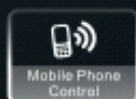
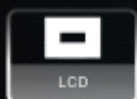
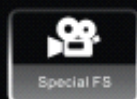


NOTIS

Instrukcja obsługi rejestratora cyfrowego



- ⚠ Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie wymieniaj żadnych elementów rejestratora na własną rękę.

Środowisko pracy rejestratora

- ⚠ Rejestrator powinien być umieszczony tylko w suchym otoczeniu o temperaturze pomiędzy 0°C, a 40°C. Nie umieszczaj rejestratora w miejscu poddanym bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych lub w pobliżu źródła ciepła.
- ⚠ Nie instaluj rejestratora w wilgotnym, zadymionym lub zakurzonej otoczeniu.
- ⚠ Unikaj wstrząsów i fizycznych uszkodzeń rejestratora.
- ⚠ Umieść rejestrator tylko na równym i stabilnym podłożu.
- ⚠ Rejestrator może być umieszczony tylko w dobrze wentylowanym otoczeniu.
- ⚠ Utrzymuj czystość odpowietrzników. Rejestratora używaj tylko w dopuszczalnych zakresach charakterystyk wejściowych i wyjściowych.

Wymagania sprzętowe

Aby poprawnie wyświetlić i zarządzać jednoczesnym podglądem na przykład 64 kamer minimalna wymagana konfiguracja komputera to:

Procesor : Intel Core i3 550 ; Pamięć : 4Gb ; Grafika : Minimum :512Mb;

Rejestrator współpracuje z Windows XP/WIN7/VISTA. Zalecana rozdzielczość wyświetlania to 1024 x 768, DirectX 8.1 lub nowszy.

Spis treści

1	Pierwsze uruchomienie systemu	4
1.1	Pierwsze uruchomienie systemu	4
2	Kreator konfiguracji rejestratora.....	4
2.1	Interfejs kreatora konfiguracji	4
2.2	Interfejs logowania administratora.....	4
2.3	Ustawienia podstawowe	5
2.4	Ustawienia sieci.....	6
2.5	Test sieci	6
2.6	Ustawienia portów oraz DDNS.....	6
2.7	Tryb oraz ustawienie nagrywania	8
2.8	Ustawienia dysku twardego.....	9
2.9	Używanie paska narzędzi	9
3	Logowanie użytkownika	11
3.1	Ogólne.....	13
3.2	Zaawansowane.....	21
3.3	Szukaj	37
3.4	HDD.....	39
3.5	Informacje o systemie	40
3.6	Konserwacja rejestratora.....	43
3.7	Wylogowanie użytkownika	47
4	Zdalny dostęp do rejestratora.....	47

1 Pierwsze uruchomienie systemu

1.1 Pierwsze uruchomienie systemu

Podłączenie rejestratora do zasilania

Podłącz kabel zasilający do gniazda umieszczonego na tylnym panelu rejestratora. System automatycznie włączy tryb sprawdzania i uruchomi się po kilku sekundach. Na ekranie, po załadowaniu, zostanie wyświetlony kreator konfiguracji rejestratora.

2 Kreator konfiguracji rejestratora

Kreator ustawień rejestratora pomaga w szybkim ustawieniu funkcji rejestratora. Aby pominąć konfigurację rejestratora przy użyciu kreatora ustawień należy nacisnąć przycisk „Anuluj”. Kreator konfiguracji zawiera wszystkie podstawowe ustawienia, takie jak: ustawienie czasu, ustawienia sieci, formatowanie dysku twardego itd. Po zakończeniu pracy kreatora konfiguracji zmiany będą widoczne na rejestratorze. Jeśli ustawienia są zadawalające, zaloguj się do menu rejestratora i ustaw pozostałe funkcje.

2.1 Interfejs kreatora ustawień

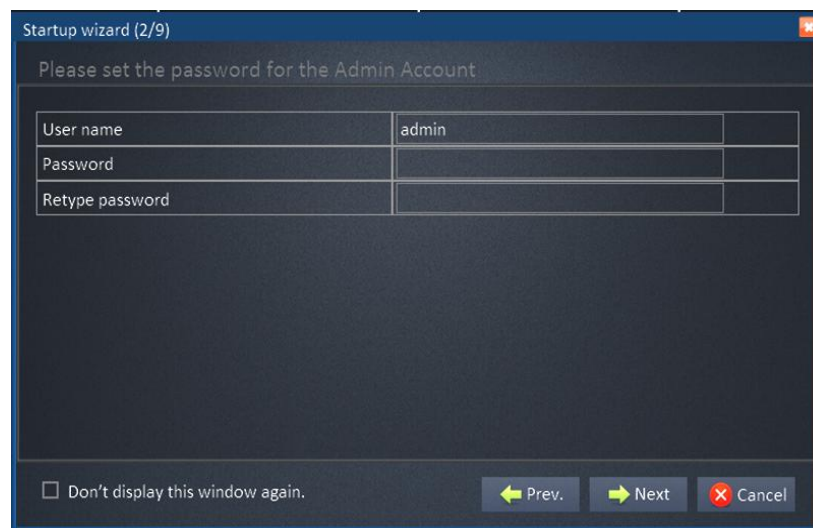
Interfejs kreatora ustawień pokazany jest na zdjęciu poniżej. W celu konfiguracji ustawień początkowych zalecamy skorzystać z naszego kreatora. Zaznacz 'V' okienko w lewym dolnym rogu, a następnie wciśnij przycisk „Następny”, aby przeprowadzić wstępną konfigurację rejestratora.



2.2 Interfejs logowania Administratora

W tym oknie zalecamy ustawić hasło dostępu administrator, a następnie wcisnąć przycisk „Następny” dla dalszych ustawień. Jeśli anulujesz działanie kreatora poprzez wciśnięcie przycisku „Anuluj” wejdiesz bezpośrednio do Menu Głównego rejestratora. Jeśli wciśniesz przycisk „Poprzedni” przejdiesz do wcześniejszej strony kreatora.

UWAGA: Domyślny login administratora to admin. Fabrycznie nie ma ustawionego hasła, ale w celach bezpieczeństwa zalecamy ustawienia hasła dostępu do rejestratora.



Startup wizard (2/9)

Please set the password for the Admin Account

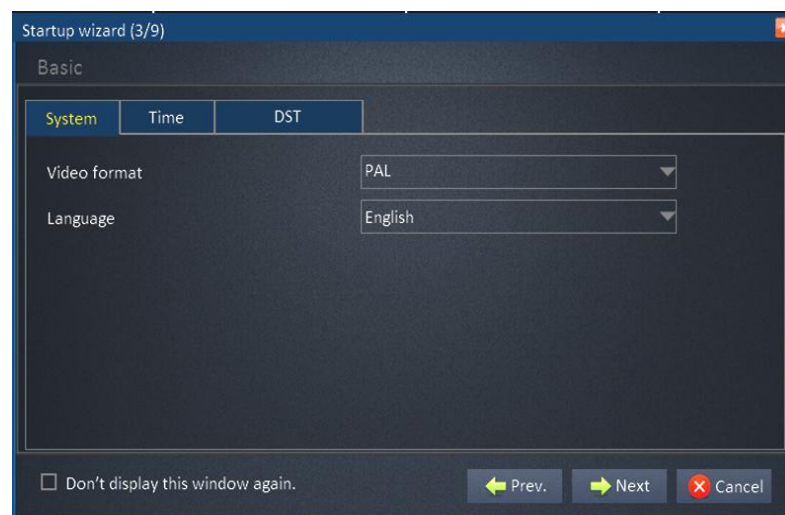
User name	admin
Password	
Retype password	

☐ Don't display this window again.

← Prev. Next → × Cancel

2.3 Ustawienia podstawowe

Data/Czas, format daty, format czasu, strefa czasowa, system kodowania koloru, język, powinny być ustawione w zależności od potrzeb użytkownika jak poniżej:



Startup wizard (3/9)

Basic

System Time DST

Video format: PAL

Language: English

☐ Don't display this window again.

← Prev. Next → × Cancel

Ustawienia Data/Czas: Kliknij kalendarz i wybierz datę; Kliknij zakładkę Czas – zostanie wyświetlona cyfrowa klawiatura, na której można ustawić czas lokalny.

Format daty: Możliwe jest wybranie trzech formatów wyświetlania daty: MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR oraz RRRR/MM/DD.

Format czasu: 24-godzinny/ 12-godzinny.

Strefa czasowa: Kliknij w rozwijalne menu; zostaną wyświetlone opcje ustawienia stref czasowych. Proszę wybrać odpowiednią strefę czasową.

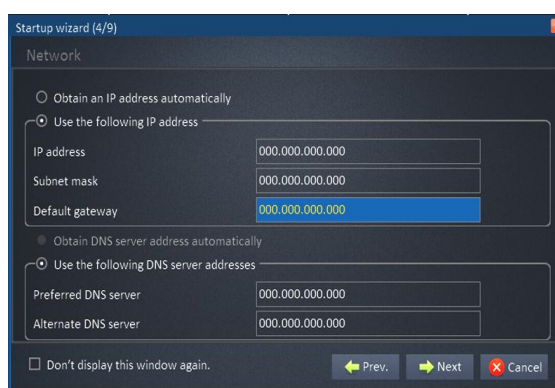
UWAGA: W momencie podłączenia rejestratora do Internetu, urządzenia automatycznie dopasuje czas do strefy czasowej wybranej wcześniej. Upewnij się, że wybrana strefa czasowa jest odpowiednia dla Twojego regionu.

System kodowania koloru: PAL/NTSC.

Język: Proszę wybrać język odpowiadający Państwa preferencjom.

2.4 Ustawienia sieci

Istnieją dwa sposoby ustawienia sieci: uzyskanie adresu IP automatycznie lub wpisanie stałego adresu IP. Proszę wybrać odpowiednie ustawienia według konfiguracji sieci jak jest pokazane na zdjęciu poniżej:



Startup wizard (4/9)

Network

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address

IP address: 000.000.000.000

Subnet mask: 000.000.000.000

Default gateway: 000.000.000.000

☒ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server: 000.000.000.000

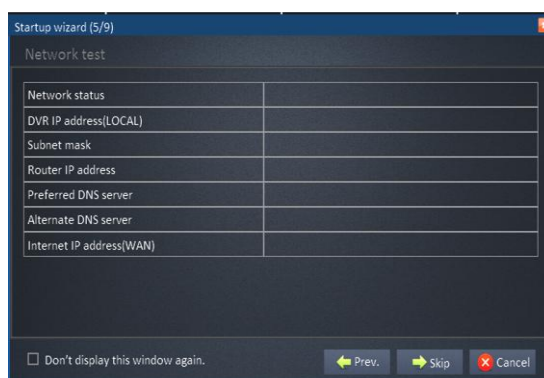
Alternate DNS server: 000.000.000.000

☐ Don't display this window again.

Prev. Next Cancel

2.5 Test sieci

System automatycznie sprawdzi ustawienia sieci. Jeśli połączenie z siecią jest nieprawidłowe wróć do poprzedniej strony, popraw ustawienia, a następnie kliknij przycisk „Następny”. Jeśli przeprowadzenie testu sieci nie jest konieczne wystarczy kliknąć przycisk „Pomiń”, aby przejść do następnej strony.



Startup wizard (5/9)

Network test

Network status	
DVR IP address(LOCAL)	
Subnet mask	
Router IP address	
Preferred DNS server	
Alternate DNS server	
Internet IP address(WAN)	

☐ Don't display this window again.

Prev. Skip Cancel

2.6 Ustawienia portów oraz DDNS

DDNS: Włączone/Wyłączone. Aby skonfigurować nazwę domeny należy najpierw włączyć usługę DDNS w rejestratorze.

Serwer: W pozycji Serwer DDNS należy wybrać serwis DDNS który ma być użyty przez rejestrator. Dostępne serwery to: 3322, dyndns, no-ip, changip oraz dnsexit.

Domena hosta: Wpisz nazwę domeny zarejestrowanej w serwisie DDNS.

Nazwa użytkownika: Wpisz nazwę użytkownika zarejestrowanego w serwisie DDNS.

Hasło: Wpisz hasło zapisane wcześniej w serwisie DDNS.

The screenshot shows a window titled "Startup wizard (6/9)". Inside, there's a section labeled "Application" with two tabs: "DDNS" (selected) and "Port". Under the "DDNS" tab, there are several settings:

- DDNS:** A dropdown menu set to "Enable".
- Server:** A dropdown menu set to "88110".
- Host name:** An empty text input field.
- User name:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Test:** A button located below the password field.

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled "Don't display this window again." and three buttons: "Prev." (with a left arrow), "Next" (with a right arrow), and "Cancel" (with a red X).

Ustawienia portów:

Media port: port do komunikacji między rejestratorem a komputerem. Portem domyślnym jest port :9000.

W przypadku, gdy ten port jest już zajęty należy zmienić port w rejestratorze na dowolny, wolny port.

Port sieciowy: port HTTP, domyślnym portem jest port: 80. W przypadku zmiany tego portu konieczne jest wpisanie nowego portu w adresie przeglądarki.

Na przykład: `http://ip address:8088`

Uwaga: porty pracują w zakresie 1-65535, niektórzy dostawcy Internetu mogą blokować port „80”.

Zalecana jest zmiana portu na inny, na przykład „86”.

Startup wizard (6/9)

Application

DDNS Port

Media port 9000

Web port 80

☐ Don't display this window again.

Prev. Next Cancel

2.7 Tryb oraz ustawienie nagrywania

Ustawienie nagrywania audio oraz video dla każdego kanału; aby włączyć nagrywanie video oraz audio należy zaznaczyć 'V' w odpowiednim polu.

Występują dwa tryby nagrywania: Ciągły/Harmonogram.

Dla ułatwienia można ustawić jeden kanał, a następnie skopiować jego ustawienia do pozostałych, tak jak pokazano to na rysunku poniżej:

Startup wizard (7/9)

Record

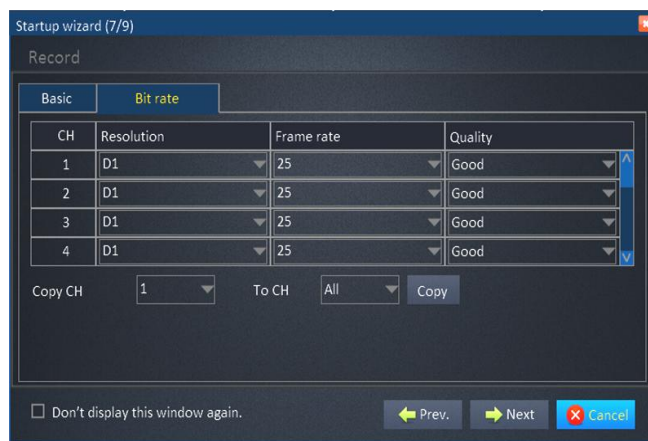
Basic Bit rate

CH	Resolution	Frame rate	Quality
1	D1	30	Good
2	D1	30	Good
3	D1	30	Good
4	D1	30	Good

Copy CH 1 To CH All Copy

☐ Don't display this window again.

Prev. Next Cancel



2.8 Ustawienia HDD

Info o HDD: W tym miejscu można sprawdzić pojemność dysku twardego oraz ilość dysków zamontowanych w rejestratorze.

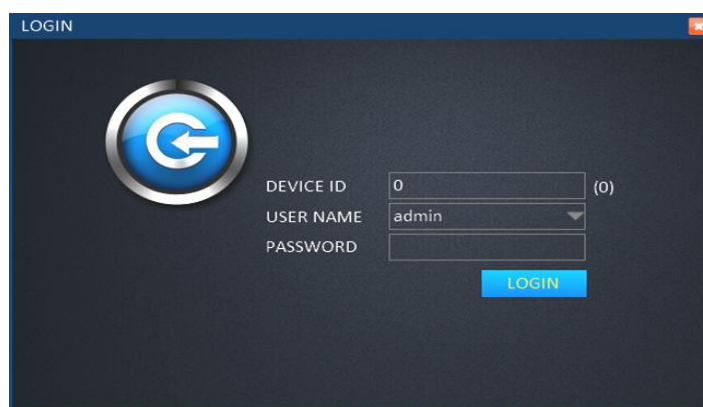
Format dysku twardego: : w celu sformatowania dysku twardego należy zaznaczyć 'v' w odpowiednim polu, a następnie kliknąć "Formatuj".

Uwaga: Nowo zainstalowany dysk musi zostać sformatowany w rejestratorze.

Nadpisywanie: Istnieje możliwość wyboru opcji nadpisywanie: "wg dni", "wg pojemności" lub "nigdy". Należy wybrać odpowiednią dla preferencji opcję.

Po konfiguracji oraz zatwierdzeniu ustawień dysku twardego na ekranie zostanie wyświetlone okno dialogowe, gdzie należy kliknąć "Zapisz i wyloguj".

Po zakończeniu pracy Kreatora Ustawień, rejestrator jest gotowy do pracy. W przypadku, gdy potrzebne są dalsze ustawienia Aby rozpocząć pracę z rejestratorem należy zalogować się do menu głównego:

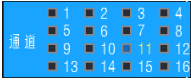


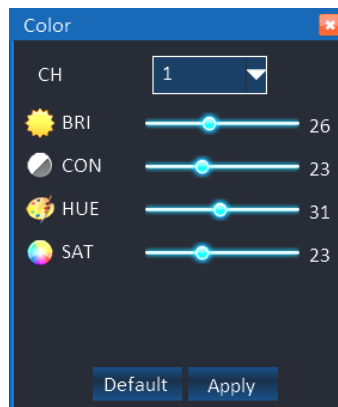
2.9 Używanie paska narzędzi

1. Paska narzędzi można używać tylko przy użyciu myszki podłączonej do rejestratora.
2. Aby uzyskać dostęp do paska narzędzi należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu ekranu.



Dzięki paskowi narzędzi mamy dostęp do następujących opcji:

- 1)  START: Otwiera Menu Główne rejestratora.
- 2)  Wyświetlanie pojedynczego kanału: należy kliknąć i wybrać  kanał, który ma zostać pokazany.
- 3)  Wyświetlanie czterech kanałów: należy kliknąć i wybrać cztery kanały, które mają zostać wyświetlone w tym trybie.
- 4)  Wyświetlanie wszystkich kanałów.
- 5)  Ustawienie kolorów: uruchamia interfejs ustawienia kolorów

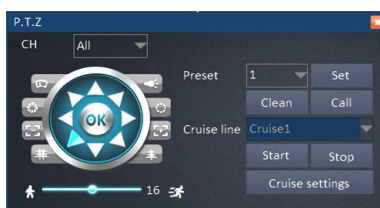


Aby zmienić wyświetlanie kolorów, jasności, nasycenia wyświetlanego obrazu należy wybrać odpowiedni kanał, zmienić jego ustawienia, a następnie zapisać zmiany.

- 6)  PIP: Powiększa wycinek obrazu zaznaczony uprzednio przy użyciu myszki podłączonej do rejestratora. .



- 7)  Ustawienie PTZ: Otwiera interfejs kontrolny dla ustawień PTZ



W celu ustawienia kontroli PTZ należy wybrać kanał, na którym chcemy zastosować ustawienia PTZ.

Istnieje możliwość sterowania kamerą speed dome w różnych kierunkach., wybór prędkości obrotu kamery w zakresie od 1 do 39, zbliżenie/oddalenie kamery oraz ustawienie ostrości. Można również zdefiniować presety dla kamery.

Ustawienie presetów: należy wybrać kanał, dla którego chcemy ustawić presety.

Ustawienie ścieżki: Należy kliknąć Ustawienie Ścieżki aby dodać lub usunąć ścieżkę.



- 8)  Regulacja głośności: otwiera regulację głośności.

- 9)  Ustawienie nagrywanie ręcznego: start/stop nagrywania.

- 10)  Przeglądanie plików: Otwiera interfejs odtwarzania nagranych plików.

- 11) Aby zamknąć pasek narzędzi należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ekranie rejestratora.

3 Logowanie użytkownika

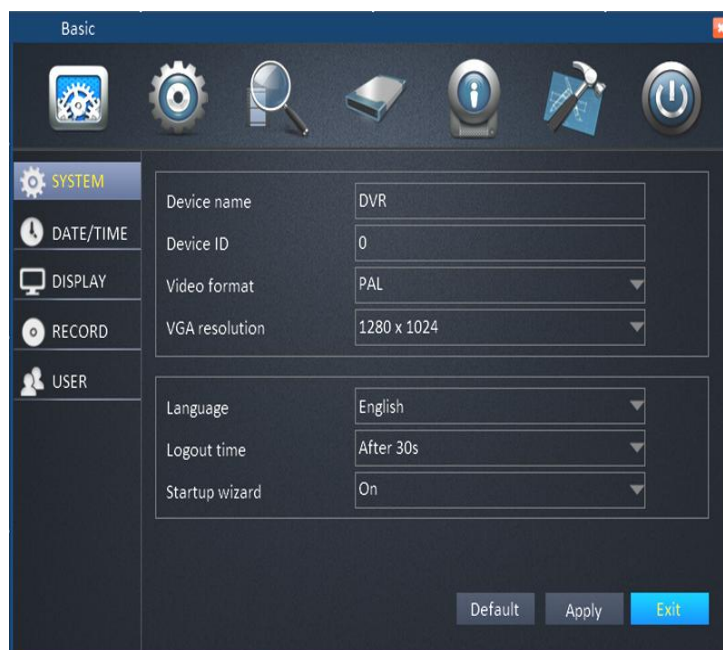
Aby otworzyć interfejs logowania należy wcisnąć Start na pasku narzędzi. Następnie należy podać numer

urządzenia (domyślny numer to "0"). Domyślną nazwą użytkownika jest: admin, bez potrzeby wpisywania hasła, ale jeśli podczas pracy z Kreatorem Ustawień hasło zostało zmienione należy je wpisać w celu zalogowania się do systemu.



Obsługa Menu:

Poruszanie się po Menu: Ikony po najechaniu na nie kursorem automatycznie się podświetlają. Aby wejść w wybraną opcję menu należy kliknąć lewym przyciskiem myszki podłączonej do rejestratora.



- 1) Ogólne: Po wejściu w menu Ogólne pojawi się do wyboru pięć podmenu: System, Czas/Data, Wyświetlanie, Nagrywanie oraz Użytkownicy.



- 2) ZAAWANSOWANE: W tym menu można ustawić: Alarm, Sieć, Usługi Internetowe oraz PTZ.

- 3)  SZUKAJ: Wyszukiwanie nagranych plików video.
- 4)  HDD: Wyświetlanie status dysku twardego, opcje formatowania HDD.
- 5)  INFO: Wyświetla informacje o konfiguracji rejestratora. Można wybrać spośród opcji: Informacje o Systemie, Informacje o Sieci, Informacje o Użytkowniku oraz Informacje o Ustawieniu Video.
- 6)  KONSERWACJA: Możliwość aktualizacji rejestratora
- 7)  WYLOGUJ: Wylogowanie się z Menu Głównego. Ponowne wejście do Menu Głównego wymaga zalogowania.

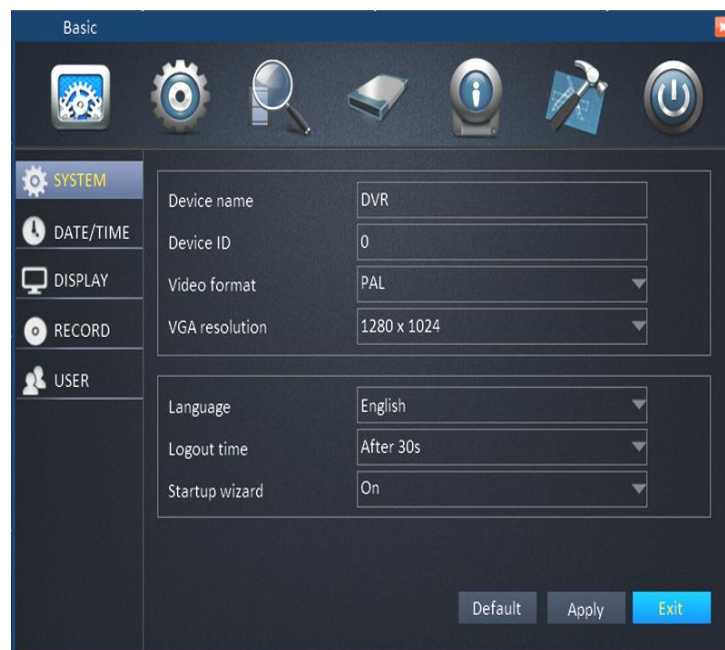
3.1 OGÓLNE

Po wejściu w Menu Głównie należy wybrać podmenu GŁÓWNE klikając lewym przyciskiem myszy podłączonej do rejestratora.

3.1.1 System

Menu pozwala na możliwość konfiguracji: nazwy urządzenia, numeru urządzenia, format video, rozdzielczości VGA, języka, czasu wylogowania oraz Kreatora Ustawień.

- 1) Nazwa urządzenia: Aby zmienić nazwę rejestratora należy wpisać w odpowiednie pole nową nazwę. Po kliknięciu w pole „Nazwa” automatycznie zostanie wyświetlona klawiatura ekranowa.
 - 2) Numer urządzenia: Ta funkcja służy do zmiany numeru urządzenia. Aby zmienić numer rejestratora należy postąpić w sposób analogiczny do zmiany nazwy.
 - 3) Wybór pomiędzy trybem PAL, a NTSC.
 - 4) Rozdzielczość VGA: Zmiana ustawienia rozdzielczości VGA. Aby zmienić rozdzielczość rejestratora należy wybrać jedną z wyświetlonych opcji (np. 1024 x 768)
 - 5) Język: Wybór języka rejestratora.
 - 6) Czas wylogowania: Wybór pomiędzy „30 sek”, „1 minuta”, „3 minuty”, „5 minut”, „10 minut” lub „Nigdy”.
 - 7) Kreator Ustawień: Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć Kreatora Ustawień
- Uwaga: Jeśli ustawienia są zakończone należy kliknąć „Zapisz” w celu zachowania ustawień. Aby przywrócić ustawienia domyślne należy użyć przyciska „Domyślne”. Aby powrócić do poprzedniego okna proszę nacisnąć przycisk „Wyjdź”

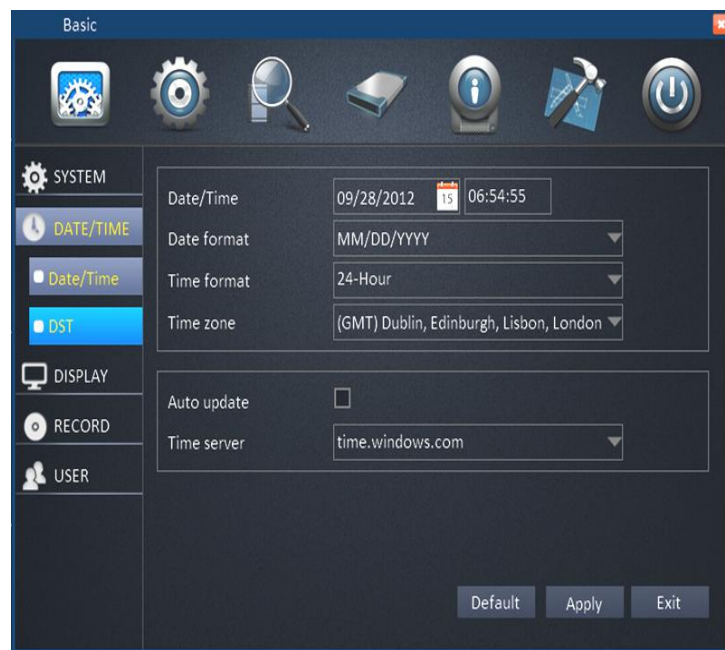


3.1.2 Data/Czas

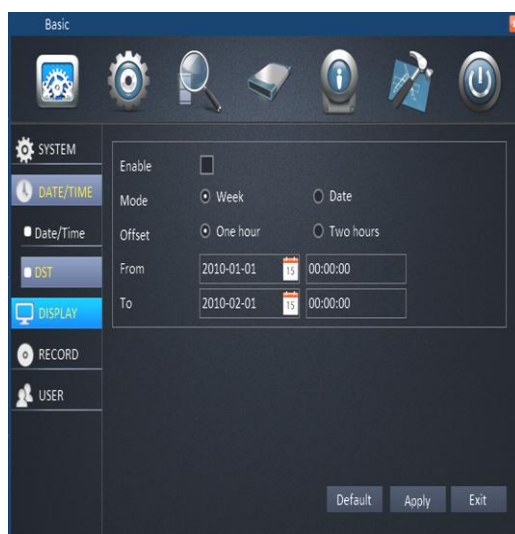
1. Ustawienia Daty/Czasu:

- 1) Data/Czas: W celu wybrania daty należy skorzystać z ikony kalendarza widocznego w menu. Czas należy wpisać w odpowiednim oknie kontekstowym.
- 2) Format daty: Do wyboru: "MM/DD/RRRR", "RRRR-MM-DD", "DD/MM/RRRR" z menu wyboru.
- 3) Format czasu: 24-godzinny lub 12-godzinny.
- 4) Strefa czasowa: Wybór odpowiedniej strefy czasowej
- 5) Synchronizacja: Możliwość synchronizacji z wybranym serwerem sieciowym. Funkcja działa poprawnie po podłączeniu rejestratora do Internetu.
- 6) Czas serwera: Wybór serwera do synchronizacji czasu rejestratora..

Uwaga: Jeśli ustawienia są zakończone należy kliknąć "Zapisz" w celu zachowania ustawień. Aby przywrócić ustawienia domyślne należy użyć przyciska "Domyślne". Aby powrócić do poprzedniego okna proszę nacisnąć przycisk „Wyjdź”



2. Ustawienie Czasu Letniego



- 1) Włącz: Aby włączyć Czas Letni należy zaznaczyć pole "Włącz".
- 2) Tryb: Select Należy wybrać "Tydzień" lub "Data" z menu.
- 3) Przesunięcie: Opcja przesunięcia czasu. Należy wybrać "1h" lub "2h" z menu.
- 4) Czas rozpoczęcia: Można ustawić datę odpowiadającą zmianie czasu.

Uwaga: Jeśli ustawienia są zakończone należy kliknąć "Zapisz" w celu zachowania ustawień. Aby przywrócić ustawienia domyślne należy użyć przyciska "Domyślne". Aby powrócić do poprzedniego okna proszę nacisnąć przycisk „Wydź”

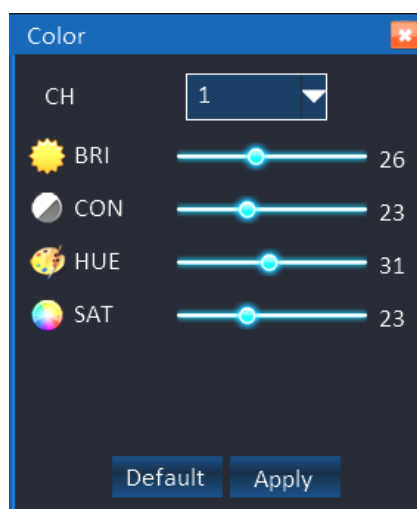


3.1.3 Wyświetlanie

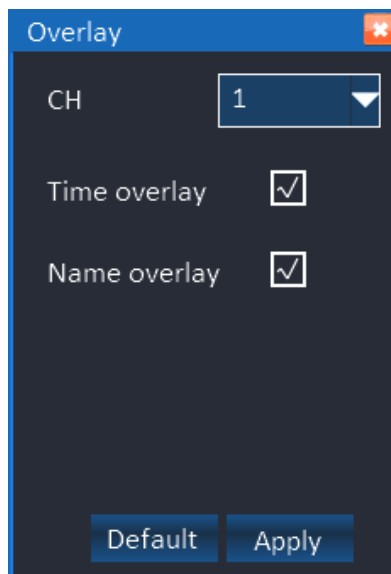
- 1) Kanał: Lista kanałów rejestratora
- 2) Nazwa Kanału: Aby zmodyfikować nazwę kanału, należy kliknąć na jego nazwę.
- 3) Maskowanie: Aby zmodyfikować obszar maskowania kamery należy kliknąć "Ustawienia" i wybrać jeden kanał. Obszar maskowania należy wybrać przy pomocy myszki podłączonej do rejestratora. Maksymalnie można wybrać 4 strefy maskowania. Aby usunąć obszar maskowania należy kliknąć dwa razy lewym przyciskiem myszki. Aby zapisać zmiany należy wcisnąć przycisk „Zapisz”.



4) Kolor: Naciśnij „Ustawienia” oraz wybierz kanał, który ma zostać zmodyfikowany. Aby zapisać zmiany kliknij „Zapisz”.



5) Wyświetlanie: Kliknij „Ustawienia” i wybierz jeden z kanałów. Wybierz „Wyświetlanie Czasu” i „Wyświetlanie Nazwy”. Aby anulować naciśnij przycisk „Domyślny”.



Kopiuj Kanał: Kopiuje ustawienia jednego kanału do innego.

3.1.4 Nagrywanie



1. Ogólne

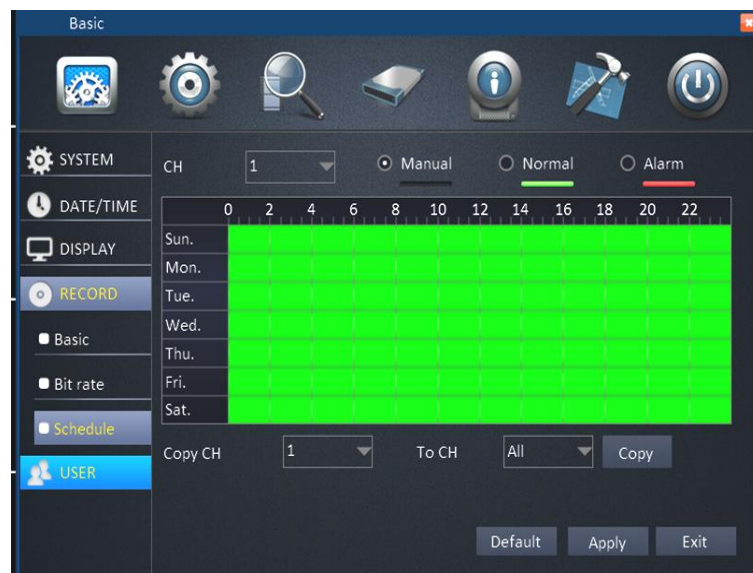
- 1) Kanał: Lista kanałów rejestratora
- 2) Włącz: Kliknij aby przeprowadzić ustawienie ogólne nagrywania
- 3) Audio: Kliknij aby włączyć nagrywanie audio
- 4) Tryb: Nagrywanie "Ciągłe" lub wg "Harmonogramu"
- 5) Kopiuj kanał: Kopiuwanie ustawień z jednego kanału na inny.

2. Szybkość transmisji



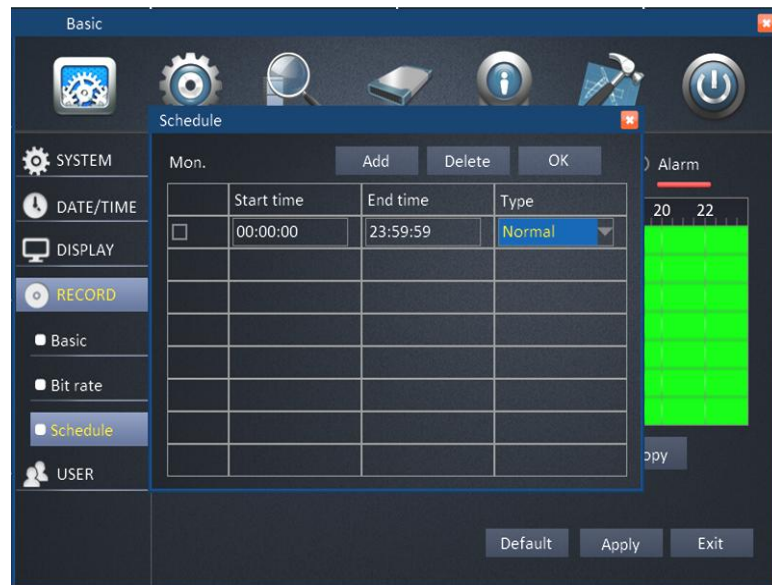
- 1) Kanał: Lista kanałów rejestratora
- 2) Rozdzielczość: Należy wybrać "CIF""HD1" "D1" aby ustawić rozdzielczość nagrywania.
- 3) Kł/s: Należy podać wartość w zakresie "1-25" kł/s.
- 4) Jakość: "Najwyższa", "Wyższa", "Wysoka", "Normalna" jako opcja
- 5) Kopiuj kanał: Kopiowanie ustawień z jednego kanału na inny.

3. Harmonogram

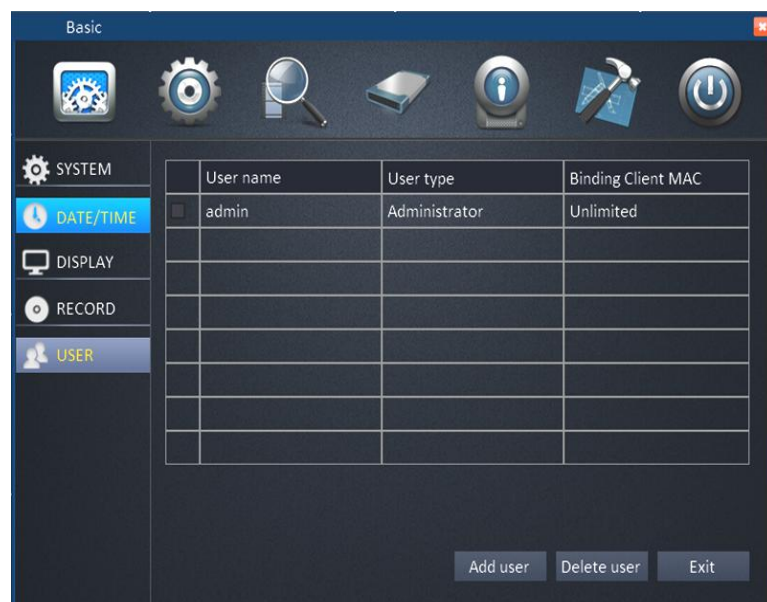


- 1) Kanał: Lista kanałów rejestratora
- 2) Należy wybrać tryb nagrywania: "Ręczny", "Normalny" lub "Alarm"

- 3) Należy dwukrotnie kliknąć lewym przyciskiem myszy na harmonogram nagrywania. Zostanie wyświetlone nowe okno, w którym można ustawić harmonogram nagrywania.
- 5) Kopiuj kanał: Kopiowanie ustawień z jednego kanału na inny.



4. Użytkownik



Utwórz użytkownika: Tworzenie nowego użytkownika oraz konfiguracja uprawnień

- 1) Ogólne: Nazwa użytkownika, hasło, powtórzenie hasła, typ użytkownika, Powiązanie z klientem MAC, MAC.

Basic

User management

Basic Authority

User name

Password

Retype password

User type Normal

Binding Client MAC ☐

MAC 00:11:22:33:44:55

Apply Exit

Add user Delete user Exit

2) Uprawnienia: Wybór uprawnień dla użytkownika.

Basic

User management

Basic Authority

Basic ☒

☒ System ☒ Date/Time ☒ Display ☒ Record

Advanced ☒

☒ Alarm ☒ Network ☒ COMM ☒ P.T.Z

Playback ☒

☒ CH1 ☒ CH2 ☒ CH3 ☒ CH4

Clear All Apply Exit

Add user Delete user Exit

3.2 Zaawansowane

Aby wejść w to podmenu należy kliknąć "Zaawansowane" w Menu Głównym

3.2.1 Alarm

1. Detekcja: Powoduje wzbudzenie alarmu w przypadku pojawienia się ruchu w zaznaczonym wcześniej obszarze.



1) Kanał: Lista kanałów rejestratora

2) Włącz: Kliknij aby skonfigurować Detekcję Ruchu

3) Czułość: Wybór czułości detekcji ruchu w zakresie "1-8".

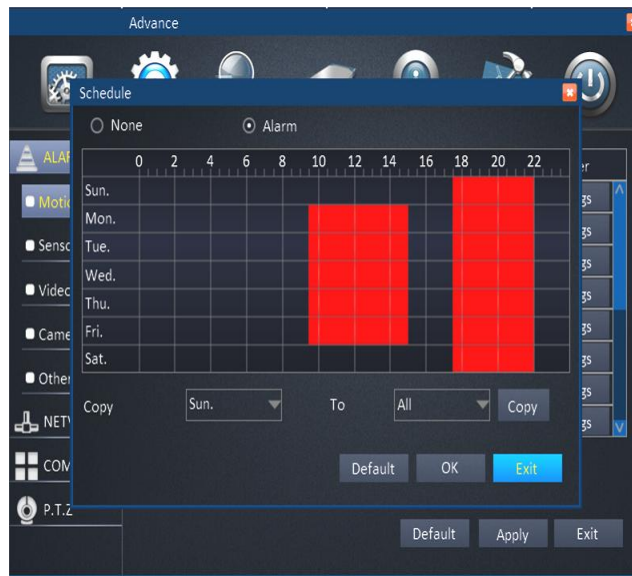
4) Obszar: Ustawienie obszaru detekcji.

Czerwone zaznaczenie: Obszar podświetlony na czerwono wskazuje wykrycie ruchu jego granicach.

Zielone zaznaczenie: Obszar podświetlony na zielono sygnalizuje brak ruchu w jego granicach.

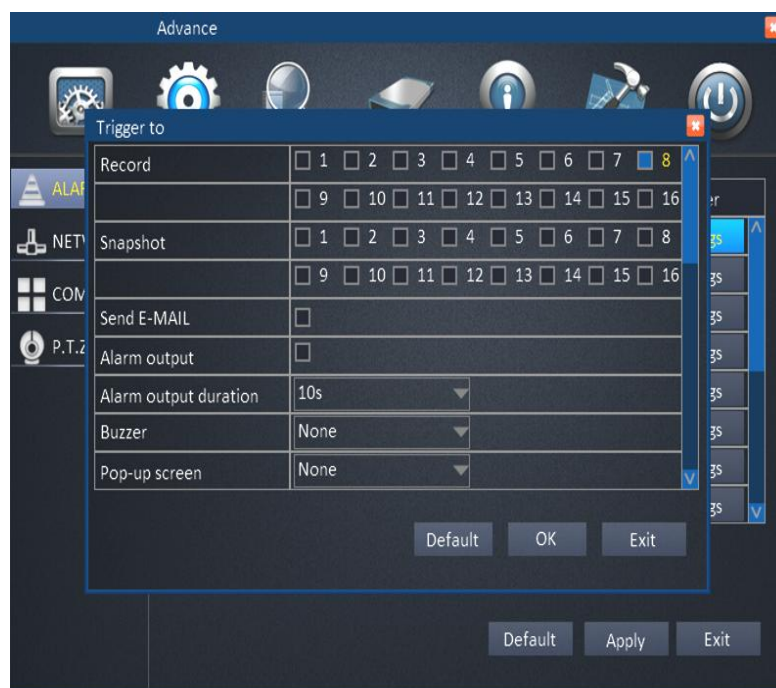
Szare zaznaczenie: Obszar podświetlony na szaro nie jest obszarem detekcji ruchu.

5) Harmonogram: Aby aktywować alarm należy zaznaczyć pole "Alarm". Aby ustawić harmonogram alarmu należy zaznaczyć czas przy użyciu myszki. Czerwony obszar oznacza działający alarm. Szary to obszar nieaktywny. Aby zapisać zmiany należy kliknąć przycisk "Zapisz".



Kopiuj: Dla ułatwienia można skopiować ustawienia bieżącego kanału do innych kanałów.

6) Wzbudzenie: Ustawienie sposobu reagowania alarmu. Aby skonfigurować tą opcję należy wcisnąć przycisk „Ustawienia”



Nagrywanie: Należy wybrać kanał, na którym zostanie włączone nagrywanie w przypadku uruchomienia alarmu.

Zdjęcie: Należy wybrać kanał, z którego zostanie zrobiony zrzut ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyślij E-mail: Należy wybrać kanał, z którego zostanie wysłany mail wraz ze zrzutem ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyjście alarmowe: Zaznaczenie tej opcji wyzwoi alarm zewnętrzny.

Czas trwania alarmu: Możliwość wyboru czasu trwania alrmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Buzzer: Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej alarmu: None/10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pop-up: Wybór kanału, który ma zostać wyświetlony w przypadku wzbudzenia alarmu

Post-record: Czas nagrywania po wykryciu alarmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pre-record: Czas nagrywania przed wzbudzeniem alarmu: Brak/ 5s/ 10s

Włącz PTZ: Brak/ Ścieżka/ Preset

Uwaga: Po ustawieniu należy zachować konfigurację przyciskiem "Zapisz".

2. Czujki alarmowe: Wysokie/Niskie napięcie, nieprawidłowy alarm.



1) ID: Lista czujek alarmowych.

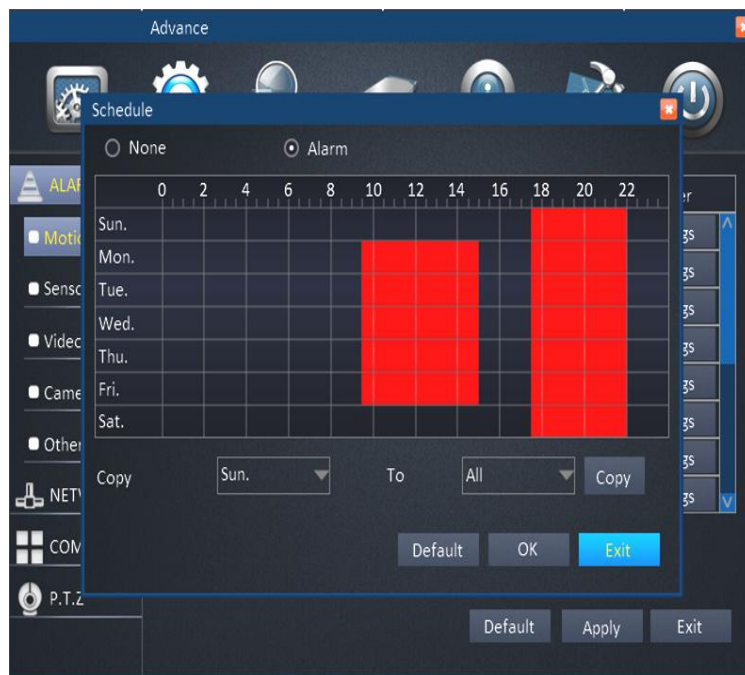
2) Włącz: Zaznacz 'V'

3) Typ: N.O (Normal open) oraz N.C (Normal close), do wyboru.

4) Nazwa: Wprowadź dowolną nazwę dla czujki.

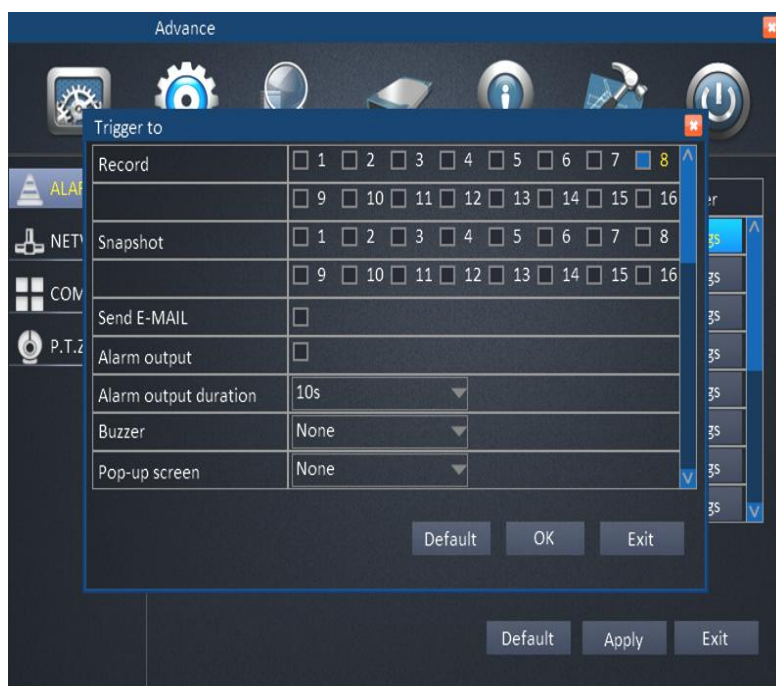
5) Harmonogram: Od poniedziałku do niedzieli, od 0:00 do 24:00, konfiguracja alarmu w zadanych godzinach (okres czasu musi zawierać się w danym dniu tygodnia). Aby otworzyć harmonogram należy kliknąć dwa razy lewym przyciskiem myszy na oznaczeniu czasu.

Uwaga: Alarm oznaczony jest czerwonym kolorem.



6) Kopiuj: Dla ułatwienia można skopiować ustawienia bieżącego kanału do innych kanałów.

7) Wzbudzenie: Ustawienie sposobu reagowania alarmu. Aby skonfigurować tą opcję należy wcisnąć przycisk „Ustawienia



Nagrywanie: Należy wybrać kanał, na którym zostanie włączone nagrywanie w przypadku uruchomienia alarmu.

Zdjęcie: Należy wybrać kanał, z którego zostanie zrobiony zrzut ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyślij E-mail: Po uruchomieniu alarmu zdjęcie zostanie wysłane na podany adres mail.

Wyjście alarmowe: Zaznaczenie tej opcji wywoła alarm zewnętrzny.

Czas trwania alarmu: Możliwość wyboru czasu trwania alrmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Buzzer: Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej alarmu: None/10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pop-up: Wybór kanału, który ma zostać wyświetlony w przypadku wzbudzenia alarmu

Post-record: Czas nagrywania po wykryciu alarmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pre-record: Czas nagrywania przed wzbudzeniem alarmu: Brak/ 5s/ 10s

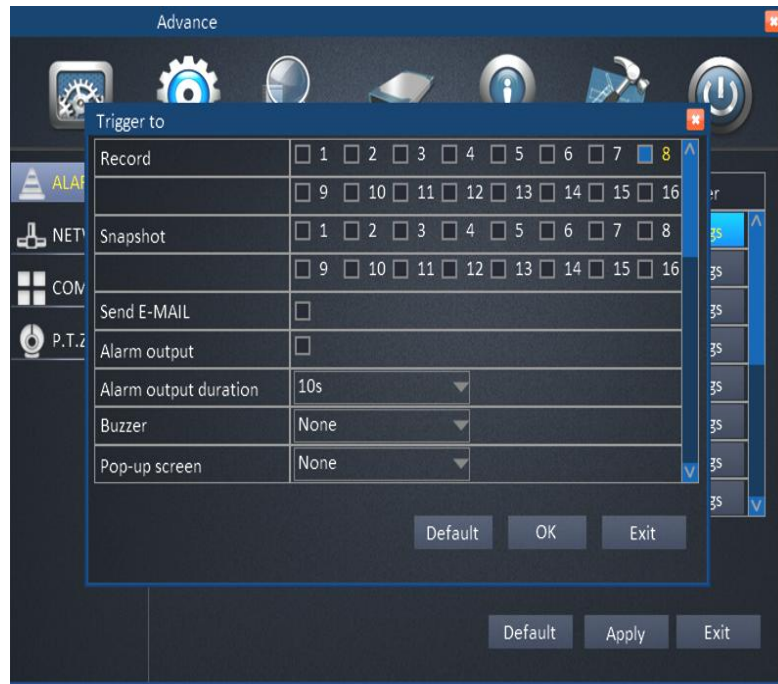
Włącz PTZ: Brak/ Ścieżka/ Preset

Uwaga: Po ustawieniu należy zachować konfigurację przyciskiem "Zapisz".

3. Utrata video: Alarm w przypadku utraty video.



- 1) Kanał: Lista kanałów rejestratora.
- 2) Wzbudzenie: Ustawienie sposobu reagowania alarmu. Aby skonfigurować tą opcję należy wcisnąć przycisk „Ustawienia



Nagrywanie: Należy wybrać kanał, na którym zostanie włączone nagrywanie w przypadku uruchomienia alarmu.

Zdjęcie: Należy wybrać kanał, z którego zostanie zrobiony zrzut ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyślij E-mail: Po uruchomieniu alarmu zdjęcie zostanie wysłane na podany adres mail.

Wyjście alarmowe: Zaznaczenie tej opcji wyzwoi alarm zewnętrzny.

Czas trwania alarmu: Możliwość wyboru czasu trwania alrmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Buzzer: Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej alarmu: None/10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pop-up: Wybór kanału, który ma zostać wyświetlony w przypadku wzbudzenia alarmu

Post-record: Czas nagrywania po wykryciu alarmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pre-record: Czas nagrywania przed wzbudzeniem alarmu: Brak/ 5s/ 10s

Włącz PTZ: Brak/ Ścieżka/ Preset

Uwaga: Po ustawieniu należy zachować konfigurację przyciskiem "Zapisz".

4. Zablokowanie kamery: Alarm w przypadku zastonięcia kamery.



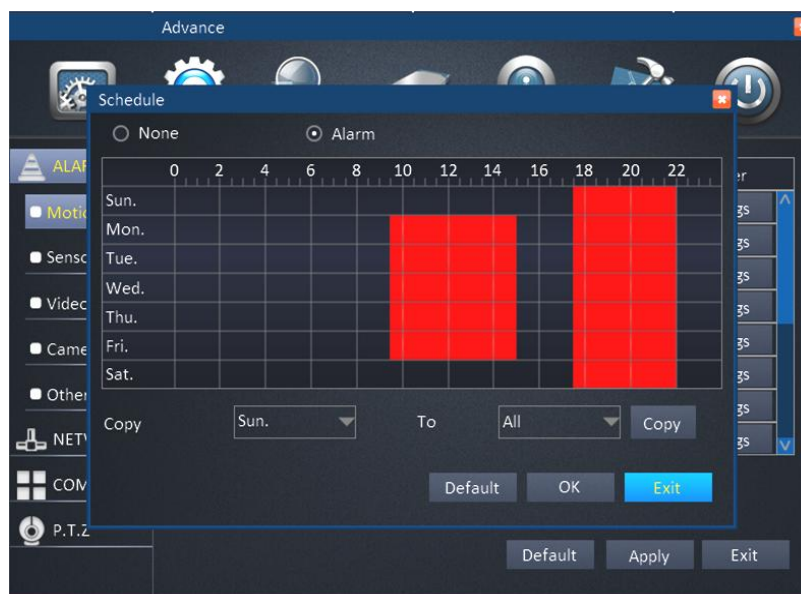
1) Kanał: Lista kanałów w rejestratorze.

2) Włącz: Zaznacz 'v'

3) Czulość: Można wybrać pomiędzy trzema różnymi poziomami czulości: 1,2,3.

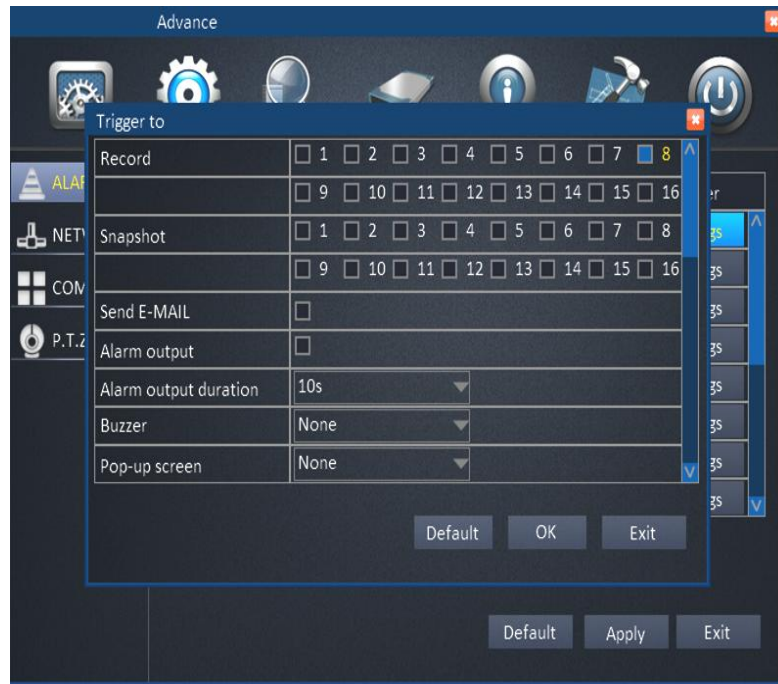
4) Harmonogram: Od poniedziałku do niedzieli, od 0:00 do 24:00, konfiguracja alarmu w zadanych godzinach (okres czasu musi zawierać się w danym dniu tygodnia). Aby otworzyć harmonogram należy kliknąć dwa razy lewym przyciskiem myszy na oznaczeniu czasu.

Uwaga: Alarm oznaczony jest czerwonym kolorem.



Kopiuuj: Dla ułatwienia można skopiować ustawienia bieżącego kanału do innych kanałów.

5) Wzbudzenie: Ustawienie sposobu reagowania alarmu. Aby skonfigurować tą opcję należy wcisnąć przycisk „Ustawienia”



Nagrywanie: Należy wybrać kanał, na którym zostanie włączone nagrywanie w przypadku uruchomienia alarmu.

Zdjęcie: Należy wybrać kanał, z którego zostanie zrobiony zrzut ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyślij E-mail: Po uruchomieniu alarmu zdjęcie zostanie wysłane na podany adres mail.

Wyjście alarmowe: Zaznaczenie tej opcji wyzwoi alarm zewnętrzny.

Czas trwania alarmu: Możliwość wyboru czasu trwania alrmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Buzzer: Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej alarmu: None/10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pop-up: Wybór kanału, który ma zostać wyświetlony w przypadku wzbudzenia alarmu

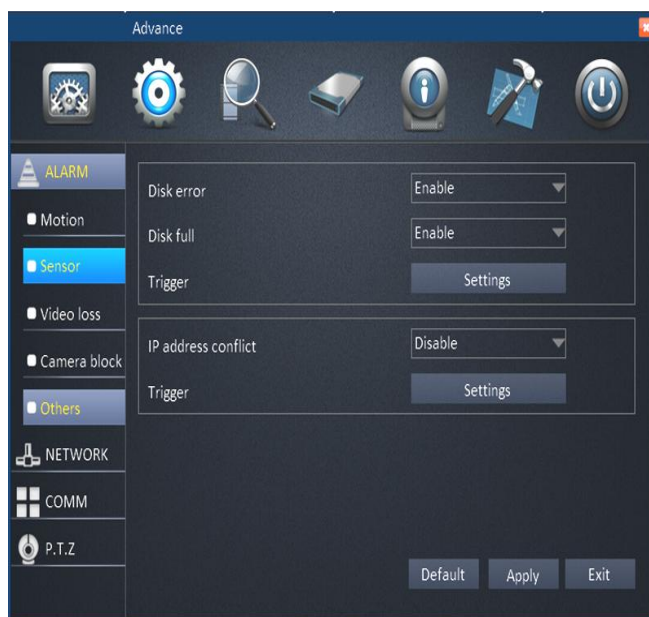
Post-record: Czas nagrywania po wykryciu alarmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pre-record: Czas nagrywania przed wzbudzeniem alarmu: Brak/ 5s/ 10s

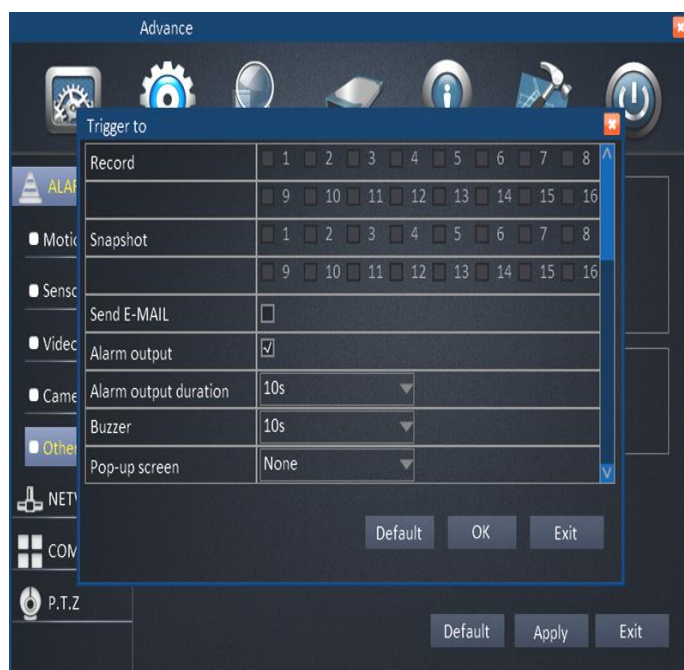
Włącz PTZ: Brak/ Ścieżka/ Preset

Uwaga: Po ustawieniu należy zachować konfigurację przyciskiem "Zapisz".

5. Inne: Błąd HDD/Pełny dysk/Konflikt IP.



- 1) Błąd HDD: "Włącz/Wyłącz" dwie opcje, ustawienie według preferencji użytkownika.
- 2) Pełny dysk: "Włącz/Wyłącz" dwie opcje, ustawienie według preferencji użytkownika.
- 3) Wzbudzenie: Wybierz kanał, który ma zostać wzbudzony w przypadku uruchomienia alarmu.
- 4) Konflikt IP: "Włącz/Wyłącz" dwie opcje, ustawienie według preferencji użytkownika.
- 5) Wzbudzenie: Ustawienie sposobu reagowania alarmu. Aby skonfigurować tą opcję należy wcisnąć przycisk „Ustawienia”



Nagrywanie: Należy wybrać kanał, na którym zostanie włączone nagrywanie w przypadku uruchomienia alarmu.

Zdjęcie: Należy wybrać kanał, z którego zostanie zrobiony zrzut ekranu w przypadku uruchomienia alarmu.

Wyślij E-mail: Po uruchomieniu alarmu zdjęcie zostanie wysłane na podany adres mail.

Wyjście alarmowe: Zaznaczenie tej opcji wyzwoli alarm zewnętrzny.

Czas trwania alarmu: Możliwość wyboru czasu trwania alrmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Buzzer: Czas trwania sygnalizacji dźwiękowej alarmu: None/10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pop-up: Wybór kanału, który ma zostać wyświetlony w przypadku wzbudzenia alarmu

Post-record: Czas nagrywania po wykryciu alarmu: 10s/ 30s/ 1min/ 3 min/ 5min/ 10min/ 15min/ 30min.

Pre-record: Czas nagrywania przed wzbudzeniem alarmu: Brak/ 5s/ 10s

Włącz PTZ: Brak/ Ścieżka/ Preset

Uwaga: Po ustawieniu należy zachować konfigurację przyciskiem "Zapisz".

3.2.2 Sieć

1. Lan



1) Uzyskaj adres IP automatycznie

2) Użyj następującego adresu IP

Adres IP: Należy wpisać adres IP według ustawień Sieci.

Maska podsieci: Należy wpisać maskę podsieci według ustawień Sieci.

Brama domyślna: Należy wpisać bramę domyślną według ustawień Sieci.

3) Uzyskaj serwer DNS automatycznie.

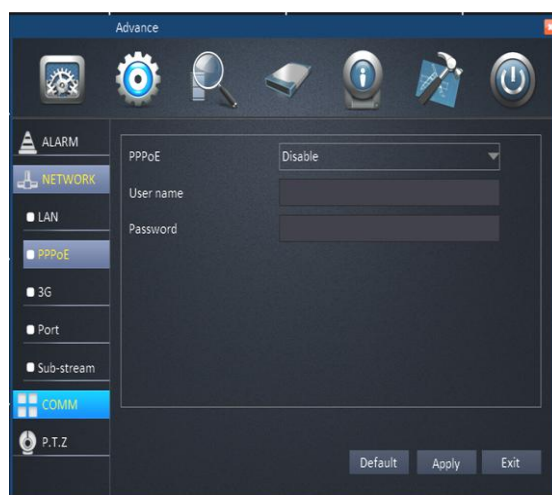
4) Użyj następującego serwera DNS.

Preferowany serwer DNS: Należy podać serwer DNS od dostawcy usług internetowych.

Alternatywny adres DNS: Należy podać serwer DNS od dostawcy usług internetowych.

Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji zachowaj ustawienia klikając przycisk "Zapisz".

2. ADSL

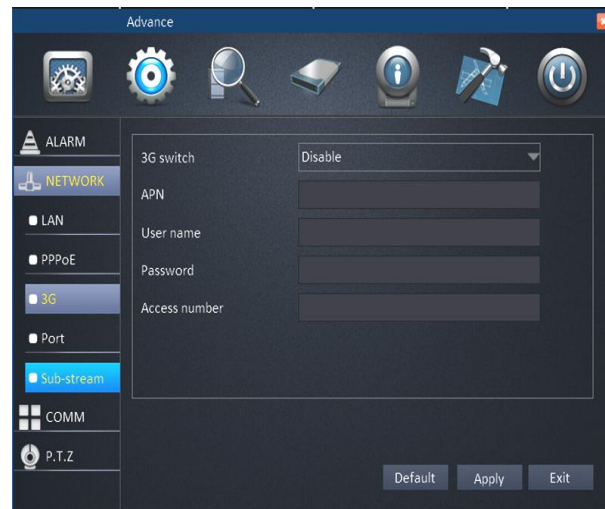


1) ADSL: Włącz ADSL

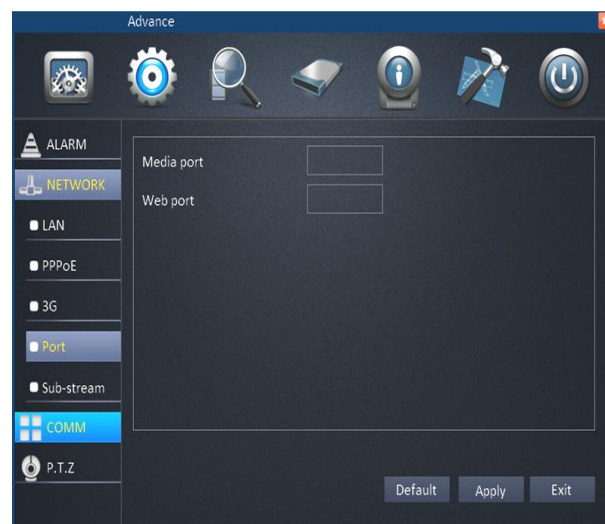
2) Należy uzupełnić nazwę użytkownika i hasło PPPOE. Te dane powinny być dostarczone przez dostawcę usług internetowych. Po zatwierdzeniu danych system automatycznie się zrestartuje. Jeśli wprowadzone dane są poprawne rejestrator połączy się z Internetem poprzez PPPOE. W tym przypadku adres IP zostanie uzupełniony automatycznie.

Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji zachowaj ustawienia klikając przycisk "Zapisz".

3. 3G



4. Port



Media port: port do komunikacji między rejestratorem a komputerem. Portem domyślnym jest port :9000.

W przypadku, gdy ten port jest już zajęty należy zmienić port w rejestratorze na dowolny, wolny port.

Port sieciowy: port HTTP, domyślnym portem jest port: 80. W przypadku zmiany tego portu konieczne jest wpisanie nowego portu w adresie przeglądarki.

Na przykład: `http://ip address:8088`

Uwaga: porty pracują w zakresie 1-65535, niektórzy dostawcy Internetu mogą blokować port „80”.

Zalecana jest zmiana portu na inny, na przykład „86”.

Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji zachowaj ustawienia klikając przycisk “Zapisz”.

Startup wizard (6/9)

Application

DDNS Port

Media port 9000

Web port 80

☐ Don't display this window again.

Prev. Next Cancel

5. Ekstra strumień

Advance

ALARM

NETWORK

LAN

PPPoE

3G

Port

Sub-stream

COMM

P.T.Z

CH	Enable	Resolution	Frame rate	Quality
1	☒	CIF	3	Good
2	☒	CIF	3	Good
3	☒	CIF	3	Good
4	☒	CIF	3	Good
5	☒	CIF	3	Good
6	☒	CIF	3	Good
7	☒	CIF	3	Good
8	☒	CIF	3	Good

Copy CH 1 To CH All Copy

Default Apply Exit

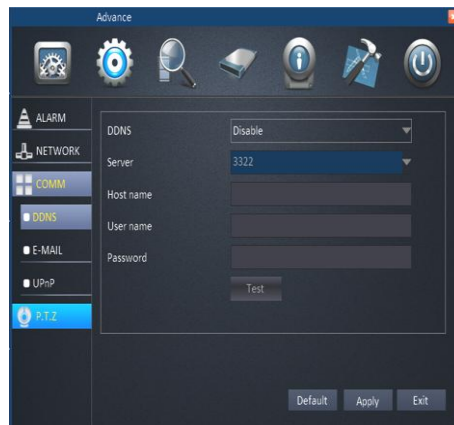
Wszystkie poniższe ustawienia dotyczą transferów sieciowych.

- 1) Kanał: Lista kanałów w rejestratorze.
- 2) Włącz: Należy zaznaczyć znakiem 'v' odpowiednie pole.

- 3) Rozdzielczość: QCIF/CIF
 - 4) Kł/s: PAL: 1 do 25; NTSC: 1 do 30.
 - 5) Jakość: Zwykła/Wysoka/Wyższa/Najwyższa
 - 6) Kopiuj: Dla ułatwienia można skopiować ustawienia bieżącego kanału do innych kanałów.
- Uwaga: Aby zachować konfigurację należy wcisnąć przycisk “zapisz”

3.2.3 Usługi internetowe

1. DDNS



- 1) DDNS: Włącz/Wyłącz.
 - 2) Serwer: W pozycji Serwer DDNS należy wybrać serwis DDNS który ma być użyty przez rejestrator. Dostępne serwery to: 3322, dyndns, no-ip, changip oraz dnsexit.
 - 3) Domena hosta: Wpisz nazwę domeny zarejestrowanej w serwisie DDNS.
 - 4) Nazwa użytkownika: Wpisz nazwę użytkownika zarejestrowanego w serwisie DDNS.
 - 5) Hasło: Wpisz hasło zapisane wcześniej w serwisie DDNS.
 - 6) Test: Należy sprawdzić poprawność połączenia .
- Uwaga: W celu zachowania konfiguracji należy wcisnąć przycisk “Zapisz”.

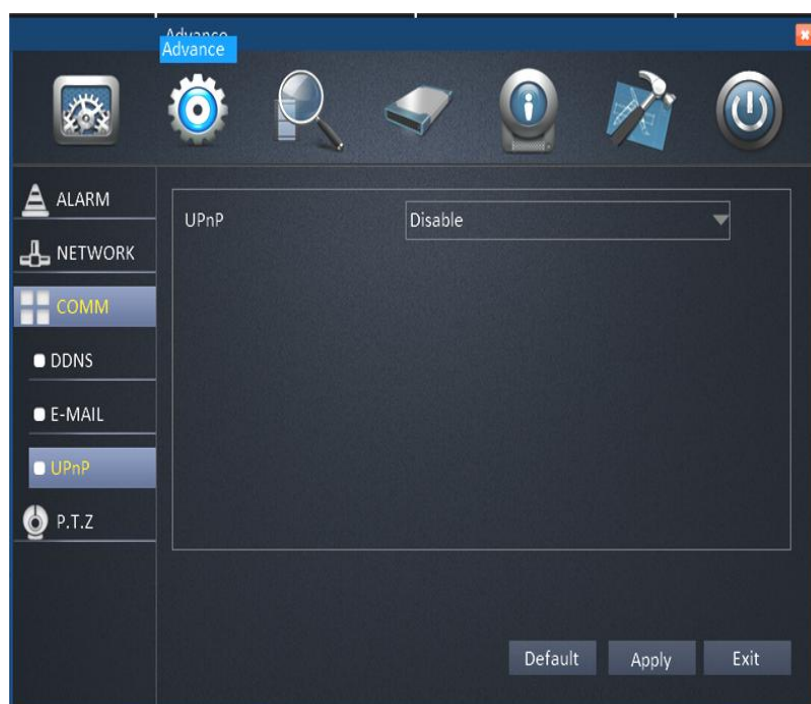
2. E-MAIL



- 1) E-MAIL: Włącz/ Wyłącz
 - 2) Częstotliwość: Natychmiast/ 30s/ 1 min/ 3min/ 5 min/ 10 min.
 - 3) Serwer (SMTP): Należy podać adres serwera SMTP.
 - 4) Port: Domyślny port to 25. W przypadku braku możliwości połączenia należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.
 - 5) Bezpieczeństwo: Brak lub SSL/TLS.
 - 6) Nazwa użytkownika: Należy podać adres e-mail nadawcy.
 - 7) Hasło: Należy podać hasło przypisane do konta e-mail nadawcy.
 - 8) Do: Należy podać adres e-mail odbiorcy, na który zostanie wysłane zdjęcie.
 - 9) CC: Należy podać adres e-mail, na który ma zostać wysłana kopia wiadomości. Można podać maksymalnie cztery dodatkowe adresy e-mail
 - 10) Test: Kliknięcie przycisku "Test", przy poprawnej konfiguracji, wyśle maila na podany wcześniej adres.
- Uwaga: Aby zachować konfigurację należy wcisnąć przycisk "Zapisz".

3. UPnP: Włącz/Wyłącz

Należy włączyć tą funkcję w przypadku podłączenia rejestratora do Internetu.



Uwaga: Aby zachować konfigurację należy wcisnąć przycisk "Zapisz".

3.2.4 P.T.Z

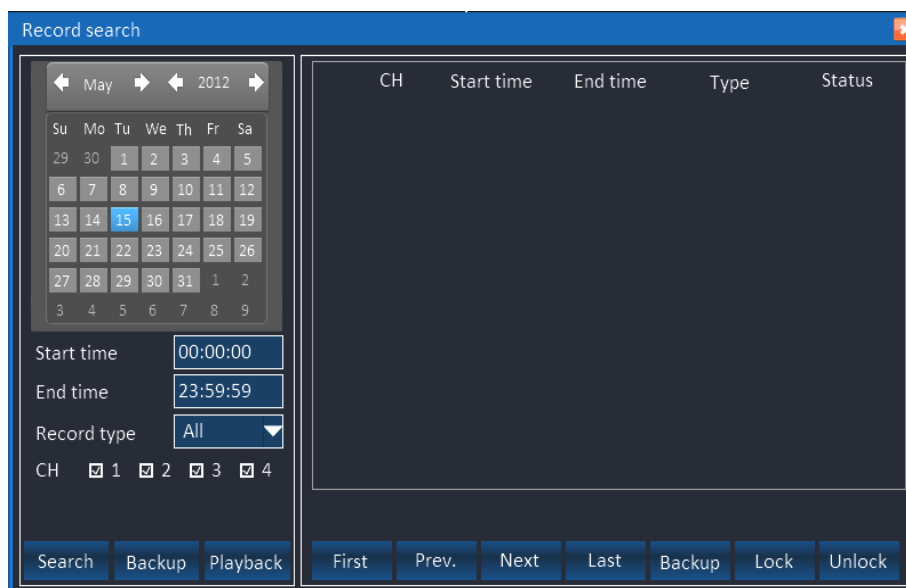


- 1) Kanał: Lista kanałów w rejestratorze.
- 2) Włącz: Należy zaznaczyć 'v' kanał, do którego podłączona jest kamera PTZ.
- 3) Protokół: Pelco-D/Pelco-P/ Panasonic/Sony/Samsung/ Philips...etc.
- 4) Szybkość: 1200/ 2400/ 4800/ 9600
- 5) Adres: Należy podać adres przypisany do kamery PTZ.
- 6) Dla ułatwienia można ustawić jeden kanał, a następnie skopiować jego ustawienia do pozostałych kanałów.

Uwaga: Aby zachować konfigurację należy wcisnąć przycisk "Zapisz".

3.3 Szukaj

W Menu Głównym należy wcisnąć przycisk "Szukaj" tak jak pokazano to na poniższym rysunku:



- 1) Po wejściu w interfejs wyszukiwania, rejestrator automatycznie wyszuka plik video zarejestrowane w danym dniu i wyświetli je w oknie po prawej. W przypadku braku nagrań okno pozostanie puste.
- 2) Kalendarz: Jeśli data jest podświetlona na czerwono lub zielono oznacza to, że w tym dniu są zarejestrowane nagrania. Kalendarz wyświetla obecny miesiąc. Natomiast kolorem niebieskim oznaczony dzisiejszy dzień.
- 3) Rodzaj pliku: Wszystkie/Alarm/Zwykłe
- 4) Kanał: Choose Należy wybrać kanał, który ma być odtwarzany.
- 5) Pierwsza, Poprzednia, Następna, Ostatnia – przyciski służące do przeglądania wyświetlonych plików.
- 3) Blokuj/Odblokuj: Zaznacza pliki, które mają zostać zabezpieczone przed usunięciem lub nadpisaniem.
- 4) Jeśli plik ma zostać odblokowany należy nacisnąć przycisk "Odblokuj"
- 5) Archiwizacja: Należy zaznaczyć 'v' w prawym oknie nagrane pliki, które mają zostać zarchiwizowane na zewnętrznym nośniku USB, a następnie wcisnąć przycisk „Archiwizuj”. Jeśli plik będzie większy niż miejsce dostępne na USB zostanie wyświetlony stosowny komunikat.
- 6) Szukaj: Po wciśnięciu tego przycisku w prawym oknie zostaną wyświetlone nagrane pliki.
- 7) Odtwórz: Aby wyświetlić interfejs odtwarzania należy wcisnąć przycisk "Odtwórz".

Lewa strona interfejsu odtwarzania to kalendarz. Po prawej znajduje się zakres czasowy odtwarzanych plików. Zielony kolor oznacza odtwarzanie normalnych plików, natomiast kolor czerwony to pliki nagrywania alarmowego.

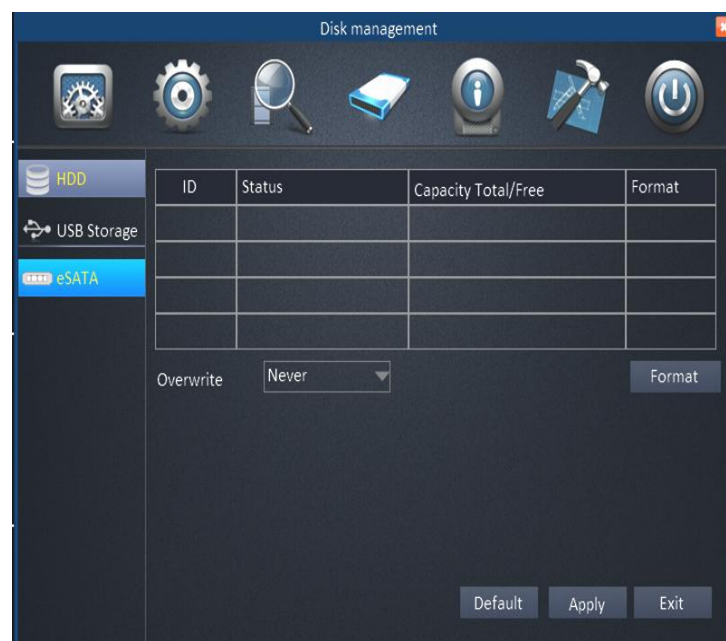


Przyciski kontrolne:

- 1) "ODTWÓRZ/STOP", "PRZEWIJANIE DO PRZODU", "PRZEWIJANIE DO TYŁU" oraz "WOLNE ODTWARZANIE".
- 2) W celu regulacji dźwięku należy użyć paska głośności. Aby wyciszyć dźwięk całkowicie należy kliknąć na głośnik po lewej stronie paska.
- 3) Aby zamknąć interfejs należy wcisnąć "x".

3.4 HDD

Kliknij HDD, aby wejść w podmenu.



Info o HDD: W tym miejscu można sprawdzić pojemność dysku twardego oraz ilość dysków zamontowanych w rejestratorze.

Format dysku twardego: : w celu sformatowania dysku twardego należy zaznaczyć 'v' w odpowiednim polu, a następnie kliknąć "Formatuj".

Uwaga: Nowo zainstalowany dysk musi zostać sformatowany w rejestratorze.

Nadpisywanie: Istnieje możliwość wyboru opcji nadpisywanie: "wg dni", "wg pojemności" lub "nigdy". Należy wybrać odpowiednią dla preferencji opcję.

Attention: Click "Apply" after setup.

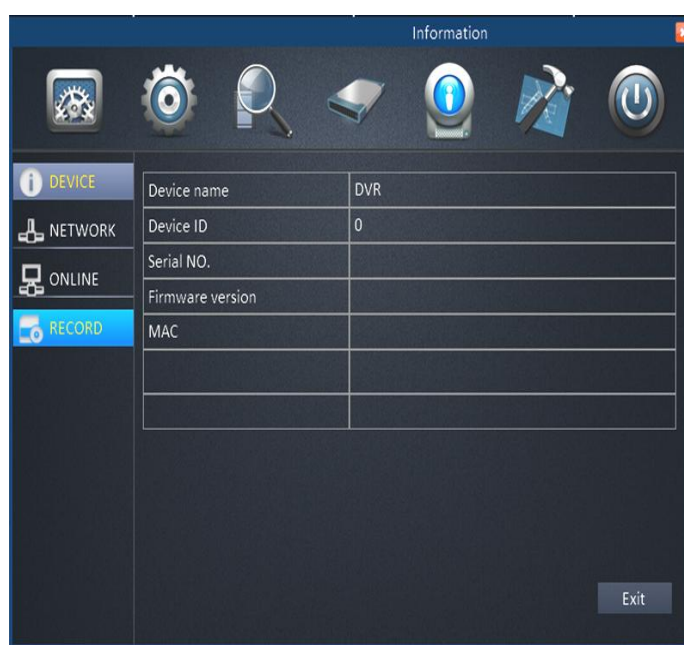
Pamięć USB: Aby sformatować dysk USB należy zaznaczyć "Format", a następnie kliknąć „Formatuj”

ESATA: Aby sformatować dysk należy wskazać dysk, który ma być sformatowany, a następnie kliknąć „Formatuj”

3.5 INFORMACJE O SYSTEMIE

Aby dostać się do tego menu przesunąć kursor nad ikonę Info i kliknij lewym przyciskiem myszy.

3.5.1 INFORMACJE O URZĄDZENIU



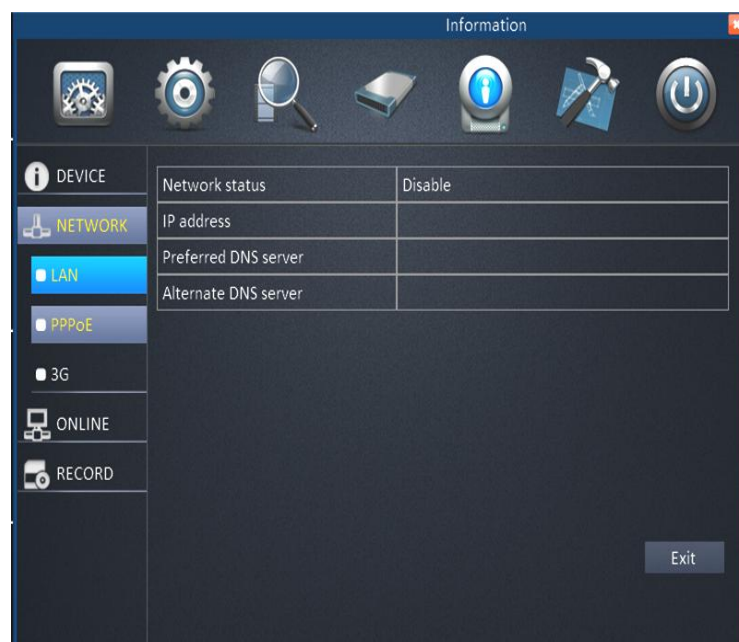
- 1) Nazwa urządzenia: Nazwa nadana urządzeniu
- 2) Numer urządzenia: Numer przypisany do rejestratora
- 3) Numer seryjny: Numer seryjny rejestratora
- 4) Wersja oprogramowania: Aktualna wersja oprogramowania
- 5) MAC: Adres MAC rejestratora

3.5.2 SIEĆ

1. **LAN:** Pokazuje status sieci, adresy IP, maskę podsieci, domyślną bramę preferowany DNS, alternatywny DNS oraz konflikty IP



2. ADSL: Pokazuje status sieci, adresy P, preferowany DNS, alternatywny DNS.

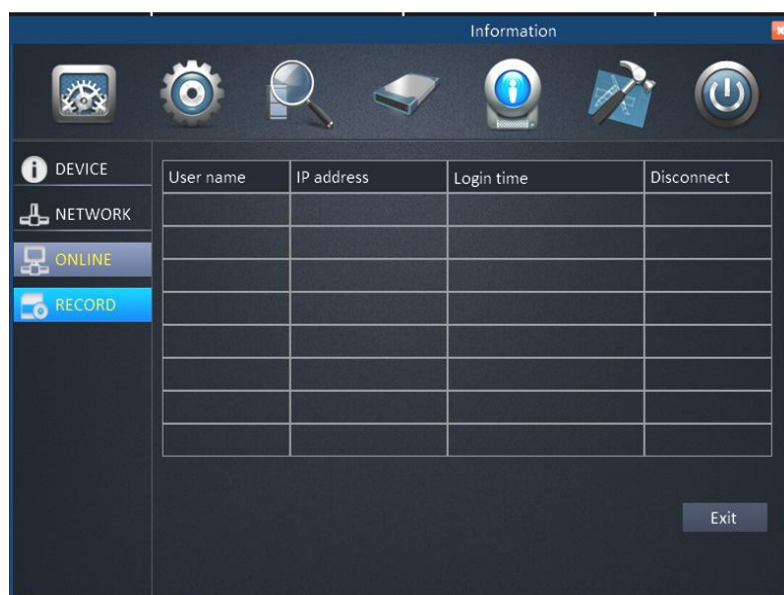


3. 3G



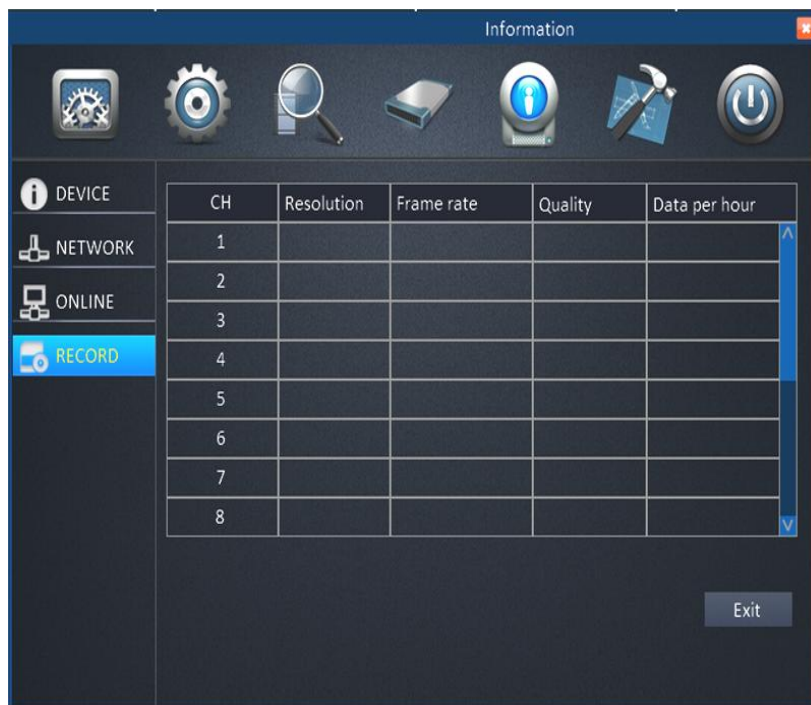
3.5.3 Użytkownicy online

Pokazuje nazwy użytkowników online, adresy IP, czas logowania i status połączenia.



3.5.4 Informacje o nagrywaniu

Pokazuje numer kanału, rozdzielczość, ilość klatek na sekundę, jakość oraz przepustowość.



CH	Resolution	Frame rate	Quality	Data per hour
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

3.6 Konserwacja rejestratora

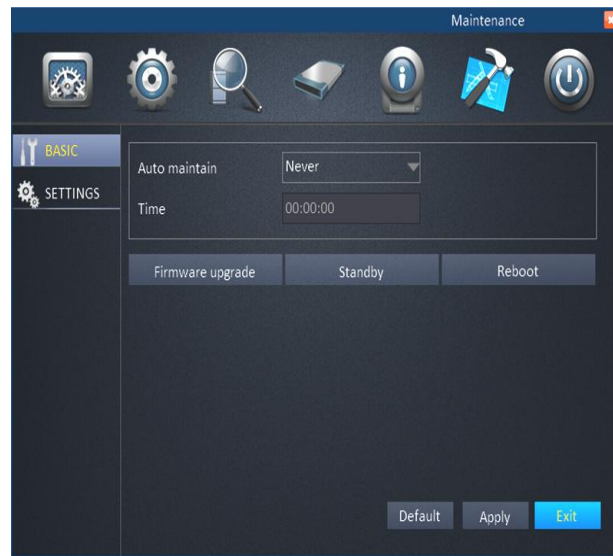
Aby wejść do tego podmenu należy wcisnąć przycisk “Konserwacja” w Menu Głównym rejestratora. .

3.6.1 Ogólne

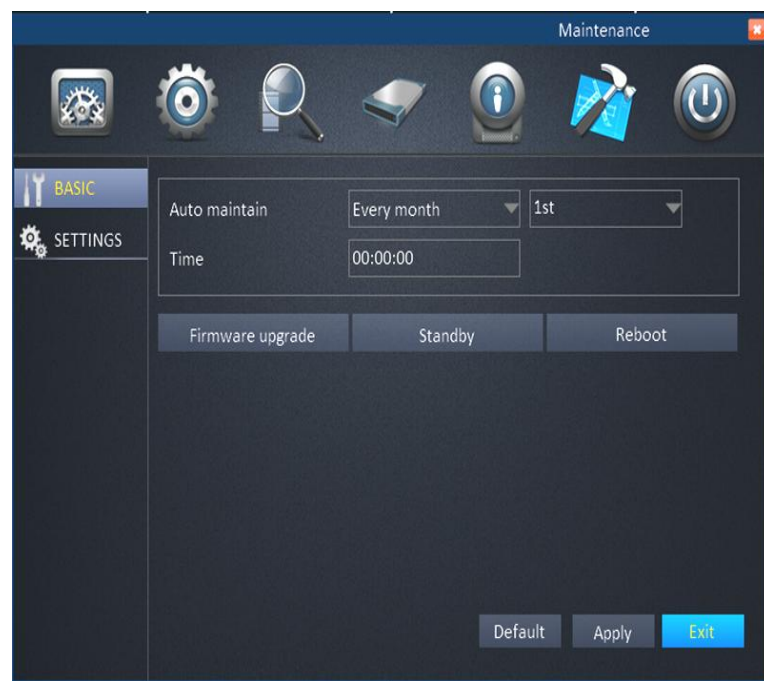
Menu to zawiera: aktualizację softu rejestratora, wyłączenie lub zrestartowanie systemu, ustawienie automatycznego restartowania rejestratora

Auto konserwacja:

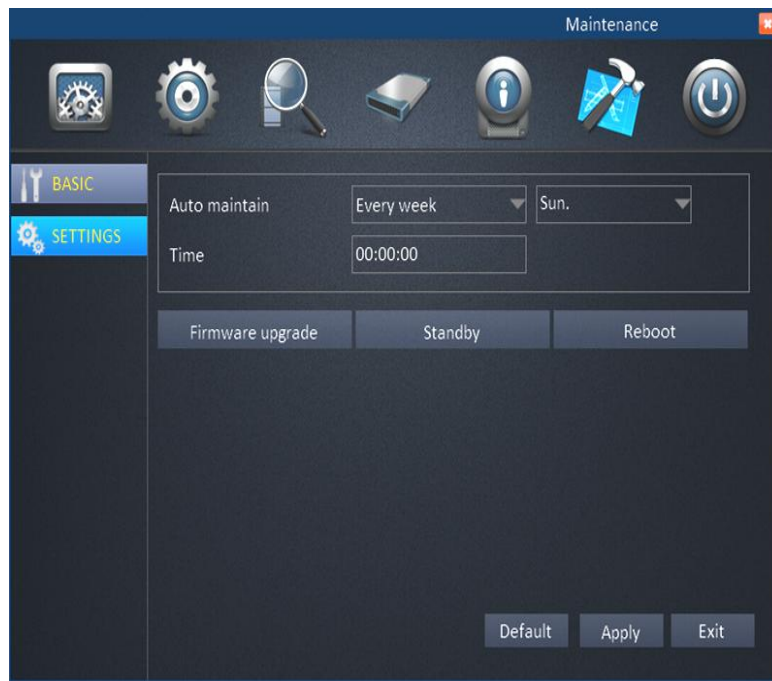
- 1) Przy wybraniu “Nigdy” z menu system nie rozpocznie automatycznej konserwacji systemu. Można wykonać ręczne uruchomienie konserwacji systemu.



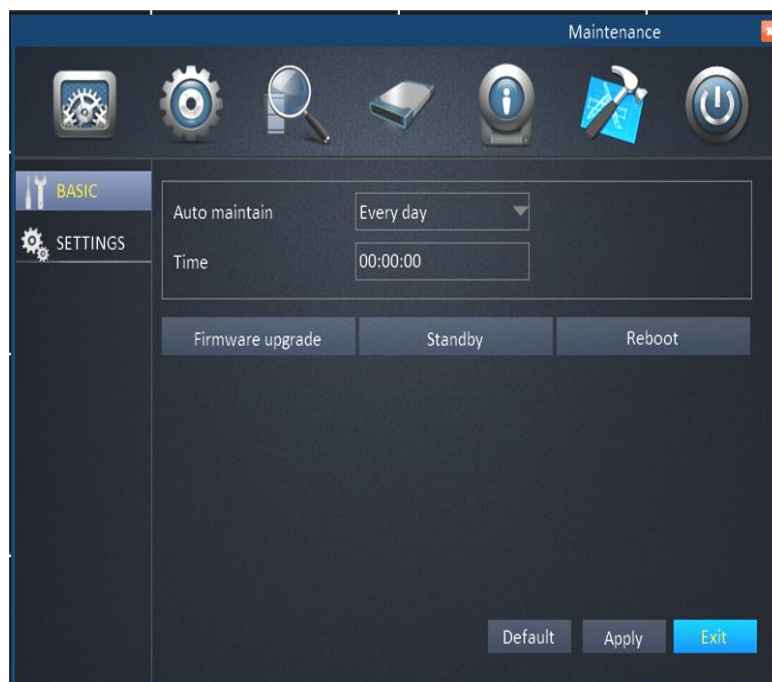
- 2) Przy wyborze “Każdego miesiąca” zostanie wyświetlone okno dialogowe do pisania daty. Należy ustawić datę auto konserwacji



- 3) Przy wyborze “Raz na tydzień” zostaną wyświetlone siedem dni tygodnia. Należy wybrać dzień, w którym ma zostać przeprowadzona automatyczna konserwacja.



- 4) Przy wyborze “Codziennie” automatyczna konserwacja będzie przeprowadzana o określonej godzinie każdego dnia.

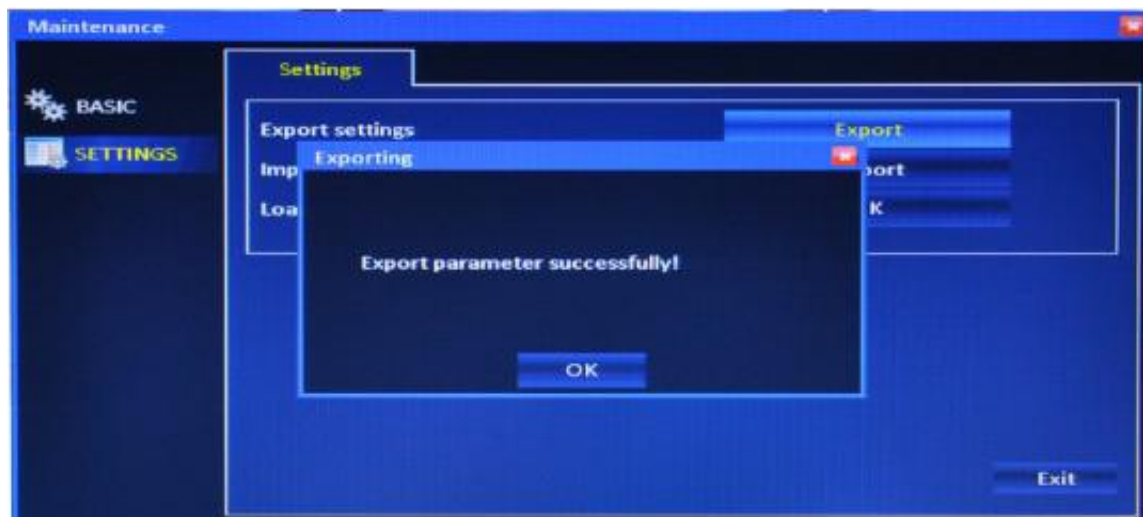


AKTUALIZACJA FIRMWARE

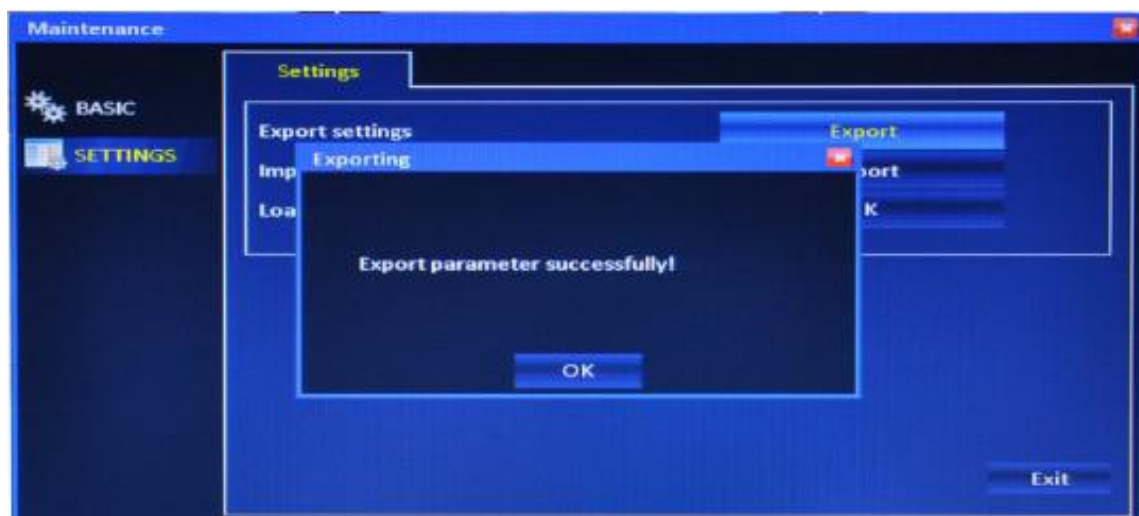
- 1) Skopiuj plik z aktualizacją z komputera na czysty dysk USB.
- 2) Podłącz USB do rejestratora
- 3) Wejdź w MENU -> ZAAWANSOWANE -> ZARZĄDZANIE SYSTEMEM
- 4) Naciśnij “Aktualizacja”. USB zostanie zeskanowane i rozpocznie się aktualizacja system. Nie należy odłączać USB podczas aktualizacji. Może to uszkodzić rejestrator.

3.6.2 Ustawienia

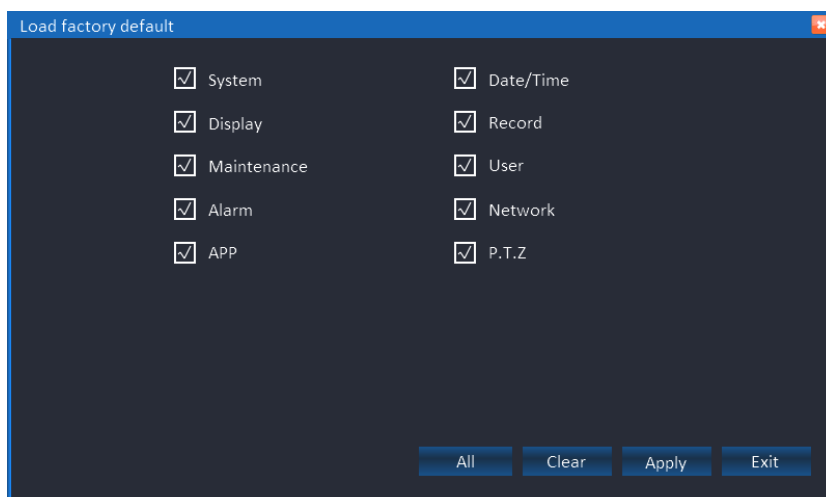
1. **Eksportuj ustawienia:** Kopiuj ustawienia rejestratora na dysk USB



2. **Importuj ustawienia:** Wgraj ustawienia rejestratora z dysku USB

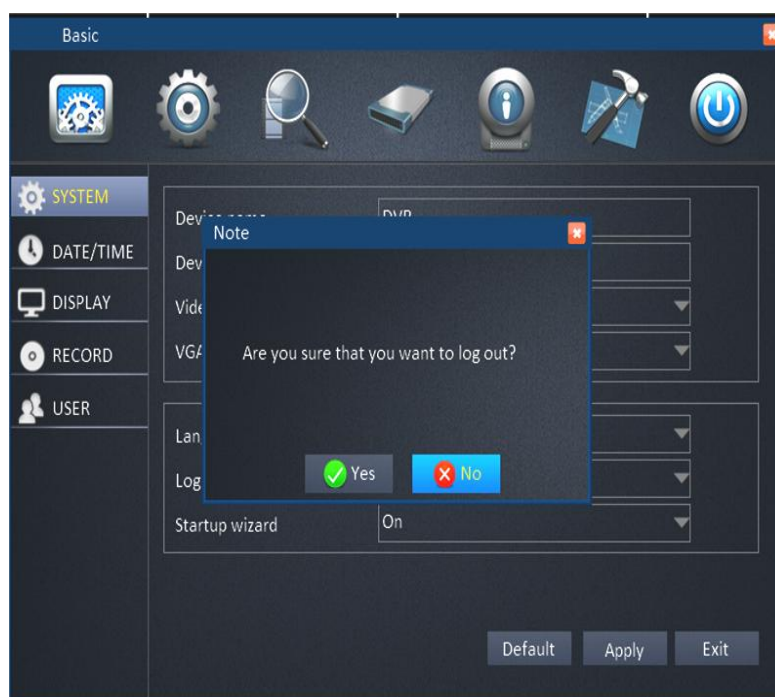


3. **Załaduj ustawienia fabryczne:** zawiera ustawienia system, ustawienia wyświetlania, zarządzanie urządzeniem, alarm, ustawienia sieciowe, datę oraz czas, nagrywanie, użytkownika, sieć oraz PTZ.



3.7 WYLOGOWANIE UŻYTKOWNIKA

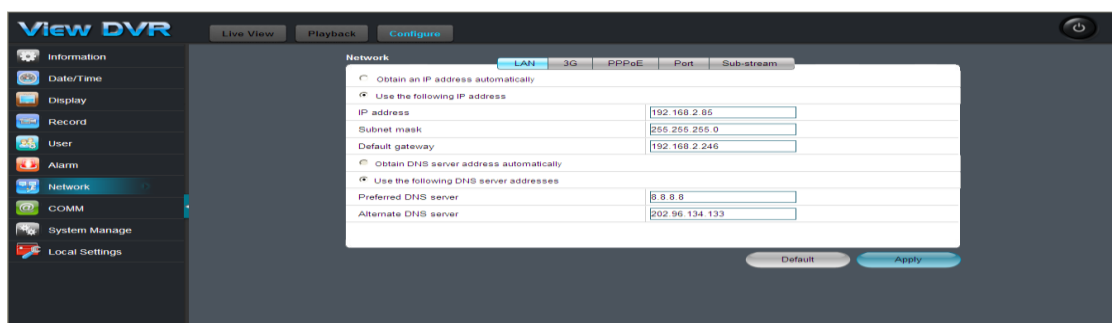
W celu wylogowania użytkownika należy wejść w Menu Główne, a następnie kliknąć "WYLOGUJ". Po potwierdzeniu ponowne wejście do Menu Głównego będzie wymagało wprowadzenia hasła.



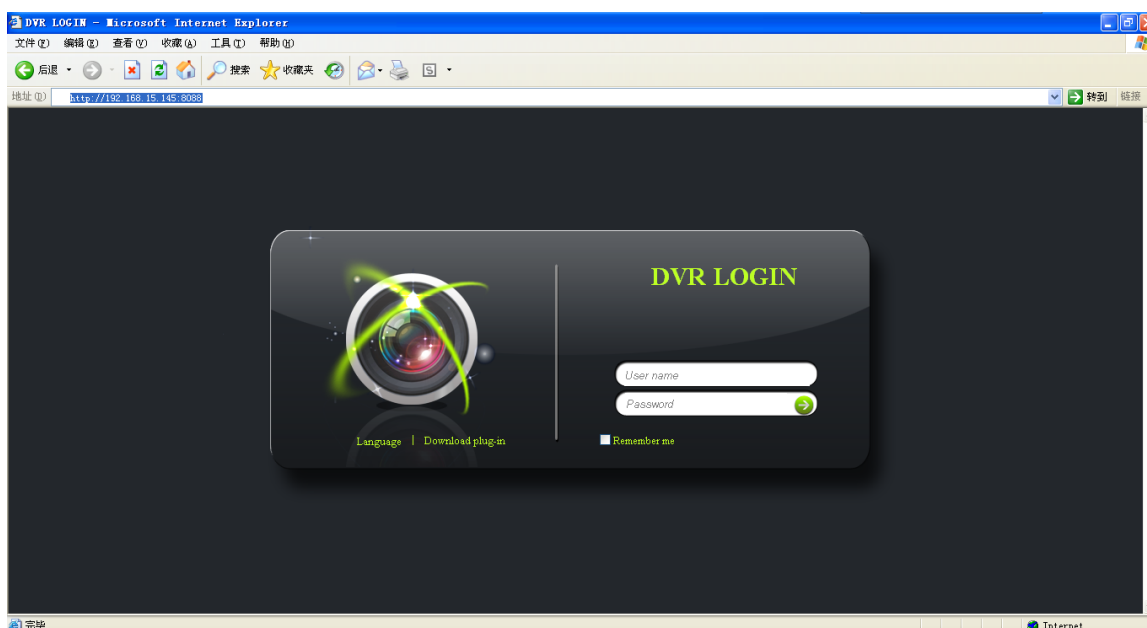
4 ZDALNY DOSTĘP DO REJESTRATORA

W tym rozdziale zostaną przedstawione sposoby połączenia się z rejestratorem.

1. Jeden rejestrator połączony do internetu:
- 1) Upewnij się, że rejestrator jest podłączony do routera ADSL.
- 2) Połączenie przy użyciu PPPoE
- 3) Wpisz media port oraz port sieciowy
- 4) Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło PPPoE dostarczone przez operatora
- 5) Wprowadź IP serwera DNS, np. 202.96.128.166 lub 10.95.0.3 itd.



- 6) Publiczny adres IP zostanie zmieniony po zrestartowaniu komputera jeśli używany jest PPPoE. Aby przekierować adres na niezmienną nazwę domeny należy uruchomić usługę DDNS.
 - 7) Po potwierdzeniu ustawień system zostanie zrestartowany. Rejestrator automatycznie połączy się z Internetem poprzez PPPoE.
 - 8) Sprawdź internet używając programu ping na innym komputerze.
 - 9) Włącz przeglądarkę IE i wpisz nazwę domeny DDNS. Jeśli port http został zmieniony należy w adresie podać wartość tego portu.
- Po ściągnięciu ActiveX należy zalogować się do rejestratora poprzez panel logowania wyświetlony w przeglądarce.



NOTIS



Importer:
e-commerce partners sp. z o.o.
ul. Główna 23
42-280 Częstochowa
Polska
www.eltrox.pl