

INSTRUKCJA

9 KANAŁOWY

NVR

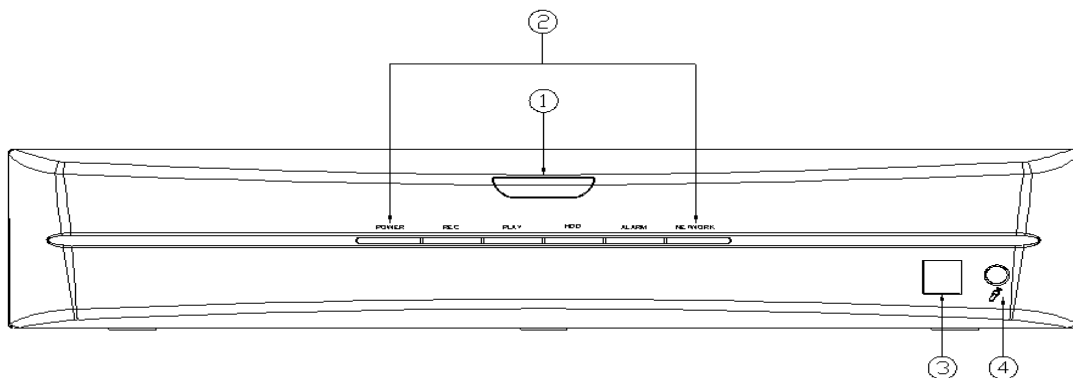
1 WSTĘP

1.1 FUKCJE I CECHY



- Kompresja H264
- Odtwarzanie i podgląd w czasie rzeczywistym
- Obsługa każdego kanału w formacie Mega Pixel
- Funkcja CMS (Central Management System)
- Audio Backup / Strumieniowanie Audio
- Graficzny interfejs użytkownika (GUI)
- Zdalna archiwizacja z możliwością ustawienia przedziału czasowego
- Wyszukiwanie po czasie i po zdarzeniach w trybie zdalnym (ethernet)
- Maksymalnie 4 w pełni niezależnych jednocześnie podłączonych użytkowników
- PPPoE/ Stały adres/ DHCP IP i DDNS.
- Zarządzanie poprzez urządzenia mobilne, JAVA · blackberry · i-Phone i Windows
- Log systemowy

2 SPRZĘT

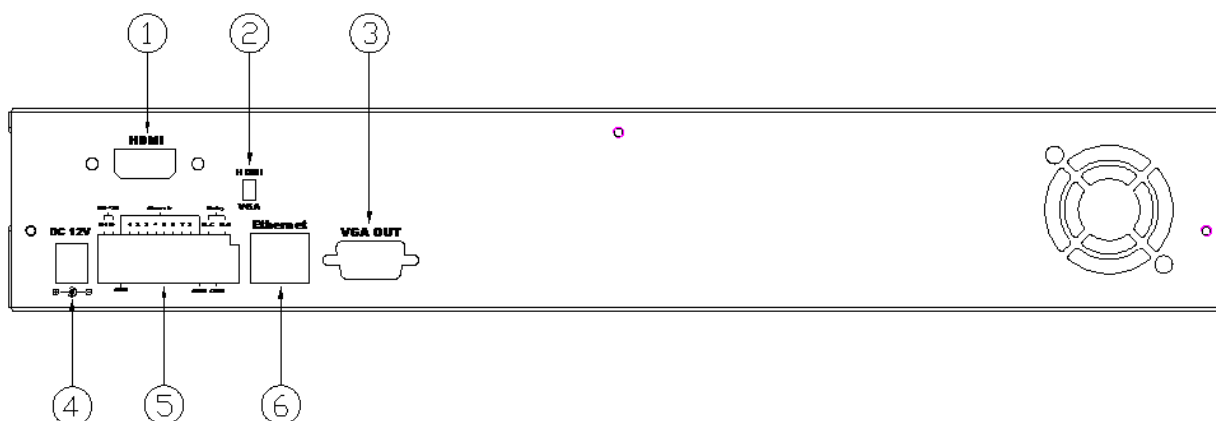
2.1 PANEL PRZEDNI



OBSŁUGA NVR

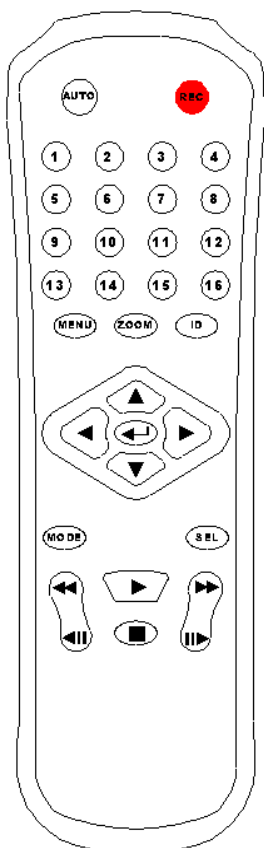
	OZNACZ.	FUNKCJA	PTZ
1		Czujnik IR pilota	
2	LED	Kontrolka LED	
3		Złącze USB	
4	MIC IN	Wejście Mkrofonu (Jack)	











2.2 PANEL TYLNI



	OZNACZ.	FUNKCJA
1	HDMI MONITOR OUT	Wyjście video HDMI
2	HDMI/ VGA	Przełącznik HDMI /VGA
3	VGA D-SUB OUT	Złącze monitora CRT lub LCD
4	POWER	Zasilanie : DC 12V/ 5A input
5	RS-485/ ALARM IN/ RELAY OUT	2 pin RS-485/ 8 pin wej. alarm.; 2 pin GND / 2 pin przekaźniki, 1 pin COM
6	ETHERNET	Złącze RJ-45

2.3 PILOT IR



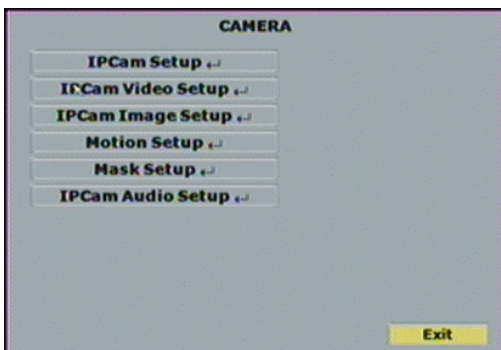
FUNKCJE	
AUTO	Podgląd sekwencyjny
SEL	Wybór formatów wys. kamer / funkcji PTZ / W trybie 16 kamerowym oraz pełnoekranowym – przełączanie Audio ON/ OFF.
REC	Press REC to start recording & again to stop.
1-16	Press the button to select the channel for full screen.
	Przewijanie do tyłu
	Poklatkowo do tyłu
	Poklatkowo do przodu
	Przewijanie do przodu
	Odtwarzaj
MODE	Tryb z podziałem ekranu
ID	**Ustawienie ID NVRów
	Wybór ekranu w podziale / do góry / zwiększanie
	Wybór ekranu w podziale / w prawo / zwiększanie
	Wybór ekranu w podziale / w dół / zmniejszanie
	Wybór ekranu w podziale / w lewo / zmniejszanie
	Wybór lub wejście w funkcję
MENU	Wejście / wyjście do głównego menu
STOP	Stop

3. USTAWIENIA SYSTEMOWE

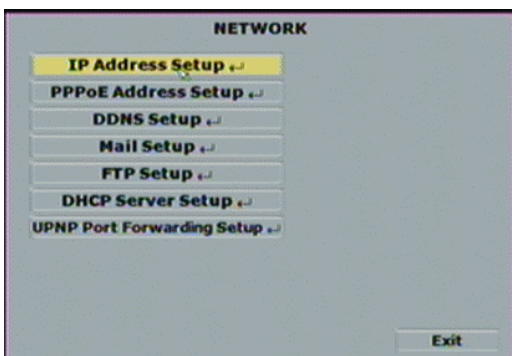
3.1 INTERFEJS (GUI)



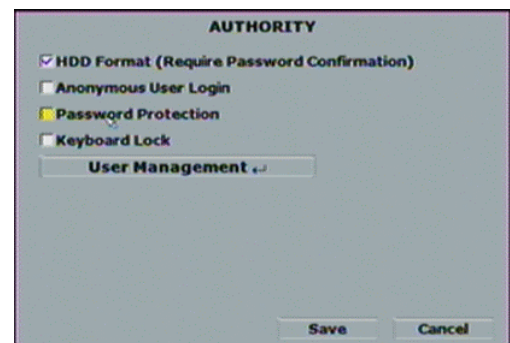
A.  CAMERA SETUP



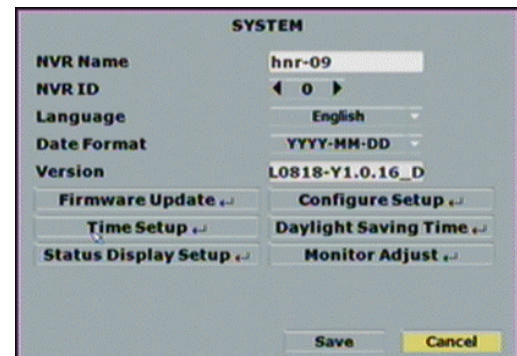
C.  NETWORK SETUP



B.  AUTHORITY SETUP



D.  SYSTEM SETUP

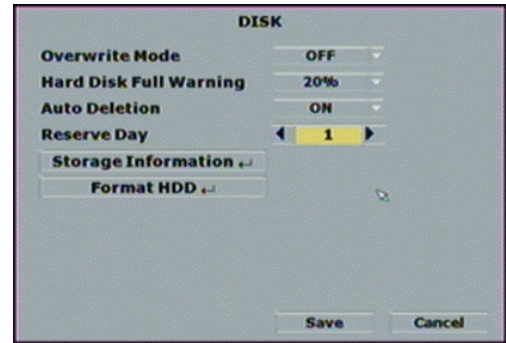




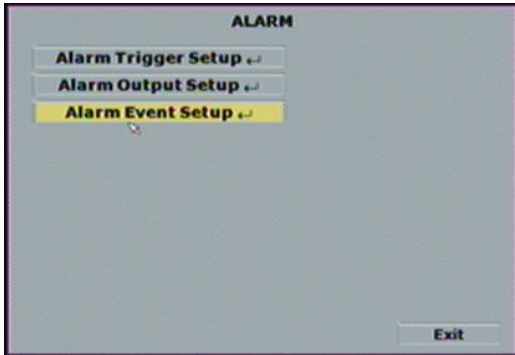
E. RECORD SETUP



F. DISK MANAGEMENT

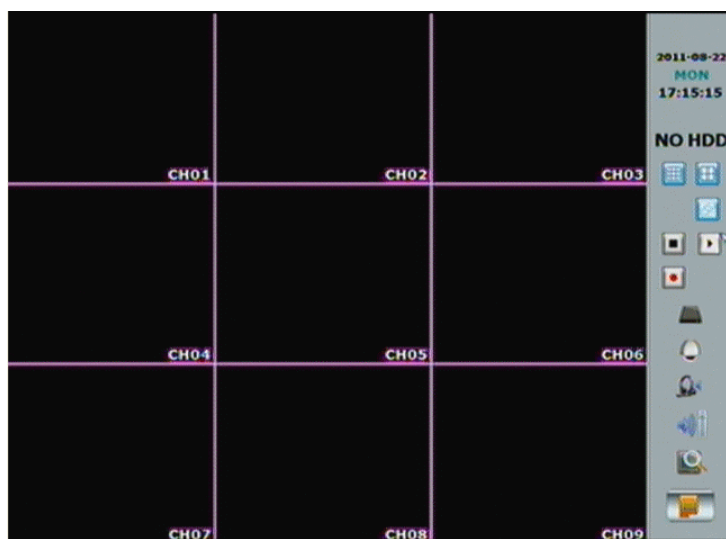


G. ALARM SETUP



H. EXIT

3.2 PODGLĄD NA ŻYWO I POP-UP MENU

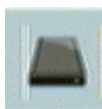


UWAGA : Menu pop-up wyświetla się w momencie zbliżenia kursora myszy do spodu ekranu.



A. PASEK MENU

Aby wyświetlić pasek menu naciśnij ten przycisk w trybie podglądu na żywo



B. INFORMACJA O DYSKACH

Aby wyświetlić inf. o dyskach naciśnij ten przycisk w trybie podglądu na żywo



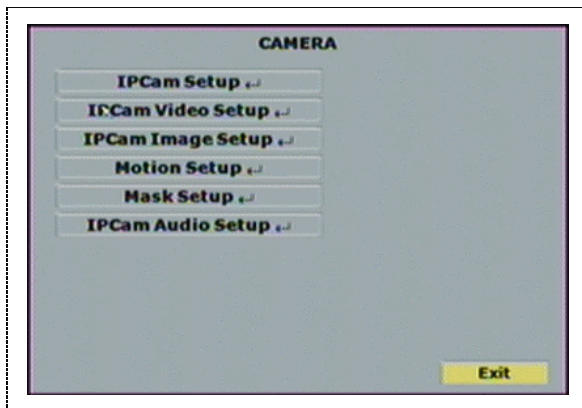
C. ZOOM CYFROWY

Maksymalny poziom powiększenia cyfrowego to x16. PPM można wyłączyć tą funkcję. Na przednim panelu również znajduje się przycisk odp. za tą funkcję : ZOOM oraz przyciski regulacyjne : ▲▼◀▶. Po ustawieniu kliknij enter, aby zapisać. Ponowne kliknięcie przycisku ZOOM wyłącza zbliżenie.

3.3

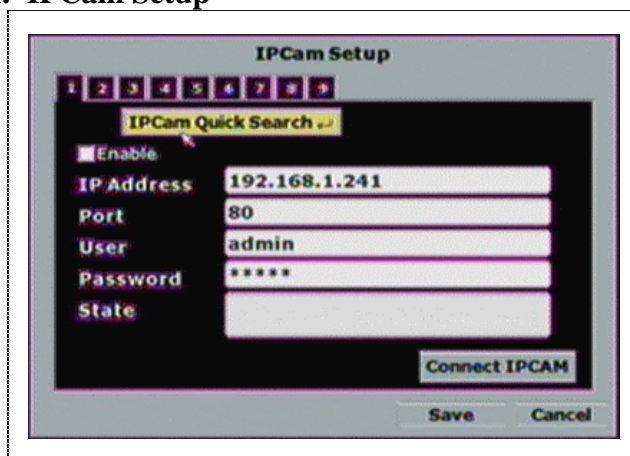


CAMERA SETUP

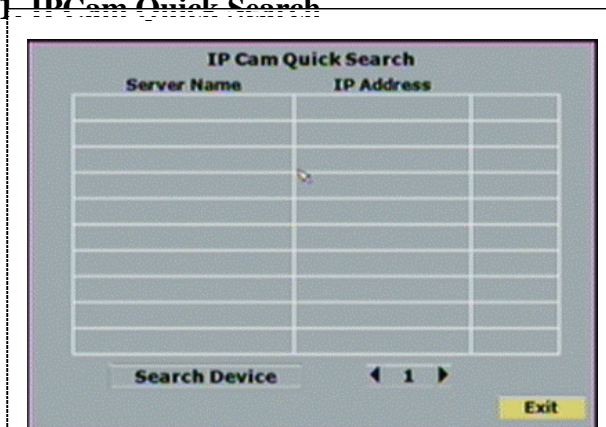


Przyciski ▲ i ▼ wybierają pozycję
Przyciski ◀ i ▶ zmieniają wartości
SET wyświetla więcej opcji

A. IPCam Setup



A-1. IPCam Quick Search

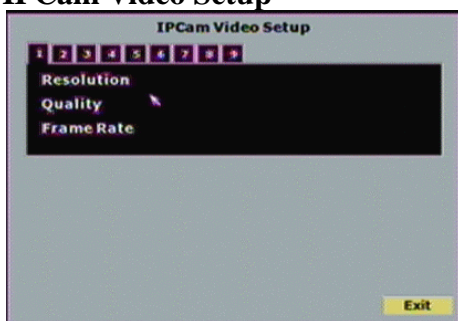


Naciśnij przycisk "IPCam Quick Search" a następnie: "Search Device". NVR wyszuka kamery IP, których adresy IP znajdują się w tym samym segmencie sieci co adres NVRa. Kliknięcie kamery z wyświetlonej listy, automatycznie dodaje ją jako kanał w NVRze.

1. Enable : włączenie / wyłączenie połączenia
2. IP Address : adres IP urządzenia dołączanego
3. Port : port urządzenia dołączanego
4. User : nazwa użytkownika urządzenia dołączanego
5. Password : hasło użytkownika urządzenia dołączanego
6. State : Po kliknięciu: "connect IPCAM" przetestuje się poprawność ustawień

A-2. **Connect IPCAM** : Kliknij IPCAM, aby przetestować połączenie

B. IPCam Video Setup



B-1. Resolution

Wybór rozdzielczości urządzenia podłączanego

B-2. Quality

Wybór jakości obrazu. (Obecnie maksymalna jakość w 09CH NVR to 18M/bps)

B-3. FrameRate

Wybór ilości klatek urządzenia podłączanego

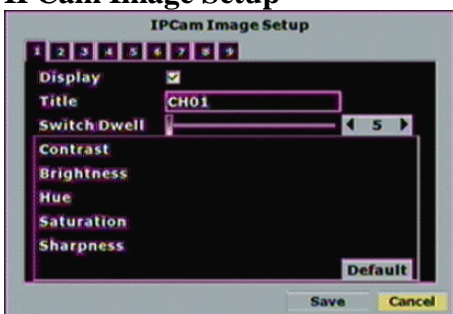
B-4. Video System

(NTSC lub PAL)

B-5. Video Format

Wyświetla rodzaj strumienia podłączonego urządzenia
(H.264, MPEG4 lub MJPEG)

C. IPCam Image Setup



C-1. Display

Wyświetlanie / nie wyświetlanie obrazu z danej kamery na głównym ekranie

C-2. Audio

Włączenie / wyłączenie audio

C-3. Title

Nazwa podłączonego urządzenia wyświetlana na ekranie

C-4. Contrast

Ustawienie kontrastu przyciskami ◀ i ▶. Wartość z zakresu : 0~255

C-5. Brightness

Ustawienie jasności przyciskami ◀ i ▶ Wartość z zakresu : 0~255

C-6. Hue

Ustawienie barwy przyciskami ◀ i ▶ Wartość z zakresu : 0~255

C-7. Saturation

Ustawienie nasycenia przyciskami ◀ i ▶ Wartość z zakresu : 0~255

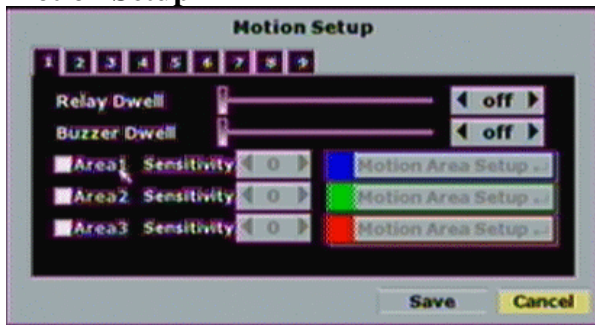
C-8. Sharpness

Ustawienie ostrości przyciskami : ◀ i ▶ / kółko myszy. Wartość z zakresu : 0~15

C-9. Switch Dwell

Ustawienie czasu przełączania podgl. sekw. przyciskami ◀ i ▶ Zakres : 0~99 sek.

D. Motion Setup



Zmiany dokonywane przyciskami : ◀ i ▶

D-1. Relay Dwell

Ustawienie czasu działania przekaźników lub też ich wyłączenie

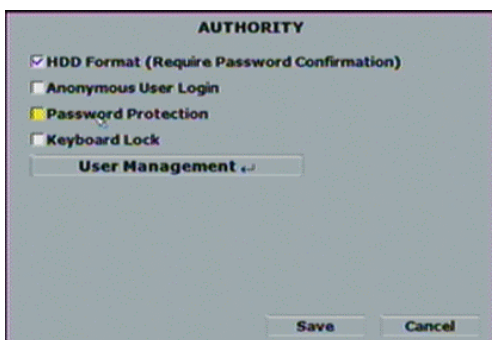
D-2. Buzzer Dwell

Ustawienie czasu działania buzzera lub też jego wyłączenie

D-3. Czulość detekcji ruchu w obszarach :Area1 , 2 i 3

Ustawienie czulości detekcji ruchu w obszarze Area1 – niebieski, Area2 – zielony i Area3 – czerwony.

3.4 AUTHORITY SETUP



Przyciski ▲ i ▼ wybierają pozycje
Przyciski ◀ i ▶ zmieniają wartości
SET wyświetla więcej opcji

A. HDD Format

Opcjonalne zahasłowanie funkcji formatowania dysku twardego

B. Anonymous User Login

Konto gościa. Po włączeniu tej funkcji, obraz w przeglądarce będzie dostępny bez podawania nazwy użytkownika i hasła

C. Password Protection

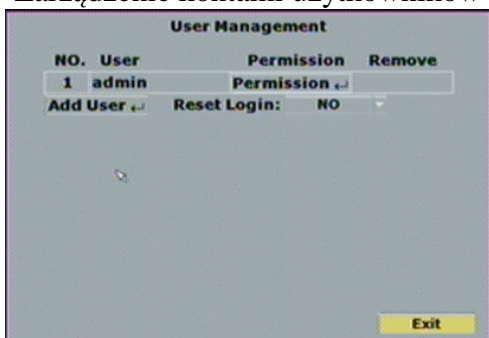
Włączenie / wyłączenie ochrony hasłem

D. Keyboard Lock

Funkcja blokady klawiszy paska po prawej stronie ekranu w podglądzie na żywo

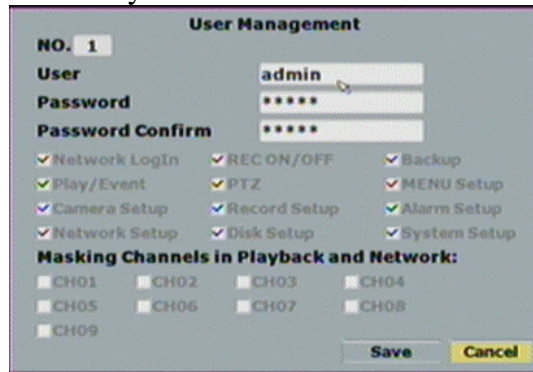
E. User Management

Zarządzanie kontami użytkowników




E-1. Permission

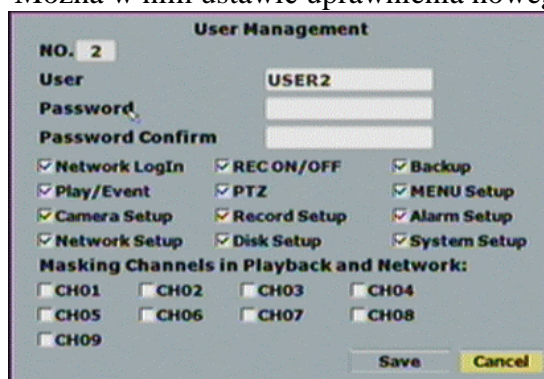
Prawa użytkownika



The screenshot shows the 'User Management' window for user 'NO. 1' named 'admin'. The password is masked with asterisks. Below the password fields, there are several checked options: Network LogIn, REC ON/OFF, Backup, Play/Event, PTZ, MENU Setup, Camera Setup, Record Setup, Alarm Setup, Network Setup, Disk Setup, and System Setup. At the bottom, there is a section for 'Masking Channels in Playback and Network' with checkboxes for CH01 through CH09, all of which are currently unchecked. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

E-2. Add User

Po kliknięciu: , wyświetli się poniższe okno. Można w nim ustawić uprawnienia nowego użytkownika.

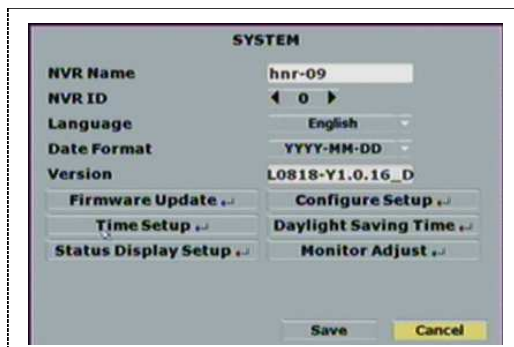


The screenshot shows the 'User Management' window for adding a new user 'NO. 2' named 'USER2'. The password and confirm password fields are empty. The same set of checked options as in the previous screenshot is visible. The 'Masking Channels' section is also present with all channels unchecked. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

3.5



SYSTEM SETUP



The screenshot shows the 'SYSTEM' setup window. Fields include: NVR Name (hnr-09), NVR ID (0), Language (English), Date Format (YYYY-MM-DD), and Version (L0818-Y1.0.16_D). Below these fields are buttons for Firmware Update, Configure Setup, Time Setup, Daylight Saving Time, Status Display Setup, and Monitor Adjust. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Przyciski ▲i▼ wybierają pozycje
Przyciski ◀ i ▶ zmieniają wartości
SET wyświetla więcej opcji

A. NVR Name

Wirtualną klawiaturą wprowadź nazwę NVRa.

B. NVR ID

Przyciskami ◀ i ▶ ustaw ID NVRa. Zakres: 0~32

C. Language

Wybierz język systemowy


D. Date Format

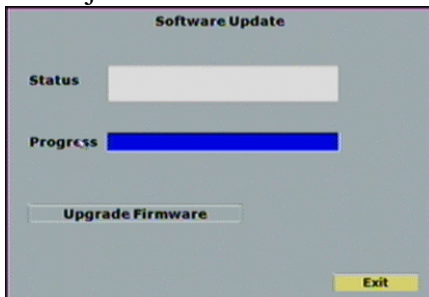
Format daty. Dostępne są: DD/MM/RRRR, RRRR/MM/DD and MM/DD/RRRR.

E. Version

Wersja firmware urządzenia NVR

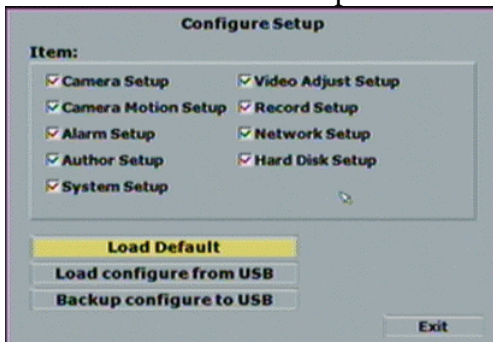
F. Software Update

Kliknij  aby zaktualizować firmware.



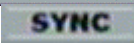
G. Configure Setup

Zaznacz te elementy menu systemowego, które mają być dostępne dla użytkowników. Preset ustawień można zapisać lub wczytać z USB.

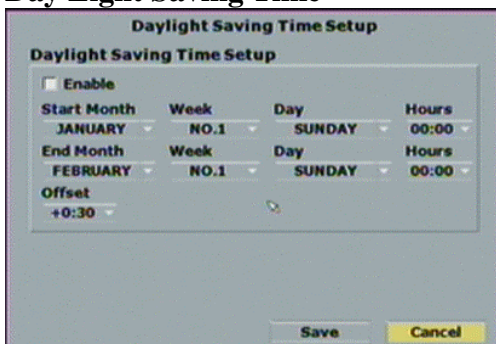



H. Time Setup



Kliknij  aby zsynchronizować zegar NVRa z czasem z komputera PC.. Można zamiast tego zaznaczyć opcję synchronizacji z serwerem NTP.

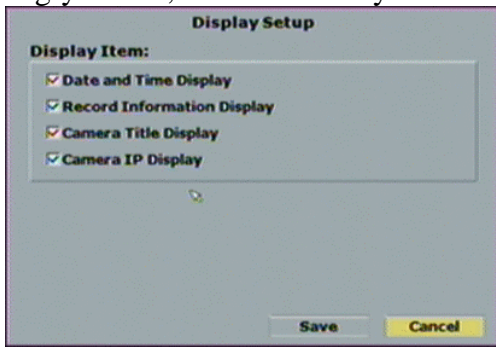
I. Day Light Saving Time



Ustawienie czasu zimowego / czasu letniego. Po dokonaniu ustawień kliknij  aby zapisać zmiany.

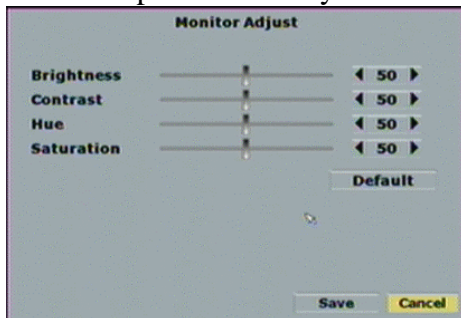
J. Status Display Setup

Wybór elementów OSD wyświetlanych na ekranie. Np. “Data / godzina”, “tryb nagrywania”, “Nazwa kamery”.



K. Monitor Adjust

Ustawienie parametrów wyświetlania monitora przyciskami ◀ i ▶.



3.6 RECORD SETUP



Przyciski ▲i▼ wybierają pozycje
Przyciski ◀ i ▶ zmieniają wartości
SET wyświetla więcej opcji

A. Post-Alarm Record Time

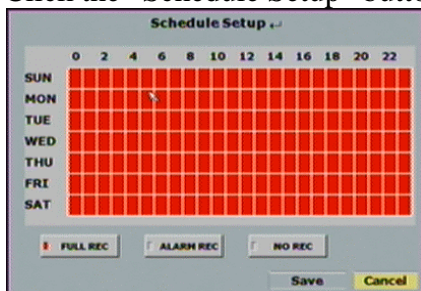
Press ◀ or ▶ to switch the recording time of post-alarm. The adjusting value is from 5~99 sec.

B. Record Mode

Use the drop down list to switch the recording mode. There are manual, schedule and alarm trigger three varieties of mode.

C. Schedule Setup



Click the “Schedule Setup” button to set the schedule recording time.




4 NVR PLAYBACK



Uwaga: Włączenie trybu pełnoekranowego w trybie odtwarzania sygnalizowane jest dźwiękiem

- A.  **RECORD BACKUP**
Naciśnij ten przycisk w trybie odtwarzania aby dokonać backupu nagrań (.264 video).
Ponowne naciśnięcie przerywa proces backupu. Przyciskiem  robimy zrzut zdjęcia (.Y42).


- B.  **AUDIO CONTROL**
Włączenie / wyłączenie audio.

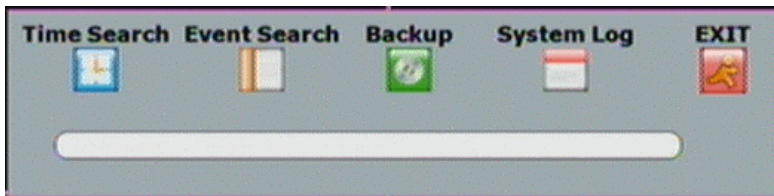
- C.  **DISPLAY CONTROL**
W trybie odtwarzania zmieniamy nimi kamery.

- D. **PRZYCISKI NAGRYWANIA / ODTWARZANIA**



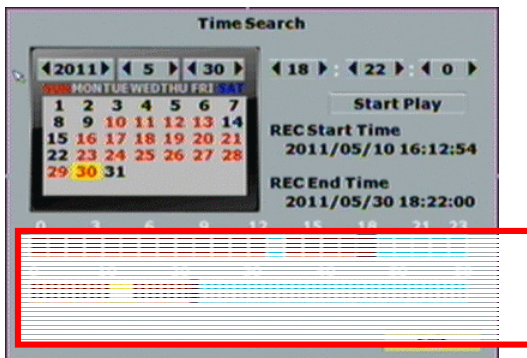
Taka sama funkcjonalność jak tych na przednim panelu urządzenia i pilocie.

- E.  **DIGITAL ZOOM**
Zoom cyfrowy. Taka sama funkcjonalność jak przycisku zoom na panelu urządzenia.
Patrz powyżej.



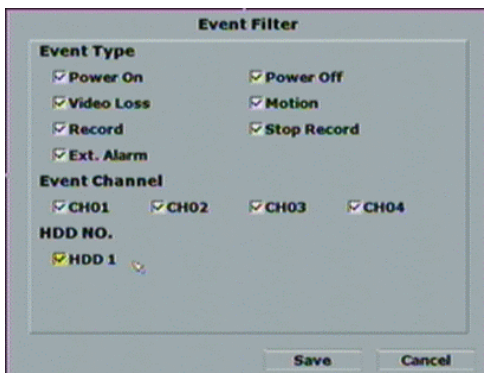
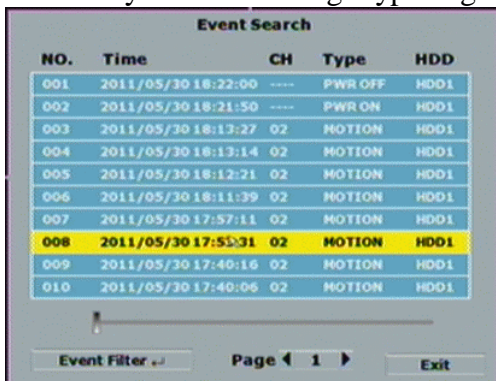
4.1 TIME SEARCH

Wybierz zakres czasowy a następnie kliknij: **Start Play** aby odtworzyć wybrany materiał. Jeżeli zaznaczony zakres zawiera nagrania będą one oznaczone czerwonymi prostokątami.



4.2 EVENT SEARCH

Po kliknięciu wyświetli się lista nagrań alarmowych. Przyciskiem **Event Filter** można wybrać określonego typu nagrania alarmowe.



4.3



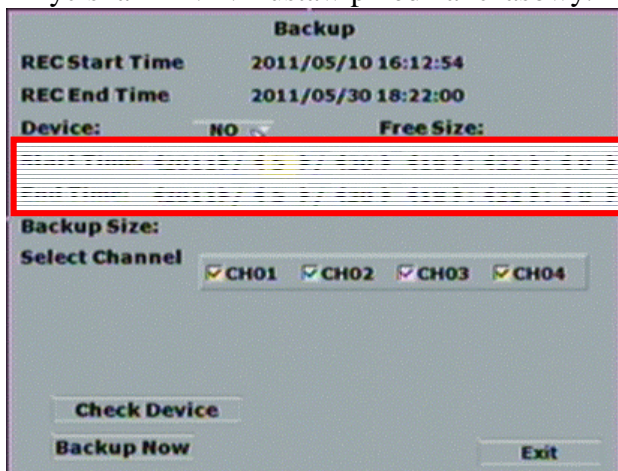
BACKUP

Po kliknięciu tego przycisku, można wybrać nośnik docelowy kopii archiwalnej (USB/ DVD-RW) (modele 08CH/ 16CH) oraz ramy czasowe kopii. Po ustawieniu, kliknij:

Backup Now

TIME MODE

Przyciskami ◀ i ▶ ustaw przedział czasowy.



W sekcji : “Select Channel” ustaw te powiązane kanały kamer, których ma dotyczyć kopia archiwalna.

