianie: zamknij/automatycznie /ręcznie Inteligentne światło: zamknij/ręcznie/automatycznie

Tabela 10-3-3-1

Regulacja obrazu

Dostosuj parametry obrazu, w tym jasność, kontrast i nasycenie dla podglądu na żywo i efektu nagrywania.

Narażenie

Ustaw czas ekspozycji aparatu (od 1/10000 do 1 sekundy). Większa wartość ekspozycji daje jaśniejszy obraz.

Podświetlenie

Ustaw szeroki zakres dynamiczny aparatu (od 0 do 100). Gdy oświetlenie otoczenia i obiekt mają duże różnice w jasności, należy ustawić wartość WDR.

Dzień noc

Kamerę można ustawić na dzień, noc lub tryb automatycznego przełączania w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Wzmocnienie

Dla zoptymalizowanego wzmocnienia kontrastu obrazu.

10.3.4 OSD

OSD

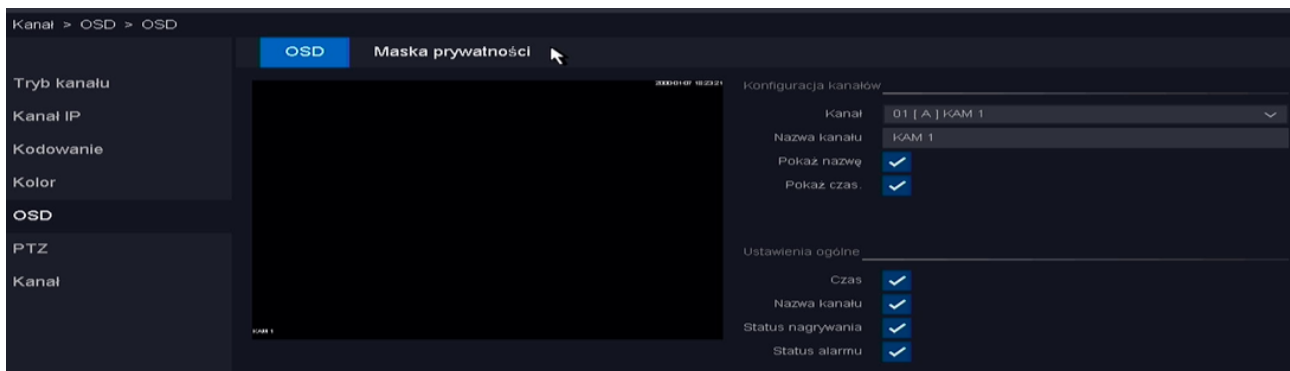
Można skonfigurować ustawienia OSD (wyświetlanie na ekranie) kamery, w tym nazwę kanału, format daty/czasu, stan nagrywania, stan alarmu itp. Można również zapoznać się z rozdziałem 6.3.2 Ustawienia OSD.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że masz już IPC, którego stan połączenia to Połączono.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **Kanał IP** → **OSD**.
2. Wybierz kamerę.



Obraz 10-3-4-1

3. Ustaw parametry według własnego uznania.
4. Nazwa i czas mogą być wyświetlane lub nie, a także można je dostosować.
5. Kliknij **Zastosuj**.

Ustawienia podzielone są na dwie części: ustawienia kanałów i ustawienia ogólne. Ustawienie kanału służy do konfiguracji IPC, a ustawienie ogólne służy do ustawienia lokalnego wyświetlacza NVR.

Dla ustawienia kanału:

Kanał

Wybierz kanał do skonfigurowania.

Nazwa kanału

Nazwa kanału do ustawienia.

Pokaż nazwę, Pokaż czas

Włącz informacje o nazwie kanału i czasie na ekranie.

Format daty, Format czasu

Ustaw format daty i godziny.

Do zestawu ogólnego:

Tytuł czasu, Tytuł kanału

Włącz/wyłącz wyświetlanie kafelka czasu i tytułu kanału na ekranie monitora.

Stan nagrywania, Stan alarmu

Włącz/wyłącz wyświetlanie stanu nagrywania i stanu alarmu na ekranie.

Maska prywatności

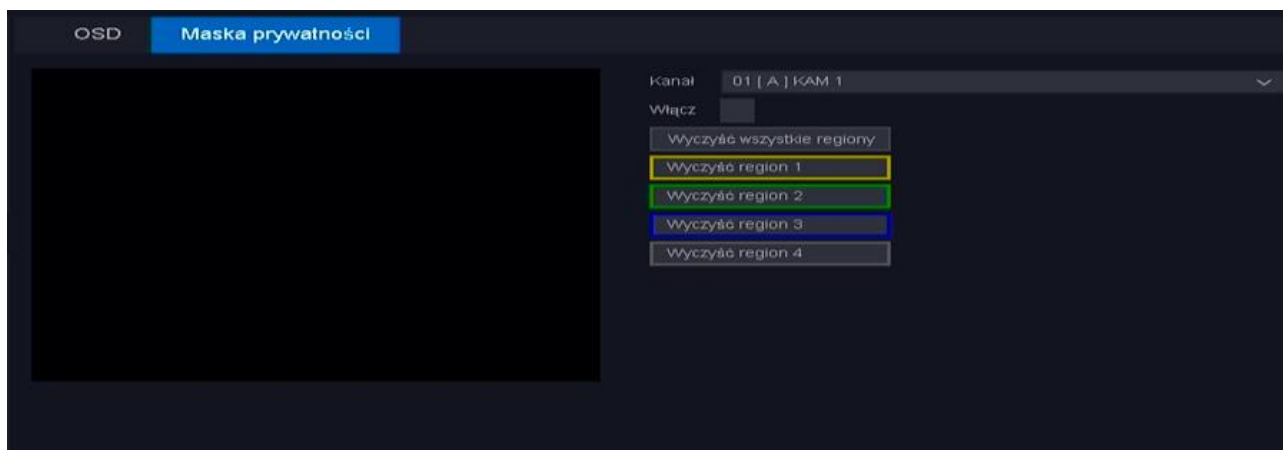
Funkcja Cover może skutecznie blokować wrażliwe obszary na ekranie monitorowania, obsługuje jednocześnie 4 obszary.

Zanim zaczniesz

Potwierdź obszar, który chcesz pokryć z wyprzedzeniem.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **OSD** → **Maska prywatności**
2. Wybierz kamerę, dla której chcesz narysować obszar osłony.
3. Ustaw dwa przeciwległe rogi kwadratu w oknie podglądu, aby narysować obszar pokrycia czworoboku1.
4. Ta sama operacja rysuje regiony 2-4.
5. Włącz **Włącz**.
6. Kliknij **Zastosuj**.



Obraz 10-3-4-2

10.3.5 PTZ

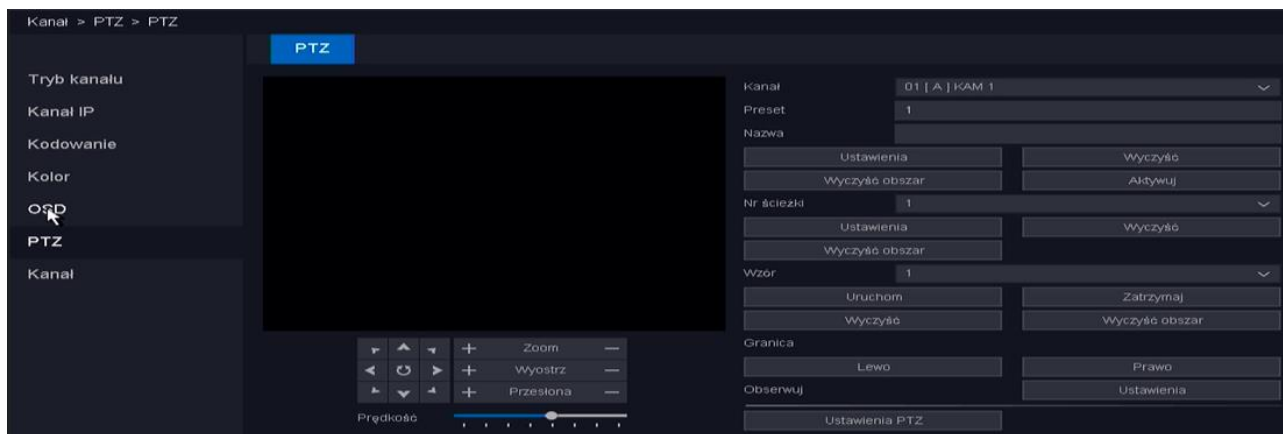
W tym rozdziale pokazano, jak ustawić działania, na które kamera PTZ ma reagować w przypadku wystąpienia odpowiedniego alarmu.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że ustawienia wstępne, patrole i wzorce powinny być obsługiwane przez protokoły PTZ.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Kanał** → **PTZ**.
2. Wybierz kanał do skonfigurowania.
3. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.



Obraz 10-3-5-1

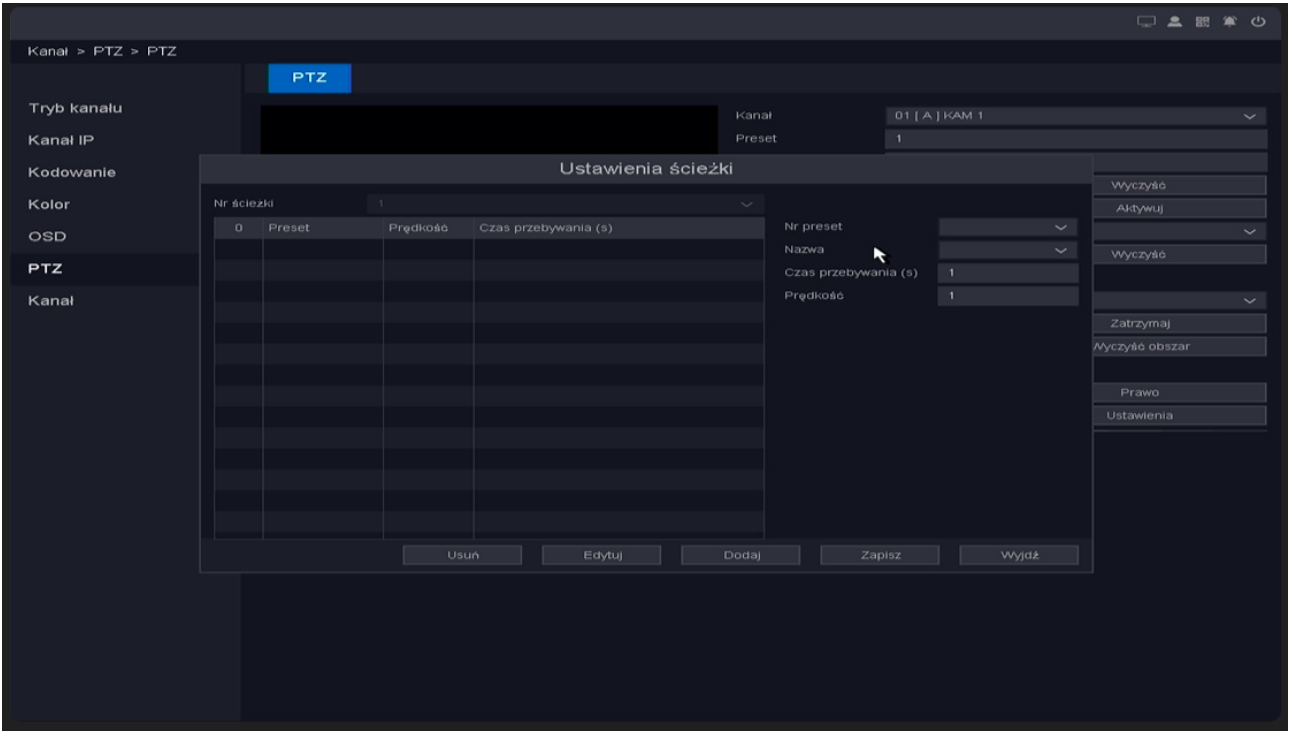
Ustawienie wstępne

Ta funkcja umożliwia skierowanie kamery na określoną pozycję, na przykład na okno, gdy ma miejsce zdarzenie. Można ustawić do 255 zaprogramowanych punktów.

Patrol

Patrole można ustawić tak, aby przemieszczały kamerę PTZ do różnych kluczowych punktów i utrzymywały ją tam przez określony czas, zanim przejdzie do następnego kluczowego punktu. Kluczowe punkty odpowiadają ustawieniom wstępnym. Możesz

ustawić 4 linie rejsowe, każda linia rejsowa zawiera zaprogramowane punkty i czas przebywania w zadanym punkcie oraz prędkość przelotową. Jak pokazano niżej.



Obraz 10-3-5-2

Wzór

Wzory można ustawić, rejestrując ruch PTZ. Możesz wywołać wzorzec, aby ruch PTZ był zgodny z predefiniowaną ścieżką.

Granica

Granice liniowe W tym granice lewe i prawe.

Prędkość

Ustaw prędkość ruchu PTZ.

Ikona		Opis funkcji
		Przycisk kierunkowy i przycisk cyklu automatycznego
		Przybliżenie+/-
		Skupienie+/-
		Iris+/-
		Prędkość poruszania się PTZ

Tabela 10-3-5-1

10.3.6 Stan kanału

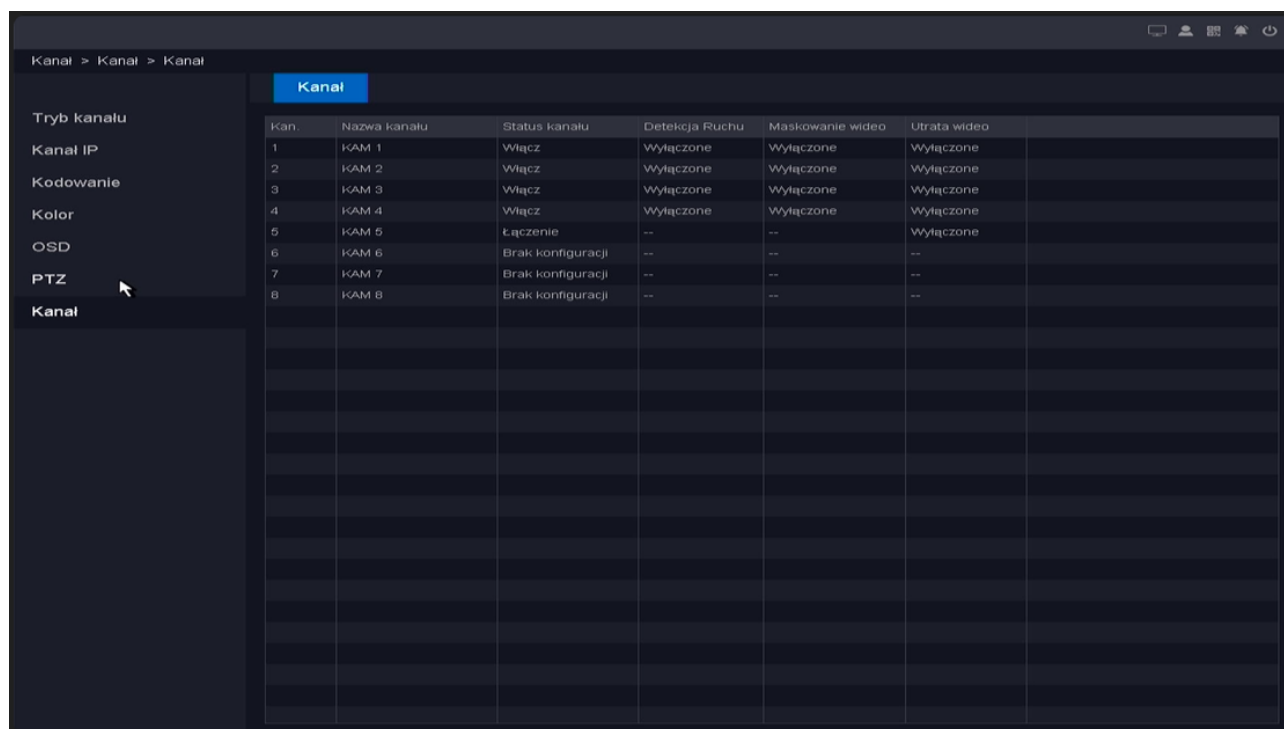
Na tej stronie można sprawdzić wszystkie stany kanałów IP oraz stan wystąpienia alarmu, w tym wykrycie ruchu/maskę video/utratę video.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że masz już IPC, którego stan połączenia to Połączono.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Kanał → Kanał.



Kanał						
Kan.	Nazwa kanału	Status kanału	Detekcja Ruchu	Maskowanie wideo	Utrata wideo	
1	KAM 1	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
2	KAM 2	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
3	KAM 3	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
4	KAM 4	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
5	KAM 5	Łączenie	--	--	Wyłączone	
6	KAM 6	Brak konfiguracji	--	--	--	
7	KAM 7	Brak konfiguracji	--	--	--	
8	KAM 8	Brak konfiguracji	--	--	--	

Obraz 10-3-6-1

2. Na tej stronie możesz zobaczyć status każdego kanału.

10.4 Konfiguracja zdarzeń

10.4.1 Zwykłe zdarzenie

Detekcja ruchu

Detekcja ruchu umożliwia wykrywanie przez rejestrator poruszających się obiektów w monitorowanym obszarze i uruchamiać alarmy. **Patrz 6.3.3 — Wykrywanie ruchu.**

Maskowanie

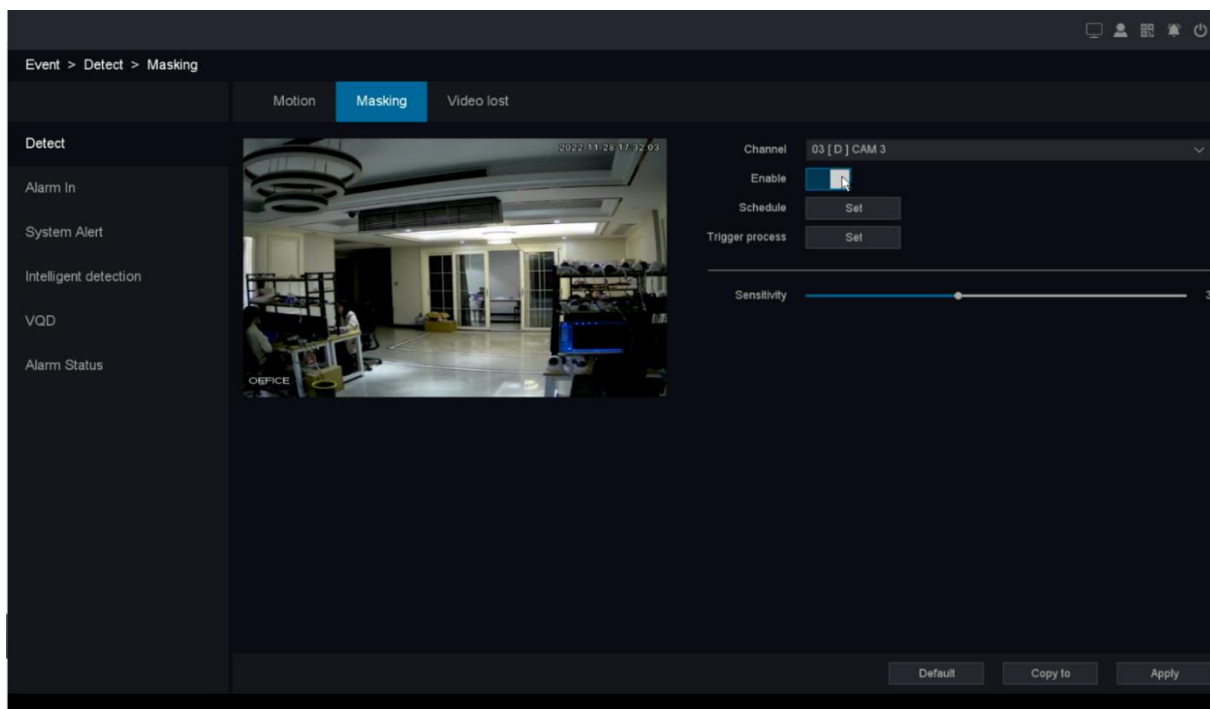
Wyzwalaj alarm, gdy obiektów jest zasłonięty i podejmuj działania w odpowiedzi na alarm.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu Główne → Zdarzenie → Wykrywanie → Maskowanie.



Obraz 10-4-1-1

2. Ustaw kanał.
3. Włącz **Włącz**.
4. Dostosuj **czułość** do swoich potrzeb. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić maskowanie wideo.
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Utracone wideo

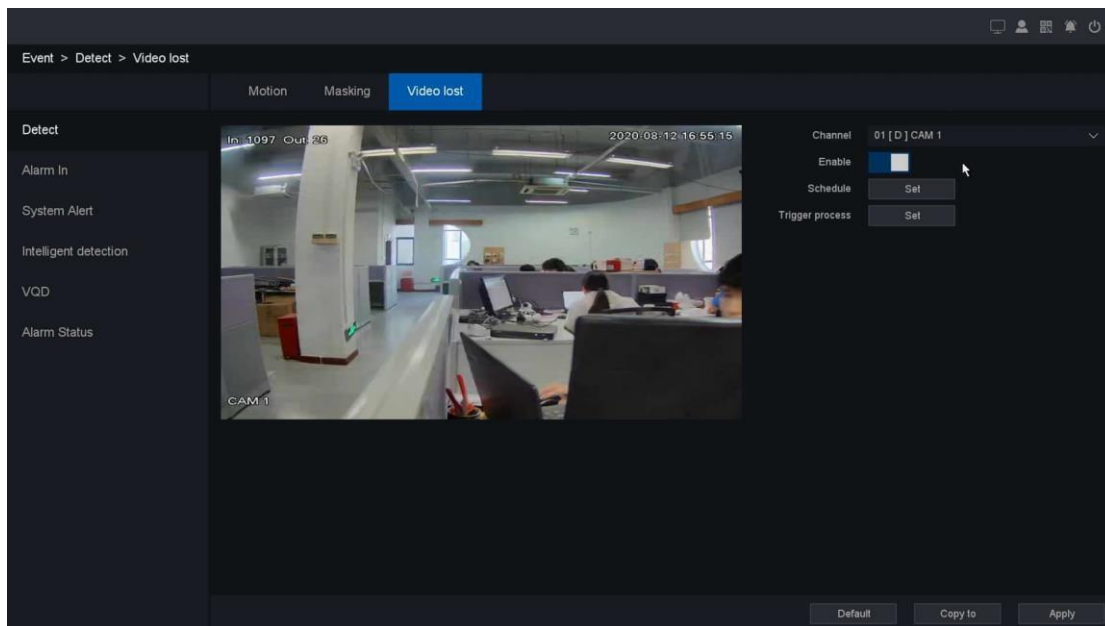
Wykryj utratę wideo z kamery i podejmij działania w odpowiedzi na alarm.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Wykryj → Utrata wideo.



Obraz 10-4-1-2

2. Ustaw kanał.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. **Patrz 6.3.3 Konfigurowanie harmonogramu uzbrajania** w celu uzyskania szczegółowych informacji.
5. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
6. Kliknij **Zastosuj**.

10.4.2 Port alarmowy

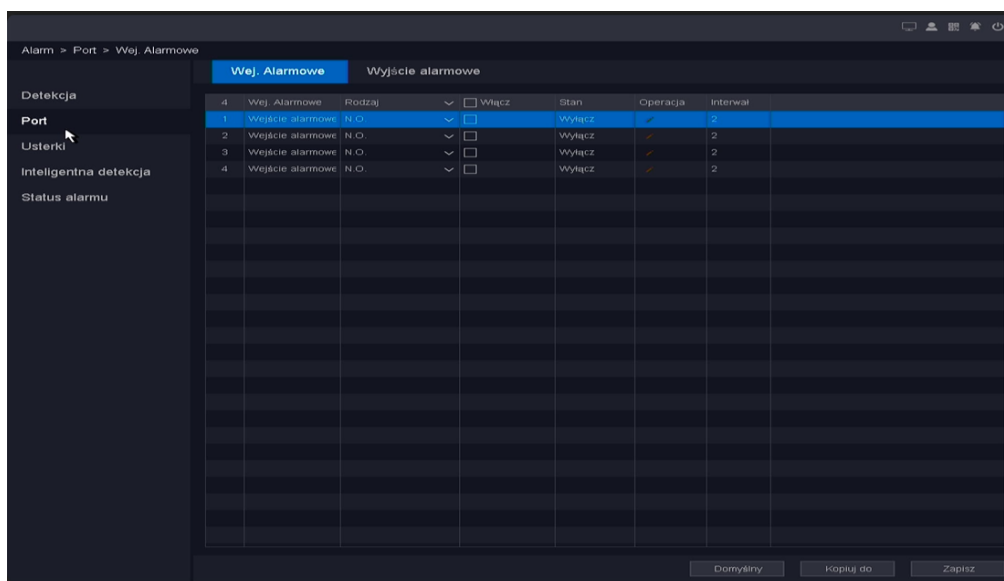
Wejście alarmowe

Ustaw działania powiązania dla alarmu czujnika zewnętrznego.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Alarm → Wykrywanie → Wejście alarmowe.

Obraz

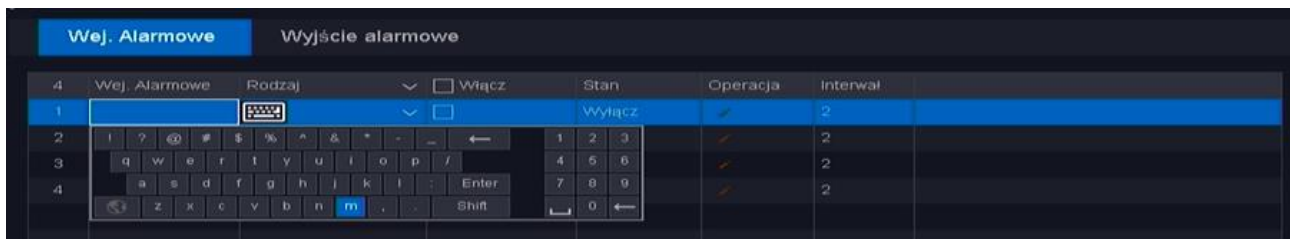


10-4-2-1

2. nazwę

Kliknij wejścia

alarmowego, aby edytować nazwę wejścia alarmowego według własnego uznania.



Obraz 10-4-2-2

3. Ustaw typ alarmu jako **normalnie otwarty** lub **normalnie zamknięty**.
4. Zaznacz pole włączania, aby włączyć.
5. Skonfiguruj pozostałe parametry według własnego uznania.
6. Kliknij , aby ustawić **Harmonogram** uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.
7. Kliknij , aby ustawić **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Typ

Normalnie otwarte/normalnie zamknięte. Oznacza to, że system obsługuje te alarmy czujników zewnętrznych, które mają dwa stany: Otwarty i Zamknięty. Zmiana stanu z Otwarte → Zamknij lub z Zamknij → Otwarte spowoduje wywołanie alarmu.

Włączać

Alarm w włączonym przełączniku.

Status

Pokaż stan wyzwalania portu wejściowego alarmu.

Interwał

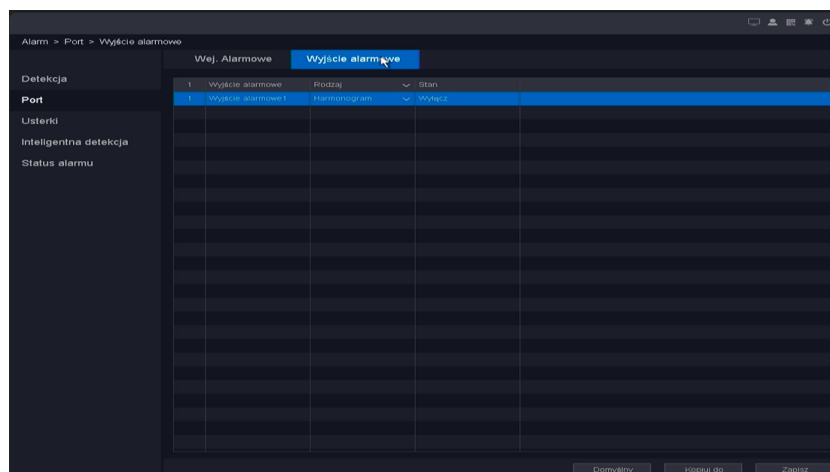
Ustaw interwał czasowy wyzwalania każdego alarmu.

Wyjście alarmowe

Wyzwól wyjście alarmowe po wyzwoleniu alarmu.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne → Zdarzenie → Wykrywanie → Wyjście alarmowe**.



Obraz 10-4-2-3

2. Kliknij nazwę wyjścia alarmowego, aby edytować nazwę wyjścia alarmowego według własnego uznania.
3. Ustaw typ alarmu jako **Harmonogram, Ręczny lub Stop**.

4. Skonfiguruj pozostałe parametry według własnego uznania.
5. Kliknij **Zastosuj**.

Typ

Trzy typy: Harmonogram/Ręczny/Zatrzymaj. Harmonogram oznacza, że urządzenie wyjściowe alarmu zostanie aktywowane, gdy NVR wykryje alarm. Ręczny oznacza, że wyjście alarmowe zostanie aktywowane po wybraniu opcji Ręczny i naciśnięciu przycisku Zastosuj. Stop oznacza, że urządzenie wyjściowe alarmu nie jest na straży.

Status

Pokaż stan wyzwalania portu wyjściowego alarmu.

Alarm sieciowy

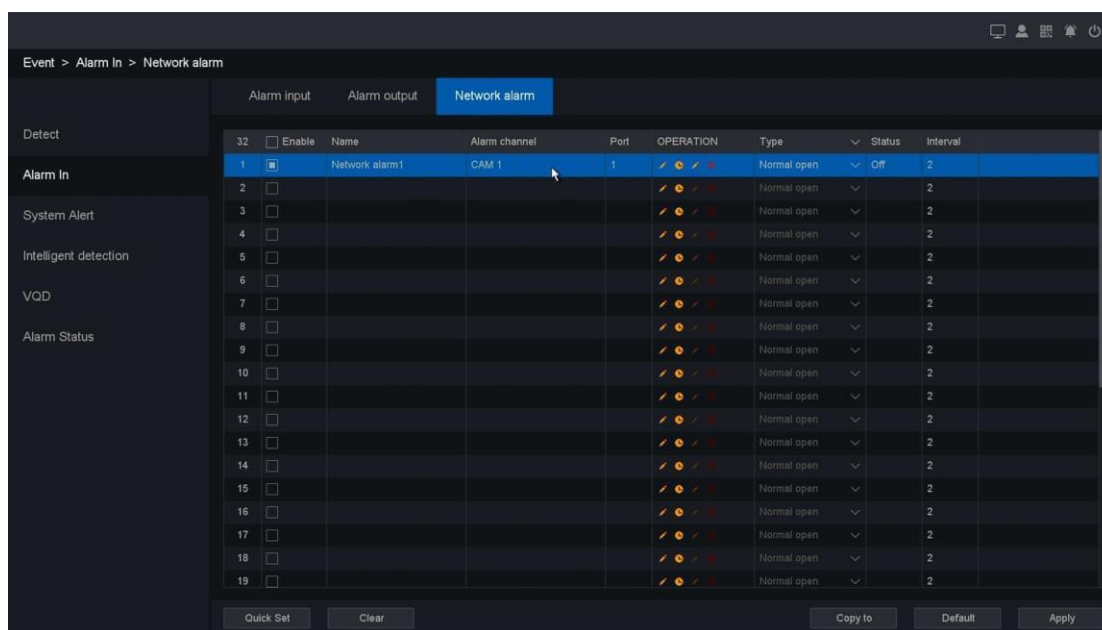
Ta funkcja może uzyskać alarm z portu wejściowego alarmu IPC, a następnie wykonać działania na NVR.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Wykrywanie → Alarm sieciowy.



Obraz 10-4-3-4

2. Kliknij  w lewo, aby ustawić nazwę, kanał alarmu i port alarmu.
3. Kliknij , aby ustawić **Harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
4. Kliknij  prawym przyciskiem myszy, aby ustawić **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
5. Skonfiguruj pozostałe parametry według własnego uznania.
6. Zaznacz pole włączania, aby włączyć.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Włączać

Alarm w włączonym przełączeniu kanału IP.

Nazwa

Ustaw nazwę urządzenia wejściowego alarmu.

Kanały alarmowe

Pokaż, które wejście alarmowe kanału IP to jest.

Port

Pokaż, który to port wejścia alarmu kanału IP.

Operacje

Obejmuje cztery rodzaje operacji: Edytuj/Zaplanuj/Uruchom proces/Usuń.

Typ

Normalnie otwarte/normalnie zamknięte. Oznacza to, że system obsługuje te alarmy czujników zewnętrznych, które mają dwa stany: Otwarty i Zamknięty. Zmiana stanu z Otwarte → Zamknij lub z Zamknij → Otwarte spowoduje wywołanie alarmu.

Status

Pokaż stan wyzwalania portu wejściowego alarmu.

Interwał

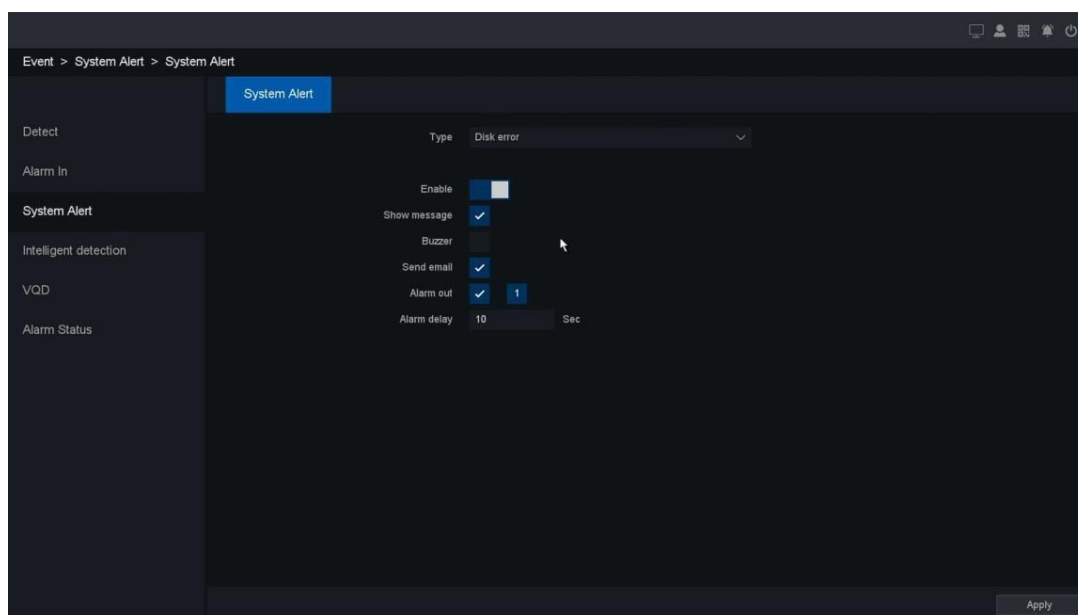
Ustaw interwał czasowy wyzwalania każdego alarmu.

10.4.3 Alert systemowy

Ustawienia wyjątków odnoszą się do działań związanych z obsługą różnych wyjątków, w tym Brak dysku do zapisu, Błąd dysku, Brak miejsca na dysku, Rozłączenie sieci, Konflikt IP.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **Alert systemowy** → **Alert systemowy**.



Obraz 10-4-3-1

2. Wybierz Typ wyjątku.

3. **Włącz Włącz.**

4. Skonfiguruj pozostałe parametry według własnego uznania. Kiedy wystąpią ustawione zdarzenia, otrzymasz wskazówki w **Stan alarmu**.

5. Kliknij **Zastosuj**.

Brak dysku do zapisu

Jeśli wszystkie dyski twarde są ustawione tylko do odczytu, ten wyjątek zostanie uruchomiony. Obsługuje następujące metody przypominania użytkownikowi o wyjątku:

Pokaż wiadomość, Buzzer, Wyślij e-mail i Alarm Out.

Błąd dysku

Jeśli błąd zapisu dysku twardego lub DHH jest niesformatowany, zostanie wyzwolony ten wyjątek. Obsługuje następujące metody przypominania użytkownikowi o wyjątku: Pokaż wiadomość i Buzzer.

Brak miejsca na dysku

Możesz ustawić minimalny procent miejsca na dysku twardym. Akcje obsługi tego wyjątku to Show Message, Buzzer, Send Email i Alarm Out.

Odlączenie sieci

Jeśli sieć zostanie rozłączona, ten wyjątek zostanie uruchomiony. Obsługuje następujące metody przypominania użytkownikowi o wyjątku: Pokaż wiadomość, Buzzer i Alarm out.

Konflikt IP

Contain Jeśli adres IP jest w konflikcie z innym urządzeniem w tej samej sieci, zostanie wyzwolony wyjątek. Obsługuje następujące metody przypominania użytkownikowi o wyjątku: Pokaż wiadomość, Buzzer i Alarm out.

SMART

Ten wyjątek dotyczy wykrywania stanu dysku twardego. Zostanie uruchomiony, gdy dysk twardy urządzenia będzie miał problemy i nie będzie działał w dobrym stanie. Obsługuje następujące metody przypominania użytkownikowi o wyjątku: Pokaż wiadomość i Buzzer.

10.4.4 Inteligentne wykrywanie

Przekroczenie linii i wtargnięcie do obszaru oraz wejście do regionu i wyjście z regionu

Przekroczenie linii i wtargnięcie do obszaru oraz wejście do obszaru i wyjście z obszaru. Są to 4 najczęściej używane inteligentne detekcje, jeśli ustawi się Wykrywanie celu jako Filtr kształtu człowieka lub Filtr kształtu pojazdu, aby odrzucić alarmy, które nie są wyzwalane przez ludzkie ciało lub pojazd. Są one opisane jako ochrona obwodowa, określana jako PP. Tylko niektóre modele aparatów obsługują te funkcje. Patrz 6.3.3 Inteligentne zdarzenie.

Szybki ruch

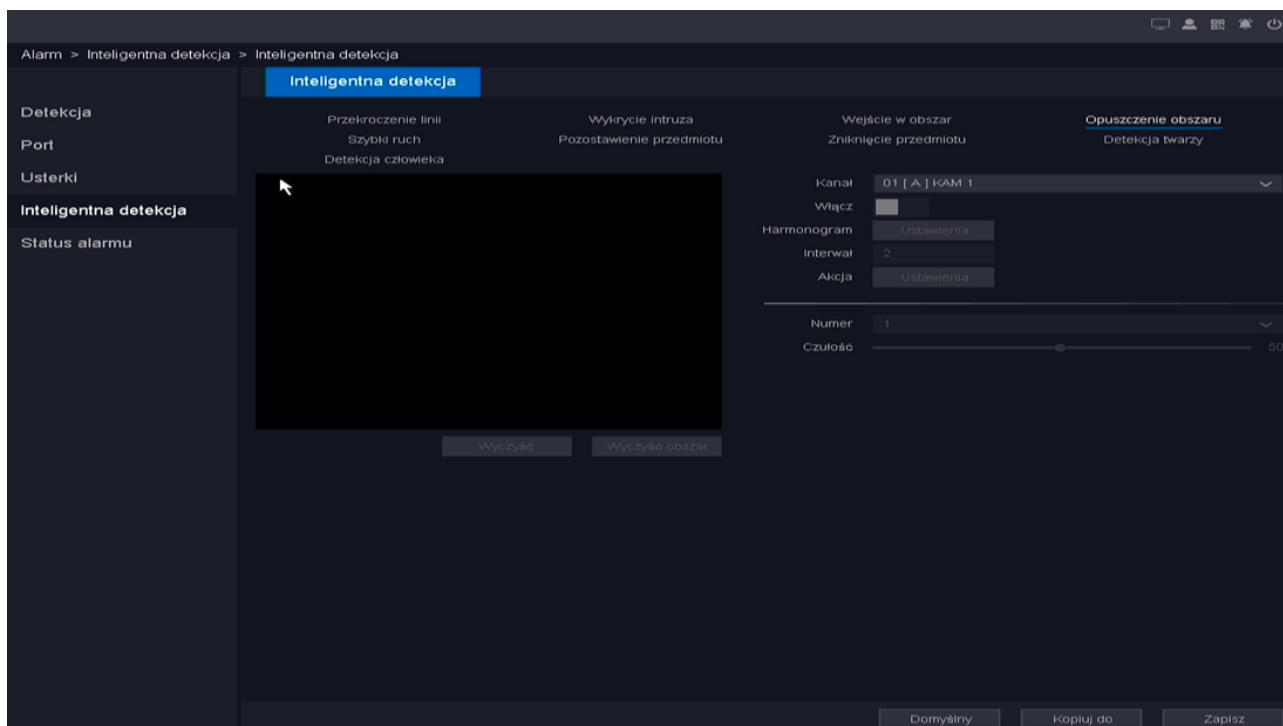
Funkcja szybkiego ruchu wykrywa ludzi, pojazdy i inne obiekty poruszające się z niedozwoloną prędkością, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **Inteligentna detekcja** → **Szybki ruch**.



Obraz 10-4-4-1

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję **Wyczyść** lub **ustaw cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub narysować **czworoboczny obszar wykrywania**.
 - 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. **Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Obiekt bez nadzoru

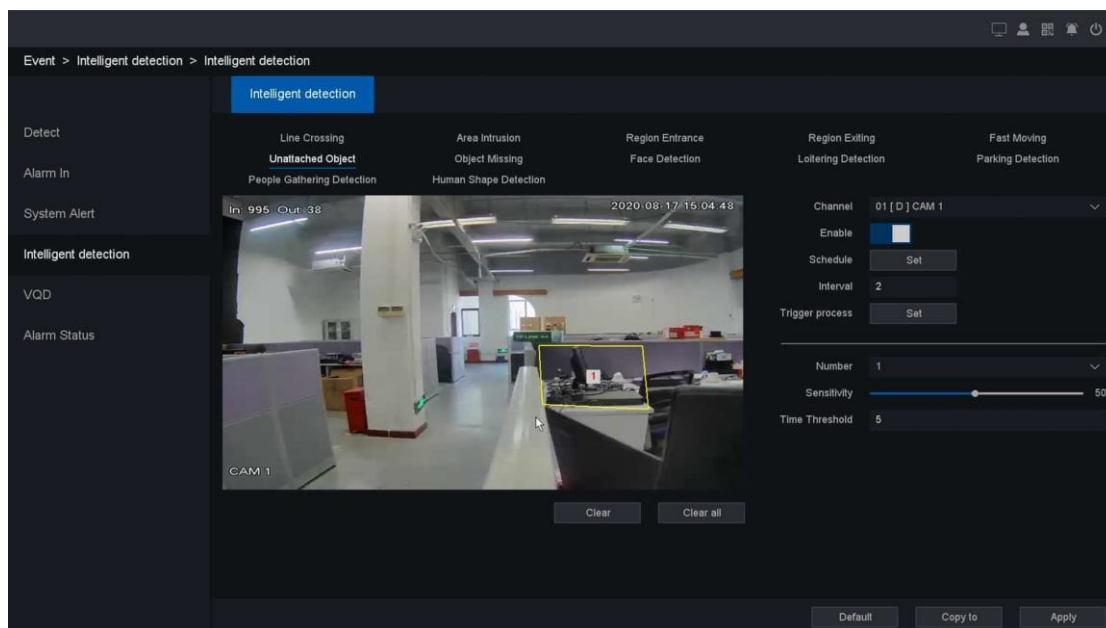
Funkcja obiektu nienadzorowanego wykrywa przedmioty pozostawione w określonym wcześniej zdefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **Inteligentna detekcja** → **Obiekt nienadzorowany**.



Obraz 10-4-4-2

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję **Wyczyść** lub ustaw **cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
 - 3) Ustaw próg czasu, Służy do ustawienia czasu, przez jaki wykrywany obiekt znajduje się w obszarze, aby wyzwolić alarm.
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw **proces wyzwiania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwiania alarmu**.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Brak obiektu

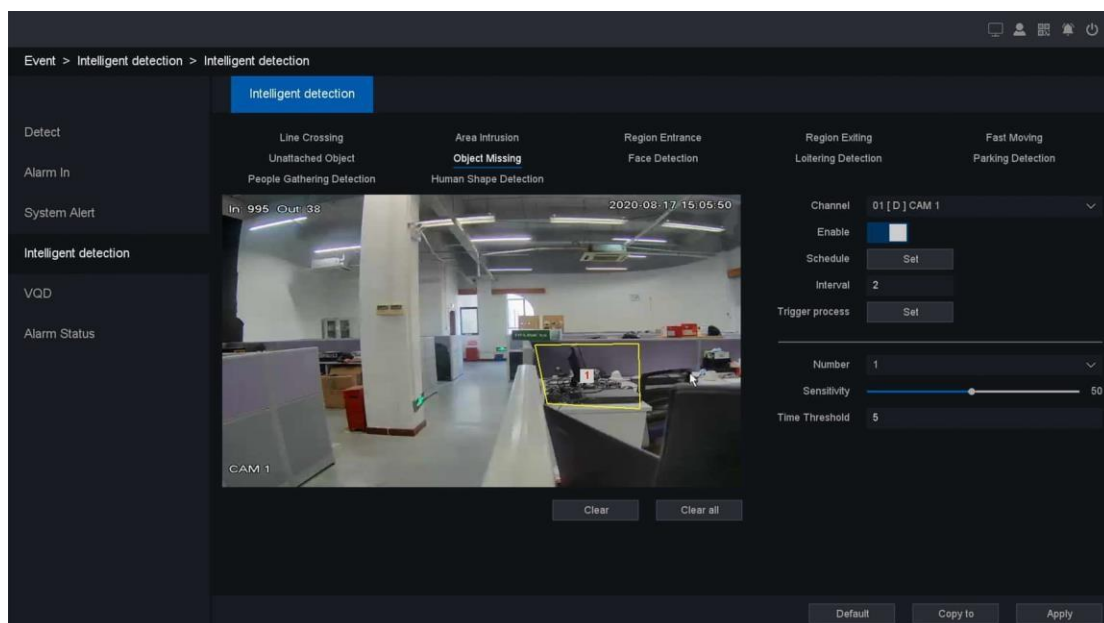
Funkcja braku obiektu wykrywa brakujące artykuły w określonym predefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Inteligentna detekcja → Brak obiektu.



Obraz 10-4-4-3

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję **Wyczyść** lub ustaw **cztery punkty w oknie podglądu**, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
 - 3) Ustaw próg czasu, Służy do ustawienia czasu, przez jaki wykrywany obiekt znajduje się w obszarze, aby wyzwoić alarm.
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie twarzy

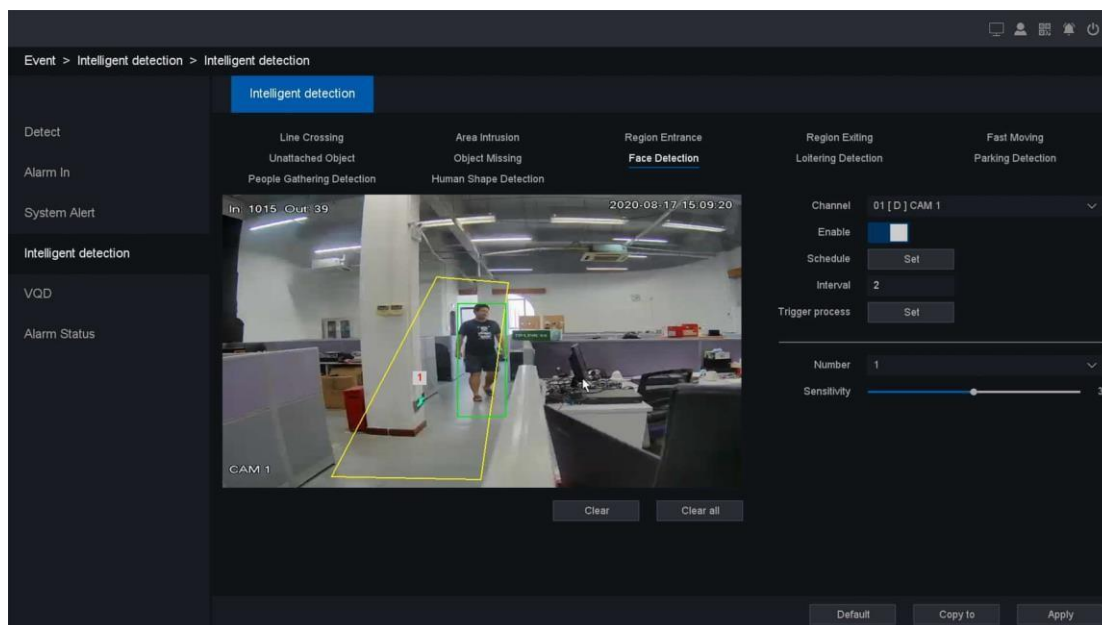
Funkcja wykrywania twarzy wykrywa twarze ludzi w pewnym predefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne → Zdarzenie → Inteligentne wykrywanie → Wykrywanie twarzy**.



Obraz 10-4-4-4

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz **numer**, aby ustawić **obszar uzbrojenia**. Można jednak wybrać tylko jeden obszar zaznaczania.
 - Kliknij opcję Wyczyść lub ustaw cztery punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw **czułość**. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
5. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij **Zastosuj**.

Zniknięcie przedmiotu

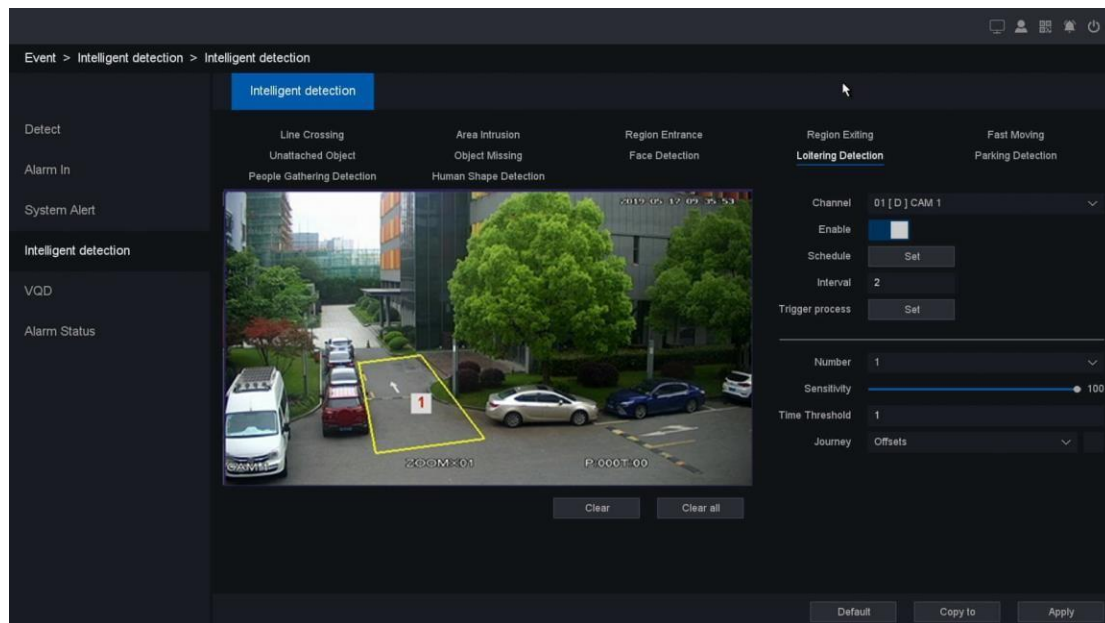
Alarm Loitering Detection jest wyzwalany, gdy ludzie idą prosto i wstecz co najmniej 3 razy lub nie poruszają się po linii prostej w predefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Inteligentna detekcja → Wykrywanie podejrzanego zachowania.



Obraz 10-4-4-5

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz numer, aby ustawić obszar uzbrojenia. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję Wyczyść lub ustaw cztery punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
 - 3) Ustaw próg czasu. Służy do ustawienia czasu, przez jaki wykrywany obiekt znajduje się w obszarze, aby wyzwoić alarm.
 - 4) Wybierz tryb Podróż (wykrywanie włóczęgi): Przesunięcie, Ważenie, Podróż, możesz wybrać jeden, dwa lub wszystkie.
5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw proces wyzwalania. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij Zastosuj.

Wykrywanie parkowania

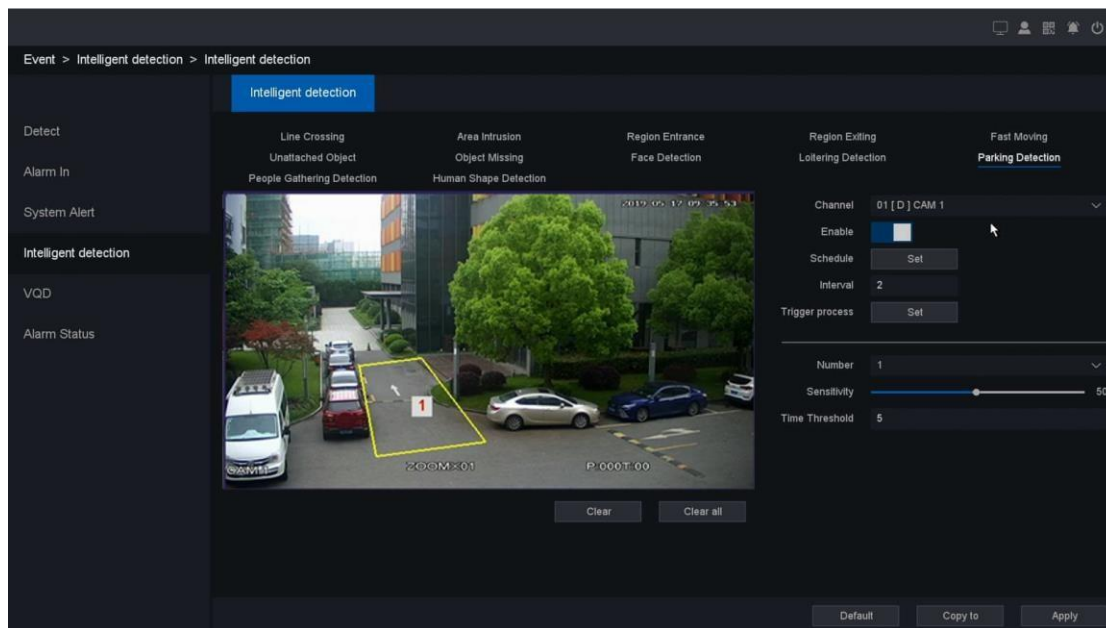
Alarm wykrywania parkowania jest wyzwalany po zaparkowaniu we wstępnie zdefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Inteligentna detekcja → Wykrywanie parkowania.



Obraz 10-4-4-6

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz numer, aby ustawić obszar uzbrojenia. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję Wyczyść lub ustaw cztery punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
 - 3) Ustaw próg czasu, Służy do ustawienia czasu, przez jaki wykrywany obiekt znajduje się w obszarze, aby wyzwoić alarm.
5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw proces wyzwalania. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij Zastosuj.

Wykrywanie gromadzenia się ludzi

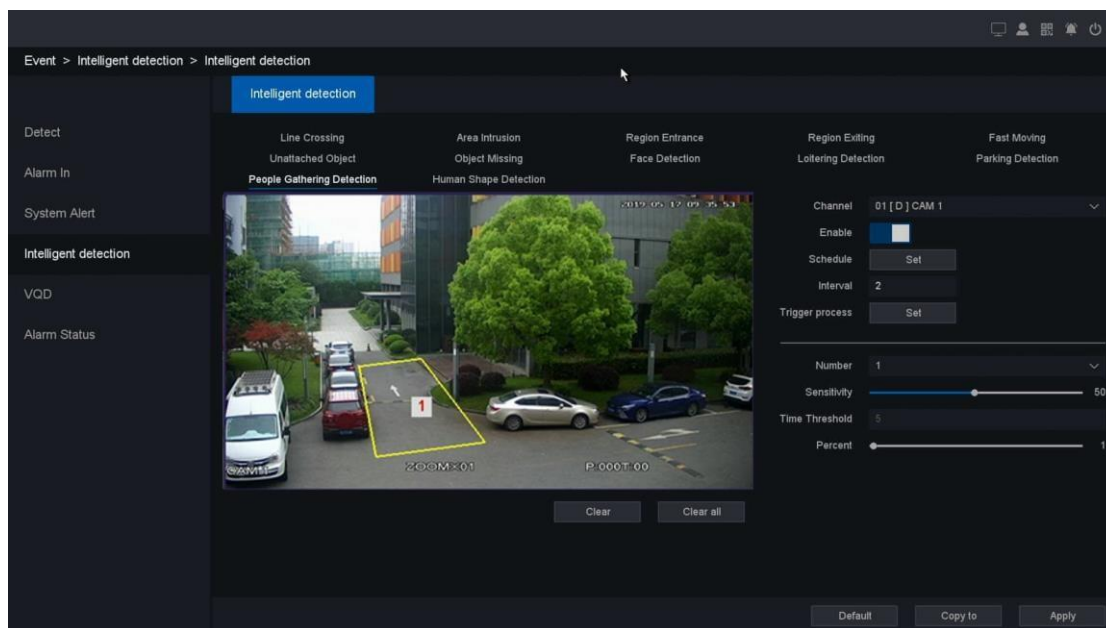
Alarm Wykrywania gromadzenia się ludzi jest wyzwalany, gdy w predefiniowanym wirtualnym regionie znajduje się wiele osób, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Wydarzenie → Inteligentna detekcja → Wykrywanie zgromadzeń osób.



Obraz 10-4-4-7

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz numer, aby ustawić obszar uzbrojenia. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję Wyczyść lub ustaw cztery punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
 - 3) Ustaw próg czasu. Służy do ustawienia czasu, przez jaki wykrywany obiekt znajduje się w obszarze, aby wyzwoić alarm.
 - 4) Dostosuj procent. Zakres od 1 do 100. Im wyższa wartość, tym więcej pikseli krawędzi jest potrzebnych do wyzwolenia alarmu wykrycia.
5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw proces wyzwalania. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij Zastosuj.

Wykrywanie kształtu człowieka

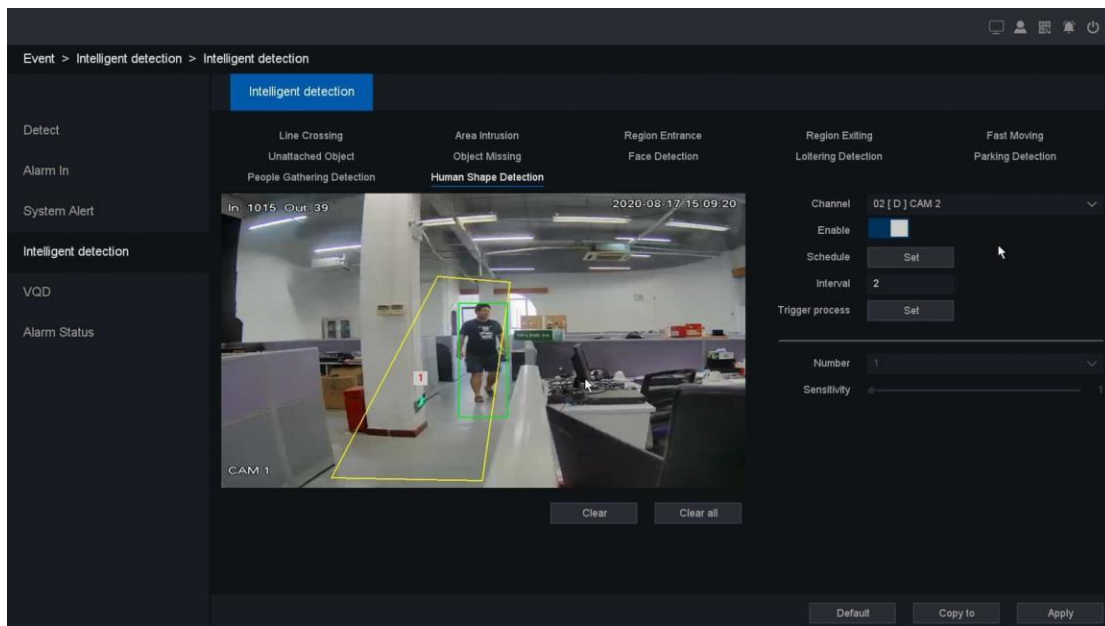
Funkcja wykrywania ludzkich kształtów wykrywa ludzkie kształty w określonym predefiniowanym wirtualnym regionie, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Inteligentna detekcja → Wykrywanie kształtu człowieka.



Obraz 10-4-4-8

2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.
4. Ustaw reguły detekcji i obszary detekcji.
 - 1) Wybierz numer, aby ustawić obszar uzbrojenia. Można wybrać do 4 obszarów uzbrojenia.
 - Kliknij opcję Wyczyść lub ustaw cztery punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować czworoboczny obszar wykrywania.
 - 2) Ustaw czułość. Rozmiar obiektu, który może wywołać alarm. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwolić alarm wykrycia. Jego zakres to [1-100].
5. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.
6. Ustaw proces wyzwalania. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij Zastosuj.

Wykrywanie kształtu pojazdu

Funkcja wykrywania kształtu pojazdu wykrywa kształt pojazdu w pewnym predefiniowanym obszarze wirtualnym, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć określone działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Inteligentne wykrywanie → Wykrywanie kształtu pojazdu.

10.4.5 VQD

Diagnostyka wideo — wykrywanie niewyraźnych obrazów

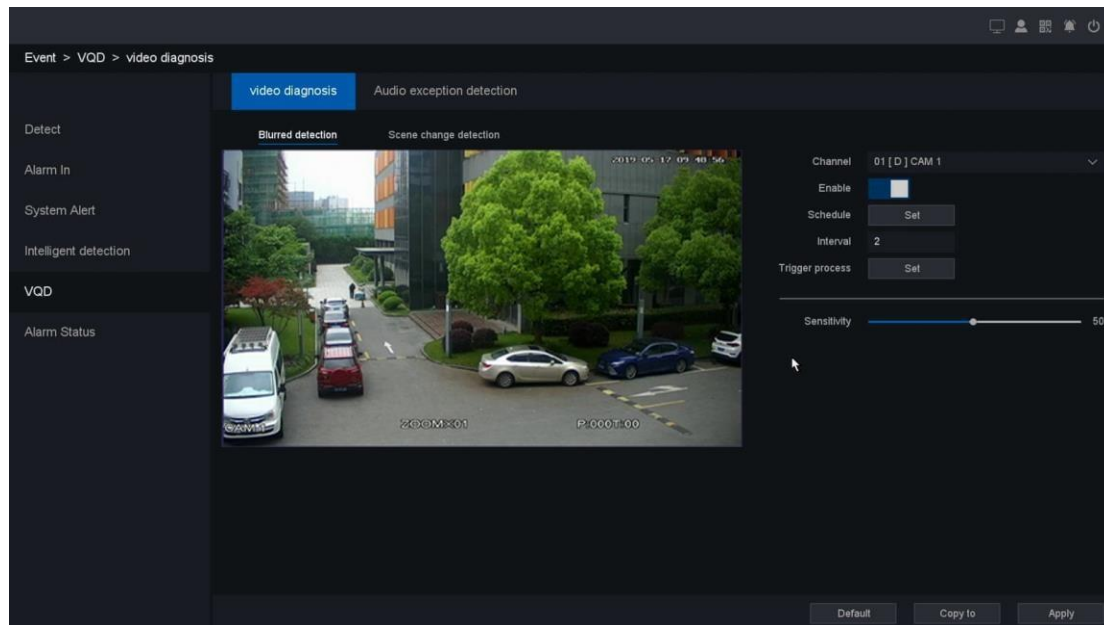
Alarm wykrywania rozmycia jest wyzwalany, gdy ostrość obiektywu jest nieprawidłowa, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **VQD** → **Diagnostyka wideo** → **Wykrywanie rozmycia**.
2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.



Obraz 10-4-5-1

4. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
5. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
6. Dostosuj czułość. Zakres od 1 do 100. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia. Ustaw czas interwału alarmu i zalecaj użycie wartości domyślnej.
7. Kliknij **Zastosuj**.

Diagnostyka wideo - Wykrywanie zmiany sceny

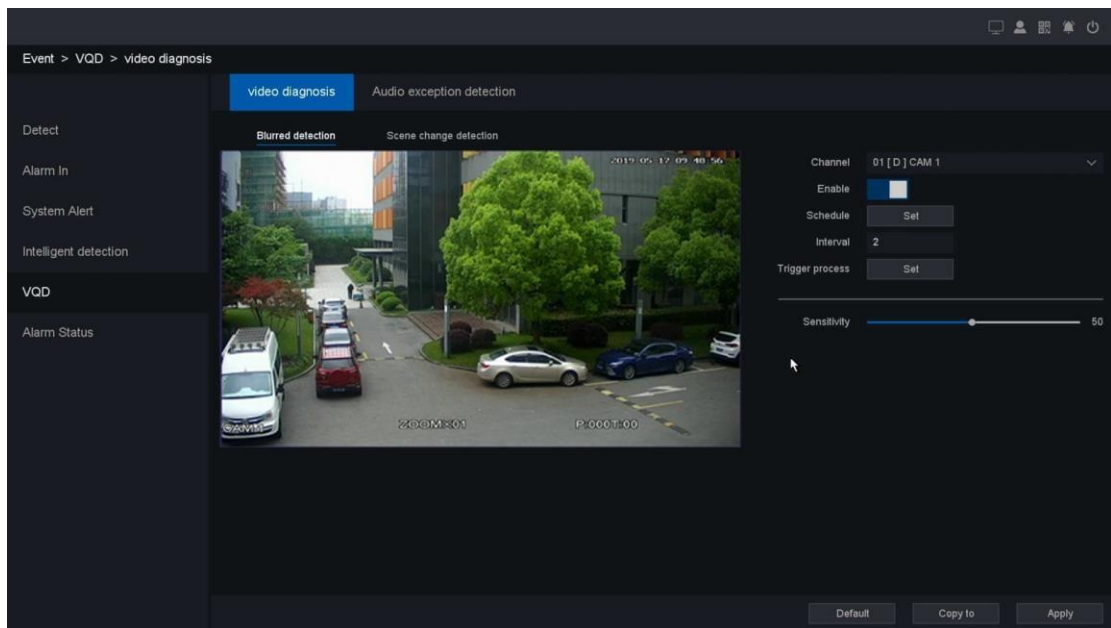
Zmiana sceny Alarm wykrywania jest wyzwalany, gdy scena jest często zmieniana, zwłaszcza gdy ktoś przesunął obiektyw, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Zdarzenie** → **VQD** → **Diagnostyka wideo** → **Wykrywanie zmiany sceny**.
2. Wybierz kamerę.
3. Włącz Włącz.
4. Ustaw **harmonogram** uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
5. Ustaw **proces wyzwalania**. Szczegółowe informacje znajdują się w części **6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu**.
6. Dostosuj czułość. Zakres od 1 do 100. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.



Obraz 10-4-5-2

8. Kliknij **Zastosuj**.

Wykrywanie wyjątków audio

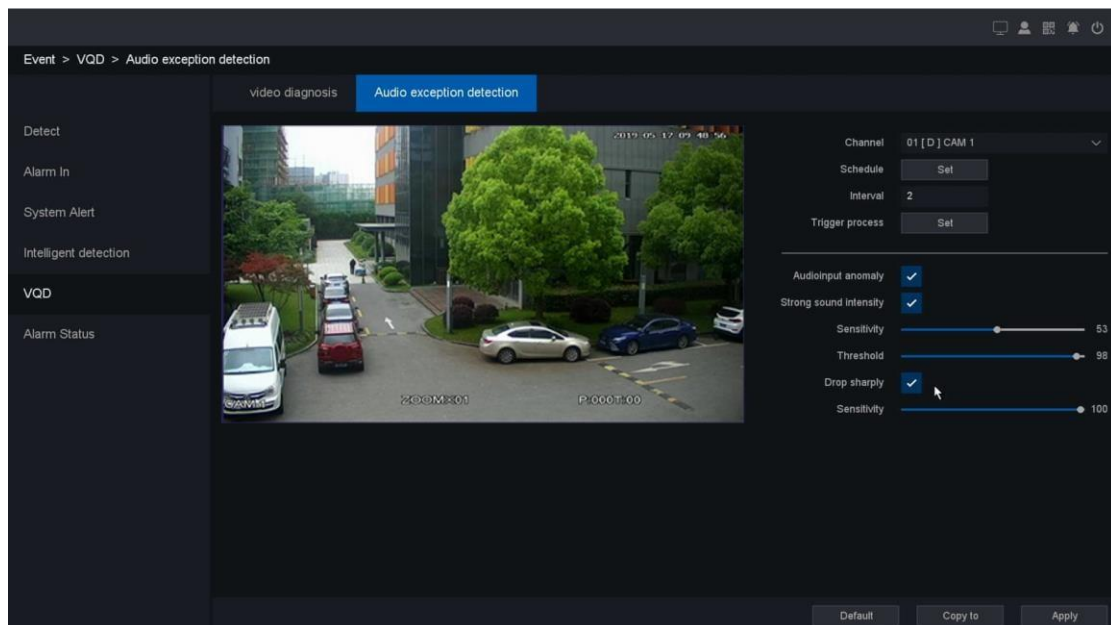
Alarm wykrycia wyjątku audio jest wyzwalany, gdy dźwięk wokół kamery jest nieprawidłowy, a po wyzwoleniu alarmu można podjąć pewne działania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → VQD → Wykrywanie wyjątków audio.



Obraz 10-4-5-3

2. Wybierz kamerę.

3. Włącz Włącz.

4. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz 6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania, aby uzyskać szczegółowe informacje.

5. Ustaw proces wyzwalania. Szczegółowe informacje znajdują się w części 6.3.3 Konfigurowanie procesu wyzwalania alarmu.
6. Dostosuj czułość. Zakres od 1 do 100. Im wyższa wartość, tym łatwiej można wyzwoić alarm wykrycia.
7. Ustaw czas interwału alarmu i zaleć użycie wartości domyślnej.
8. Kliknij Zastosuj.

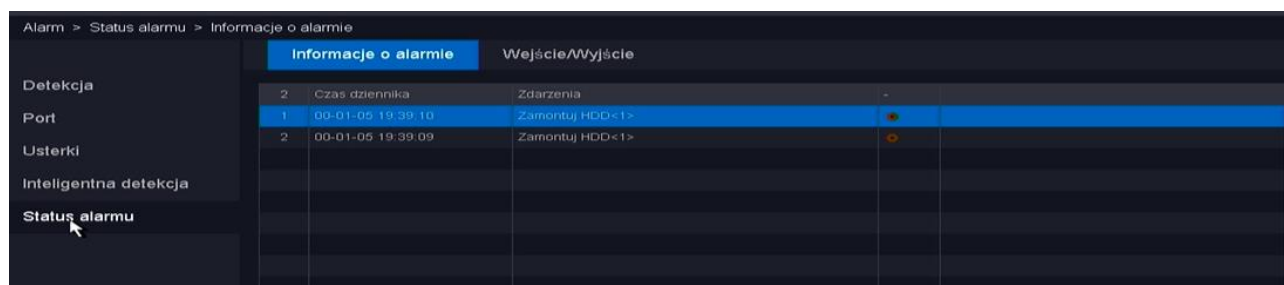
10.4.6 Stan alarmu

Informacje o alarmie

Każde zdarzenie alarmowe wystąpi, zobaczysz je tutaj, aw tym GUI możesz odtworzyć nagranie wideo z alarmu.

Kroki lub patrz 8.1 Status alarmu

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Stan alarmu → Informacje o alarmie.



Obraz 10-4-6-1

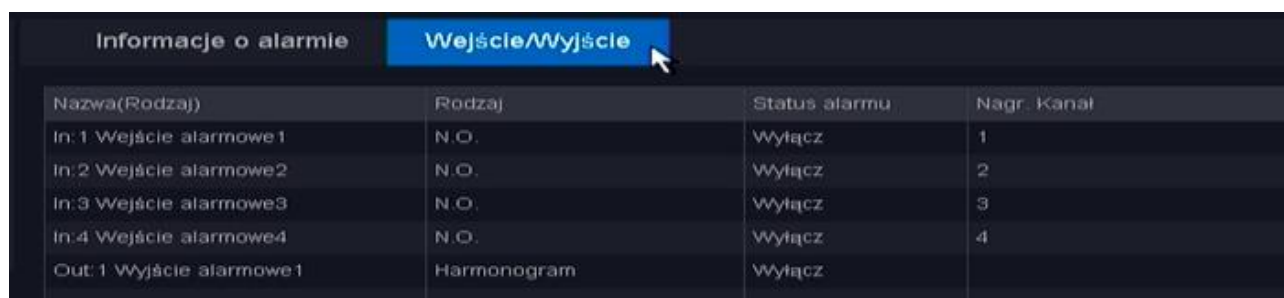
2. Możesz także kliknąć przycisk , aby wyświetlić wideo z podpowiedziami dotyczącymi zdarzeń alarmowych.
3. Maksymalna liczba dzienników obsługuje 1000, mogą występować różnice między różnymi modelami.

Wejście wyjście

W tym graficznym interfejsie użytkownika można sprawdzić stan portów wejścia/wyjścia alarmu rejestratora NVR.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Zdarzenie → Stan alarmu → Wejście/Wyjście.



Obraz 10-4-6-2

Nazwa (typ)

Zawiera typ wejścia i wyjścia alarmu oraz pokazuje nazwę alarmu.

Typ

Wejście alarmowe zawiera typ normalnego otwarcia/normalnego zamknięcia, wyjście alarmu zawiera typ harmonogramu/ręczny/zatrzymania.

Stan alarmu

Pokazuje stan alarmu, zawiera typ „Włączony” i „Wyłączony”.

Nagrywaj kanał

Alarm w powiązaniu kanałów nagrywania wideo.

10.5 Zarządzanie pamięcią masową

10.5.1 Podstawa — urządzenie pamięci masowej

Zainicjuj dysk twardy

Jeśli używasz dysku twardego po raz pierwszy, zainicjuj go po zainstalowaniu. **Patrz 6.4.1 Przechowywanie.**

Dodaj miejsce w chmurze

Możesz także dodać pamięć sieciową, patrz **10.2.5 Zaawansowane — przechowywanie w chmurze.**

10.5.2 Tryb przechowywania

Skonfiguruj grupy dysków twardych

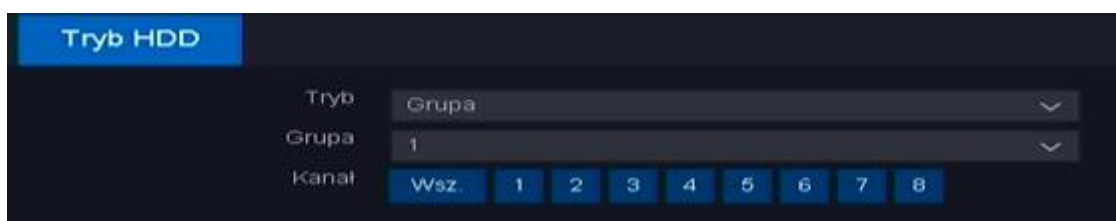
Wiele dysków twardych może być zarządzanych w grupach. Wideo z określonych kanałów można nagrywać na określoną grupę dysków twardych za pomocą ustawień dysków twardych. Wiele dysków twardych może być zarządzanych w grupach. Wideo z określonych kanałów można nagrywać na określoną grupę dysków twardych za pomocą ustawień dysków twardych. Można również przełączyć tryb przechowywania dysku twardego, w tym „grupę”, „przydziały (pojemność)” i „przydział (czas)”.

Zanim zaczniesz

Zainstaluj co najmniej dysk twardy w magnetowidzie.

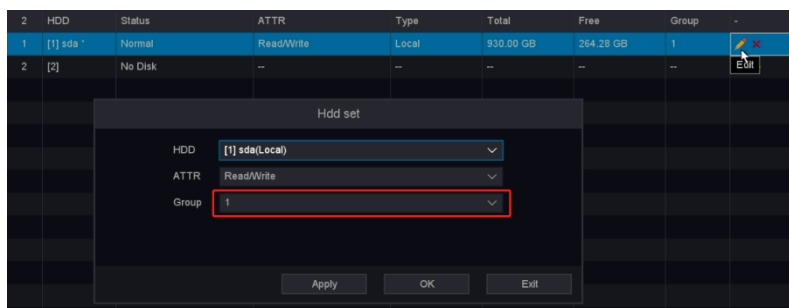
Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Tryb przechowywania** → **Tryb przechowywania**.
2. Wybierz **tryb jako grupę**.
3. Wybierz numer grupy.
4. Wybierz kanały IP do nagrywania w grupie HDD.



Obraz 10-5-2-1

5. Kliknij **Zastosuj**.
6. Uruchom ponownie magnetowid, aby aktywować nowe ustawienia trybu przechowywania.
7. Po restarcie przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Baza** → **Baza**.
8. Kliknij  żądany dysk twardy, aby ustawić grupę.
9. Wybierz numer grupy dla bieżącego dysku twardego.



Obraz 10-5-2-2

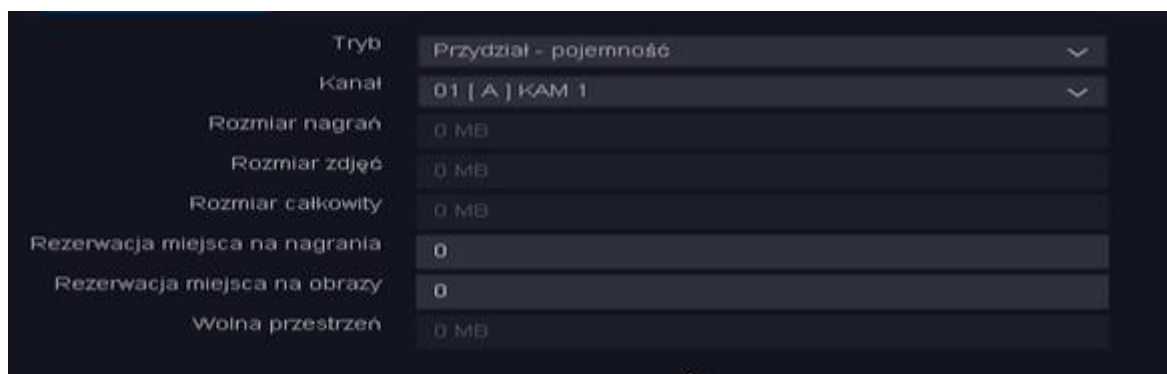
10. Kliknij „OK”

skonfiguruj limit dysku twardego (pojemność)

Każdą kamerę można skonfigurować z przydzielonym limitem (pojemnością) do przechowywania filmów.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Tryb przechowywania** → **Tryb przechowywania**.
2. Wybierz tryb **jako limit (pojemność)**.
3. Wybierz kamerę, aby ustawić limit w **kanale**.
4. Wprowadź Pojemność nagrań w **Limity nagrań (GB)** i **Limity zdjęć (GB)**.



Obraz 10-5-2-3

5. Kliknij Zastosuj.
6. Kliknij OK w magnetowidzie, aby aktywować nowe ustawienia.

Rekord używany

Pokazuje w czasie rzeczywistym przestrzeń plików wideo wykorzystaną przez wybrany kanał.

Użyty obraz

Pokazuje w czasie rzeczywistym miejsce na zdjęcia, które wybrany kanał wykorzystał.

Wolumeny

Całkowita pojemność wszystkich dysków twardego.

Rekordowa kwota

Możesz ręcznie ustawić rozmiar przydziału wideo kanału.

Kwota obrazu

Możesz ręcznie ustawić wielkość przydziału obrazu kanału.

Wolne tomy

Pokazuje wolne miejsce minus miejsce ustawione na innych kanałach.

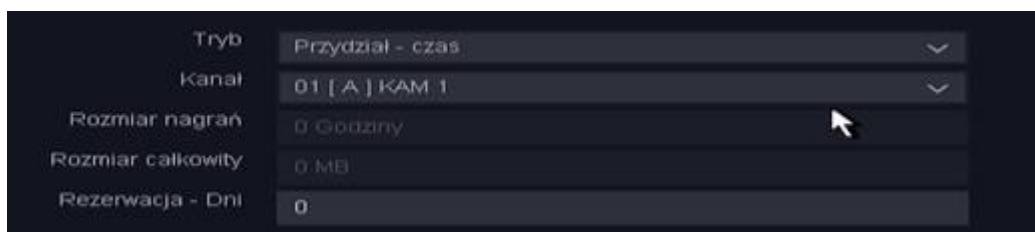
Konfiguruj limit dysku twardego (czas)

Każdą kamerę można skonfigurować z przydzieloną kwotą (czasem) do przechowywania filmów.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Tryb przechowywania** → **Tryb przechowywania**.
2. Wybierz tryb jako limit (czas).
3. Wybierz kamerę, aby ustawić limit w kanale.
4. Wprowadź dzień nagrywania w polu Record Quota (Dzień).

Obraz
4



10-5-2-

5.

Kliknij

Zastosuj.

6. Kliknij OK w magnetowidzie, aby aktywować nowe ustawienia.

Rekord używany

Pokazuje w czasie rzeczywistym przestrzeń plików wideo wykorzystaną przez wybrany kanał.

Wolumeny

Całkowita pojemność wszystkich dysków twardych.

Rekordowy limit (dzień)

Ustaw czas dla kanału od 0 do 60 dni, a nowe pliki wideo nie zakryją starych plików w tym okresie.

10.5.3 Skonfiguruj harmonogram nagrywania

Widerejestrator automatycznie rozpocznie/zatrzyma nagrywanie zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem. Patrz **6.4.2 Konfigurowanie harmonogramu nagrywania**

10.5.4 Stan zapisu

Na tej stronie możesz sprawdzić stan nagrywania wszystkich kanałów, otworzyć lub zatrzymać; typ strumienia, wideo lub mieszanka (wideo i audio); liczba klatek na sekundę strumienia kanałów; rozdzielczość główna/podrzędna kanału IP; i czy otworzyć funkcję redundancji, czy nie.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy skonfigurowałeś Harmonogram nagrywania.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **Nagrywaj** → **Nagrywaj**.

Pamięć > Nagrywanie > Nagrywanie

Nagrywanie								
Kan	Status	Rodzaj strumienia	Klatek na sekundę (k/s)	Przepustowość (kb/s)	Rozdzielczość	Redundancja		
1	Zatrzymaj	Video/Audio	30	119	1920x1080/352x240	Nie		
2	Zatrzymaj	Video/Audio	30	119	1920x1080/352x240	Nie		
3	Zatrzymaj	Video/Audio	30	94	1920x1080/352x240	Nie		
4	Zatrzymaj	Video/Audio	30	101	1920x1080/352x240	Nie		
5	Zatrzymaj	--	0	0	--/--	Nie		
6	Zatrzymaj	--	0	0	--/--	Nie		
7	Zatrzymaj	--	0	0	--/--	Nie		
8	Zatrzymaj	--	0	0	--/--	Nie		

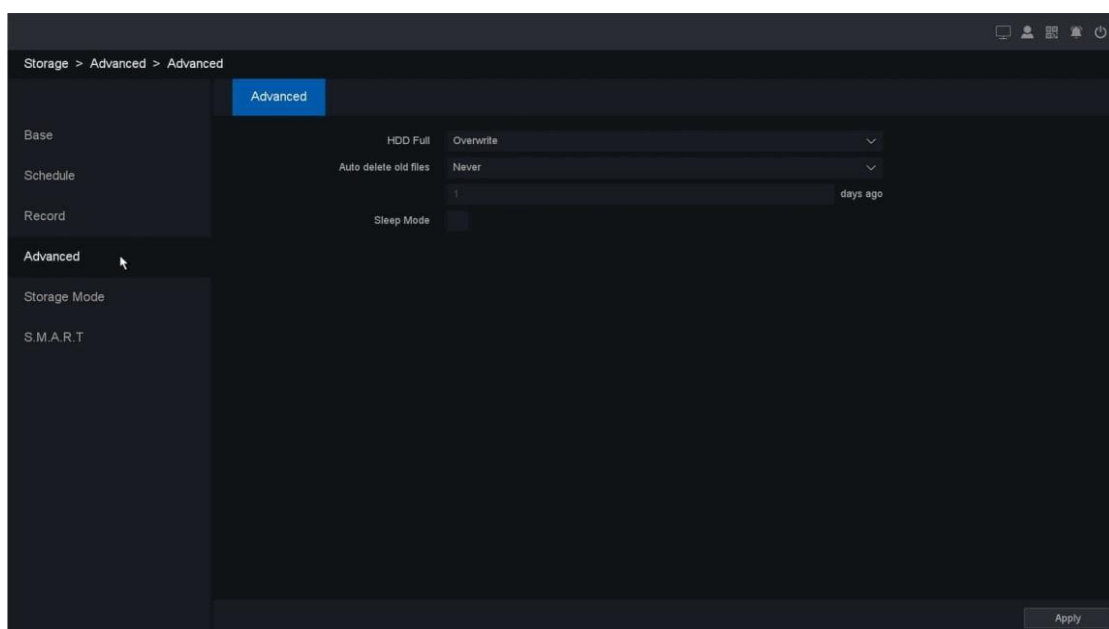
Obraz 10-5-4-1

10.5.5 Ustawienia zaawansowane

Na tej stronie możesz ustawić pełną strategię dysku twardego, „zatrzymaj” lub „nadpisz”.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Pamięć → Zaawansowane → Zaawansowane.



Obraz 10-5-5-1

2. Skonfiguruj parametry według własnego uznania.
3. Kliknij Zastosuj.

HDD pełny

- Zatrzymaj nagrywanie: Gdy dysk twardy jest pełny, magnetowid przestanie zapisywać.
- Zastąp: Gdy dysk twardy jest pełny, nagrywanie wideo będzie kontynuować zapisywanie nowych plików poprzez usuwanie najstarszych plików.

Automatyczne usuwanie starych plików

Obsługuje dwa tryby strategii, „nigdy” i „niestandardowy”. W trybie „Custom” możesz ustawić czas automatycznego usuwania od 1 do 30 dni wcześniej.

Tryb uśpienia

Dyski twarde, które są wolne od pracy przez długi czas, przejdą w stan uśpienia.

10.5.6 S.M.A.R.T

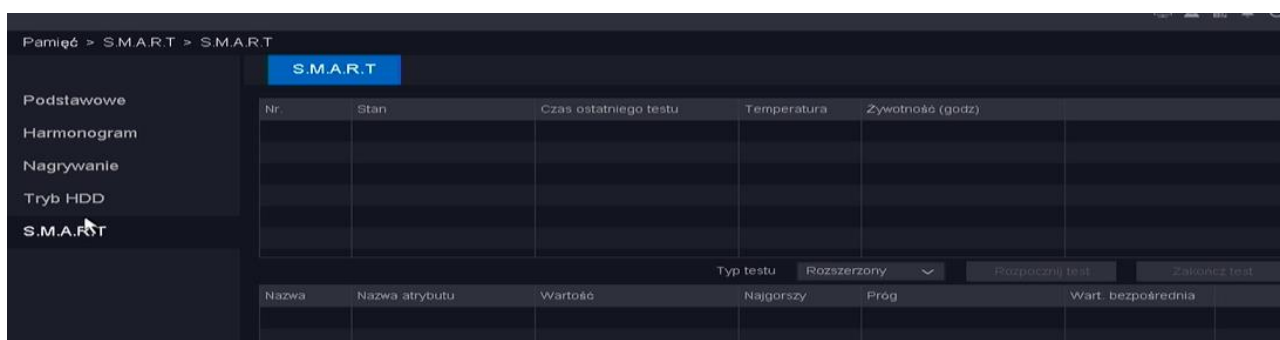
Urządzenie zapewnia funkcję wykrywania dysku twardego, taką jak przyjęcie S.M.A.R.T. oraz technika wykrywania uszkodzonych sektorów. Mądry. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) to system monitorowania dysków twardych w celu wykrywania i raportowania różnych wskaźników niezawodności w nadziei na przewidywanie awarii.

Zanim zaczniesz

Zainstaluj co najmniej dysk twardy w magnetowidzie.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Pamięć** → **S.M.A.R.T** → **S.M.A.R.T**.
2. Wybierz dysk twardy, który chcesz wykryć.
3. Wybierz typy autotestu jako Krótki test lub Rozszerzony test.



Obraz 10-5-6-1

4. Kliknij przycisk **Rozpocznij autotest**, aby rozpocząć test S.M.A.R.T. Samoocena HDD.
5. Jeśli dysk twardy działa normalnie, możesz zobaczyć Status to Passed (Pomyślny), a także możesz wstrzymać lub anulować wykrywanie.

S.M.A.R.T					
No.	Status	Last test time	Temperature	Life time(hours)	
[1] sda	Passed	2022/11/30 15:53:56	39°C	659	

Obraz 10-5-6-1

10.6 Inteligentne wyszukiwanie

10.6.1 Inteligentne wyszukiwanie

Wykrywanie twarzy

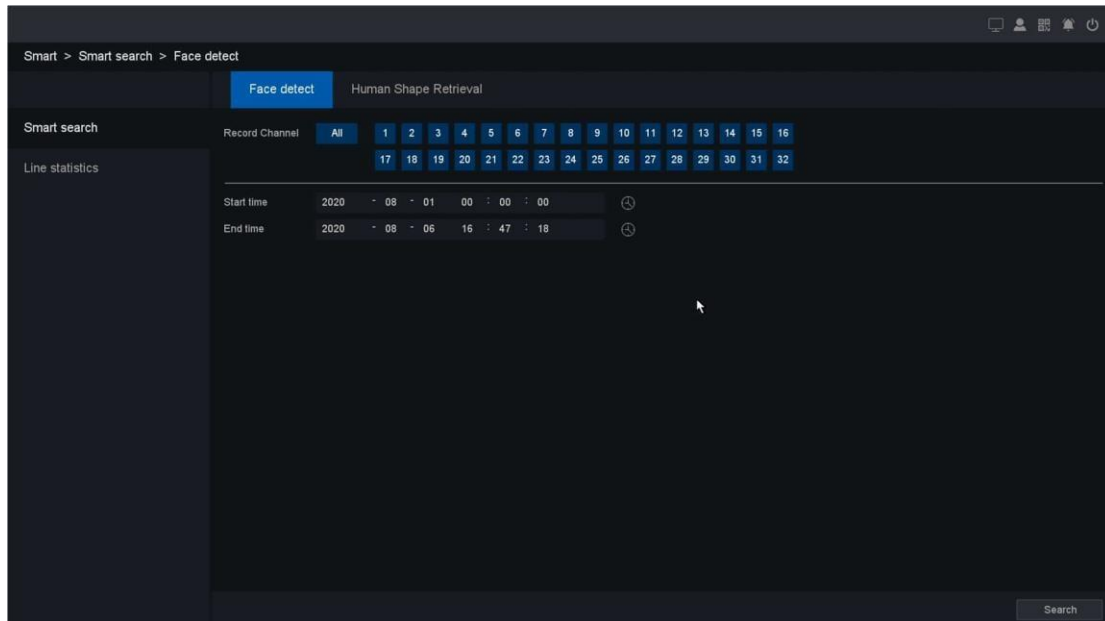
Na tej stronie możesz wybrać kanał nagrywania, który uruchomił wykrywanie twarzy i ma pliki nagrań. Następnie możesz ustawić Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że włączyłeś wykrywanie twarzy w kamerze przez NVR i włączyłeś kanał nagrywania i migawkę w procesie wyzwalania wykrywania twarzy, a także włączyłeś migawkę w aparacie, do której możesz się odnieść w instrukcji obsługi IPC.

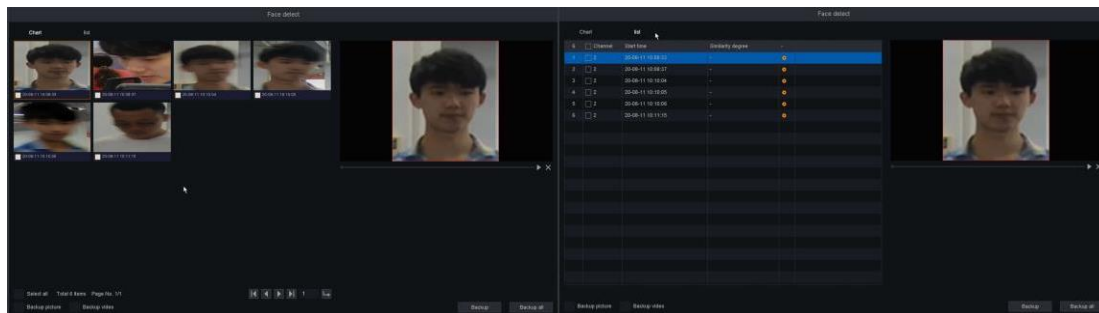
Kroki:

1. Przejdź do opcji **Menu główne** → **Smart** → **Inteligentne wyszukiwanie** → **Wykryj twarz**.
2. Wybierz kanał nagrywania, który chcesz wyszukać.
3. Ustaw Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.



Obraz 10-6-1-1

4. Kliknij „szukaj”



Obraz 10-6-1-2

5. Możesz zobaczyć wyniki wyszukiwania, jak pokazano poniżej.

Odzyskiwanie kształtu człowieka/pojazdu

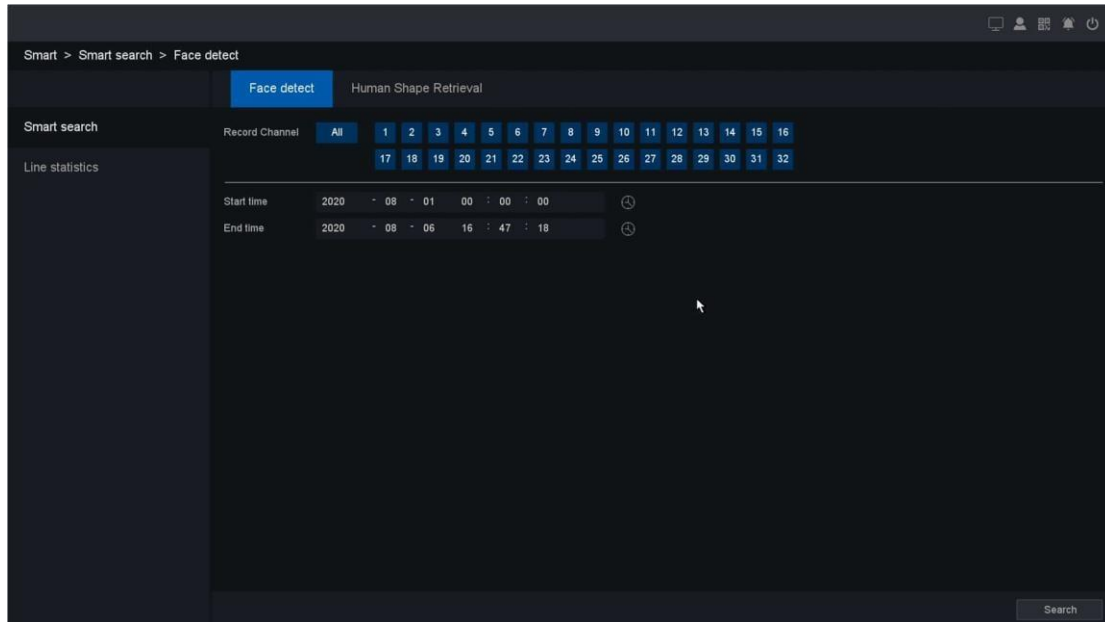
Na tej stronie można wybrać kanał nagrywania, który wyzwolił wykrywanie kształtu człowieka/pojazdu i zawiera pliki nagrań. Następnie możesz ustawić Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.

Zanim zaczniesz

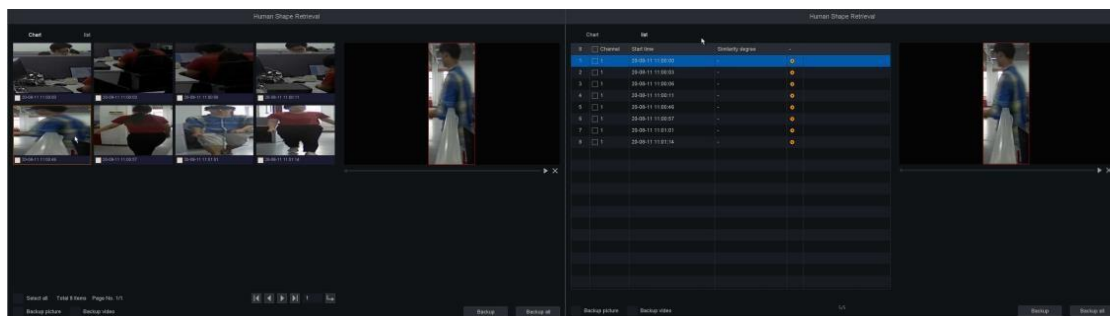
Upewnij się, że włączyłeś pobieranie kształtu człowieka/pojazdu z kamery przez NVR i włączyłeś kanał nagrywania i migawkę w procesie wyzwalania pobierania kształtu człowieka/pojazdu, a także włączyłeś migawkę w kamerze, do której możesz się odnieść do instrukcji obsługi IPC.

Kroki:

1. Przejdź do Menu główne → Inteligentne → Wyszukiwanie inteligentne → Wyszukiwanie kształtu człowieka/pojazdu.
2. Wybierz kanał nagrywania, który chcesz wyszukać.
3. Ustaw Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.



Obraz 10-6-1-3

4. Kliknij „szukaj”

Obraz 10-6-1-4

5. Możesz zobaczyć rezultaty powyżej**SMD**

Na tej stronie można wybrać kanał nagrywania, który wyzwolił wykrywanie ruchu z filtrem kształtu człowieka/filtrem kształtu pojazdu i zawiera alarmowe filmy wideo lub zdjęcia alarmowe. Następnie możesz ustawić Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.

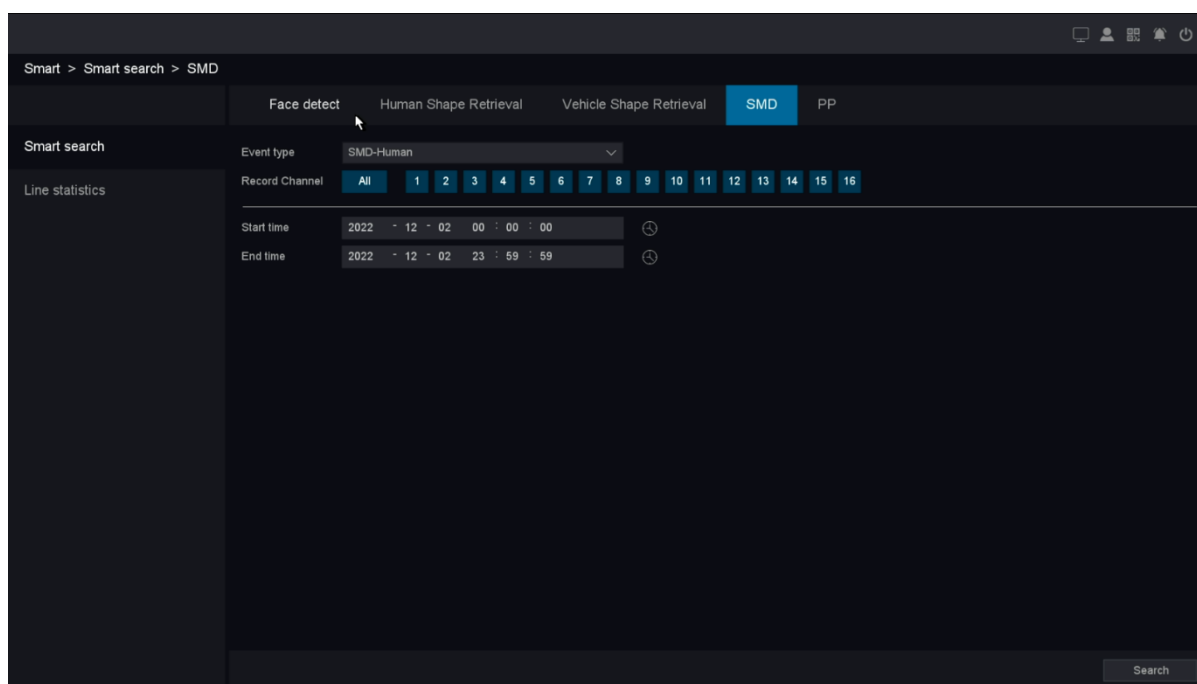
Zanim zaczniesz

Upewnij się, że włączyłeś wykrywanie ruchu z filtrem ludzkich kształtów/filtrem kształtów pojazdów w kamerze za pośrednictwem NVR oraz włączyłeś kanał nagrywania i migawkę w procesie wyzwalania detekcji ruchu, a także włączyłeś migawkę w kamerze, którą można zapoznać się z Podręcznikiem użytkownika IPC.

Kroki:

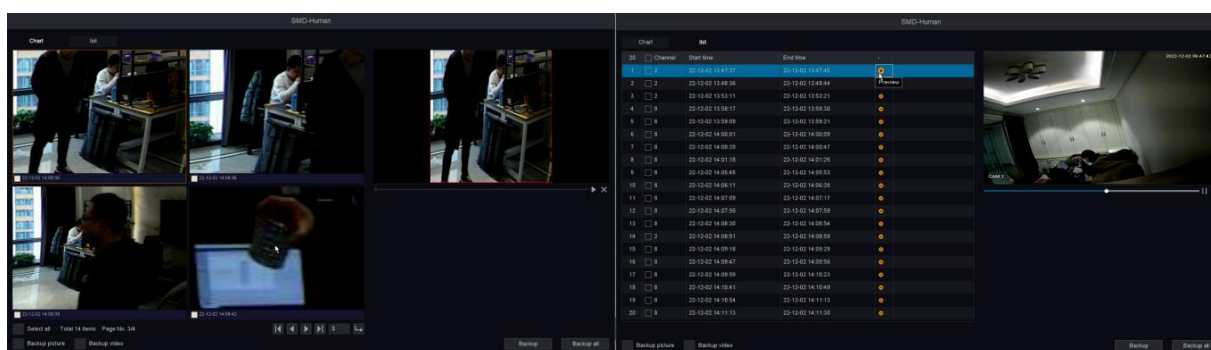
1. Przejdź do Menu główne → Smart → Inteligentne wyszukiwanie → SMD.
2. Wybierz typ zdarzenia jako SMD-Człowiek lub SMD-Pojazd

3. Wybierz kanał nagrywania, który chcesz wyszukać.
4. Ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia.



Obraz 10-6-1-5

5. Kliknij Szukaj.
6. Możesz zobaczyć wyniki wyszukiwania, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-6-1-6

PP

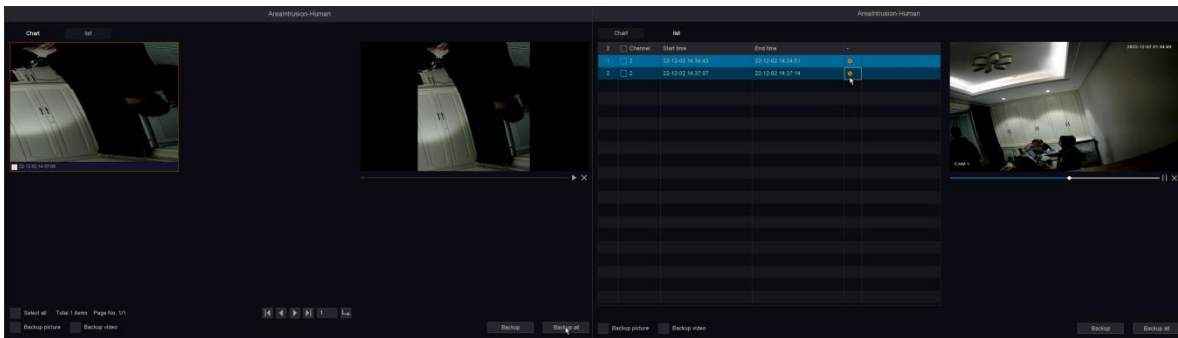
Na tej stronie można wybrać kanał nagrywania, który wyzwolił przekroczenie linii i wtargnięcie do obszaru oraz wejście do regionu i wyjście z regionu z filtrem kształtu człowieka/filtrem kształtu pojazdu i zawiera alarmowe filmy wideo lub zdjęcia alarmowe. Następnie możesz ustawić Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że włączyłeś opcję Przekroczenie linii i wtargnięcie do obszaru oraz wejście do regionu i wyjście z regionu z filtrem kształtu człowieka/filtrem kształtu pojazdu w kamerze przez NVR oraz włączyłeś kanał nagrywania i migawkę w procesie wyzwalania wykrywania ruchu, oraz włączono również funkcję migawki w aparacie, do której można się odnieść w instrukcji obsługi IPC.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Smart** → **Inteligentne wyszukiwanie** → **PP**.
2. Wybierz typ zdarzenia **Przekroczenie linii** — człowiek/pojazd, **Wtargnięcie do obszaru** — człowiek/pojazd, **Wejście do regionu** — człowiek/pojazd lub **Wyjście z regionu** — człowiek/pojazd.
3. Wybierz kanał nagrywania, który chcesz wyszukać.
4. Ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia.
5. Kliknij **Szukaj**.
6. Możesz zobaczyć wyniki wyszukiwania, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-6-1-7

10.6.2 Statystyki linii

Statystyki przekroczenia linii

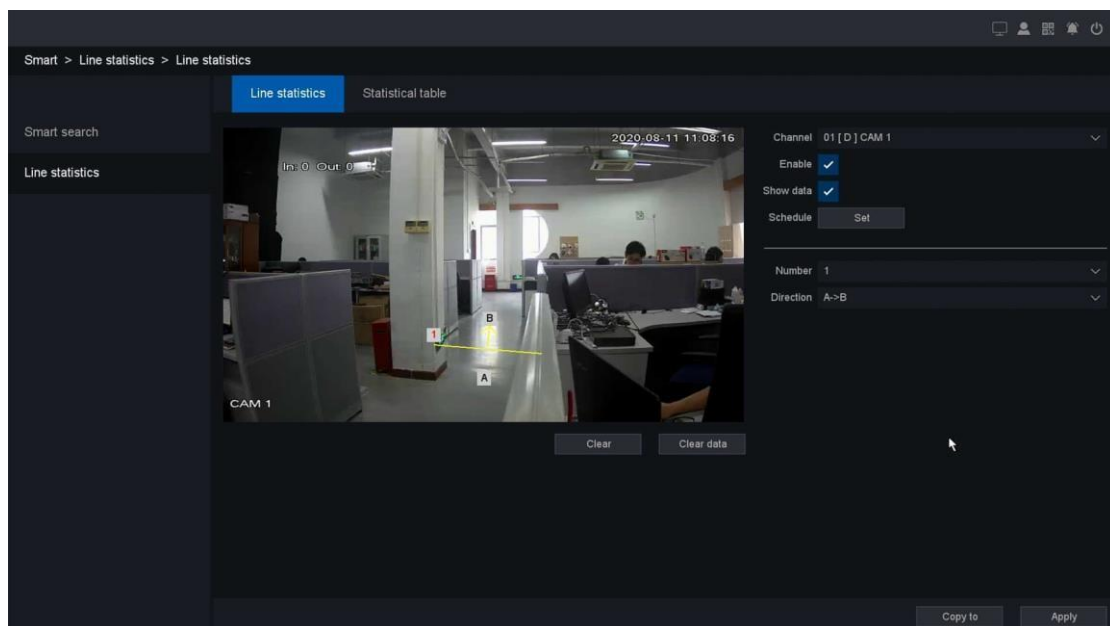
Funkcja służy do obliczania liczby osób wchodzących lub opuszczających określony skonfigurowany obszar i generowania dziennych/tygodniowych/miesięcznych/rocznych raportów do analizy.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, czy Twój IPC obsługuje tę funkcję.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Smart** → **Statystyka linii** → **Statystyka linii**.



Obraz 10-6-2-1

2. Wybierz **kanal** z tą funkcją według własnego uznania.
3. Włącz **Włącz**.
4. Ustaw zasady detekcji przekroczenia linii oraz linię detekcji.
 - 1) Wybierz numer 1, aby ustawić linię uzbrojenia.
 - Kliknij Wyczyść lub ustaw dwa punkty w oknie podglądu, aby wyczyścić lub narysować linię.
 - 2) Wybierz **Kierunek jako A->B lub A<-B**.
 Strzałka po stronie A i B pokazuje. Obiekt przekraczający skonfigurowaną linię w obu kierunkach może zostać wykryty i wywołać alarm.

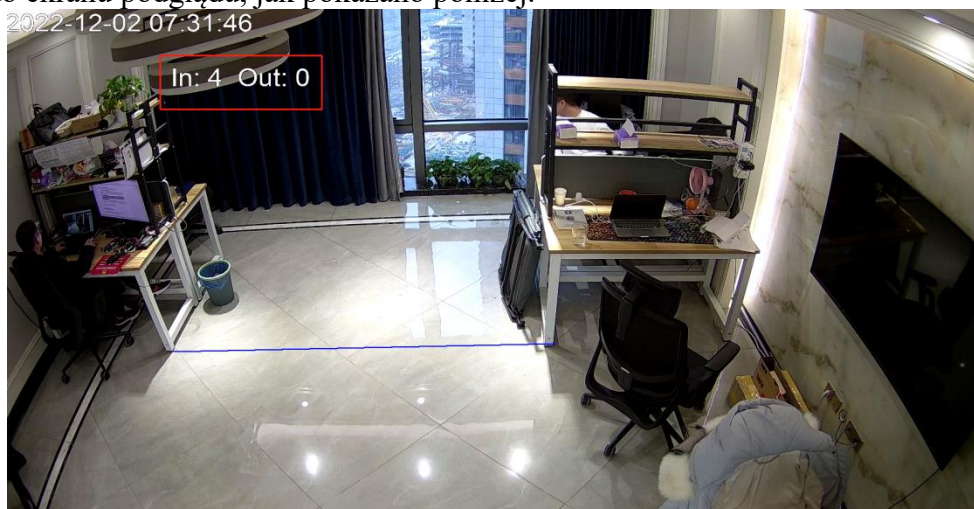
A->B

Kiedy osoby przekraczające skonfigurowaną linię ze strony A na stronę B mogą być liczone jako wchodzące, a kiedy osoby przekraczające skonfigurowaną linię ze strony B na stronę A mogą być liczone jako wychodzące.

B->A

Kiedy osoby przekraczające skonfigurowaną linię ze strony B na stronę A mogą być liczone jako wchodzące, a kiedy osoby przekraczające skonfigurowaną linię ze strony A na stronę B mogą być liczone jako wychodzące.

5. Włącz opcję Pokaż dane, możesz zobaczyć dane wejścia/wyjścia na ekranie podglądu w lewym górnym rogu.
6. Ustaw harmonogram uzbrajania. Patrz **6.3.3 Konfiguracja harmonogramu uzbrajania**, aby uzyskać szczegółowe informacje.
7. Kliknij **Zastosuj**.
8. Powrót do ekranu podglądu, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-6-2-2

Tabela statystyczna

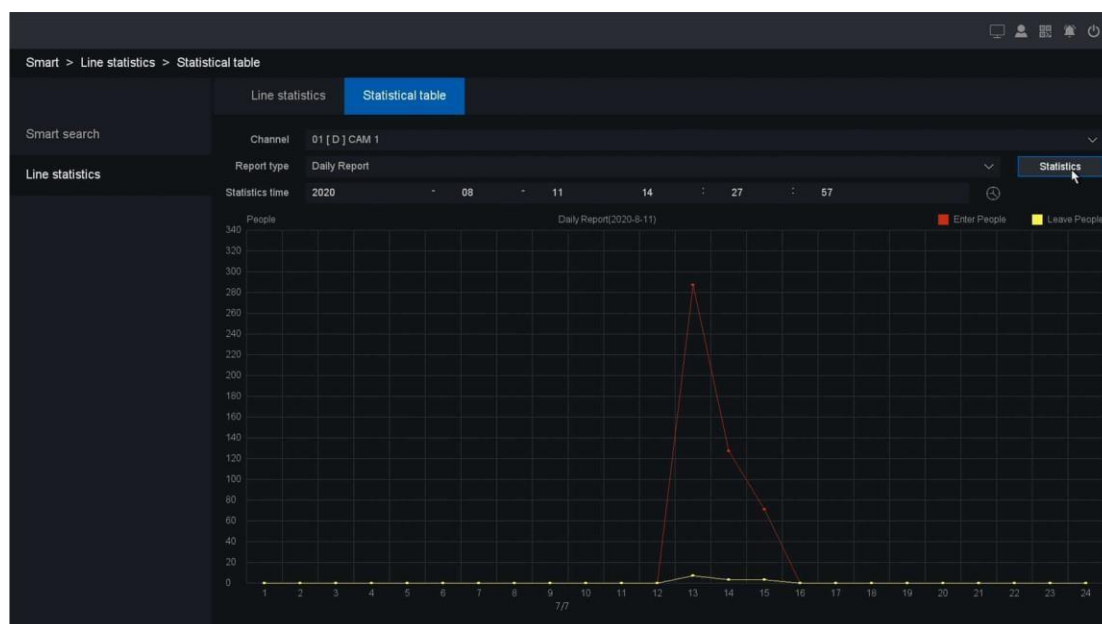
Funkcja służy do wyświetlania wyniku statystyki przekroczenia linii na wykresie.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że włączyłeś Statystykę linii kamery przez NVR, a Twoja kamera już wygenerowała dane statystyki linii.

Kroki:

1. Przejdź do **Menu główne** → **Smart** → **Statystyka linii** → **Tabela statystyk**.
2. Wybierz kanał.
3. Wybierz typ raportu.
4. Wybierz czas statystyki, którą chcesz sprawdzić.
5. Kliknij przycisk Statystyki, aby sprawdzić wynik, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-6-2-3

10.7 Odtwarzanie

10.7.1 Odtwarzanie normalne i odtwarzanie zdarzeń

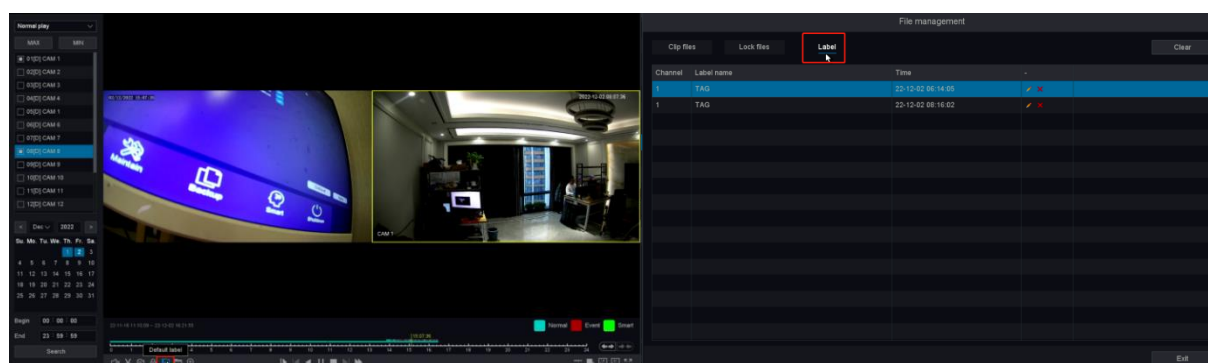
Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz „Odtwarzanie”, aby wejść do interfejsu odtwarzania. Możesz także kliknąć przycisk odtwarzania w menu głównym, aby wejść do interfejsu odtwarzania. Odtwarzanie normalne i odtwarzanie zdarzeń patrz **4.2 Odtwarzanie normalne** i **4.3 Odtwarzanie zdarzeń**.

10.7.2 Odtwarzanie etykiet

Wybierz opcję „Odtwarzanie etykiet”, aby przejść do trybu odtwarzania etykiet.

Zanim zaczniesz

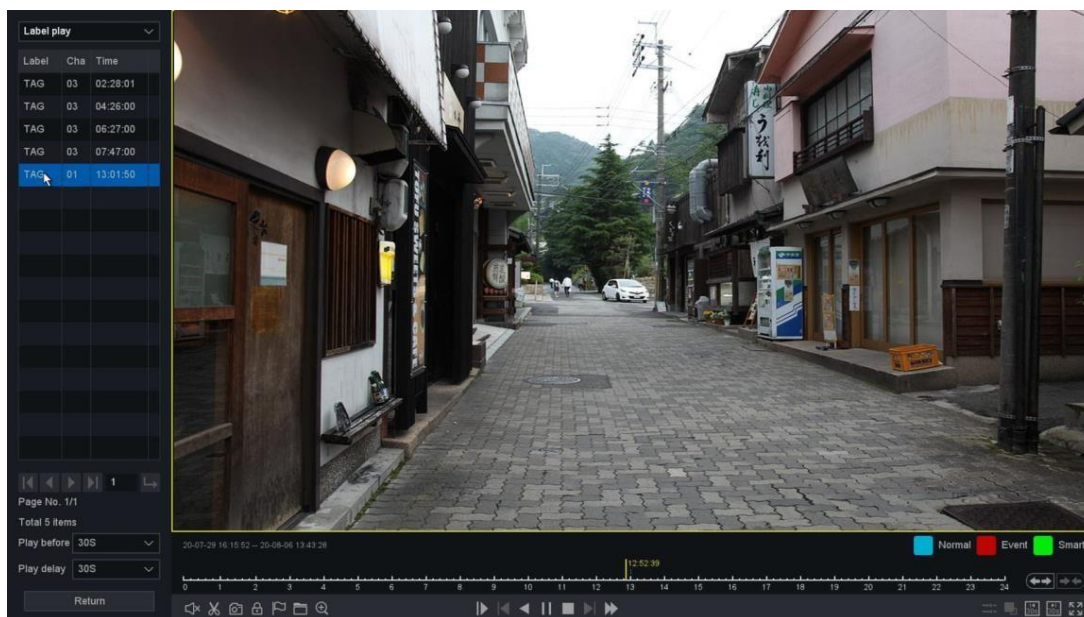
Potwierdź, że etykieta domyślna została dodana podczas normalnego odtwarzania i że w Zarządzaniu plikami istnieją już nagrania z etykietą, jak pokazano poniżej. Możesz także odnieść się do **4.2 Normalne odtwarzanie/8**.



Obraz 10-7-2-1

Kroki:

1. Przejdź do odtwarzania.
2. Wybierz odtwarzanie etykiety.
3. Wybierz kanały według własnego uznania.
4. Ustaw przedział czasu, a następnie kliknij Szukaj.



Obraz 10-7-2-2

5. Wyniki wyszukiwania, jak pokazano na powyższym rysunku.
6. Kliknij etykietę na liście etykiet, aby odtworzyć etykietę według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk powrotu do ostatniego interfejsu, aby zmienić kanały wyszukiwania.

Etykieta

Nazwa etykiety, którą możesz edytować w zarządzaniu plikami.

Chan

Oznaczony przez Ciebie kanał.

Czas

Czas odtwarzania, kiedy tagujesz.

Strzałki w lewo i w prawo

Możesz zmienić stronę, aby znaleźć żądane elementy etykiety.

Odtwórz przed i Odtwórz opóźnienie

Możesz ustawić okres odtwarzania przed/po czasie etykiety.

10.7.3 Inteligentna gra

Wybierz opcję „Smart Play”, aby przejść do trybu inteligentnego odtwarzania.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że Twoje urządzenie włączyło inteligentne wykrywanie, takie jak wykrywanie ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie do obszaru, wejście do regionu, wyjście z regionu itp., a wideo alarmowe zostało wygenerowane.



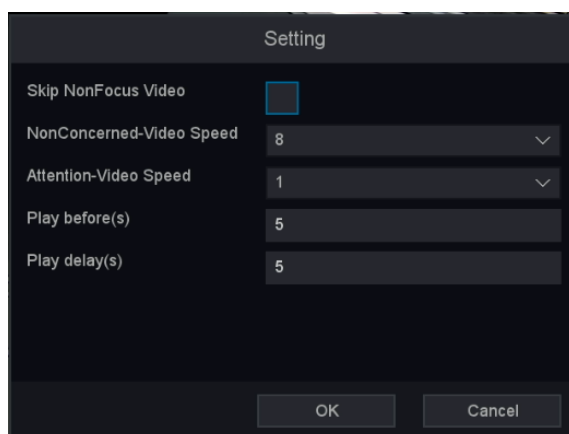
Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Rysować linię		Wyszukiwanie twarzy
	Narysuj czworokąt		Wyszukiwanie ludzkiego ciała
	Prostokąt rysowania ruchu		Wyszukiwanie pojazdów
	Pełny ekran		

Tabela 10-7-3-1

Rysować linię

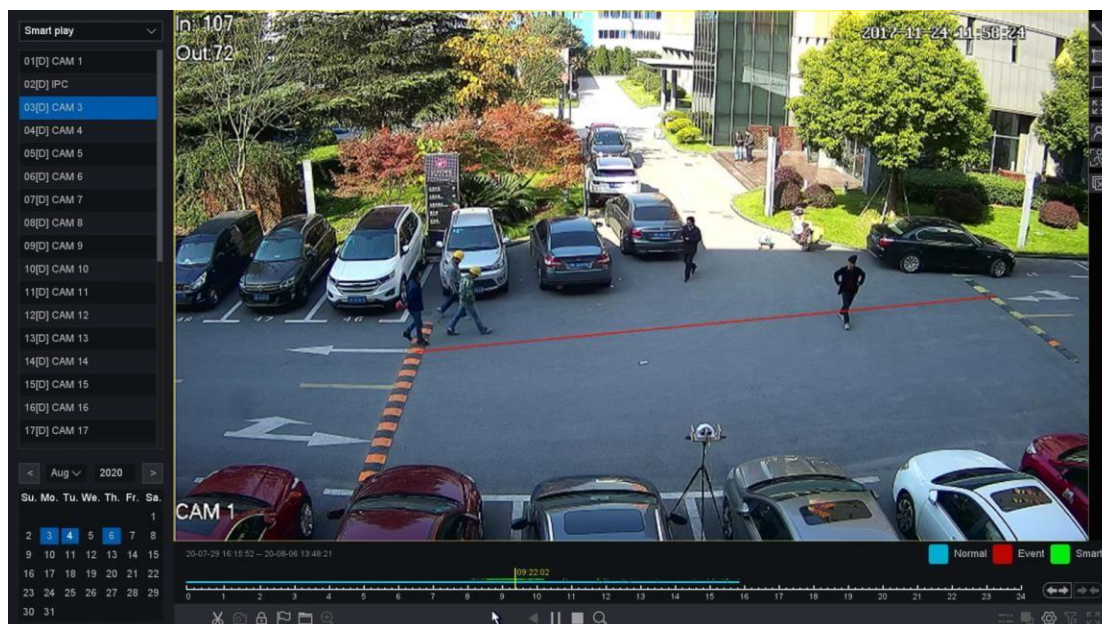
Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę „Rysuj linię”, aby narysować linię na interfejsie wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby określić niektóre ustawienia odtwarzania, takie jak „Pomiń wideo bez ostrości” i określić prędkość odtwarzania dla wideo bez obaw i wideo z uwagą, a także możesz określić czas przed i po zdarzeniach od 0 do 600 sekund, jak pokazano poniżej.



Obraz 10-7-3-1

7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z przecinającą się linią zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku 6.

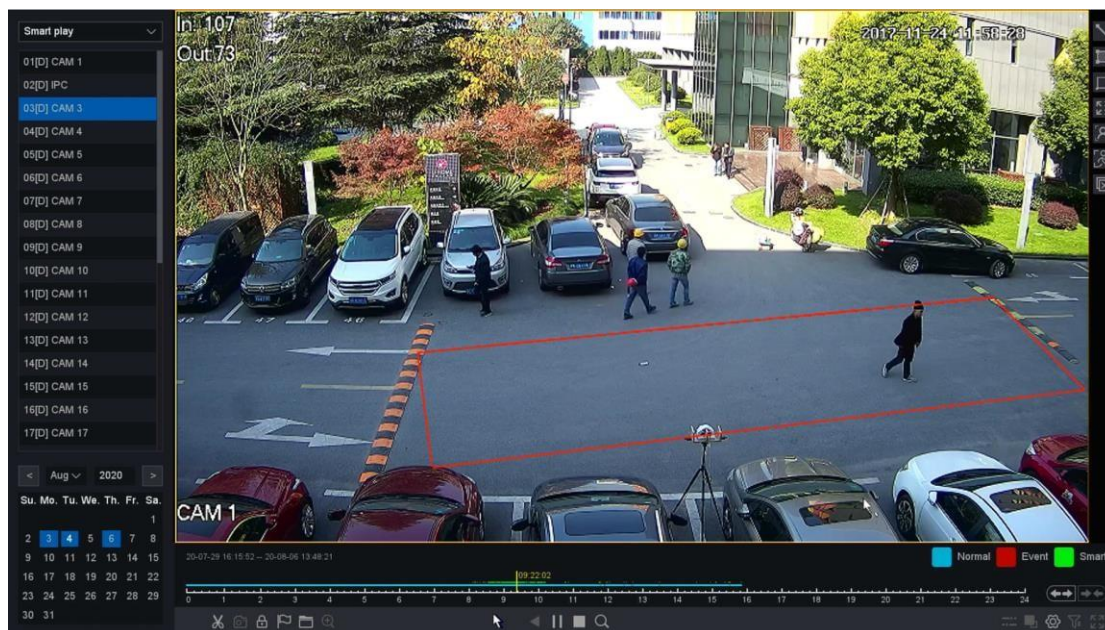


Obraz 10-7-3-2

Narysuj czworokąt

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę  „Narysuj czworobok”, aby narysować czworokąt na interfejsie wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z wtargnięciem obszaru zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku 6.

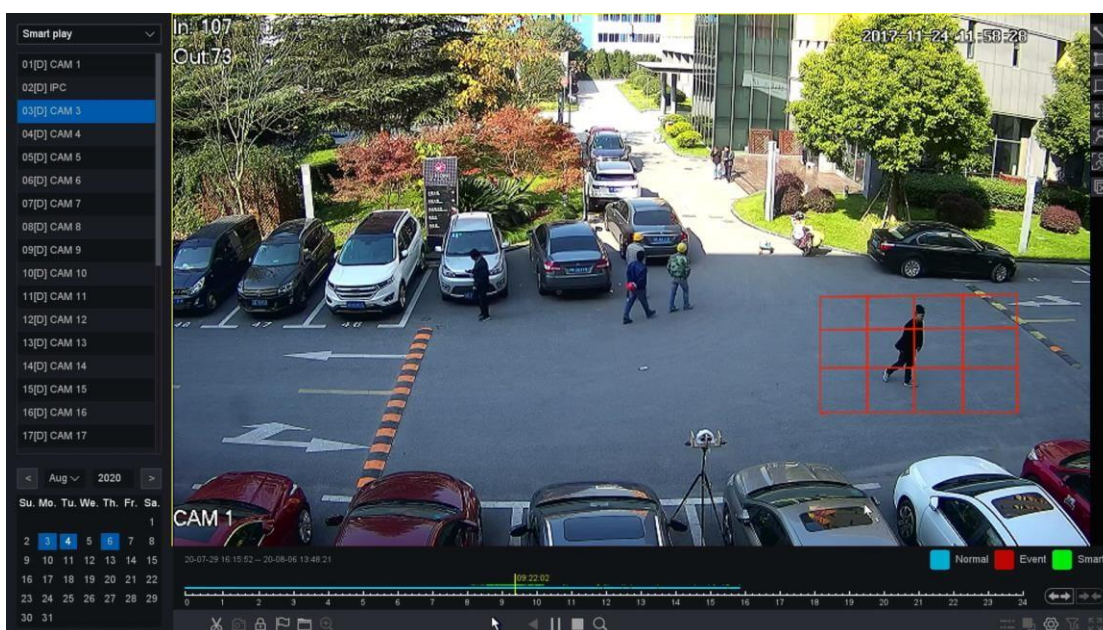


Obraz 10-3-7-3

Prostokąt rysowania ruchu

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę , „Motion Draw Rectangle”, aby narysować obszar na interfejsie wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z ruchem zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku 6.

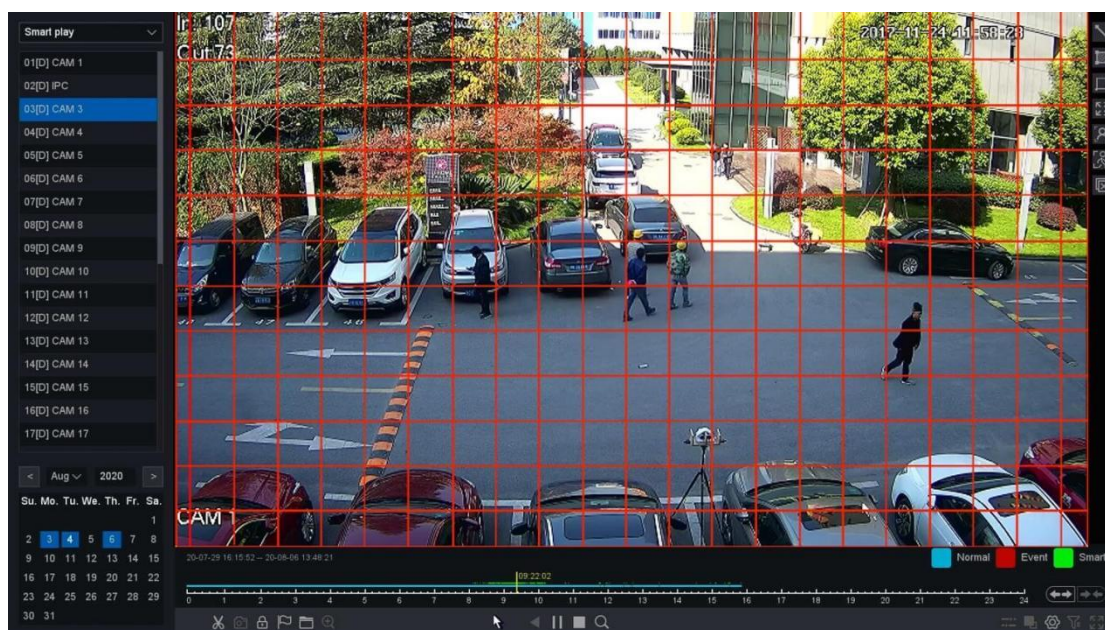


Obraz 10-7-3-4

Pełny ekran ruchu

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę , „Ruch na pełnym ekranie”, aby narysować obszar na interfejsie wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z ruchem zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku 6.



Obraz 10-7-3-5

Wyszukiwanie twarzy

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę , „Wyszukiwanie twarzy”, a następnie domyślnie zostanie wykryty pełny interfejs wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z twarzami ludzi zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku 6.

Obraz 10-7-3-5



Wyszukiwanie ludzkich kształtów

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę  „Wyszukiwanie ludzkiego ciała”, a następnie domyślnie zostanie wykryty pełny interfejs wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, wideo z Human Shape Motion zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a wideo zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami określonymi w kroku.

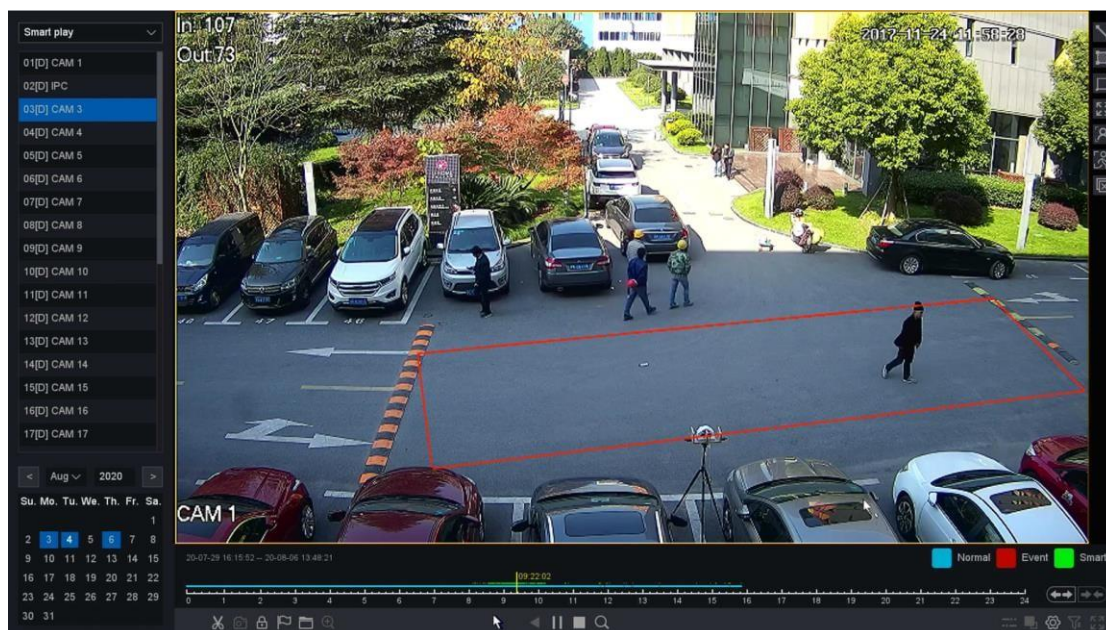


Obraz 10-7-3-6

Wyszukiwanie kształtu pojazdu

Kroki:

1. Przejdź do **odtwarzania**.
2. Wybierz **Inteligentną grę**.
3. Wybierz kanał i czas nagrywania według własnego uznania.
4. Kliknij przycisk Odtwórz lub kliknij niebieską oś czasu.
5. Kliknij ikonę , „Wyszukiwanie ludzkiego ciała”, a następnie domyślnie zostanie wykryty pełny interfejs wideo.
6. Kliknij przycisk „Ustawienia”, aby skonfigurować parametry według własnego uznania.
7. Kliknij przycisk „Wyszukaj”, a wynik zostanie wyświetlony poniżej, video z Ruchem Ludzkiego Ciała zostanie oznaczone kolorem „zielonym”, a video zostanie odtworzone zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w kroku.



Obraz 10-7-3-7

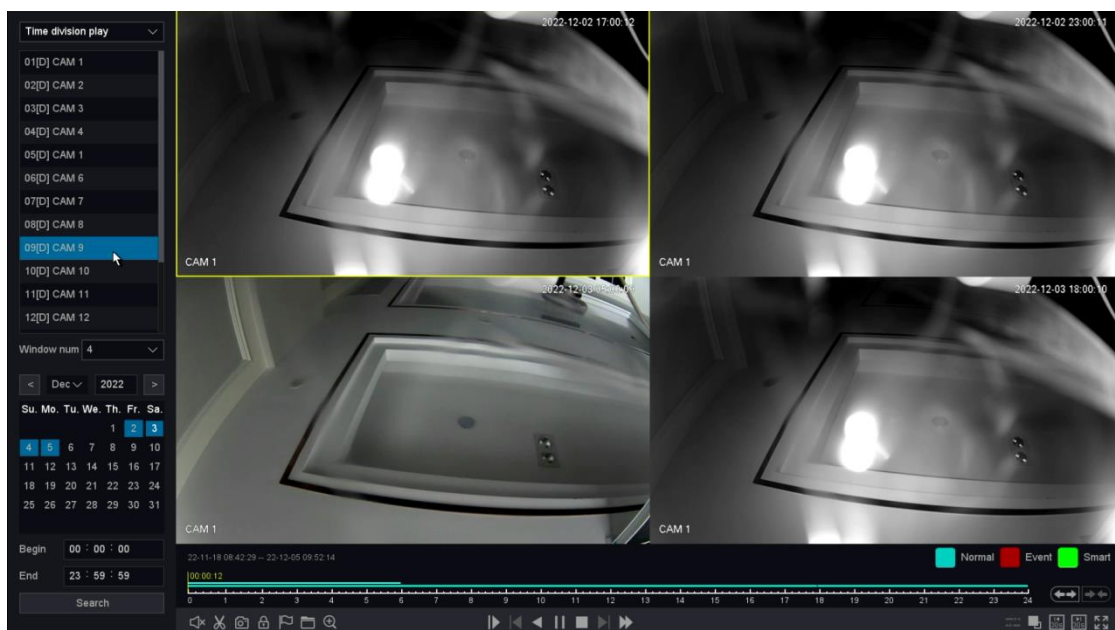
10.7.4 Gra w podziale na czas

Wybierz „Label Play” aby wejść w tryb odtwarzania etykiety, na tej stronie możesz odtwarzać nagrania według przedziału czasowego i równomiernie rozprowadzać nagrania 24-godzinne zgodnie z wybraną liczbą okien, od 1 do 16 okien. Na przykład, jeśli wybierzesz liczbę okien 4, pliki z wybraną datą zostaną podzielone na 4 części.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że kanał kamery został nagrany.

1. Przejdź do odtwarzania.
2. Wybierz grę z podziałem czasu.
3. Wybierz kanał według własnego uznania.
4. Wybierz liczbę okienek podziału i czas nagrywania.



Obraz 10-7-4-1

5. Kliknij Szukaj.

6. Wybierz odpowiednie okno, aby szybko odtworzyć żądany okres wideo.

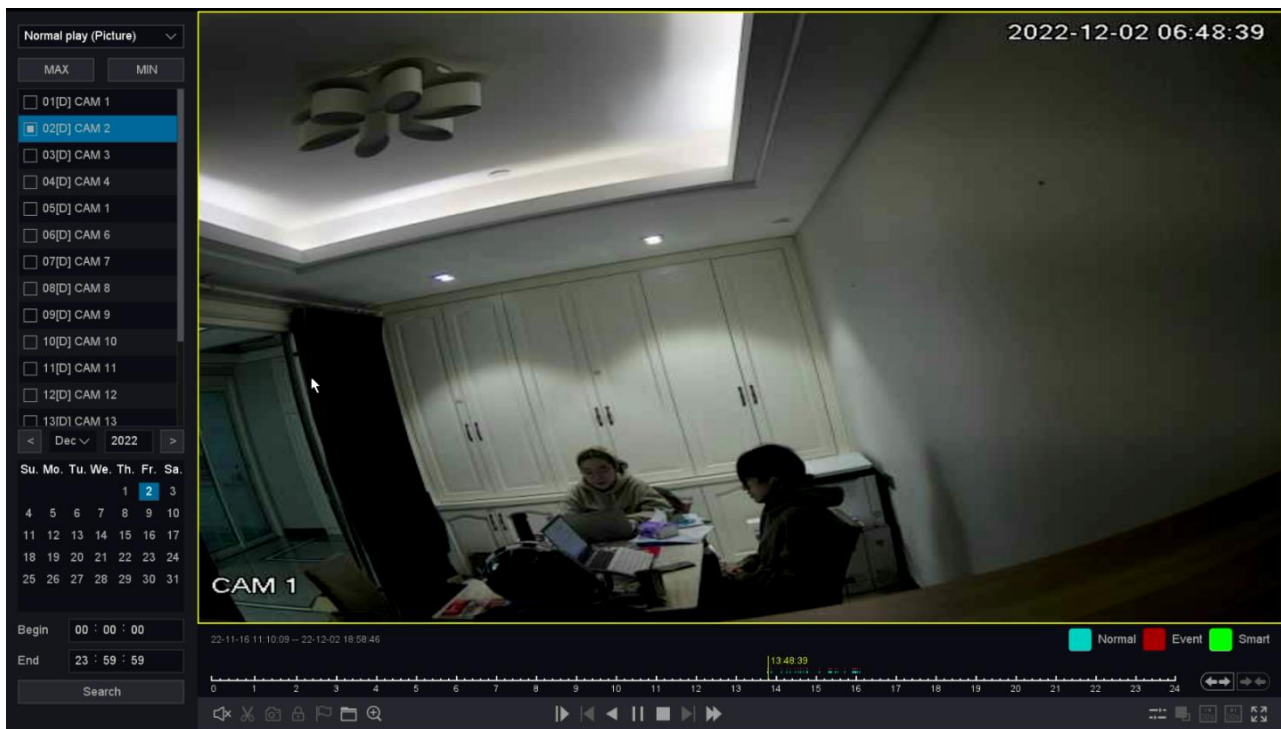
10.7.5 Normalne odtwarzanie (obraz)

Na tej stronie możesz odtwarzać wideo jako obraz.

Zanim zaczniesz

Upewnij się, że wybrany kanał ma już obrazy generowane przez ręczne przechwytywanie lub inteligentny alarm wykrywania.

1. Przejdź do odtwarzania.
2. Wybierz Odtwarzanie normalne (obraz).
3. Wybierz kanał według własnego uznania.
4. Wybierz okres, który chcesz odtworzyć.
5. Kliknij Szukaj.



Obraz 10-7-5-1

6. Jeśli chodzi o przycisk sterowania odtwarzaniem, w tym „Zarządzanie plikami”, „Synchronizacja/synchronizacja”, „Start/Pauza”, „Odtwarzanie wstecz”, „Zatrzymaj odtwarzanie”, „Zwolnij”, „Przyspiesz” i „Oś czasu” Rozciągnij”, „Skróć oś czasu”.

Rozdział 11 Dodatek

11.1 Glosariusz

DVR

Skrót od Digital Video Recorder. Rejestrator DVR to urządzenie, które jest w stanie przyjąć sygnał wideo z kamer analogowych, skompresować go i zapisać na swoich dyskach twardech.

NVR

Skrót od Network Video Recorder. NVR może być opartym na komputerze PC lub wbudowanym systemem służącym do scentralizowanego zarządzania i przechowywania kamer IP, kopulek IP i innych rejestratorów DVR.

Podwójny strumień

Dual-stream to technologia używana do lokalnego nagrywania wideo w wysokiej rozdzielczości podczas przesyłania strumienia o niższej rozdzielczości przez sieć. Dwa strumienie są generowane przez DVR, przy czym główny strumień ma maksymalną rozdzielczość 4K, a podstrumień ma maksymalną rozdzielczość 720p.

Dysk twardy

Akronim dla dysku twardego. Nośnik danych przechowujący cyfrowo zakodowane dane na talerzach z powierzchnią magnetyczną.

DHCP

Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP) to protokół aplikacji sieciowej używany

przez urządzenia (klientów DHCP) do uzyskiwania informacji konfiguracyjnych do pracy w sieci protokołu internetowego.

HTTP

Skrót od Hypertext Transfer Protocol. Protokół do przesyłania żądań i informacji hipertekstowych między serwerami i przeglądarkami przez sieć.

P2P

P2P, w pełni peer-to-peer, typ sieci komputerowej często używany do dystrybucji cyfrowych plików multimedialnych. W sieci peer-to-peer (P2P) każdy komputer działa zarówno jako serwer, jak i klient — dostarcza i odbiera pliki — z przepustowością i przetwarzaniem rozdzielonym między wszystkich członków sieci.

DDNS

Dynamiczny DNS to metoda, protokół lub usługa sieciowa, która umożliwia urządzeniu sieciowemu, takiemu jak router lub system komputerowy korzystający z zestawu protokołów internetowych, powiadamianie serwera nazw domen o zmianie w czasie rzeczywistym (ad-hoc) aktywna konfiguracja DNS jego skonfigurowanych nazw hostów, adresów lub innych informacji przechowywanych w DNS.

NTP

Skrót od Network Time Protocol. Protokół przeznaczony do synchronizacji zegarów komputerów w sieci.

NTSC

Skrót od National Television System Committee. NTSC to standard telewizji analogowej używany w takich krajach jak Stany Zjednoczone i Japonia. Każda ramka sygnału NTSC zawiera 525 linii skanowania przy 60 Hz.

PAL

Skrót od Phase Alternating Line. PAL to także kolejny standard wideo używany w systemach telewizji nadawczej w dużych częściach świata. Sygnał PAL zawiera 625 linii skanowania przy 50 Hz.

PTZ

Skrót od Pan, Tilt, Zoom. Kamery PTZ to systemy napędzane silnikiem, które umożliwiają obracanie kamery w lewo i prawo, przechylanie w górę i w dół oraz przybliżanie i oddalanie.

USB

Akronim dla uniwersalnej magistrali szeregowej. USB to standard magistrali szeregowej plug-and-play służący do łączenia urządzeń

11.2 Komunikacja

Zeskanuj poniższy kod QR, aby wyświetlić dokumenty techniczne, pobrać narzędzia i uzyskać pomoc techniczną.

