

Spis treści

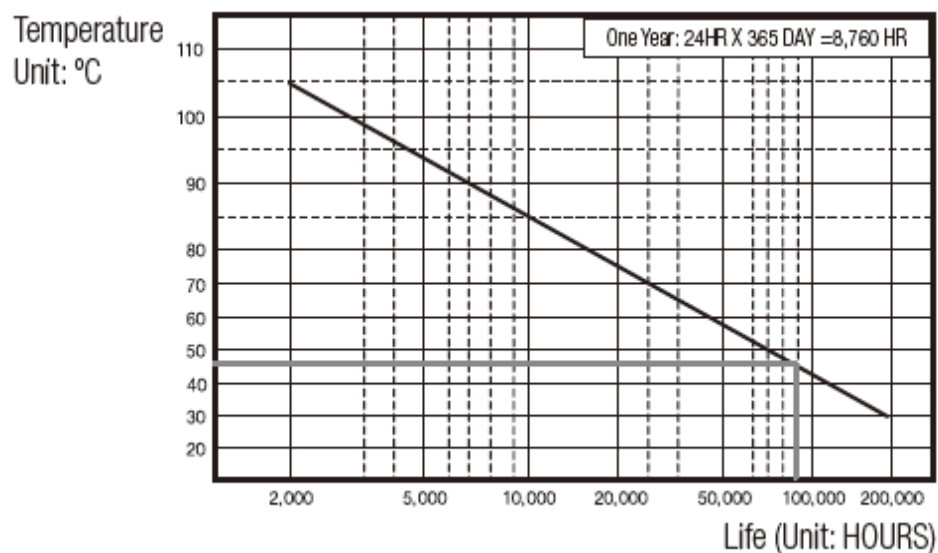
Instalacja dysku twardego.....	10
3.5.5PTZ	16
3.5.8 Wylogowanie.....	17
4 Menu główne (Main menu).....	18
4.2 Nagrywanie.....	22
4.3 Funkcja Alarmu.....	26
4.3.1 Wykrywanie Ruchu	26
4.3.2 Video Blind	29
4.3.3 Utrata Wideo	31
4.3.4 Wejście alarmu	31
4.3.5 Wyjście alarmu.....	33
4.3.6 Nieprawidłowości.....	33
4.3.7 Inteligentna analiza	33
4.4 Układ systemu.....	37
4.4.1 Ogólne.....	38
4.4.2 Ustawienia Szyfrowania	39
4.4.3 Ustawienia sieci	41
4.4.4 Usługa sieci.....	42
4.4.5 Wyświetlanie GUI	51
4.4.6 Urządzenie PTZ/urządzenie RS485.....	53
4.4.7 RS232	55
4.4.8 Tura.....	55
4.4.9 Konfiguracja punktu	56
4.5.0 Zarządzanie kanałem	57
4.5 Zaawansowane.....	63
4.5.1 Zarządzanie HDD	63
4.5.2 Konto.....	64
4.5.3 Użytkownik online.....	67
4.5.4 Dostosowanie TV	67
4.5.5 Automatyczne utrzymywanie	68
4.5.6 Przywracanie.....	68
4.5.7 Uaktualnianie	69
4.5.9 Import / Eksport	69
4.6 Informacje	70
4.6.1 Informacje o HDD	70
4.6.2 BPS.....	71
4.6.3 Dziennik	72
4.6.4 Wersja	73
4.7 Wyłączanie systemu	73
5 Pomoc i obsługa.....	74
5.1 Pomoc	74
5.2 Obsługa	80

OSTRZEŻENIA I WAŻNE INFORMACJE

- 1) Przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję przed użyciem urządzenia.
- 2) Należy przestrzegać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa wymienione poniżej.
- 3) Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych, instalację przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta.
- 4) Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia, które wytwarzają ciepło.
- 5) Nie należy usuwać zabezpieczeń z wtyczek dwubiegunowych oraz wtyczek z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma dwa wtyki kontaktowe i trzeci wtyk uziemienia. Szerszy lub odpowiednio trzeci bolec stosuje się w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
- 6) Chronić kabel zasilający przed zgnieceniem lub przyściśnięcia szczególnie przy wtyczkach , oprawach oraz w miejscach, w których przewód wychodzi z urządzenia .
- 7) Używać wyłącznie dodatków / akcesoriów określonych przez producenta .
- 8) Należy używać tylko z podstawą, statywem, uchwytem wskazanym przez producenta lub sprzedawanym wraz z urządzeniem.
- 9) Należy odłączyć urządzenie podczas burzy lub gdy nie będzie używane przez dłuższy czas .
- 10) Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi.
- 11) Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na rejestratorze.
- 12) Nie pozwól na zalanie płynem rejestratora.
- 13) Należy regularnie przeglądać stan złączy, wentylatory. Przy usuwaniu kurzu należy wyłączyć zasilanie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- 14) Nie należy demontować ani naprawiać rejestratora samodzielnie. Nie wymieniać elementów samodzielnie.

ŚRODOWISKO PRACY REJESTRATORA

- 1) Zakres temperatur w jakich może pracować rejestrator to od 0 °C do 40 °C. Należy unikać bezpośredniego działania światła słonecznego na rejestrator. Trzymaj go z dala od źródeł ciepła.
- 2) Nie wolno instalować rejestratora w miejscach wilgotnych.
- 3) Nie używaj rejestratora w zadymionym lub zakurzonym otoczeniu.
- 4) Należy zapewnić rejestratorowi stabilne miejsce pracy.
- 6) Proszę zainstalować rejestrator w wentylowanym miejscu.



OPIS PRODUKTU

- 8 kanałowy rejestrator DVR H.264
- 4 kamery 800TVL CMOS w wodoszczelnej obudowie
- Surveillance Software Bundle

Cechy rejestratora:

- Możliwość podłączenia jednocześnie 8 kamer monitorujących
- Możliwość podłączenia dwóch dysków zewnętrznych o maksymalnej pojemności 4TB
- Działanie w systemie Pentaplex, dzięki czemu mamy: podgląd na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizację i przesyłanie danych
- Możliwość monitorowania pomieszczeń przez komputery oraz urządzenia mobilne pracujące na systemach: Symbian, Windows Mobile, iPhone, Blackberry i Android.
- Rejestrator można łatwo podłączyć do każdego telewizora LCD

Cechy kamer:

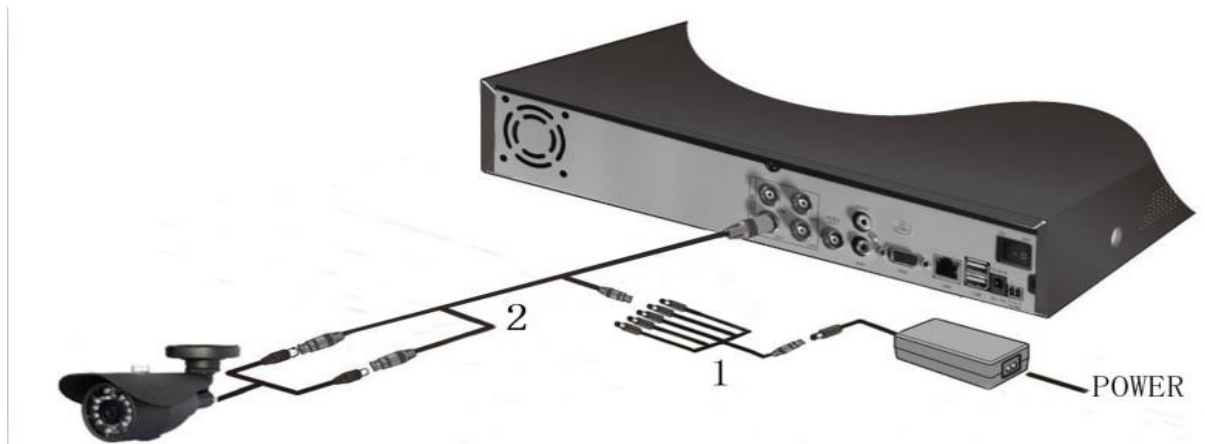
- 800 TVL CMOS
- Wodoszczelna obudowa
- Kamery noktowizyjne pozwalające widzieć w całkowitej ciemności

Zawartość opakowania

Proszę rozpakować produkt i sprawdzić zawartość opakowania jak w tabeli poniżej :

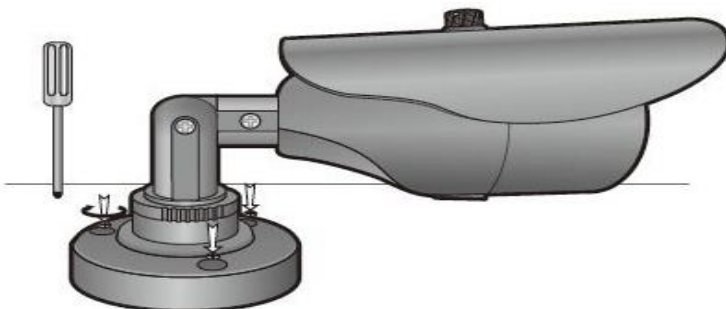
Nazwa	Zdjęcie	Ilość w zestawie
Rejestrator DVR		1 szt.
Kamera		4 szt. kamery 800TVL
Kabel połączeniowy		4 szt. kabla o dł. 18.5M
Instrukcja obsługa		1 szt.
Zasilacz		1 szt. zasilacza 12V 4A
Mysz komputerowa		1 szt.
Akcesoria		4 szt. śrub i 1 szt. portu RJ485
Rozgałęźnik		1 szt. rozgałęźnika 1/5
Pilot RCU		1 szt.

Instrukcji instalacji zasilania kamer i rejestratora

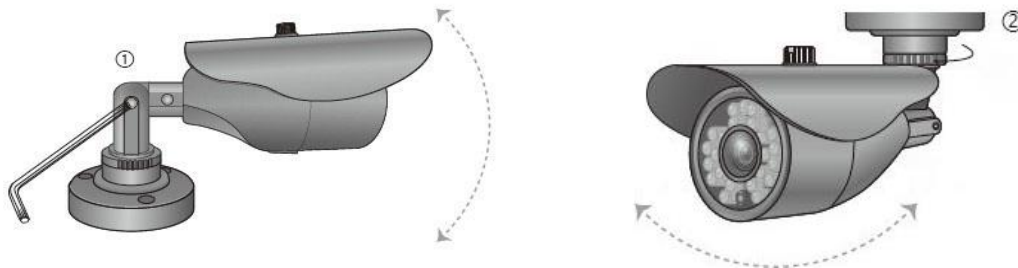


Jak zainstalować kamerę:

1. Znajdź odpowiednie miejsce do zainstalowania kamery.
2. (Uwaga) nie należy instalować kamer w pobliżu źródła światła, będzie to miało wpływ na jakość obrazu (jego pogorszenie).
3. . Użyj śrub i kołków do montażu kamery na ścianie lub suficie.



- 1.Należy zachować ostrożność podczas montażu kamery na zewnątrz, ponieważ złącza kablowe mogą być mokre od wilgoci lub z zanieczyszczeń.
- 2.Kamera spełnia IP66 standard i bezpośrednie działanie wody lub wilgoci może powodować problemy, takie jak kondensacja.
- 3.Ustaw aparat do docelowej lokalizacji wideo i dokręć wspornik uchwytu kamery na stałe



4. Podłącz kable pomiędzy kamerami a rejestratorem

Instrukcja DVR

1. Wprowadzenie

1.1 Przegląd produktu

DVR jest zaprojektowany specjalnie dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony, który współpracuje z zewnętrznymi kamerami. Rejestrator posiada zainstalowany system operacyjny Linux, który jest bardziej stabilny od innych systemów. Ma wprowadzony standard wideo w skompresowanym formacie H.264mp i skompresowany dźwięk w formacie G.711A, który zapewnia wysoką jakość obrazu, niski współczynnik błędów kodowania i pojedyncze ramki. Zainstalowana technologia sieciowa TCP / IP, który pozwala na szybką komunikację.

DVR mogą być stosowane jak centrum nadzoru lub poprzez internet, jako część systemu nadzoru nad bezpieczeństwem poprzez sieć internetową.

DVR może być stosowany w bankowości, telekomunikacji, energetyce, w systemie wymiaru sprawiedliwości, transportu, inteligentnym domów, fabryk, magazynów i tak dalej.

1.2 Główne funkcje

Nadzór w czasie rzeczywistym

- Interfejsy, interfejs analogowy VGA oraz interfejs HDMI, funkcja nadzoru przez monitor lub wyświetlacz urządzenia przenośnego.

przechowywanie

- nie pracujący dysk twardy, nie emituje ciepła, zmniejsza pobór mocy i wydłuża żywotność
- specjalny format zapisu zapewnia bezpieczeństwo zapisanych danych

kompresja

- Kompresja w czasie rzeczywistym, zapewnia stabilną synchronizację dźwięku i sygnału wideo

Kopia zapasowa

- kopię zapasową można utworzyć za pośrednictwem gniazda SATA i USB na wymienny dysk twardy lub poprzez sieć na inny komputer lub urządzenie mobilne

Odtwarzanie

- indywidualny zapis w czasie rzeczywistym, jak również wyszukiwanie wideo, odtwarzanie, monitoring sieci, kontrola zapisu, pobieranie plików itd.

- Odtwarzanie w trybie multi

- zoom dowolnego obszaru

Operacje za pomocą sieci

- za pośrednictwem sieci nadzór w czasie rzeczywistym

- sterowanie PTZ -

- Sprawdzanie, nagrywanie i odtwarzanie w czasie rzeczywistym

Podłączenie alarmu

- Alarm włączony - powoduje zapis wideo, sygnał dźwiękowy, wysłanie wiadomości na email

Interfejsy komunikacyjne

- Interfejs RS485, który spełnia rolę wejścia alarmu i kontrolę PTZ
- interfejs RS232, który może służyć do aktualizacji oprogramowania.
- Standardowy interfejs sieciowy Ethernet, za pomocą, którego mamy dostęp do sieci internetowej

2 Sprawdzenie zawartości

2.1 Sprawdzenie zawartości przed pierwszym uruchomieniem.

Gdy otrzymasz rejestrator DVR wraz z akcesoriami, sprawdź po pierwsze, czy nie ma żadnych widocznych uszkodzeń opakowanie. Materiały ochronne użyte do opakowania rejestratora chronią go przed przypadkowymi uszkodzeniami podczas transportu. Następnie otwórz karton i wyjmij całą jego zawartość.

Na końcu, proszę otworzyć obudowę i sprawdź przewód danych na przednim panelu, przewód zasilania, połączenia między wentylatorem i płytą główną.

Panel przedni i tylny

- Sprawdź wygląd panelu przedniego i tego w specyfikacji, czy są zgodne ze sobą.
- Proszę sprawdzić typ produktu na panelu przednim, czy jest zgodny z typem produktu, który zamówiłeś.

Sprawdź etykietę na spodzie rejestratora.

2.sprawdź

Po otwarciu pokrywy, należy sprawdzić, czy nie ma oczywistych śladów uszkodzeń. Sprawdź kabel połączeniowy przedni panel, kabel zasilania i zasilania płyty głównej.

2.2 Instalacja dysku twardego

Przed pierwszym uruchomieniem, należy zainstalować dysk twardy. W rejestratorze można zainstalować dwa dyski twarde.

Instalacja dysku twardego

Przed pierwszym uruchomieniem proszę zainstalować dysk twardy w środku rejestratora.



odkręć śruby z obudowy



zdejmij pokrywę



wykręć śruby mocujące dysk



przykręć dysk śrubami



podłącz przewód danych



podłącz przewód zasilający



załóż pokrywę



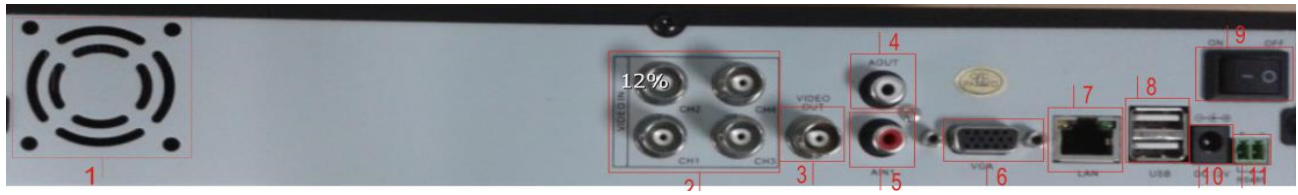
przykręć śrubami pokrywę

2.3 Rejestrator ma wysokość według normy 1DIN

1. Upewnij się, że w miejscu, w którym będziesz montował rejestrator temperatura nie przekracza 35°C (95 ° f).

2. Upewnij się, że rejestrator ma 15cm (6 cali) wolnej przestrzeni w koło obudowy, aby powietrze zapewniało dobra wentylację.

2.4 Panel tylny



- 1 Wiatrak
- 2 Wejście Video
- 3 Wyjście Video
- 4 Wyjście Audio
- 5 Wejście Audio
- 6 VGA
- 7 LAN
- 8 2 x port USB
- 9 Włącznik/Wyłącznik Zasilania
- 10 Wejście na zasilanie DC 12V
- 11 RS485

Wejścia audio i wideo

Wejście wideo

Port wejściowy wideo jest przystosowany do wtyczki BNC. Sygnałem wejściowym jest sygnał w systemie PAL/NTSC BNC (1,0 Vp - p , 75Ω).

Sygnał wizyjny musi być zgodny z opisanymi powyżej. Taki sygnał ma wysoki współczynnik sygnału do szumu, małą aberracją i niewielkie zakłócenia. Obraz wówczas jest jasny i ma naturalny kolor w odpowiedniej jasności.

Gniazda wyjściowe wideo

Wyjście wideo jest podzielona na PAL / NTSC BNC (1,0 Vp - p , 75Ω) oraz wyjście VGA (selektywna konfiguracja).

Wejście sygnału audio

Połączenie portu audio odbywa się za pomocą wtyczki BNC.

Impedancja wejściowa jest wysoka więc „tone arm” musi być aktywny.

Linia sygnał audio musi być wolna od zakłóceń elektromagnetycznych i podłączona prawidłowo, aby uniknąć zakłóceń. Wysokie napięcie prądu też ma negatywny wpływ na jakość sygnału.

Wyjście sygnału audio

Zwykle parametr wyjściowy sygnału audio rejestratora DVR jest większa niż 200mV 1k (BNC).Przez to wyjście można podłączyć słuchawki o niskiej impedancji oraz inne urządzenia audio przez wzmacniacz mocy.

Podstawowe operacje

3.1 Włączanie

Podłącz zasilacz do rejestratora i włącz zasilanie . Kontrolka na zasilaczu zaświeci się na zielono co wskazuje, że rejestrator jest zasilany. Po uruchomieniu rejestratora usłyszysz sygnał dźwiękowy. Domyślnym ustawieniem wyjścia wideo jest okno „multi” czyli ekran jest podzielony na cztery części. Jeśli podczas rozruchu rejestratora funkcja nagrywania jest włączona rozpocznie się ona automatycznie . Następnie wskaźnik wideo, odpowiedniego kanału świeci a rejestrator pracuje normalnie .

Uwaga : 1. Upewnij się, że napięcie wejściowe odpowiada parametrom zasilacza rejestratora .

2 Wymagane zasilanie: 220V ± 10% / 50Hz .

Zalecane jest podłączenie rejestratora za pomocą UPS w celu ochrony przy braku zasilania.

3.2 Wyłączanie

Istnieją dwa sposoby, aby wyłączyć rejestrator. Można otworzyć Menu Główne [Main Menu] i wybierając [wyłącz] w opcji [Wyłącz system] nazywamy to wyłączeniem miękkim . Naciśnięcie włącznika zasilania z tyłu obudowy nazywamy twardym wyłączeniem.

oświetlenie:

1 , automatyczne wznawianie po zaniku zasilania

Jeśli rejestrator jest wyłączony nieprawidłowo , może automatycznie archiwizować obraz i przywrócić poprzedni stan pracy po zaniku zasilania .

2 , wymiana dysku twardego

Przed wymianą dysku twardego ,przełącznik zasilania na tylnym panelu musi być wyłączony .

3 , wymiana baterii

Przed wymianą baterii ,informacje o ustawieniach muszą być zapisane , a przełącznik zasilania na tylnym panelu musi być wyłączony .Zalecamy wymianę baterii co roku i przy użyciu tego samego typu baterii.

Uwaga :Informacje o ustawieniach muszą być zapisane przed wymianą baterii, w inny przypadku informacje mogą zostać utracone .

3.3 Logowanie do systemu

Podczas uruchamiania rejestratora, użytkownik musi się zalogować, wówczas system zapewni dostęp do

funkcje. Są trzy typy użytkownika. Są to „admin”, „domyślne” i „gość” i nazwy te nie mają wprowadzonego hasła.” Admin” ma wszystkie uprawnienia użytkownika. „Gość” i uprawnienia domyślne mają możliwość podglądu i odtwarzanie zapisanego wideo. Hasło użytkownika i hasło administratora może zostać zmienione, ale ich uprawnienia nie mogą zostać zmienione. Przy domyślnym użytkowniku jego uprawnienia mogą zostać zmienione, ale nie jego hasło.



Obrazek 3.1 Logowanie do systemu





Ochrona hasłem: Jeśli hasło jest źle wprowadzone trzy razy, zostanie uruchomiony alarm. Jeśli hasło jest źle wprowadzone pięć razy, konto zostanie zablokowane. (Przez restart lub po pół godzinie, konto zostanie odblokowane automatycznie).

Dla bezpieczeństwa systemu, należy zmienić hasło po pierwszym logowaniu.

3.4 Podgląd

Możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby wybrać przełączanie między oknami.

Bieżąca data, godzina i nazwa kanału wyświetlane są w każdym oknie. Obraz z kamer i stan alarmu wyświetlane są w każdym oknie.

1		Stan nagrywania	3		Brak sygnału wideo
2		Detekcja ruchu	4		Blokada kamery

3.5 Menu skrótów na pulpicie.

W trybie podglądu można kliknąć prawym przyciskiem myszy, aby uzyskać menu skrótów na pulpicie, jak obraz 3.2 . Obejmuje ono: menu główne, tryb nagrywania, odtwarzania, sterowania PTZ, szybkoobrotowe PTZ, wyjście alarmu, ustawienia kolorów, wyjście TV, wyloguj, widok w trybie zmianowym.



Obrazek 3.2 Menu skrótów pulpitu.

3.5.1 Menu główne

Po zalogowaniu, menu główne systemu wygląda, jak pokazano poniżej.



Obrazek 3.3 Menu główne

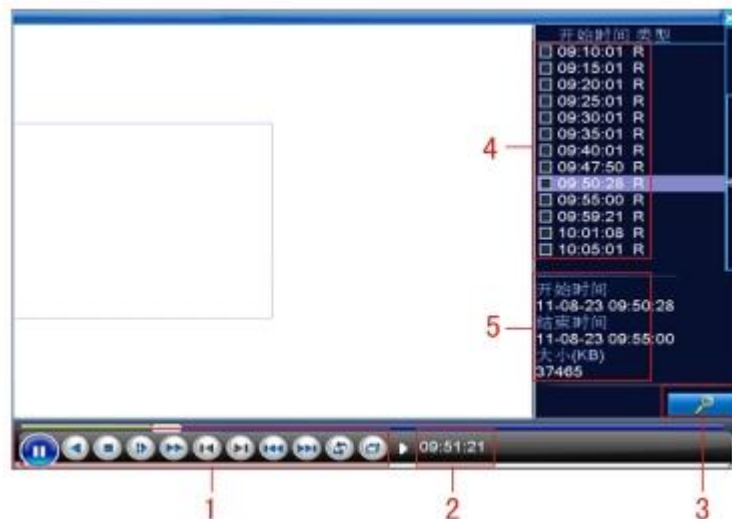
3.5.2 Odtwarzanie

Istnieją dwa sposoby, aby odtwarzać pliki wideo na dysku twardym.

1 W menu skrótów na pulpicie.

2, Menu główne> Record-> Odtwarzanie

Uwaga: dysk twardy, który zapisuje pliki wideo musi być ustawiony jako do odczytu i zapisu lub tylko do odczytu (Patrz rozdział 4.5.1).



Rysunek 3.4 Odtwarzanie

1. Kontrola odtwarzania
2. Czas nagrania
3. Wyszukiwanie plików
4. Wyszczególnione pliki.
5. Informacje dotyczące plików

【Lista plików】 Lista plików, które są zgodne z kryteriami wyszukiwania.

【Informacje o pliku】 Tutaj możesz znaleźć informacje o pliku.

【Odtwarzanie】 Zobacz szczegóły sterowania odtwarzaniem w poniższej tabeli

Klawisz	Funkcja	Klawisz	Funkcja
	Odtwarzanie/pauza		Odtwarzanie do tyłu
	Wolno do przodu		Szybko do przodu
	Poprzednia klatka		Następna klatka
	Poprzedni plik		Następny plik
	Odtwarzanie w pętli		Pełen ekran
	Stop		

Rysunek 3.5 Klawisze odtwarzania

Uwaga: Odtwarzanie klatka po klatce jest możliwe, gdy funkcja odtwarzania jest zatrzymana.

Funkcje specjalne:

Odtwarzanie: Wpisz czas, który Ciebie interesuje (h / m / s) w odpowiedniej kolumnie, a następnie

kliknij raz przycisk odtwarzania .

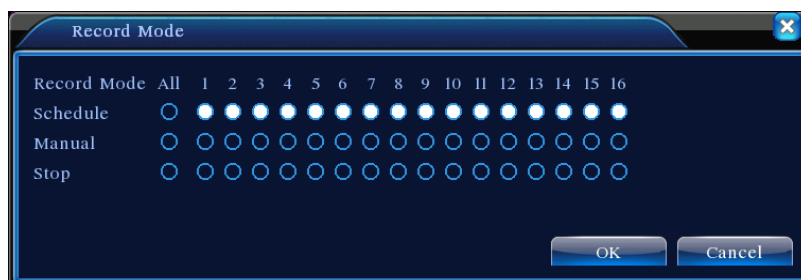
Zoom lokalny: Gdy oglądasz obraz w pojedynczym trybie odtwarzania pełnoekranowego, można przeciągnąć kursor myszy na ekranie, aby wybrać punkt, a następnie kliknij lewym przyciskiem myszy, aby oglądać w lokalnym zoomie. Aby wyjść z tego trybu możesz kliknąć prawym przyciskiem myszy

Uwaga: Gdy bieżąca rozdzielczość obrazu jest maksymalna. przy odtwarzaniu, pojawi się czerwony znak "X".

3.5.3 Kontrola nagrywania

Proszę sprawdzić aktualny status kanału: "○" oznacza, że nie jest w trybie nagrywania "●" oznacza, że jest w trybie nagrywania.

Możesz użyć menu skrótów na pulpicie lub kliknij przycisk [menu główne]> [funkcja nagrywania]> [ustawienia nagrywania], aby wejść do interfejsu sterowania nagrywaniem.



Rysunek 3.8 Tryb nagrywania

【Harmonogram】 Nagrywanie w zależności od konfiguracji.

【Ręcznie】 Kliknij przycisk „wszystkie” i wszystkie kanały będą nagrywane bez.

【Stop】 kliknij przycisk „stop”, a nagrywanie zostanie zatrzymane.

3.5.4 Wyjście alarmowe

Proszę sprawdzić aktualny status kanału: "○" oznacza, że nie jest w stanie alarmu "●" oznacza, że jest w stanie alarmu.

Możesz użyć menu skrótów na pulpicie lub kliknij przycisk [menu główne]> [alarm]> [Wyjście alarmowe], aby wejść do interfejsu wyjściowego alarmu.



Obrazek 3.9 wyjście alarm

【Konfiguracja】 Alarm jest włączony w zależności od ustawień

【Ręcznie】 Kliknij w pole „all” wówczas alarm jest włączony we wszystkich kamerach.

【Stop】 Kliknięcie w pole „stop” spowoduje, że alarm zostanie wyłączony, bez względu na to, która kamera pracuje.

3.5.5PTZ

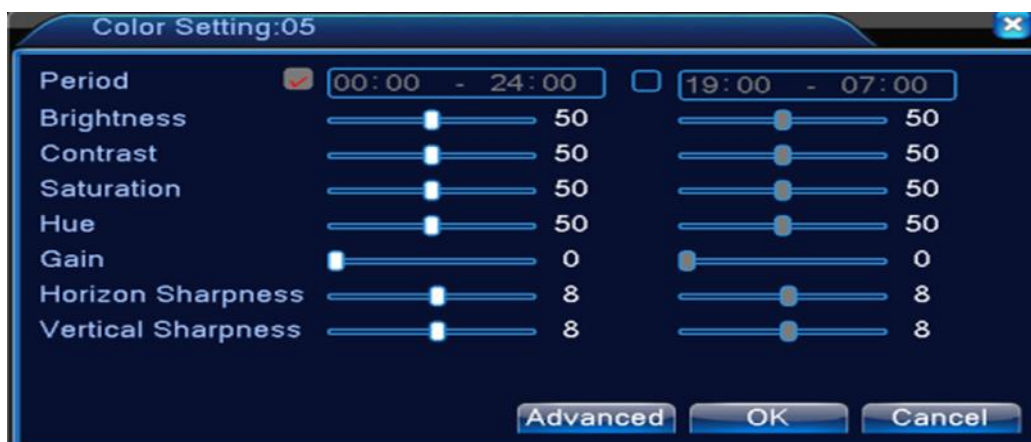
* Sterowanie PTZ (PAN-TILT-ZONE) w tym modelu nie jest możliwe (kamery nie posiadają tej funkcji).

3.5.6Ustawienie

Kolor

* ustawienie kolorów stosuje się jedynie dla trybu: pełny analogowy (DVR), hybrydowy (HVR) i tylko dla kanałów analogowych można zmieniać ustawienia. Ustawianie parametrów obrazu (selektywnie dla bieżącego kanału dla pojedynczej kamery, lub selektywnie poprzez wybór pola na ekranie multi-okna). Możesz użyć menu skrótów na pulpicie i

wejść do ustawień. Parametry obrazu to m.in.: tonalność, jasność, kontrast, nasycenie. Można ustawić różne parametry na różnych odcinków czasowych.

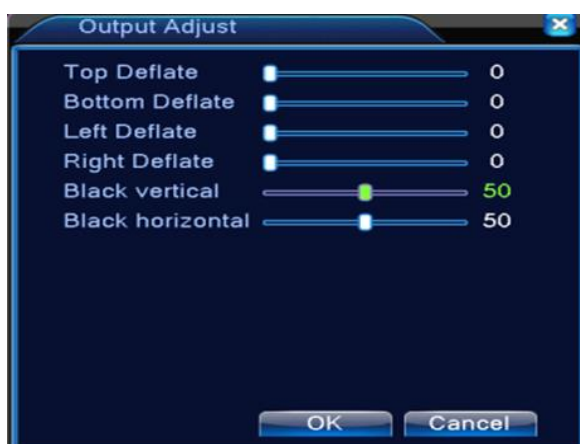


Obrazek 3.18 Ustawienia kolorów.

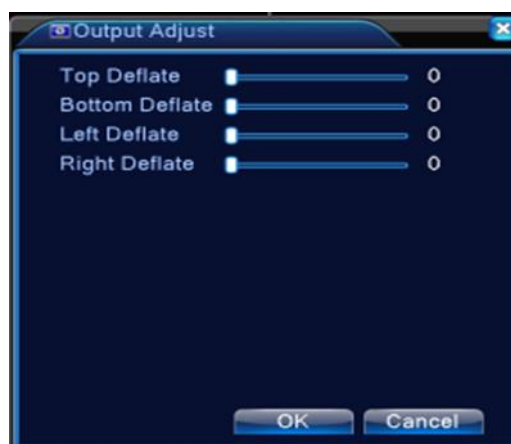
3.5.7 Regulacja wyjścia

* Tryb Hybrydowy jest z czarnym marginesem w pionie i w poziomie, podczas gdy pełny tryb cyfrowy bez.

Dostosowanie parametrów obszar wyjścia TV. Można użyć menu skrótów na pulpicie lub wprowadzić [Menu Główne]> [Narzędzia zarządzania]> [Wyjście regulacji].



Tryb Hybrydowy(HVR)

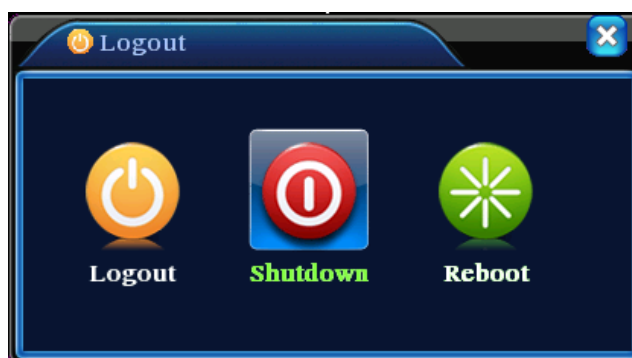


Tryb pełny cyfrowy(NVR)

Rysunek 3.19 Regulacja wyjścia

3.5.8 Wylogowanie

Wylogowanie, zamknięcie systemu lub ponowne uruchomienie. Możesz użyć menu skrótów na pulpicie lub użycie [Menu Główne].



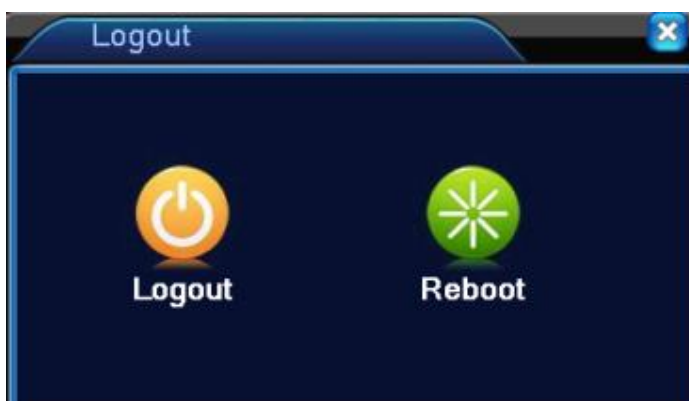
Rysunek 3.20 Logout/Shutdown/Reboot

【Wylogowanie】 Wyjście menu. Przy następnym wejściu wymagane jest hasło.

【Wyłączenie】 Wyjście z systemu. Wyłącza on zasilanie rejestratora. jeśli wciśniesz ikonę zamykanie systemu ikona się schowa. a po trzech sekundach system się wyłączy.

【Restart】 Opuszczenie systemu. Nastąpi restart systemu.

***Uwaga: T seria nie posiada funkcji zamykania systemu.**



T seria wylogowanie

3.5.9 Przełączanie okienek.

Możesz mieć podgląd obrazów z kamer w pojedynczym oknie, lub na czterech jednocześnie.

4 Menu główne (Main menu)

4.1 Menu główne - nawigacja

Menu główne	Pod menu	Funkcje
Nagrywanie	Ustawienia	Konfigurację nagrywania, typ nagrywania, nagrywanie w określonym czasie
	Odtwarzanie	Ustawienia szukania nagrań, odtwarzanie nagrań, przechowywanie nagrań.

	Przechowywanie	Ustawienia zrzutów z ekranu, typ, itd.
	Kopia zapasowa	Wykrywanie kopii zapasowej, formatowanie, odzyskiwanie wybranych plików
Alarm	Wykrywacz ruchu	Ustawienia alarmu wykrywania ruchu. czułość, obszar, parametry przyłączeniowe: czas ochrony alarmem, wyjście alarmu, wskaźnik, nagrywanie, zrzut ekranu, PTZ, dźwięki, email oraz przesyłanie danych FTP
	Video Blind	Ustawienia maskowania kamery, czułość, parametry przyłączeniowe: czas ochrony alarmem, wyjście alarmu, wskaźnik, nagrywanie, zrzut ekranu, PTZ, dźwięki, email oraz przesyłanie danych FTP
	Video Loss	Ustawienia alarmu kasowania video, parametry przyłączeniowe: czas ochrony alarmem, wyjście alarmu, wskaźnik, nagrywanie, zrzut ekranu, PTZ, dźwięki, email oraz przesyłanie danych FTP
	Wejście Alarmu	Ustawienia wejściowego kanału alarmu, typu osprzętu, parametry przyłączeniowe: czas ochrony alarmem, wyjście alarmu, wskaźnik, nagrywanie, zrzut ekranu, PTZ, dźwięki, email oraz przesyłanie danych FTP
	Wyjście Alarmu	Ustawienia trybu alarmu: konfiguracja, obsługa, wyłączenie
	Wyjątki w obsłudze	Brak HDD, błąd HDD, niewystarczająca pojemność HDD, przerwanie sieci, konflikt IP, parametry przyłączeniowe, wskaźnik lub dźwięk.
	Inteligentna analiza	Ustawienia rozporządzeń algorytmu: wyświetlanie trajektorii, czułość, minimalna ilość pixeli, tryb alarmu oraz ustawienia parametrów przyłączeniowych: okres, wyjście alarmu, zgłaszanie ekranu, zapis, PTZ, tura, dźwięk, EMAIL, wysyłanie FTP.
Konfiguracja Systemu	Konfiguracja Generalna	Ustawienia czasu, formatowanie danych, język, pełna praca twardego dysku, numer maszyny, format wideo, tryb wyjściowy, summertime, czas zastoju
	Ustawienia kodowania	Ustawienia głównego (ekstra) parametru kodowania: tryb kodowania, umiejętność rozwiązywania, ilość klatek, kontrola przepływu kodów, typ jakości obrazu, wartość przepływu kodów, klatki między wartościami, włączanie/wyłączanie audio/wideo,
	Ustawienia Sieci	Ustawienia podstawowych parametrów sieci, parametry DHCP oraz DNS, szybkie pobieranie sieci
	NetService	PPPOE, NTP, Email, zakres IP, parametr DDNS

	Wyświetlanie GUI	Ustawienia nazwy kanału, podgląd porad dotyczących stanu ikon, przezroczystość, pokrywana powierzchnia, nazwa czasu, zwijanie nazwy kanału. Uwaga: tylko kanały analogowe posiadają możliwość ustawienia nazwy kanału, pokrywanego regionu, nazwy czasu oraz zwijania nazwy kanału.
	Konfiguracja PTZ	Ustawienia kanału, protokołu PTZ, adresu, szybkości transmisji, dane bitów, stopowanie bitów, sprawdzenie
	Urządzenie RS485	Ustawienie funkcji portu seryjnego, szybkości transmisji, dane bitów, stopowanie bitów, sprawdzenie Uwaga: Pełny cyfrowy tryb pokazów : urządzenie RS485
	Konfiguracja portu seryjnego (RS232)	Ustawienia funkcji portu seryjnego, szybkości transmisji, dane bitów, stopowanie bitów, sprawdzenie
	Tour	Ustawienia trybu patrolu oraz przedziałów czasowych
	Miejsce	Ustawienia trybu obserwacji miejsca oraz przedziałów czasowych
Narzędzia zarządzania	Zarządzanie twardym dyskiem	Ustawienia wyznaczonego twardego dysku jako dysku zapisu-odczytu, tylko do odczytu lub dysku zbędnego (usuwanie danych, przywracanie danych itd.
	Zarządzanie użytkownikiem	Modyfikacja użytkownika, grupy lub hasła. Dodanie użytkownika lub grupy. Usuwanie użytkownika lub grupy.
	Użytkownik Online	Przerwanie połączenia z już zalogowanym użytkownikiem. Zablokowanie konta po przerwaniu połączenia do czasu ponownej inicjalizacji.
	Dostosowanie sygnału wyjściowego	Dostosowanie górnego, dolnego, pobliskiego, czarnego marginesu wertykalnego i horyzontalnego. Uwaga: tylko kanały analogowe mają czarny margines horyzontalny i wertykalny.
	Automatyczna kserwacja	Ustawienia automatycznego restartu systemu oraz automatycznego usuwania plików
	Odświeżanie	Przywracanie stanu systemu: instalacja ogólna, instalacja kodów, instalacja nagrywania, instalacja alarmów, instalacja sieci, instalacja usługi sieci, podgląd odtwarzania, instalacja seryjnego portu, zarządzanie użytkownikiem
	Uaktualnianie	Uaktualnianie przy pomocy urządzenia zewnętrznego (jak USB)

	Informacje o urządzeniu	Konfiguracja oraz wiadomości o sprzęcie
	Import/Eksport	Eksportowanie zapisu danych urządzenia lub konfiguracji na urządzenie zewnętrzne (jak dysk USB); wgrywanie konfiguracji przy pomocy zewnętrznego urządzenia (jak dysk USB)
Informacje systemowe	Informacje twardego dysku	Wyświetlenie możliwości twardego dysku oraz czasu nagrywania
	BPS	Wyświetlenie informacji o przepływie kodów.
	Informacje o zapisie	Wyczyszczenie wszystkich zapisanych informacji według zapisu wideo i czasu.
	Informacje dotyczące wersji	Wyświetlenie informacji o wersji
Wyłączenie		Wylogowanie, wyłączenie lub zrestart

4.2 Nagrywanie

Operacje związane z nagrywaniem, w tym: rejestrowanie, odtwarzanie, archiwizacja, zrzut ekranu (tylko w trybie analogowym i hybrydowym)

4.2.1 Konfiguracja nagrywania

Ustaw parametry nagrywania w odpowiednim kanale. Początkowo system jest ustawiony w trybie 24 godzinnym. Można wprowadzić inne ustawienia [Main Menu]> [funkcja nagrywania]> [Ustawienia nagrywania].

Uwaga: W rejestratorze musi być wbudowany przynajmniej jeden dysk twardy (patrz rozdział 4.5.1).



Rysunek 4.1 Ustawienia nagrywania

【Kanał】 Wybierz odpowiedni numer kanału, aby zmienić jego ustawienia. Wybierz opcję „all”, aby zmienić ustawienia wszystkich kanałów.

【Podwójny zapis】 Wybierz tę opcję do tworzenia podwójnej kopii zapasowej plików. Kopia zapasowa jest wykonywana na dwóch dyskach twardych. Jeśli wykonujesz podwójną kopię zapasową, upewnij się, że dwa dyski twarde są zainstalowane w rejestratorze. Jeden dysk służy tylko do odczytu, a drugi jako kopia zapasowa. (patrz 4.5.1)

【Długość zapisu】 Ustaw długość czasu każdego pliku wideo. 60 minut jest wartością domyślną.

【Pre-Record】 Wstępne nagrywanie. Można je ustawić na wartości od 1 do 30 sekund przed nagrywaniem właściwym. (o długość czasu decyduje strumienia kodu)

【Tryby nagrywania】 Można ustawić następujące tryby nagrywania wideo: harmonogram, ręczny lub zatrzymać nagrywanie.

Harmonogram: Nagrywanie w zależności od typu ustawienia (wspólne, detekcja ruchu i alarm) i w żądanym przedziale czasu.

Ręczne: Kliknij przycisk kanał (wybierz ten, który będzie nagrywany), bez względu na to, jakie ustawienia będą wprowadzone nagrywanie będzie się odbywać.

Stop: Kliknij przycisk stop i nagrywanie zostanie zatrzymane, niezależnie od ustawień kanału.

【Zakres czasu】 Tutaj możesz ustawić zakres czasu nagrywania, nagrywanie rozpocznie się tylko w ustalonym zakresie czasu.

【Typy nagrywania】 Ustaw typy nagrywania: normalny, detekcja lub alarm.

Normalny: Wykonywanie zapisu w ustawionych granicach czasu. Ten plik wideo jest oznaczony jako "R".

Detekcja: wzbudza " Wykrywanie ruchu ", " kamera" maskę " lub utrata sygnału wideo ". Gdy powyżej alarmu jest ustawiony jako nagrania otwarcia , "zapis wykrywania " stan jest na . Typ pliku wideo jest " M " .

Alarm: sygnał zewnętrznego wyzwalania alarmu w sekcji zestaw czasu . Gdy powyżej alarmu jest ustawiony jako nagrania otwarcia , "zapis wykrywania " stan jest na . Typ pliku wideo jest "M".

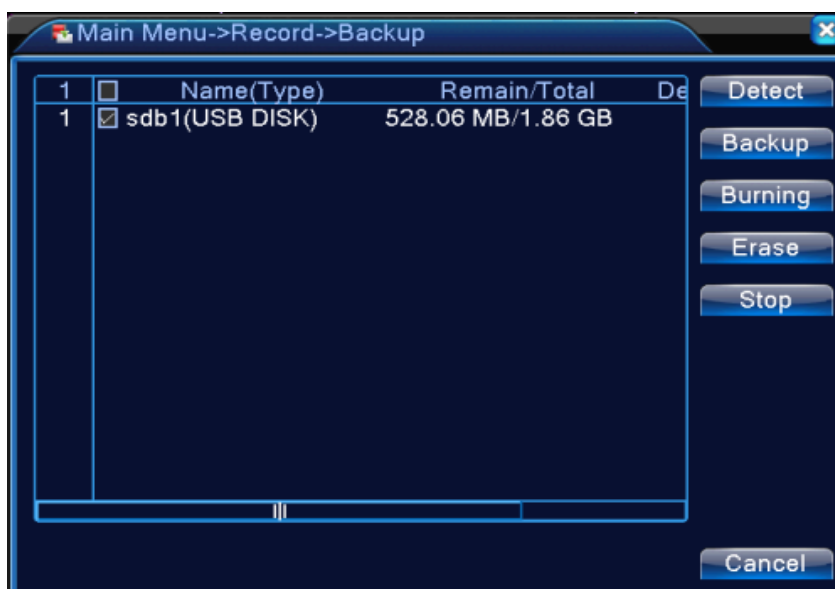
4.2.2 Odtwarzanie

Pełen opis znajduje się w rozdziale 3.5.2.

4.2.3 Tworzenie kopii zapasowych

Można wykonać kopię zapasową plików wideo do pamięci zewnętrznej poprzez konfigurację.

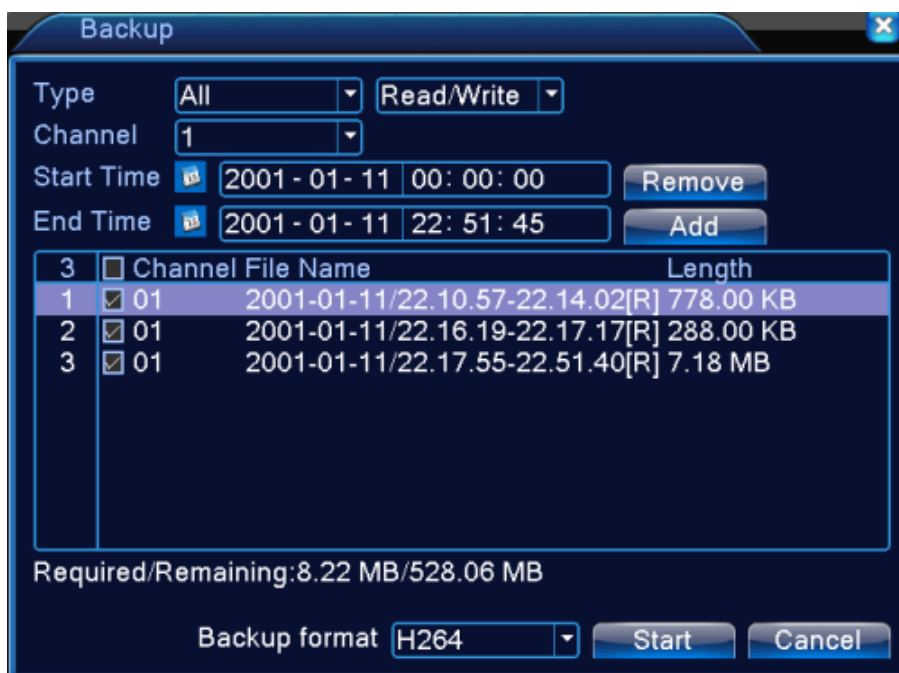
Uwaga: przechowywanie musi być zainstalowany przed kopii zapasowej plików. Jeśli kopia zapasowa zostanie zakończona ,kopia zapasowa może odtwarzać już indywidualnie .



Picture 4.2 Backup

【Wykrywanie】 Wykrywanie pamięci podłączonych przez DVR jak na przykład twardy lub uniwersalny dysk.

【Kopia zapasowa】 Kliknąć przycisk kopii zapasowej aby wyskoczyło odpowiednie okno. Można wybrać plik kopii zapasowej według typu, kanału oraz czasu.



Picture 4.3 Backup

Usuwanie: Wyczyść informacje o pliku.

Dodawanie: Pokazuje wystarczające informacje o atrybutach plików.

Formatowanie kopii zapasowej: konfiguracja formatu kopii zapasowej według potrzeb, można



Start/pauza: Kliknąć przycisk „play” aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej i kliknąć przycisk „pause” aby zatrzymać.

Uwaga: Podczas tworzenia kopii zapasowej można wyjść do głównego układu stron aby używać inne funkcje.

【Wypalanie】 Plik zostanie wypalony synchronicznie po kliknięciu w niego.

【Usuwanie】 Wybrać plik do usunięcia I kliknąć „ensure” aby go usunąć.

【Stop】 Zatrzymanie kopii zapasowej.

4.2.4 Przechowywanie zdjęć.

***Uwaga:** część produktów ma tę funkcję.

Instalowanie parametrów zdjęć dla różnych kanałów. Za pierwszym razem jest ustawione na powtarzalne wykonywanie zdjęć przez 24 godziny, należy wejść w Główne Menu-Nagrywanie-Przechowywanie Zdjęć aby zastosować odpowiednie ustawienia.

Uwaga: Aby ustawić normalne przechowywanie zdjęć, wejść w Główną Łatę – zaawansowane- zdjęcia (należy odwołać się do rozdziału 4,5,1 HDD Manager)



Zdjęcie 4.2 przechowywanie zdjęć

【Kanał】 Wybrać powiązany kanał aby ustawić, kliknąć „wszystko” aby ustawić wszystkie kanały.

【Presnap】 Konfiguracja liczby „przedzjęć” przed nagrywaniem, domyślnie ustawione na 5 sztuk.

【Nagrywanie】 Ustawienie statusu nagrywania. „Harmonogram”, „Ręcznie” oraz "Stop".

Harmonogram: Wykonać zdjęcie według typu nagrywania (regularne, wykrycie alarm) oraz okresu czasu.

Ręczne: Abstrahując od obecnego statusu kanału, kiedy wybierze się przycisk „ręczne”, wykonane zostanie zdjęcie na powiązanych kanałach.

Stop: Abstrahując od obecnego statusu kanału, kiedy wybierze się przycisk „stop”, zostanie zaprzestane wykonywanie zdjęć na powiązanych kanałach.

【Okres】 Ustawienie normalnego okresu nagrywania spowoduje rozpoczęcie przechowywania zdjęć wykonanych tylko w wybranym okresie.

【Typ】 Trzy typy: regularny, wykrycie oraz alarm.

Regularny: zdjęcia ustawione na okres.

Wykrycie: zdjęcie przez ustawiony okres, ślepe Video blind nastawione gdy robienie zdjęć jest włączone.

Alarm: zdjęcia ustawione na okres gdy funkcja robienia zdjęć jest włączona..

Uwaga: dla funkcji powiązanych z alarmem, należy odwołać się do rozdziału 4.3

4.3 Funkcja Alarmu

Funkcje alarmu zawierają: wykrywanie ruchu, video blind, utrata wideo, wejście i wyjście alarmu.

Nieprawidłowości, inteligentna analiza

4.3.1 Wykrywanie Ruchu

PS: Kamera w zestawie nie posiada wsparcia dla funkcji Wykrywania Ruchu, tylko w przypadku zakupu innej kamery z tą funkcją będzie ona dostępna w urządzeniu.

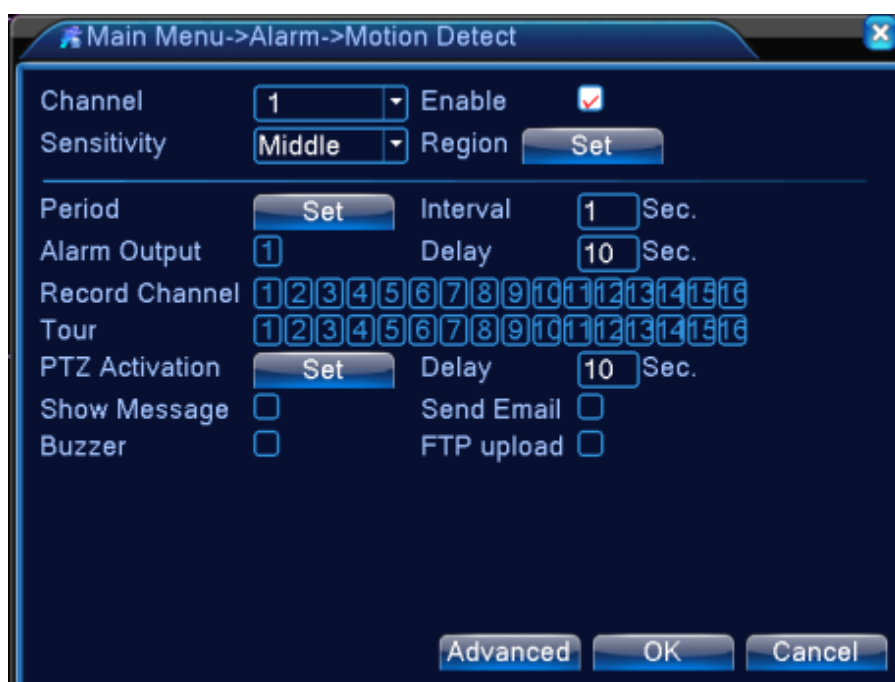
Kiedy system wykryje sygnał ruchu który będzie odpowiedni do ustawionej czułości, alarm wykrywania ruchu zamontowany na sprzężeniu zostanie uruchomiony.

Uwaga: Przycisk "Zaawansowane" ("Advanced") jest taki sam jak prawy przycisk.

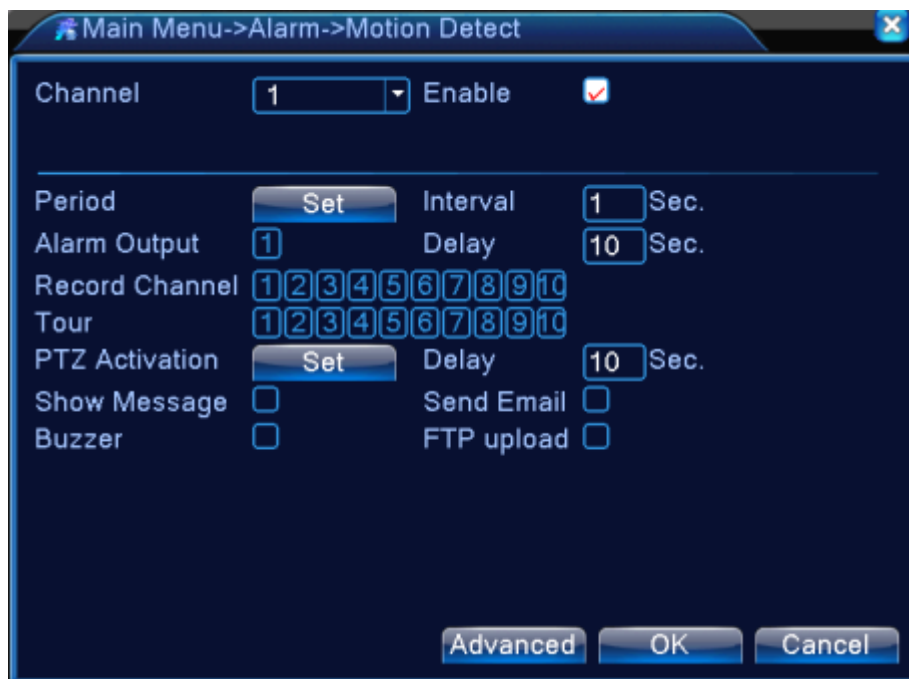
***Funkcja wykrywania ruchu jest inna w przypadku trybu Hybryda oraz Pełny Cyfrowy:**

Kanał cyfrowy: nie tylko do włączenia funkcji wykrywania ruchu lokalnie, ale także poprzez zdalnie sterowane urządzenie, w przypadku takowego podłączenia. Kiedy zdalnie sterowane urządzenie wykryje ruch, lokalnie ustawiony alarm zacznie nagrywanie, w innym przypadku funkcja ta jest niedostępna.

Tryb Hybrydowy: wystarczy włączyć funkcję wykrywania ruchu w lokalnym urządzeniu.



Wykrywanie video w trybie Hybrydy



Wykrywanie video w trybie Pełnym Cyfrowym (NVR)

Zdjęcie 4.4

【Kanał】 Wybrać kanał wykrywania ruchu.

【Włączony】 ■ oznacza, że funkcja wykrywania ruchu jest włączona.

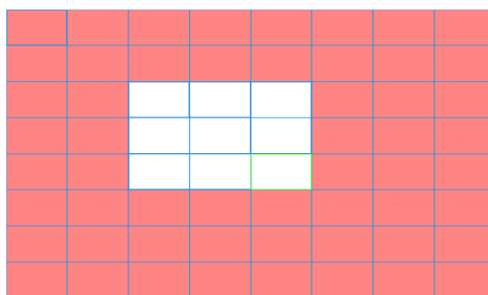
Lowest
Lower
Middle
High
Higher
Highest

【Czułość】 Wybrać jedną z sześciu opcji według wymaganej czułości.

Uwaga: Tylko w trybie hybrydy/pełnym analogu wykrywanie ruchu posiada funkcję ustawiania czułości, również tylko w analogowym kanale można ustawiać rejon.

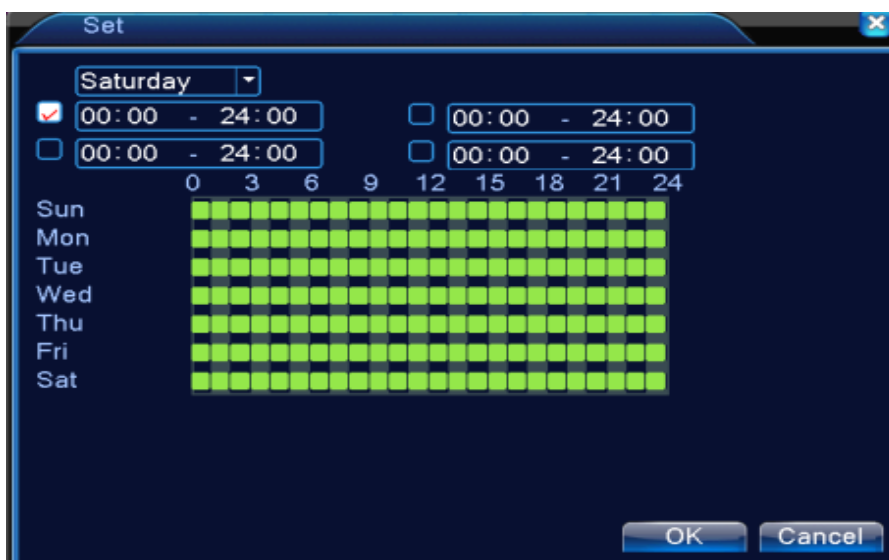
【Rejon】 Nacisnąć [ustawienie] aby wejść w ustawianie obszaru. Obszar jest podzielona na PAL22X18. Czerwony blok oznacza teren obronny wykrywacza ruchu. Biały blok oznacza teren niechroniony. Można ustawić obszar w taki sposób, wystarczy przesunąć myszkę i naznaczyć odpowiedni obszar. Standard: wszystkie wybrane bloki są obszarem wykrywania.

Uwaga: Tylko w trybie hybrydy/pełnym analogu wykrywanie ruchu posiada funkcję ustawiania czułości, również tylko w analogowym kanale można ustawiać rejon.



Obrazek 4.5 Rejon

【Okres】 Włączenie sygnału wykrywania ruchu w ustawieniach czasu. Można również ustawić na odpowiedni tydzień jednakowo. Każdy dzień podzielony jest na 4 okresy czasowe. ■ oznacza, że ustawieni jest aktualne.



Obrazek 4.6 ustawienia w sekcji czasu.

【Przedział】 Tylko jeden sygnał alarmu jest włączony nawet gdy w ustawionym przedziale znajduje się kilka sygnałów wykrywacza ruchu.

【Wyjście Alarmu】 Uruchomienie zewnętrznego sprzętu odpowiadającego podłączeniu alarmu gdy alarm wykrywania ruchu jest włączony.

【Opóźnienie】 Opóźnienie o kilka chwil i zatrzymanie, gdy stan alarmu jest włączony. Można ustawić między 10~300 sekundami.

【Kanał nagrywania】Wybrać kanał nagrywania (możliwe wielorakie opcje). Włączenie sygnału wideo gdy alarm jest włączony.

Uwaga: Ustawienie w [układzie nagrywania] oraz wykonanie podłączenia nagrywania. Rozpoczęcie wykrywania plików wideo w odpowiadającej sekcji czasowej.

【Tura】 ■ oznacza, że możliwy do wyboru kanał jest w pojedynczym oknie naprzemiennie z patrolowym podglądem. Przedział jest ustawiany w [Główne Menu]>[System]>[Tura]

【Aktywacja PTZ】 Ustawienie aktywacji PTZ gdy alarm jest włączony.

***Tryb Hybrydy, połączenie PTZ do powiązanej informacji PTZ kanału analogowego, natomiast w przypadku kanału cyfrowego połączenie PTZ z powiązaną informacją PTZ na podłączonym urządzeniu zdalnie sterowanym.**

Uwaga: aby połączyć PTZ, należy wejść w [Menu Skrótów]>[kontrola PTZ] aby ustawić punkt włączania, przechodzenie pomiędzy punktami i czas przedziału itd.



Obrazek 4.7. Aktywacja PTZ w trybie hybrydy

【Opóźnienie】 Gdy alarm się wyłączy, nagrywanie będzie trwało przez kilka sekund (10~300sek), potem się zatrzyma.

【Pokazywanie wiadomości】 Wyskakiwanie informacji dotyczących alarmu w oknie dialogowym na ekranie lokalnego komputera głównego.

【Wyślij EMAIL】 ■ oznacza wysyłanie maila do użytkownika gdy alarm zostanie włączony.

Uwaga: Ustawienie w [Usłudze Internetowej] oraz wysyłanie emaila.

【Wysyłanie FTP】 Odhaczyć wideo i zdjęcie powiązanego kanału nagrywania oraz wykonującego zdjęcia zostaną wysłane do przypisanej pozycji.

Uwaga: Wysyłanie FTP należy ustawić w [Usłudze Internetowej]

【Dźwięk】 Gdy włączy się alarm, urządzenie wyda dźwięk.

4.3.2 Video Blind

Gdy na obraz wideo mają wpływ czynniki środowiskowe takie jak złe oświetlenie lub dotyczące parametrów czułości zestawu, funkcja maskowania kamery jest włączona i połączenie funkcji jest włączone.

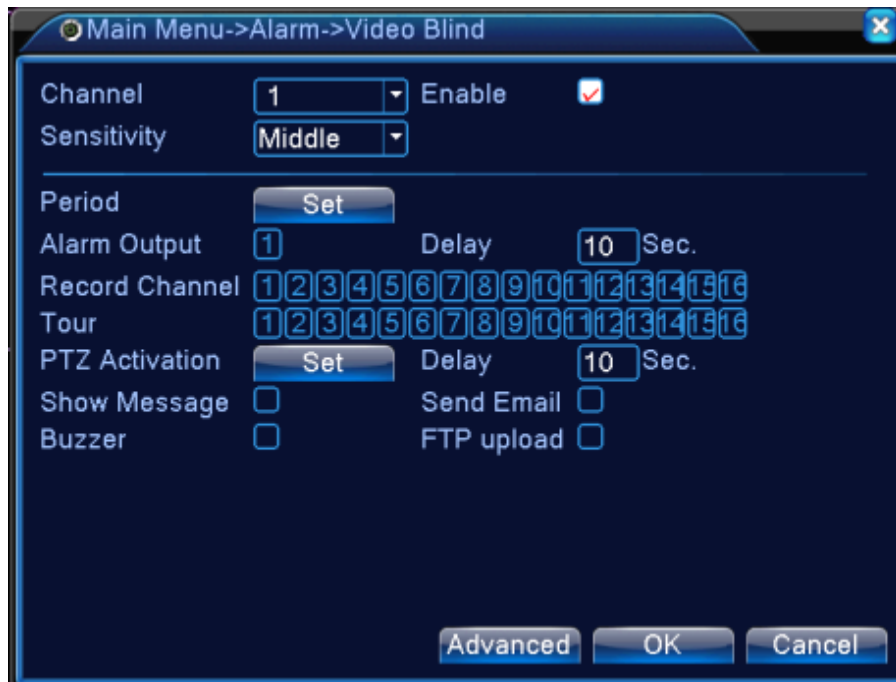
*** Tak samo jak w przypadku funkcji wykrywania ruchu; Video blind jest różne w przypadkach**

trybów hybrydowego i pełnego cyfrowego:

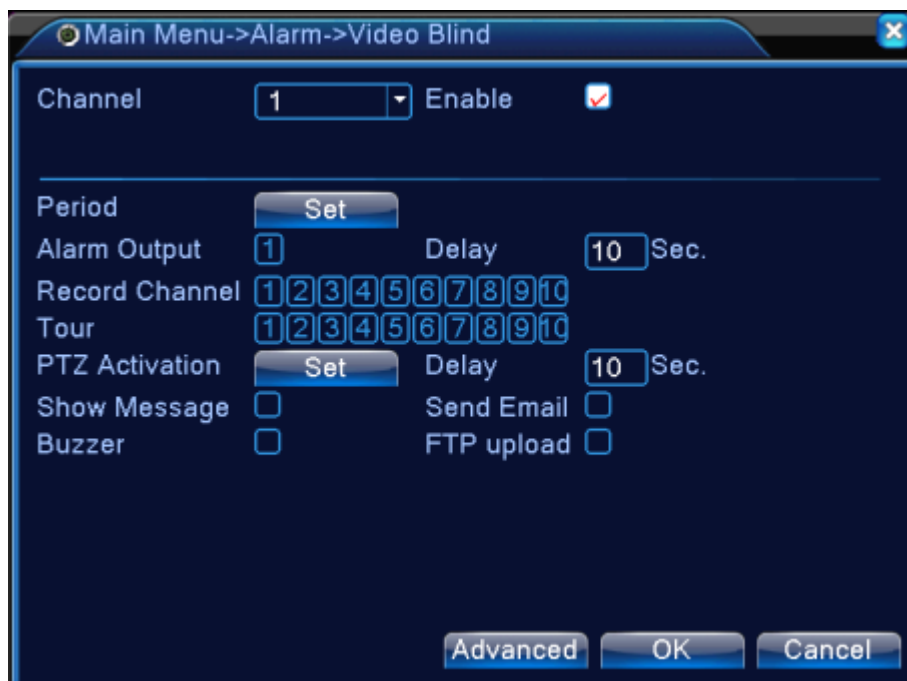
Kanał cyfrowy: możliwość funkcji Video blind lokalnie, ale także na urządzeniu zdalnie sterowanym, gdy takie urządzenie jest podłączone. Gdy w urządzeniu zdalnym włączy się funkcja video blind , lokalne urządzenie zacznie alarmowe nagrywanie, w innym przypadku ta funkcja nie jest dostępna.

Tryb Hybrydy: wystarczy włączyć funkcję utraty wideo po stronie lokalnej.

Uwaga: Przycisk "Zaawansowane" działa tak samo jak kliknięcie prawym przyciskiem myszy



Video blind w trybie Hybrydy



Video blind w trybie pełnym cyfrowym (NVR)

Obrazek 4.8 Video Blind

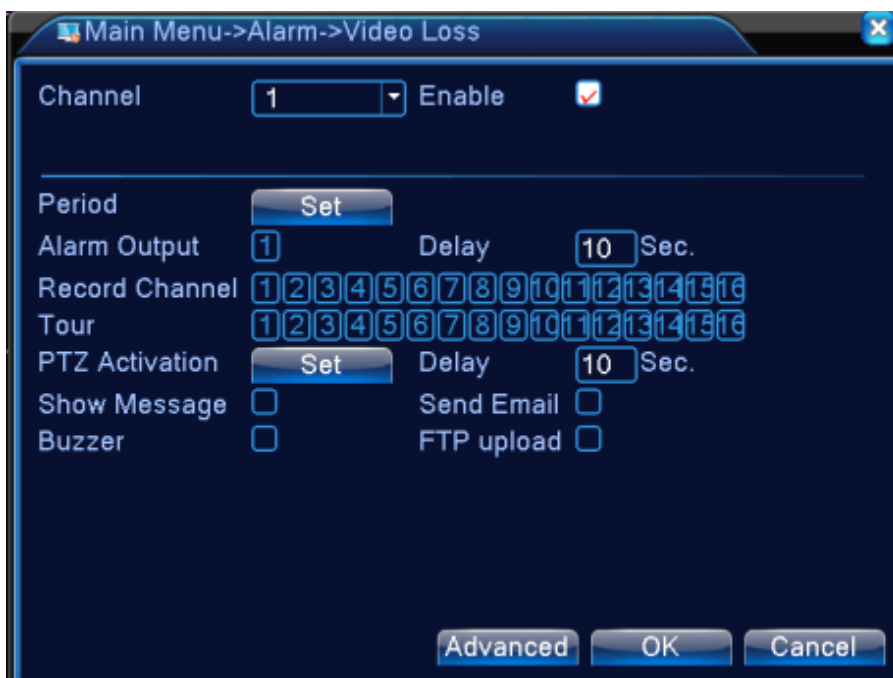
Ustawienia metody: odwołać się do rozdziału 4.3.1 Wykrywanie ruchu

4.3.3 Utrata Wideo

Gdy sprzęt nie może uzyskać sygnału kanału wideo, alarm utraty wideo zostanie włączony oraz funkcja sprzężenia zostanie włączona.

Kanał cyfrowy: funkcja utraty wideo jest dostępna nie tylko lokalnie, ale również w urządzeniu zdalnym, które zostało podłączone. Gdy urządzenie zdalne wykryje utratę wideo, po stronie lokalnej włączy się nagrywanie alarmowe, w innym przypadku funkcja ta jest niedostępna.

Uwaga: Przycisk "Zaawansowane" działa tak samo jak prawy przycisk myszy



Utrata wideo w trybie Hybrydy (HVR)

Utrata wideo w trybie pełnym cyfrowym (NVR)

Obrazek 4.9 Utrata wideo

Ustawienia metody: odwołać się do rozdziału 4.3.1 Wykrywanie Ruchu

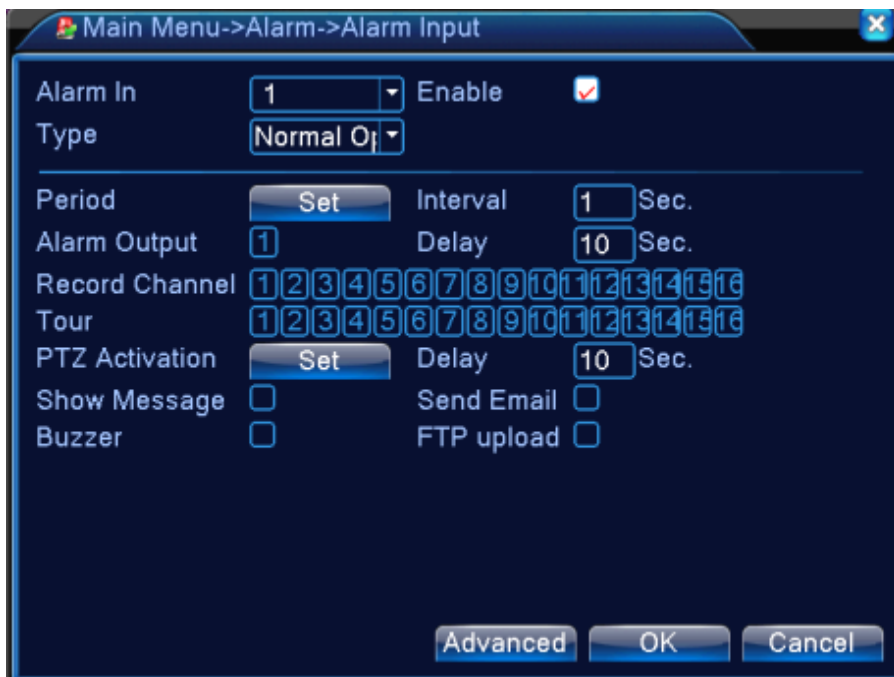
4.3.4 Wejście alarmu

PS: Zestaw 4/8 CH DVR nie posiada wsparcia dla wejścia oraz wyjścia alarmu jeśli DVR nie ma zainstalowanego portu wejścia i wyjścia alarmu.

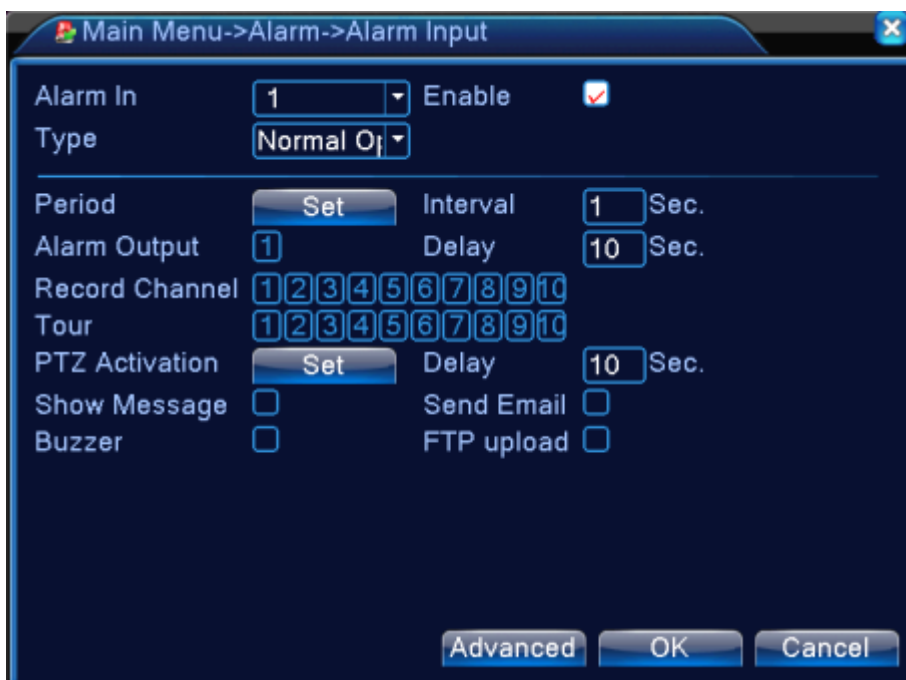
Gdy sprzęt otrzymuje zewnętrzny sygnał alarmowy, funkcja alarmu jest włączona.

* Wejście alarmu jest takie samo w przypadku trybu hybrydy oraz pełnego cyfrowego, funkcja ta jest włączona, gdy została ustawiona na normalne, wystarczy podłączyć czujnik alarmu do portu wejścia alarmu po stronie lokalnej, gdy pojawia się informacja o alarmie jest ona przesyłana do powiązanych ustawionych funkcji w tym samym momencie.

Uwaga: Przycisk "Zaawansowane" działa tak samo jak kliknięcie prawym przyciskiem myszy



Wejście alarmu w trybie Hybrydy (HVR)



Wejście alarmu w trybie NVR

Obrazek 4.10 Wejście alarmu

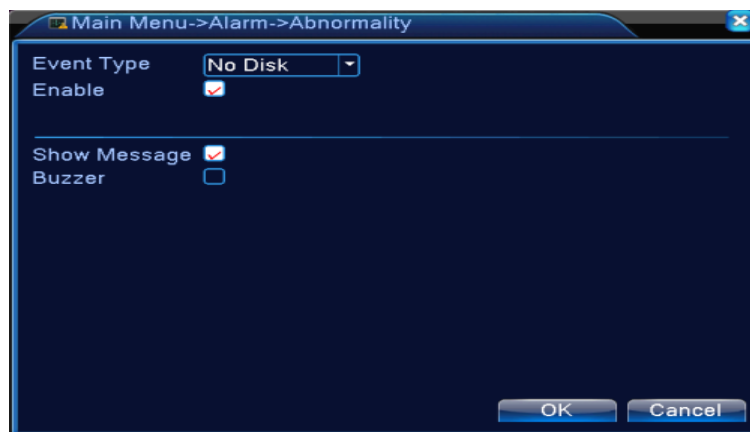
Ustawienia metody: odwołać się do rozdziału 4.3.1. Wykrywanie Ruchu

4.3.5 Wyjście alarmu

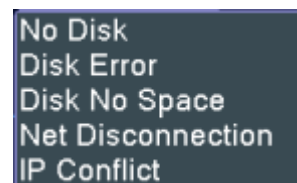
Odwołać się do rozdziału 3.5.4.

4.3.6 Nieprawidłowości

Przeprowadzając inspekcję i analizując obecne oprogramowanie oraz osprzęt urządzenia: Gdy zdarzą się jakieś nieprawidłowości, urządzenie wystosuje odpowiednią odpowiedź, taką jak pokazanie wiadomości i wydanie dźwięku.



Obrazek 4.11 Nieprawidłowości



【Rodzaj zdarzenia】 wybranie nieprawidłowości, którą chce się sprawdzić.

【Włącz】 Wybrać, aby upewnić się, że funkcja nieprawidłowości jest możliwa.

【Pokaż wiadomość】 Automatyczne alarmowanie poprzez okno dialogowe pojawiające się poprzez główny ekran.

【Dźwięk】 Urządzenie wyda jeden długi sygnał "di" gdy wydarzy się alarm.

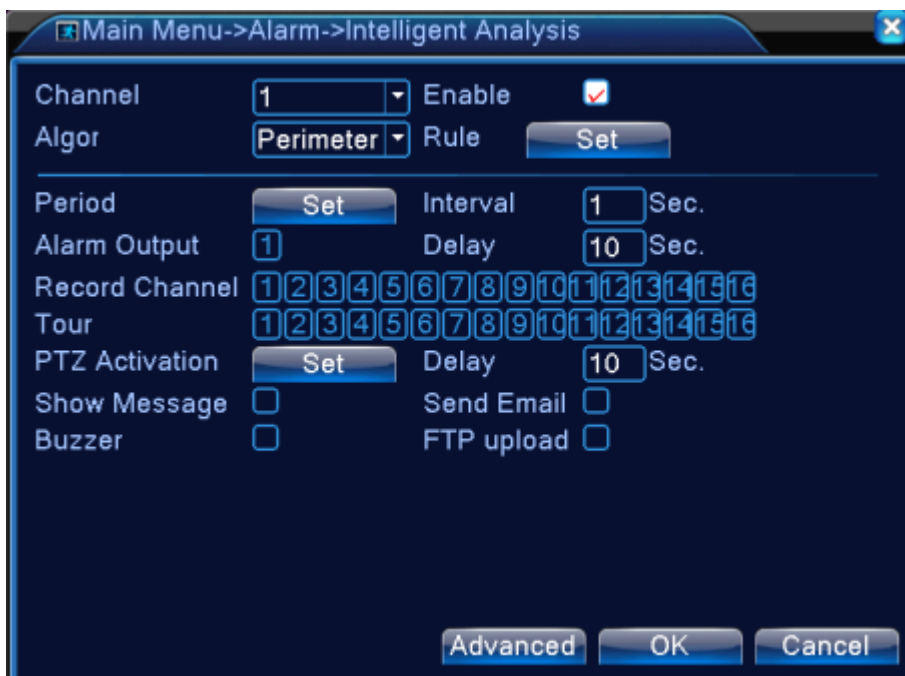
4.3.7 Inteligentna analiza

***Uwaga: tylko część produktów posiada zaprezentowaną poniżej funkcję.**

Aby przeanalizować obraz wideo, gdy system wykryje obiekt który odpowiada wcześniej

narzuconemu algorytmowi zasad i pasuje do ustawionej oraz minimalnej odległości, rozpocznie się alarm analizy wideo oraz odblokuje się funkcja sprzężenia.

***Tylko pierwszy kanał w trybie pełnym analogowym I hybrydowym posiada tę funkcję, a gdy ta funkcja jest włączona, wtedy video blind jest nieprawidłowe.**



Obrazek 4.12 Strona ustawień inteligentnej analizy

【Numer kanału】 Tylko pokazane jako „1”, obecnie tylko pierwszy kanał posiada maksymalną rozdzielczość 1080P w trybie pełnym analogowym (DVR) oraz hybrydowym (HVR)

【Włączone】 Odhaczenie spowoduje włączenie funkcji analizy wideo, następnie można rozpocząć dalsze ustawienia.

Perimeter alert
Items care
Video Diagnosis

【Zasada algorytmu】 W oknie należy wybrać odpowiedni algorytm wykrywania

【Zasada】 Wybrać różne zasady algorytmu, powiązane strony ustawień są różne.

Otoczenie:

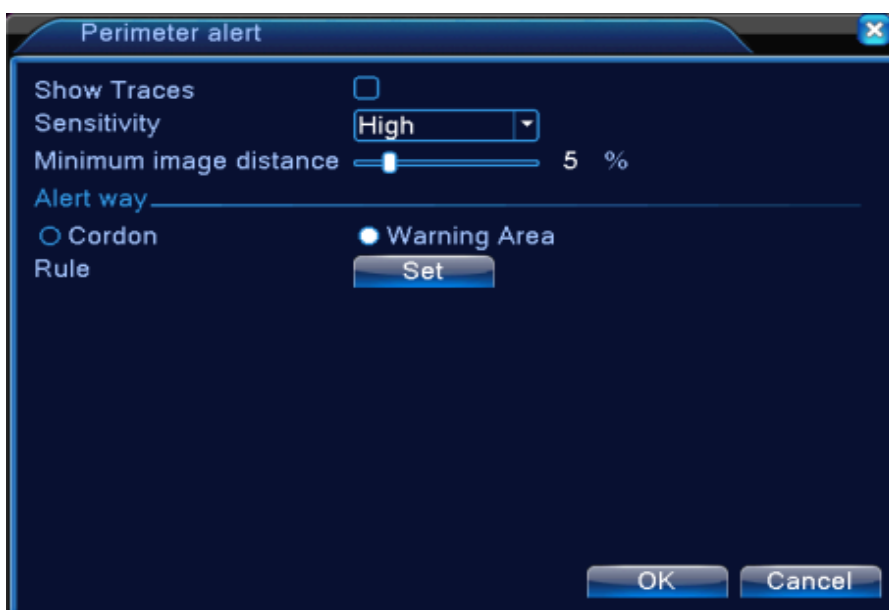
➤ **Pokaż ślady** Odhaczenie spowoduje włączenie funkcji pokazującej w razie włączenia alarmu czerwone okna wokół poruszających się obiektów.;

High
Middle
Low

➤ **Czułość** , według różnych wymagań, są 3 opcje w tym oknie

➤ **Minimalny dystans obrazu** zasięg pomiędzy 0~30%, im większy margines błędu, tym mniejszy dystans.;

- **Sposób alarmu** istnieją dwa rodzaje: otoczenie oraz obszar ostrzerzenia. **Otoczenie:** Można ustawić 3 wzbronione kierunki: zabroniony dwukierunkowy, od góry do dołu (od lewej do prawej), od dołu do góry (od prawej do lewej), kiedy ustawione otoczenie jest zbyt pochylone, pokaże się z lewa/prawa lub prawa/lewa, w innym przypadku z góry do dołu/dołu do góry, kiedy poruszający się obiekt natknie się na ustawione ograniczenia otoczenia, włączy się alarm. **Obszar ostrzegania:** można ustawić 3 rodzaje zabronionych kierunków: dwukierunkowy zabroniony, wejście i wyjście, gdy poruszający się obiekt natknie się na ustawione ograniczenia obszaru, zostanie włączony alarm.
- **Zasady** wcisnąć **ustawienia**, wejść w ustawienia zasad, prawy przycisk myszy, wybrać „dodaj”, użyć myszy aby ustalić dwa lub więcej punktów, następnie połączyć je od linii do nieregularnego rejonu, po czym pojawi się okno wzbronionych kierunków, wybrać jeden z nich, wcisnąć prawy przycisk myszy, kliknąć Tak, wrócić do poprzedniej strony, wcisnąć Tak, skończone ustawianie zasad alarmu.



Obrazek 4.13 ustawienia zasad - otoczenie

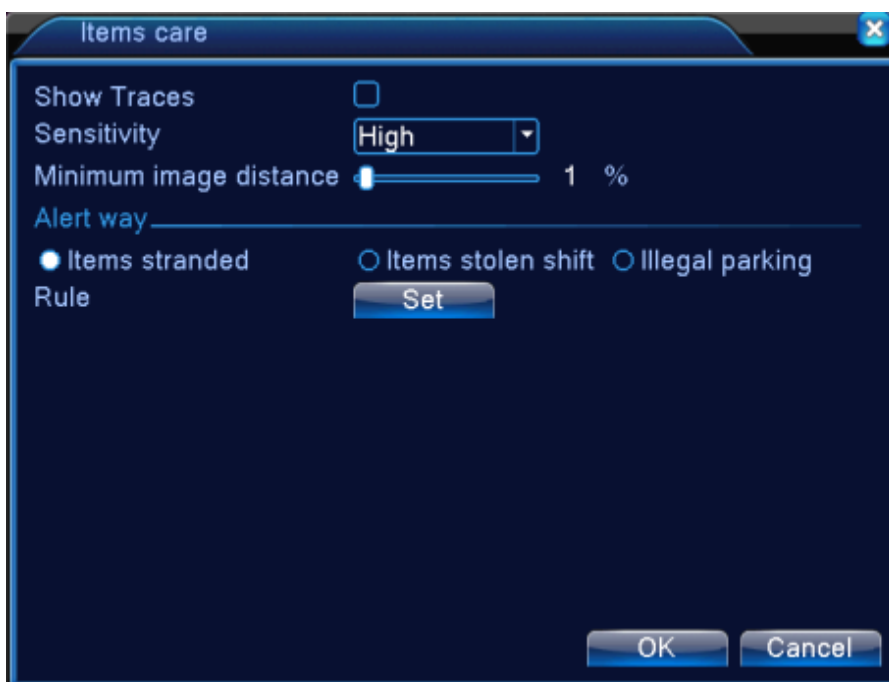
Zajmowanie się pozycjami:

- **Pokaż ślady** Odchaczyć aby włączyć, gdy ta funkcja jest włączona, pojawi się okno dialogowe wokół poruszającego się obiektu.
- **Czułość**, bazując na różnych wymaganiach, są 3 opcje do wyboru
- **Minimalna odległość obrazu** zasięg pomiędzy 0~30%, im większy margines błędu tym mniejszy



dystans obiektu.

- **Sposób alarmowania:** Są trzy sposoby: obiekty wyjątkowe, obiekty skradzione oraz nielegalne parkowanie. Obiekty wyjątkowe: obiekt pojawia się w wyznaczonym obszarze, ustawienia odnośnie rozmiarów obiektu pasują do zasad minimalnego dystansu, włącza się alarm. Obiekty skradzione: obiekt znika z wyznaczonego obszaru, ustawienia odnośnie rozmiaru obiektu pasują do zasad minimalnego dystansu, włącza się alarm. Nielegalne parkowanie: zasada podobna jak w przypadku obiektów wyjątkowych.
- **Zasady wcisnąć ustawienia,** wejść na stronę ustawień zasad, wcisnąć prawy przycisk myszy, wybrać "dodaj", użyć myszy aby ustalić kilka punktów, następnie połączyć je w nieregularny region, wcisnąć prawy przycisk myszy, kliknąć Tak, wrócić do poprzedniej strony, kliknąć Tak, skończone ustawianie zasad alarmu.

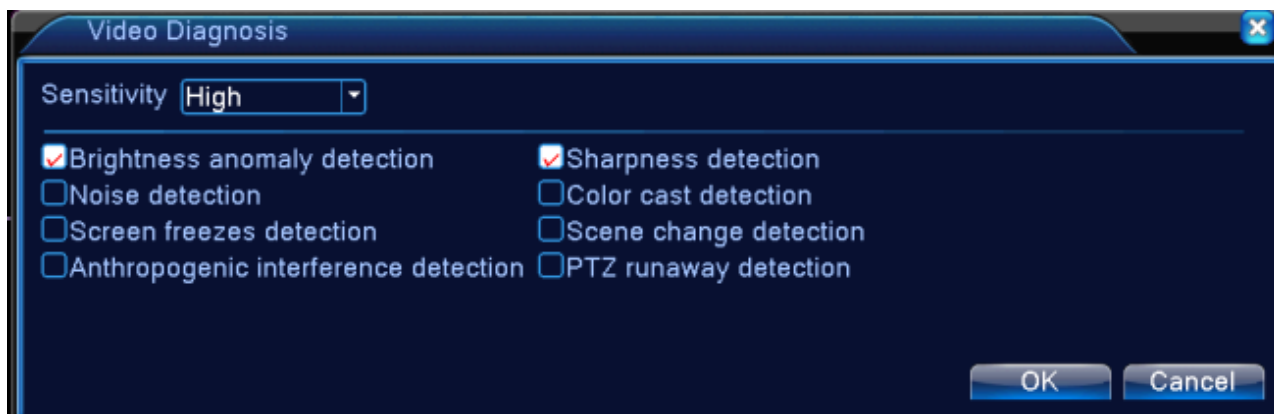


Obrazek 4.14 ustawienia zasad – zajmowanie się pozycjami.

Diagnostyka wideo:

- **Czułość**, bazując na różnych wymaganiach, istnieją 3 opcje w oknie
- **Rodzaj wykrywania:** istnieje 8 rodzajów wykrywania: Wykrywanie jasności nieprawidłowości, wykrywanie ostrości, wykrywanie dźwięku, wykrywanie palety barw, wykrywanie zamrożenia obrazu, wykrywanie zmian scenarii, wykrywanie antropogenicznych ingerencji oraz ucieczki PTZ. Można wybrać jeden lub więcej typów w razie potrzeby, gdy wideo wykryje wybrany typ, włączy się alarm.

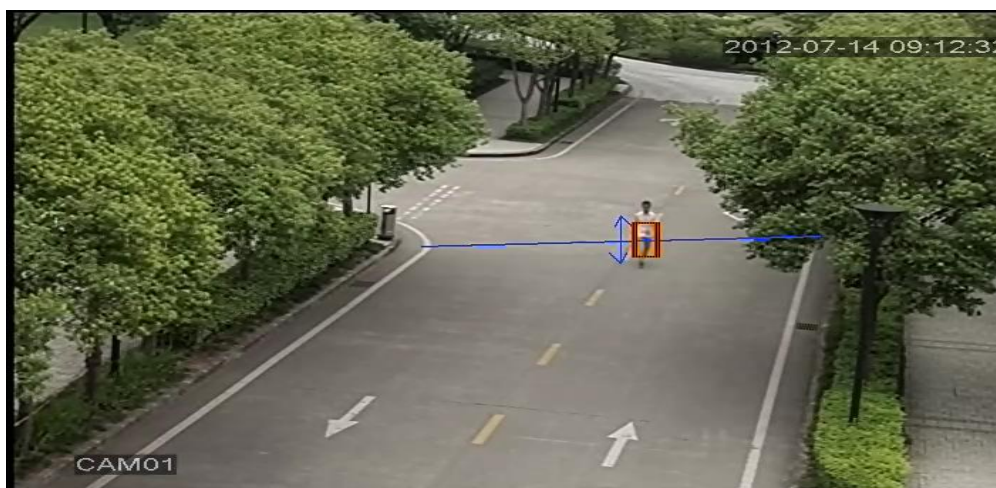
High
Middle
Low



Obrazek 4.15 strona ustawiania zasad diagnostyki wideo

Sposób ustawiania zestawu / cofania rozmieszczenia, okresu czasu oraz parametrów sprzężenia, należy odwołać się do rozdziału 4.3.1 wykrywanie ruchu.

Przykład: włączenie funkcji analizy wideo, zasady algorytmu **PEA**, zasada sposobu alarmu **Otoczenie**, zastrzeżony kierunek dwukierunkowy, kiedy poruszający się obiekt przekroczy linię ostrzegania, włączy się alarm, jak na obrazku 4.16



Obrazek 4.16 obraz alarmu odnośnie jednego ze sposobów analizy wideo.

Nauka Wideo

http://v.youku.com/v_show/id_XNDY5Mjc0OTcy.html ,obszar

http://v.youku.com/v_show/id_XNDY5Mjc3MjAw.html ,powierzchnia ostrzegania

http://v.youku.com/v_show/id_XNDY5Mjc4ODg4.html ,przedmioty wyjątkowe

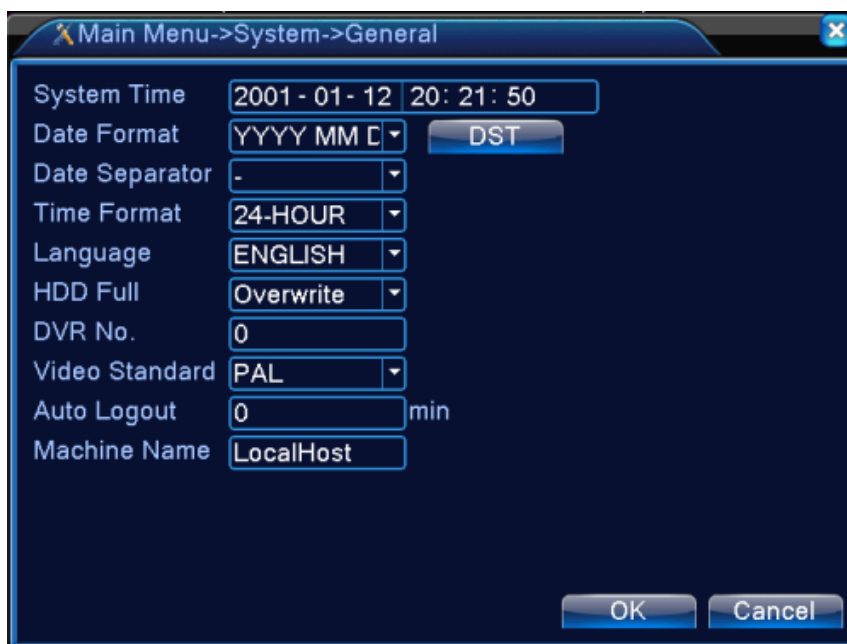
http://v.youku.com/v_show/id_XNDY5Mjc4MDA0.html ,zmiana przedmiotów skradzionych

4.4 Układ systemu

Ustawianie takich parametrów systemu jak **Ogólne**, **Szyfrowanie (w trybach Hybrydy/pełnym analogowym)**, **Sieć**, **Usługa sieci**, **Wyświetlanie GUI**, konfiguracja **PTZ/urządzenie RS485**,

ustawienia Tury, punktu oraz cyfr.

4.4.1 Ogólne



Picture 4.17 General setup

【Czas systemu】 Ustawienia daty i godziny.

【Format daty】 Wybór formatu wyświetlania daty: RMD, MDR, DMR

【Separator daty】 Wybór listy separacji formatu daty.

【Format czasu】 Wybór formatu czasu: 24-godzinny bądź 12-godzinny.

【Język】 możliwy wybór 29 języków

aktualnie: Arabski, Czeski, Angielski, Fiński, Grecki, Indonezyjski, Włoski, Japoński, Portugalski, Rosyjski, Tajski, T-Chiński, S-Chiński, Turecki, Brazylijski, Bułgarski, Perski, Francuski, Niemiecki, Hebrajski, Węgierski, Polski, Romański, Hiszpański, Szwedzki, Wietnamski.

【Pełne HDD】 Wybór zatrzymania nagrywania: Zatrzymanie nagrywania gdy dysk twardy jest pełny.

Wybór nadpisywania: Zastępowanie najwcześniejszego nagrania i kontynuacja nagrywania gdy dysk twardy jest pełny.

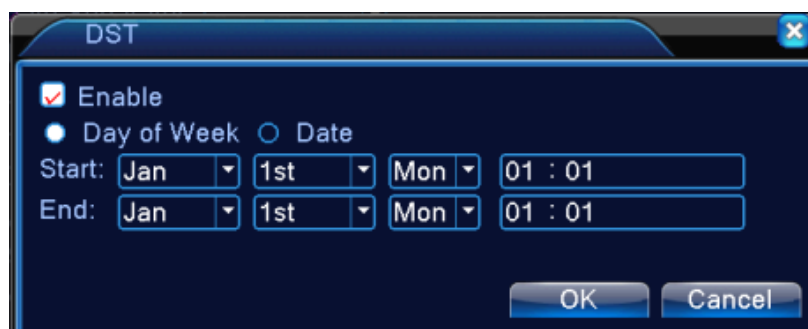
【Numer DVR】 Tylko w przypadku, gdy przycisk adresu zdalnego kontrolera oraz przypisany mu numer DVR są dopasowane, zdalna operacja jest możliwa.

【Standard Wideo】 PAL lub NTSC.

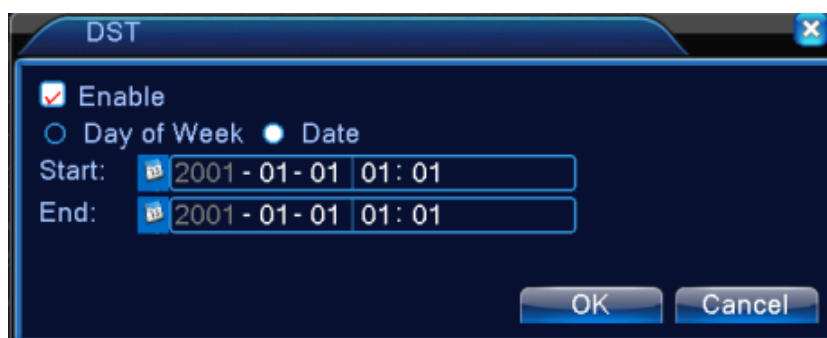
【Automatyczne wylogowanie】 Ustawienie czasu opóźnienia w przedziale 0-60. 0 oznacza brak opóźnienia.

【Nazwa maszyny】 Można ustawić nazwę urządzenia.

【DST】 Wybór opcji czasu letniego i wyskakującego okna dialogowego jak pokazano.



Obrazek 4.18 DST (tydzień)



Obrazek 4.19 DST (data)

4.4.2 Ustawienia Szyfrowania

Ustawienia parametrów kodu wideo/audio: plik wideo, zdalne monitorowanie itd. Ustawienia każdego głównego parametru przesyłu w lewej części, oraz dodatkowego przesyłu w części prawej.

Uwaga: dodatkowy przesył przedstawia technikę porównania wideo, która przedstawia wielokanałowe odtwarzanie jednocześnie, wybranie wielu kanałów monitora w czasie rzeczywistym przy słabej przepustowości lub mobilne monitorowanie itd.



Obrazek 4.20 Ustawienia kodowania.

Ustawienia niezależnego kanału kodowania

【Kanał】 Wybór numeru kanału.

【Kompresja】 Standardowo główny profil H.264

【Rozdzielczość】 Typ rozdzielczości:1080P/720P/960H/D1/ HD1/CIF / QCIF.

【Ilość klatek】 P:1 klatka~25 klatek; N: 1 klatka~30 klatek

【Typ ilości bitów】 Można wybrać ograniczony przesył kodu lub zmienny przesył kodu. Gdy wybierze się zmienny przesył kodu, pojawi się sześć opcji jakości obrazu. Pod ograniczonym przesyłem kodu można wybrać przesył ręcznie.

【Ilość bitów】 Ustawienia wartości przesyłu kodu w celu modyfikacji jakości obrazu. Im większa wartość przesyłu kodu tym lepsza jakość.

1080P(1024~8192kbps) 720P(1024~4096kbps) 960H(869~4096kbps) D1 (512~2560kbps) HD1 (384~2048kbps) CIF (64~1024kbps) , QCIF(64~512kbps)

【Przedział klatek】 można wybrać w przedziale 2~12s

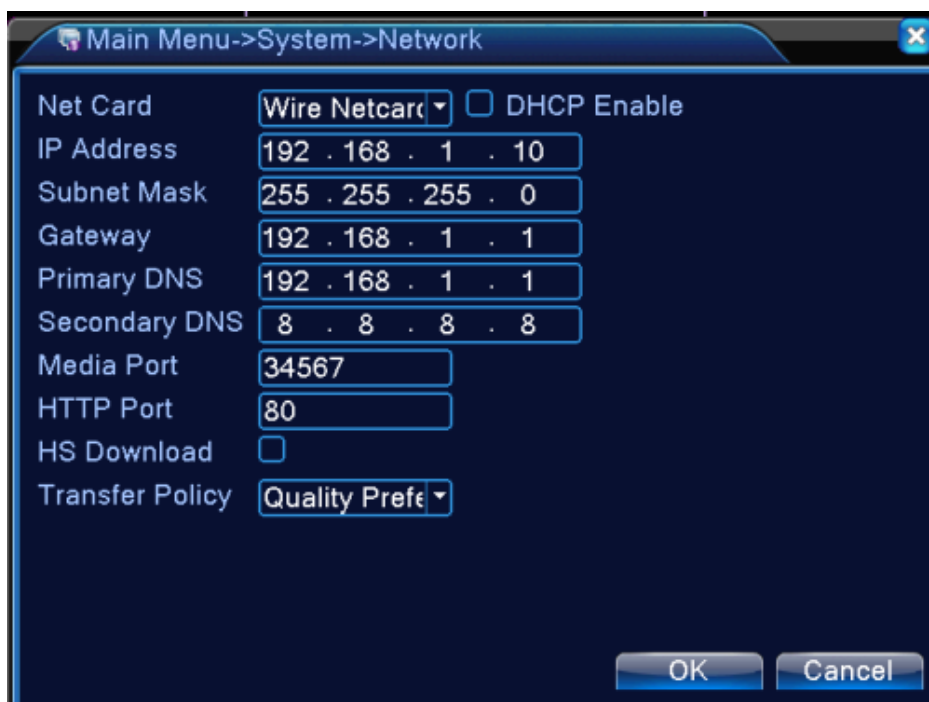
【Wideo/Audio】 Gdy ikony są odwrotnie wyświetlane, plik wideo jest różnorodnie przesyłany pod względem wideo i audio.

Dodatkowe ustawienia przesyłu.

【Dodatkowy przesył】 używany dla monitoringu oraz monitoringu mobilnego po stronie klienta.

【Tytuł kanału】 wybrać tytuł kanału po czym wybrać, czy potrzeba włączyć wideo i audio. Ustawienia rozdzielczości, ilości klatek, typu ilości bitów są takie same jak w głównym przesyśle.

4.4.3 Ustawienia sieci.



Obrazek 4.21 Sieć

【Karta sieciowa】 Można wybrać kablową kartę sieci lub bezprzewodową.

【Włączenie DHCP】 Uzyskiwanie adresu IP automatycznie (nie zalecane)

UwagaNote: Serwer DHCP jest wcześniej zainstalowany.

【Adres IP】 Ustawienie adresu IP. Standardowo: 192.168.1.10.

【Maskowanie podsieci】 Ustawienie maskowania podsieci. Standardowo: 255.255.255.0.

【Bramka】 Ustawienia bramki domyślnej. Standardowo: 192.168.1.1.

【Ustawienia DNS】 Nazwa domeny serwera. Tłumaczy nazwę domeny na adres IP. Adres IP zaoferowany przez dostawcę usług internetowych. Adres musi być ustawiony oraz restartowany, wtedy zadziała.

【Port medialny】 Standardowo: 34567.

【Port HTTP】 Standardowo: 80.

【Pobieranie HS】

【Polityka Transferu】 Istnieją trzy strategie: auto-adaptacja, There are three strategies: self-adaption, pierwszeństwo jakości obrazu oraz pierwszeństwo płynności. Przepływ kodu dostosuje się według tych ustawień. Auto-adaptacja jest pośrednia między pierwszeństwem jakości obrazu a pierwszeństwem płynności. Pierwszeństwo płynności i auto-adaptacja są dostępne tylko wtedy, gdy asystent przepływu kodu jest włączony. W innym przypadku włączony jest tryb pierwszeństwa jakości obrazu.

4.4.4 Usługa sieci

Wybór opcji usługi sieci i kliknięcie przycisku ustawień aby skonfigurować zaawansowane funkcje sieci lub podwójne kliknięcie przycisku usługi aby skonfigurować parametry.



Obrazek 4.22 Usługa sieci. Picture 4.22 NetService

【Ustawienia PPPoE】



Obrazek 4.23 PPPOE

Włączone: Odwrócone ■ oznacza wybór, ustawienia mogą być efektywne.

Wstawienie nazwy użytkownika oraz hasła dostarczanego przez dostawcę usług internetowych. Po zapisaniu należy restartować system. Następnie DVR wytworzy połączenie sieci bazujące na PPPoE. Adres IP zmieni się w dynamiczny adres IP. Po wyżej wymienionych operacjach wszystko jest poprawnie wykonane.

Operacja: Po skutecznym wybraniu PPPoE wyszukać adres IP w [adres IP] i uzyskać obecny adres IP. Następnie użyć adresu IP aby odwiedzić DVR poprzez port użytkownika.

【Ustawienia NTP】



Picture 4.24 NTP

Serwer NTP musi być zainstalowane na PC.

Włączone: Odwrócone oznacza wybór, ustawienia mogą być efektywne.

IP głównego komputera: wpisać adres IP zainstalowanego serwera NTP.

Port: Standardowo: 123. Można ustawić port odpowiednio do serwera NTP.

Strefa czasowa: Londyn GMT+0 Berlin GMT +1 Kair GMT +2 Moskwa GMT +3 Nowe Delhi GMT +5 Bangkok GMT +7 Hongkong Beijing GMT +8 Tokio GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaje GMT-10 Alaska GMT-9 Pacyfik GMT-8 strefa gór Ameryki GMT-7 strefa Ameryki środkowej GMT-6 strefa wschodniej Ameryki GMT-5 Atlantyk GMT-4 Brazylia GMT-3 strefa środkowego Atlantyku GMT-2.

Aktualizacja okresu: Tak samo jak w przypadku sprawdzania interwałów serwera NTP. Standardowo: 10 minut.

【Ustawienia EMAIL】

Gdy włączy się alarm lub wykonane zostaną zdjęcia alarmowe, wysłany zostanie email na wskazany adres z informacjami odnośnie alarmu.



Obrazek 4.25 EMAIL

Serwer SMTP: Adres serwera Email. Może być adres IP lub nazwa domeny. Nazwa domeny może być przetłumaczona tylko gdy posiada poprawnie skonfigurowany DNS.

Port: Numer portu serwera Email.

SSL: Wybrać czy używać do logowania protokołu Secure Socket Layer.

Nazwa Użytkownika User Name: Wpisać nazwę użytkownika serwera email.

Hasło: Wpisać hasło do korespondencji użytkownika.

Nadawca: Ustawienia adresu email nadawcy.

Odbiorca: Gdy alarm zostanie włączony na podany adres zostanie wysłany email. Można ustawić najwyżej trzech odbiorców.

Tytuł: Można ustawić wedle życzenia.

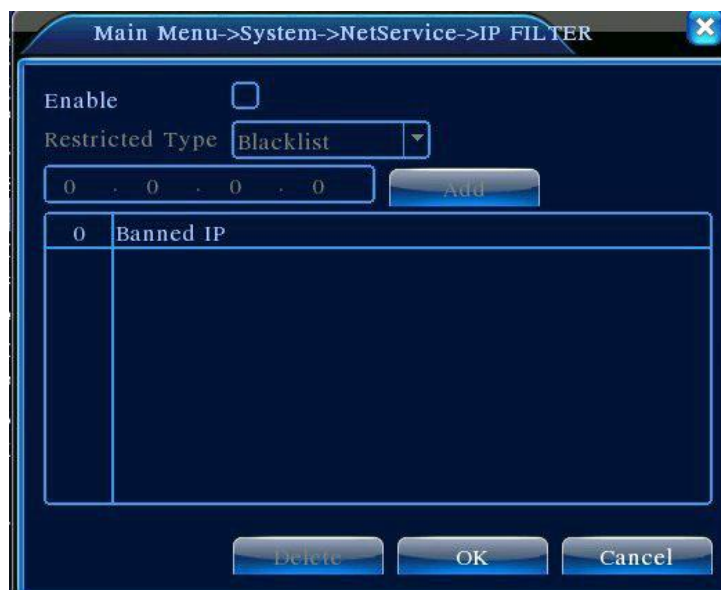
【Ustawienia filtrowania IP】

Podczas wybierania białej listy, tylko wypisane adresy IP mogą zostać połączone z DVR. Na tej liście można zamieścić 64 adresy IP.

Podczas wybierania czarnej listy, wypisane adresy IP nie mogą zostać połączone z DVR. Na tej liście można zamieścić 64 adresy IP.

Można usunąć ustawiony adres IP poprzez √ w opcjach.

Uwaga: Gdy ten sam adres IP znajduje się na czarnej i białej liście w tym samym czasie, ważniejsze jest jego zamieszczenie na czarnej liście.



Obrazek 4.26 Filtrowanie IP

【DDNS】



Obrazek 4.27 ustawienia DDNS

Jest to skrót od Dynamic Domain Name Server

Nazwa domeny lokalnej: Dostarczyć nazwę domeny zarejestrowanej poprzez DDNS.

Nazwa użytkownika: Dostarczyć konto zarejestrowane przez DDNS.

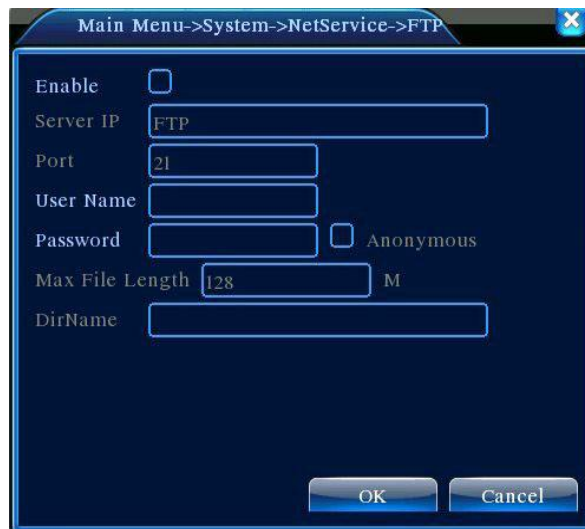
Hasło: Dostarczyć hasło zarejestrowane przez DDNS.

Gdy DDNS jest poprawnie skonfigurowany i włączony, można połączyć się z nazwą domeny w kolumnie adresów IE do odwiedzenia.

Uwaga: Ustawienia DNS muszą być poprawnie skonfigurowane w ustawieniach sieci.

【Ustawienia FTP】

FTP jest dostępne tylko w przypadku alarmu lub alarmowych aktywności nagrywania i wykonywania zdjęć, zostaną wtedy wysłane powiązane nagrania i fotografie na serwer FTP.



Obrazek 4.28 Ustawienia FTP

【Włącz】 Kliknąć Włącz, wtedy ustawienia będą dostępne.

【Serwer IP】 Adres IP dla serwera FTP.

【Port】 Główny port FTP, standardowo 21

【Nazwa Użytkownika】 Nazwa użytkownika FTP

【Hasło】 Hasło użytkownika

【Anonimowo】: gdy włączone anonimowo, nie ma potrzeby ustawiania nazwy użytkownika oraz hasła.

【Maksymalna długość pliku】 Maksymalna długość dla wysyłanych, spakowanych plików, standardowo 128M

【Nazwa katalogu】: Nazwa katalogu dla wysyłanych plików.

Uwaga: Użytkownik powinien posiadać zwierzchnictwo aby wysyłać pliki.

【ARSP】

Włączyć po raz pierwszy serwer DDNA aby dodać i zarządzać urządzeniami w serwerze DDNS.



Obrazek 4.29 ARSP

[Typ] Wybrać "DNS"

[Włącz]: ■ oznacza, że jest wybrane.

[Serwer IP]: adres IP serwera DDNS

[Port]: Numer portu urządzenia, port powiązanego serwera DDNS

[Nazwa użytkownika] nazwa użytkownika na który urządzenie może się logować na serwerze DDNS.

[Hasło] Hasło powiązane z nazwą użytkownika.

[Cykl odświeżania]: Przedział czasu pomiędzy urządzeniem a DDNS gdy są one zsynchronizowane.

Uwaga: należy ustawić serwer przed użyciem DDNS.

【Centrum alarmu】

Gdy pojawi się alarm, zgłosić informacje odnośnie alarmu na serwer alarmu.



Obrazek 4.30 ustawienia serwera alarmu.

【Typ protokołu】 GŁÓWNY

【wŁĄCZ】 W przypadku zaznaczenia oznacza, że włączone.

【Serwer IP】 Adres IP serwera alarmu.

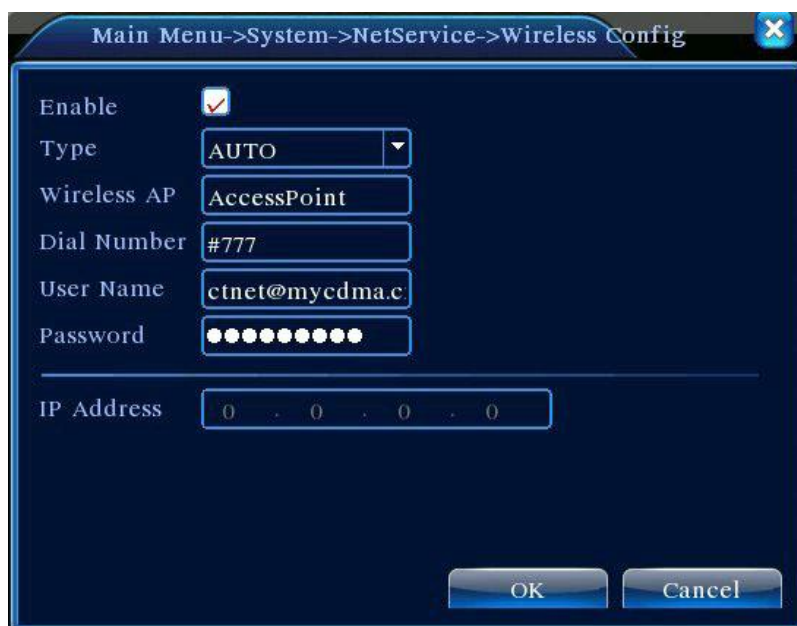
【Port】 Numer portu urządzenia.

【Zgłaszanie Alarmu】 W przypadku zaznaczenia oznacza, że zostaną zgłoszone informacje o alarmie na serwer.

【Zgłaszanie zapisu】 Zaznaczenie oznacza, że zapis zostanie zgłaszany na serwer.

【Konfiguracja bezprzewodowa】

ADSL poprzez kartę internetu 3G, użyć CMS aby wejść i skonfigurować urządzenie.



Obrazek 4.31 Konfiguracja bezprzewodowa

【Włączone】 Wybrać, aby udostępnić ustawienia.

【Typ】 Wybrać typ, standardowo AUTO

【Bezprzewodowe AP】 punkt dostępu 3G

【Wybrać numer】 Wybrać numer 3G 3G

【Nazwa użytkownika】 Nazwa użytkownika 3G

【Hasło】 Hasło wybranego użytkownika

【Adres IP】 Adres IP, dostarczony z wybierania.

Uwaga: część serii A i T nie posiadają tej funkcji.

【Ustawienia Mobilnego Monitora】

Aby wejść w urządzenie przez sprzęt mobilny, należy ustawić mapowanie rutera tego portu i użyć CMS aby monitorować i operować poprzez protokół.



Obrazek 4.32 Ustawienia Mobilnego Monitora

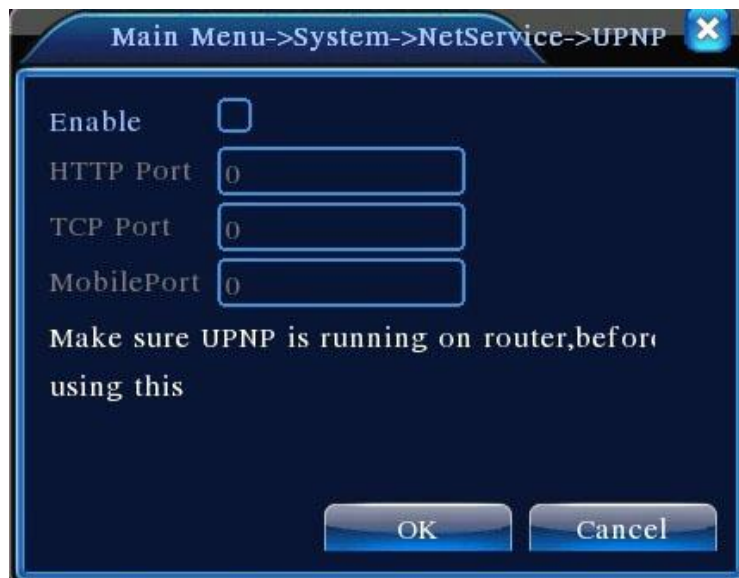
【Włączone】 Wybrać aby upewnić się, że nieprawidłowe funkcje są możliwe do opracowania.

【Port】 Jest to port mobilnego monitorowania, który będzie potrzebny aby stworzyć mapowanie rutera

by wejść w urządzenie za pomocą urządzenia mobilnego.

【UPNP】

Protokół UPNP służy do realizacji automatycznego portu wysyłanego na ruter, warunkiem użycia tej funkcji jest upewnienie się, że ruter UPNP jest włączony.



Obrazek 4.33 UPNP

【Włączone】 Wybrać Włączone aby upewnić się, że wszystkie ustawienia UPNP są dostępne.

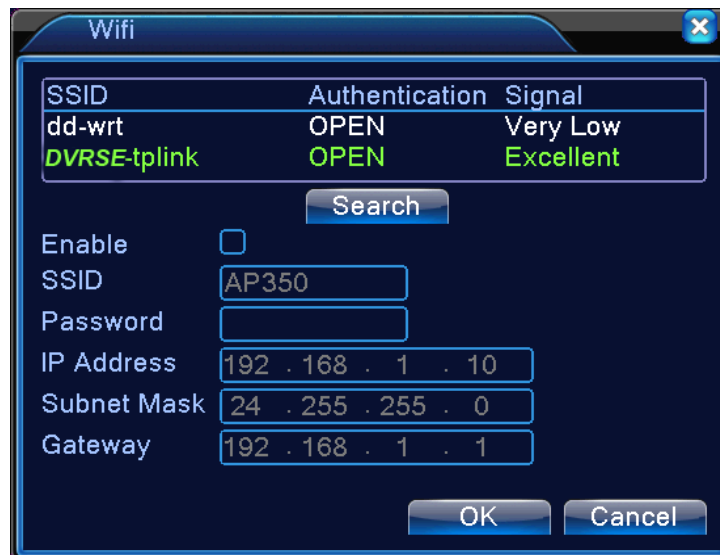
【HTTP】 Aby ruter automatycznie rozprowadził port HTTP urządzenia, gdy wyświetlane jest IE, potrzebny jest ten port.

【TCP】 Aby ruter automatycznie rozprowadził port TCP urządzenia, gdy monitorowane poprzez CMS, potrzebny jest ten port.

【Port Mobilny】 Aby ruter automatycznie rozprowadził Port Mobilny urządzenia, gdy podłączony jest mobilny monitor, potrzebny jest ten port.

【WIFI】

Aby podłączyć DVR poprzez bezprzewodowy ruter przez moduł WIFI, odwiedzić je poprzez adres IP, warunkiem używania tej funkcji jest podłączenie DVR z modemem WIFI.



Obrazek 4.32 Konfiguracja WIFI

【Wyszukiwanie】: Kliknąć **【wyszukiwanie】** aby wyszukać wszystkie dostępne urządzenia bezprzewodowe w obecnym zasięgu.

【Włączone】: zaznaczyć, aby najpierw włączyć, następnie przejść do dalszych ustawień.

【automatycznie uzyskiwanie adresu IP】: Zaznaczyć aby włączyć, urządzenie automatycznie uzyska adres IP WIFI.

【SSID】: nazwa bezprzewodowej sieci LAN, automatycznie połączenie z bezprzewodowym urządzeniem.

【Hasło】: hasło bezprzewodowej sieci rudera.

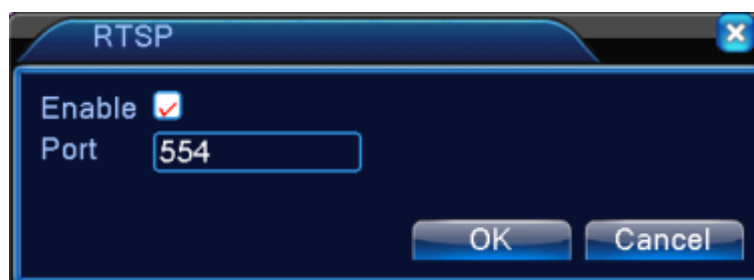
【Adres IP】 : ustawienie adresu IP urządzenia, standardowo: 192.168.1.12

【Maskowanie podsieci】 : ustawienie maskowania podsieci urządzenia, standardowo: 255.255.255.0

【bramka】: ustawienie bramki urządzenia, standardowo: 192.168.1.1

【RTSP】

Aby prowadzić nadzór poprzez przeglądarkę (Safari, Firefox, Google Chrome) oraz oprogramowanie VLC. **Ta funkcja jest dostępna tylko dla monitorowania, nie dla kontroli urządzenia.**



Obrazek 4.35 ustawienia RTSP

【Włączone】: oznacza włączone, zaznaczyć przed ustawianiem.

【Port】: standardowy port to 554

4.4.5 Wyświetlanie GUI

Konfigurowanie parametrów wyjściowych wideo włącznie z trybem przedniego wyjścia oraz trybem kodowania wyjściowego.

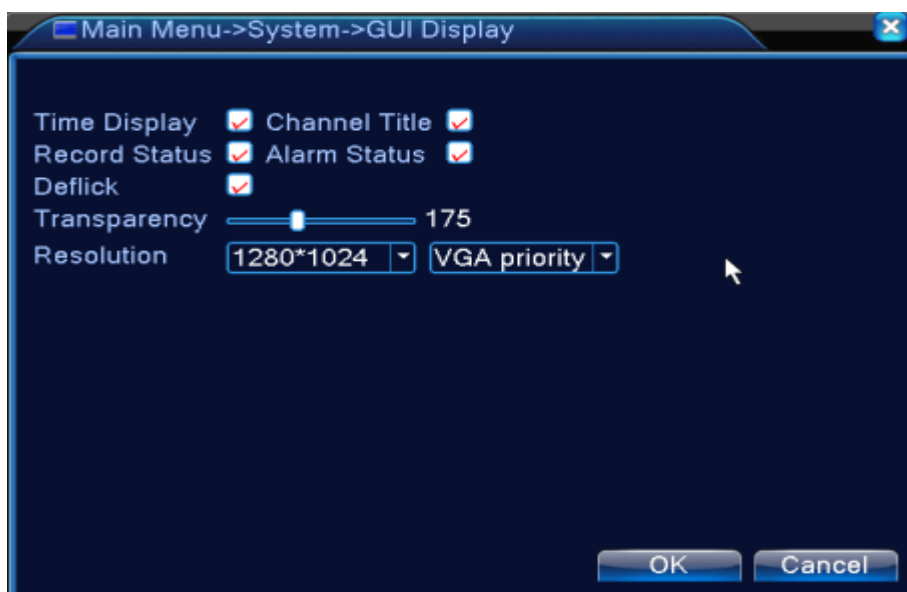
Przednie wyjście: w trybie lokalnego podglądu zawarte jest: tytuł kanału, czas wyświetlania, kanał wyświetlania, status nagrywania, status alarmu, przezroczystość oraz pokrywany rejon.

Wyjście kodowania: W trybie sieciowego nadzoru oraz pliku wideo zawarte jest: tytuł kanału, czas wyświetlania, kanał wyświetlania, status nagrywania, status alarmu, przezroczystość oraz pokryty rejon.

***Uwaga: Zestaw DVR nie obsługuje rozdzielczości 1920*1280(1080P)**



Strona wyświetlania GUI w trybie hybrydy (HVR) oraz pełnego analogowego (DVR)



The GUI display page under full digital(NVR) channel

Obrazek 4.36 tryb wyjścia

【Tytuł Kanału】 Kliknąć przycisk modyfikacji nazwy kanału oraz wejść w menu nazwy kanału. Modyfikacja nazwy kanału. Dostępne 16 znaków chińskich oraz 25 liter.

【Czas wyświetlania】 oznacza selektywny stan. Wyświetlanie systemowej daty i czasu w oknie nadzoru.

【Wyświetlanie kanału.】 oznacza selektywny stan. Wyświetlanie systemowej liczby kanału w oknie nadzoru.

【Status nagrywania】 oznacza selektywny stan. Wyświetlanie systemowego statusu nagrywania w oknie nadzoru.

【Status alarmu】 oznacza selektywny stan. Wyświetlanie systemowego statusu alarmu w oknie nadzoru.

【Przezroczystość】 Wybrać przezroczyste tło obrazu pomiędzy 128~255.

【Rozdzielczość】 ustawienie rozdzielczości wyświetlania.

【Kanał】 Wybrać kod ustawień wyjściowych numeru kanału.

【Pokryty rejon】 oznacza selektywny stan. Kliknąć przycisk pokrytego rejonu i wejść w odpowiednie okno kanału. Można zaznaczyć dowolny rejon używając myszy. (Czarny rejon jest do wyjścia).

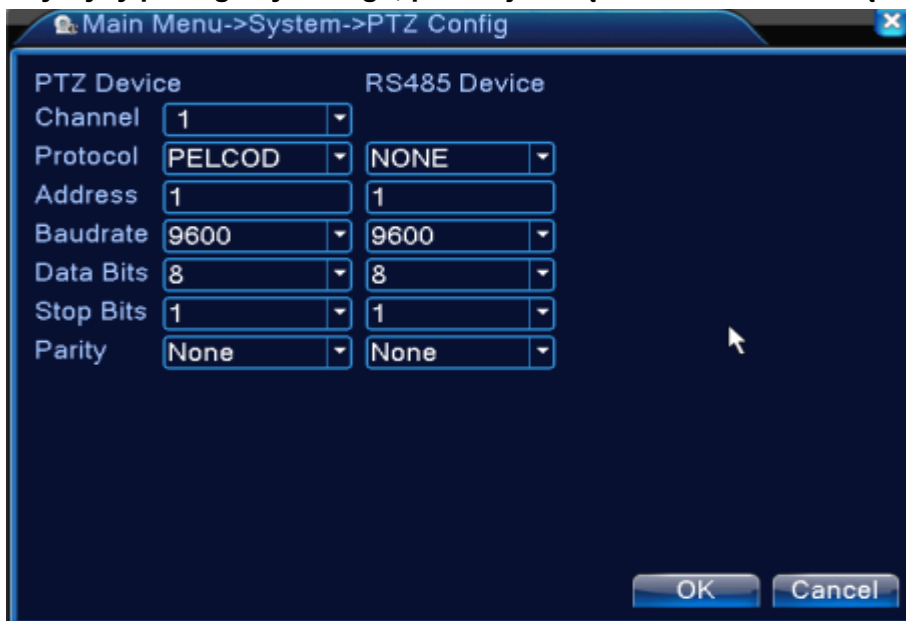
【Czas wyświetlania】 oraz **【Kanał wyświetlania】** ustawienia pozycji wyświetlania nazwy kanału oraz

czasu.

*funkcja numeru kanału, pokrytego rejonu, nazwy kanału oraz nazwy czasu istnieje w trybie wyjściowym tylko wtedy, gdy urządzenie jest w trybie hybrydy (HVR) bądź pełnym analogowym (DVR).

4.4.6 Urządzenie PTZ/urządzenie RS485

*podczas trybu hybrydy/pełnego cyfrowego, pokazuje urządzenie PTZ oraz urządzenie RS485



Obrazek 4.37 konfiguracja PTZ

【Kanał】 Wybrać kanał wejściowy czaszy kamery 【Protokół】 Wybrać odpowiedni protokół czaszy (dla przykładu PELCOD)

【Adres】 Ustawienie jako odpowiedni adres czaszy. Standardowo: 1 (uwaga: adres musi być spójny z adresem czaszy).

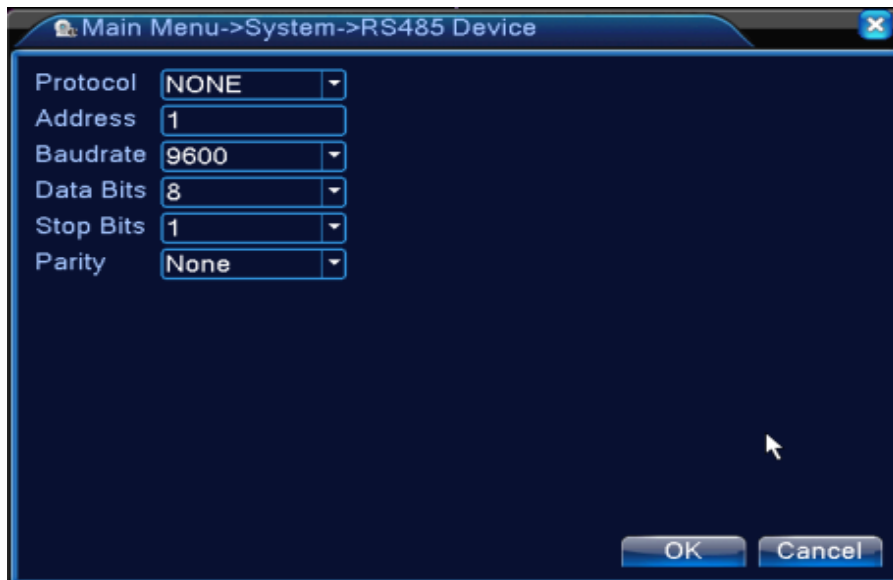
【Szybkość transmisji】 Wybrać odpowiednią prędkość transmisji czaszy. Można kontrolować PTZ oraz podział. Standardowo: 115200.

【Bity danych】 Załączone 5-8 opcji. Standardowo: 8.

【Zatrzymanie bitów】 Załączone 2 opcje. Standardowo: 1.

【Równość】 Załączone sprawdzenie nieparzystości, sprawdzenie parzystości, sprawdzenie znaków, sprawdzenie luki. Standardowo: pusty.

***Komentarz: Podczas trybu pełnego cyfrowego, pokazane zostanie urządzenie RS485.**



4.38 urządzenie RS485

【Protokół】 wybrać protokół powiązany z marką modelu (przykład: DaHua) ;

【Adres】 ustawienie z odpowiednim adresem, standardowo:1;

【Prędkość wyświetlania】 wybrać prędkość wyświetlania powiązanych używanych urządzeń, standardowo: 115200;

【Bity danych】 Załączone 5-8 opcji. Standardowo: 8.

【Zatrzymanie bitów】 Załączone 2 opcje. Standardowo: 1.

【Równość】 Załączone sprawdzenie nieparzystości, sprawdzenie parzystości, sprawdzenie znaków, sprawdzenie luki. Standardowo: pusty.

Komentarz: gdy istnieje kanał analogowy, pojawią się ustawienia PTZ oraz RS485. W ustawieniach PTZ, jeśli urządzenie jest w trybie cyfrowym (NVR), pokazane zostanie tylko RS485.

4.4.7 RS232



Obrazek 4.39 ustawienia portu szeregowego

【Funkcja Portu Szeregowego】 Wspólny port szeregowy jest używany do debugowania oraz aktualizacji programów lub ustawienia specyficznego portu szeregowego.

【Prędkość wyświetlania】 Wybrać odpowiednią prędkość wyświetlania.

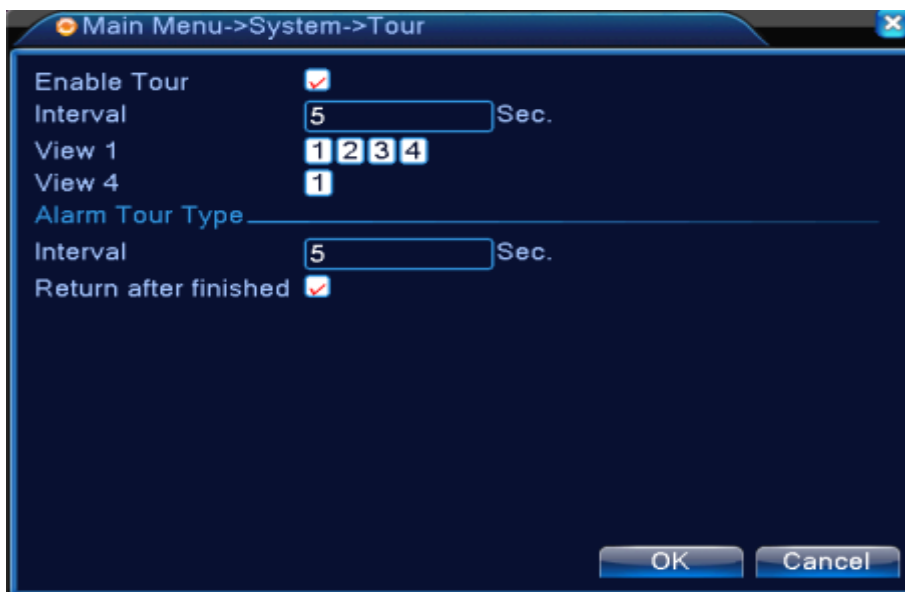
【Bity danych】 Zawiera 5-8 opcji.

【Zatrzymanie bitów】 Zawiera 2 opcje.

【Równość】 Zawiera nieparzystość, parzystość, znak, przestrzeń. Standardowo jest żaden.

4.4.8 Tura





Ustawienia wyświetlania patrolu. oznacza, że tryb tury jest włączony. Można wybrać widok pojedynczy, poczwórny, sześciokrotny z pojedynczego trybu tury lub hybrydowego trybu tury.



Obrazek 4.40 konfiguracja tury

【Przedział】 Ustawienie zmiany przedziału patrolowania. Zasięg ustawień między 5-120 sekund.

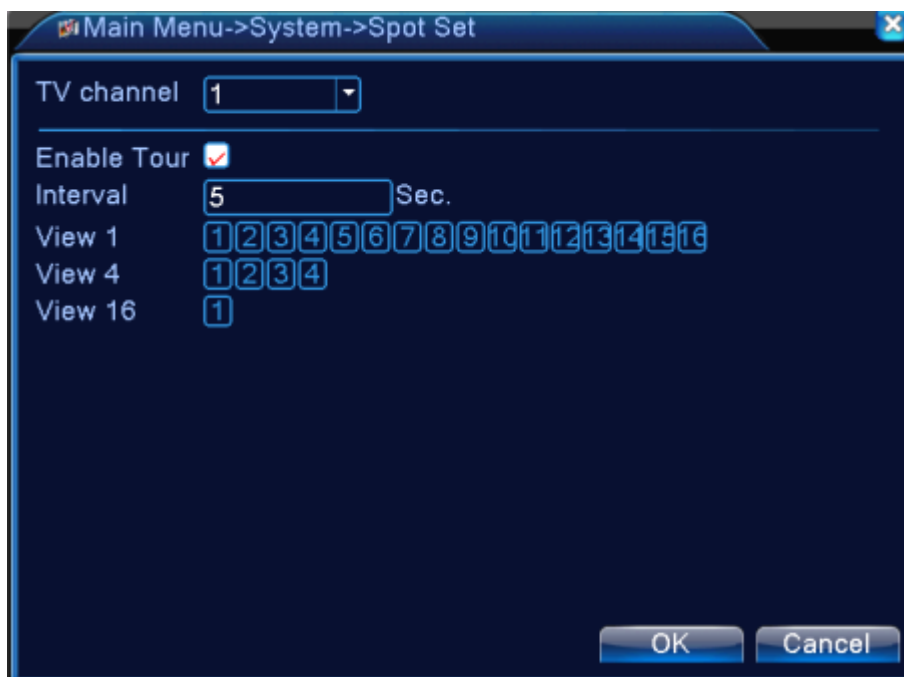
【Tura alarmu】 Ustawienia przedziału zmiany tury alarmu, zasięg między 5-120 sekund. Wybrać powrót gdy alarm się skończy, gdy alarm jest sprzężony z turą, system automatycznie ustawi zmianę sześciokrotnego widoku po skończeniu alarmu.

Komentarz: w trybie podglądu, kliknąć ikonę w po prawej na górze  /  aby włączyć/wyłączyć ( oznacza tura włączona,  oznacza tura wyłączona) .

4.4.9 Konfiguracja punktu

***Komentarz: Zestaw DVR nie posiada tej funkcji.**

Aby ustawić turę wyświetlania TV z portem sportowym, oznacza włączenie trybu tury, można wybrać pomiędzy widokiem pojedynczym, poczwórnym, dziewięciokrotnym dla tury trybu pojedynczego i hybrydowego. Gdy tura zostanie włączona, bez względu na to jak operuje się stroną VGA, istnieje tylko wyjście obrazu dla punktu tury po stronie TV, bez wyświetlania GUI.



Obrazek 4.41 Konfiguracja punktu.

【Przedział】Ustawienia zmiany przedziałów patrołowania. Zakres ustawień pomiędzy 5-120 sekund.

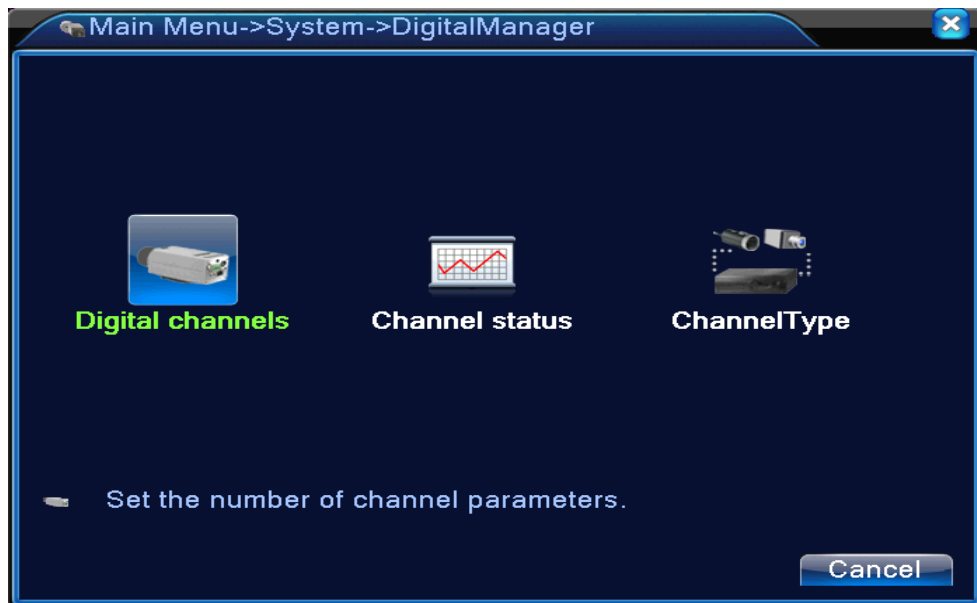
4.5.0 Zarządzanie kanałem.

***Komentarz:** Zestaw DVR nie posiada tej funkcji.

Cyfrowe zarządzanie zawierające kanał cyfrowy, status kanału oraz tryb kanału (**Uwaga: jeżeli urządzenie pracuje w trybie pełnym analogowym, istnieje tylko tryb analogowy**):



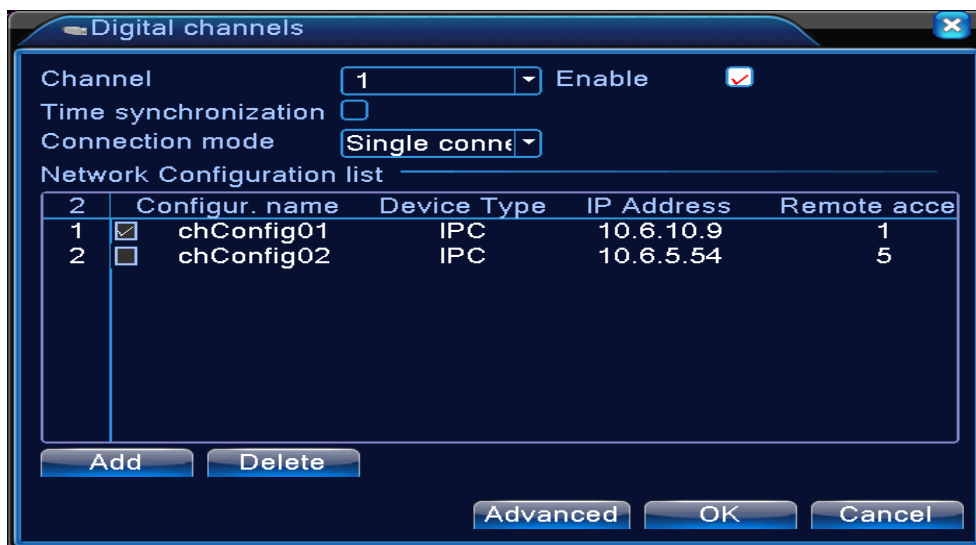
Strona zarządzania kanałem w trybie pełnym analogowym (DVR)



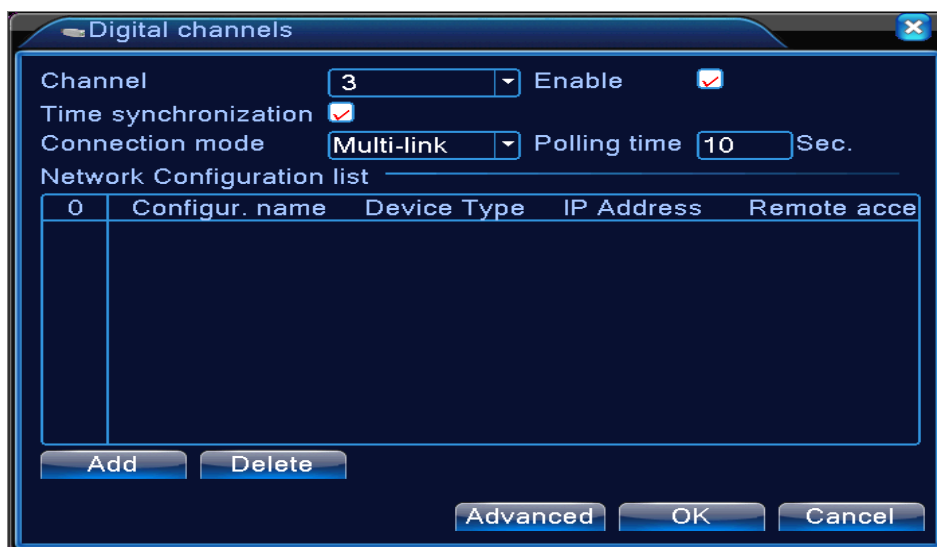
Strona zarządzania kanałem w trybie Hybrydy(HVR) / pełnym cyfrowym (NVR)

Obrazek 4.42 interfejs zarządzania kanałem

Kanał cyfrowy:



Strona pojedynczego łącza kanału cyfrowego



Strona wielu łączy kanału cyfrowego

Obrazek 4.43 interfejs kanału cyfrowego

【Kanał】 Wybór tytułu kanału.

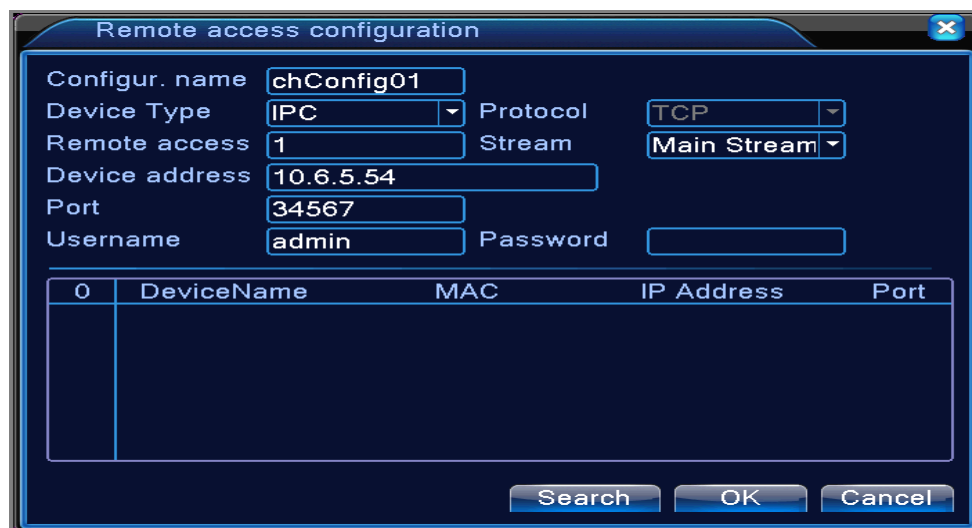
【Włącz】 Otwarcie kanału cyfrowego, zaznaczyć by włączyć, potem można przejść do powiązanych ustawień.

【Synchronizacja czasu】 Zaznaczenie oznacza, że czas kanału oraz urządzenia jest taki sam.

【Tryb połączenia】 Może być pojedyncze lub wielokrotne łącze, wielokrotne tryby można podłączyć do wielu różnych urządzeń. Urządzenie będzie wyświetlało tury jedna po drugiej, można ustawić przedział tur nie mniejszy niż 10sekund.

【Usuń】 Jeśli użytkownik zechce zmienić urządzenie, należy wybrać istniejące urządzenie i kliknąć "usuń".

【Dodaj】 kliknięcie spowoduje pojawienie się na dole strony opcji dodania nowego urządzenia.



Pic 4.44 remote channel configure page

【Konfiguracja nazwy】 urządzenie posiada standardowo nadaną nazwę, użytkownik może ją zmienić w razie potrzeby.

【Typ urządzenia】 3 typy: IPC, DVR, HVR, użytkownik może wybrać wedle uznania, standardowo jest IPC.

【Protokół】 standardowo jest TCP

【Zdalny kanał】 Użytkownik może wpisać nazwę zdalnego kanału z urządzenia które chce podłączyć zdalnie.

【Przesył】 Standardowo jest przesył główny, aktualnie nie posiada funkcji dodatkowych przesyłów.

【Adres urządzenia】 adres IP urządzenia.

【Port】 Standardowo jest 34567

【Nazwa użytkownika】 Standardowo jest amin

Uwaga: kliknięcie spowoduje pokazanie się wszystkich urządzeń które zostały wyszukane, użytkownik może wybrać jakiegokolwiek urządzenie wedle uznania.

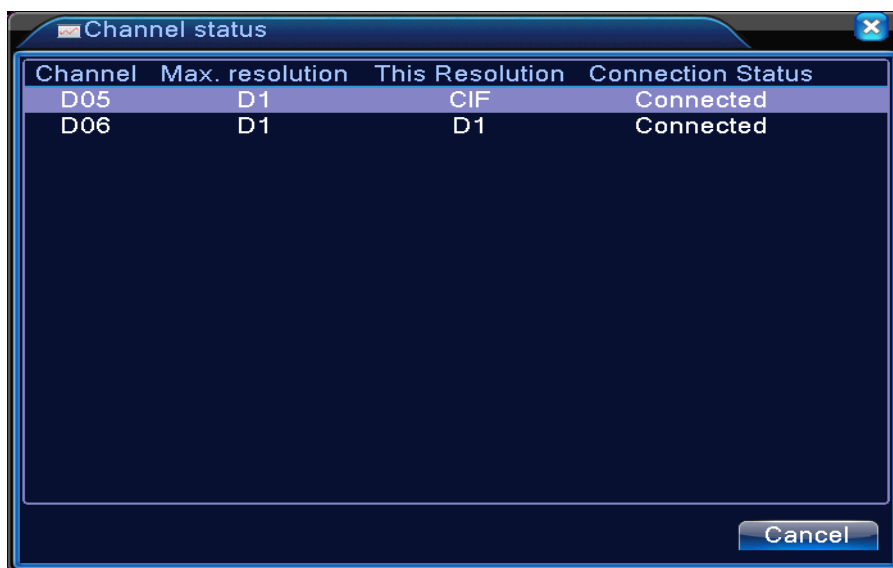


Obrazek 4.45 lista wyszukanych urządzeń przy ustawieniach zdalnego kanału

Status kanału:

Status kanału pokazuje status wszystkich kanałów cyfrowych, włącznie z Maksymalną Rozdzielczością, Obecną Rozdzielczością oraz stan połączenia.

Dla przykładu: Status kanału dla trybu 4+2 jak poniżej:



Gdy kanał zostanie dodany wraz z urządzeniem ale nie jest włączony, pokaże się to co poniżej:

Channel	Max. resolution	This Resolution	Connection Status
D05	D1	Unknown	Not configured
D06	D1	D1	Connected

Interfejs statusu kanału w trybie pełnym cyfrowym (NVR) (jeden z kanałów bez urządzenia)

Channel	Max. resolution	This Resolution	Connection Status
D01	D1	704x576	Connected
D02	D1	704x576	Connected
D03	D1	704x576	Connected
D04	D1	VGA	Connected
D05	D1	720P	Connected
D06	D1	928x576	Connected

Uwaga: gdy obecna rozdzielczość jest powyżej maksymalnej rozdzielczości zapewnianej przez urządzenie, pojawi się czerwony "X" podczas podglądu, dla przykładu: w trybie pełnym cyfrowym, maksymalna rozdzielczość dla kanału 3 to D1, jeżeli byłoby do niego podłączone urządzenie o rozdzielczości powyżej D1 (jak 960H), pojawi się obrazek jak poniżej:



Tryb kanału:



Uwaga: W tej serii produktu w trybie kanału pełnego analogowego, hybrydowego oraz pełnego cyfrowego oraz w przypadku innych modeli z różnymi trybami kanałów, użytkownik może dowolnie zmienić tryby jeśli zajdzie taka potrzeba.

4.5 Zaawansowane

Menu zarządzania narzędziami zawiera: zarządzanie HDD, zarządzanie kontem, użytkownik online, dostosowanie wyjścia, automatyczne utrzymywanie, uaktualnianie.

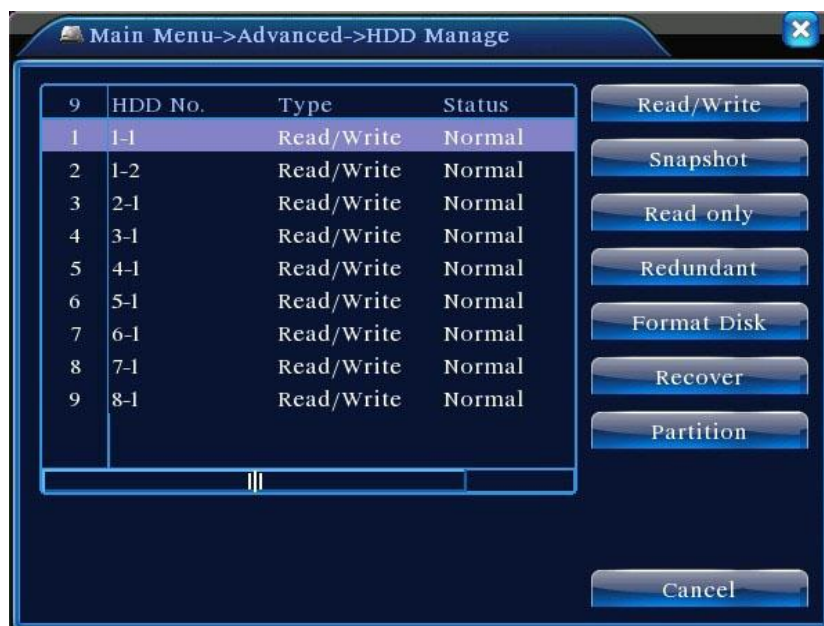
4.5.1 Zarządzanie HDD

Konfiguracja oraz zarządzanie twardym dyskiem. Menu wyświetla informacje o obecnym twardym dysku: numer twardego dysku, port wejścia, typ, status oraz ogólne możliwości. Operacje zawierają: ustawianie dysku zapisywania-odczytywania, dysk tylko do odczytu, dysk niewykorzystany, formatowanie twardego dysku, przywrócenie ustawień podstawowych. Należy wybrać twardy dysk i kliknąć odpowiedni przycisk funkcji aby wykonać.

Uwaga: Dysk zapisywania/odczytywania: sprzęt może zapisywać lub odczytywać dane.

Dysk tylko do odczytu: sprzęt może odczytywać dane lecz nie może ich zapisywać.

Dysk niewykorzystany: podwójna kopia plików wideo z dysku zapisywania/odczytywania.



Obrazek 4.46 Zarządzanie HDD

4.5.2 Konto

Zarządzanie zakresem uprawnień użytkownika.

- Uwaga:**
1. Długość nazwy wynosi maksymalnie 8 bitów dla użytkownika lub grupy użytkowników. Puste pole przed lub za nazwą jest niepoprawne. Puste miejsca w środku nazwy są poprawne. Dopuszczalne znaki to: litery, liczby, podkreślenia, myślniki, kropki.
 2. Nie ma limitu użytkowników czy grup. Można dodać lub usunąć grupę użytkowników według uznania użytkownika. Fabryczne ustawienia zawierają: użytkownik/amin. Można wybrać grupę wedle uznania. Użytkownik może ustalić zakres uprawnień grupy.
 3. Zarządzanie użytkownikiem zawiera: grupa/użytkownik. Nazwa grupy i użytkownika nie może być taka sama. Każdy użytkownik może należeć tylko do jednej grupy.



Obrazek 4.47 zarządzanie kontem

【Modyfikacja użytkownika】 Modyfikowanie atrybutów istniejącego użytkownika.

【Modyfikacja grupy】 Modyfikowanie atrybutów istniejącej grupy.

【Modyfikacja hasła】 Modyfikowanie hasła użytkownika. Można ustawić hasło o wielkości 1-6 bitów.

Puste miejsce przed lub za hasłem jest niepoprawne. Dopuszczalne są puste miejsca w środku hasła.

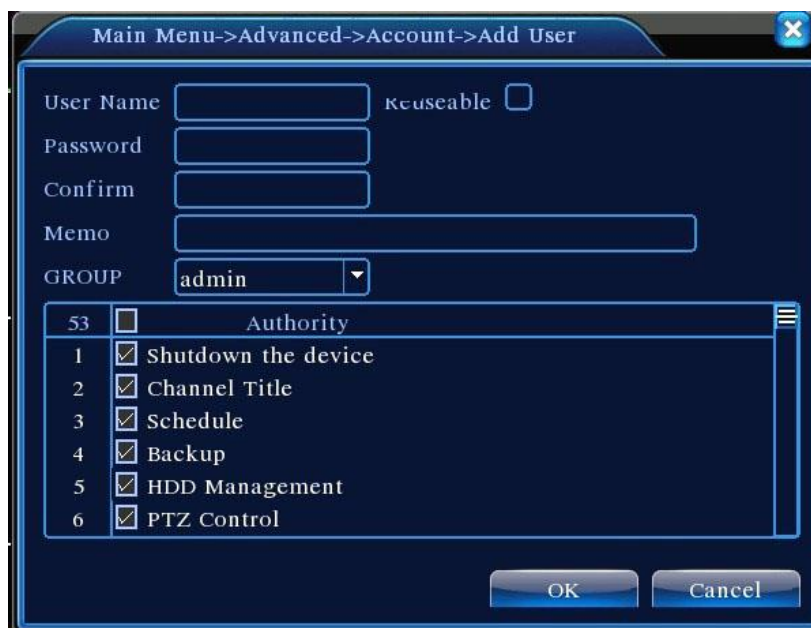
Uwaga: użytkownik posiadający możliwość ustalania zasięgu użytkowników może zmienić hasło swoje lub innych użytkowników.



Obrazek 4.48 modyfikacja hasła.

【Dodaj użytkownika】 Dodawanie użytkownika w grupie oraz ustawianie zakresu jego uprawnień. Należy wejść w interfejs menu i wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło. Wybrać grupę i wybrać czy użytkownik ma być widoczny. Ukrywanie użytkownika oznacza, że konto może być używane przez wielu użytkowników w tym samym czasie.

Gdy wybierze się grupę, zakres uprawnień użytkownika jest ustawiony według uprawnień grupy. Zaleca się to, aby zakres uprawnień zwykłego użytkownika był mniejszy niż zaawansowanego.



Obrazek 4.49 dodawanie użytkownika

【Dodaj grupę】 Dodawanie grupy użytkowników oraz ustalanie zakresu uprawnień. Istnieją 33 różne zakresy uprawnień: wyłączenie sprzętu, nadzór w czasie rzeczywistym, odtwarzanie, ustawienia nagrywania, kopia zapasowa wideo itd.



Obrazek 4.50 dodawanie grupy

【Usuń użytkownika】 Usuwa obecnego użytkownika. Należy wybrać użytkownika i kliknąć przycisk usuwania użytkownika.

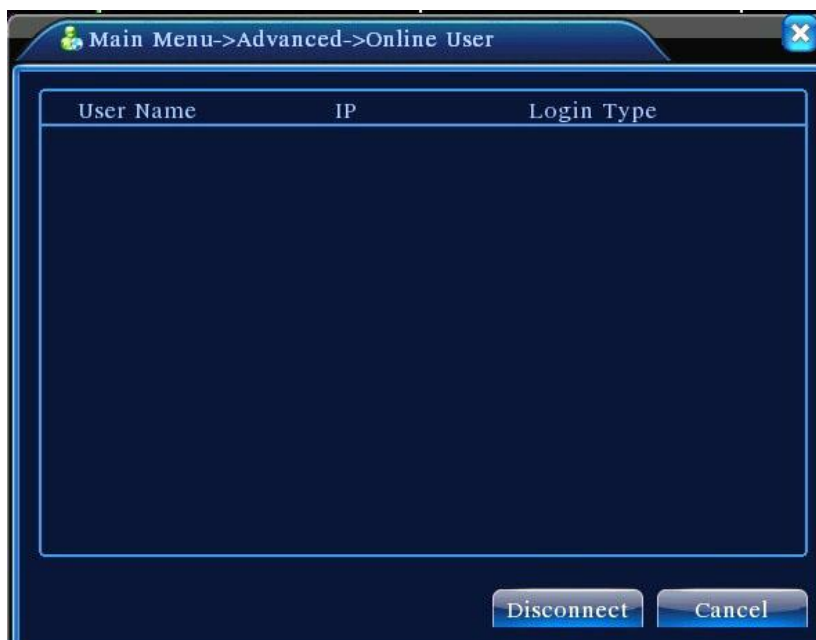
【Usuń grupę】 Usuwa obecną grupę. Należy wybrać grupę i kliknąć przycisk usuwania grupy.



Obrazek 4.51 Usuwanie grupy

4.5.3 Użytkownik online

Aby sprawdzić informacje odnośnie użytkownika sieciowego który jest podłączony do lokalnego urządzenia, można również zaznaczyć wybranego użytkownika aby przerwać połączenie, (zaznaczyć w kwadraciku), potem ten użytkownik będzie zamrożony od chwili przzerwania połączenia i nie może się zalogować do ponownego restartu urządzenia.



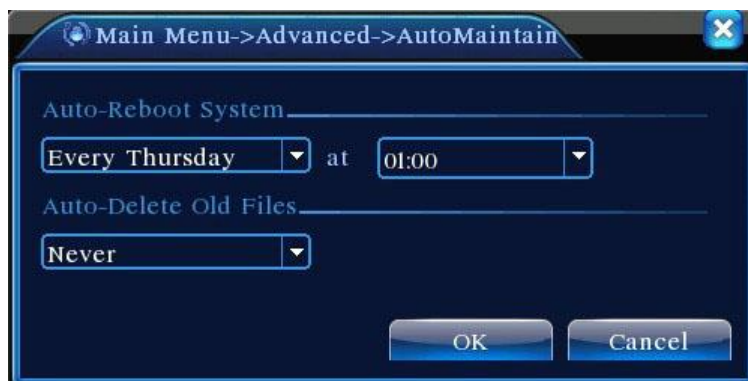
Obrazek 4.52 użytkownik online

4.5.4 Dostosowanie TV

Odwołać się do rozdziału 3.5.7.

4.5.5 Automatyczne utrzymywanie

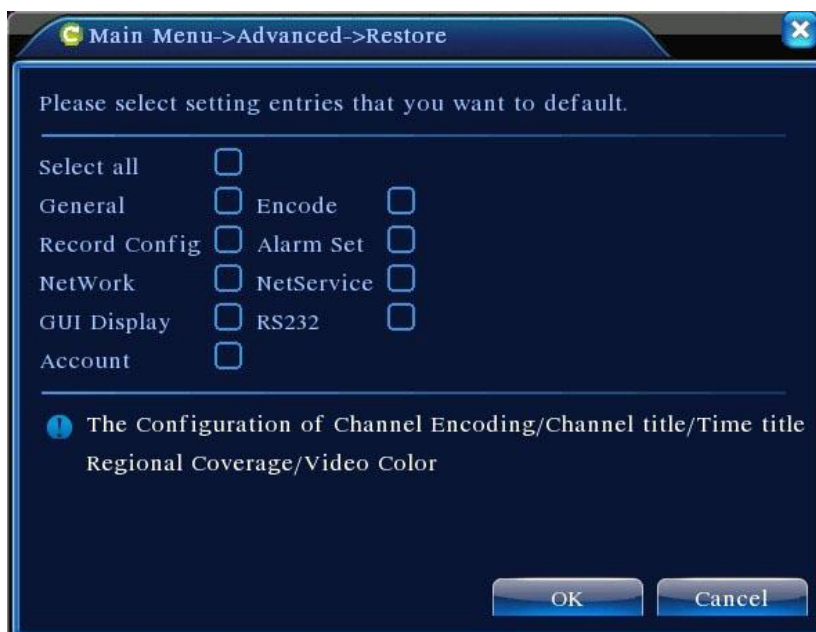
Użytkownik może ustawić czas automatycznego repetowania i usuwania plików.



Obrazek 4.39 Automatyczne utrzymywanie

4.5.6 Przywracanie

Przywracanie systemu do stanu domyślnego. Można wybrać elementy według menu.



Obrazek 4.54 przywracanie do stanu domyślnego

4.5.7 Uaktualnianie



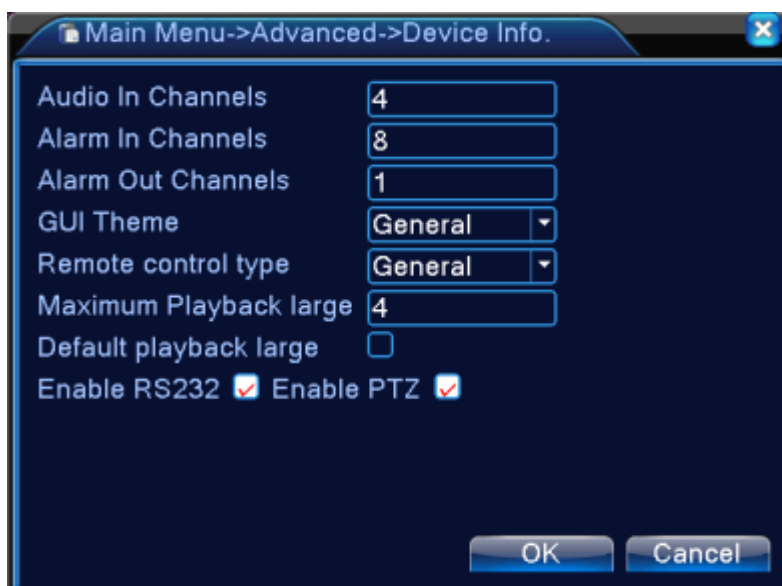
Obrazek 4.55 Uaktualnianie

【Uaktualnij】 Wybrać interfejs USB

【Uaktualnij plik】 Wybrać plik do uaktualnienia

4.5.8 Informacje o urządzeniu

Zapewnia informacje o urządzeniu takie jak wejście audio, wejście/wyjście alarmu aby użytkownik mógł wygodnie ich używać.



Obrazek 4.56 informacje o urządzeniu

4.5.9 Import / Eksport

Użytkownicy mogą eksportować zapis informacji i konfigurować plik z podłączonego urządzenia typu flash oraz importować powiązane konfiguracje w pliku z urządzenia typu flash do ustawień, przez co wyraźnie zwiększa się wygoda użytkowników.



Obrazek 4.57 interfejs importu/eksportu

4.6 Informacje

Wyświetla informacje o twardym dysku, zawierając informacje o HDD, statystykę przesyłu kodów, zapis dziennika, informację o wersji.

4.6.1 Informacje o HDD

Wyświetla stan twardego dysku: typ, ogólne możliwości, szczegółowe możliwości, czas nagrywania itp.



Pic 4.58 HDD info

Porady: ○ oznacza, że twardy dysk jest w normalnym stanie. X oznacza, że dysk twardy jest zepsuty.
 – oznacza brak twardego dysku. Jeśli użytkownik potrzebuje wymienić zniszczony twardy dysk, należy wyłączyć DVR i wyjąć wszystkie zniszczone twarde dyski, następnie zainstalować nowe.

* Numer seryjny oznacza obecnie działający dysk jako 1*. Jeśli odpowiedni dysk jest uszkodzony, pojawi się informacja “? ”.

4.6.2 BPS

Wyświetla przesył kodów (Kb/S) oraz możliwości twardego dysku (MB/H) w czasie rzeczywistym. Wyświetlenie polega na zasadzie szkicu mapy fal.

Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	1054	441	9	1043	440
2	1054	441	10	1043	440
3	1054	442	11	1043	440
4	1043	440	12	1043	440
5	1043	440	13	1043	440
6	1043	440	14	1043	440
7	1043	440	15	1043	440
8	1043	440	16	1043	440

Obrazek 4.59 BPS

4.6.3 Dziennik

Aby wyszukać informacje w dzienniku bazując na ustawieniach trybu wyszukiwania.

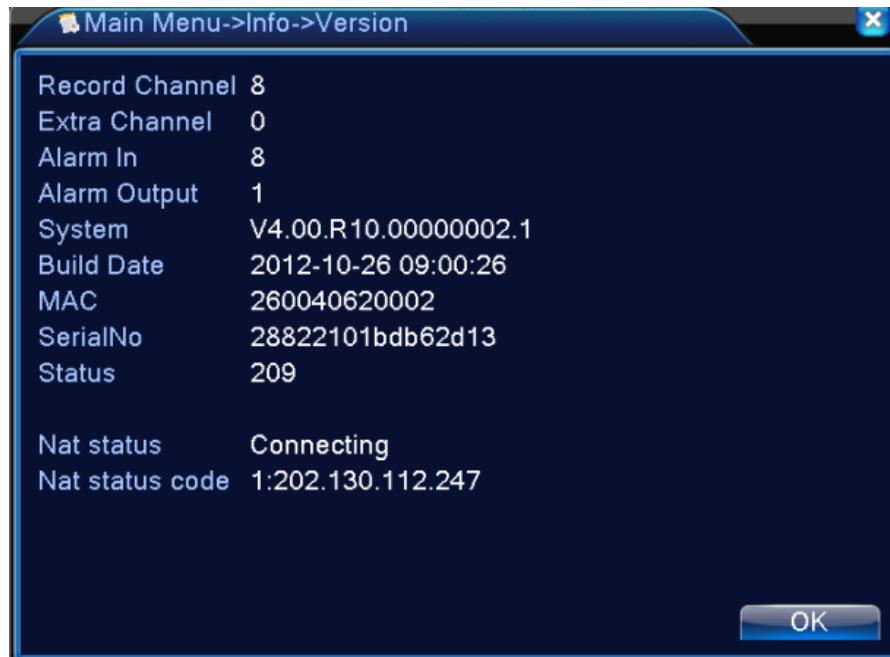
Informacje dziennika zawierają: operacje systemowe, operacje konfiguracyjne, zarządzanie danymi, sprawy alarmu, operacje nagrywania, zarządzanie użytkownikiem, zarządzanie plikami itd. Ustawienie odcinka czasu aby podejrzeć i kliknąć przycisk podejrzenia. Informacje w dzienniku zostaną wyświetlone w formie listy (jedna strona zwiera 128 pozycji). Wcisnąć **Strona góra** lub **Strona dolna** oraz przycisk **usuń** aby wyczyścić informacje w dzienniku.

30	Log Time	Type	LOG
1	2010-08-12 10:31:49	Reboot	2000- 0-00 00:00:00
2	2010-08-12 10:31:49	Log In	User default Log
3	2010-08-12 10:31:50	RecoverTime	2010-07-31 11:44:28
4	2010-08-12 10:32:30	Log Out	User default Log
5	2010-08-12 10:32:30	Log In	User admin LogI
6	2010-08-12 10:32:38	Save Configuratio	Location
7	2010-08-12 10:32:38	Save Configuratio	Regular
8	2010-08-12 10:32:39	Shut Down	2010- 8-12 10:32:39

Obrazek 4.60 Informacje dziennika

4.6.4 Wersja

Wyświetla podstawowe informacje dotyczące między innymi sprzętu, oprogramowania, daty problemów, numer seryjny, status NAT itd.



Obrazek 4.61 informacje o wersji

4.7 Wyłączanie systemu

Odwołać się do rozdziału 3.5.8.

5 Pomoc i obsługa

5.1 Pomoc

Jeśli problem nie znajduje się na liście, należy skontaktować się z lokalnym serwisem lub z serwisem siedziby głównej. Chętnie zaoferujemy usługi serwisowe.

1、 System DVR nie startuje normalnie.

Możliwe powody:

- 1 Niepoprawne dostarczenie zasilania.
- 2 Przełącznik zasilania nie stanowi dobrego podłączenia.
- 3 Przełącznik zasilania jest uszkodzony.
- 4 Niewłaściwe uaktualnienie programu.
- 5 Twardy dysk jest uszkodzony lub przewody podłączeniowe są zepsute.
- 6 Przedni panel jest uszkodzony.
- 7 Główna płyta DVR jest uszkodzona.

2、 Automatyczne restarty DVR lub zatrzymywanie pracy po starcie systemu po kilku minutach.

3、 Możliwe powody:

- 1 Napięcie na wejściu jest niestabilne lub za słabe.
- 2 Twardy dysk jest uszkodzony lub przewody połączeniowe są zepsute.
- 3 Moc przełącznika zasilania jest za słaba.
- 4 Przedni sygnał wideo jest niestabilny.
- 5 Niewłaściwe chłodzenie lub za dużo kurzu lub niewłaściwe okoliczności dla DVR.
- 6 Osprzęt DVR jest uszkodzony.

4、 System nie wykrywa twardego dysku.

Możliwe powody:

- 1 Brak podłączenia zasilania do twardego dysku.
- 2 Przewody twardego dysku są uszkodzone.
- 3 Twardy dysk jest uszkodzony.
- 4 Port SATA płyty głównej jest uszkodzony.

5、 **Brak wyjść wideo w pojedynczych, wielokrotnych lub wszystkich kanałach.**

Możliwe powody:

- 1 Program nie jest dopasowany. Należy uaktualnić program.
- 2 Jasność obrazu wynosi 0. Należy powrócić do ustawień fabrycznych.
- 3 Brak wejściowego sygnału wideo lub sygnał jest zbyt słaby.
- 4 Ustawiona jest ochrona ekranu lub kanału.
- 5 Osprzęt DVR jest uszkodzony.

6、 **Problemy obrazu w czasie rzeczywistym takie jak zniekształcenie koloru lub jasności.**

Możliwe powody:

- 1 Podczas używania wyjścia BNC, opcja pomiędzy trybem N a PAL jest niepoprawna i obraz jest czarno biały.
- 2 DVR nie jest dopasowany do oporu monitora.
- 3 Dystans transmisji wideo jest zbyt odległy lub przewód wideo jest zbyt długi.
- 4 Niewłaściwe ustawienia koloru i jasności DVR.

7、 **Nie mogę odnaleźć plików wideo w trybie lokalnego odtwarzania.**

Możliwe powody:

- 1 Przewód danych twardego dysku jest uszkodzony.
- 2 Twardy dysk jest uszkodzony.
- 3 Uaktualnienie innego programu za pomocą podstawowych plików programu.
- 4 Pliki wideo są ukryte przed podglądem.
- 5 Nagrywanie nie zostało włączone.

8、 **Lokalny obraz wideo nie jest przejrzysty.**

Możliwe powody:

- 1 Zbyt słaba jakość obrazu.
- 2 Niewłaściwe odczytywanie programu. Zrestartować DVR.
- 3 Przewód danych twardego dysku jest uszkodzony.
- 4 Twardy dysk jest uszkodzony.
- 5 Osprzęt twardego dysku jest uszkodzony.

9、 **Brak sygnału audio w oknie nadzoru.**

Możliwe powody:

- 1 Nie jest to aktywne ramie sygnału.
- 2 Przewody audio są uszkodzone.
- 3 Osprzęt DVR jest uszkodzony.

10、 **Brak sygnału audio w oknie nadzoru, lecz więcej sygnału audio w stanie odtwarzania.**

Możliwe powody:

- 1 Problemy z ustawieniami: nie wybrano opcji audio.
- 2 Odpowiedni kanał nie jest połączony z wideo.

11、 **Czas jest niewłaściwy.**

Możliwe powody:

- 1 Niewłaściwe ustawienia.
- 2 Niewłaściwe podłączenie baterii lub napięcie jest zbyt małe.
- 3 Oscylator jest uszkodzony.

12、 **Brak kontroli PTZ przez DVR.**

Możliwe powody:

- 1 Istnieje nieprawidłowość z przednim PTZ.
- 2 Ustawienia, podłączenie lub instalacja dekodera PTZ jest niewłaściwa.
- 3 Niewłaściwy układ połączeń.
- 4 Ustawienia DVR odnośnie PTZ są niewłaściwe.
- 5 Protokoły dekodera PTZ oraz DVR nie są dopasowane.
- 6 Adresy PTZ oraz DVR nie są dopasowane.
- 7 Gdy podłączonych jest kilka dekoderek, najdalszy port dekodera PTZ linii A(B) musi być podłączony do oporu $120\ \Omega$ aby zredukować odbicie, inaczej kontrola PTZ będzie niestabilna.
- 8 Dystans jest zbyt duży.

13、 **Nie działa funkcja wykrywania ruchu.**

Możliwe przyczyny:

- 1 Niepoprawny zakres czasu.
- 2 Niepoprawnie wytyczony obszar wykrywania ruchu.
- 3 Ustawiona zbyt mała czułość.

4 Funkcja ograniczona przez edycję sprzętu.

14. Nie mogę się zalogować poprzez sieć lub CMS.

Możliwe przyczyny:

- 1 System operacyjny to windows 98 lub ME. Zaleca się uaktualnienie systemu do Windows 2000sp4 lub wyższą wersję lub zainstalowanie oprogramowania dla poprzedniej edycji.
- 2 Wstrzymywanie przez ActiveX.
- 3 Wersja nie przekracza dx8.1. Należy uaktualnić sterownik karty wyświetlania.
- 4 Brak podłączenia do sieci.
- 5 Problem w ustawieniach sieci.
- 6 Nieprawidłowe hasło bądź nazwa użytkownika.
- 7 CMS nie jest dopasowany z wersją programu DVR.

15. Obraz nie jest czysty lub brak obrazu w stanie sieciowego podglądu bądź odtwarzania wideo.

Możliwe przyczyny:

- 1 Sieć jest nietabilna.
- 2 Możliwości urządzenia użytkownika są ograniczone.
- 3 Wbrać tryb play-in-team w ustawieniach sieci DVR.
- 4 Zostało ustawione chronienie regionu bądź kanału.
- 5 Użytkownik nie posiada uprawnień nadzoru.
- 6 Urządzenie nagrywające w czasie rzeczywistym na twardym dysku wykonuje nieczysty obraz.

16. Niestabilne połączenie z siecią.

Możliwe przyczyny:

- 1 Sieć jest niestabilna.
- 2 Konflikt adresu IP.
- 3 Konflikt adresu MAC.
- 4 Niewłaściwa karta internetowa DVR.

17. Coś jest nie tak z kopią zapasową zapisaną na urządzeniu USB bądź zapisaną na CD.

Możliwe przyczyny:

- 1 Urządzenie przeznaczone do wielokrotnego zapisu i twardy dysk dzielą te same linie

danych.

- 2 Zbyt dużo danych. Należy przerwać nagrywanie oraz wykonywanie kopi zapasowych.
- 3 Ilość danych przekracza ilość miejsca na dysku.
- 4 Sprzęt zapisujący kopię zapasową jest niekompatybilny.
- 5 Sprzęt zapisujący kopie zapasową jest uszkodzony.

18、 Nie da się kontrolować DVR przy pomocy klawiatury.

Możliwe przyczyny:

- 1 Port szeregowy DVR nie jest ustawiony poprawnie.
- 2 Adres jest niepoprawny.
- 3 W przypadku podłączenia kilku transformatorów dostarczana moc nie jest wystarczająco duża. Należy dostarczyć moc do każdego transformatora indywidualnie.
- 4 Dystans jest zbyt duży.

19、 Alarm nie może być recesywny.

Możliwe przyczyny:

- 1 Niepoprawne ustawienia alarmu.
- 2 Wyjście alarmu jest włączane ręcznie.
- 3 Wejście urządzenia jest uszkodzone lub podłączenia nie są wykonane poprawnie.
- 4 Istnieją specyficzne problemy dla różnych edycji programu, należy uaktualnić program.

20、 Alarm nie działa.

Możliwe przyczyny:

- 1 Niepoprawne ustawienia alarmu.
- 2 Niepoprawne podłączenie alarmu.
- 3 Niepoprawny wejściowy sygnał alarmu.
- 4 Alarm jest podłączony z dwoma pętłami jednocześnie.

21、 Nie działa zdalny kontroler.

Możliwe przyczyny:

- 1 Adres zdalnego kontrolera jest niepoprawny.
- 2 Dystans lub kąt między kontrolerem a urządzeniem jest zbyt duży.
- 3 Bateria jest zużyta.
- 4 Zdalny kontroler przedniego panelu urządzenia nagrywającego jest uszkodzony.

22、 Niewystarczająca ilość miejsca na dysku.

Możliwe przyczyny:

- 1 Obiektów jest zbyt brudny.
- 2 Niewystarczające możliwości dysku twardego.
- 3 Dysk twardy jest uszkodzony.

23、 Nie można odtworzyć ściągniętych plików.

Możliwe przyczyny:

- 1 Nie zainstalowano żadnego odtwarzacza mediów.
- 2 Nie zainstalowana oprogramowania DX8.1 lub nowszego.
- 3 Nie zainstalowano pliku DivX503Bundle.exe aby umożliwić dotwarzanie plików AVI.
- 4 Pliki DivX503Bundle.exe oraz ffdshow-2004 1012 .exe muszą być zainstalowane w systemie XP.

24、 Nie pamiętam hasła lub kodu sieci operując w lokalnym menu.

Należy skontaktować się z lokalnym serwisem lub siedzibą główną serwisu. Możemy zaproponować usługę odpowiednią do typu urządzenia oraz edycji programu.

24、 Nie widać podglądu obrazu kanału cyfrowego.

Możliwe przyczyny:

- 1 Nie dodano urządzenia.
- 2 Urządzenie powiązanego kanału jest niedostępne.
- 3 Urządzenie powiązanego kanału nie zostało wybrane.
- 4 Nie podłączono wybranego urządzenia do źródła wideo.
- 5 Nazwa kanału i wybrane zdalne urządzenie nie istnieje.
- 6 Przesył do zdalnego kanału został ustawiony jako przesył dodatkowy.
- 7 Nazwa użytkownika i hasło nie pasują.
- 8 Nieprawidłowe podłączenie adresu IP lub numeru portu w momencie dodawania urządzenia.
9. Rozdzielczość dodanego urządzenia jest zbyt duża aby monitor mógł wyświetlać obraz.

25、 Po kliknięciu “wyszukaj” system nie wyszukuje żadnych urządzeń.

Możliwe przyczyny:

- 1 Brak innego urządzenia w zasięgu sieci lokalnej.
- 2 Ustawienia maskowania podsieci są niepoprawne w ustawieniach sieci.

26、 Funkcja robienia zdjęcia podczas alarmu jest włączona, ale nie są wykonywane zdjęcia.

Możliwe przyczyny:

- 1 HDD funkcjonuje bez partycji do wykonywania zdjęć.
- 2 Partycja dla zdjęć wynosi 0
- 3 Funkcja wykonywania zdjęć nie została włączona w nagrywanie -> przechowywanie w powiązanych kanałach.

27、 Czas wyświetlany w cyfrowym kanale jest inny niż po stronie lokalnej.

Należy włączyć funkcję synchronizacji czasu kanału cyfrowego.

28、 Nie widać podglądu obrazu w kanale analogowym.

Możliwe przyczyny:

- 1 Kamera nie została podłączona do interfejsu wideo.
- 2 Urządzenie nie zostało podłączone do źródła wideo.
- 3 Źródło wideo jest zepsute.

29、 Obraz się zatrzymuje podczas wielokrotnego podłączenia i zmian urządzeń.

Obraz pochodzący z kanału cyfrowego potrzebuje kilku sekund, zmiana urządzeń oznacza pokazanie nowego obrazu, więc wymaga to kilka sekund na bufor.

5.2 Obsługa

- 1 Należy regularnie czyścić szczotką wydrukowane okrągłe tablice, podłączenia, wiatraki, obudowy urządzeń itd.
- 2 Należy utrzymać dobre uziemienie aby zapobiec zaburzeniom sygnału audio lub wideo oraz uchronić DVR przed wyładowaniami statycznymi lub indukcją elektryczną.
- 3 Nie należy odłączać przewodu sygnału wideo lub portu RS-232 lub portu RS-485 gdy urządzenie jest włączone.
- 4 Nie należy używać TV po stronie lokalnego portu wyjścia wideo (VOUT) DVR. To uszkodzi obwód wyjściowy wideo.
- 5 Nie należy odcinać zasilania urządzenia bezpośrednio. Należy skorzystać z funkcji wyłączenia menu lub wcisnąć przycisk wyłączenia na panelu (3sekundy lub więcej), aby ochronić twardy dysk.
- 6 Należy trzymać DVR z dala od źródła ciepła.

7 Należy trzymać DVR w wentylowanym pomieszczeniu dla lepszej ochrony od ciepła.

Należy sprawdzać i zajmować się systemem regularnie.

Załącznik

1. Specyfikacja Produktu (DVR)

główny profil kompresji H.264

4CH DVR: 100/120fps nagrywanie dla D1 (4D1)

jednoczesne odtwarzanie 4 kanałów

8CH DVR: 200/240fps nagrywanie dla CIF, 50/60fps nagrywanie dla D1 (2D1+6CIF)

jednoczesne odtwarzanie 8 kanałów

16CH DVR: 350/420fps nagrywanie dla CIF, 50/60fps nagrywanie dla D1 (2D1+14CIF)

jednoczesne odtwarzanie 16 kanałów

	Model	4CH DVR	8CH DVR	16CH DVR
System	Główny procesor	Osadzony mikroprocesor o wysokiej wydajności.		
	System Operacyjny	Zainstalowany LINUX		
	Zasoby Systemu	Funkcja Pentaplex: na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, wykonywanie kopii zapasowej oraz zdalny dostęp		
	Interfejs użytkownika	GUI, podpowiedzi wyświetlane na ekranie menu		
	Kontrola urządzenia	Przedni panel, mysz USB, zdalne sterowanie IR		
Wideo	Standardy wideo	PAL 625 line, 50 f/s; NTSC 525 line, 60 f/s		
	Kompresja Wideo	Główny profil H.264		
	Nagrywanie wideo	PAL 1f/s-25f/s NTSC 1f/s-30f/s;		
	Wykrywanie ruchu	Strefy: 192(16*12) wykrywanych stref, czułość: 1-6(6) jest najwyższa Włączenie nagrywania, tury, alarmu, email oraz FTP		
	Dostosowanie wyjścia TV	Dostosowanie koloru oraz strefy wyświetlania na wyjściu TV.		
Audio	Kompresja Audio	G711A		
	Orczyt wielokierunkowy	Tak		
Nagrywanie i Odtwarzanie	Tryb Nagrywania	Ręczny>Alarm>Wykrywanie wideo>Ciągły		
	Odtwarzanie	Odtwarzanie 4/8 kanałów jednocześnie,		

-nie		Pauza, stop, przewiń, szybki podgląd, powolny podgląd, następny plik, poprzedni plik, powtarzanie, odtwarzanie losowe, wybór kopii zapasowej		
	Tryb wyszukiwania	Czas/Data, Alarm, Wykrywanie ruchu dokładne wyszukiwanie (dokładność do sekundy)		
Przechowywanie oraz kopia zapasowa	Zajmowanie przestrzeni	Audio28.8MB/H Wideo150-200 MB/H		
	Zarządzanie HDD	Technologia hibernacji twardego dysku, alarm w przypadku błędu HDD oraz włamania (wymienne)		
	Tryb kopii zapasowej	Pobieranie przez sieć/dysk typu flash		
Interfejs	Wejście Wideo	4 kanały	8 kanałów	16 kanałów
	Wyjście Wideo	1 kanał TV wyjście BNC, 1.0Vp-p, 75Ω, 1 wyjście VGA		
	Wejście Audio	1 kanał ,RCA, 200 – 2800 mV , 30KΩ	16 kanał , RCA, 200-2800mV, 30KΩ	
	Wyjście Audio	1 kanał ,RCA, 200-3000mV, 5KΩ		
	Interfejs Sieci	RJ-45 (10M/100M)		
	Interfejs USB	2 porty USB2.0		
	Kontrola PTZ	1 RS485		
	Twardy Dysk	1 port SATA (Max 2000G)	2 porty SATA (Max 4000G)	

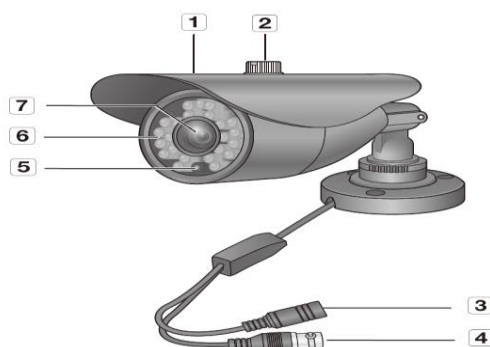
Specyfikacja produktu (Kamera)



WIDEO	
Urządzenie	E-850M2
Wszystkie Piksele	762(H)x504(V)
Piksele Efektywne	720(H)x480(V)
System Skanowania	Splot 2:1
Synchronizacja	Pełna
Częstotliwość	H:15.625KHZ/V:50HZ
Rozdzielczość Horyzontalna	800TVL
Min. Iluminacja	Kolor:0.5Lux, B/W: 0.1Lux (IR Off)
Stosunek S/N	≥48 dB(AGC Off)
Wyjście Wideo	Kompozyt CVBS:1.0Vp-p/75Ω
SOCZEWKI	
Długość Ogniskowej	3.6mm/6mm
Kontrola Ogniskowania	ręczna
Typ Soczewek	stałe
FUNKCJONOWANIE	
Korekcja Gamma	R0.45
Prędkość Elektronicznej Migawki	PAL:1/50~1/100,000sek,NTSC:1/60~1/100,000sek

BLC	Super Back Light Compensation
Dystans IR	15M (850nm IR LED:23PCS)
Filtr Redukcji IR	Yes
ŚRODOWISKO	
Temperatura Funkcjonowania	-10°C - +50°C(-50°F~+122°F)/Mniej niż 90% RH
Ochrona Dostępu	IP Klasy 66
ELEKTRYKA	
Napięcie/Prąd Zmienny na wejściu	DC12V +10%
Zużycie energii	750mA
Adapter Wymagany	DC12V 1000mA

Instrukcja Kamery



Numer	Nazwa	Opis
1	Metalowa Ochrona Kamery	Ochronia kamerę, poziom IP66
2	Adapter Tarczy	Umożliwia montaż tarczy do kamery
3	Łącznik Zasilania	Podłączenie kabla bezpośrednio do DVR bez użycia szczególnego kabla zasilania.
4	Łącznik BNC	Podłączenie kabla wideo.
5	Czujnik Blasku	Wykrywa nadchodzące światło aby kontrolować IR LED
6	IR LED	Działające na podczerwień LED'y kontrolowane przez czujnik blasku.
7	Soczewki	Długość ogniskowej 3.6mm umożliwia pokrycie relatywnie dłuższego obszaru monitoringu.

Specyfikacja Produktu (Adapter Zasilania)

WEJŚCIE: 110-240V ~ 1A 50/60Hz

WYJŚCIE: 4/8CH ZESTAW DVR :12V DC ~ 4A

16CH ZESTAW DVR: 12VDC~ 5A

