Instrukcja obsługi Rejestratora UVR

Wersja 1.0.0

Spis treści

	Spis tresti	
Instrukcje	bezpieczeństwa	1
Rozdział 1	Informacje ogólne HD DVR	1
1.1	Panel przedni	2
1.2	Panel tylny	3
1.3	Obsługa myszą ze złączem USB	
1.4	Opis metod wprowadzania treści tekstowych	4
Rozdział 2	Podłączanie HD DVR	5
2.1 ln	stalacja dysku twardego	5
2.2 Pc	odłączanie urządzeń	6
2.3 Pc	odłączanie do sieci	7
2.4 Pc	odłączanie zasilania	7
Rozdział 3	Wprowadzenie	8
3.1 W	'łączanie i wyłączanie	8
3.2 Kr	eator HD DVR	9
3.3 Lo	gowanie	
Rozdział 4	MENU HD DVR	13
4.1 Pr	zewodnik menu HD DVR	13
4.2 Pc	odgląd na żywo	14
Z	1.2.1 Podgląd na żywo wprowadzenie	14
Z	1.2.2 Funkcje w trybie podglądu na żywo	15
Z	1.2.3 Ustawienia paska narzędziowego w trybie podglądu na żywo	15
Z	1.2.4 Menu kontekstowe pulpitu	16
4.3 Us	stawienia	
Z	1.3.1 System	
Z	1.3.2 Sieć	27
Z	1.3.3 Alarm	
Z	1.3.4 Nagrywanie	45
Z	1.3.5 Kanał	
4.4 Ko	onserwacja	
Z	1.4.1 System	60
Z	1.4.2 Sieć	63
Z	1.4.3 HDD (dysk twardy)	65
Ζ	1.4.4 Konfiguracia	
Z	1.4.5 Rejestr zdarzeń	
4.5 Ko	ppia bezpieczeństwa	
	1.5.1 Ustawienia ogólne	
Z	1.5.2 Rejestr zdarzeń	
460	dtwarzanie	74
	1.6.1 Standardowe odtwarzanie obrazu	76
2	1.6.2 Odtwarzanie zdarzeń rejestru .	78
_	1.6.3. Odtwarzanie zanisu według etykiety	79
-	1.6.4. Odtwarzanie wielu okien	ער מע
-	1.6.5 Standardowe odtwarzanie (Tryh Zdieć)	۵0 ג
-		

4.7 Wyłączanie	
Rozdział 5 Aplikacja WEB	83
5.1 Pobieranie i instalacja wtyczki	83
5.2 Logowanie do aplikacji WEB	83
5.3 Podgląd	
5.4 Odtwarzanie	
5.5 Alarm	87
5.6 Ustawienia	
5.6.1 Ustawienia lokalne	
5.6.2 Konserwacja	
5.6.3 Ustawienia	92
5.6.4 Alarm	107
5.6.5 Opcje zaawansowane	
5.7 Wylogowywanie	116
Rozdział 6 P2P	
6.1 Logowanie po nazwie użytkownika	117
6.1.1 Rejestracja	
6.1.2 Moje urządzenie	118
6.1.3 Menadżer urządzeń	118
6.1.4 Informacje użytkownika	119
6.1.5 Wylogowywanie	119
6.2 Logowanie za pomocą identyfikatora dostępu zdalnego	120

Instrukcje bezpieczeństwa

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją celem uniknięcia uszczerbku na zdrowiu lub uszkodzenia sprzętu i wszelkich podłączonych do niego urządzeń.

1. Prosimy o używanie zasilacza dołączonego w zestawie lub zgodnego z zaleceniami producenta.

Nigdy nie zasilaj urządzenia zasilaczem o parametrach innych niż te określone przez producenta.

2. Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów przez otwory znajdujące się w obudowie urządzenia gdyż może to grozić porażeniem elektrycznym.

3. Nie używaj urządzenia w miejscach zakurzonych.

4. Nie narażaj urządzenia na zalanie i nie używaj go w miejscach wilgotnych.

Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych takich jak piwnice. W przypadku zalania urządzenia odłącz je od prądu a następnie skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

5. Utrzymuj suchą i czystą powierzchnię urządzenia.

Do czyszczenia używaj miękkiej delikatnie wilgotnej szmatki (nie używaj płynnych środków w aerozolach).

6. Nie używaj urządzenia w przypadku jakichkolwiek jego dysfunkcji.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia takich jak dziwne dźwięki lub zapachy natychmiast odłącz urządzenia od źródła zasilania i skontaktuj się z miejscowym dystrybutorem lub serwisem.

7. Nie zdejmuj górnej obudowy urządzenia.

Uwaga: Nie zdejmuj maskownicy urządzenia. Może to grozić poważnym porażeniem elektrycznym

8. Prosimy o ostrożne obchodzenie się ze sprzętem.

W przypadku problemów z funkcjonowaniem HD DVR powstałych w wyniku uderzenia lub upadku prosimy o kontakt z autoryzowanym dystrybutorem celem wymiany lub naprawy urządzenia.

9. Prosimy o używanie baterii litowych.

Zwróć uwagę: Używaj baterii będących w zestawie lub takich, które są zalecane przez producenta. W przypadku problemów z ciągłością pracy zegara systemowego po odcięciu zasilania prosimy o wymianę litowej baterii 3V na płycie głównej urządzenia.

Uwaga: Prosimy o wyłączenie urządzenia przed procedurą wymiany baterii. Wymianą baterii przy włączonym zasilaniu może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym. Zużytą baterie prosimy wyrzucić zgodnie z zaleceniami prawa lokalnego.

10. Prosimy o umiejscowienie urządzenia w miejscu dobrze wentylowanym.

Rejestrator jest wyposażony w dysk twardy który w trakcie swojej pracy wydziela znaczne ilości ciepła. Prosimy o nie zatykanie otworów wentylacyjnych znajdujących się w obudowie urządzenia co ułatwi pracę układowi chłodzenia urządzenia.

11. Dołączony zasilacz może być wykorzystany do zasilania tylko jednego urządzania.

Prosimy o nie podłączanie większej ilości sprzętu do zasilacza urządzenia ponieważ może to skutkować brakiem stabilności jego pracy objawiającym się ponownym uruchamianiem spowodowanym brakiem właściwego napięcia.

12. Prosimy o zabezpieczenie sprzętu przed przypadkowym zalaniem wodą.

Prosimy o nie umiejscawianie naczyń z wodą takich jak wazony z kwiatami w bezpośrednim sąsiedztwie pracującego urządzenia.

Rozdział 1: Informacje Ogólne HD DVR

1.1 Panel przedni

Wersje panelu przedniego HD DVR. Rys. od 1-1 do 1-8.







Rys. 1-3 Panel przedni obudowa D1.



Rys. 1-5 Panel przedni obudowa G1.





	HOD		POWER	/
/		2	• `.	\

Rys. 1-8 Panel przedni obudowa N1.

Zwróć uwagę:

> Wszystkie powyższe rysunku mają charakter wyłącznie informacyjny.

1.2 Panel tylny

Wersje panelu tylnego HD DVR. Rys. od 1-9 do 1-13.



Rys. 1-9 Panel tylny obudowa ACX.



Rys. 1-10 Panel tylny obudowa AXE.



Rys. 1-12 Panel tylny obudowa MX5.



Rys. 1-13 Panel tylny obudowa NX6.

Zwróć uwagę:

> Wszystkie powyższe rysunku mają charakter wyłącznie informacyjny..

1.3 Obsługa myszą ze złączem USB

Standardowa mysz ze złączem USB posiadająca 2 standardowe przyciski oraz rolkę może również zostać wykorzystana do obsługi urządzenia. Aby użyć myszy podłącz kabel USB do jednego z portów USB znajdujących się w przednim lub tylnym panelu rejestratora. Powinna ona zostać automatycznie wykryta.

Przycisk	Akcja	Opis
	Pojedyncze kliknięcie	Zakładka podglądu na żywo: Wybieranie kanału i wyświetlanie menu kontekstowego. Zakładka menu: Wybierz i wejdź.
	Podwójne kliknięcie	Zakładka podglądu na żywo: Przełączanie między ekranem pojedynczym i podwójnym.
Lewy-przycisk	Kliknij i przeciągnij	Zakładka podglądu na żywo: Przeciągnij kanał/pasek czasu. Zakładka Alarm: Wybieranie obszaru obserwacji. Zakładka zbliżenia cyfrowego: Przeciągnij i zaznacz obszar obserwacji.
Prawy-przcisk	Pojedyńcze kliknięcie	Zakładka podglądu na żywo: Pokaż menu główne. Zakładka menu: Opuść obecne menu / przejdź do menu poziomu wyższego.
Rolka	Przewiń w górę	Zakładka menu: zmień wartość ustawień na wysoki.
	Przewiń w dół	Zakładka menu: zmień wartość ustawień na niski.

Tabela 1-2 Klawisze funkcyjne myszy ze złączem USB

Zwróć uwagę:

W bardzo rzadkich przypadkach może zdarzyć się, że mysz nie zostanie wykryta. Oznacza to, że oba urządzenia zarówno rejestrator jak i mysz nie współpracują ze sobą. W takim wypadku prosimy o uzyskanie listy urządzeń kompatybilnych od swojego lokalnego dystrybutora.

1.4 Opis metod wprowadzania treści tekstowych



Rys. 1-14 Klawiatura wer. (1)

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	\leftarrow

Rys. 1-15 Klawiatura wer. (2)

Ikony	Opis
! ? @ # \$ % ^ & *	Symbole
0 9	Numery
Enter	Wyjście
	Spacja
az	Litery
\leftarrow	Usuń znak
Shift	Małe/Duże litery

Tabela 1-5 Opis ikon klawiatury

Rozdział 2: Podłączanie HD DVR

2.1 Instalacja dysku twardego

Przed przystąpieniem do instalacji dysku twardego upewnij się, że zasilanie zostało odłączone. Rejestrator bez podłączonego dysku twardego nadal wspiera monitoring jednakże nie jest w stanie dokonywać zapisu i odtwarzania. Jeśli dysk twardy zostanie zainstalowany prawidłowo kontrolka HDD będzie mrugać z jednostajną częstotliwością w trakcie pracy rejestratora.

1. Odkręć śruby na odwrocie obudowy po 2. Umieść dysk w urządzeniu

jej prawej i lewej stronie.

i przykręć go śrubami.



- 3. Podłącz kabel zasilania i transmisji danych.
- 4. Załóż obudowę i przykręć śruby.



uwagę:

- Jeżeli użytkownik wymaga dysku twardego o wysokiej wydajności, zaleca się zastosowanie dysku o podwyższonych parametrach celem uzyskania odpowiedniego poziomu ochrony danych.
- Pod żadnym pozorem nie wyjmuj dysku twardego w trakcie pracy urządzenia!

2.2 Podłączanie urządzeń

Zalecamy podłączenie rejestratora do innych urządzeń monitoringu pokazanych na rysunkach od 2-4-1 do 2-4-2.



Rys 2-4-2 Podłączanie urządzeń

DC Sur

2.3 Podłączanie do sieci

Transmisja sygnału z kamery AHD i IP do rejestratora przy użyciu kabla sieciowego oraz podłączenie portu VGA i HDMI.



2.4 Podłączanie zasilania

Prosimy o zastosowanie zasilacza dostarczonego w zestawie wraz z rejestratorem. Przed włączeniem upewnij się, że wszystkie przewody na portach wejścia i wyjścia audio oraz przewód sieciowy są prawidłowo podłączone.

Rozdział 3: Wprowadzenie

3.1 Włączanie i wyłączanie

Proces właściwego włączania i wyłączania urządzenia jest bardzo istotny dla wydłużenia możliwego okresu jego ewentualnej eksploatacji.Prosimy o upewnienie się, że napięcie zasilacza jest zgodne z wymogami napięciowymi rejestratora oraz czy system uziemienia jest w dobrym stanie. **Włączanie HD DVR**

Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda a następnie włącz przełącznik na nim jeśli zasilacz jest w niego wyposażony. Kontrolka zasilania zacznie mrugać sygnalizując włączenie rejestratora. Po zakończonym poprawnie procesie uruchamiania rejestrator wyda sygnał dźwiękowy. Domyślnym ustawieniem wyjścia wideo jest wielo-oknowy tryb pracy tego wyjścia. Jeśli włączenie rejestratora odbyło się w czasie gdy domyślny terminarz rejestracji obrazu był ustawiony na nagrywanie rozpocznie się ono automatycznie w chwili włączenia urządzenia. W takim wypadku kontrolka nagrywania odpowiadającego kanału będzie mrugać i świadczy to o poprawnej pracy urządzenia. **Pierwsze uruchomienie urządzenia.**

Z powodów bezpieczeństwa po pierwszym uruchomieniu urządzenie będzie wymagało włączenia trybu ochrony hasłem przed pierwszym logowaniem i konieczna będzie jego zmiana. Zostanie wyświetlone okno gdzie będzie można to uczynić.

Zwróć uwagę:

- Hasło może składać się z cyft, liter dużych i małych oraz z symboli.
- Hasło musi zawierać znaki z przynajmniej dwóch w/w kategorii. Długość hasła może wahać sie od 6~64 znaków.
- Hasło może zostać zresetowane po wejściu w: "Zarządzanie ->Ustawienia ->Przywróć domyślne"

Wyłączanie HD DVR

W celu wyłączenia urządzenia należy kliknąć prawym klawiszem myszy w oknie podglądu na żywo i wybrać "**Menu główne>Wyłącz"**, a następnie kliknąć **OK**, tak jak jest to widoczne na rys.3-1.



Rys. 3-1 Wyłączanie urządzenia

3.2 Kreator HD DVR

Domyślnie kreator uruchamia się po włączeniu rejestratora jak pokazano to na rys. 3-2.

Kreato	or ustawień	
Witamy w Kreatorze U	Istawień	
🔽 Włącz		
l	Nast.	Wyjdź

Rys. 3-2 Kreator HD DVR

Obsługa kreatora:

 Kreator rejestratora wideo może przeprowadzić użytkownika przez proces wyboru ważnych ustawień niezbędnych do określenia podczas pierwszego startu urządzenia. Jeśli nie chcesz skorzystać z niniejszego kreatora w tym momencie możesz go zamknąć klikając "Wyjście". Możesz również powrócić do procesu dostosowania ustawień z pomocą kreatora jeśli nie odznaczysz pola "Włączony". Kliknij na przycisk "Dalej" aby przejść do okna ustawień głównych tak jak przedstawia to **rys. 3-3.**



Rys. 3-3 Ustawienia główne

2. Po doborze ustawień w oknie ustawień głównych, kliknij przycisk "Dalej" ,który przeniesie Cię do okna ustawień nagrywania tak jak przedstawia to **rys. 3-4.**



Rys. 3-4 Ustawienia nagrywania

 Po doborze ustawień nagrywania kliknij przycisk "Dalej", który przeniesie Cię do okna ustawień dysków twardych Twojego rejestratora. Przedstawia to rys. 3-5.



Rys. 3-5 Ustawienia dysków twardych

4. Kliknij przycisk "Dalej". W tym oknie znajdują się ustawienia sieci. Przedstawia to rys. 3-6.

	Sieć
DHCP	
Adres IP	192.168.1.166
Maska sieci	255 . 255 . 255 . 0
Brama	192.168.1.1
Adres MAC	
Główne DNS	192.168.1.1
Dodatkowy DNS	8.8.8.8
Szybkość połączenia/Duplex	Auto -
Maks. liczba użytk.	10
Archiwizacja HS	Image: A set of the
Tryb transferu	
	X
Domys	ślny Poprz. Nast. Wyjdż

Rys. 3-6 Ustawienia sieci

5. Kliknij przycisk "Dalej" po dokonaniu ustawień dotyczących sieci, kolejnym oknem jest okno dodawania urządzeń w chmurze. Pokazuje to **Rys. 3-7**

	C	hmura		
Wiącz Status ID Chmury IE	Połączono umkapjy http://www.kenikp2p.	eu		
iPt	none Android	ID Chmury	Poprz.	Zakończono

Rys. 3-7 Dodawanie urządzeń w chmurze

6. Kliknij na przycisk "Zakończ" by zakończyć proces konfiguracji i zamknąć kreatora.

3.3 Logowanie

• Nazwa użytkownika

Jeśli HD DVR wylogował się lub został wylogowany, należy ponownie się do niego zalogować aby móc uzyskać dostęp do ustawień urządzenia i innych istotnych funkcji.

Krok po kroku:

- 1. Wybierz nazwę użytkownika z listy rozwijanej.
- 2. Wprowadź hasło.
- 3. Kliknij przycisk "OK" by zakończyć proces logowania.



Rys. 3-8 Logowanie i zmiana użytkownika

Zwróć uwagę:

Kiedy w trakcie procesu logowania wprowadzisz hasło błędnie siedem razy z rzędu konto użytkownika do którego dokonywano próby logowania zostanie zablokowane na 60 sekund a urządzenie wyda ciągły sygnał dźwiękowy trwający 5 sek.

• Wylogowywanie użytkownika

Po wylogowaniu, monitor wyświetli obraz w czasie rzeczywistym. W razie potrzeby dokonania jakichkolwiek działań wymagane będzie ponowne zalogowanie przy użyciu odpowiedniej nazwy użytkownika oraz hasła.

Krok po kroku:

- 1. Wejdź do menu wyłączenia. Idź do "Menu Główne > Wyłącz
- 2. Wybierz komendę "Wyloguj" i kliknij przycisk "OK".

Zar	mykanie	
Zamknij		
Zamknij		
Restart		
Wyloguj		
Przełącz użytkownika		
	Ok	Anuluj

Rys. 3-9 Wyłączanie urządzenia

Zwróć uwagę:

Po wylogowaniu się z systemu, menu operacji na ekranie stanie się nieaktywne. Wymagane jest ponowne zalogowanie się celem odblokowania systemu.

Rozdział 4 Menu HD DVR

4.1 Przewodnik po Menu HD DVR



Rys. 4-1 Przewodnik po menu HD DVR

4.2 Podgląd na żywo

4.2.1 Podgląd na żywo wprowadzenie

Tryb podglądu na żywo daje Ci możliwość obserwacji obrazu kamery w czasie rzeczywistym. HD DVR wchodzi w tryb podglądu na żywo zaraz po jego włączeniu. Pokazuje to **Rys. 4-2**.



Rys. 4-2 Interfejs podlądu na żywo

Na ekranie podglądu na żywo, kliknij na przycisk " + " danego kanału w celu wejścia w interfejs jego zarządzania. HD DVR automatycznie wyszukuje sieciowych segmentów IPC ,wystarczy wybrać dany IPC i kliknąć "Dodaj do"

Zwróć uwagę:

Transmisja sygnału kamer IP do rejestratora jest pokazywana w dolnej części pojedynczego okna lub w dolnej części każdego z mniejszych okien na które podzielony jest obraz.

• Ikony podglądu na żywo

W trybie podglądu na żywo, ikony wyświetlane są w górnym lewym narożniku każdego z ekranów danego kanału. Pokazują one status zarówno nagrywania jak i alarmu na danym kanale. Daje to możliwość podglądu czy dany kanał jest rejestrowany oraz czy nie ma źródeł alarmu.

Ikony	Opis
Stan zapisu	Wyświetlany w oknie podglądu kanału w trakcie nagrywania.
Wykrycie alarmu	Wyświetlany w oknie podglądu kanału po wywołaniu alarmu.
Utracony obraz	Wyświetlany w oknie podglądu kanału po utracie sygnału wideo.
Blokada kamery	Brak praw do podglądu obrazu.

Rys. 4-1 Ikony podglądu na żywo

4.2.2 Funkcje w trybie podglądu na żywo

W trybie podglądu na żywo występuje wiele różnych trybów. Są one wyszczególnione poniżej :

• Pojedynczy obraz: pokazuje jedynie jeden obraz na pełnym ekranie.

• Wiele obrazów: Pokazuje obraz z różnych kamer równocześnie.

• **Tour:** Obraz z danej kamery jest automatycznie przełączany na kolejny. Użytkownik musi zdefiniować czas wyświetlania obrazu dla trybu przeglądu w ustawieniach rejestratora zanim stanie się on aktywny.

• Rozpocznij nagrywanie: Ciągłe nagrywanie i detekcja ruchu są wspierane.

• Dodaj kamerę IP: Skrót do interfejsu zarządzania kamerą IP.

• Odtwórz: Odtwarza zapisane nagrania dla danego dnia.

4.2.3 Ustawienia paska narzędziowego w trybie

podglądu na żywo.

Na ekranie każdego kanału, widnieje pasek narzędziowy szybkich ustawień, który pojawia się kiedy przemieszczasz kursor myszy nad danym obrazem.



Rys 4-3. Pasek szybkich ustawień

Ikony	Opis
Odtwórz	W oknie podglądu kanału, po 10 minutach zapisu obrazu daje możliwość szybkiego jego odtworzenia.
Qzbliżenie	Wyświetla dany kanał na pełnym ekranie oraz wyświetla małe okno w prawym rogu obszaru który chcesz zbliżyć.
Nagraj	Przełącza szybko tryb wideo na dany kanał.
Zdjęcie	Służy do wyświetlenia rozdzielczości obrazów które zostały przechwycone w czasie rzeczywistym.
Audio	Podgląd dźwięku danego kanału.
P Interkom	Włącza możliwość transmisji dźwięku do peryferyjnych urządzeń audio podłączonych do wyjścia kamery.
P _{Kanał}	Daje możliwość szybkiego wejścia I lokalizacji kanału w interfejsie jego zarządzania.

Rys. 4-2 Opis paska narzędziowego

4.2.4 Menu kontekstowe pulpitu

W trybie podglądu możesz kliknąć prawym klawiszem myszy w celu rozwinięcia menu kontekstowego. Przedstawia to **Rys. 4-4**.

ĺ	ລີ	Menu główne
:	Ξ	Kreator ustawień
ð	°°	Automatyczna konfiguracja
Ş	2.	Kanał IP
9	₽,	tatus kanału
<	D	Odtwarzanie nagrań
ĉ	Í	Kontrola nagrywania
9	₽.	Kontrola PTZ
0	SD	Kotrola UTC
С	Ð	Ustawienia kolorów
1	141	Dopasui wviście
1	TIT	
1 1	()×	Wycisz
1 1 <	™ ()× (\$\	Wycisz Wyloguj
1 1 <		Wycisz Wyloguj Widok 1
1 		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4
1 « () () () () () () () () () () () () ()		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4 Widok 6
1 « 0 8 9		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4 Widok 6 Widok 8
1 « 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4 Widok 6 Widok 8 Widok 9
		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4 Widok 6 Widok 8 Widok 9 Widok 16
		Wycisz Wyloguj Widok 1 Widok 4 Widok 6 Widok 8 Widok 9 Widok 16 Widok 20

Rys 4-4 Menu kontekstowe

• Menu główne: Odtwarzanie, ustawienia, kopię bezpieczeństwa i wyłączanie.

- Kreator: Więcej informacji w rozdziale 3.2
- Automatyczna konfiguracja : Kliknięcie prawym klawiszem myszy i wybranie "Auto

Channel Config" spowoduje, że rejestrator automatycznie doda wszystkie kamery IP podłączone do tej samej sieci LAN.

- Kanał IP : skrót zapewniający dostęp do interfejsu IP danego kanału.
- Status kanału IP: skrót zapewniający dostęp do interfejsu IP danego kanału.
- Odtwórz zapis: skrót zapewniający dostęp do interfejsu IP danego kanału.

• Nagraj: Pozwala sprawdzić stan danego kanału: "O" oznacza że nie został wybrany, "•" oznacza że został wybrany.

	Kontrola nagrywania																
Tryb nagrywania	Wsz.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Harmonogram	0																•
Ręczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zatrzymaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	18	19	20												
		0	0	0	0												
		0	0	0	0			l	ŧ								
														_			
											C	k			A	nuluj	

Rys. 4-5 Szybkie nagrywanie

Tryby	Opis
Harmonogram	Zapis obrazu według ustawień.
Ręczny	Spowoduje natychmiastowy zapis danego kanału bez względu na jego bieżący stan.
Stop	Spowoduje zatrzymanie zapisu danego kanału bez względu na jego bieżący stan.

Rys. 4-3 Szybki zapis

• PTZ: Ustawienia panelu PTZ przedstawione są na Rys.4-6.

Zawiera takie funkcje jak: Ustawianie kierunku PTZ , prędkości, zbliżenia, ostrości, przysłony, obserwacji między zadanymi punktami, wzoru, granicy, podglądu.



Rys. 4-6 Kontrola PTZ

• Kontrola obrotu osiowego: Panel kontrolny jest przedstawiony na Rys.4-7. Można zarządzać menu OSD z tego miejsca, kamera musi wspierać kontrolę obrotu osiowego.

kotrola UTC										
Kana	Kanał 13 [A] KAM 13 🔹									
			€	Zoom	ବ୍					
	ΰ		\mathbb{E}	Wyostrz	Ξ					
	▼ O Przysłona									

Rys. 4-7 Kontrola obrotu osiowego

- Ustawienia kolorów: Skrót do ustawień->Zarządzanie kanałem ->Ustawienia obrazu.
- Ustawienia wyjść: Skrót do ustawień ->Ustawienia systemowe ->Ustawienia wyjść.
- Wyciszanie: Przycisk wyciszania głośnika. Ikona 🖤 oznacza że głośnik jest włączony,

ikona 🔨 oznacza, że głośnik jest wyłączony.

• Wylogowywanie: Wyłączanie, restart systemu, wyloguj użytkownika i przełącz użytkownika. Rys 4-8.

Zamykanie								
Zaashaii								
Zamknij Zamknij								
Restart								
Wyloguj								
Przełącz użytkownika								
	Ok	Anuluj						

Rys. 4-8 Wylogowywanie

• **Przełączanie ekranów:** Podgląd pojedynczego obrazu/czterech obrazów/ośmiu obrazów /dziewięciu obrazów /dziesięciu obrazów w zależności od preferencji użytkownika.

4.3 Ustawienia

4.3.1 System

4.3.1.1Ustawienia ogólne

Kliknij na: "Ustawienia -> System -> Ogólne "w ustawieniach ogólnych. Rys 4-8.

	Główne Wyśv	vietlanie Trasa Wyjście dodatkowe >
 ✓ Kanał ✓ Nagrywanie ✓ Alarm ✓ Sieć 	Język Strefa czasowa Czas systemu Separator daty Format daty Format czasu	Polski • [GMT+08:00]Beijing,Urumqi,Singapore • 2017 • 03 • 27 16 42 21 - • • • • • rrrr mm dd • • • 24-godz. • • •
System	DST Wyloguj automatycznie Kreator ustawień Nr urządzenia Nazwa hosta	Ustaw 10 min. 8 LocalHost
	Standard wideo	PAL • Domyślny Zapisz
Odtwarzanie	Ustawienia K	Conserwacia Archiwizacia Wyłaczenie

Rys. 4-8 Ustawienia ogólne

• Języki: Chiński uproszczony, Angielski, Włoski, Polski, Rosyjski, Portugalski, Turecki, Perski, Arabski.

- Strefa czasowa: Wybierz swoją strefę czasową.
- Ustawienia czasu: Ustaw datę i godzinę.
- Format daty: Wybierz format daty: RMD, MDR, DMR.
- Separator daty: Wybierz separator daty: kropka, tylda i ukośnik.
- Format godziny: Wybierz format godziny: 24h lub 12h.
- **DST**: Wybierz czas letni w razie konieczności według harmonogramu.

	DST									
🔵 Dzień ty	🔵 Dzień tygodnia 🔿 Data									
Początek:	Mar	•	Ostatni	•	Nie	•	01:00			
Koniec:	Paż	•	Ostatni	•	Nie	•	01:00			
				_	Ok		Apului			
					UK		Ariuluj			

Rys. 4-9 DST (dzień tygodnia)

	DST										
🔿 Dzień t	🔿 Dzień tygodnia 🔵 Data										
Początek:	\odot	2009 - 03	- 🖓 1	01 : 00							
Koniec:	\odot	2009 - 10	- 01	01 : 00							
				Ok	Anuluj						
l			_								

Rys. 4-9 DST (data)

- Automatyczne wylogowanie: Ustaw czas opóźnienia 0-60. 0 oznacz brak opóźnienia.
- **Kreator konfiguracji:** Kreator konfiguracji może przeprowadzić Cię przez proces dostosowywania ważniejszych funkcji rejestratora. Możesz również pominąć ten etap.
- **Numer urządzenia:** Kiedy używasz jednego pilota do kontrolowania wielu rejestratorów możesz nadać numer każdemu z nich w celu łatwiejszej ich obsługi.
- Nazwa HOST(a): Nazwa urządzenia
- Inteligentne wyświetlanie: Wyświetla linię alarmową kiedy ta funkcja jest włączona.

4.3.1.2 Ustawienia wyświetlania

Kliknij na "Ustawienia -> System ->Wyświetlanie" w ustawieniach wyświetlania**Rys 4-10**. W tym panelu możesz dostosować parametry wideo.

	Główne	Wyświetlanie	Trasa Wyjście o	lodatkowe
(6) Kanał	Rozdzie	lczość 1024x768		-
\geq	Ustawienia wyświe	etlacza VGA/HDMI		•
□[] Nagrywanie	c	Odcień	•	50
<u>`</u>	Ja	isność ———	•	50
ຼີ Alarm	Ka	ontrast ———	•	<u> </u>
Sieć	Nas	ycenie ————	•	 50
		Góra 🗨 —		0
L System		Dół 🛛 🗕 🛁 🚽		0
		Lewo		0
		Prawo 🗨 🗕 🚽 🚽		0
		Kanał Wsz.		-
	Po	oziomy ———	•	 50
	Pi	onowy ———	•	 50
			Domy	ślny Zapisz
		×		<u>ل</u>
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacia	Archiwizacia	Wyłaczenie

Rys. 4-10 Wyświetlanie

4.3.1.3 Ustawienia trybu naprzemiennego wyświetlania.

	Główne	Wyświetlanie	Trasa	Wyjście dodatkowe	
الله Kanał	Włącz trasę Interwał	5	sek.		
□			,		
्रि Alarm					
Sieć			ĸ		
🖵 System					
					Zapisz
	\$	*			
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archi	iwizacja Wyłącz	enie

Kliknij na "Ustawienia -> System ->Trasa w ustawieniach "Trasa". Rys. 4-11.

Rys. 4-11 Tryb naprzemiennego wyświetlania

- Włącz Tour: Tryb naprzemiennego wyświetlania obrazu włączony lub wyłączony.
- Interwał: Ustawienie interwału czasowego w zakresie od 5 do 120 sekund.
- **Podgląd:** Podgląd statusu.

4.3.1.4 Konto

Kliknij na "Ustawienia -> System ->Konto" w zakładce konta, jak przedstawione to jest na **Rys. 4-**12.

Są dwa konta domyślne w rejestratorze HD DVR: **administrator/gość**, domyślnie nie są im przypisane żadne hasła. Konto administrator pozwala na dodawanie i usuwanie użytkowników oraz ustawianie wszelkich ustawień dla poszczególnych ich kont.

	<	Wyświetlani	e \	Trasa Wyjś	cie dodatk	owe Ko	into
	2	Użytkownik admin quest	Grupa admin user	Status Panel sterowania Normalny	Zmień	Zmiana hasła	Usuń X
□							
Sieć						k	
System							
			Do	daj grupę	Dodaj użytl	kownika	Edytuj Grupę
Odtwarzanie		Ustawienia	K	onserwacja	Archiwi	zacja	O Wyłączenie

Rys. 4-12 Konta użytkowników

Zwróc uwagę :

- Długość znaków nazwy jest 64 bitowa dla większości użytkowników i grup użytkowników. Dozwolonymi znakami są wartości literowe oraz liczbowe.
- Panel zarządzania zawiera: grupy użytkowników oraz samych użytkowników. Każdy użytkownik powinien należeć do jednej grupy.

• **Dodaj Grupę:** Dodawanie grupy i ustawianie uprawnień. Występuje 73 różnych uprawnień. Panel kontrolny, nadzór czasu rzeczywistego, odtwarzanie, ustawienia nagrywania, kopia bezpieczeństwa pliku wideo itd.

	K Wyświetlanie Trasa Wyjście dodatkowe K	Konto >
	2 Użytkownik Grupa Status Zmień Zmiana hask Dodaj grupę	a Usuń X
🔲 🛛 Nagrywanie	Nazwa	
∩ Alarm	Notatka	N
	84 🔳 Uprawnienia	
	1 🔽 Panel sterowania	
aba Siec ∥	2 Zamykanie urządzenia	
	3 VOdtwarzanie lokalne	
System		
-	5 Vinionitor_Kanu2	
	o ✓ Wonitor_Kanus	
	7 ✓ Monitor_Kan04	
	9 Monitor Kan06	
	10 V Monitor Kan07	
	11 Monitor Kan08	
	12 Monitor Kan09	
	13 🔽 Monitor_Kan10	
	Zapisz	
	Dodal drupe Dodal uzvtkownika	Edvtui Grupe
		20,00,0000
		<u>(</u>)
Outwarzanie	Ostawienia Konserwacja Archiwizacja	vvyiączenie

Rys. 4-13 Dodawanie grupy

• Dodaj użytkownika: Dodawanie użytkownika i ustawianie uprawnień. Wejdź w zakładkę dodawania użytkownika i nadaj jego nazwę oraz hasło dostępowe. Wybierz grupę i zdecyduj czy utworzony użytkownik będzie mógł korzystać z funkcji "Współdzielone". Funkcja ta pozwala wielu użytkownikom na używanie tego samego konta do logowania się. Uprawnienia użytkownika nie mogą przewyższać uprawnień danej grupy. Zalecamy aby uprawnienia standardowego użytkownika były niższe aniżeli użytkownika zaawansowanego.

	< ₩yświetlanie Trasa Wyjście dodatkowe Konto
	2 Użytkownik Grupa Status Zmień Zmiana hasła Usuń Dodaj użytkownika
□[] Nagrywanie	Nazwa Użyj ponownie
ຼົງ Alarm	Hasło Potwierdź
Sieć	Notatka Grupa
Ţ_ System	84 Uprawnienia Image: Constraint of the second
	Ok Anuluj Dodaj grupę Dodaj uzytkownika Edytuj Grupę
	な ※ ④ ()
Odtwarzanie	Ustawienia Konserwacja Archiwizacja Wyłaczenie

Rys 4-14 Dodawanie użytkownika



• Modyfikuj grupę: Modyfikowanie atrybutów grupy. Rys. 4-15.

Rys. 4-15 Modyfikowanie grupy

• Modyfikuj Użytkownika: Kliknij ikonę Zaby zmodyfikować atrybuty istniejącego użytkownika.

Rys. 4-16.



Rys. 4-16 Modyfikowanie użytkownika

• **Zmień hasło:** Użytkownik może zmienić hasło nadając nowe od 1-64 bajtów, zalecanymi znakami są wartości liczbowe oraz literowe jednakże inne znaki nie są zakazane.

	C Wyświetlanie	Trasa M	/yjście dodatkowe	Konto
S Kanał	2 Użytkownik 1 admin 2 guest	Grupa Status admin Panel sterowa user Normalny	Zmień Zmiana h ania / /	iasla Usuń × ×
		Zmiana hasła		
Sieć	Nazwa adn Stare hasło	nin	•	h
System	Nowe hasło Potwierdź			
		Zapis	z Anuluj	
)	
		Dodaj grupę	Dodaj użytkownika	Edytuj Grupę
	\$	*		
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-17 Zmiana hasła

Zwróć uwagę:

Użytkownik który posiada uprawnienia do panelu kontrolnego użytkowników może zmieniać hasło swoje ale i innych użytkowników.

4.3.1.5 Ponowne uruchamianie



Kliknij na "Ustawienia -> System ->Restart" w interfejsie graficznym**Rys.4-18.** Użytkownik może ustawić czas ponownego uruchamiania urządzenia w celu jego konserwacji.

Rys. 4-18 Ponowne uruchamianie

4.3.2 Sieć

Zanim HD DVR połączy się z siecią, należy skonfigurować związane z nią ustawienia. W tym rozdziale , możemy nadać podstawowe ustawienia konfiguracji takie jak WIFI, 3G/4G, P2P, DDNS, UPNP, Email, FTP, NTP, kontrola dostępu itd.

4.3.2.1 Podstawowe ustawienia

Klknij na "Ustawienia -> Sieć -> Podstawowe " w panelu ustawień podstawowych **Rys 4-19.** Na tej stronie możemy ustawić adres IP urządzenia ale również, bramę, DNSy oraz adres MAC.

	Podstawowe Wi-fi	3G/4G P2P			Email
left Kanał	DHCP				
	Adres IP	192 . 168 . 1 . 166			
Nagrywanie	Maska sieci	255 . 255 . 255 . 0			
~	Brama	192.168.1.1			
∫ Alarm	Adres MAC				
Ω en i	Główne DNS	192 . 168 . 1 . 1			
666 Siec	Dodatkowy DNS	8.8.8.8	P2P DDNS UPNP Email > . 166 . 55 . 0 . 1 . 1 . 8 Domyślny Zapisz Xrchiwizacja		
System	Szybkość połączenia/Duplex	Auto		•	
☐ System	Maks. liczba użytk.	10			
	Archiwizacja HS	Image: A start and a start and a start a st			
	Tryb transferu				
				Domyślny	Zapisz
				Domysiny	Zupisz
	*	*			С С
Odtwarzanie	Ustawienia Ko	onserwacja	Archiwizacja	Ŵ	yłączenie

Rys 4-19 Podstawowe ustawienia sieciowe

- DHCP: Automatyczne uzyskuje adres IP.
- Adres IP: Ustaw adres IP HD DVR. Domyślnie jest to 192.168.1.10
- Maska podsieci: Domyślna maska to 255.255.255.0.
- Brama: Domyślna brama to 192.168.1.1.
- MAC: Adres MAC HD DVR.

• **DNS:** Domena serwera. Przekształca nazwę domeny na adres IP. Zawiera pierwszą I drugą wartość DNS.

• Wewnętrzne IP: Ustawianie początkowej wartości adresu IP dla kamer podłączonych do panelu POE. Domyślnie jest to 192.168.3.10. Wartość ta nie powinna być identyczna jak adres podsieci HD DVR.

• **Maksymalna ilość użytkowników:** Maksymalna ilość użytkowników mogących jednocześnie uzyskać dostęp do HD DVR. Domyślną wartością jest 10 użytkowników.

• Szybkie pobieranie: Szybkie pobieranie.

• **Transfer:** Występują 3 tryby transferu danych. Te tryby definiują preferencje, które są uwzględniane w pierwszej kolejności. Są to jakość i płynność. Użytkownik ma również możliwość wybrania trybu zrównoważonego. Transfer danych będzie zależny od wybranego trybu pracy. Tryb zrównoważony jest balansem pomiędzy jakością i płynnością wyświetlanego obrazu. Pozostałe tryby ustawiają algorytm wyboru preferencyjnie dla jakości lub płynności.

Zwróć uwagę:

Nie można ustawić wewnętrznego adresu IP jeżeli HD DVR nie wspiera funkcji POE.

4.3.2.2 WIFI

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->WIFI" w ustawieniach sieci bezprzewodowej. Panel wyświetli listę dostępnych sieci siłę ich sygnału oraz rodzaj kodowania.

	Podstawowe	Wi-fi 3G/4G	P2P DDNS U	PNP Email >
) Kanał	SSID	Autoryzacja	Siła sygnału vervrood	
 □ Nagrywanie	MEGuest_1234 MERCURY_test1	wpa wpa	normal	=
∫ Alarm	hello_wifi XVR	wpa wpa2	normal normal	
Geo Sieć		open	good	Wyszukaj
System	DHCP 🗸 Status Wyłącz Wi-Fi			
	SSID VSU-Test Ro	om 2.4G		
	Adres IP 0 . 0 .	0.0		
	Maska sieci 0 . 0 . Brama 0 . 0 .			
				Zapisz
	\$	×		ڻ ا
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-20 Ustawienia sieci bezprzewodowej

- Włącz: Włącznik sieci bezprzewodowej
- **DHCP:** Automatycznie uzyskuje adres IP oraz adres bramy.

4.3.2.3 3G/4G

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->3G " w interfejsie graficznym. Na tej stronie możemy zdefiniować funkcje sieci 3G: Status, rodzaj sygnału, punkt dostępu, numer wybierany, nazwę użytkownika hasło i adres IP sieci 3G. Należy przygotować kartę sieci 3G/4G oraz kartę pamięci którą należy podłączyć do złącza USB w HD DVR. Nazwa użytkownika oraz hasło powinny zostać dostarczone przez Twojego operatora.

	Podstawowe Wi-fi	3G/4G	P2P	DDNS	UPNP	Email	>
) Kanał	Włącz Status	Virzadzenie nie ist	nieie				
□☐ Nagrywanie	Rodzaj	WCDMA			•		
∫ Alarm	Punkt Dostępowy Wybierz numer	3G/4GNET *99#					
Sieć	Nazwa użytkownika Hasto	card					
System	Adres IP	0.0.0	. 0				
						O	
		*				ტ	
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja		Archiwizacja		Wyłączenie	

Rys. Ustawienia sieci 3G

4.3.2.4 P2P

HD DVR może zostać podłączony również w chmurze. Użytkownicy mają dostęp do rejestratora dzięki ID przypisanego do danego urządzenia. Dostęp ten możliwy jest z poziomu urządzeń mobilnych jak również na komputerach PC pod udostępnionym przez producenta linkiem http://www.kenikp2p.eu.

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->P2P " w interfejsie graficznym. Ta strona ukazuje kody QR do pobrania aplikacji na platformę Android oraz iOS jak również identyfikator urządzenia.

	Podstawowe	Wi-fi 3G	6/4G P2P	DDNS
👰 Kanał	Włącz Status F	✓		
□[] Nagrywanie	ID Chmury	umkspjv		
<u></u> Alarm				Z
Sieć				
System				
	iPho	one Android	ID Chmury	
				Zapicz
				Zapisz
		×		ப்
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-22 Ustawienia P2P

- Status: Wyświetla status P2P.
- **ID:** Numer identyfikacyjny P2P.
- IE Web: Adres Web dla P2P.
- Włącz: Włącznik P2P.

Możesz uzyskać dostęp do HD DVR wchodząc na stronę <u>http://www.kenikp2p.eu</u> w swojej przeglądarce przy użyciu komputera i klikając opcje "**By Device**". Następnie należy wpisać ID urządzenia w polu ID Chmury, nazwę użytkownika w polu Użytkownik oraz hasło w polu Hasło oraz kliknąć niebieski przycisk "Login".

4.3.2.5 DDNS

DDNS to funkcja która może zostać wykorzystana do automatycznej aktualizacji wpisów DNS jeśli klient PC uzyska ustawienia IP od serwera DHCP. Jeżeli funkcja DDNS jest włączona w urządzeniu możesz uzyskać dostęp do HD DVR przy użyciu nazwy domeny dostarczonej przez Twojego dostawcę Internetu (ISP).

Rejestracja przy wykorzystaniu SP jest wymagana przed konfiguracją system by ten używał DDNS.

	Podstawowe Wi-fi	3G/4G P2		IP Email >
(6) Kanał	Włącz			
¥	Rodzaj DDNS	Oray DDNS	-	
□	Nazwa domeny			
	Nazwa użytkownika			
Alarm	Hasło			
Sieć				
System				
				Zapisz
		X	\overline{a}	Ċ
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacia	Archiwizacia	Wyłączenie

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->DDNS " w interfejsie graficznym.

Rys 4-23 Ustawienia DDNS

• Włącz: Włącza usługę DDNS.

• **DDNS:** ISP dla DDNS, włączając w to DDNS, CN99 DDNS, DynDNS DDNS, NO-IP DDNS. Funkcja ta może zostać zmodyfikowana w zależności od potrzeb użytkowników.

• **Domena:** Wprowadź nazwę domeny dostarczonej przez Twojego dostawcę (ISP).

• **Nazwa użytkownika/Hasło:** Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło odpowiadające nazwie domeny.

4.3.2.6 UPNP

UPnP jest standardem sieciowym używającym protokołów internetowych. Pozwala urządzeniom elektronicznym na nawiązanie połącznia z siecią w celu wzajemnego odnalezienia się i identyfikacji.

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->UPNP " w interfejsie graficznym. Na tej stronie możemy wprowadzić : Media Port, Port HTTP oraz Port Mobilny. Sprawdź czy UPNP jest włączony by port zewnętrzny mógł go automatycznie znaleźć i użyć.

	Podstawowe	Wi-fi 3G/4G	P2P DDNS	UPNP	Email	>
(◎) Kanał			AA			
		Port wewnętrzny	Port ze	wnętrzny		
	Media port 345 Port HTTP 80	67	0			
	Port mobilny 580	1	0			
Sieć						
System						
				Domyśln	y Zapisz	
	*	×			<u> ප</u>	
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacia	Archiwiza	icia	Myłaczenie	

Rys. 4-24 Ustawienia UPNP

4.3.2.7 Email

System jest skonfigurowany w ten sposób by móc informować wskazanych użytkowników w momencie gdy następuje wywołanie alarmu lub ruch w zasięgu działania danej kamery. W tym celu sieć musi być podłączona do Internetu aby uzyskać dostęp do e-mailowego serwera SMTP. Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->E-mail" w interfejsie graficznym.
Image: Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign		Podstawowe Wi-fi	3G/4G	UPNP Email >
Serwer SMTP MailServer Nagrywanie Port Alarm Nazwa użytkownika Nazwa użytkownika Hasio Nadawca Hasio Nadawca ALARM Odbiorca1 Odbiorca2 Odbiorca2 Odbiorca3	🍥 Kanał	Włącz		 _
Alarm Alarm Barrow Sieć Nadawca Tytu ALARM Odbiorca1 Odbiorca2 Odbiorca3	□] Nagrywanie	Serwer SMTP Port	MailServer 25	-
Haslo Nadawca Sieć System Odbiorca1 Odbiorca2 Odbiorca3 Test Zapisz	∫ Alarm	Otwórz SSL Nazwa użytkownika		
Tytut ALARM Odbiorca1 Odbiorca2 Odbiorca3 Test Zapisz	Generation Sieć	Hasio		
Odbiorca2 Odbiorca3	System	Tytul	ALARM	
Odbiorca3		Odbiorca1 Odbiorca2		
Test Zapisz		Odbiorca3		
				Test Zapisz
		*	×	С С

Rys. 4-25 Ustawienia E-mail

- Włącz: Włącza usługę E-mail.
- Serwer SMTP : SMTP Serwer adres IP lub nazwa hosta.
- **Port SMTP**: Port SMTP. Domyślny port TCP/IP używany przez SMTP to 25.
- SSL: Zaznacz to pole aby włączyć SSL jeśli jest to wymagane przez serwer SMTP.
- Nazwa użytkownika/Hasło: Nazwa użytkownika oraz hasło konta email.
- Nadawca: Wyświetlana nazwa nadawcy ukazująca się odbiorcom wiadomości email.
- **Tytuł:** Tytuł wiadomości email.
- **Odbiorca:** Adres email użytkownika na który ma zostać wysłane powiadomienie. Maksymalnie mogą to być 3 adresy.

Po zakończeniu konfiguracji użytkownik ma możliwość ich sprawdzenia po naciśnięciu przycisku "**Test**". Jeśli wszystko przebiegnie poprawnie należy nacisnąć przycisk "**Zastosuj**" by aktywować wprowadzoną konfigurację.

4.3.2.8 FTP

Użytkownik ma możliwość dodania nagranego pliku wideo do serwera FTP. Aby uaktywnić tę funkcję należy ją prawidłowo skonfigurować. Pliki są dodawane zgodnie ze swoim formatem oraz czasem utworzenia.

Kliknij na "Ustawienia -> Sieć ->FTP " w interfejsie graficznym.

	UPNP Email	FTP NTP [Dostęp Zapis w Ch	murze
) Kanał	Włącz Rodzaj	Nagrai na ETP		
□C] Nagrywanie	Serwer IP	Record FTP		
🚊 Alarm	Port Anonimowy	21		
Sieć	Nazwa użytkownika Hasło			
System	Katalog Długość pliku	0	mi	n.
	Kanał Dzień tygodnia	01[A]KAM1 - Sob -	Normalne Zdar z enie	
	Rozkład 1 Rozkład 2	00 :00 - 24 :00 00 :00 - 24 :00		
			Test FTP Ko	opiuj do Zapisz
	*	*		ტ
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-26 Ustawienia FTP

• Ustawienia FTP: Ustawienia FTP są podzielone na ustawienia FTP wideo oraz FTP zdjęć. W tym oknie możemy ustawić adres IP serwera, numer portu, nazwę użytkownika, hasło, ścieżkę dostępu, wielkość pliku, są tutaj również ustawienia funkcji anonimowych, oraz przycisk "FTP test" do sprawdzania poprawności wprowadzonych ustawień.

• Ustawienia kanału : W tym oknie możemy dokonać wyboru kanału z którego ma być realizowana transmisja, zaplanować w który dzień tygodnia ma się to stać jak również wybrać konkretną godzinę dla zaplanowania tego zdarzenia.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień, naciskamy na przycisk **"FTP Test"** celem sprawdzenia czy usługa FTP jest dostępna. Przycisk "Kopiuj do" służy do kopiowania ustawień bieżącego kanału na inne kanały. Klikamy przycisk "Zastosuj" aby dokonać aktywacji ustawień.

4.3.2.9 NTP

NTP(Network time protocol) jest usługą która może zostać aktywowana dla Twojego HD DVR w celu ustawienia czasu oraz daty z możliwie jak największą dokładnością dla danej strefy czasowej.

Klikamy na "Ustawienia -> Sieć ->NTP " w interfejsie graficznym. W tym oknie możemy dokonać ustawień adresu IP serwera NTP , numeru portu oraz zdefiniować częstotliwość aktualizacji czasu i daty.

	UPNP Email	FTP NTP Dostęp	Zapis w Chmurze
) Kanał	Włącz Serwer IP	time.nist.gov	
□☐ Nagrywanie	Det	time.nist.gov	
🚊 Alarm	Pon Wgraj rozkład	10	min.
Sieć			
System			
			Domyślny Zapisz
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja Archiv	vizacja Wyłączenie

Rys. 4-27 Ustawienia NTP

- Włącz: Włącza usługę NTP.
- Serwer IP: Adres IP serwera NTP lub nazwa hosta.
- **Port**: Port serwera NTP.

Harmonogram: Interwał czasowy dla częstotliwości aktualizacji czasu i daty. Kliknij na przycisk "Zapisz" aby zapisać ustawienia.

Zwróć uwagę:

> Interwał częstotliwości synchronizacji czasu może zostać ustawiony od 1 do 65535 minut. Domyślnie zadaną wartością jest 10 min. Jeżeli HD DVR jest podłączony do sieci publicznej, usługa NTP powinna zostać oparta o serwer który posiada funkcję automatycznej aktualizacji czasu I daty.

4.3.2.10 Dostęp

W tym rozdziale opiszemy jak dodać dany adres IP do listy adresów blokowanych lub zaufanych. Każdy adres IP może zostać dodany do jednej z tych dwóch list.

Klikamy na "Ustawienia -> Sieć -> Dostęp " w interfejsie graficznym.

	UPNP Email		Dostęp Zapis w Cł	Imurze
🍥 Kanał	Rodzaj limitu Blokowane strony	ý N	▼ Dodai IP	
□	0 Blokowane IP	. •		
🚊 Alarm				
GG Sieć				
🖵 System				
				Jsuń IP Zapisz
	*	*		ڻ ا
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-28 Dostęp

- **Strony zablokowane:** Strony których adresy IP które zostały dodane do listy adresów blokowanych nie będą miały możliwości zalogowania się do HD DVR.
- **Strony zaufane:** Logowanie będzie możliwe tylko wtedy kiedy dany adres IP zostanie dodany do listy adresów zaufanych.

Można dodać lub usunąć adres IP klikając odpowiednio na "**Dodaj IP"** lub "**Usuń IP"**. Po zakończeniu wprowadzania ustawień klikany na przycisk "**Zapisz"**.

4.3.2.11 Magazynowanie danych w chmurze

W tym rozdziale, opiszemy jak skonfigurować serwer w chmurze aby ten mógł przechowywać nasze zapisy wideo oraz zdjęcia transmitowane z kamer podłączonych do rejestratora. Klikamy na "Ustawienia -> Sieć ->Chmura " w interfejsie graficznym.

	C UPNP Email	FTP	Dostęp Zapis w Chmurze	
🝥 Kanał	Włącz Rodzaj Chmury	Google Drive		
Nagrywanie	Status	Rozdziel		
<u></u> Alarm	Operacja Wgraj katalog	Paruj		
Sieć	Długość pliku		min.	
☐ System	Kanał Rodzaj ładowania Wideo Obraz	01 [A] KAM 1		
		\$	Kopiuj do Zaj	pisz
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja Wyłączenie	

Rys. 4-29 Magazynowanie danych w chmurze

- Katalog: Katalog na serwerze gdzie magazynowane będą dane. Jeśli nie zostanie sprecyzowana konkretna ścieżka dostępu dane będą zapisywane bezpośrednio w katalogu głównym.
- Wielkość pliku: Maksymalna wielkość pliku jaki może zostać dodany do serwera. Wartością domyślną jest '0', co oznacza w praktyce, że dodany zostanie cały oryginalny plik wideo lub zdjęcie w swym oryginalnym rozmiarze.
- Kanał: Wybierz z którego kanału ma zostać eksportowany obraz.
- Rodzaj: Wybierz czy mają zostać wysyłane zdjęcia czy obraz wideo. Wybierz też specyfikę dodawania materiału zapisanego. Czy ma to być każdy plik zapisany na rejestratorze czy jakieś konkretne zdarzenia.

4.3.3 Alarm

HD DVR wspiera funkcje alarmu wideo takie jak: alarm wywołany przez czujnik ruchu próbę maskowania czujnika czy też brak sygnału wideo. Można również dodać wyjątki takie jak błąd dysku twardego, dysk niezapisywalny, brak miejsca na dysku rozłącznie sieci czy konflikt adresów IP.

Zwróć uwagę:

Funkcja detekcji wideo musi być wspierana przez kamerę IP, prosimy o sprawdzenie w instrukcji obsługi jakie formy detekcji wspiera dana kamera IP.Jeśli kamera IP nie wspiera niektórych rodzajów detekcji, skonfigurowanie jej w rejestratorze nie będzie możliwe.

4.3.3.1 Ruch

Funkcja detekcji ruchu służy do wykrywania go na danym kanale. Jeśli pojawia się jakikolwiek ruch w obrębie danego obszaru, rejestrator wykryje go i odpowie w zależności od zadanych ustawień.



Klikamy na"Ustawienia -> Alarm -> Ruch" w interfejsie ustawień.

Rys. 4-30 Wykrywanie ruchu

- Kanał: Wybór kanału.
- Włącz: Przycisk włączania i wyłączania detekcji ruchu.

• Harmonogram: Ustaw zakres czasowy dla funkcji detekcji ruchu. Maksymalnie jest możliwa konfiguracja 6 takich zakresów. Możesz skopiować ustawienia na inne dni: Kliknij "Kopiuj", i wybierz dni tygodnia, kliknij "Wklej" by przenieść skopiowany zakres na inny dzień. Kliknij "Domyślne" by wyczyścić wszystkie ustawienia. (Rys. 4-31)



Rys. 4-31 Ustawienia harmonogramu

• Interwał: Ustaw zakres czasu w którym włączona będzie detekcja ruchu.

• **Działanie**: Zdefiniuj akcję jaka ma zostać podjęta po wykryciu ruchu,wyzwolenie alarmu, alarm opóźniony, wyświetlenie wiadomości, aktywacja sygnalizatora alarmowego, wysłanie wiadomości Email, zapis obrazu na danym kanale opóźnienie zapisu na danym kanale, zachowanie PTZ I funkcji naprzemiennego wyświetlania obrazu (**Rys 4-32**).



Rys. 4-32 Proces zdarzeń

• Czułość: Ustaw czułość funkcji wykrywania ruchu, zakres definiowany jest od 1-6.

Należy wybrać obszar nadzoru na ekranie klikając i przeciągając myszą można też kliknąć przycisk "Zaznacz wszystko" by wybrać cały obszar nadzoru lub kliknąć przycisk "Wyczyść" by zresetować ten obszar.



Rys. 4-33 Wybór częściowyRys. 4-34 Wybrany cały obszarKliknij przycisk Zastosuj by zapisać ustawienia.

4.3.3.2 Przekroczenie linii

Detekcja krzyżowa jest używana w celu wykrywania obiektów przecinających wirtualną linię w danym obszarze dozorowym. Detekcja może zostać ustawiona w sposób dwukierunkowy, ze strony A do B lub z B do A. W chwili w której zostanie wykryty jakikolwiek ruch w obszarze nadzoru spełniający określony uprzednio algorytm detekcji zostanie uruchomiony alarm a NVR odpowie zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami takimi jak zapis, wyświetlenie wiadomości, wysłanie email, itd. Klikamy na "Ustawienia -> Alarm ->Inteligenta detekcja -> Przecięcie linii" w interfejsie graficznym.



Rys. 4-35 Przekraczanie linii w obszarze nadzoru

Zwróć uwagę: Funkcja przekraczania linii jest dostępna tylko w niektórych określonych modelach.

4.3.3.3 Wtargnięcie na obszar

Detekcja wtargnięcia na obszar wykrywa ludzi, pojazdy lub inne obiekty, które znajdą się w zdefiniowanym wirtualnym obszarze. Podjęte zostaną wtedy zdefiniowane działania kiedy aktywowany zostanie alarm.

Klikamy na "Ustawienia -> Alarm ->Inteligenta detekcja -> Wtargnięcie " w interfejsie graficznym.



Rys. 4-36 Wtargnięcie na obszar

Zwróć uwagę: Funkcja wtargnięcia na obszar jest dostępna tylko w niektórych określonych modelach.

4.3.3.4 Maskowanie

Wykrywa maskowanie wideo na danym kanale i podejmuje akcje w odpowiedzi na wyzwolony alarm.

Klikamy na "Ustawienia -> Alarm -> Maskownie" w interfejsie graficznym.

	Ruch Maskowa	nie Utrata wideo	Port Wyjątek	
			Kanał 01 [A] KAM 1 Włacz	•
Nagrywanie		R⊂ H	Harmonogram Ustaw	
<u></u> Alarm				
Sieć				,
System				
			Kopiui do	myślny Zanisz
				Zupisz
	\$	×		С С
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-37 Maskowanie

- Kanał: Wybór kanału.
- Włącz: Włączanie detekcji maskowania.
- Harmonogram: Określamy przedział czasowy w którym aktywna jest funkcja detekcji maskowania. Można skorzystać z opisu ustawień określonych w rozdziale 4.3.3.1 wykrywanie ruchu.
- **Działanie:** Określanie działań po wykryciu próby maskowania. Można skorzystać z opisu ustawień określonych w rozdziale 4.3.3.1 wykrywanie ruchu.
- Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk "Zastosuj" aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.3.5 Utrata sygnału wideo.

Wykrywa utratę sygnału wideo na danym kanale i podejmuje działania związane z detekcją alarmu.

Klikamy na "Ustawienia -> Alarm -> Utrata " w interfejsie graficznym.

	Ruch Maskowanie	e Utrata wideo	Port Wyjątek	
) Kanał			Kanał 01 [A] KAM 1 Wiacz	•
☐		Ha	irmonogram Ustaw	
🚊 Alarm		Аксја	wyzwoienia	
Sieć				
System				
			Kopiuj do Domy	yślny Zapisz
	*	×		<u>С</u>
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-38 Utrata Sygnału Wideo

- Kanał: Wybór kanału.
- Włącz: Włączanie wykrywania utraty sygnału wideo.
- Harmonogram: Dostosowywanie harmonogramu dla wykrywania utraty sygnału wideo.
- **Działanie:** Określanie działań po wykryciu utraty sygnału wideo. Można skorzystać z opisu ustawień określonych w rozdziale 4.3.3.1 wykrywanie ruchu.
- Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk "Zastosuj" aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.3.6 Wyjątki

Ustawienia wyjątków dotyczących podejmowanych akcji w przypadku detekcji dysku niezapisywalnego, błędu dysku, braku miejsca na dysku, rozłączenia sieci lub konfliktu adresów IP.

Kliknij na "Ustawienia -> Alarm-> Wyjątki " w interfejsie graficznym.

	Ruch Maskowanie	Utrata wideo	Port Wyjątek	
🝥 Kanał	Rodzaj	Błąd HDD Brak HDD w trybie zapisu		
□ □〔] Nagrywanie	Włącz	Błąd HDD Brak miejsca na HDD		
L Alarm	Pokaz wiadomosc Brzęczyk	Koziączenie sieci Konflikt IP S.M.A.R.T		
Sieć	Wyślij email Wyjście alarmowe			
System	Opóźnienie alarmu	10 sek.		
				Zapisz
	*	*		<u>မ</u>
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-39 Ustawienia wyjątków

• **Tylko odczyt:** Występuje w sytuacji kiedy wszystkie dyski twarde są ustawione w trybie tylko do odczytu, zostanie uruchomiony niniejszy wyjątek. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

• **Błąd dysku:** Występuje w sytuacji kiedy podczas procesu zapisu na dysk twardy pojawi się błąd lub kiedy dysk na który dokonywany jest zapis jest niesformatowany. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

• **Brak miejsca:** Występuje w sytuacji kiedy na dysku twardym zabraknie wolnego miejsca. Użytkownik ma możliwość ustawienia procentowej wielkości pojemności dysku przeznaczonej do zapisu obrazu z kamer. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

• Brak sieci: Występuje w sytuacji rozłączenia sieci bezprzewodowej. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

• Konflikt adresów: Występuje w sytuacji konfliktu adresów IP dwóch różnych urządzeń przypisanych do tej samej sieci. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

• **S.M.A.R.T**: Występuje w sytuacji wykrycia problemów ze stanem dysku twardego lub jego nieprawidłowej pracy. Wspierane są następujące metody przypomnienia użytkownikowi o tym rodzaju wyjątku : Wyświetlenie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości e-mail and wyzwolenie alarmu.

 Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk "Zastosuj" aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.4 Nagrywanie

W tym rozdziale ustawimy harmonogram dla zapisu obrazu ustawiając odpowiednie parametry. Przed przystąpieniem do tych operacji prosimy o upewnienie się czy dysk twardy został prawidłowo zainstalowany i sformatowany. Jeśli nie, prosimy o jego zainstalowanie I prawidłową inicjalizację. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z rozdziałem Administracja->zarządzanie dyskami.



Klikamy na "Ustawienia ->Nagraj ->Harmonogram" w interfejsie graficznym.

Rys 4-40 Planowanie harmonogramu zapisu

W tym oknie ustawień, mamy możliwość ustawienia harmonogramu zapisu dla określonych kanałów.

- Kanał: Wybór kanału do konfiguracji.
- **Pod-źródło:** Ustawienia nagrywania głównego i podrzędnego strumienia obrazu jednocześnie. Tylko niektóre urządzenia wspierają tę funkcję.
- **Czas:** Określanie czasu zapisu przed tworzonymi plikami wideo. Możliwość ustawienia od 0-30 sekund.

• **Redundancja:** Ustawienia zapisu dla plików zapisywanych na dysku twardym specjalnie do tego przeznaczonym (dysk dodatkowy), jeśli taki został zainstalowany. Prosimy o sprawdzenie rozdziału 4.4.3 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Zwróć uwagę:

Jeśli funkcja pre-zapisu została aktywowana dla większej ilości kanałów czas zapisu będzie ustawiony na mniej niż 30 sekund (który jest domyślną wartością max), dzieje się tak ponieważ funkcja pre-zapisu pochłania zasoby systemu, który musi dostosować długość tego czasu dla wielu kanałów jednocześnie.



Klikamy na przycisk "**Edytuj**" w celu wejścia w ekran edycji i ustawieniu harmonogramu zapisu.

Rys. 4-41 Ustawienia harmonogramu zapisu

- Dzień tygodnia: Dzień tygodnia w harmonogramie zapisu.
- **Harmonogram 1-6**: Przedział godzinowy dla zapisu, możliwe jest ustawienia 6 przedziałów godzinowych w ciągu jednego dnia.
- Norm.: Rodzaj zapisywanego obrazu w trybie standardowym.
- WR: Rodzaj zapisywanego obrazu, w trybie wykrywania ruchu.
- Alarm: Rodzaj zapisywanego obrazu, w trybie alarmu.

Możemy kliknąć pole **"Wszystko"** w celu wybrania wszystkich dni tygodnia i ustawieniu harmonogramu dla wszystkich tych dni jednocześnie. Jeżeli harmonogram jest ustawiany jednocześnie dla trybu standardowego, wykrywania ruchu oraz alarmu priorytet ustawień będzie wyglądał następująco : Alarm > Wykrywanie ruchu > Standard. Co w praktyce oznacza, że jeśli wszystkie trzy rodzaje detekcji zdarzą się jednocześnie rodzaj zapisu będzie ustawiony jako alarm. Możesz również edytować harmonogram korzystając z graficznego ekranu konfiguracji Rys. **4-42**.



Rys. 4-42 Graficzny ekran konfiguracji

 Zaznaczając odpowiednie pole wyboru po prawej stronie mamy możliwość edycji danego paska umieszczonego po lewej stronie. Dla przykładu, jeśli zaznaczymy pole "WR"(wykrywanie ruchu) dokonamy edycji odpowiadającemu mu paska w

harmonogramie. W tym przypadku jest on koloru żółtego. Klikając na ikonę gumki 🍊 ,

możemy w szybki sposób usunąć zdefiniowane ustawienia dla całego paska lub pasków w zależności od zaznaczonych pól wyboru dla poszczególnych rodzajów zapisanego obrazu.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk **"Zastosuj"** aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

Możesz skopiować ustawienia danego kanału na inne kanały klikając przycisk "**Kopiuj do". Rys. 4-43.**



Rys. 4-43 Kopiowanie

Klikając przycisk "**Domyślne**", możemy zresetować ustawienia do domyślnych.

4.3.5 Kanał

W tym rozdziale opiszemy jak dokonać zarządzania danym kanałem. Mamy możliwość ustawienia rodzaju kanału i protokołów dla każdego kanału HD konkretnej kamery. Ponadto jest również możliwość dodania kamery IP do danego odpowiadającego kanału. Ustawiamy tutaj również rodzaj kodowania, dostosowujemy parametry kamer, OSD menu, ustawienia prywatności oraz kontroli PTZ (pan-tilt-zoom).

Przed dodaniem kamer IP do odpowiednich kanałów rejestratora prosimy o upewnienie się czy wszystkie urządzenia pracują w tej samej sieci oraz czy status kamer IP ustawiony jest na aktywny.

4.3.5.1 Rodzaj kanału

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał ->Rodzaj kanału" w interfejsie graficznym. Możemy tutaj ustawić rodzaj kanału oraz protokół dla każdej kamery HD.

4.3.5.1.1 Ustawianie kanału

Kliknij na "Ustawienia -> Kanał ->Rodzaj kanału->Ustaw kanał". W tym panelu możemy ustawić rodzaj kamery dla każdego kanału. Przedstawione to jest na **Rys.4-44.** Kiedy kanał jest

skonfigurowany zmieni się na . Protokół dla każdego kanału może zostać automatycznie wykryty i zostanie wyświetlony w interfejsie kanału.

		ryb kanału	Kanał IP Kodowanie		
(6) Kanał	ko	nfiguracja kanałów	Ustawienia protokołu		
¥	Kan.	Tryb	■ 1080P Lite	V 1080P	∎ IP
	A1				
	A2		•		•
	A3		•		
∫ Alarm	A4				
-0-	A5				
Sieć	A6				
	A7				—
	A8				
System	A9				
	A10				
	A11				
	A12				
	A13				
	A14				
	A15				•
	A16				
					Wykonaj
			<u> </u>		
					O
Odtwarzanie		Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacia	Wyłaczenie

Rys. 4-44 ustawianie kanału

4.3.5.1.2 Ustawianie protokołu

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał ->Rodzaj kanału->Ustaw protokół". Możemy ustawić protokół dla każdego kanału HD. Przedstawione to jest na **Rys. 4-45.** HD DVR wspiera standardy AHD,TVI,CVI,CVBS.

		Tryb kanału	Kanał IP Kodowar	ie Kolor OSD	>
(6) Kanał		configuracja kanałó	w Ustawienia protokołu		
X	Kan.	AHD		🗾 AUTO(AHD/TVI)	
	A1			Z	•
	A2				
<u> </u>	A3			V	
Alarm	A4			—	
	A5				-
A Sieć	A6			<u>~</u>	
000	A7			<u>~</u>	
Suctor	A8			<u><</u>	
System	A9			<u>¥</u>	
	A10			<u> </u>	
	A12				
	A12				
	A14				
	A15				
	A16				
					Wykonaj
		\$	*		ტ
Odtwarzanie		Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-45 Ustawianie protokołu

Zwróć uwagę:

HD DVR może wykryć kamery pracujące w standardzie AHD I TVI automatycznie, jednakże protokół dla kamer CVI musi zostać skonfigurowany ręcznie.

4.3.5.2 Kanał IP

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał ->Kanał IP " w interfejsie graficznym. Na tej stronie wyświetlane są informacje na temat użycia sieci w czasie rzeczywistym.

			11				
) Kanał	Pasmo w użyciu/całk	owite: 6M/160M					
Ĺ	Kan.	IP	Tryb kanału	J Status			Aktualizuj
1 Nagrawania	17[D] KAM 17	🕜 🗶 192.168.1	1.15 QUVII	Połączono(108	0P/D1)	Ð	+
	18[D] KAM 18	🧪 🗙 192.168.1	1.16 QUVII	Przekroczono P	Pasmo(/)		
	19[D] KAM 19			Brak konfigura	cji(/)		
Alarm	20[D] KAM 20			Brak konfigura	cji(/)		
] System	Usuń	Wyczysć wszys	stko Kodow	vanie	Kopiuj do		
System	Usuń 16 Nazwa	Wyczysć wszys Tryb	stko Kodow IP	vanie	Kopiuj do		
System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC	Wyczysć wszys Tryb QUVII	stko Kodow IP 192.168.1.11	vanie - Port / 34567	Kopiuj do - LAN1		
] System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC	Wyczysć wszys Tryb QUVII QUVII	stko Kodow IP 192.168.1.11 192.168.1.14	vanie - Port / 34567 / 34567	Kopiuj do - LAN1 LAN1		
] System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC 3 IPC	Wyczysć wszys Tryb QUVII QUVII QUVII	stko Kodow IP 192.168.1.11 192.168.1.14 192.168.1.15	vanie - Port / 34567 / 34567 / 34567 / 34567	Kopiuj do - LAN1 LAN1 LAN1		
_ System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC 3 IPC 4	Wyczysć wszys Tryb QUVII QUVII QUVII QUVII	stko Kodow IP 192.168.1.11 192.168.1.14 192.168.1.15 192.168.1.16	vanie - Port > 34567 > 34567 > 34567 > 34567 > 34567	Kopiuj do - LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1		
] System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC 3 IPC 4 IPC 4 S IPC	Wyczysć wszys Tryb QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII	Kodow IP 192.168.1.11 192.168.1.14 192.168.1.15 192.168.1.16 192.168.1.17	 Port 34567 34567 34567 34567 34567 34567 34567 	Kopiuj do - LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1		
] System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC 3 IPC 4 IPC 6 IPC 6 IPC	Wyczyść wszys Tryb QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII QUVII	Kodow IP 192.168.1.11 192.168.1.14 192.168.1.15 192.168.1.16 192.168.1.16 192.168.1.17 192.168.1.20	 Port 34567 34567 34567 34567 34567 34567 34567 34567 	Kopiuj do - LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1		
] System	Usuń 16 Nazwa 1 IPC 2 IPC 3 IPC 4 5 IPC 6 IPC 6 IPC Wsz.	Wyczysć wszys Tryb QUVII QUVII	stko Kodow P 192.168.1.11 192.168.1.14 192.168.1.15 192.168.1.15 192.168.1.17 192.168.1.20 Dodaj	 Port 34567 34567 34567 34567 34567 34567 34567 Szybko ustaw 	Kopiuj do - LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1 LAN1	ne IP	

Rys. 4-46 Ustawienia kanału IP

4.3.5.2.1 Edycja urządzenia

Lista powyżej ukazuje nazwę kanału dla każdego z nich, adres IP, protokoły połączeń, status połączenia a ponadto zawiera takie opcje jak :

• Usuń: Usuwa podświetlone w danym momencie urządzenie. Możemy tutaj również

kliknąć na ikonę 🔀 w celu usunięcia kamery IP.

• Wyczyść wszystko: Usuwa wszystkie podłączone urządzenia.

• Kodowanie: Szybkie ustawienia kodowania dla podłączonych urządzeń. Przedstawia to **Rys. 4-47**. W celu uzyskania większej ilości informacji na temat kodowania prosimy o odwołanie się do rozdziału 4.3.5.3 kodowanie.

	Kodowar	nie			
Kanał	17 [D] KAM 17	•			
Rodzaj strumienia	Główny	•	Ekstra st	rumień	-
Kompresja	H.264	•	H.264		•
Rozdzielczość	1080P	•	D1		-
Prędkość zapisu (Kl/s)	25	•	25		-
Typ przepustowości	VBR	•	VBR		-
Jakość	Najlepsza	•	Standard		-
Przepustowość (Kb/s)					
Klatka kluczowa	20 10 - 100		20		10 - 100
Wideo/Audio					
	N				
		Kopiuj	do	Ok	Anuluj

Rys. 4-47 Ustawienia kodowania

• **Kopiuj do:** Przy pomocy tej funkcji możemy skopiować niektóre z ustawień urządzenia na pozostałe numery kanałów. Ukazuje to **Rys. 4-48.**

		Kopiuj do			
₩sz. Login Adres urządzenie Port	Haslo Tryb Synch. czasu	🗾 Тур			
Wsz. 17 18 19 20			*		
			_	Ok	Wvidż

Rys. 4-48 Kopiowanie ustawień kodowania

• Edytuj: Klikamy na i wchodzimy do ekranu edycji. Wybieramy kanał, podajemy nazwę użytkownika i hasło do danej kamery IP. Następnie wybieramy rodzaj synchronizacji czasu, rodzaj protokołu połączenia, modyfikujemy lub dodajemy adres IP oraz dodajemy port. Rys. 4-49.

	Zmień
Kanał	17 [D] KAM 17 🔹
Тур 👌	Ręczny -
Login	admin
Hasło	
Synch. czasu	UTC -
Tryb	QUVII
IP	192.168.1.15
Port	34567
Strumień główny	
Strumień pomocniczy	
	Ok Anuluj

Rys. 4-49 Edycja IPC

- Podgląd: Klikamy na ikonę Podgląd z danego podłączonego kanału.
- Aktualizuj: Klikamy na ikonę 1, aktualizujemy podłączone urządzenie. Rys. 4-50.

	Aktualizad	cja Kamery			
Nazwa urządzenia	sda1(USB DISK)	•	*.upf	•	Wykryj
Nazwa		Rozmiar	Rodzaj	Modyfil	kuj date
System Volume Info	rmation		Folder	~	
					Aktualizuj

Rys. 4-50 Aktualizacja IPC

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk "Zastosuj" aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.5.2.2 Wyszukiwanie IPC

Lista ukazuje nazwę urządzenia, rodzajumowy, adres IP, numer portu oraz sieci dostępowe dla każdej kamery IP która znalazła się w tej samej podsieci.

• Wyszukaj: Zakres wyszukiwania zawiera prywatne ustawienia, protokół ONVIF oraz kompleksowe wyszukiwanie obu rodzajów ustawień. Klikamy przycisk "Znajdź" z parametrem "Wszystko" by znaleźć wszystkie urządzenia będące w tym samym segmencie sieciowym. Możemy kliknąć na listę rozwijaną danego protokołu i wybrać nam najbardziej odpowiadający. Rys.4-51.



Rys. 4-51 Wyszukiwanie urządzeń

• Dodaj: Przycisk dodawania urządzenia z opcją konfiguracji ręcznej.

• **Dodaj auto.:** Przycisk pozwala na automatyczne dodanie wszystkich urządzeń do kanałów cyfrowych w nawiązaniu do listy znalezionych kamer IP.

• Auto IP: Przycisk ten pozwala na automatyczną alokację adresu IP dla urządzenia IPC (QVUIII) w danej sieci.

Zwróć uwagę:

Zalecane jest utworzenie silnego indywidualnego hasła przez użytkownika w celu poprawienia zabezpieczeń kamery IP. Sugerowanym działaniem jest również jego regularna zmiana co pewien czas. Co tygodniowa lub przynajmniej co miesięczna zmiana hasła może mieć znaczący wpływ na skuteczność poziomu bezpieczeństwa systemu i ochrony informacji.

4.3.5.3 Kodowanie

Konfigurując parametry kodowania możemy zdefiniować te parametry, które mają wpływ na jakość obrazu. Są to takie ustawienia jak : kompresja czasu, rozdzielczość, ilość klatek na sekundę, rodzaj prędkości transmisji itd.

HD DVR wspiera kodowanie dwu-źródłowe, możemy ustawić kodowanie głównego źródła oraz pod źródła na tym ekranie.

	Tryb kanału	Kanał IP Kodowanie	Kolor	OSD	(
Kanał	Kanał	01 [A] KAM 1	•		
T	Rodzaj strumienia	Główny	•	Ekstra strumień	•
🔲 Nagrywanie	Kompresja	H.264	•	H.264	•
	Rozdzielczość	1080P	-	CIF	
Alarm	Prędkość zapisu (KI/s)	12	•	12	
Č	Typ przepustowości	VBR	•	VBR	
Sieć	Jakość	Dobra	•	Standard	
<u> </u>	Przepustowość (Kb/s)	2291	-	214	
System	Klatka kluczowa (100ms)	10 10 - 100		10	10 - 100
	Wideo/Audio				
			D	omyšiny Kopiu	ij do Zapisz
		*	4		
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Arch	iwizacia	Wyłaczenie

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał -> Kodowanie" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-52 Kodowanie

- Kanał: Wybór kanału do konfiguracji.
- Kompresja: Protokół kompresji dla kodowania.
- Rozdzielczość: Rozdzielczość kodowanego zapisu.
- Ilość klatek/sek: Ilość klatek na sekundę w kodowanym materiale.
- Rodzaj transmisji: CBR/VBR.
- Jakość: Najniższa/Niska/Standardowa/Dobra/Lepsza/Najlepsza
- Przepustowość(Kb/s): Wartość obciążenia sieci.
- IFrame: Ustawienia opcji IFrame, zakres od 10 do 100
- Wideo/Audio: W celu jednoczesnego kodowania obrazu oraz dźwięku w zapisywanych plikach główny strumień obrazu musi być zawsze włączony.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk **"Zastosuj"** aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

Można skopiować konfigurację wybranego kanału dla tych na których chcielibyśmy zastosować tę samą konfigurację. Klikając na przycisk Kopiuj do, wybierz wybrane kanały i zapisz ustawienia. Prosimy o sprawdzenie **Rys. 4-53 kopiowanie**.



Rys. 4-53 Kopiowanie

4.3.5.4 Kolor

Kamery HD oraz kamery IP wspierają następujące funkcje dostosowywania obrazu: jasność, kontrast, nasycenie, barwa oraz ostrość. Niektóre profesjonalne systemy kamer wspierają również takie funkcje jak : Dzień/Noc, ekspozycja, redukcja szumów, WDR, usuwanie zamgleń itd. W tym rozdziale pokażemy jak dostosować te ustawienia w celu poprawienia jakości obrazu i zapewnieniu lepszych doświadczeń w trakcie podglądu.

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał ->Kolor " w interfejsie graficznym.

	Tryb kar	iału Kana	ał IP Kodowa	anie Ko	olor OSD		>
) Kanał				Kanał	17 [D] KAM 1	7	-
Nagrywanie				Okres	Okres 1 00 : 00 - 24	: 00	• •
~				Tryb	Dostosuj		•
∫ Alarm				Jasność Kontrast			50 50
جلي Sieć				Nasycenie			50
				Odcień			50
System				Ostrość			50
	Dzień/Noc	Ekspozycja	Poziom DNR	Dz	ień/Noc Auto		•
	WDR	Obraz	Tryb pracy K				
	Zwolnienie mi	Filtr przeciwm	Przysłona				
			h		Kopiuj do	Domyślny	Zapisz
			×				
Odtwarzanie	Ustaw	rienia	Konserwacja		Archiwizacja	Wy	lączenie

Rys. 4-54 Ustawianie koloru kanału

- Kanał: Wybierz kanał który chcesz konfigurować.
- Okres: Ustaw przedział czasowy dla danych ustawień, wspierane są 2 osobne.
- **Tryb:** Tryb obrazu dla wybranego otoczenia. Występują następujące tryby: Użytkownika /Standardowy /Wewnątrz /Słabe światło /Na zewnątrz. Każdy z tych trybów posiada inne parametry jasności, kontrastu, nasycenia, barwy i ostrości.

W tym panelu możemy dostosować parametry kamery IP jeśli jest ona kompatybilna z rejestratorem.

Funkcje	Parametry
Dzień/Noc	Automatycznie
Ekspozycja	Auto: Ustawia ekspozycję automatycznie
ЕКЅРОŻУСЈА	Ręcznie: Dostosuj tę funkcję ręcznie wybierając odpowiednią wartość
NR Level	Redukcja szumów w skali 0-6
	Zamknij: Funkcja wyłączona
WDR	Limit: 0-100
Obraz	Zamknij: funkcja wyłączona
ODIAZ	Góra Dół/Lewo Prawo/Wyśrodkuj: dostosuj obraz obracając go.
	Auto/Kolor włączony/Kolor wyłączony
Dzień/Noc	Rodzaj przełączenia: Przycisk synchronicznego przełączenia IR.
	Czas filtrowania: Od 0 do 120 sek.
Wolna migawka	Zamknij/Słaby/Umiarkowany/Mocny
	Zamknij : Funkcja wyłączona
Usuń zamglenia	Auto: Usuń zamglenia automatycznie
	Ręczne: Dopasuj efekt ręcznie
Brzycłopa	Auto: Dostosuj prędkość migawki automatycznie
PIZYSIUIId	Dostosowanie prędkości: Dostosuj prędkość migawki automatycznie

Tabela 4-4 Zaawansowane ustawienia kamery IP

4.3.5.5 OSD (On-screen Display)

Można dostosować ustawienia wyświetlania dla danej kamery włączając w to : Nazwę kanału, datę oraz format czasu, status nagrywania, status alarmu itd.



Kliknij na "Ustawienia -> Kanał ->OSD " w interfejsie graficznym.

Rys. 4-55 Ustawienia OSD

Są dwie części ustawień: Ustawienia kanału oraz ustawienia ogólne. W ustawieniach kanału można modyfikować następujące funkcje:

- Kanał: Wybierz kanał do konfiguracji.
- Nazwa kanału: Nazwa kanału jaka ma być ustawiona.
- Pokaż nazwę, pokaż czas: Wyświetla informacje o nazwie kanału oraz czasie na ekranie.
- Format daty, Format czasu: Ustaw format daty i czasu.

W ustawieniach kanału można modyfikować następujące funkcje:

- Tytuł czasu, Tytuł kanału: Włącz lub wyłącz wyświetlanie czasu oraz tytuł kanału na ekranie.
- **Record Status, Alarm Status:** Włącz lub wyłącz wyświetlanie statusu nagrywania oraz alarmu na ekranie.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk **"Zastosuj"** aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.5.6 Strefy prywatne

Użytkownik ma możliwość wprowadzenia czterostronnych stref prywatnych które nie będą osiągalne dla operatora kamery. Obszary te zapobiegają przed możliwością oglądania i nagrywania zdefiniowanych w ten sposób obszarów dozorowych.

	Kanał IP Kodor	wanie Kolor C	SD Maska prywatnoś	ci PTZ
🝥 Kanał		Kan	ał 01 [A] KAM 1	•
Nagrywanie	⊳	001qU		
🚊 Alarm	- 1			
GGG Sieć	-			
System	Wyczyść wszystkie regiony			
	Wyczyść region 1			
	Wyczyść region 3			
	UWyczyść region 4			
				Zapisz
		*		ن
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał -> Maska prywatności" w trybie graficznym.

Rys. 4-56 Ustawienia zasłonięcia obszaru

- Kanał: Wybierz kanał do konfiguracji.
- Włącz: Zaznacz to pole w celu włączenia funkcji.

Użyj myszy w celu narysowania stref w oknie. Strefy te będą oznaczone różnymi kolorami obramowań. Można ustawić do 4 prywatnych stref i rozmiar każdej z nich może zostać dostosowany do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Skonfigurowane strefy można wyczyścić klikając przycisk z przypisanym kolorem obramowania w dolnej części okna tuż pod okien podglądu rozmieszczenia stref. Można również wyczyścić wszystkie strefy prywatne klikając **Wyczyść obszary**. **Rys**. **4-57**.

	Kanał Włącz	01 [A] KAM 1
Wyczyść wszystkie regiony		
Wyczyść region 1		
Wyczyść region 2		
Wyczyść region 3		
Wyczyść region 4		
		Zapisz

Rys. 4-57 Nanoszenie stref prywatnych.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień klikamy na przycisk **"Zapisz"** aby aktywować wszystkie wprowadzone ustawienia.

4.3.5.7 PTZ

Ten rozdział ukazuje jak ustawić określone zachowania kamery po wywołaniu alarmu. Prosimy o upewnienie się, że wymogi oprogramowania (tzw. **Preset** i **Patrol**)są spełniane przez protokoły PTZ.

Klikamy na "Ustawienia -> Kanał -> PTZ " w interfejsie graficznym.

	Kanał IP Kodował	nie Kolor	OSD Maska prywatn	iości PTZ
🝥 Kanał			Kanał 01 [A] KAM 1	
 □1 Nagrywanie			Preset 4 Nazwa 4	
∧ Alarm			Ustaw	Wyczyść
			Wyczyść obszar	Aktywuj
Sieć				▼ Wy czy ść
System			Wyczyść obszar	
			Wzór 1	•
			Nagrywaj	Zatrzymaj
			Wyczyść obszar	
	Pręukosc	1 1 1	Granica	
			Lewo	Prawo
			Ustawienia PTZ	
		*		<u>ს</u>
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-58 Ustawienia PTZ

• **Preset:** Ta funkcja pozwala kamerze na zwrócenie się w konkretnym kierunku w momencie wywołania alarmu może to być np. Okno lub drzwi. Można ustawić 255 takich zdefiniowanych punktów.

• Patrol: Funkcja patrol może zostać zdefiniowane celem wymuszenia ruchu kamery do danego punktu pozostaniu na nim przez określoną długość czasu a następnie to przesunięcia obiektywu do kolejnego zdefiniowanego punktu. Punkty te odpowiadają tym zdefiniowanym w polu "Preset". Można ustawić do 4 liniiktórymi podążał będzie obiektyw kamery. Każda z tych linii opiera się na uprzednio zdefiniowanych punktach Preset. Możemy określić jak długo kamera ma się zatrzymać na danym punkcie oraz jaka ma być jej prędkość ruchu od punktu. Rys. 4-59.

			U	stawienia ś	ciezki		
Nr śc	ieżki						
Nr sc 4 1 2 3 4	Preset 1(1) 2(2) 3(3) 4(4)	1 Prędkość 1 3 1	Czas przeby 1 3 3	wania (s)		Nr preset Nazwa Czas przebywania (s Prędkość	4 • 4 •
		Us	uń	Edytuj	Dodaj	Zapisz	Wyjdź

Rys. 4-59 Ustawienia funkcji patrol

• Wzór: Wzory mogą zostać ustawione poprzez nagranie ruchu PTZ. Możemy utworzyć dany wzór aby wywołać ruch PTZ zgodny ze zdefiniowaną trajektorią.

- Granica: Granice liniowe w skład wchodzą również skrajne lewe i prawe.
- **Prędkość:** Ustaw zdefiniowaną prędkość ruchu dla PTZ.

Ikony	Opis funkcji
	Przyciski kierunkowe oraz przycisk automatycznego obrotu.
Θ , Zoom Θ	Zbliżanie i oddalanie
[+] Wyostrz [-]	Ostrość
🕥 Przysłona 🔇	Przysłona
• • • • • • • • •	Prędkość PTZ

Tabela 4-5 Opis ikon PTZ

4.4 Konserwacja

Ikona	Opis funkcji
System	Sprawdzanie wersji oprogramowania urządzenia, aktualizacja oprogramowania, sprawdzanie statusu kanałów/zapisu/alarmu oraz zasilania PoE. Zarządzanie użytkownikami on-line.
کم Sieć	Sprawdzanie podstawowych funkcji sieci oraz transmisji danych portu LAN.
Dysk Twardy	Zarządzanie podstawowymi i zaawansowanymi funkcjami dysku twardego sprawdzanie wyników jego auto diagnozy.
Ustawienia	Tworzenie kopi zapasowej ustawień urządzenia oraz przywracanie ustawień domyślnych.
E Rejestr	Wyświetlanie rejestru zdarzeń urządzenia.

Tabela 4-6 Opis panelu sterowania

4.4.1 System

4.4.1.1 Wersja

	Wersja Aktualizacja	a Kanał N	lagrywanie Status ala	ırmu 🔊
System	Kanaly analogowe	16		
G Sieć	Kanały IP Kanał audio	4 4		
Dysk	Wej. alarmowe	4		
ر د ۲ κonfiguracja	Wersja	V500.0003.R001.57a0.C	:00.B001	
Dziennik	Data wydania Adres MAC	2017-03-17 20:44:31 01:05:56:ab:ce:e3		
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacia	Wyłączenie

Klikamy na "Konserwacja --> System -> Wersja" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-60 Wersja oprogramowania

- Kanał analogowy: Domyślna ilość kanałów kamer HD.
- Kanały IP: Domyślna ilość kanałów kamer IP.
- Kanał Audio : Domyślna ilość kanałów audio.
- Wersja: Wersja.
- Data wydania: Data publikacji oprogramowania.
- MAC: Adres Mac HD DVR.

4.4.1.2 Aktualizacja

Klikamy na "Konserwacja --> System ->Aktualizacja" w interfejsie graficznym. W tym oknie możemy dokonać aktualizacji urządzenia przy wykorzystaniu nośnika USB.

	Wersja Aktualizacja	a Kanał Na	agrywanie Status alar	mu 🕥
 System	Nazwa urządzenia sda1(USB DIS	iK)	*.upf	• Wykryj
Sieć	System Volume Information	Rozmiar Roc Fol	dzaj Modynkuj date der	
Dysk 💭				
လြာ Konfiguracja				
Dziennik				
				Aktualizuj
	*	×		С С
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-61 Aktualizacja HD DVR

• Wykryj: Ręcznie wykryj dysk USB podłączony do urządzenia.

• Aktualizuj: Wybierz odpowiedni plik i kliknij przycisk "Aktualizuj" w celu dokonania aktualizacji urządzenia. Następnie klikamy przycisk "ok" w celu ponownego uruchomienia urządzenia po poprawnym zakończeniu procesu aktualizacji oprogramowania.

4.4.1.3 Kanał

		Wersja	Aktualizacja	Kanał Nag	grywanie 🗎 Stati	us alarmu	>
System	Kan.	Nazwa kanału	Status kanału	Detekcja Ruchu	Maskowanie wideo	Utrata wideo	
		KAM 1	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
0	2	KAM 2	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
க் ^{Sieć}	3	KAM 3	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	4	KAM 4	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	5	KAM 5	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	6	KAM 6	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
~		KAM 7	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
o S Konfiguracja	8	KAM 8	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
-0-	9	KAM 9	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	10	KAM 10	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	11	KAM 11	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	12	KAM 12	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	13	KAM 13	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	14	KAM 14	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	15	KAM 15	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	16	KAM 16	Włącz	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	17	KAM 17	Połączono	Wyłączone	Wyłączone	Wyłączone	
	18	KAM 18	Łączenie			Wyłączone	
	19	KAM 19	Brak konfiguracji				
	20	KAM 20	Brak konfiguracii				
				۶		(')	
		Listaviania			Arebiuizooio	106 de ezenie	

Kliknij na "Konserwacja --> System -> Kanał" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-62 Status kanału

W tym oknie możemy sprawdzić wszystkie kanały HD oraz IP jak również status alarmowy włączając w to funkcję wykrywania ruchu, maskowania czy utraty sygnału wideo.

4.4.1.4 Nagrywanie

	<	Aktualizacja	Kanał	Nagrywanie	atus alarmu	>
	Kan.	Status	Rodzaj strumienia	Prędkość zapisu (Kl/s)	Przepustowość (Kb/s)	F
		Otwórz	Wideo	12	37	1
•	2	Otwórz	Wideo	12	39	1
ക് ^{Sieć} 🛛	3	Otwórz	Wideo	12	38	
	4	Otwórz	Wideo	12	37	
	5	Otwórz	Wideo	12	38	
	6	Otwórz	Wideo	12	38	
	7	Otwórz	Wideo	12	37	
{o} Konfiguracja ↓	8	Otwórz	Wideo	12	39	
~	9	Otwórz	Wideo	12	38	
	10	Otwórz	Wideo	12	39	
	11	Otwórz	Wideo	12	38	
	12	Otwórz	Wideo	12	39	
	13	Otwórz	Wideo	12	40	
	14	Otwórz	Wideo	12	39	
	15	Otwórz	Wideo	12	40	
	16	Otwórz	Wideo	12	40	
	17	Zatrzymaj		0	0	
	18	Zatrzymaj		0	160	
	19	Zatrzymaj			0	
	20	Zatrzymaj		0	0	
		*	*		(¹)	
Odtwarzanie		Listawienia	Konserwacia	Archiwizacia	Widaczenie	

Klikamy na "Konserwacja --> System -> Nagrywanie" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-63 Status nagrywania kanału

Na tej stronie możemy sprawdzić status nagrywania wszystkich kanałów. Wyróżniamy następujące statusy kanałów : otwarty, zatrzymany . Rodzaj źródła obrazu np: wideo, przepustowość dla danego kanału czy jest aktywna funkcja redundancji czy też nie.

4.4.1.5 Użytkownicy on-line

	Aktualizacja Ka	anał Nagrywanie	Status alarmu	Jżytkownicy online
System	Login IP	Typ logowania		
Generation Sieć				
Dysk 💭				
လြာ Konfiguracja				
Dziennik				
			*	
	Rozłączono Zablokowano	60 sek.		
	*	×	æ	ڻ
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Klikamy na "Konserwacja --> System -> Użytkownicy online" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-64 Użytkownicy online

- Nazwa użytkownika: Nazwa używana w celu zalogowania się zdalnie do HD DVR.
- IP: IP urządzenia które uzyskały zdalny dostęp.
- Rodzaj logowania: Rodzaj platformy z jakiej uzyskany zdalny dostęp.
- **Rozłącz:** Rozłącz połączonego użytkownika zostanie połączony automatycznie po chwili.
- **Zablokuj:** Blokuje wybranego użytkownika przez zdefiniowaną długość czasu. Połączy się on automatycznie po tym okresie. Wartość maksymalna wynosi 65535 sekund.

4.4.2 Sieć

4.4.2.1 Ustawienia podstawowe

Klikamy na "Konserwacja -->Sieć -> Podstawowe" w interfejsie graficznym.

	Podstawowe Stan	sieci		
System	LAN	LAN1	•	
	Adres IP v4			
Generation Sieć	Maska IP v4			
	Brama IP v4			
Dysk	Adres MAC			
~	Główne DNS			
دهم Konfiguracja	Dodatkowy DNS			
Dziennik	DHCP			
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacia	Archiwizacia	Wyłaczenie

Rys. 4-65 Interfejs podstawowych ustawień sieciowych

Ta strona przedstawia ustawienia sieciowe urządzenia , oraz status dla DHCP.

4.4.2.2 Przepustowość



Klikamy na "Konserwacja --> Sieć ->Przepustowość" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-66 Przepustowość sieci

- **Otrzymane:** Przedstawia ilość otrzymanych danych w czasie rzeczywistym.
- Wysyłane: Przedstawia ilość wysłanych danych w czasie rzeczywistym.

4.4.3 HDD Dysk twardy

4.4.3.1 Ustawienia podstawowe

System	Dysk	Status	Cecha	Rodzaj	Suma	Wolne miejsce	Grupa	
	[1] sda *	Normainy	Odczyt/Zapis	Lokalnie	465.00 GB	11.64 GB		
P	[2]	Brak HDD						
	[3]	Brak HDD						
	[4]	Brak HDD						
Dysk								
Konfiguracja								
Dziennik								
_								
	Suma 4	65.00 GB		Wolne miej	sce 11.64 G	в		Formatu
	Peiny HDI	D Nadpisz	, 1	Jśpii				
			Blackers Differences					
		wanie starych p	IKOW NIGOY	· ·				

Klikamy na "Konserwacja -->Dysk -> Podstawowe" w interfejsie graficznym.

Rys. 4-67 Podstawowe ustawienia dysku twardego

Ta strona przedstawia status dla podłączonych dysków twardych. Wyświetlane są takie informacje jak : numer seryjny, nazwa dysku, atrybuty, rodzaj dysku, całkowita pojemność dysku oraz pozostałe miejsce na danym dysku, przynależność do grupy. Są tu również przyciski takie jak edytuj, odinstaluj.

- Dysk twardy: Przedstawia numer seryjny danego dysku, "[1]sda" lub"[2]sdb".
- Status: Pokazuje stan danego dysku, "Niesformatowany" ; "Normalny"lub "Brak dysku".
- ATTR: Atrybuty dysku twardego. Wyróżniamy : "Zapis/Odczyt", "Tylko odczyt", "Redundacyjny".
- **Rodzaj:** Rodzaj połączenia dysku twardego.
- Całkowita: Całkowita pojemność dysku twardego.
- Wolne: Pozostałe miejsce na dysku twardym.
- Grupa: Pokazuje do której grupy należy dysk twardy.
- Odinstaluj: Odinstalowuje dysk twardy.
- **Dodaj:** Dodaje dysk twardy .
- Formatuj: Ręczne formatowanie dysku twardego..
- **Dysk twardy:** Ustawienia zachowania po pełnym zapisaniu dysku, "zatrzymaj" lub "nadpisz".

• Automatyczne usuwanie starych plików: Dostępne są następujące rodzaje ustawień, "nigdy" and "użytkownika". W trybie ustawień użytkownika okres którego pliki zostaną usunięte. Od 1 do 30 dni wstecz.

- **Uśpij:** Kiedy ta funkcja jest włączona dysk twardy przejdzie w tryb uśpienia kiedy nie jest używany.
- Zastosuj: Zapisuje wszystkie wybrane ustawienia.

Kliknij na danym dysku by wyświetlić menu kontekstowe.Przedstawia to rysunek poniżej.

	Podstawowe	Zaawansowane S.	M.A.R.T		
System	Dysk Status [1] sda [*] Normainy [2] Brak HDD [3] Brak HDD [4] Brak HDD	Cecha Rodzaj Odczył/Zapis Lokalnie 	Suma Wolne 465.00 GB 11.64 	miejsce Grupa GB 1 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Dysk 💭		Ustawienia Dysków	V		
 ↔ Konfiguracja ➡ Dziennik 	Dysk Cecha Grupa Suma 4	[1] sda(Lokalnie) Odczyt/Zapis 1 Zapisz (v v Dk Wyjdź		Formatuj
	Pełny HDD Nadpisz Auto kasowanie starych pl	▼ Uśpij Ików Nigdy ▼			Zapisz
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwiz	acja	Wyłączenie

Rys. 4-68 Edycja dysku twardego

Na tej strony możesz dokonać modyfikacji parametrów dysku twardego.

Zwróć uwagę:

> Każdy dysk twardy może przynależeć do jednej grupy w tym samym czasie.

4.4.3.2 Zaawansowane

Klikamy na "Konserwacja --> Dysk -> Zaawansowane" w intefejsie graficznym.



Rys. 4-69 Zaawansowane ustawienia dysku twardego.

Na tej stronie możemy ustawić zaawansowane ustawienia dla danego dysku twardego. Dostępne są takie ustawienia jak : ustawienia grup, definiowanie ilości miejsca przeznaczonego dla danego kanału i ustawienie czasu dla każdego kanału z osobna. Zmiana ustawień magazynowania wymaga ponownego uruchomienia urządzenia.

I. Grupa: Możesz ustawić do 16 grup w trybie ustawień grupy. Każdy kanał nie jest zależny od danej grupy. Jeżeli kanał nie przynależy do żadnej grupy nagranie wideo nie zostanie zapisane, natomiast jeśli kanał należy do większej grup nagranie zostanie zapisane w obszarze dysku przypisanym do każdej z nich.

Zwróć uwagę:

- > Zmiana ustawień wymaga ponownego uruchomienia urządzenia.
 - II. **Definiowanie miejsca (Pojemność):** Pozwala na ręczne zdefiniowanie przypisanego miejsca wybranego kanału dla danego dysku.

	Podstawowe	wansowane S.M.A.R.T	
☐ System	Tryb Kanał	Przydział - pojemność •	
& ^{Sieć}	Rozmiar nagrań	39.00 GB	
Dysk 💭	Rozmiar całkowity	о мв 465.00 GB	
လြန် Konfiguracja	Rezerwacja miejsca na nagrania Rezerwacja miejsca na obrazy	0 0	
Dziennik	Wolna przestrzeń		
			Zapisz
	\$	*	ტ
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja Archiwizacja	Wyłączenie

Rys. 4-70 Definiowanie miejsca na dysku

- Nagrywanie: Ilość zużytego miejsca przez dany kanał dla zapisu wideo.
- Zdjęcia: Ilość zużytego miejsca przez dany kanał dla przechwyconych zdjęć.
- Miejsce: Łączna pojemność wszystkich dysków twardych.
- Nagrywanie ustaw: : Ilość zdefiniowanego miejsca dla zapisu wideo.
- Zdjęcia ustaw: Ilość zdefiniowanego miejsca dla przechwyconych zdjęć.
- Wolne miejsce: Pozostałe wolne miejsce z wykluczeniem miejsca dla innych kanałów.
- III. Ustawienia czasu: Pozwala na ręczne ustawienie czasu dla każdego kanału.

	Podstawowe	awansowane S.M.A	.R.T	
☐ System	Tryb	Przydział - czas	•	
Sieć	Rozmiar nagrań	45 Godziny	•	
Dysk	Rezerwacja - Dni	465.00 GB		
 ↔ Konfiguracja ➡ Dziennik 				
	×			
				Zapisz
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	U Wyłączenie

Rys. 4-71 Ustawienia czasu

- Zużyto: Ilość zużytego miejsca przypisanego dla danego kanału w czasie rzeczywistym.
- **Miejsce:** Łączna pojemność wszystkich dysków twardych.
- **Okres zapisu:** Ustaw ilość dni od 0 do 60. W zdefiniowanym okresie nowe nagrania nie będą nadpisywały starych plików.

4.4.3.3 S.M.A.R.T

Kliknij na "Konserwacja --> Dysk twardy -> S.M.A.R.T" w interfejsie graficznym.

System	Nr	Status Czas	s ostatniego t	estu Tem	peratura	Żywotność	
±' '	[1] sda			34 C		7903	
Sieć							
Dysk			Ту	o testu Kro	ótki	 Rozpocznij test 	Zakończ tes
~	Nazwa	Nazwa atrybutu	Wartość	Najgorszy	Próg	Wart. Bezpośrednia	
Konfiguracja ک	1	Raw_Read_Error_Rate	200	200	51	81	
U *	3	Spin_Up_Time	186	184	21	3683	
	4	Start_Stop_Count	97	97		3566	
	5	Reallocated_Sector_Ct	200	200	140		
	7	Seek_Error_Rate	200	200			
	9	Power_On_Hours	90	90		7903	
	10	Spin_Retry_Count	100	100			
	11	Calibration_Retry_Count	100	100			
	12	Power_Cycle_Count	99	99		1631	
	192	Power-Off_Retract_Count	199	199		1372	
	193	Load_Cycle_Count	200	200		2193	
	194	Temperature_Celsius	109	62		34	
	196	Reallocated Event Count	200	200	0	0	

Rys. 4-72 Sprawdzanie statusu

- N/S.: Numer seryjny dysku twardego.
- Status: Status dysku twardego.
- Ostatni autotest: Ostatnia data auto-testu dysku twardego.
- **Temperatura:** Temperatura pracy dysku twardego w czasie rzeczywistym.
- Czas: Łączna ilość godzin czasu pracy dysku twardego.

Zwróć uwagę:

Możliwe są dwa tryby auto testu dysku twardego. Szybki oraz rozszerzony. Tryb rozszerzony zajmie więcej czasu niż szybki. Każdy z trybów auto testu może zostać przerwany w trakcie wykonywania.

4.4.4 Konfiguracja

4.4.4.1 Kopia zapasowa

Klikamy na "Konserwacja -->Konfiguracja ->Kopia zapasowa" w interfejsie graficznym.

Na tej stronie można dokonać kopii bezpieczeństwa ustawień urządzenia na nośniku USB.

	Archiwizacja	vomyślny		
System	Wybierz urządzenie sda1(US	B DISK)		• Wykryj
Sieć	1 Nazv 1 System Volume Informatio	va(Rodzaj) on	Cecha Folder	
Dysk		•		
(ဂ်) Konfiguracja				
Dziennik				
				Eksport Importuj
	\$	×		ن
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacia	Archiwizacia	Wyłaczenie

Rys. 4-73 Kopia bezpieczeństwa ustawień

- Wykryj: Wykryj urządzenie USB.
- Nazwa (rodzaj): Nazwa i rodzaj pliku. Plik kopii bezpieczeństwa ma rozszerzenie ".coi".
- Atrybut: Pokazuje rodzaj pliku.
- **Eksport:** Eksportuje ustawania na nośnik USB.
- Import: Importuje ustawania z nośnika USB.

4.4.4.2 Ustawienia domyślne



Klikamy na "Konserwacja -->Konfiguracja ->Domyśle "w interfejsie graficznym.

Rys. 4-74 Domyślne

Na tej stronie możemy wybrać dany zbiór ustawień. Ogólne/Kanał Nazwa/Zapis/Sieć/Detekcja Ruchu/PTZ/ Nieprawidłowość /Kodowanie/Wyświetlanie/Rodzaj kanału/Kanał IP/Ustawienia Obrazu.Po kliknięciu przycisku wykonaj, zbiór wybranych ustawień zostanie przywrócony do fabrycznych. Można również skorzystać z przycisku zaznacz wszystko celem zaznaczenia i przywrócenia wszystkich ustawień do fabrycznych.

4.4.5 Rejestr zdarzeń

Klikamy na "Konserwacja -->Dziennik "w interfejsie graficznym.

System	Rodzaj	Wszystk	tie	•		
T .	Czas rozpoczęcia	2017	- 03 - 24 00 : 00 : 00			
க் Sieć	Czas zakończenia	2017	- 03 - 25 00 : 00 : 00			Szukaj
	84 Czas dziennik	a	Zdarzenie	-		N
Dvsk	1 17-03-24 17:0	2:43	Zaloguj <admin> - Console</admin>			T
~~~~ <b>′</b>	2 17-03-24 17:0	0:51	Zaloguj <admin> - Local</admin>			
~	3 17-03-24 17:0	0:44	Restart			
{၀} Konfiguracja	4 17-03-24 17:0	0:05	Zamykanie![0]			
	5 17-03-24 17:0	0:03	Zapisz Ustawienia GUI ustawienia!			
Dziennik	6 17-03-24 16:3	6:04	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	7 17-03-24 16:3	5:52	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	8 17-03-24 16:3	5:44	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	9 17-03-24 16:3	5:26	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	10 17-03-24 16:3	4:57	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	11 17-03-24 16:3	4:55	Zapisz Ogólne ustawienia!			
	12 17-03-24 16:2	7:02	Zapisz Kodowanie ustawienia!			
			Filtr	Wyczyść	Poprz.	Nast.
	Wybierz urzadzenie	sda1(l	JSB DISK)		Wykryj	Eksport

Rys. 4-75 Dziennik zdarzeń

Na tej stronie użytkownik ma możliwość przeglądu rejestru zdarzeń według:

- **Rodzaj:** Sprawdza on "System", "Konfiguracje", "Magazyn", "Alarm", "Zapis", "Konto", "Wyczyść", "Odtwórz".
- Start/Koniec: Określamy okres czasowy w którym chcemy dokonać szukania zdarzeń.

• **Wyszukaj:** Po określeniu okresu czasowego oraz rodzaju wyszukiwania jakie chcemy przeprowadzić klikamy na przycisk **Wyszukaj.** Urządzenie może zapamiętać 4096 wpisów różnych zdarzeń.

• **Poprzedni/Następny:** Można wyświetlić 1000 zdarzeń na jednej stronie. Przewijamy je przyciskami **Poprzedni** i **Następny.** 

- Wyczyść: Czyści rejestr zdarzeń.
- **Filtruj:** Na tej stronie wybieramy jakie rodzaje zdarzeń chcemy zachować w momencie procesu nadpisywania gdy rejestr jest już pełny.
- Wykryj: Wykrywa urządzenie USB.
- Eksportuj: Eksportuje rejestr zdarzeń na nośnik USB.

# 4.5 Kopia bezpieczeństwa

Kliknij na przycisk Kopia wejdź w interfejs kopia bezpieczeństwa.

- Wykryj: Wykryj nośnik USB i uzyskaj dostęp do niego poprzez HD DVR.
- Formatuj: Formatuj nośnik USB.

### 4.5.1 Ustawienia ogólne

### 4.5.1.1 Kopia wideo

Klikamy na"Archiwizacja ->Główne ->Wideo" w interfejsie graficznym.

Główne	Nagrywany ka	nał W	sz. 1234	5 6 7 8 9 10	11 12 13 14	15 16		
راً Zdarzenie								
	Rodzaj	N	/szystkie	*			Format pliku	dav
	Czas rozpocze	cia 20	000 - 01 - 28 00 : 0	00 : 00				
	Czas zakończ	nia 20	120 - 01 - 28 21 1	4 57				
		20						
	992 🔽 Kan.	Rodzaj	Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Rozmiar			
	190 3	R	17-03-22 03:12:30	17-03-22 04:00:00	707.10 MB			
		R	17-03-22 03:13:45	17-03-22 03:36:30	1009.73 MB			
	192 9	R D	17-03-22 03.36.31	17-03-22 03:39.32	1017.02 MD			
	193 0 5	R	17-03-22 03:37:20	17-03-22 04:45:50	1017.23 MB			
	195 7 10	R	17-03-22 03:30:01	17-03-22 04:48:07	1017.25 MB			
	196 4	R	17-03-22 03:44:12	17-03-22 04:52:34	1017.22 MB	<u> </u>		
	197 8	R	17-03-22 03:54:41	17-03-22 05:00:00	972.09 MB			
	198 - 2	P	17-03-00 03-58-06	17-03-22 05:00:04	916 / 9 MR			
	Wymagane/Po							Szukaj
	Wybierz urząd	zenie		•	Wykryj	Sta	art Fr	ormatuj

Rys. 4-76 Kopia bezpieczeństwa plików wideo

#### Jak zrobić kopię zapasową zapisanego nagrania na nośniku USB:

- 1. Wybierz kanał który chcesz zapisać;
- 2. Wybierz rodzaj plików wideo: "wszystkie pliki", "zapis zdarzeń", "zapis w okresie zdefiniowanym" lub "ręczny zapis". Dostępne są 2 różne formaty DAV/AVI.
- 3. Ustaw okres czasu który chcesz sprawdzić, a następnie kliknij przycisk szukaj. Kolumna wyników wyszukiwania jest przedstawiona po środku okna. W tym obszarze należy wybrać numer pliku z kopią bezpieczeństwa który potrzebujemy.
- 4. Sprawdź wymagane/potrzebne miejsce na dysku USB. Upewnij się że na nośniku jest wystarczająca ilość miejsca. Następnie kliknij przycisk **Start.**

#### Zwróć uwagę:

Status pliku oznaczony kolorem czerwonym w interfejsie oznacza że wybrany plik został zablokowany w celu zabezpieczenia go przed nadpisaniem.

### 4.5.1.2 Kopia zapasowa zdjęć

Klikamy na "Kopia zapasowa ->Ogólne ->Zdjęcia" w interfejsie graficznym.

_		<b>\</b>			
		Wideo Obraz			
	Główne	Nagrywany kanał Wsz. 1 2 17 18	3 <b>4</b> 5 6 7 8 9 19 20	10 11 12 13 14 15	
	Zdarzenie	Rodzaj Ręczne (Zdjęci	a) 🔹		
		Czas rozpoczęcia 2000 - 01 - 2	8 00:00:00	$\odot$	
		Czas zakończenia 2017 - 09 - 2	8 21 : 31 : 58	$\odot$	
		2 🗾 Kan. Rodzaj Czas	Rozmiar -		
		1 🔽 1 H 00-01-28 :	0:58:41 35.51 KB 🕻		
		2 🔽 1 H 00-01-28 2	:0:58:48 35.58 KB 🕻		
					Szukaj
		Wybierz urządzenie		• Wykryj	Start Formatuj
		*	*		ن ا
	Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

#### Rys. 4-77 Kopia zapasowa zdjęć

Operacja wykonania kopii zapasowej zdjęć jest analogiczna do operacji wykonywania kopii zapasowej zapisów wideo.

### 4.5.2 Rejestr zdarzeń

	Wideo			
Główne	Rodzaj zdarzenia Dete	ekcja ruchu 🗸	~	Format pliku 🛛 dav 👻
C Zdarzenie	Czas rozpoczęcia 2000 Czas zakończenia 2020	0 - 01 - 28 00 : 00 : 00 0 - 01 - 28 21 : 31 : 57	0	
	Kanały Wsz	. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 17 18 19 20	10 11 12 13 14 15 16	
	27 🔳 Kan. Rodzaj	Czas rozpoczęcia Czas zakończenia	a Rozmiar -	
	1 ∎1 A	17-03-22 20:52:32 17-03-22 20:53:5	8 67.67 MB 🔉	=
	2 🔳 1 🗛	17-03-22 20:54:01 17-03-22 20:54:2	2 17.11 MB 📀	
	3 ∎1 A	17-03-22 20:54:25 17-03-22 20:54:3	2 5.98 MB 💿	
	4 ∎1 A	17-03-22 20:54:35 17-03-22 20:54:4	2 6.04 MB 💿	
	5 <b>1</b> A	17-03-22 20:54:45 17-03-22 20:54:5	3 6.77 MB 🕟	
	6 <b>1</b> A	17-03-22 20:54:56 17-03-22 20:55:0	3 5.56 MB 🗘	
N		17-03-22 20:55:06 17-03-22 20:55:1	3 3.35 MB 🕑	
7	Poprz. Nas	Strona 1/1	9 I.IZ WID 🔮	Szukaj
	Wybierz urządzenie		• Wykryj Si	tart Formatuj
	*	*	$\bigcirc$	<u>ل</u>
Odtwarzanie	Ustawienia	Konserwacja	Archiwizacja	Wyłączenie

Klikamy na "Kopia zapasowa ->Ogólne ->Wideo"w interfejsie graficznym.

Rys. 4-78 Kopia zapasowa listy zdarzeń wideo

Na tej stronie możemy sprawdzić listę zdarzeń. Występują trzy rodzaje zdarzeń : alarm, wykrycie ruchu, naruszenie obszaru. Naruszenie obszaru dzielimy na przecięcie linii wirtualnej lub wtargnięcie w zdefiniowany wirtualny obszar.

1. Ustaw wymagany okres czasu wyszukiwania oraz kanały które Cię interesują.

2. Kliknij przycisk wyszukaj. Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone w centralnej części. W tym obszarze należy podać numer seryjny nagrania które nas interesuje oraz format pliku DAV lub AVI.

3. Sprawdź wymagane/dostępne miejsce na dysku USB. Upewnij się, że na nośniku USB jest wystarczająca ilość wolnego miejsca.

## 4.6 Odtwarzanie

Kliknij prawym klawiszem myszy i wybierz "Odtwórz nagranie" w celu wejścia w interfejs odtwarzania. To samo działanie można osiągnąć klikając na przycisk "Odtwórz" w menu głównym. **Rys-76.** 



Zdjęcie 4-79 Główny interfejs odtwarzania

L.p.	Funkcja	Opis
1	Rodzaj	HD DVR wspiera 4 tryby odtwarzania: "Standardowe",
	odtwarzania	"Odtwarzanie zdarzenia", "Odtwarzanie według etykiety",
		"Odtwarzanie wielu okien" "Standardowe odtwarzanie"
		(tryb:zdjęcie)
2	Wyświetlanie	Wyświetlanie nagrań
3	Kanały	Wybór kanału do odtwarzania
4	Data	Na niebiesko podświetlane są daty które zawierają nagrania.
5	Czas pliku	Czas początku oraz końca plików z dysku twardego.
6	Oś czasu	Czas odtwarzania plików.

Tabela 4-7 Opis funkcji odtwarzania

Zwróć uwagę:

Druga linia pokazuje wszystkie pliki kanałów jakie zostały wybrane. Pierwsza linia natomiast pokazuje pliki które zostały wybrane przez użytkownika za pomocą myszy. Pliki zdarzeń są oznaczone kolorem czerwonym, normalne pliki zaznaczone są kolorem niebieskim.

Lp.	Przycisk	Opis
1	(K A)	Odtwarzanie na pełnym ekranie.
2	$\otimes$	Powrót do odtwarzania w oknie.
3	<b>(+)</b>	Zmiana interwału czasowego
4		Włączanie/Wyłączanie kanału audio
5	××	Wytnij fragment wideo danego kanału
6	Ó	Zrób zdjęcia w trakcie odtwarzania
7	£	Zabezpiecz plik przed nadpisaniem
8		Oznacz plik
9		Menadżer plików – zarządzanie wszelkimi plikami
10	0	Zbliżenie podczas odtwarzania
11	( <b>;;</b> )	Synchronizuj/Desynchronizuj – tryb odtwrzania
12		Główny/Podrzędny strumień
13	$\mathbf{\blacktriangleright}$	Start/Pauza - odtwarzania
14		Wstecz
15	D	Zatrzymaj
16		Kontrola klatek
17		Odtwórz w zwolnionym tępie
18		Odtwórz w trybie przyspieszonym
19		Naprzód/Wstecz o 30 sek
20		Standardowy zapis.
21		Zapis zdarzeń

#### Tabela 4-8 Przyciski interfejsu odtwarzania

### Zwróć uwagę:

HD DVR wspiera 5 rodzajów odtwarzania.

### 4.6.1 Standardowe odtwarzanie obrazu

Domyślnym trybem odtwarzania jest odtwarzanie standardowe. Po wybraniu danego kanału kolor daty zmieni się na niebieski co oznacza że wybrane przez Ciebie kanały posiadają zapis w danym dniu. W polu gdzie wyświetlane są daty możemy wybrać tę konkretną którą chcemy odtworzyć.



Rys. 4-80 Standardowe tryby odtwarzania

HD DVR wspiera 16 kanałów odtwarzania, 6 z nich odtwarza obraz w czasie rzeczywistym pozostałe 10 daje możliwość daje możliwość odtwarzania klatkowego. Wszelkie operacje mogą zostać wykonane dzięki przyciskom umieszczonym na pasku. Ich funkcje zostały opisane w poprzedniej tabeli. Przycisk wytnij , wycina wszystkie pliki dla wszystkich kanałów które są odtwarzane w danym momencie. Można je później sprawdzić za pomocą menadżera plików.

Zarządzanie plikami						
Cięcie plikó	W Zablokuj plik Etykieta					
Kanał	Czas zapisu	Rozmiar	Kanał 1			
<b>1</b>	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	44.72 KB	Czas rozpoczecia			
2	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	45.88 KB				
<b>3</b>	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	45.69 KB	00-01-28 20:52:00			
■ 4	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	44.62 KB	Czas zakończenia			
<b>5</b>	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	45.60 KB				
<b>6</b>	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	45.66 KB	00-01-28 20:52:08			
■ 7	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	44.66 KB				
<b>8</b>	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	46.00 KB				
9	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	45.76 KB				
<b>1</b> 0	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	46.38 KB				
<b>1</b> 1	00-01-28 20:51:59 - 20:52:08	50.32 KB				
12	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	46.58 KB				
13	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	47.66 KB				
<b>1</b> 4	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	46.20 KB				
15	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	47.20 KB				
<b>1</b> 6	00-01-28 20:52:00 - 20:52:08	47.25 KB				
Wymagane	0.00 KB	Arc	hiwizacja Wyjdź			

#### Rys. 4-81 Pliki Clip

W tym interfejsie możemy	y dokonać kopii zapasowej plików.
--------------------------	-----------------------------------

			Arc	hiwizacja nagrań		
3 1 2 3	Kan. 1 9 9	Rodzaj R R	Arc Czas rozpoczęcia 17-03-22 08:40:59 17-03-22 11:56:23 17-03-22 17:13:22	hiwiZacja nagrań Czas zakończenia 17-03-22 09:50:09 17-03-22 12:19:09 17-03-22 17:36:00	Rozmiar 1017.06 MB 1017.51 MB 1017.84 MB	
Wym					Format pliku	dav 🗸
Wybi	erz urządz	enie			• Wykryj	Start

### Rys. 4-82 Tworzenie kopii plików CLIP

Przycisk blokowania nagrania zabezpiecza wybrany plik przed nadpisaniem przez kolejny. Wszystkie pliki zabezpieczone przed zapisem możemy sprawdzić za pomocą menadżera plików. Możemy tam również je odblokować.

		Zarządzanie plikan	ni		
Cięcie plikć	ów Zablokuj plik	Etykieta			
Kanał	Czas zapisu 17-03-22 08:40:59 - 09:50:09 17-03-22 11:56:23 - 12:19:09 17-03-22 17:13:22 - 17:36:00	Rozmiar 1017.06 MB 1017.51 MB 1017.84 MB		Nazwa Czas roz 17-03-2 Czas zal 17-03-2	1 zpoczęcia 2 08:40:59 kończenia 2 09:50:09
Wymagane	0.00 KB		Arct	iwizacja	Wyjdż

Rys. 4-83 Blokowanie plików

		· ·	Zavez descris utili	:		
			∠arządzanie plik	ami		
Cięcie p	lików	Zablokuj plik	Etykieta			
Kanał	Naz	wa etykiety	Czas			
9	TAC	÷	17-03-22 17:17:34	/ >		
10	TAC	3	17-03-22 17:17:35	/ /		
6	TAC		Edycja etykiet	у		
		Czas etykiety	17-03-22 17:17:37			
		Nazwa etykiety	motion			
				Ok	Wyjdż	
		<u> </u>				
						Wyjdż

Kliknij na przycisk "Etykieta domyślna". Wybrane wideo zostanie oznaczone jako domyślne. Ustawienia etykiety możemy zmienić w menadżerze plików.

#### Rys. 4-84 Zarządzanie etykietami

Przyciskiem "Strumień" możemy zmienić strumień wideo z głównego na podrzędny. Przyciskiem przyśpiesz możemy przyśpieszyć aktualnie odtwarzany kanał do 32x podczas odtwarzania wielu okien jednocześnie możliwe jest dwukrotne przyśpieszenie 16 kanałów jednocześnie.

### 4.6.2 Odtwarzanie zdarzeń rejestru.

Wybierając "Odtwarzanie zdarzeń" wchodzimy w tryb ich odtwarzania.

- 1. Należy wybrać główny rodzaj zdarzenia. Są to : Alarm, wykrycie ruchu, naruszenie obszaru. Ten ostatni dzielimy na przecięcie linii lub wtargnięcie w obszar zdefiniowany.
- 2. Wybieramy kanał który chcemy przeszukać. Procedurę rozpoczynamy od ustawienia przedziału czasowego a następnie naciskamy przycisk "szukaj". Wyniki wyszukiwania są wyświetlane tak jak pokazuje to poniższe zdjęcie. "Źródło" oznacza kanał alarmowy, natomiast "Chan" kanał nagrywania, "Czas" przedstawia moment w którym wystąpił alarm.
- 3. Następny obszar ukazuje wszystkie przedmioty alarmu. Użytkownik może zmienić stronę w celu znalezienia konkretnego przedmiotu alarmu. Następnie definiujemy okres czasu odtwarzania przed i po alarmie.

Odtwarzanie zdarzeń 🔹				$\otimes$
	Źródło	Kan.	Czas	
	01	01	20:52:33	
	01	01	20:54:01	
	01	01	20:54:25	
	01	01	20:54:35	=
	01	01	20:54:45	
	01	01	20:54:56	
	01	01	20:55:06	
	01	01	20:55:28	
	01	01	20:56:32	
	01	01	20:56:36	
	01	01	20:58:14	
	01	01	20:58:24	
	01	01	20:58:34	
	~	-11		
			1	
	Strona 1/	'1		
	Liczba pl	ków 2	1	
	Pre-alarn	1 <b>30</b> :	S	•
	Post-alar	m 30	S	•
		W	tecz	
00-01-02 18 55:40 17-02-04 14:14:05				
0001/2010.3040 + 17-0024 (4.14.20				
	23 2		e	
		Ciągł	e 📕 Zda	arzenie

Rys. 4-85 Wyniki wyszukiwania zdarzeń

Przycisk	Nazwa	Funkcja
	Pierwszy	Szybko przewija do pierwszej strony zdarzeń
	Wstecz	Poprzednia strona zdarzeń.
	Dalej	Następna strona zdarzeń.
	Ostatni	Szybko przewija do ostatniej strony zdarzeń.
4	ldź do	Przeskakuje do numeru wybranej strony.

Tabela 4-9 Przyciski w oknie wyszukiwania zdarzeń.

Możemy zmienić rodzaj alarmu oraz kanały klikając przycisk wstecz wracając tym samym do poprzedniego interfejsu.

Opis wszystkich operacji dla tych przycisków możemy znaleźć w poprzedniej tabeli . Niestety przyciski ; synchronizacji , zmiany strumienia, oraz wyświetlania klatkowego nie działają w trybie odtwarzania.

### 4.6.3 Odtwarzanie zapisu według etykiety

Wybieramy "Odtwarzanie według etykiet".



Rys. 4-86 Wyniki wyszukiwania w trybie

- 1. Wybieramy kanały i ustawiamy okres czasu wyszukiwania.
- 2. Klikamy przycisk "wyszukaj" wyniki są wyświetlone tak jak przedstawia to zdjęcie.
- 3. "Etykieta" zaznacza nazwę etykiety którą można edytować z poziomu menadżera plików natomiast "Chan" oznacza kanał który oznaczyłeś. "Czas" przedstawia okres odtwarzania od momentu otagowania.
- 4. Następny ekran przedstawia wszystkie etykiety. Użytkownik może przejść do następnej strony w celu znalezienia nagrania z etykietą jakiej szukamy. Możemy również zdefiniować czas odtwarzania.
- 5. Możemy zmienić kanały wyszukiwania klikając przycisk wstecz i wracając do ostatniego interfejsu.
- 6. W celu uzyskania informacji na temat przycisków prosimy o sprawdzenie ostatniej tabeli. Przyciski synchronizacji , zmiany strumienia, oraz wyświetlania klatkowego nie działają w tym trybie.

#### Zwróć uwagę:

W celu uzyskania informacji na temat przycisków/funkcji prosimy o sprawdzenie ostatniej części niniejszej instrukcji.

### 4.6.4 Odtwarzanie wielu okien

Wybieramy "Odtwarzanie wielu okien" celem wejścia w tej tryb odtwarzania.



Rys. 4-87 Odtwarzanie wielu okien

- W pierwszej kolejności należy wybrać kanał i ilość okien jakie chcemy odtworzyć. Ilość okien może zostać zdefiniowana od 1 do 16. Dla przykładu, jeśli określimy ilość okien jako 4, wszelkie pliki z danego zakresu dat będą podzielone na cztery części.
- Możemy zmienić kanał odtwarzania ale nie ma konieczności jego zatrzymania. Jest również możliwość zmiany ilości okien w trakcie trwania odtwarzania danego kanału.
   W celu uzyskania informacji na temat przycisków prosimy o sprawdzenie ostatniej

tabeli.

### 4.6.5 Standardowe odtwarzanie (Tryb zdjęć)



#### Rys. 4-88 Odtwarzanie standardowe

- 1. Wybieramy "Odtwarzanie standardowe (Tryb zdjęć)" i uruchamiamy wymagany tryb pracy urządzenia.
- Wybieramy kanały, wyniki wyszukiwania są wyświetlane tak jak przedstawia to zdjęcie. W tym trybie dostępne są następujące przyciski kontroli odtwarzania oraz funkcje: "Menadżer funkcji", "Synchronizacja", "Start/Pauza", "Odtwórz wstecz", "Stop", "Zwolnij", "Przyśpiesz", and "Zwężenie oraz rozszerzenie osi czasu.".

#### Zwróć uwagę:

- Możesz zatrzymać odtwarzanie klikając prawym klawiszem a przytrzymując go możemy również całkowicie wyjść z trybu odtwarzania.
- Wybierając więcej niż jeden kanał do odtwarzania podwójne kliknięcie na jednym z okien spowoduje jego wyświetlenie na pełnym ekranie..

# 4.7 Wyłączanie

Klikamy przycisk Wyłącz tak jak przedstawia to zdjęcie.

	Zamy	/kanie	
Zam	knij		
Zamk Resta Wylog Przeła	nij irt guj ącz użytkownika		
		Ok	Anuluj

#### Rys. 4-89 Wyłączanie

- Wyłącz: Wyłącza urządzenie.
- **Restart:** Uruchamia urządzenie ponownie.
- Wyloguj: Wylogowuje i przy ponownej próbie logowania wymaga hasła.
- Przełącz użytkownika: Zmiana konta użytkownika.

# Rozdział 5 Aplikacja WEB

# 5.1 Pobieranie i instalacja wtyczki

- Otwieramy przeglądarkę i wprowadzamy adres IP urządzenia. Domyślny adres IP to <u>http://192.168.1.10</u>. Jeśli adres IP został zmieniony możesz użyć go również wprowadzając go analogicznie w pasek adresu przeglądarki.
- 2. Jeżeli logujesz się do urządzenia pierwszy raz zostanie wyświetlone przypomnienie o konieczności instalacji wtyczki. Znajdziesz ją na załączonej płycie instalacyjnej jak również na stronie internetowej jak pokazane to jest na zdjęciu **5-1**.

C 1921/1921681166/	P - C @ 192,1481.166 *		lice in the second s
		Robal V	
	Message from webpage	ulyfferwritin 🖸	
	Please allow or download and install the contro After the installation is complete, please open t	l. the browser again.	
		ок	
is webpage wants to run the	following add-on: 'WebClient.ocx' from 'Not Available'. What's the	risk?	Allow 💌

Rys. 5-1 Instalacja wtyczki

## 5.2 Logowanie do aplikacji WEB

- Kiedy wtyczka jest już zainstalowana należy podać nazwę użytkownika oraz hasło. Domyślna nazwą użytkownika jest : admin , pole hasła natomiast pozostawiamy puste. Kolejnym krokiem jest wybór języka urządzenia. Zdjęcie 5-2.
- 2. Klikamy na przycisk Zaloguj.
- 3. Jeśli zaznaczymy pole zapamiętaj hasło zostanie ono zapisane w pamięci przeglądarki do następnego logowania.

	CLOUD	Polski	
	PROFESSIONAL REMOTE CMS	and i	
	8 8	admin	
		🗖 Zapisz hasło	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
-	8 6	Zaloguj się	
		Pobierz	
-		1100	

Zdjęcie 5-2 Logowanie

# 5.3 Podgląd

Po zalogowaniu się ukazany zostanie interfejs podglądu tak jak przedstawia to zdjęcie5-3.



Zdjęcie 5-3 Ekran podglądu

Lp.	Funkcja	Opis
1	Pasek funkcyjny	Menu główne zawiera podgląd, odtwarzanie, alarm, ustawienia,
		oraz przycisk wyloguj.
2	Podgląd	Podgląd kanałów urządzenia.
3	Kanały	Możemy otworzyć lub zamknąć podgląd z danego kanału
	urządzenia	urządzenia.
4	Wideo	<ul> <li>Otwórz wszystkie(główny): Otwiera wszystkie kanały</li> </ul>
		( strumień główny )
		<ul> <li>Otwórz wszystkie(alt): Otwiera wszystkie kanały</li> </ul>
		( strumień alternatywny )
		<ul> <li>Odtwórz lokalnie: Odtwarza lokalnie zapisany obraz.</li> </ul>
		<ul> <li>Zamknij wszystko: Zamyka wszystkie kanały.</li> </ul>
5	Wiele okien	Przycisk do dzielenia ekranu na 1/4/5/6/8/9/13/16/20/25/36
		kanałów.
6	Obraz	Ustawienia : jasności, kontrastu, nasycenia, barwy.
7	PTZ	Kontrol PTZ
8	Inne	Możemy tutaj zdefiniować lokalizację dla zapisanych zdjęć lub
		obrazów wideo jak również określić ich maksymalną wielkość. Po
		dokonaniu ustawień klikamy na uruchom ponownie w celu ich
		wprowadzenia i zapisania.

Tabela 5-1 Opis funkcji

Po zalogowaniu się do urządzenia mamy możliwość wyboru kanału z którego podgląd w czasie rzeczywistym chcemy uzyskać.



### Zdjęcie 5-4 Podgląd kanału

Ikona	Opis funkcji
Przechwyć	Przechwyć obraz i zapisz w zdefiniowanej wcześniej lokalizacji.
🗖 Nagraj	Nagraj wideo i zapisz go w zdefiniowanejwcześniej lokalizacji.

🔼 Audio	Audio włącz/wyłącz.
▶/■ Stop	Klikamy przycisk 🕨 w celu otwarcia podglądu kanału ,lub przycisk 💶 w celu jego zatrzymania.

Tabela 5-2 opis funkcji w oknie podglądu.

# 5.4 Odtwarzanie

1. Klikamy przycisk**Odtwórz** aby wejść w tryb odtwarzania. **Zdjęcie 5-5.** 



### Zdjęcie 5-5 Interfejs odtwarzania

Wspierane są 4 kanały odtwarzania naraz. Domyślnie odtwarzane są nagrania z danego dnia z kanału 1/2/3/4 . Na tej stronie użytkownik ma możliwość wybrać którykolwiek kanał i datę jaką chce a następnie kliknąć przycisk **Wyszukaj** aby wyświetlić listę dostępnych nagrań.

2. Kliknij przycisk Przełącz aby wejść do wybranego interfejsu. Zdjęcie 5-6.



#### Zdjęcie 5-6 Przełączanie interfejsu odtwarzania

Określamy początek i koniec czasu dla nagrań, które chcemy zobaczyć. Klikamy przycisk **Wyszukaj** wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania. Każde z nagrań będzie zawierało czas

rozpoczęcia oraz swój rodzaj. Wszystkie nagrania z tego samego kanału zostaną wyświetlone chronologicznie.



Klikamy przycisk Więcej opcji, wyświetlone zostanie okno z większą ilością ustawień.
 Zdjęcie 5-7.

Zdjęcie 5-7 Dodatkowe ustawień

W tym interfejsie użytkownik ma możliwość ustawienia bardziej dokładnych ustawień takich jak: czas rozpoczęcia, czas zakończenia, kanał, rodzaj źródła, rodzaj nagrania. Po określeniu wszystkich powyższych informacji klikamy przycisk **Wyszukaj.** Zostaną wyświetlone wszystkie wyniki spełniające zdefiniowane kryteria. Klikamy na zapisany plik który chcemy pobrać i klikamy przycisk **Pobierz.** Plik zostanie pobrany i zapisany na dysku twardym komputera. Po zakończeniu pobierania zostanie wyświetlony komunikat **"Pobierania zakończone".** 

# 5.5 Alarm

Klikamy przycisk alarm w celu wejścia w interfejs ustawień funkcji alarm. Zdjęcie 5-8.

Alarm   Typ alarmu   Otherside   Oberside   Oberside <th>Podgląd</th> <th>Odtwarzanie</th> <th>Alarm</th> <th>Konfiguracja</th> <th>Wyloguj</th> <th></th>	Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
Typ alarmu       Operacja         Wejście alarmowe       Dysk bez trybu Zapisu         Detekcja Ruchu       Sieć rozłączona         Maskowanie wideo       Konflikt IP         Utrata wideo       S.M.A.R.T         Błąd dysku       S.M.A.R.T         Błąd dysku       S.M.A.R.T         Datek zawa       Odtwórz dźwięk alarmu         Jitz andip       Image: Status wideo         Zapisz       Zapisz	Alarm					
Wejście alarmowe       Dysk bez trybu Zapisu         Detekcja Ruchu       Sieć rozłączona         Maskowanie wideo       Konflikt JP         Utrata wideo       S.M.A.R.T         Błąd dysku       S.M.A.R.T         Błąd dysku       S.M.A.R.T         Czas       Nazwa urządzenia         Typ alarmu       Nr kanału/Nr dysku         Kanału       Nr kanału/Nr dysku         Image: State in the	Typ alarmu			Operacja		
Detekçja Ruchu     Sieć rozlączona     Maskowanie wideo     Konflikt JP     Utrata wideo     Pełny dysk     S.M.A.R.T     Błąd dysku      Czas     Nazwa urządzenia     Typ alarmu     Nr kanału/Nr dysku      Zapisz      Cas     Nazwa urządzenia     Juła i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Wejście a	alarmowe	Dysk bez trybu Zapis	u Wiadomość	ź Zdjęcie lol	calne
Maskowanie wideo       Konflikt IP         Utrata wideo       S.M.A.R.T         Peiny dysk       S.M.A.R.T         Błąd dysku       Image: State of the state o	Detekcja	Ruchu	Sieć rozłączona	Otwórz wid	20	
Utrata wideo       Odtwdrz dźwięk alarnu         Pełny dysk       S.M.A.R.T         Błąd dysku       Dławiek alarnu         Zapisz       Zapisz         Czas       Nazwa urządzenia         Typ alarmu       Nr kanału/Nr dysku         Image: State of the state	Maskow	anie wideo	Konflikt IP	Otworz wid		
Pełny dysk       S.M.A.R.T         Błąd dysku:       Płłk: audio         Zapisz       Zapisz         Czas       Nazwa urządzenia         Typ alarmu       Nr kanału/Nr dysku         Image: Sime Sime Sime Sime Sime Sime Sime Sime	Utrata wi	ideo		Odtwórz dź	twięk alarmu	
Elłąd dysku       Zapisz         Czas       Nazwa urządzenia       Typ alarmu       Nr kanału/Nr dysku         Image: Strategy of the s	Pełny dys	sk	S.M.A.R.T			Usuń
Zapisz           Czas         Nazwa urządzenia         Typ alarmu         Nr kanału/Nr dysku           Image: Strategy of the strategy of th	🗌 Błąd dys	ku				
Czas Nazwa urządzenia Typ alarmu Nr kanału/Nr dysku						Zapisz
		Czas	Nazwa urządze	enia Typ	alarmu	Nr kanału/Nr dysku

#### Zdjęcie 5-8 Ustawienia funkcji alarm

Po zaznaczeniu jednego z wyświetlonych alarmów na liście i określeniu jego rodzaju po jego wyzwoleniu zostanie wyświetlona informacja informująca użytkownika o zdarzeniu. Zostaną również aktywowane powiązane operacje.

- Wiadomość: Automatycznie przechodzi do tej strony po wyzwoleniu alarmu.
- Przechwyć lokalnie: Automatycznie przechwytuje obraz z kanału na którym wystąpił alarm.
- **Otwórz wideo:** Automatycznie otwiera kanał na którym wystąpił alarm.
- Odtwórz dźwięk: Odtwarza dźwięk w chwili wyzwolenia alarmu.

# 5.6 Ustawienia

### 5.6.1 Ustawienia lokalne

Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
🔋 Ustawienia lokal	Ine					
<ul> <li>Ustawienia lo</li> </ul>	okalne	Dynamiczne śledze	ne			
<ol> <li>Zarządzanie</li> </ol>		Logitatinezho sieuzei	10			
<ul> <li>Info o system</li> </ul>	nie					
<ul> <li>Wersja</li> </ul>						
<ul> <li>Urządzen</li> </ul>	ia online					
<ul> <li>Stan nagr</li> </ul>	ywania					
Dziennik						
🙁 Ustawienia						
Ogólne						
<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>						
<ul> <li>Monitor</li> </ul>						
<ul> <li>Nagrywanie</li> <li>c'-4</li> </ul>						
- Siec						
Email						
• NTP						
Chmura					Zapisz	Odśwież
= DDNS						
UPNP						
Kontrola	dostepu					
<ul> <li>Zapis w c</li> </ul>	hmurze					
PTZ						
<ul> <li>Ustawienia o</li> </ul>	brazu					
<ul> <li>Konfiguracja</li> </ul>						
<ul> <li>Zarządzanie</li> </ul>	kanałami					
👃 Alarm						
此 Opcje zaawansc	wane					

Klikamy na "Konfiguracja -> Ustawienia lokalne" w celu wejścia w interfejs Zdjęcie 5-9.

Zdjęcie 5-9 Ustawienia dynamicznego śledzenia

### Zwróć uwagę:

> IPC musi wspierać tę funkcję, w przeciwnym wypadku nawet jeśli aktywujemy ją w urządzeniu nie przyniesie to żadnych rezultatów.

### 5.6.2 Konserwacja

### 5.6.2.1 Informacja o wersji

Klikamy na "Konfiguracja ->Konserwacja ->Wersja " w celu wejścia w interfejs. Zdjęcie 5-10.



### Zdjęcie 5-10 Wersja urządzenia

Wyświetlony jest tutaj adres MAC urządzenia, ilość kanałów, ilość urządzeń audio na wyjściu i wejściu, wersja system oraz data wydania ostatniej wersji oprogramowania.

### 5.6.2.2 Rejestr

Podgląd	Odtwa	rzanie	Alarm	Konfigur	acja W	/yloguj		
🛛 Ustawienia lo	kalne							
🚺 Zarządzanie		Rodza	aj Wsz		•			
<ul> <li>Info o syst</li> <li>Dziennik</li> </ul>	temie	Czas	rozpoczęcia ²⁰¹⁷⁻⁰³	-30 👻 00:1	00:00	Archiwizacja	Wyczyść	Filtr
🔋 Ustawienia		(795.3	2017-03	30 🔻 23:	59:59 🗎	Szukaj	Poprz.	Nast.
💄 Alarm		0203 2	Lakonezenia					-
🕯 Opcje zaawar	nsowane	Nr	Czas dziennika		_	Zdarz		2
		1	2017-03-30 16:31:2	5 sadmin>W	Mogui użytko	wnika		
		2	2017-03-30 16:21:4	B <admin> 7</admin>	aloguiužytko	wnika		
		3	2017-03-30 16:21:1	9 Sieć				
		4	2017-03-30 16:21:0	5 <admin> 2</admin>	alogui użytko	wnika		
		5	2017-03-30 15:42:4	4 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		6	2017-03-30 15:02:2	<admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		7	2017-03-30 15:02:1	3 <admin> 2</admin>	aloguj użytko	wnika		
		8	2017-03-30 14:50:2	) <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		9	2017-03-30 14:50:2	o <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		10	2017-03-30 14:50:2	o <admin> Z</admin>	aloguj użytko	wnika		
		11	2017-03-30 14:50:2	o <admin> Z</admin>	aloguj użytko	wnika		
		12	2017-03-30 14:50:0	5 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		13	2017-03-30 14:50:0	5 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		14	2017-03-30 14:50:0	5 <admin> 2</admin>	aloguj użytko	wnika		
		15	2017-03-30 14:50:0	5 <admin> 2</admin>	aloguj użytko	wnika		
		16	2017-03-30 14:49:4	9 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		17	2017-03-30 14:49:4	admin>W	/yloguj użytko	wnika		
		18	2017-03-30 14:49:4	9 <admin> 2</admin>	laloguj użytko	wnika		
		19	2017-03-30 14:49:4	9 <admin> 2</admin>	laloguj użytko	wnika		
		20	2017-03-30 14:49:3	4 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		21	2017-03-30 14:49:3	4 <admin>W</admin>	/yloguj użytko	wnika		
		22	2017-03-30 14:49:3	4 <admin> 2</admin>	aloguj użytko	wnika		5

Klikamy na "Konfiguracja ->Konserwacja ->Rejestr " w celu wejścia w interfejs. **Zdjęcie 5-11.** 

#### Zdjęcie 5-11 Rejestr zdarzeń

- 1. Określamy parametry wyszukiwania by sprecyzować jego wyniki. Czas rozpoczęcia, czas zakończenia i rodzaj zdarzenia.
- Klikamy przycisk wyszukaj aby przeszukać wszystkie pliki z rejestrem zdarzeń. Pliki z rejestrem zdarzeń którego wyniki wyszukiwania odpowiadają ustawionym wcześniej parametrom zostaną wyświetlone.
- Kopia zapasowa: Tworzy kopię zapasową wszystkich plików na komputerze.
- Wyczyść: Czyści rejestr zdarzeń.
- Filtruj: Możemy odfiltrować zdarzenia, które chcemy aby były zapisywane. Maksymalna ilość zdarzeń to 4096. W chwili gdy ilość ta zostanie przekroczona mamy do wyboru zarejestrowanie zapełnienia pamięci rejestru w danym pliku lub zakończenie rejestracji zdarzeń.

• **Dalej / Wstecz:** Jednorazowo może zostać wyświetlonych 900 zdarzeń. Kiedy ilość ta jest większa za pomocą przycisków **Dalej** oraz **Wstecz**, możemy przewijać listę przeglądając kolejne zarejestrowane zdarzenia w danym pliku.

### 5.6.3 Ustawienia

### 5.6.3.1 Ogólne

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Ogólne" zdjęcie 5-12.

Podgląd	Odtwarzan	ie Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
🗿 Ustawienia lokalr	ne					
<ol> <li>Zarządzanie</li> </ol>	1 I I I					
Ogólne		Strafa czasowa	[GMT+08:00]Beijing,U	rumqi, Singapore	•	
<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>		Czas systemu	2017/ 3/30 📑 10	6:37:58	Synch. z PC	Zapisz
<ul> <li>Monitor</li> </ul>						
<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>	C.	Tryb wyświetlacza				
<ul> <li>Siec</li> <li>Email</li> </ul>		Format daty	rrrr mm dd	•	- DST	Ustaw
• FTP		Separator daty	-		- Wylogowanie	10 min.
		Format czasu	24-godz.		•	
Chmura		Język	Polski		-	
		Dysk pełen	Nadpisywanie	i.	-	
<ul> <li>Kontrola d</li> </ul>	lostępu	Nr urządzenia	8			
<ul> <li>Zapis w ch</li> </ul>	murze	Standard wideo	PAL		•	
• PTZ		Nazwa urządzenia	LocalHost			
<ul> <li>Ustawienia ot</li> <li>Konfiguracia</li> </ul>	orazu					
<ul> <li>Zarządzanie k</li> </ul>	canałami					
🌲 Alarm						
🆇 Opcje zaawansov	wane					Zapisz
						Odśwież

Zdjęcie 5-12 Ustawienia ogólne

Dokonujemy tutaj ustawień następujących ustawień.Po zakończeniu klikamy na przycisk zapisz celem zachowania ich.

- Strefa czasowa: Wybór strefy czasowej.
- Czas/data: Ustawienie daty oraz godziny.
- Format daty: Ustawienie wyświetlania daty.
- Format czasu: Ustawienie wyświetlania czasu.
- Język: Dostępne są następujące języki : Chiński, Angielski, Włoski, Polski, Rosyjski, Portugalski, Turecki, Perski oraz Arabski.
- HDD pełny: Do wyboru zatrzymanie zapisu lub nadpisanie danych.
- **Numer urządzenia.**: Domyślnym numerem jest 8. Jeśli zmienimy go na jakąkolwiek inną wartość nie będzie możliwe sterowanie urządzeniem za pomocą pilota.
- Nazwa: Nazwa urządzenia.
- Synch. z PC: Strefa czasowa godzina oraz data zostaną zsynchronizowane z Twoim komputerem.
- **Smart Display:** Po zaznaczeniu tego pola uprzednio zdefiniowane informacje na temat regionu będą wyświetlane na kanałach w trakcie podglądu.

### 5.6.3.2 Kodowanie

Podgląd	Odtwa	arzan	ie A	larm	Konfigu	racja	Wylo	oguj			
🔋 Ustawienia lokalı	ne										
🛈 Zarządzanie			Kanal		1		_	Namua kanaki		CAM 1	
<ul> <li>Info o system</li> </ul>	nie		Karlar		1		•	Nazwa Kanalu		CAINTI	
<ul> <li>Wersja</li> </ul>							_				
<ul> <li>Dziennik</li> </ul>			Strumień		Główny stru	mień	•	Strumień		Strumień ekst	ra 🔻
Ustawienia			Kompresja		H.264		-	Kompresja		H.264	•
• Ogólne			14/1				_	14/1			
<ul> <li>Kodowanie</li> <li>Nasawanie</li> </ul>			vvrącz		Video [	Audio	_	włącz		Wideo 4	Audio
<ul> <li>Nagrywanie</li> <li>Ustawienia zd</li> </ul>	lioć		Rozdzielczo	ść	1080P		•	Rozdzielczość		D1	-
<ul> <li>Sieć</li> </ul>	J.C.		Klatek na se	kunde (Kl/S	3	_	•	Klatek na sekunde (ł	KI/S)	25	-
<ul> <li>Email</li> </ul>							_				
			Rodzaj prze	pustowości	VBR		•	Rodzaj przepustowo	ości	CBR	-
			Jakość obra	zu	Najlepsza		•	Jakość obrazu		Normalne	-
<ul> <li>Chmura</li> </ul>							_				
			Przepustowo	osć (Kb/s)	2082		*	Przepustowość (Kb/s	s)	1024	•
			Iframe GOP	(100ms)	20	10~100	D	Iframe GOP(100ms)		20	10~100
<ul> <li>Kontrola d</li> </ul>	dostępu	L									
• UPnP-TM		ſ	Połącz								
<ul> <li>Ustawienia ot</li> </ul>	orazu		Połącz obs	zary	Ustaw						
<ul> <li>Koniiguracja</li> <li>Alarm</li> </ul>			7 Tvtuł		Ustaw			✓ Tvtuł		Ustaw	
<ul> <li>Inteligentna anal</li> </ul>	iza										
Przekroczenia	a linii										
<ul> <li>Wtargnięcie v</li> </ul>	v obszar									Zapisz	Odśwież
<ul> <li>Wykrycie poz</li> </ul>	ostawion										
<ul> <li>Wykrycie usu</li> </ul>	nięcia prz										
<ul> <li>Wykrycie wej:</li> </ul>	ścia w ob										
<ul> <li>Wykrycie opu</li> </ul>	iszczenia										
<ul> <li>Przemieszcza</li> </ul>	nie się z i										
36 Opcje zaawanso	wane										

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Kodowanie ". Zdjęcie5-13.

### Zdjęcie 5-13 Kodowanie

Lp.	Opis
1	Ustawiamy nazwę kanału .
2	W lewej kolumnie dokonujemy ustawień strumienia głównego w prawej natomiast strumienia podrzędnego dla każdego z kanałów.

Tabela 5-3 Opis funkcji kodowania

### 5.6.3.3 Wyświetlanie

Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
🍍 Ustawienia lokalr	ne 🦲		Monit	or	5
<ol> <li>Zarządzanie</li> </ol>			-		
Ustawienia     Ocólno		V lytur	▼	lytuł	
<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>		🔽 Stan alarmu		Stan nagrywania	
<ul> <li>Monitor</li> <li>Nesseuration</li> </ul>			Dopasu	iTV	
<ul> <li>Nagrywanie</li> <li>Sieć</li> </ul>					0
• Fmail	C	ióra	U		U U
• FTP	0	Dolny	]		0
	L. L.	.ewv	1		0
<ul> <li>Chmura</li> </ul>		,			
DDNS	F	Prawy	U		0
UPNP			V		
<ul> <li>Kontrola d</li> </ul>	ostępu .		Koning	ura	
Zapis w cn	murze	kanar	1	-	
• Ustawienia ob	orazu F	oziomy			50
<ul> <li>Konfiguracja</li> <li>Zomo do oćal</li> </ul>	F F	ionowy			50
<ul> <li>Zarządzanie k</li> <li>Alarm</li> </ul>				<u> </u>	
X Opcje zaawansov	vane F	Rozdzielczość	1024*768		•
				Zapisz	Odśwież

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Wyświetlanie "Zdjęcie 5-14.

#### Zdjęcie 5-14 Wyświetlanie

W tym panelu możemy zaznaczyć następujące funkcje które mogą zostać wyświetlone : czas, kanał, status alarmu, status nagrywania. Jeśli funkcja czas oraz kanał są aktywowane zostaną one wyświetlone na ekranie systemowym urządzenia. Parametry dotyczące miejsca ich wyświetlania mogą również być dostosowywane.

### 5.6.3.4 Nagrywanie

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Nagrywanie " zdjęcie 5-15.



#### Zdjęcie 5-15 Harmonogram nagrywania

Parametry powinny być zgodne z lokalnymi ustawieniami urządzenia. Kolor zielony oznacza standardowe nagrywanie, żółty nagrywanie podczas detekcji ruchu, czerwony nagrywanie po wywołaniu zdarzenia.

- Kanał: Ustawiamy rodzaj nagrania dla każdego z kanałów. Źródło główne lub alternatywne.
- Pre-record: Czas przed-zapisu.
- Kontrola nagrywania: Ustawiamy tutaj czy zapis ma odbywać się w nawiązaniu do harmonogramu, wyzwolenia przez użytkownika czy ma też zostać zatrzymany.

#### Ustawianie harmonogramu zapisu:

- 1. Wybieramy dzień dla którego chcemy ustawić harmonogram. Następnie klikamy przycisk **Ustaw** mieszczący się po prawej stronie.
- 2. Domyślnie ustawiony jest zapis przez cały dzień. Możemy oczywiście zmodyfikować te ustawienia wprowadzając czas dla rozpoczęcia oraz zakończenia nagrywania.
- 3. Wybieramy rodzaj zapisu po prawej stronie.
- 4. Klikamy **OK** w celu dokonania zapisu ustawień.
- 5. Powtarzamy wszystkie powyższe kroki w celu dokonania ustawień dla pozostałych dni tygodnia. Jeśli którykolwiek z pozostałych dni tygodnia ma wyglądać jak ten już przez nas zdefiniowany zaznaczamy go i klikamy **OK.**

#### Zwróć uwagę:

8 różnych okresów można ustawić dla danego dnia.Mogą one również nakładać się na siebie.

### 5.6.3.5 Sieć

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Sieć " zdjęcie 5-16.

Zdjęcie 5-16 Ustawienia sieciowe

HD DVR wspiera następujące tryby pracy : Statyczny/DHCP/PPPOE/3G/Wifi. Domyślnie ustawiono tryb statyczny. Użytkownik może dostosować parametry według potrzeby włączając w to : adres IP, MAC, adres maski podsieci, adres bramy, DNS, 2 DNS, wewnętrzny adres IP, maksymalną ilość użytkowników, Media port i HTTP port.

- Szybkie pobieranie: Włączenie funkcji wspiera szybkie pobieranie wideo.
- **Transfer:** Możemy wybrać preferencje: jakość, płynność oraz tryb adaptacyjny.

### 5.6.3.5.1 E-mail

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Sieć->Email " Zdjęcie 5-17.

Podgląd	Odtwarzar	nie Alarm	Konfiguracja	Wylogu	j		
🐉 Ustawienia lokal	ne						
🕕 Zarządzanie							
🍅 Ustawienia		Serwer SMTP	MailServer			✓ Włącz	
<ul> <li>Ogólne</li> </ul>		Port mobilev	25	0~65500			
Kodowanie		roremosiny		0 00000			
<ul> <li>Monitor</li> </ul>			SSL				
<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>			-				
<ul> <li>Sieć</li> </ul>		Użytkownik					
• Email • FTP		Hasło					
<ul> <li>NTP</li> <li>Chmura</li> </ul>		Nadawca					
<ul> <li>DDNS</li> <li>UPNP</li> </ul>		Tytuł	ALARM				
<ul> <li>Kontrola di</li> </ul>	dostępu	Odbiorca1					
<ul> <li>Zapis w ci</li> <li>PTZ</li> </ul>	nmurze	Odbiorca2					
<ul> <li>Ustawienia ol</li> <li>Konfiguracja</li> <li>Zarzadzanie l</li> </ul>	brazu kanałami	Odbiorca3					
Alarm Copcje zaawanso	wane	Test maila	Zap	isz	Odśwież		

#### Zdjęcie 5-17 Ustawienia Email przez klienta WEB

Przed konfiguracją tych ustawień musimy kliknąć na przycisk **Aktywuj**. Następnie wprowadzamy następujące ustawienia: Server SMTP, port, nazwę użytkownika, hasło, adresy mailowe. Następnie klikamy **Zapisz** w celu zachowania wprowadzonych ustawień. Klikamy przycisk **Test** w celu sprawdzenia czy wszystkie wprowadzone ustawienia są poprawne.

- **SMTP Server:** Adres SMTP może być adresem IP lub nazwą hosta (e.g.smtp.263.net).
- **Port:** SMTP port. Domyślny port TCP/IP to 25.

### 5.6.3.5.2 FTP

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Sieć->FTP " zdjęcie 5-18.

	Podgląd	Odtwarz	anie Alarm	Konfiguracja	Wyloguj
١.	Ustawienia lokalı	ne			
٢	Zarządzanie				
٢	Ustawienia		Rodzaj	Zapisz wideo na FTP	
	Ogólne			When	
	Kodowanie			- wiącz	
	<ul> <li>Monitor</li> </ul>		Serwer	Record FTP	Port mobilny 21
	<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>		111.11.11		
	<ul> <li>Sieć</li> </ul>		Uzytkównik		
	<ul> <li>Email</li> </ul>		Hasło		Anonimowy
	NTP		Katalog		Długość pliku 0 Mł
	Chmura				
	DDNS				Test FTP
	UPNP	1			
	<ul> <li>Kontrola c</li> </ul>	dostępu			
	Zapis w ch	nmurze		1	
	• PIZ	Text Sectors	Kanał	1	
	<ul> <li>Ostawienia ot</li> <li>Konfiguracia</li> </ul>	orazu	Dzien tygodnia	Czw.	✓ Normalne Zdarz
	<ul> <li>Zarzadzanie I</li> </ul>	kanalami			
R.	Alarm	Kanarami	Okres1	0:00:00 🚖 23:59:59	
44	Oncie zaawanso	wane	Okres2	0:00:00 🚔 23:59:59	
	opoje zadministr				
			Kopiuj		Zapisz Odśwież

### Zdjęcie 5-18 Ustawienia FTP

Jak skonfigurować FTP:

- 1. Wybieramy rodzaj FTP
- 2. Zaznaczamy pole
- 3. Konfigurujemy Server FTP, port, nazwę użytkownika, hasło, lokalizację oraz rozm. pliku.
- 4. Klikamy przycisk Zapisz w celu zachowania ustawień.
- 5. Klikamy przycisk **Test FTP** w celu sprawdzenia poprawności ustawień.
- 6. Ustawiamy harmonogram dla każdego z kanałów.
- 7. Klikamy przycisk **OK** w celu zachowania wszystkich ustawień.

#### Zwróć uwagę:

2 różne okresy można ustawić dla danego kanału.Mogą one również nakładać się na siebie.

### 5.6.3.5.3 NTP

Klikamy "Konfiguracja ->Ustawienia ->Sieć->NTP " zdjęcie 5-19.

1	Podgląd	Odtwarzan	ie Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
٩	Ustawienia lokalı	ne				
٢	Zarządzanie		Whee			
۲	Ustawienia		- wiącz			
	<ul> <li>Ogólne</li> </ul>		Senver ID	time.nist.gov	•	
	<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>		Server 1			
	<ul> <li>Monitor</li> </ul>			time.nist.gov		
	<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>					
	Siec		Port mobilev	123	-	
	Email		r or mobility			
	- NTP		A1.4 P. 4	10		
	Chmura		Aktualizuj czas		_	min.
	DDNS					
	UPNP		Domuélaio	Zapicz		Odémiet
	<ul> <li>Kontrola d</li> </ul>	dostępu	Domysinie	Zapisz		Ouswiez
	Zapis w ch	nmurze				
	• PTZ					
	<ul> <li>Ustawienia oł</li> </ul>	brazu				
	<ul> <li>Konfiguracja</li> </ul>	24 112				
	<ul> <li>Zarządzanie I</li> </ul>	kanałami				
4	Alarm					
<b>3</b> %	Opcje zaawanso	wane				

#### Zdjęcie 5-19 Ustawienia NTP

Serwer NTP może zostać ustawiony w Twoim urządzeniu aby mieć pewność co do poprawnego wyświetlania daty i czasu która jest wówczas pobierana ze wskazanego serwera.

- 1. Zaznaczamy pole w celu włączenia funkcji.
- 2. Wprowadzamy parametry takie jak adres IP serwera, port, oraz precyzujemy interwał czasowy w jakim ma zostać wykonywana aktualizacja godziny i daty.
- 3. Klikamy przycisk zapisz w celu zapamiętania wprowadzonych ustawień.

### 5.6.3.5.4 Chmura

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Sieć->Chmura " Zdjęcie 5-20.

Zaznaczamy pole **Włącz** w celu aktywowania funkcji. Kiedy wyświetlany jest status **Połączono** oznacza to że usługa w chmurze jest dostępna. Możemy pobrać klienta dla systemów iOS oraz Android skanując odpowiedni kod QR. W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat aplikacji uCloud Cam prosimy o zapoznanie się z jej instrukcją.

Podgląd	Odtw	arzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
<ul> <li>Ustawienia lokali</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Ustawienia</li> <li>Ogólne</li> <li>Kodowanie</li> <li>Monitor</li> <li>Nagrywanie</li> <li>Sieć</li> <li>Email</li> <li>FTP</li> <li>NTP</li> </ul>	ne	St N IE	Włącz an Poł r Chmury htty	ączony p://www.kenikp2p.eu		
<ul> <li>Chmura</li> <li>DDNS</li> <li>UPNP</li> <li>Kontrola o</li> <li>Zapis w ch</li> <li>PTZ</li> <li>Ustawienia ol</li> </ul>	dostępu nmurze brazu					
<ul> <li>Konfiguracja</li> <li>Zarządzanie ł</li> <li>Alarm</li> <li>Opcje zaawanso</li> </ul>	kanałami wane		iPhone		Android	Nr Chmury Zapisz Odśwież

Zdjęcie 5-20 Ustawienia Chmury

### 5.6.3.5.5 DDNS/UPNP

### > DDNS

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Sieć->DDNS " zdjęcie 5-21.

1. Klikamy przycisk **Włącz** w celu aktywowania funkcji DDNS.

2. Wybieramy rodzaj DDNS: dostępne są 4 rodzaje (Oray DDNS, CN99 DDNS, DynDNS DDNS, NOIP DDNS).

- 3. Ustawiamy nazwę domeny, nazwę użytkownika oraz hasło .
- 4. Klikamy Zapisz w celu zachowania wprowadzonych ustawień.

Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj
🟮 Ustawienia lokalı	ne			
🕕 Zarządzanie	P		DENIS	- Milerr
🬞 Ustawienia	N.C		Dray DDNS	▼ VViącz
<ul> <li>Ogólne</li> </ul>	N	azwa domeny		
<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>				
<ul> <li>Monitor</li> </ul>	U	żytkownik		
<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>				
• Siec		8510		
= Email				
NTP			Zapisz	Odśwież
Chmura				
- DDNS				
- UPNP				
<ul> <li>Kontrola q</li> </ul>	lostępu			
<ul> <li>Zapis w ch</li> </ul>	murze			
PTZ				
🍵 Ustawienia oł	orazu			
<ul> <li>Konfiguracja</li> </ul>				
<ul> <li>Zarządzanie k</li> </ul>	canałami			
🔔 Alarm				
🍂 Opcje zaawanso	wane			

#### Zdjęcie 5-21 Ustawienia DDNS

#### • UPNP

Podgląd	Odtwarzanie	e Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
🗿 Ustawienia lokal	ne				
<ol> <li>Zarządzanie</li> </ol>		Włącz			
🏟 Ustawienia					
<ul> <li>Ogólne</li> </ul>	N	Aedia port	0		
Kodowanie					
<ul> <li>Monitor</li> </ul>	F	ort HTTP	0		
Nagrywanie					
Sieć	F	ort mobilny	0		
Email					
FTP					
NTP					
<ul> <li>Chmura</li> </ul>	4	by ta funkcja działał	a poprawnie należy włąc	zyć funkcję UPNP w	routerze
DDNS					
<ul> <li>UPNP</li> </ul>			Zanicz	Odśwież	
Kontrola d	dostępu		ropion		
<ul> <li>Zapis w cl</li> </ul>	nmurze				
<ul> <li>PTZ</li> </ul>					
<ul> <li>Ustawienia ol</li> </ul>	brazu				
<ul> <li>Konfiguracja</li> </ul>					
<ul> <li>Zarządzanie I</li> </ul>	kanałami				
👃 Alarm					
🕺 Opcje zaawanso	wane				

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Sieć->UPNP " zdjęcie 5-22.

Zdjęcie 5-22 Ustawienia UPNP

Zwróć uwagę:

• Przed włączeniem tej funkcji w urządzeniu upewnij się, że została włączona w Twoim routerze.

### 5.6.3.5.6 Kontrola dostępu

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Sieć->Kontrola dostępu **zdjęcie 5-23**.Wybiegamy z listy rozwijanej to co nas interesuje. Do wyboru są : Strony blokowane oraz strony zaufane. Ręcznie wprowadzamy adres IP klikając przycisk **Dodaj adres IP** po prawej stronie następnie klikamy przycisk **Zapisz** w celu zachowania wprowadzonych ustawień. W celu usunięcia adresu IP klikamy na niego lewym klawiszem a następnie wybieramy **Usuń. Zdjęcie 5-23**.

Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
<ul> <li>Ustawienia lokali</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Ustawienia</li> <li>Ogólne</li> <li>Kodowanie</li> </ul>	Ogra	niczony Blokov	vane strony  ✓	Dodaj IP		
Monitor Nagrywanie Sieć Email FTP NTP Chmura DDNS UPNP Zapis w ch PTZ Ustawienia ol Konfiguracja Zarzadzanie	dostepu Imurze	Nr	Blokow	rane IP		
🐥 Alarm ೫ Opcje zaawanso	wane	Usuń IP	Zapis	z	Odśwież	

Zdjęcie 5-23 Kontrola dostępu

### 5.6.3.5.7 Magazynowanie w chmurze

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Sieć->Dysk Chmura " **zdjęcie 5-24**. Użytkownik może ustawić dysk w chmurze w celu magazynowania na nim swoich nagrań lub zdjęć z kamer.

	Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
10 D	Ustawienia lokalı Zarządzanie	ne					5
۲	Ustawienia		Włącz				
	<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>		Rodzaj Chmury	G	oogle Drive		*
	<ul> <li>Monitor</li> <li>Nagrywanie</li> </ul>		Stan	R	ozłącz		
	<ul> <li>Sieć</li> <li>Email</li> </ul>		Operacja		Powiąż	_	
	<ul> <li>FTP</li> <li>NTP</li> </ul>		Folder przesyłania				
	<ul> <li>Chmura</li> <li>DDNS</li> </ul>		Długość pliku				м
	UPNP     Kontrola	lostonu 🗍					
	Zapis w ch	imurze	Kanał	1		•	
	<ul> <li>PIZ</li> <li>Ustawienia oł</li> </ul>	brazu	Rodzaj przesyłania		Zdjęcie	Nagranie	
	<ul> <li>Konfiguracja</li> <li>Zarządzanie I</li> </ul>	kanałami			Normalne Zdarz	Normalne	
4	Alarm Opcje zaawanso	wane			a se la r a	The bird of the	
			Коріиј			Zapisz	Odśwież

Zdjęcie 5-24 Dysk Chmura

### 5.6.3.6 Ustawienia Obrazu



Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia ->Ustawienia obrazu "zdjęcie 5-25.

#### Zdjęcie 5-25 Ustawienia obrazu

- 1. Wybieramy istotne i zarazem interesujące nas ustawienia dla danego kanału.
- 2. Klikamy przycisk Zapisz
- 3. W celu przeniesienia zadanych ustawień na inny kanał klikamy przycisk **Kopiuj** i wybieramy inny interesujący nas kanał na które ustawienia mają zostać przeniesione.
- 4. Klikamy **OK** w celu zachowania ustawień.

### 5.6.3.7 Konfiguracja

Klikamy na "Konfigurację ->Ustawienia –>Konfigurację " zdjęcie 5-26.

<ul> <li>Ustawienia lokalne</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Ustawienia</li> <li>Ogólne</li> <li>Nazwa kanału</li> <li>Wybierz wszystkie</li> <li>Ogólne</li> <li>Nazwa kanału</li> <li>Sieć</li> <li>Nagrywanie</li> <li>Ustawienia obrazu</li> <li>Sieć</li> <li>Detekcja Ruchu</li> <li>Alarm</li> <li>Konfiguracja</li> <li>Alarm</li> <li>Inteligentna analiza</li> <li>Opcje zaawansowane</li> <li>Wykonaj</li> </ul>		Podgląd	Odtwarza	anie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
Inteligentna analiza Opcje zaawansowane       Wykonaj       Przywróć ustawienia fabryczne   Wykonaj       Eksportuj ustawienia	2 0 3	Ustawienia lokali Zarządzanie Ustawienia Ogólne Kodowanie Nagrywanie Ustawienia zd Sieć Ustawienia ol Konfiguracja Alarm	ne ljęć orazu	- Wybiei	rz ustawienia /bierz wszystkie	Ogólne Sieć Detekcja Ruchu Kodowanie Ustawienia zdjęć Zarzadzanie HDD		<ul> <li>Nazwa kanału</li> <li>Nagrywanie</li> <li>Alarm</li> <li>Ustawienia obrazu</li> <li>Inteligentna analiza</li> </ul>
Przywróć ustawienia fabryczne Wykonaj	9 33	Inteligentna anal Opcje zaawanso	iza wan <del>e</del>			Zarządzanie HDD		Wykonaj
Eksportuj ustawienia				- Przywr	óć ustawienia fabry	czne		Wykonaj
Eksport				- Ekspor	tuj ustawienia			Eksport
Importuj ustawienia Import				- Import	uj ustawienia			Import

#### Zdjęcie 5-26 Konfiguracja ustawień

- 1. Zaznaczamy pola ustawień które chcemy przywrócić. Po naciśnięciu na przycisk **Domyślne** wszystkie zaznaczone ustawienia zostaną przywrócone do fabrycznych.
- 2. Klikamy przycisk Eksportuj w celu wyeksportowania ustawień do pliku .coi
- 3. Klikamy przycisk **Importuj** w celu zaimportowania uprzednio wyeksportowanych ustawień z pliku .coi

#### Zwróć uwagę:

> Jeżeli pole **Sieć** zostało również ustawione adres IP również zostanie zmieniony do wartości domyślnych. Prosimy o zachowanie ostrożności w trakcie posługiwania się niniejszym narzędziem.
### 5.6.3.8 Zarządzanie kanałem

#### 5.6.3.8.1 Rodzaj kanału

Klikamy na **Konfiguracja->Ustawienia-> Zarządzenie kanałem>Rodzaj kanału**. Możemy tutaj ustawić rodzaj każdego kanału oraz jego protokół dla kamer AHD. **Zdjęcie 5-27.** 

Ustavienia lokalne   Zarządzanie   Ustavienia   Ogólne   Kaneł   Rodzaj   1080P Lite   1080P   IP   AHD   TVI   AHD   VI   Kodowanie   A2   Vannicor   A3   Valovienia   A4	
Kanał     Rodzaj     1080P Lite     I P     AHD     TVI     Z AUTO     CVI       • Ogółe     A1     V     V     V     V     V       • Kodowanie     A2     V     V     V     V       • Monitor     A3     V     V     V       • Sięć     V     V     V     V	
• Kodowanie     A1     V     V       • Kodowanie     A2     V     V       • Monitor     A3     V     V       • Nagrywanie     A4     V     V	
Monitor     A2     V     V       Monitor     A3     V     V       Nagrywanie     A4     V     V	
Nagrywnie     A4     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V     V	
Sied Ad	
Ustawienia obrazu A7	
Konhguraga A8	
A9	
All V	
Konfiguraga cyrrov A12	
Status kanału A13	
Alarm Al4 C	
36 Opcje zaawansowane Alb	
A16 * * * * * * * * *	
Zapisz Odśwież	

Zdjęcie 5-27 Konfiguracja ustawień cyfrowych

#### 5.6.3.8.2 Ustawienia kanału

Klikamy **Konfigurację->Ustawienia-> Zarządzanie kanałem->Konfiguracja kanału**. W tej zakładce możemy wyszukać danego urządzenia IPC w Internecie i dokonać jego ustawień. Edytowalne są wartości takie jak adres IP, port, nazwa użytkownika oraz hasło, protokół, przycisk do synchronizacji czasu oraz rodzaj połączenia.**Zdjęcie 5-28.** 

Podgląd	Odtwarzanie	e Aları	n	Konfiguracja	Wyle	oguj				
<ul> <li>Ustawienia lokaln</li> <li>Zarzadzanie</li> </ul>	e		_		_		-			
🍅 Ustawienia		Kanał	17-Si	eć	Włącz	Rodzaj	Ręcznie	· ·		
• Ogólne		Adres IP		а н ж	Port mo	bilny	34567			
<ul> <li>Kodowanie</li> <li>Monitor</li> </ul>		Użytkownik	admi	n	Hasło					
<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>		Protokół	QUV	I	- Synch. c	zasu	UTC	•		
<ul> <li>Sieć</li> <li>PTZ</li> </ul>		Stan	Brak	konfiguracji(/)						
* Ustawienia ob	razu	Główny strumie	ń							
<ul> <li>Konfiguracja</li> <li>Zarzadzania k</li> </ul>	analami	Ekstra strumier								
<ul> <li>Zarządzanie k</li> <li>Rodzaj kar</li> </ul>	nału	Lista urządzeń								
<ul> <li>CVBS</li> </ul>				Protokół	W	sz	•	Szukaj		
<ul> <li>Konfigurac</li> <li>Status kana</li> </ul>	ja cyfrov atu	Nr Naz	va urzą	Protokół	Adres IP	Pc	rt mobilny	-		
🐥 Alarm		-								
🎸 Opcje zaawansov	vane									
									_	
		-				_				
								Dodaj		
		Kopiuj		1	Usuń		apisz	Odśwież		

Zdjęcie 5-28 konfiguracja kanału

#### 5.6.3.8.3 Status kanału

Klikamy na Konfigurację->Ustawienia-> Zarządzanie kanałem->Status kanału. Na tej stronie możemy dokonać ustawień nazwy kanału jak również sprawdzić stan jego połączenia ale również status alarmu (wykrycie ruchu, strata sygnału itp.) Zdjęcie 5-29.

		Alarm	Konfiguracja	a Wylog	uj			
🗿 Ustawienia lokalne								
🔱 Zarządzanie	Kanał	Nazwa ka	Główny/Ekstra	Status kanału	Detekcja Ruc	Maskowanie	Utrata wideo	•
🧶 Ustawienia	1	CAM 1	1080P/CIF	Połaczony	Wyłacz	Wyłacz	Wywołaj	
<ul> <li>Ogólne</li> </ul>	2	CAM 2	1080P/CIF	Połaczony	Wyłacz	Wyłacz	Wywołaj	
<ul> <li>Kodowanie</li> </ul>	3	CAM 3	1080P/CIF	Połaczony	Wyłacz	Wyłacz	Wywołaj	
<ul> <li>Monitor</li> </ul>	4	CAM 4	1080P/CIF	Połaczony	Wyłacz	Wyłacz	Wywołaj	
<ul> <li>Nagrywanie</li> </ul>	5	CAM 5	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>Sieć</li> </ul>	6	CAM 6	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>PTZ</li> </ul>	7	CAM 7	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>Ustawienia obrazu</li> </ul>	8	CAM 8	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	=
<ul> <li>Konfiguracja</li> </ul>	9	CAM 9	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>Zarządzanie kanałami</li> </ul>	10	CAM 10	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>Rodzaj kanału</li> </ul>	11	CAM 11	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
CVBS	12	CAM 12	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
Konfiguracja cyfrov	13	CAM 13	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
<ul> <li>Status kanału</li> </ul>	14	CAM 14	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
🔺 Alarm	15	CAM 15	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	
S Opcie zaawansowane	16	CAM 16	1080P/CIF	Połączony	Wyłącz	Wyłącz	Wywołaj	_
	17	CAM 17	/	Brak konfigu				
	18	CAM 18	/	Brak konfigu				+
	•							

Zdjęcie 5-29 Status kanału

### 5.6.4 Alarm

### 5.6.4.1 Wykrycie ruchu

<ul> <li>Ustawie</li> <li>Zarządz</li> <li>Info</li> <li>V</li> <li>U</li> <li>Dzie</li> <li>Dzie</li> <li>Ustawie</li> <li>Alarm</li> <li>Dete</li> <li>Wej;</li> <li>Wyjs</li> </ul>	enia lokalne zanie .o systemie Versja Jrządzenia online Stan nagrywania ennik enia ekcja Ruchu	Typ zdarz. Kanał Region Okres	Detekcja Ruchu 1 Vila Ustaw	CZ Czułość	Średnia 🔻	
<ul> <li>Zarządzi</li> <li>Info</li> <li>V</li> <li>U</li> <li>Dzie</li> <li>Ustawie</li> <li>Alarm</li> <li>Dette</li> <li>Weji</li> <li>Wyjs</li> </ul>	zanie o systemie Wersja Jrządzenia online Stan nagrywania Stan nagrywania enia ekcja Ruchu	Typ zdarz. Kanał Region Okres	Detekcja Ruchu 1 Vlav Ustaw	cz Czułość	Średnia 👻	
Dzie Dzie Ustawie Alarm Dete Wej: Wyjs	o systemie Nersja Jrządzenia online Stan nagrywania ennik enia ekcja Ruchu	Kanał Region Okres	1 Włą	cz Czułość	Średnia 🔹	
L S Dzie Ustawie Alarm Dete Weji Wyjs	Urządzenia online Stan nagrywania enia ekcja Ruchu	Region	Ustaw			
S Dzie ØUstawie Alarm Dete Weji Wyje	Stan nagrywania ennik enia ekcja Ruchu	Region	Ustaw			
<ul> <li>Dzie</li> <li>Ø Ustawie</li> <li>Alarm</li> <li>Dete</li> <li>Wej:</li> <li>Wyje</li> </ul>	ennik enia ekcja Ruchu	Okres				
<ul> <li>Ø Ustawie</li> <li>Alarm</li> <li>Dete</li> <li>Weji</li> <li>Wyji</li> </ul>	enia ekcja Ruchu	Okres				
<ul> <li>Dete</li> <li>Wej:</li> <li>Wyjs</li> </ul>	ekcja Ruchu		Ustaw	Interwał 2	Sek	
= Wej: = Wyj:	Management of the Contract	Wyjście alarmowe	1	Opóźnienie a 10	Sek 10~300	
<ul> <li>Wyjs</li> </ul>	ście alarmowe	Pokaż wiadomość		Wyślii mail		
	ście alarmowe					
<ul> <li>Niep</li> </ul>	prawidłowość	Nagr.kanał	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 1	5 16	
36. Opcje z	taawansowane		17 18 19 20			
		Opóźnienie	10 Sek 10~3	300		
		🗌 Reakcja PTZ	Ustaw			
		🗌 Włącz ścieżką	<b>1</b> 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15	16	
		Sygnał				
		Zdjęcie	<b>1</b> 2 3 4 5 6 7 17 18 19 20	8 9 10 11 12 13 14 15	16	
		Kopiuj		Zapisz	Odśwież	

Klikamy na Konfigurację>Alarm->Wykrycie ruchu.vZdjęcie 5-30.

Zdjęcie 5-30 Wykrycie ruchu

Ta funkcja jest podobna do funkcji alarmu lokalnego w urządzeniu. Rodzaj zdarzeń dzielą się na: wykrycie ruchu, utrata sygnału wideo lub próba maskowania obrazu.

Omówmy to na przykładzie wykrycia ruchu:

- **Region:** Ustawiamy obszar alarmowy.
- **Czułość:** Ustawiamy czułość dla wykrywania ruchu. Im wyższy poziom czułości tym łatwiej i szybciej będzie wywoływany alarm.
- Kanał: Ustawiamy wymagany kanał.
- Włącz: Przycisk włączający detekcję ruchu.
- Harmonogram: Ustawiamy harmonogram dla detekcji ruchu i sygnalizacji alarmu.

• Ustawienia alarmu: Definiujemy reakcję po wyzwolonym alarmie (wyświetlanie wiadomości, aktywowanie sygnalizatora, wysłanie wiadomości email, włączenie nagrywania, rozpoczęcie określonych zachowań kontroli PTZ).

### 5.6.4.2 Alarm wejście/wyjście

Klikamy na Konfigurację->Alarm->Alarm wejścia/wyjścia.

• Alarm wejście

	Podgląd	Odtwarzan	ie Alarm	Konfiguracja	Wyloguj			
0	Ustawienia lokali Zarządzanie Info o system Wersja Urządzeni	ne nie ia online	Typ zdarz. Wejście Nazwa	Wejście lokalne	▼ Włącz Rodz	aj N	1.0.	•
<b>*</b>	Dziennik Ustawienia Alarm     Detekcja Ruci	hu	Okres	Ustaw	Interv Opóź	vał 2 nienie al 10	Sek Sek	10~300
35	<ul> <li>Wejście alarn</li> <li>Wyjście alarn</li> <li>Nieprawidłow</li> <li>Opcje zaawanso</li> </ul>	nowe nowe vość wane	✓ Pokaż wiadomoś Nagr.kanał	ć 1 2 3 4 5 6 7 17 18 19 20	Wy	ršlij mail 2 13 14 15 1	16	
			Opóźnienie Reakcja PTZ Włącz ścieżką	10 Sek 10~3 Ustaw	00	2 13 14 15 1	16	
			Sygnał	17 18 19 20 1 2 3 4 5 6 7	7 8 9 10 11 1	2 13 14 15 1	16	
			Коріцј	17 18 19 20		Zapisz	Ode	śwież

Zdjęcie 5-31 Alarm wejście

• Alarm wyjście

Podgląd	Odtw	arzanie	Alarm		Konfiguracja	W	yloguj			
🔹 Ustawienia lokalr	ne									
<ol> <li>Zarządzanie</li> </ol>		- Wvić	cie alarmowe							
<ul> <li>Info o system</li> </ul>	ie									
<ul> <li>Wersja</li> </ul>			Wyjście alar	1						
<ul> <li>Urządzenia</li> <li>Stan nagry</li> </ul>	a online /wania		Nazwa	Ala	rm out1					
<ul> <li>Dziennik</li> </ul>			Rodzaj	Ha	rmonogram 🔻					
🧑 Ustawienia 🌲 Alarm			Stan	Ha Rę	rmonogram cznie					
<ul> <li>Detekcja Ruch</li> </ul>				Sto	P					
<ul> <li>Wejście alarm</li> </ul>	nowe									
<ul> <li>Wyjście alarm</li> </ul>							Zapis	z	Odś	wież
<ul> <li>Nieprawidłow</li> </ul>	rość									
🕺 Opcje zaawansov	wane									

Zdjęcie 5-32 Alarm wyjście

### 5.6.4.3 Detekcja nieprawidłowości

Klikamy na **Konfigurację->Alarm->Nieprawidłowości**. Ta funkcja jest podobna do funkcji lokalnej detekcji nieprawidłowości w urządzeniu. Można uruchomić takie funkcje jak nagrywanie, alarm, wysłanie wiadomości email itp.

	Podgląd	Odtwa	arzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
9 1)	<ul> <li>Ustawienia lokalne</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Info o systemie</li> <li>Wersja</li> <li>Urządzenia online</li> <li>Stan nagrywania</li> <li>Dziennik</li> </ul>		Typ 2	darz.	Dysk bez trybu Zapisı 🔻	🗌 Włącz		
0 4 3	<ul> <li>Dziennik</li> <li>Ustawienia</li> <li>Alarm</li> <li>Detekcja Ruchu</li> <li>Wejście alarmowe</li> <li>Wyjście alarmowe</li> <li>Njeprawidłowość</li> <li>Opcje zaawansowane</li> </ul>		I W	yjście alarmowe każ wiadomość	1 Sygnał	Opóźnienie alai	r 10 10~300	
							Zapisz	Odśwież

#### Zdjęcie 5-33 Nieprawidłowości

- Brak dysku zapisywalnego: Brak dysku lub dysk tylko do odczytu.
- **Błąd HDD:** Połączenie pomiędzy urządzeniem a dyskiem twardym niepoprawne.

• **Brak miejsca:** Alarm w przypadku osiągniecia zdefiniowanej wartości maksymalnej dla zapisu danych.

- Brak sieci: Alarm w przypadku rozłączenia przewodu sieciowego.
- Konflikt IP: Alarm w przypadku dwóch identycznych adresów IP.

### 5.6.5 Opcje zaawansowane

### 5.6.5.1 Ścieżka

Klikamy na Konfigurację-> Opcje zaawansowane->Ścieżka.

Podgląd	Odtwarzani	e Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
<ul> <li>Ustawienia lokali</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Info o system</li> <li>Wersja</li> <li>Urządzeni</li> </ul>	ne nie ia online	) Poj.widok(Pełen ekra ) Podział ekranu	nn) Kamat  4 okna →	1 • • Wybierz k	anał Zobacz połączenia
<ul> <li>Dziennik</li> <li>Ustawienia</li> <li>Alarm</li> <li>Opcje zaawanso</li> </ul>	wane		20 okien_Kanał:*1,2,3,4	,5,6,7,8,9,10,11,12,13,1	4,15,16,17,18,19,20
Sciežka HDD Podstawo S.M.A.R.T Aktualizuj Kontrolanagr Konto Auto zarządz	wy wany ywania anie	🗆 Włącz ścieżką	Czas trasy	5 s	
				Zapisz	Odśwież

#### Zdjęcie 5-34 Ustawienia

• Interwał: Czas po jakim następuje przełączenie kanału.

• Wybierz kanał: Jest możliwość wyboru różnych kanałów między którymi jest możliwość przełączania obrazu. Możemy wybrać pojedynczy kanał lub kilka kanałów do wyświetlania w jednym czasie na ekranie.

### 5.6.5.2 HDD

Klikamy na Konfigurację-> Opcje zaawansowane->HDD.

#### 5.6.5.2.1 Podstawowe

	dtwarzanie	Alarr	n Konfi	guracja 🛛 🛛	Vyloguj					
🛛 Ustawienia lokalne		-								
🕽 Zarządzanie		HDD	Stan	ATTR	Rodzaj	Całość	Wolny	Grupa		
Info o systemie		[1]	Brak dysku							
<ul> <li>Wersja</li> </ul>		[2]	Brak dysku							
<ul> <li>Urządzenia or</li> </ul>	nline									
<ul> <li>Stan nagrywar</li> </ul>	nia									
<ul> <li>Dziennik</li> </ul>										
) Ustawienia										
Alarm										
<ul> <li>Opcje zaawansowan</li> </ul>	e									
<ul> <li>Sciezka</li> </ul>										
Altualizui	1						and the second second second second			
<ul> <li>Kontrolanagnava</li> </ul>	mia	Całość	0.00GB	Wolny	0.00GB	Ustawienia H	IDD Format	Dodaj		
<ul> <li>Konto</li> </ul>	-	Listawienia og	ólne							
<ul> <li>Auto zarzadzanie</li> </ul>		ostanicina og	Jointe			<i>c</i>				
		🗌 Uśpij		Auto kaso	owanie starych pliko	ów Nigdy	•			

#### Zdjęcie 5-35 Podstawowe ustawienia HDD

Na tej stronie mamy podgląd statusu dysków twardych zainstalowanych w urządzeniu. Możemy ustawić tryb pracy każdego z nich jako zapis i odczyt. Ponadto możliwe jest też zdefiniowanie czasu po którym dysk przejdzie w tryb uśpienia. Możemy również dokonać ich formatowania lub poprostu usunąć je z urządzenia.

- Dysk twardy: Numer dysku twardego np. "[1]sda "lub" [2]sdb ".
- Status: "Niesformatowany" or "Normalny" lub "Brak dysku".
- Odczyt/Zapis: Obraz wideo może zostać nagrany i odtworzony.
- Odczyt: Obraz wideo może zostać odtworzony nie może zostać nagrany.

• **Redundancyjny:** Identyczne nagranie może zostać znalezione na dysku redundancyjnym. Funkcja redundancji daje efekt podobny do kopii bezpieczeństwa. Jedynym warunkiem i założeniem jest posiadanie dodatkowego dysku twardego.

- **Grupa:** Ustawianie przynależności grupowej dla każdego z dysków.
- **Usuń:** Rozłącza połącznie między dyskiem twardym i urządzeniem. Połączenie może oczywiście zostać przywrócone po kliknięciu przycisku "**Dodaj**".
- Formatuj: Formatuje dysk twardy.
- **Uśpij:** W chwili gdy dysk twardy nie pracuje przez dłuższy czas przechodzi w tryb uśpienia/hibernacji. Funkcja ta wydłuża żywotność dysku twardego.

#### 5.6.5.2.2 Zaawansowane

Podgląd Odtwarza	nie Alarm	Konfiguracja Wyloguj
<ul> <li>Ustavienia lokalne</li> <li>Zarządzanie         <ul> <li>Info o systemie</li> <li>Wersja</li> <li>Urządzenia online</li> <li>Stan nagrywania</li> <li>Dziennik</li> </ul> </li> <li>Ustawienia</li> <li>Alarm</li> <li>Opcje zaawansowane</li> <li>Scieżka</li> <li>HDD</li> <li>Podstawowy</li> <li>Zaawansowany</li> <li>S.M.A.R.T</li> <li>Aktualizuj</li> <li>Kontrolanagrywania</li> <li>Konto</li> <li>Auto zarządzanie</li> </ul>	Tryb Grupa Kanał	Grupa • 1 • Wsz 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Zapisz Odśwież

Zdjęcie 5-36 Zaawansowane ustawienia dysku twardego

Na tej stronie definiujemy ustawienia dysku twardego związane z magazynowaniem danych. Możemy określić zapis po numerze grupy dysku lub po zdefiniowanym całkowitym miejscu przypisanym dla materiału wideo lub zdjęcia. Po wyborze trybu pracy urządzenie zostanie uruchomione ponownie.

• **Grupowo:** W tym trybie wybieramy kilka kanałów które zostaną przypisane do określonego numeru grupy dysku. Materiał wideo zostanie nagrany pod określonym numerem grupy nadanym konkretnemu dyskowi.

• **Zapisz wszystko:** Zapis wszystkich plików do momentu wyczerpania wolnego miejsca na dysku.

- Zapisz do (wideo): Możemy ręcznie określić ilość MB dla wideo.
- Zapisz do (zdjęcie): Możemy ręcznie określić ilość MB dla zdjęć.

Należy wybrać kanał w celu określenia powyższych wartości.

#### 5.6.5.2.3 S.M.A.R.T.

I	Podgląd	Odtwarzar	nie /	larm	Konfiguracja	Wyloguj				
ا 10	Jstawienia lokalı	ie 👘								
± ت	arządzanie		Nir	Sta	n (73) or	tatniago tostu	Tom	noratura	Czac	tucia (andz)
	<ul> <li>Info o system</li> </ul>	ie	INI	318	11 C2d5 US	datniego testu	Tem	peratura	CZdS	zycia (gouz.)
	<ul> <li>Wersja</li> </ul>		-							
	Orządzeni	a online								
	<ul> <li>Dziennik</li> </ul>	wama								
<u>ه</u> ۱	Istawienia									
A 4	larm									
* 0	Opcje zaawanso	vane		Ro	drai tactu	Krótki	-	Rozpor	znii test	Zatrzymai test
	<ul> <li>Šcieżka</li> </ul>			110						
- 3			Naz		Nazwa cechy	Wa	rtość N	lajgorsza	Próg	Wartość po
	Podstawo	vy			(1974) 					
	<ul> <li>Zaawanso</li> </ul>	wany								
	S.M.A.R.T									
	Aktualizuj		-							
	Konto	wania	-							
	Auto zarzadz	mie	-							
			-							
										Odśwież

#### Zdjęcie 5-37 Funkcja SMART

Funkcja ta jest używana do detekcji statusu dysku.

- **S.M.A.R.T:** System sprawdza czy dysk twardy spełnia wymogi magazynowe.
- Nr.: Pokazuje numer seryjny dysku twardego.
- **Status:** Przedstawia wyniki w czasie rzeczywistym z auto testu dysku twardego.Na końcu przedstawione są wyniki czy test zakończył się powodzeniem czy też nie.
- Ostatni test: Data ostatniego testu dysku.
- **Temperatura:** Temperatura pracy dysku w czasie rzeczywistym.
- Czas pracy: Ilość godzin pracy dysku od momentu włączenia.

### 5.6.5.3 Aktualizacja

Klikamy na Konfigurację->Opcje zaawansowane->Aktualizacja.

	Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj		
۵	Ustawienia lokali	ne					
٢	Zarządzanie						
	<ul> <li>Wersja</li> </ul>		Wybierz plik aktuali	zacji			
	<ul> <li>Urządzeni</li> </ul>	a online					
	<ul> <li>Stan nagr</li> </ul>	ywania				Aktualizuj	
	• Dziennik						
0	Ustawienia						
4	Alarm						
36	Opcje zaawanso	wane					
	<ul> <li>Ścieżka</li> </ul>						
	<ul> <li>HDD</li> </ul>						
	<ul> <li>Aktualizuj</li> </ul>						
	<ul> <li>Kontrolanagr</li> </ul>	ywania					
	<ul> <li>Konto</li> </ul>						
	<ul> <li>Auto zarządz</li> </ul>	anie					

#### Zdjęcie 5-38 Aktualizacja urządzenia

- 1. Wybieramy plik z aktualizacją z lokalizacji lokalnej.
- 2. Klikamy przycisk "**Aktualizuj".** Po zakończonym procesie urządzenie uruchomi się ponownie.

#### Zwróć uwagę:

> Domyślnym rozszerzeniem pliku z aktualizacją jest *.upf.

### 5.6.5.4 Kontrola nagrywania

Klikamy na **Konfigurację->Opcje zaawansowane->Kontrola nagrywania**. Możemy w szybki sposób określić ustawienia zapisu dla każdego z kanałów.

Ustavienia lokalne
<ul> <li>Zarządzanie</li> <li>Info o systemie <ul> <li>Wersja</li> <li>Urządzenia online</li> <li>Stan nagrywania</li> </ul> </li> <li>Dziennik</li> <li>Dziennik</li> <li>Alarm</li> <li>Opcje zaawansowane <ul> <li>Ścieżka</li> <li>HDD</li> <li>Aktualizuj</li> <li>Kontrolanagrywania</li> <li>Konto</li> <li>Auto zarządzanie</li> </ul> </li> </ul>

Zdjęcie 5-39 Ustawiania nagrywania

### 5.6.5.5 Konto



Klikamy na Konfigurację->Opcje zaawansowane->Konto.

#### Zdjęcie 5-40 Ustawienia konta

• Konta użytkowników: Wybieramy konto które chcemy edytować, na stronie zostaną wyświetlone edytowalne uprawnienia wybranego użytkownika.

• **Pasek narzędziowy:** Za pomocą paska narzędziowego możemy dokonywać zmian związanych z uprawnieniami, zmienić hasło, dodać lub usunąć użytkownika lub grupę.

### 5.5.5.6 Konserwacja automatyczna

Klikamy na **Konfigurację->Opcje zaawansowane->Automatyczna konserwacja**. W tym panelu możemy dokonać ustawień czasu w którym urządzenie zostanie automatycznie uruchomione.

Podgląd	Odtwarzanie	Alarm	Konfiguracja	Wyloguj	
<ul> <li>Ustawienia lokal</li> <li>Zarządzanie</li> <li>Info o system</li> <li>Wersja</li> <li>Urządzeni</li> </ul>	ne nie Auto ia online	restart systemu	Wt. 🔹	02:00 -	Í.
Stan nagr Dziennik Otstawienia Alarm Opcje zaawanso	ywania wane		Zapisz	Odśwież	
<ul> <li>Ścieżka</li> <li>HDD</li> <li>Aktualizuj</li> <li>Kontrolanagr</li> </ul>	ywania				
<ul> <li>Konto</li> <li>Auto zarządz</li> </ul>	anie				

Zdjęcie 5-41 Funkcja automatycznego uruchamiania

# 5.7 Wylogowanie

Klikamy przycisk wyloguj i potwierdzamy przyciskiem " $\mathbf{OK"}$  .



Zdjęcie 5-42 Wylogowanie

# Rozdział 6 P2P

## 6.1 Logowanie po nazwie użytkownika.

Menadżer zdalnego dostępu P2P jest kolejnym narzędziem dzięki któremu możemy zalogować się zdalnie do urządzenia.

W tym celu otwieramy przeglądarkę i w pasku adresu wpisujemy następujący adres <u>http://www.kenikp2p.eu</u>zatwierdzając całą operację przyciskiem Enter.



Zdjęcie 6-1 Interfejs P2P

### 6.1.1 Rejestracja

Klikamy na przycisk "register" w celu przejścia to interfejsu z formularzem rejestracji. Wypełniamy wszystkie wymagane pola. Po zakończonym procesie zostanie wyświetlony komunikat o pomyślnie zakończonym procesie rejestracji. Po zakończeniu możemy przejść do logowania.

Rejestracj	a nowego użytkown	ika	
Nazwa użytkownika	test		
Hasło	•••••		
Potwierdź	•••••		
Email		Odszukaj hasło	
Zar	ejestruj Anuluj		

### 6.1.2 Moje urządzenie

Na tej stronie wyświetlana jest nazwa urządzenia oraz status połączenia. Możemy odświeżyć stronę w celu sprawdzenia aktualnego statusu urządzenia i dokonać próby logowania ręcznie. W kolejnym panelu mamy możliwość sprawdzenia adresu IP dodanych urządzeń i dokonać ewentualnych operacji.



Zdjęcie 6-3 Interfejs P2P po zalogowaniu

### 6.1.3 Lista urządzeń

Po pierwszym logowaniu lista jest pusta. Musimy kliknąć przycisk dodaj i następnie wprowadzić ID urządzenia, nazwę urządzenia, numer konta i wybrać funkcję dodaj kanał. Użytkownik ma możliwość modyfikacji oraz usunięcia urządzeń które zostały uprzednio dodane.

Moje urządzenia		Informacja o użytkowniku	Wyloguj					
	Nazwa		ld Chmury				Operacja	
					-			
			Id Chmury					
			Nazwa					
			Nazwa użytkownika					
			Hasło					
			Kanały	1 •				
			04	And Distant				
			UK	Androj				
					Poprz. str.	Nast. str.	Dodaj urz.	

Zdjęcie 6-4 Menadżer urządzeń P2P

### 6.1.4 Informacje o użytkowniku

Na tej stronie możemy zmienić hasło.

Moje urządzenia	Zarządzaj urządzeniami	Informacja o użytkowniku	Wyloguj		
			Nazwa uzytkownika	haikude	
			Stare hasio		
			Nowe hasto		
			Email	704897804@qq.com	
			Zmień	Anuluj	

Zdjęcie 6-5 Informacje o użytkowniku P2P

### 6.1.5 Wylogowanie

Klikamy przycisk wyloguj i zatwierdzamy przyciskiem "OK".



Zdjęcie 6-6 Wylogowanie P2P

# 6.2 Logowanie za pomocą ID.

Użytkownik może zalogować się zdalnie również przy użyciu ID.

	Język Polska •	
CLOUD	Po Loginie Nr urządze	nia
PROFESSIONAL REMOTE CMS	Logowanie	
88	Id Chmury	
	Login	
	Haslo	
Y Le y	Zaloguj się	
8 8		

#### Zdjęcie 6-7 Logowanie za pomocą ID

Podajemy rodzaj urządzenia identyfikator ID oraz nazwę konta a następnie klikamy "Login"



Zdjęcie 6-8 Okno interfejsu urządzenia po zalogowaniu

#### Zwróć uwagę:

Po poprawnym zalogowaniu przy użyciu ID interfejs wygląda dokładnie tak samo jak po zalogowaniu przy użyciu adresu IP. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o rozdziału dotyczącego tego rodzaju logowania..

Dziękujemy za zapoznanie się z niniejszą instrukcją. W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt.