

Rejestrator cyfrowy DVS 04DR



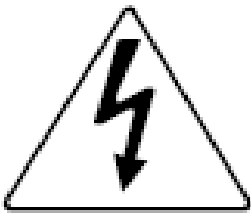
Instrukcja obsługi

Zanim przystąpisz do użytkowania urządzenia, zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi.

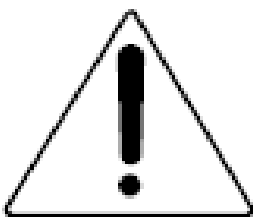
ver 1.07

UWAGA

- Rejestrator musi być uziemiony.
- Rejestrator powinien być podłączony do gniazdka z uziemieniem.
- Upewnij się, że główne źródło zasilania, pod które podłączony zostanie rejestrator działa poprawnie.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci, deszczu, słońca.
- Nie stawiaj urządzenia w miejscu narażonym na zalanie tłuszczem, w okolicach pojemników z wodą. Unikaj miejsc, w których urządzenie narażone jest na upadek, zsunięcie etc.
- Urządzenie musi być zainstalowane i podłączone przez wykwalifikowany serwis montażowy. Wszelkie zmiany mogą być wprowadzane tylko przez wykwalifikowaną grupę instalacyjną.
- Połączenie elektryczne powinno być zgodne z lokalnymi normami elektrycznymi.



Trójkątny znak z widocznym piorunem jest symbolem ostrzegającym użytkownika przed możliwym porażeniem prądem w przypadku, kiedy użytkownik będzie ingerował w urządzenie wbrew zasad użytkowania ustanowionych w instrukcji.



Trójkątny znak z widocznym wykrzyknikiem jest symbolem ostrzegającym użytkownika do zwrócenia szczególnej uwagi na oznaczoną tym znakiem informację znajdującą się w instrukcji użytkownika.

Ograniczenia w odpowiedzialności

Firma nie bierze odpowiedzialności za zmiany wprowadzane przez użytkowników w instrukcji. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany funkcji w urządzeniu bez powiadamiania o tym użytkowników.

Firma nie bierze odpowiedzialności za:

- (1) Jakiegokolwiek uszkodzenia oraz inne straty wynikające z nieprawidłowego użytkowania urządzenia.
- (2) Naprawy urządzenia lub wprowadzanie w nim zmian przez nieautoryzowany serwis naprawczy.
- (3) Jakiegokolwiek uszkodzenia oraz straty wynikające z nieprawidłowego użytkowania przez osoby trzecie.
- (5) Publikowanie materiałów nagranych na urządzeniu w mediach publicznych oraz za używanie urządzenia w sposób inny niż do monitoringu wizyjnego na wybranych obiektach.

Instalacja i środki bezpieczeństwa

Zapoznaj się z instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Instalacja

Upewnij się, że instalacja urządzenia zostanie przeprowadzona przez wykwalifikowany serwis montażowy.

Unikaj następujących miejsc w trakcie instalacji:

- Narażonych na działanie wilgoci, wody, innych substancji płynnych oraz miejsc nasłonecznionych
- Miejsc narażonych na uderzenia, wibracje itp.
- Miejsc w pobliżu, których znajdują się źródła emitujące pole magnetyczne jak telewizor, głośniki, magnesy itp.
- Miejsc wilgotnych i zatłuszczonych jak np. kuchnia
- Miejsc narażonych na szybkie zmiany wilgotności i temperatury
- Miejsc z ograniczoną możliwością wentylacji. Nie stawiaj innych urządzeń emitujących ciepło w pobliżu urządzenia.

Wbudowany dysk twardy

Dysk twardy nie stanowi standardowego wyposażenia rejestratora. Dysk twardy jest wrażliwy na wibracje, obchodź się z nim ze szczególną ostrożnością.

Wydajność i długość pracy dysku twardego może zostać ograniczona, jeżeli narażony jest on na działanie w wysokiej temperaturze. Zalecana temperatura pracy urządzenia, to 20 do 30°C.

Nie poruszaj urządzenia w trakcie jego uruchamiania lub wyłączenia przez 30 sekund od załączenia lub wyłączenia.

Żywotność dysku twardego jest ograniczona jego użytkowaniem.

Zalecana jest wymiana dysku twardego po ok. 18000 godzin pracy w celu uniknięcia utraty danych lub innych możliwych błędów.

Błędy w zapisie mogą pojawiać się częściej, kiedy dysk przekroczy 20000 godzin pracy. Głowica i silnik dysku twardego mogą wytrzymać nawet 30000 godzin pracy pod warunkiem prawidłowego jego użytkowania.

Kiedy pojawi się pierwszy problem z dyskiem twardym, należy go szybko wymienić. W tym celu skontaktuj się ze swoim dostawcą sprzętu.

W trakcie wymiany dysku zastosuj się do następujących wskazówek:

- Zabezpiecz dysk przed przepięciem elektrostatycznym
- Nie trzymaj dysku w pozycji pionowej
- Nie używaj wkrętarek elektrycznych do przytwierdzania dysku
(Siła dokręcenia: ok. 0.49 Nm.)
- Unikaj nagłych zmian temperatury w trakcie wymiany dysku

Zanim rozpoczniesz użytkowanie

1. Nie otwieraj obudowy urządzenia, może to spowodować porażenie prądem albo nieść za sobą inne niebezpieczeństwa.
2. Instalacja powinna być przeprowadzona tylko przez autoryzowaną grupę montażową.
3. Urządzenie powinno być zasilane w sposób nie inny niż wskazany przez producenta.

Informacje dodatkowe

Jeżeli potrzebujesz zmienić czas lub datę w urządzeniu, pamiętaj o wyczyszczeniu danych z dysku twardego, w przeciwnym wypadku zapisane dane zostaną uszkodzone.

1. Zalecane jest używanie dysków zawsze tego samego producenta
2. Przed rozpoczęciem tworzenia archiwum na urządzenie przenośne typu PENDRIVE, upewnij się, że nie zawiera on ważnych dla Ciebie danych. W trakcie backupu może dojść do ich uszkodzenia.

Istotne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Przeczytaj i zachowaj instrukcję
- Przywiązuj uwagę do wszelkich wskazówek
- Nie podłączaj urządzenia do tego samego gniazdka, pod które podłączone są maszyny o dużym poborze prądu, takie jak kserokopiarki, klimatyzacje itp.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu miejsc narażonych jest na zalanie
- W celu uniknięcia porażenia prądem, nie otwieraj urządzenia
- Urządzenie czyść tylko suchą ścierką
- Nie ograniczaj dostępu do wentylacji urządzenia. Postępuj zgodnie z instrukcją producenta
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu urządzeń emitujących ciepło takich jak grzejniki, kuchenki i inne aparatury
- Upewnij się, że wtyczka od zasilania dostarczona przez producenta pasuje do twojego gniazdka, oraz że gniazdko jest uziemione
- Upewnij się, że kabel zasilający nie jest wygięty oraz nie leży w miejscu narażonym na uszkodzenie
- Używaj tylko akcesoriów rekomendowanych przez producenta
- W przypadku burzy lub długiego nieużywania, odłącz urządzenie od zasilania
- W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia skontaktuj się z dostawcą sprzętu. Nie naprawiaj urządzenia na własną rękę

Spis treści

Rozdział I	Wprowadzenie.....	9
Rozdział II	Instalacja Systemu.....	11
Część 1	Środowisko pracy.....	11
Część 2	Instalacja Dysku Twardego (HDD).....	11
Część 3	Opis panela tylnego.....	13
Część 4	Podłączenie wejść/wyjść alarmowych.....	13
Wejście Alarmowe.....	13	
Wyjście alarmowe.....	14	
Część 5	Podłączenie PTZ.....	15
Część 6	Komunikacja głosowa.....	15
Rozdział III	Sterowanie rejestratorem.....	16
Część 1	Przedni panel rejestratora.....	16
Część 2	Sterowanie za pomocą pilota.....	18
Część 3	Sterowanie za pomocą myszy komputerowej.....	19
Część 4	Klawiatura wirtualna.....	20
Rozdział IV	System.....	21
Część 1	Obsługa MENU.....	21
Część 2	Widok ekranu głównego.....	22
Pasek szybkiego dostępu.....	22	
Podział obrazu.....	23	
Uruchomienie sekwencyjnego wyświetlania kanałów.....	24	
Część 3	Logowanie i wylogowywanie.....	24
Logowanie do systemu.....	24	
Wylogowywanie z systemu.....	25	
Część 4	Restartowanie Systemu.....	25
Zamykanie.....	25	
Restart.....	25	
Część 5	Ustawienia OSD.....	26
Zmiana Czasu.....	26	
Wyświetlanie czasu.....	27	
Zmiana nazwy kanału i jego wyświetlania.....	27	
Część 6	Ustawienia parametrów podstawowych.....	28
Część 7	Zarządzanie HDD.....	29
Status HDD.....	29	
Automatyczne nadgrywanie.....	30	
Część 8	Nagrywanie.....	30
Ustawienie parametrów nagrywania.....	30	
Nagrywanie ręczne.....	32	
Nagrywanie z terminarza.....	33	
Nagrywanie z alarmu.....	34	
Wyłączanie alarmu.....	36	
Część 9	Odtwarzanie / Backup.....	37

<u>Odtwarzanie.....</u>	<u>37</u>
<u>Backup.....</u>	<u>39</u>
<u>Opis urządzenia magazynującego.....</u>	<u>39</u>
<u>Odtwarzanie zgranych plików.....</u>	<u>39</u>
<u>Część 10 Ustawienia sieci</u>	<u>40</u>
<u>Statyczne/DHCP.....</u>	<u>40</u>
<u>PPPoE.....</u>	<u>41</u>
<u>Część 11 Ustawienia transferu sieciowego.....</u>	<u>41</u>
<u>Część 12 Zarządzanie użytkownikami.....</u>	<u>43</u>
<u>Dodawanie użytkownika.....</u>	<u>43</u>
<u>Ustawianie hasła dla nowego użytkownika.....</u>	<u>44</u>
<u>Ustawienia uprawnień.....</u>	<u>44</u>
<u>Kasowanie użytkownika.....</u>	<u>47</u>
<u>Część 13 Ustawianie Ekranu.....</u>	<u>48</u>
<u>Część 14 Ustawienia PTZ</u>	<u>49</u>
<u>Część 15 Przywrócenie ustawień fabrycznych.....</u>	<u>50</u>
<u>Część 16 Informacje o urządzeniu</u>	<u>50</u>
<u>Log zdarzeń.....</u>	<u>50</u>
<u>Informacja o Wersji.....</u>	<u>51</u>
<u>Informacja o użytkownikach zdalnych</u>	<u>51</u>
<u>Część 17 Aktualizacja systemu.....</u>	<u>52</u>
<u>Rozdział V Najczęściej zadawane pytania</u>	<u>53</u>
<u>Rozdział VI Specyfikacja techniczna.....</u>	<u>54</u>
<u>Rozdział VII Monitoring IE</u>	<u>55</u>
<u>Część 1 Wprowadzenie.....</u>	<u>55</u>
<u>Część 2 Ustawienia przeglądarki IE.....</u>	<u>55</u>

Rozdział I Wprowadzenie

Dziękujemy za wybranie naszego rejestratora cyfrowego DVS 04DR.

Przeczytaj uważnie załączona do rejestratora instrukcję obsługi.

Instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące prawidłowego sposobu obsługi, instalacji oraz eksploatacji rejestratora cyfrowego DVS 04DR.

Przeczytaj uważnie instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania oraz postępuj zgodnie z jej zasadami.

Wszelkie zmiany w systemie operacyjnym mogą być wprowadzone bez wcześniejszego informowania przez producenta.

Opis produktu

1. Kompresja

- Obsługa formatu wideo PAL, 25kl/s, kompresja H.264
- Obsługa podwójnego strumienia
- Detekcja ruchu
- Menu graficzne

2. Nagrywanie

- Różne tryby nagrywania, ustawianie jakości nagrywania, funkcja nagrywania przed alarmowego
- Obsługa dysków SATA
- Odtwarzanie jednocześnie z 4 kanałów w rozdzielczości CIF
- Obsługa plików systemowych typu FAT32
- Backup na dysk przenośny po USB lub na inne urządzenie magazynujące USB
- Nagrywanie do zapelnienia dysku, lub nagrywanie cykliczne
- Nagrywanie alarmowe
- Autoryzacja użytkownika dla każdego kanału

3. Sieć

- Obsługa protokołu TCP/IP , DHCP, PPPoE
- Obsługa e-mail
- Obsługa zdalna przez przeglądarkę IE lub załączony program sieciowy
- Obsługa zdalnego ustawiania parametrów rejestratora
- Obsługa rejestratora poprzez sieć
- Wysłanie powiadomienia o alarmie
- Obsługa PTZ przez sieć
- Możliwość przeglądania i zgrywania archiwum przez sieć
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Log zdarzeń
- Zdalne ustawianie użytkowników oraz ich dostępu

Rozdział II Instalacja Systemu

Część 1 Środowisko pracy

Następujące środowisko pracy rejestratora musi być zachowane:

Środowisko pracy rejestratora

Pozycja	Opis
Elektromagnetyzm	Urządzenie zgodne z międzynarodowymi standardami i obowiązującymi dyrektywami
Temperatura pracy	-10 do 55°C
Wilgotność	10 % do 95 %
Zasilanie	AC100-240V 50/60Hz

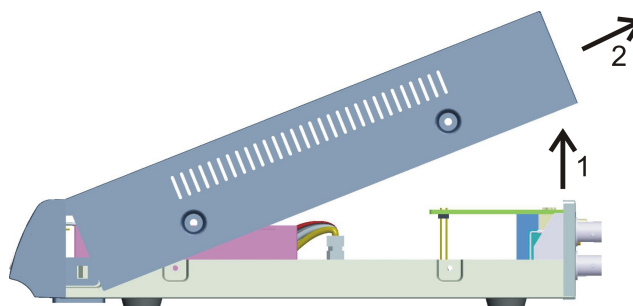
Postępuj zgodnie z następującymi zasadami:

- Nie stawiaj urządzenia przy źródłach ciepła oraz nie narażaj go na bezpośrednie działanie Słońca
- Nigdy nie stawiaj urządzenia w wilgotnych miejscach i nie dotykaj go mokrymi rękoma
- Nigdy nie wylewaj żadnych płynów na urządzenie
- Urządzenie może być otwarte tylko przez wyspecjalizowany serwis
- Nie stawiaj żadnych urządzeń na rejestratorze

Część 2 Instalacja Dysku Twardego (HDD)

Instalacja Dysku Twardego (HDD)

1. Zdejmij pokrywę rejestratora zgodnie z rys 1.



rys. 1

-
2. Wyjmij uchwyt od HDD
 3. Przytwierdź za pomocą załączonych śrub HDD do uchwytu
 4. Przytwierdź uchwyt razem z HDD do rejestratora
 5. Podłącz przewód zasilający ATX do HDD. Zwróć uwagę na poprawny kierunek.
 6. Podłącz kabel od HDD do portu SATA w HDD jak na rys. 2
 7. Podłącz kabel od HDD do portu SATA na płycie głównej jak na rys.2



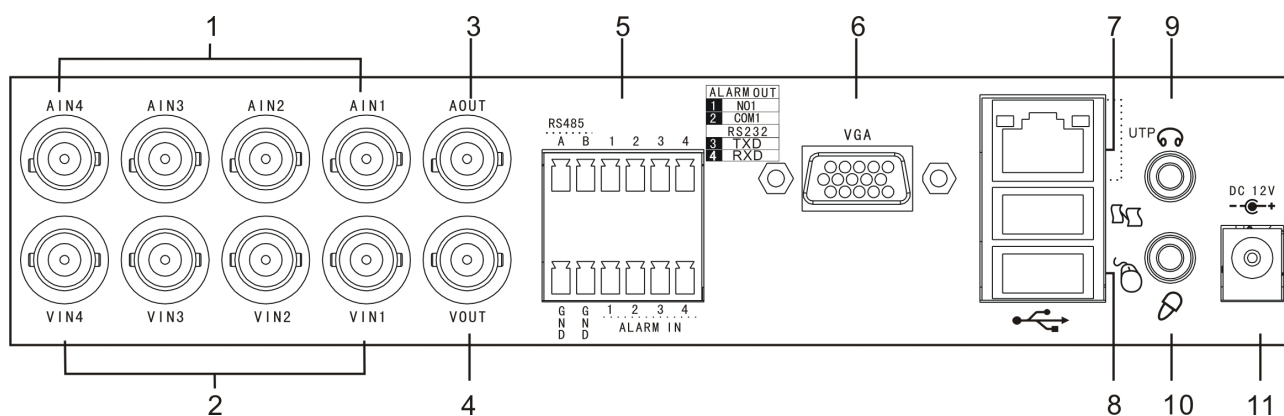
rys. 2

8. Załóż pokrywę rejestratora w sposób wskazany na rys. 1

Zapamiętaj: najpierw przykręć śruby z w tylnej części rejestratora zanim przykręcisz boczne.

Pamiętaj: Przed rozpoczęciem pracy urządzenia sformatuj HDD.

Część 3 Opis panela tylnego



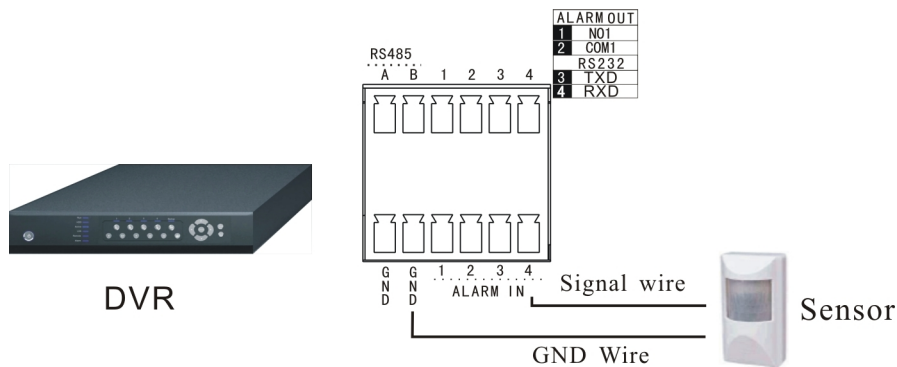
rys. 3

L.p.	Łączca/porty	Opis połączenia
1	(A IN) wejścia Audio	Podłącz urządzenia audio, standard BNC
2	(V IN) wejścia Wideo	Podłącz urządzenia wideo, standard BNC
3	(A OUT) wyjścia Audio	Podłącz urządzenie odbierające sygnał audio, standard BNC
4	(V OUT) Wyjścia Wideo	Podłącz monitor główny
5	wej./wyj. Alarmowe, RS485 i RS232	Podłącz urządzenie podające sygnał alarmowy, wyjście alarmowe i PTZ
6	łącze VGA	Podłącz monitor komputerowy z łączem VGA
7	port RJ45 (UTP)	Podłącz kabel sieciowy
8	łącze USB	Podłącz urządzenie USB. Górne łącze typu USB 2.0 dla backupu, dolne łącze typu USB 1.1 dla myszy komputerowej
9	Wyjście intercom	Wyjście głośnikowe obsługuje jeden z wybranych kanałów AUDIO
10	Wejście intercom	Wejście mikrofonowe obsługuje jeden z wybranych kanałów AUDIO
11	Zasilanie (DC 12V)	12V, D.C. wejście

Część 4 Podłączenie wejść/wyjść alarmowych

Wejście Alarmowe

Rejestrator zaopatrzony jest w 4 wejścia alarmowe typu NO/NC. Sygnał z czujnika podłączamy do portu od 1 do 4 oraz do jednego z dwóch portów GND. Domyślnie wejście alarmowe ustawione jest w tryb „NO”. Tak więc port ALARM IN połączony z portem GND będzie rozpoznawany jako wejście alarmowe jak na rys. 4. Port ALARM IN odłączony od GND bądź o napięciu 5V na wejściu będzie rozpoznawany domyślnie jako wejście nie-alarmowe.

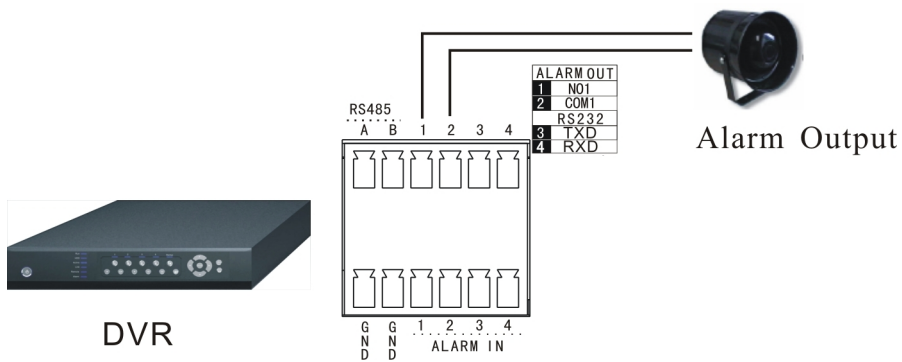


rys. 4

Pamiętaj: Urządzenie podłączone do wejścia alarmowego nie może podawać wyższego napięcia niż 5V.

Wyjście alarmowe

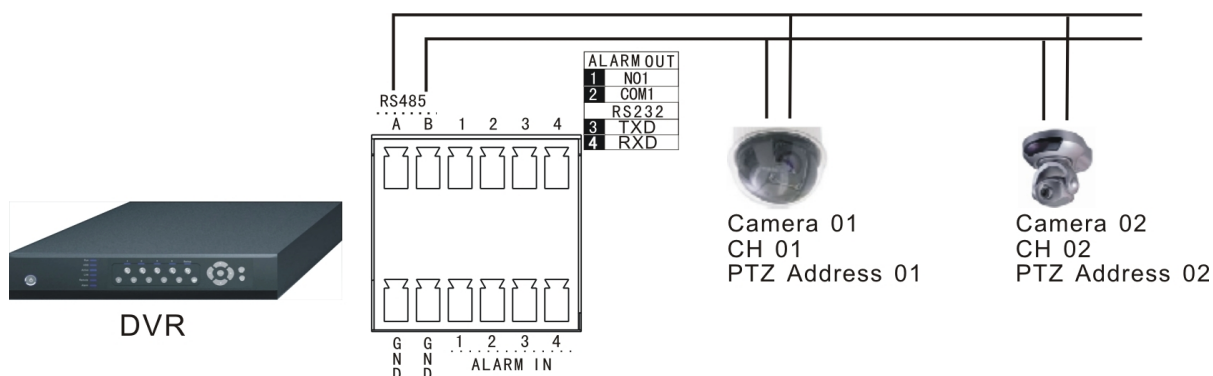
Rejestrator zaopatrzony jest w 1 wyjście alarmowe typu NO/NC. Jeżeli "NO1" i "COM1" są rozłączone wyjście alarmowe jest nieaktywne, jeżeli "NO1" i "COM1" są połączone wyjście alarmowe jest aktywne (patrz rys. 5)



rys. 5

Pamiętaj: Parametry graniczne urządzenia podłączonego do wyjścia alarmowego wynoszą 24VDC(1A), 120VAC(1A).

Część 5 Podłączenie PTZ



rys. 6

Końcówki A i B portu RS485 mogą być podłączone za pomocą Rx+, Rx- do PTZ lub głowic szybkoobrotowych zgodnie z rys. 6. Po podłączeniu urządzenia, wejdź w ustawienia rejestratora w menu PTZ, w celu dostosowania adresu PTZ, szybkości transmisji oraz właściwego protokołu dla danego urządzenia. Po ustawieniu właściwych wartości uruchom załączony program DVR_WEB i za jego pomocą postaraj się sterować podłączonym wcześniej urządzeniem. Informacje na temat ustawień DVR_WEB znajdziesz w rozdziale VII.

UWAGA: USTAWIONE ADRESY PTZ DLA POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ MUSZĄ BYĆ RÓŻNE.

Pamiętaj: Nie podłączaj jednocześnie RS485 i RS232.

Część 6 Komunikacja głosowa



rys. 7

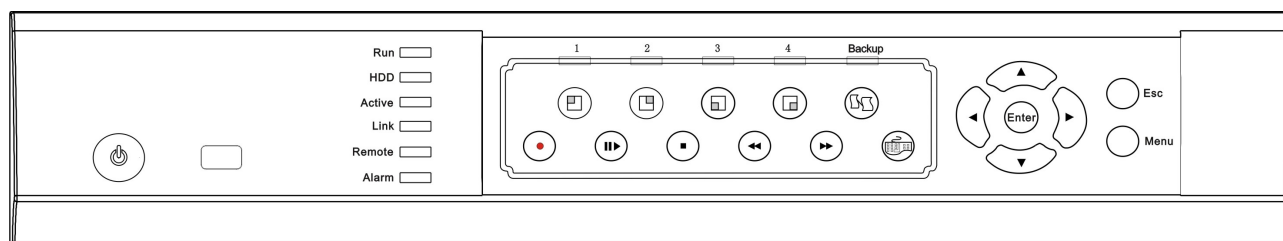
Umieszczony powyżej rys. 7 przedstawia dwa porty znajdujące się na tylnej części rejestratora, górny – port słuchawkowym, dolny – port mikrofonowy . Aby uruchomić dwustronną komunikację głosową, należy podłączyć mikrofon oraz słuchawki we wskazane powyżej porty, oraz kliknąć na ikonę interkomu znajdującą się w załączonym oprogramowaniu DVR_WEB. Przed uruchomieniem funkcji, upewnij się, że jesteś podłączony zdalnie do rejestratora. W tym momencie dźwięk z rejestratora będzie słyszalny na komputerze, oraz dźwięk z komputera będzie słyszalny na rejestratorze.

Więcej na temat ustawień DVR_WEB znajdziesz w rozdziale VII.

Pamiętaj: Wejście interkomowe dla komunikacji głosowej blokuje pracę wejścia pierwszego kanału AUDIO, oraz że wyjście interkomowe dla komunikacji głosowej blokuje pracę wyjścia kanału AUDIO

Rozdział III Sterowanie rejestratorem

















Część 1 Przedni panel rejestratora



rys. 8

Rys. 8 przedstawia widok przedniego panela rejestratora.

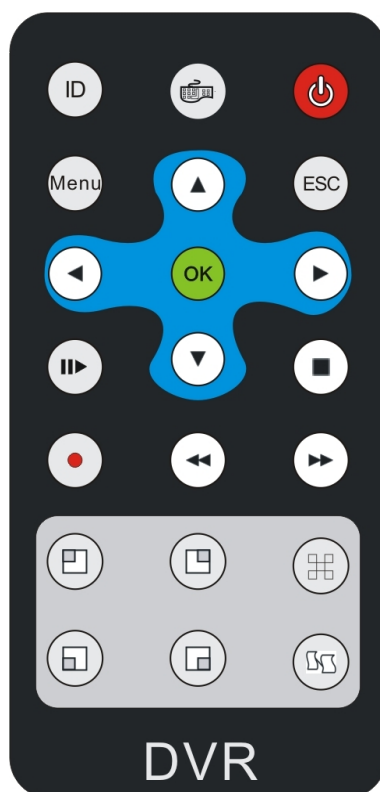
Opis poszczególnych elementów przedniego panela rejestratora przedstawia poniższa tabela.

Nazwa/Symbol	Opis działania
	Przycisk zasilania
Run	Wskaźnik pracy, sygnalizuje po poprawnym uruchomieniu
HDD	Wskaźnik HDD, sygnalizuje w trakcie obsługi dysku twardego
ACTIVE	Wskaźnik sieci, sygnalizuje uruchomioną funkcję sieciową
LINK	Wskaźnik połączenia sieci, sygnalizuje ciągłą pracę sieci
REMOTE	Wskaźnik pracy pilota, sygnalizuje pracę pilota załączonego do urządzenia
ALARM	Wskaźnik alarmu, sygnalizuje jeżeli wejście alarmowe zostanie naruszone
1 - 4	1 - 4 CH wskaźniki nagrywania
Backup	Wskaźnik archiwum, załącza się sygnalizując tworzenie backupu
	1. Klawisz kierunkowy "GÓRA" 2. Uruchamia pasek szybkiego dostępu w trybie podglądu
	1. Klawisz kierunkowy "DÓŁ" 2. Ukrywa pasek szybkiego dostępu w trybie podglądu
	Klawisz kierunkowy "LEWO"
	Klawisz kierunkowy "PRAWO"
ENTER	Klawisz "Potwierdzający"
ESC	Klawisz "Rezygnacji"
Menu	Klawisz wejścia do menu głównego rejestratora
	1. Klawisz podziału na 4 kamery, lub pełen ekran dla pierwszej kamery 2. Zaznaczenie obszaru detekcji w trybie ustawień obszaru detekcji 3. Wybór "1" obszaru w trybie maskowania
	1. Klawisz podziału na 4 kamery, lub pełen ekran dla drugiej kamery 2. Odznaczenie obszaru detekcji w trybie ustawień obszaru detekcji 3. Wybór "2" obszaru w trybie maskowania
	1. Klawisz podziału na 4 kamery, lub pełen ekran dla trzeciej kamery 2. Wybór "3" obszaru w trybie maskowania
	1. Klawisz podziału na 4 kamery, lub pełen ekran dla czwartej kamery 2. Wybór "4" obszaru w trybie maskowania
	Klawisz wejścia do menu backupu
	Uruchamia okno ręcznego nagrywania
	1. Klawisz wejścia do trybu wyszukiwania nagranych archiwum 2. Pauza/Odtwarzanie nagranych plików w trybie odtwarzania
	Zatrzymanie odtwarzania
	Przeskoczenie do tyłu o 2 minuty w trybie odtwarzania
	Przeskoczenie do przodu o 2 minuty w trybie odtwarzania
	Uruchomienie klawiatury wirtualnej

Część 2 Sterowanie za pomocą pilota

Włóż baterie do pilota, a następnie skieruj górną część pilota w stronę przedniego panela rejestratora. Jeżeli przewidujesz używanie jednego tego samego pilota do większej ilości niż jednego rejestratora naciśnij klawisz ID na pilocie, wpisz unikalny numer wcześniej przyporządkowany dla tego urządzenia, a następnie potwierdź operację za pomocą klawisza OK.

Pamiętaj: Dla sterowania wszystkimi dostępnymi urządzeniami w tym samym momencie będącymi w zasięgu pilota, naciśnij klawisz "ID" na pilocie, następnie wprowadź "000" w funkcji "Ustaw zdalny adres" i potwierdź klawiszem OK. Domyślny adres to 001. Jego wartość może zostać zdefiniowana z przedziału od 001 do 255, w Menu Głównym -> Ustawienia-> Główny-> Zdalne ster.




rys. 9

W celu zapoznania się ze szczegółowym opisem poszczególnych klawiszy na pilocie, przejdź do części instrukcji poświęconej opisowi panela przedniego rejestratora.

: Klawisz przełączania trybu podziału wyświetlania na ekranie.

Część 3 Sterowanie za pomocą myszy komputerowej

Rejestrator posiada wejście USB 1.1 dla podłączenia myszy komputerowej.

Podłącz mysz komputerową do portu USB oznaczonego symbolem , a kursor do nawigacji pojawi się na ekranie.

➤ Logowanie użytkownika

Po naciśnięciu prawego klawisza myszy, na ekranie pojawi się okno logowania. Wybierz właściwego dla siebie użytkownika. Najedź kursorem na pasek znajdujący się przy słowie hasło a następnie naciśnij dwa razy lewy klawisz myszy. Na ekranie pojawi się wirtualna klawiatura umożliwiająca wprowadzenie hasła przypisanego dla wybranego wcześniej użytkownika. Wprowadź hasło a następnie operację potwierdź wybierając w dolnym pasku ikonę OK. W każdym momencie możesz wyjść z pola logowania wybierając ANULUJ lub naciskając prawy klawisz myszy.

Wejście do menu

Metoda 1: Po zalogowaniu naciśnij prawy klawisz myszy.

Metoda 2: Najedź kursorem na dolną część ekranu. Na ekranie pojawi się pasek szybkiego

dostępu, następnie naciśnij ikonę  w celu wejścia do menu głównego.

➤ Sterowanie myszą komputerową

* **Zmiana numeru** - Podwójne naciśnięcie lewego klawisza myszy w celu zmiany wartości, lub możliwość użycia funkcji „scroll” na myszy do szybkiej zmiany wartości bez konieczności uruchamiania klawiatury wirtualnej


* **Zmiana znaku** - Podwójne naciśnięcie lewego klawisza myszy w celu uruchomienia klawiatury wirtualnej i wprowadzeniażądanego znaku

* **Zmiana dostępnej opcji** - Możliwość wybrania za pomocą klawisza scrollżądaney opcji dla poszczególnych funkcji rejestratora

* **Wyjście z MENU** - naciskając sekwencyjnie prawy klawisz na myszy, wychodzimy z kolejnych okien MENU


➤ Dostosowanie obrazu na monitorze

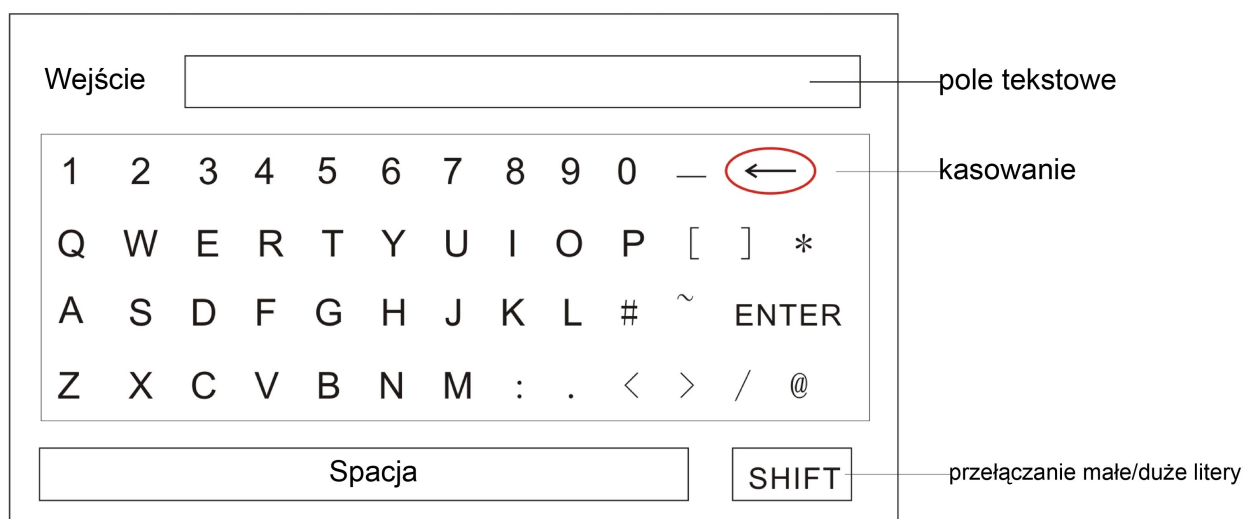
* **Przełączanie obrazu** - Najedź kursorem na dolną część ekranu. Na ekranie pojawi się pasek

szybkiego dostępu, naciśnij ikonę  w celu przełączenia obrazu w inny podział.

* **Widok pełnego ekranu** – W trybie podglądu 4 kamer, podwójne naciśnięcie lewym klawiszem myszy ma wybranym kanale powoduje jego powiększenie do pełnego ekranu. Powtórne podwójne naciśnięcie lewego klawisza myszy powoduje powrót do ustawienia w podziale na 4 kamery.

Część 4 Klawiatura wirtualna

Rejestrator obsługuje trzy typy znaków: cyfry, duże litery i małe litery. Naciśnij klawisz  aby dostać się do trybu klawiatury wirtualnej przedstawionej na rys. 10:



rys. 10

Po wprowadzeniu informacji w polu tekstowym, naciśnij klawisz ESC aby zapamiętać i wyjść z wybranej funkcji.

Rozdział IV System

Część 1 Obsługa MENU



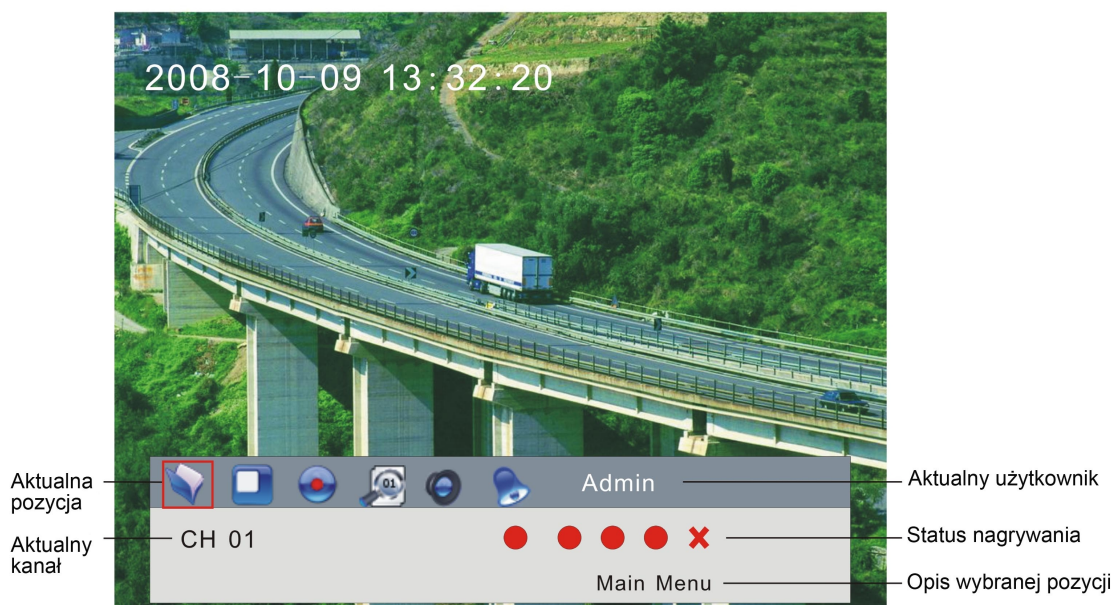
rys. 11

Menu główne	Pod Menu	Funkcje
Odczyt		Przeglądanie archiwum, odtwarzanie i backup
Informacje	Log	Log zdarzeń
	Wersja	Informacja o wersji oprogramowania
	On line	Informacja o użytkownikach zalogowanych do rejestratora
Nagrywanie	HDD	Zarządzanie dyskiem twardym
	Główne	Transmisja, Rodzaj kompresji, Ilość klatek, Jakość nagrywanego archiwum
	Terminarz	Ustawienie terminarza oraz przedziałów czasowych nagrywania dla wybranych kanałów
	Alarm	Programowanie wejść alarmowych, ustawienia detekcji ruchu, maskowania kamer, zaniku obrazu
Ustawienia	General	Zdalne sterowanie, nazwa rejestratora, czas systemowy, format czasu, rozdzielczość VGA, automatyczne wylogowywanie, ustawienie kontrastu dla OSD, tryb sekwencyjny, format wyświetlania (PAL)

Użytkownik	Dodawanie i usuwanie użytkowników, nadawanie praw użytkownikom
Wyświetlanie	Zmiana nazw poszczególnych kanałów i sposobu ich wyświetlania, zmiana miejsca wyświetlania daty i czasu, maskowanie kamer, ustawienia parametrów video dla danej kamery
PTZ	Parametry komunikacji, adresy PTZ, ustawienie protokołów dla PTZ
Sieć	Adres IP, port hosta, ustawienie parametrów sieci dla DHCP i PPPoE
Transfer	Ustawienie rozdzielczości dla przesyłanego obrazu, kompresja, transmisja, ilość klatek, jakość przesyłanego obrazu
Konserwacja	Przywrócenie ustawień fabrycznych, wylogowanie, restart i restart czasowy

Część 2 Widok ekranu głównego









Pasek szybkiego dostępu








rys. 12

Opis ikon na pasku szybkiego dostępu:

Ikona	Funkcja
	Wejście do menu głównego
	Przełączanie podziału obrazu
	Wejście w tryb nagrywania ręcznego
	Wejście w tryb odtwarzania

	Włączenie i wyłączenie wyciszenia
	Wyłączenie sygnału głosowego w rejestratorze
Admin	Wskazuje aktualnie zalogowanego użytkownika
CH01	Wskazuje aktualnie wybrany kanał
Dodatkowe ikony	Opisy ikon
	Statusy nagrywania i zdalnego podglądu przełączają się automatycznie.
	---oznacza że aktualny kanał nagrywa się w trybie ręcznym
	--- ustawione przed nagrywanie
	--- nagrywanie czasowe
	---nagrywanie alarmowe
	---nagrywanie z detekcji ruchu
	---oznajmia że aktualny kanał jest w trybie zdalnego podglądu
	x---oznacza że kanał nie jest ani w trybie nagrywania, ani zdalnego podglądu

Podział obrazu

W trybie podglądu obraz domyślnie podzielony jest na 4 kamery, naciśnij klawisz  aby pierwszy kanał wyświetlany był na pełnym ekranie, naciśnij klawisz  aby drugi kanał wyświetlany był na pełnym ekranie, naciśnij klawisz  aby trzeci kanał wyświetlany był na pełnym ekranie, naciśnij klawisz  aby czwarty kanał wyświetlany był na pełnym ekranie. Kiedy pierwszy kanał wyświetlany jest na pełnym ekranie naciśnij ponownie klawisz  aby powrócić do podziału na 4, to samo w przypadku pozostałych 3 klawiszy.


Uruchomienie sekwencyjnego wyświetlania kanałów

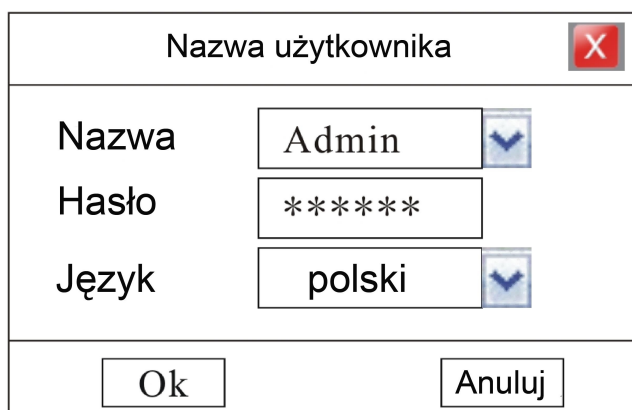
Wejdz w "Menu główne → Ustawienia → Główne", następnie ustaw sekwencję na „Wla”, w opcji „czas sekwencji” określ czas dla przetaczania się na kolejną kamerę w sekundach, a następnie zatwierdź wybrane parametry naciskając "OK". W tym momencie sekwencyjne wyświetlanie kanałów zostało zaktywowane. Domyślnie sekwencja jest wyłączona.

Część 3 Logowanie i wylogowywanie

Logowanie do systemu

Naciśnij którykolwiek z klawiszy na przednim panelu rejestratora, a na ekranie pojawi się okno logowania (rys.13).

Wybierz użytkownika w polu "NAZWA", następnie najedź na pole „Hasło” i uruchom klawiaturę wirtualną w celu wpisania hasła, naciskając klawisz . Możesz również dokonać zmiany języka z polskiego na angielski w polu „Język”. Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.



Nazwa użytkownika	
Nazwa	Admin
Hasło	*****
Język	polski
Ok Anuluj	

rys.13

Pamiętaj:

1. Po wpisaniu złego hasła, rejestrator zasygnalizuje próbę sygnałem dźwiękowym
2. System odrzuci możliwość kolejnego wprowadzenia hasła po 3 nieudanej próbie
3. **Domyślny użytkownik ma nazwę „Admin”, posiada poziom dostępu administratora i jest chroniony następującym hasłem: 123456**
4. W celu zmiany hasła dla administratora, wejdz w „Menu Główne □ Ustawienia □ Użytkownik”


Wylogowywanie z systemu

Metoda 1: Wejdź w "Menu Główne" ▢ "Ustawienia" ▢ "Konserwacja" wybierz funkcję „Wyloguj”.

Metoda 2: Ustaw funkcję „Auto wylogowywania" na „Wla." w "Menu Główne " → " Ustawienia " → " Główne ", oraz ustaw czas dla automatycznego wylogowywania.

Część 4 Restartowanie Systemu

Zamykanie

Metoda 1: Naciśnij klawisz  a okno wyłączania pojawi się na ekranie. Rejestrator wyłączy się po wprowadzeniu użytkownika i poprawnego hasła.

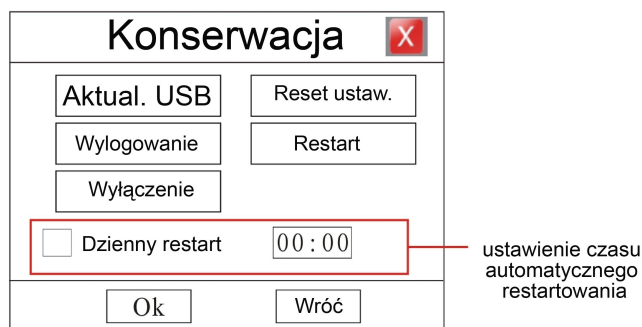
Metoda 2: Wejdź w "Menu Główne" ▢ "Ustawienia" ▢ "Konserwacja" wybierz funkcję 'Wyłączenie' aby wyłą. Rejestrator.

Pamiętaj: Po wyłączeniu rejestratora, w celu ochrony dysku, ponowne uruchomienie rozpocznij po upływie 10 sek.

Restart

Aby zrestartować urządzenie ręcznie, wejdź w „Menu Główne" ▢ " Ustawienia" ▢ " Konserwacja", następnie wybierz funkcję 'Restart' .

Czasowe restartowanie jest aktywne jeżeli zaznaczysz „Dzienny restart" i ustawisz godzinę automatycznego restartu (24H). Restartowanie systemu będzie się odbywać każdego dnia o zdefiniowanej godzinie. Patrz rys. 14.



rys. 14

Część 5 Ustawienia OSD


Zmiana Czasu

Wejdź w "Menu główne" → "Ustawienia" → "Główne" jak przedstawiono na rys. 15.

Główne	
Zdalne ster.	001
Nazwa rej.	DVR
Czas Systemowy	2008-10-14 09:26:20 <input type="button" value="Zapisz"/>
Format Czasu	<input type="button" value="Ustaw"/>
Format Video	PAL
Kontrast OSD	50 %
Autowylog.	Wła. Po 05 Min
Sekwencja	Wła. Interval 01 Sec
Rozdz. VGA	1024X768
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

rys. 15

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- Czas systemowy □ Naciśnij klawisz  w celu uruchomienia klawiatury wirtualnej do wprowadzenia poprawnych wartości
- Format Czasu □ Ustaw format czasu oraz określ czas letni. Patrz rys. 16.

Ustawienie formatu czasu	
Format czasu	12H
Format daty	Yyyy-mm-dd
Czas letni	Nie
Początek	Koniec
03-25 02:00:00	10-28 02:00:00
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

rys. 16

- Format czasu: 12H i 24H do wyboru
- Format daty: yyyy-mm-dd, mm-dd-yyyy, yyyy-mm-dd imm-dd-yyyy do wyboru. Domyślny format: mm-dd-yyyy
- Ustawienia DST (ustawienia czasu letniego): Domyślnie DST ustawione jest na: NIE

Pamiętaj: Jeżeli będziesz zmieniał datę/czas systemowy, wcześniej upewnij się że wyłączone jest nagrywanie.

Wyświetlanie czasu.


Wejdź w "Menu Główne" ▫ " Ustawienia" ▫ " Ekran". W celu załączenia lub wyłączenia wyświetlania czasu zaznacz lub odznacz funkcję „Wyświetl. Czasu”. Ta funkcja działa tylko dla trybu odtwarzania lub podglądu zdalnego. Dodatkowo używając funkcji „Położenie” możesz wskazać miejsce na którym data i czas będą wyświetlane na ekranie.

Jeżeli nazwa kanału oraz data i czas będą nałożone na siebie na ekranie, rejestrator automatycznie je rozdzieli.

Pamiętaj: Nie ma możliwości zmiany położenia wyświetlanego czasu w trybie podglądu.

Zmiana nazwy kanału i jego wyświetlania

Wejdź w "Menu główne ▫ ustawienia ▫ Ekran". Zmianę położenia nazwy kanału można wprowadzić w trybie podglądu, podglądu zdalnego i odtwarzania.

- Zmiana nazwy kanału: wejdź w "Menu Główne" ▫ " Ustawienia" ▫ " Ekran" a następnie najedź kursorem na pole „Nazwa”. Naciśnij klawisz  i wprowadź nazwę dla kanału, a następnie zatwierdź używając „Enter”
- Wyświetlanie nazwy kanału: Istnieje możliwość włączenia i wyłączenia wyświetlania nazwy kanału, jak i również ustawienia położenia wyświetlanej nazwy w zakładce „Menu Główne – Ustawienia – Ekran”.

Pamiętaj: Jeżeli nazwa kanału oraz data i czas będą nałożone na siebie na ekranie, rejestrator automatycznie je rozdzieli.

Część 6 Ustawienia parametrów podstawowych

Wejdź w "Menu główne" Ustawienia" Główne" jak pokazano na rys.17.

Główne	
Zdalne ster.	001
Nazwa rej.	DVR
Czas Systemowy	2008-10-14 09:26:20 Zapisz
Format Czasu	Ustaw
Format Video	PAL
Kontrast OSD	50 %
Autowylog.	Wła. Po 05 Min
Sekwencja	Wła. Interval 01 Sec
Rozdz. VGA	1024X768
Ok Anuluj	

Rys.17

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Zdalne sterowanie:** Jeżeli używasz pilota IR do obsługi więcej niż jednego urządzenia znajdującego się w jego zasięgu, musisz wcześniej zdefiniować jego ID wpisując wartość od 001-255 w polu „Zdalne ster.”
- **Nazwa rejestratora** Definiowanie nazwy rejestratora. Jest o funkcja istotna dla szybkiego rozpoznawania rejestratora, w przypadku monitoringu sieciowego kiedy podłączonych urządzeń jest więcej niż jedno. W celu zmiany nazwy rejestratora, najedź na pole „Nazwa rej.” Wybierz klawisz „☞”, wprowadź nazwę a następnie zatwierdź ją klawiszem „Enter”.
- **Format Video** Jest to funkcja która dostraja się automatycznie w trakcie uruchamiania rejestratora w zależności od podanego na wejściu Video formatu sygnału.
- **Kontrast OSD** jest to funkcja dostrajania kontrastu wyświetlanego na ekranie MENU rejestratora.
- **Auto wylogowywanie:** W trybie “Wyl” istnieje możliwość tylko ręcznego wylogowania użytkownika. W trybie “Wła”: Wylogowanie następuje automatycznie po określonym przez użytkownika czasie.

- **Po** □ Długość czasu po jakim nastąpi automatyczne wylogowanie w przypadku braku wykonywania jakichkolwiek czynności przy rejestratorze. Domyślnie ustawiony na 5 minut.
- **Rozdzielczość VGA (Opcja)** □ Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na wyjściu VGA. Dostępne opcje: 800*600, 1024*768, i 1280*1024. Domyślnie: 1024*768.

Część 7 Zarządzanie HDD

Status HDD

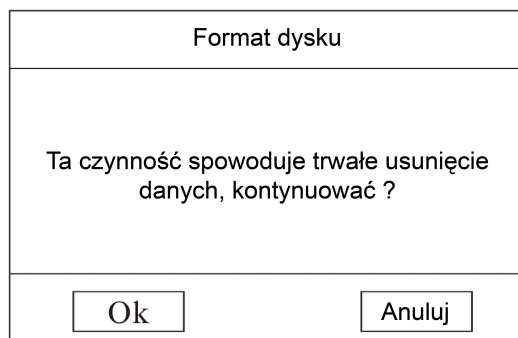
Wejdź w "Menu Główne □ Nagrywanie - HDD" jak pokazano na rys. 18.

Nr	Pojemność	Używana
1	476.940G	212.510G
<input type="checkbox"/> Auto nadpisywanie		
<input type="checkbox"/> Ostrzeżenie poj. <input type="text" value="80"/> %		
Uwaga: Naciśnij Enter aby sformatować dysk		
<input type="button" value="Ok"/>		<input type="button" value="Anuluj"/>

rys. 18

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Ostrzeżenie poj.:** Alarm dysku zostanie zaktywowany w momencie kiedy zostanie zapełniona jego powierzchnia w procencie zdefiniowanym przez użytkownika tj. od 33 do 99 %. Sygnał dźwiękowy będzie wydobywał się z rejestratora przez czas wskazany przez użytkownika w zakładce „Menu główne – nagrywanie – alarm”. Domyślnie czas ustawiony jest na 5 sekund.
- **Formatowanie HDD:** Najedź kursorem na dysk który ma zostać sformatowany a następnie naciśnij Enter.



rys. 19

Po komunikacie przedstawionym na rys. 19 naciśnij „OK.”

Pamiętaj :

1. Nie formatuj dysku w trakcie nagrywania
2. Formatowanie dysku powoduje usunięcie wszystkich zapisanych na nim danych.

Automatyczne nadgrywanie

- Wejdź w “Menu Główne ▢ Nagrywanie - HDD” a następnie zaznacz „Auto nadpisywanie”: jeżeli funkcja jest załączona, rejestrator będzie nagrywał w trybie ciągłym nawet po zapelnieniu dysku. Najnowsze archiwum będzie zastępowało najstarsze.

Część 8 Nagrywanie

Ustawienie parametrów nagrywania

Wejdź w “Menu Główne ▢ Nagrywanie - Główne” jak przedstawiono na rys.20.



rys. 20

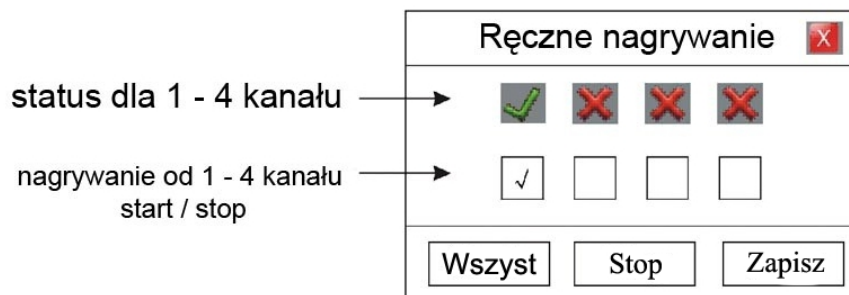
Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Kanał:** wybierz kanał który będziesz ustawiał.
- **Rozdzielczość:** im wyższa rozdzielczość tym bardziej czysty obraz. Ustawienia rozdzielczości definiują następujące symbole: CIF - niska, D1 - wysoka. Domyślnie ustawiona: CIF
- **Transmisja:** Jeżeli wybierzesz kompresję stałą, a obraz na wejściu wideo będzie w częstym ruchu, konieczne będzie ograniczenie transmisji danych. Maksymalna transmisja danych jest powiązana z rozdzielczością. Jeżeli wybierzesz wysoką rozdzielczość, transmisja danych musi również ustawiona być na wysoką. Jeżeli wybierzesz kompresję zmienną rejestrator dostosuje transmisję automatycznie. Domyślna trans.: 512K
- **Kompresja :** Istnieją dwie opcje: Zmienna i Stała. Domyślnie ustawiony jest na : Stała. Jeżeli wybierzesz tryb zmienny, Rejestrator automatycznie dopasuje potrzebne próbkowanie w zależności od częstotliwości ruchu nagrywanego przez kamerę. Jeżeli ruchu będzie mało, rejestrator użyje niskiego próbkowania, jeżeli dużo, wysokiego. Dzięki temu rejestrator ogranicza zapychanie się łącza sieciowego, oraz oszczędza miejsce na dysku twardym.
W przypadku wyboru Stałej kompresji rejestrator użyje próbkowania na stałe zdefiniowanego przez użytkownika.
- **Ilość klatek: zapisywane klatki na sekundę** .Do wyboru są: 25, 13, 6, 3, 1. Domyślnie: "25"
- **Jakość** definiowanie jakości obrazu. Dostępnych jest 5 opcji: Normalna, Średnia, Dobra, Wysoka i Najwyższa. Domyślna jakość: Dobra

W każdym momencie zamiast definiowania poszczególnych parametrów dla każdego kanału możesz wybrać przy polu „kanał” opcję „wsz.”, dzięki temu każdy kolejny ustawiony parametr będzie ujednoczony dla wszystkich kamer jednocześnie.

Nagrywanie ręczne

Naciśnij klawisz "●" aby wejść w do ustawień "Ręczne Nagrywanie" jak przedstawiono na rys. 21



rys. 21

- **Status dla 1-4 kanału:** "✓" i "x" na górnej części określają status nagrywania. "✓" dla nagrywa, "x" dla bezczynny
- **Nagrywanie od 1-4 kanału Start/Stop:** w tych polach użytkownik załącza lub wyłącza nagrywanie dla poszczególnych kanałów
- **Wszyst:** Naciśnij „Wszyst” jeżeli chcesz rozpocząć nagrywanie ze wszystkich kanałów
- **Stop:** Naciśnij „STOP” jeżeli chcesz zatrzymać nagrywanie ze wszystkich kanałów
- **Zapisz:** Naciśnij „ZAPISZ” jeżeli chcesz zamknąć okno ręcznego nagrywania

W każdym momencie możesz sprawdzić aktualny status nagrywania dla poszczególnych kanałów uruchamiając pasek szybkiego dostępu, jak przedstawiono na rys. 22



rys. 22

Przejdź do sekcji poświęconej „Pasek Szybkiego dostępu”.

Nagrywanie z terminarza

Wejdź w "Menu Główne" Nagrywanie - Terminarz" jak przedstawiono na rys. 23.

Terminarz Nagrywania						
Czer		2009		Kanał	01	Wsz.
Ndz	Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Okres 1: 00:00 - 08:00
Okres 2: 00:00 - 08:00

Raz Dzien. Tyg. Mies.

Ok Anuluj

rys. 23

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Kanał:** Wybierz kanał dla którego będziesz dokonywał ustawień
- **Wsz:** Po ustawieniu jednego kanału, możesz zastosować te same ustawienia terminarza dla wszystkich wybierając opcję „Wsz.”
- **Kalendarz:** Wybierz dzień, dla którego ma zostać zdefiniowany wpis w terminarzu nagrań
- **Okres:** Maksymalnie możesz ustawić dwa przedziały czasowe nagrywania w ciągu dnia
- **Raz, Dziennie, Tygodniowo, Miesięcznie:** Domyślne ustawienie „Raz.”. Opcja ta powoduje jednorazowe nagrywanie rejestratora w określonym dniu i określonym przedziale czasowy. Wybranie opcji “Dziennie” powoduje nagrywanie od wskazanego dnia we wskazanych okresach czasowych, w trybie codziennym. Wybranie opcji “Tygodniowo” powoduje nagrywanie każdego kolejnego tygodnia wcześniej określonego dnia i przedziału czasowego. Wybranie opcji „Miesięcznie” powoduje nagrywanie w każdym kolejnym miesiącu wcześniej zdefiniowanych dni i okresów czasowych.
- **Zapisz:** W przypadku jeżeli będziesz dodawał kolejne okresy, naciśnij ‘zapisz’ aby zachować ustawienia tymczasowe, np: ustaw jeden okres nagrywania i naciśnij ‘Zapisz’, następny okres będzie mógł być dodany do listy bez konieczności wyjścia z Terminarza Nagrywania. W celu zachowania wszystkich ustawień naciśnij przycisk ‘OK’.

Pamiętaj: Tylko zatwierdzenie za pomocą funkcji ‘OK’ zapamiętuje wszystkie wcześniej wprowadzone ustawienia. Jeżeli zachowasz ustawienia jedynie wybierając „Zapisz” zostaną one utracone po wyłączeniu zasilania.

- **Lista:** Wybierz opcję 'Lista' aby otworzyć listę w terminarzu nagrywania (maksymalnie może zawierać 120 pozycji) dla bieżącego kanału. Funkcje kasowania i aktywowania poleceń nagrywania dostępne są na poziomie listy w terminarzu nagrywania jak pokazano na rys. 23

Terminarz nagrywania				
L.p	Data	Okres 1	Okres 2	Typ <input type="checkbox"/>
1	2008-01-01	00:00-10:00	11:00-18:00	Każdy Wt. <input type="checkbox"/>
2	2008-02-30	00:00-08:00	00:00-08:00	Jeden dzień <input type="checkbox"/>
3	2008-08-21	08:00-11:00	12:30-17:00	Mies. <input type="checkbox"/>
4				
5				
6				

1/1

rys. 23

Cztery rodzaje opisu mogą być zawarte w kolumnie „Typ”, takie jak: Jeden dzień, Dziennie, Każdy + (nazwa dnia tyg.), Mies.. „Jeden dzień” jest równoznaczny z jednorazowo.

Używając kursorów ◀ i ▶ można zaznaczyć rekordy do usunięcia. Aby usunąć wybierz niechciane pozycje, a następnie najedź na opcję usuń i naciśnij „Enter”.

Nagrywanie z alarmu

Wejść w “Menu Główne ▢ Nagrywanie - Alarm” jak przedstawiono na rys. 24

Alarm	
Czas nagrywania	<input type="text" value="10"/> Min
Czas przed nagr.	<input type="text" value="5S"/> ▾
<input type="button" value="Wej alarm"/> ▾	
Wej alarm	<input type="text" value="01"/> ▾ <input type="button" value="Wsz."/>
Wyj alarm	<input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> Nag. <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04
Czas brzezcka	<input type="text" value="10"/> Sec <input type="button" value="Terminarz"/>
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

rys. 24

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Czas nagrywania:** Długość z jaką rejestrator będzie nagrywał po załączeniu detekcji ruchu lub naruszeniu wejścia alarmowego. Domyślnie ustawiony na 10 minut.

- **Czas przed nagr.:** Funkcja nagrywania przed alarmowego dla której występują następujące opcje: "Wył, 5s, 15s, 25s, 30s". Domyślnie nagrywanie przed alarmowe jest wyłączone.

Ustawienia wejść / wyjść alarmowych

Wybierz "Wej alarm" w celu ustawienia wejścia alarmowego



- **Wej alarm:** Wybierz wejście alarmowe, które będziesz ustawiał
- **Wyj alarmowe :** Aktywuj lub dezaktywuj wyjście alarmowe
- **Nag.:** Możemy wybrać kanały które mają być nagrywane po wywołaniu alarmu z wejścia alarmowego
- **Czas brzezka:** Czas sygnału dźwiękowego wydawanego przez urządzenie w przypadku alarmu, detekcji ruchu, utraty sygnału wideo lub zamaskowania obrazu (jeżeli jest aktywne). Domyślne ustawienie to: 10 sekund.
- **Terminarz:** Wejdz w „Terminarz”, aby ustawić czas alarmu w którym system aktywuje odpowiednie zdefiniowane funkcje takie jak: nagrywanie wskazanych kanałów, alarm dźwiękowy, wyświetlenie na pełnym ekranie kanału na którym doszło do zdarzenia, załączenie wyjścia alarmowego. Sposób ustawienia terminarza alarmu jest taki sam jak dla terminarza nagrywania.

Detekcja Ruchu/Utrata sygnału Wideo/ Ustawienie maskowania

Wybierz 'Ruch' w aby ustawić detekcję ruchu jak przedstawiono na rys. 25

rys. 25

- **Kanał**▯ wybierz kanał dla którego będziesz dokonywał ustawień

-
- **Rodzaj**▫ wybierz aktywny tryb z pośród dostępnych: Ruch, Zamask. lub zanik obrazu
 - **Czułość** ▫ Wybierz czułość dla detekcji ruchu lub zamask. obrazu. Do wyboru opcje: Najwyższa, Wysoka, Średnia, Niska, Najniższa.
 - **Obszar**▫ Ustawienie pola detekcji.
Domyślnie cały ekran ustawiony jest jako pole detekcji, aby dezaktywować poszczególne pola z pełnej siatki detekcji używaj klawisza , aby aktywować używaj klawisza 
 - **Nag.:** Możemy wybrać kanały które mają być nagrywane po wywołaniu alarmu
 - **Wyjście alarmowe**▫ załączenie , wyłączenie wyjścia alarmowego.
 - **Terminarz:** Wejdź w „Terminarz”, aby ustawić czas alarmu w którym system aktywuje odpowiednie zdefiniowane funkcje takie jak: nagrywanie wskazanych kanałów, alarm dźwiękowy, wyświetlenie na pełnym ekranie kanału na którym doszło do zdarzenia, załączenie wyjścia alarmowego. Sposób ustawienia terminarza alarmu jest taki sam jak dla terminarza nagrywania.

Pamiętaj: do poprawnej pracy funkcji detekcji: ruchu, zamaskowania oraz zaniku obrazu, należy w terminarzu alarmu odpowiednio zdefiniować okres aktywnej pracy powyższych opcji.

Po ustawieniu jednego kanału, możesz zastosować te same ustawienia terminarza dla wszystkich kanałów wybierając opcję „Wsz.”

Pamiętaj: W celu ustawień dla “Zamaskowanie obrazu” oraz “Zanik obrazu” odwołaj się do części poświęconej ustawieniom detekcji ruchu.

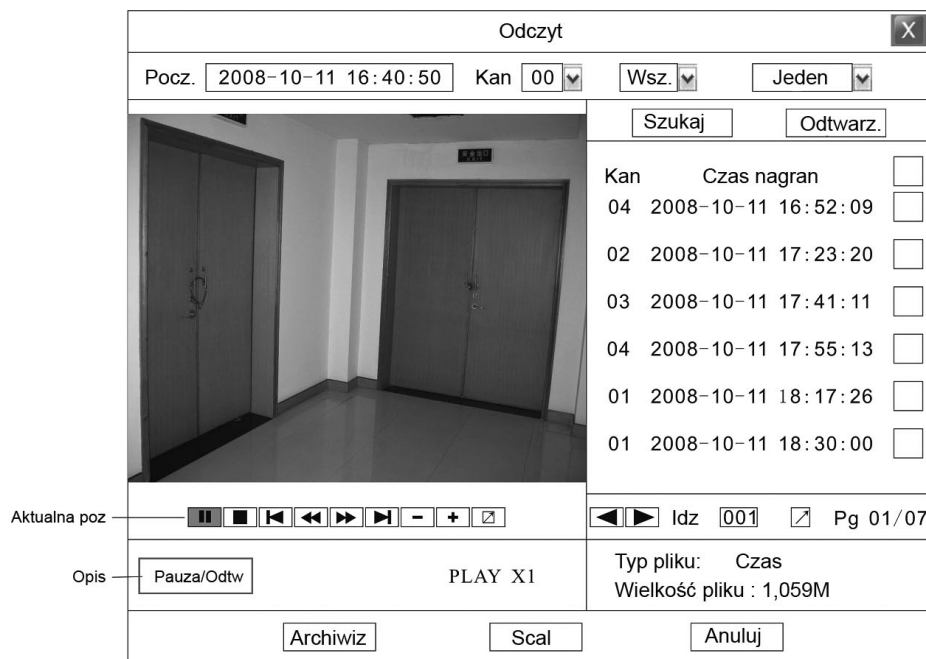
Wyłączanie alarmu

Naciśnij ikonę  na pasku szybkiego dostępu w celu wyłączenia alarmu.

Część 9 Odtwarzanie / Backup

Odtwarzanie

Naciśnij klawisz **||▶** lub **⏏** aby wejść w opcję wyszukiwania jak przedstawiono na rys. 26



rys. 26




Poruszaj się kursorami ▲ i ▼ zaznaczaj używając ◀ i ▶.

- **Pocz** □ Ustaw czas startowy
- **Kan** □ Jeżeli kanał wybrany jest jako 00, wyszukiwane będą pliki ze wszystkich kanałów. W tym przypadku odtwarzanie ze wszystkich 4 kanałów jednocześnie będzie niedostępne.
- **Wsz** □ Sposób nagrania plików. Możliwość wyszukania nagranych plików wg sposobu ich nagrania tj.: "Wsz., Czasu, Detekcji, Alarmu, Komendy i ręcznie".
- **Jeden** □ **Opcja zawiera dwie możliwości** „Jeden” i „Cztery”. Odtwarzanie z 4 kanałów jednocześnie będzie możliwe po wybraniu opcji „Cztery”.
- **Szukaj** □ Wybranie opcji szukaj powoduje pojawienie się na liście poniżej wszystkich plików nagranych przez rejestrator. W przypadku jeżeli nie będzie żadnego archiwum na liście pojawi się napis "NO RECORD" oznaczający brak nagrania.
- **Odtwarzanie** □ Odtwarzanie nagranych archiwum wg kolejności czasowej

-
- **Lista plików** □ Lista nagranych sekwencji video. Pliki wyświetlane są w kolejności czasowej. Używając klawiszy “▲” i “▼” możesz poruszać się po plikach w celu wybrania konkretnie jednego do odtworzenia. W tym celu najedź na wybrany plik i naciśnij klawisz ENTER .
 - **Przewijanie stron:** Używając klawiszy ◀ i ▶ możesz przechodzić na kolejne zakładki listy. Możesz również przejść na kolejną zakładkę wpisując właściwy jej numer przy polu „Idź”. Wybór należy zatwierdzić klawiszem ENTER.
 - **⏸** □ 1. Zatrzymanie aktualnie odtwarzanego obrazu 2. Przejście w tryb dalszego odtwarzania
 - **■** □ Zatrzymanie odtwarzanego obrazu
 - **⏮** □ Przeskoczenie do poprzedniej sekwencji i dalsze odtwarzanie
 - **⏪** □ Skok w tył i dalsze odtwarzanie
 - **⏩** □ Skok w przód i dalsze odtwarzanie
 - **⏭** □ Przeskoczenie do następnej sekwencji i dalsze odtwarzanie
 - **⏴** □ spowolnienie do 1/2, 1/4 prędkości odtwarzania
 - **⏵** □ przyspieszenie 2, 4, 8 krotne prędkości odtwarzania
 - **⏮** □ Odtwarzanie w trybie pełnoekranowym
 - **Opis** □ Miejsce opisu wybranej opcji odtwarzania

Pamiętaj: Jeżeli nie możesz znaleźć poszukiwanych plików, spróbuj zmienić datę początkową oraz sposób nagrania plików a następnie naciśnij „szukaj”.

Backup

Podłącz urządzenie magazynujące USB to portu oznaczonego . Naciśnij klawisz  lub  na przednim panelu rejestratora i poczekaj na pojawienie się ekranu „Odczyt”.

Wyszukaj archiwum wg wskazówek umieszczonych w części „odtworzenie” a następnie zaznacz żądane do backupu pliki za pomocą markera “√”. Jeżeli wybierzesz opcję „scal”, zgrany materiał będzie w postaci jednego pliku (w przypadku zaznaczenia więcej niż jednej nagranej sekwencji).

Urządzenia magazynujące

Rejestrator obsługuje urządzenia magazynujące w postaci przenośnych dysków HDD i pamięci typu Flash. Urządzenie magazynujące musi wcześniej zostać sformatowane w systemie plików FAT32.

Na urządzeniu magazynującym w trakcie backupu zostanie automatycznie utworzony folder „backup”, w którym znajdzie się zgrane archiwum.

Odtwarzanie zgranych plików

Po zgraniu archiwum wejdź do folderu BACKUP, który zawiera plik wykonawczy o nazwie “H264ax.exe” i tekstowy “Readme.txt”.

Uruchom program “H264ax.exe” postępując zgodnie z instrukcją instalacji. Komputer, na którym będzie odtwarzane archiwum musi być zaopatrzone w “Windows Media Player”. Po zainstalowaniu „H264ax.exe” możesz odtwarzać archiwum na komputerze za pomocą “Windows Media Player”.

Więcej informacji znajdziesz w pliku “Readme.txt”.

Część 10 Ustawienia sieci

Wejdź w "Menu Główne" Ustawienia" Sieć", jak przedstawiono na rys.27 .

Statyczne/DHCP

Sieć	
Tryb	Statyczny
Adres IP	000.000.000.000
Maska	000.000.000.000
Brama	000.000.000.000
IP serwera	000.000.000.000
DNS	000.000.000.000
Port HTTP	0080
Port	9998
Port	4001
PPPoE	
Ok Anuluj	

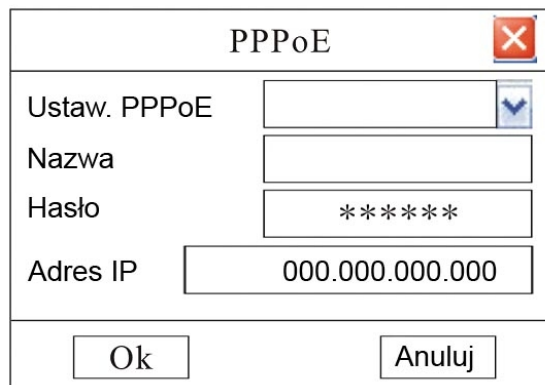
rys.27

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼ zaznaczaj używając ◀ i ▶.

- **Tryb:** Dostępne dwie opcje „Statyczny” lub „DHCP”. W trybie “Statyczny”, Adres IP, Maska, Brama i DNS powinny zostać ustawione przez użytkownika. W trybie “DHCP”, Adres IP, Maska, zostaną przypisane przez system automatycznie.
- **Adres IP:** Adres IP nie może być w konflikcie z innymi adresami IP. Przykładowy adres IP: **192.168.000.100**
- **Maska:** Przykład: **255.255.255.000**
- **Brama:** Przykład: **192.168.000.001** (Lokalny adres Modem/Router)
- **Port HTTP:** Przykład **9998**
- **Port Serwera i IP Serwera:** Jeżeli ustawisz adres IP serwera i port, w przypadku zdarzenia rejestrator wyśle informację na wskazany IP

PPPoE

Wejdź w "Sieć" → "PPPoE" jak przedstawiono na rys. 28.



The screenshot shows a dialog box titled "PPPoE" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- "Ustaw. PPPoE": A dropdown menu with a downward arrow.
- "Nazwa": A text input field.
- "Hasło": A text input field containing seven asterisks (*****).
- "Adres IP": A text input field containing "000.000.000.000".
- At the bottom, there are two buttons: "Ok" and "Anuluj".

rys. 28

Ustaw opcję „Włącz” w „ustawieniach PPPoE”, wprowadź nazwę użytkownika i hasło podane przez administratora ISP. System użyje protokołu PPPoE do łączenia się z siecią za pomocą automatycznie otrzymanego dynamicznego adresu IP.

Część 11 Ustawienia transferu sieciowego

Wejdź w "Menu główne" Ustawienia" Transfer", jak przedstawiono na rys. 29.



The screenshot shows a dialog box titled "Transfer sieciowy" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- "Kanał": A dropdown menu with "01" selected.
- "Rozdzielczo.": A dropdown menu with "CIF" selected.
- "Transmisja": A text input field with "0512" and "kbps (64k-2M)" to its right.
- "Kompresja": A dropdown menu with "Stała" selected.
- "Ilość klatek": A dropdown menu with "25" and "fps" to its right.
- "Jakość": A dropdown menu with "Wysoka" selected.
- At the bottom, there are three buttons: "Wsz.", "Ok", and "Anuluj".

Rys. 29

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼ zaznaczaj używając ◀ i ▶.

-
- **Kanał** : Wybierz kanał dla którego będziesz dokonywał ustawień
 - **Rozdzielczość**: im wyższa rozdzielczość tym bardziej czysty obraz. Ustawienia rozdzielczości definiują następujące symbole: QCIF - niska, CIF - wysoka. Domyślnie ustawiona: CIF
 - **Transmisja**: Jeżeli wybierzesz kompresję stałą, a obraz na wejściu wideo będzie w częstym ruchu, konieczne będzie ograniczenie transmisji danych. Maksymalna transmisja danych jest powiązana z rozdzielczością. Jeżeli wybierzesz wysoką rozdzielczość, transmisja danych musi również ustawiona być na wysoką. Jeżeli wybierzesz kompresję zmienną rejestrator dostosuje transmisję automatycznie. Domyślna trans.: 512K
 - **Kompresja** : Istnieją dwie opcje: Zmienny i Stały. Domyślnie ustawiony jest na : Zmienny
Jeżeli wybierzesz tryb zmienny, Rejestrator automatycznie dopasuje potrzebne próbkowanie w zależności od częstotliwości ruchu nagrywanego przez kamerę. Jeżeli ruchu będzie mało, rejestrator użyje niskiego próbkowania, jeżeli dużo, wysokiego. Dzięki temu rejestrator ogranicza zapychanie się łącza sieciowego, oraz oszczędza miejsce na dysku twardym. W przypadku wyboru Stałej kompresji rejestrator użyje próbkowania na stałe zdefiniowanego przez użytkownika.
 - **Ilość klatek: przesyłane klatki na sekundę**. Do wyboru są: 25, 13, 6, 3, 1. Domyślnie: "25".
 - **Jakość** definiowanie jakości przesyłanego obrazu. Dostępnych jest 5 opcji: Normalna, Średnia, Dobra, Wysoka i Najwyższa. Domyślna jakość: Wysoka

W każdym momencie zamiast definiowania poszczególnych parametrów dla każdego kanału możesz wybrać przy polu „kanał” opcję „wsz.”, dzięki temu każdy kolejny ustawiony parametr będzie ujednoczony dla wszystkich kamer jednocześnie.

Pamiętaj: Ustawienia transferu sieciowego określają parametry dodatkowego strumienia wideo. W celu wykorzystania powyższego strumienia do podglądu przez sieć, należy odpowiednio ustawić rodzaj pobieranego obrazu w programie „Net Klient” lub przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej IE, w oknie konfiguracyjnym „web serwera”.

Część 12 Zarządzanie użytkownikami

Wejdź w "Menu Główne" ▢ "Ustawienia" ▢ "Użytkownik" jak przedstawiono na rys.30.



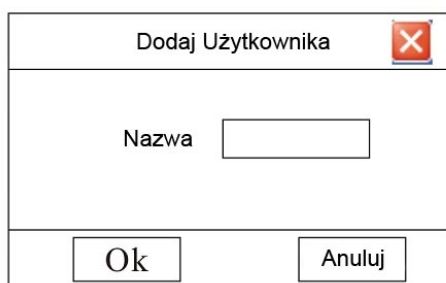
Rys.30

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼ zaznaczaj używając ◀ i ▶.

- **Lista Użytkowników** : Lista zawierająca zdefiniowanych użytkowników rejestratora. Najedź na użytkownika i naciśnij klawisz Enter aby wejść we „Właściwości użytkownika”, gdzie będziesz mógł dokonać ustawień hasła, zmienić uprawnienia lokalne i zdalne lub skasować użytkownika.
- **Admin:** Administrator to użytkownik posiadający wszystkie uprawnienia. W celu zmiany hasła Administratora najedź kursorem na Admin i naciśnij „Enter”

Dodawanie użytkownika

Dodawanie użytkowników można jedynie z poziomu administratora. Wejdź „Menu główne - ustawienia – użytkownik” a następnie wybierz opcję „Dodaj” jak przedstawiono na rys. 31.

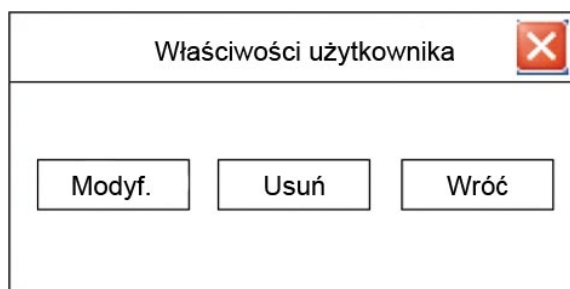


rys. 31

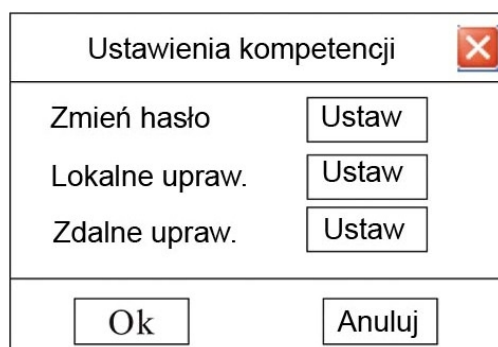
Naciśnij klawisz  w celu uruchomienia klawiatury wirtualnej i wprowadź nową nazwę użytkownika.

Ustawianie hasła dla nowego użytkownika

1. Hasła dla użytkowników można zmieniać tylko będąc zalogowanym jako Administrator. W celu wyboru użytkownika poruszaj się po liście używając klawiszy ▲ i ▼. Po wyborze użytkownika dla którego będziesz dokonywał zmian naciśnij klawisz Enter aby wejść w jego właściwości jak przedstawiono na rys. 32.



rys. 32



rys. 33

W menu "Właściwości użytkownika" wybierz "Modyf.", aby wejść w „Ustawienia kompetencji” jak przedstawiono na rys. 33. W celu ustawienia hasła wybierz "Zmień hasło". Hasło może się składać z kombinacji liczb, liter dużych oraz mały, jego maksymalna długość nie może przekroczyć 6 znaków.

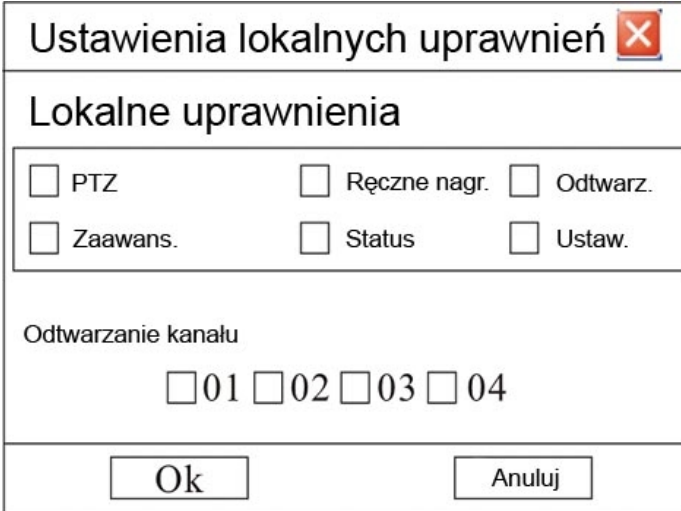
2. Dany użytkownik zalogowany na swoim hasle może dokonywać w nim zmian. W tym celu należy postępować z wcześniej opisaną instrukcją zmiany hasła

Ustawienia uprawnień

Aby zmieniać uprawnienia dla innych użytkowników musisz być zalogowany jako „Admin”. Uprawnienia podzielone są na dwie grupy: "Lokalne uprawnienia" oraz "Zdalne uprawnienia". Poruszaj się po nich używając kursorów ▲ i ▼, wybieraj klawiszem Enter, oraz zaznaczaj i

odznaczaj poszczególne uprawnienia używając klawiszy ◀▶.

Po ustawieniu poszczególnych uprawnień naciśnij klawisz „Enter” w celu zapamiętania dokonanych zmian. W przypadku wybrania opcji anuluj, wszelkie wprowadzone zmiany nie zostaną zapisane. Patrz rys. 34.



Ustawienia lokalnych uprawnień

Lokalne uprawnienia

PTZ Ręczne nagr. Odtwarz.

Zaawans. Status Ustaw.

Odtwarzanie kanału

01 02 03 04

Ok Anuluj

rys. 34

Lokalne uprawnienia:

Lokalne uprawnienia dotyczą ustawień dostępu na poziomie bezpośredniej obsługi urządzenia.

- **Ręczne nagr:** Wszelkie ustawienia parametrów nagrywania. Włq/Wył ręcznego nagrywania.
- **Odtwarzanie:** Odtwarzanie z poziomu rejestratora oraz dokonywanie backupu. Uprawnienia mogą być przypisane do każdego kanału oddzielnie.
- **Ustaw:** Uprawnienia dotyczące ustawień wyświetlania, transferu oraz innych funkcji zawartych w zakładce Ustawienia w Menu głównym
- **PTZ:** Uprawnienia dotyczące ustawień i obsługi PTZ
- **Status:** Uprawnienia dotyczące podglądu logu zdarzeń rejestratora
- **Zaawans.** Prawa dotyczące zarządzania dyskiem twardym, podglądania użytkowników podłączonych online, aktualizacji oprogramowania, przywrócenia ustawień fabrycznych, restartu i wyłączenia urządzenia.

rys. 35

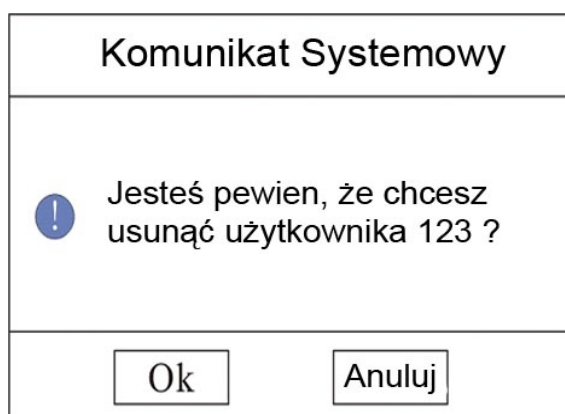
Zdalne uprawnienia:

Zdalne uprawnienia dotyczą ustawień dostępu na poziomie zdalnej obsługi urządzenia.

- **PTZ:** Uprawnienia dotyczące zdalnych ustawień i obsługi PTZ
- **Ręczne nagr:** Wszelkie zdalne ustawienia parametrów nagrywania. Zdalne Włq/Wył ręcznego nagrywania.
- **Odtwarzanie:** Zdalne odtwarzanie oraz zgrywanie backupu przez sieć. Uprawnienia mogą być przypisane do każdego kanału oddzielnie.
- **Ustaw:** Uprawnienia dotyczące zdalnych ustawień wyświetlania, transferu oraz innych funkcji zawartych w zakładce Ustawienia w Menu głównym
- **Status:** Uprawnienia dotyczące zdalnego podglądu logu zdarzeń rejestratora
- **Zaawans.** Prawa dotyczące zdalnego zarządzania dyskiem twardym, podglądania użytkowników podłączonych online, upgrade'u oprogramowania, przywrócenia ustawień fabrycznych, restartu i wyłączenia urządzenia.
- **Intercom:** Uprawnienia dotyczące obsługi funkcji intercom.
- **Wł. alarmu:** informacja o zdalnym powiadomieniu o alarmie
- **Podgląd kanałów:** Uprawnienia do zarządzania zdalnym podglądem poszczególnych kanałów

Kasowanie użytkownika

W celu wybrania użytkownika w „Menu Użytkownika” używaj klawiszy “▲” i “▼” . Po wybraniu właściwego naciśnij klawisz Enter. Na ekranie pojawi się okno „Właściwości użytkownika”, wybierz „Usuń”. Komunikat systemowy zapyta się o poprawność wybranej opcji (jak przedstawiono na rys.36.). Jeżeli jesteś pewien wykonania powyższej operacji, zatwierdź ją naciskając „OK.”



Rys. 36

Zasady zarządzania użytkownikami:

- Tylko Administrator ma prawa nadawania praw innym użytkownikom. Tylko jeden użytkownik może być administratorem. Rejestrator obsługuje maksymalnie 29 użytkowników. Administrator ma prawo zmiany haseł wszystkim użytkownikom. Każdy użytkownik może zmieniać hasło tylko sobie Po 3 krotnym niepoprawnym wprowadzeniu hasła, rejestrator się zablokuje, i uniemożliwi ponowne logowanie.
- Nie można utworzyć użytkowników o tej samej nazwie. Tylko Administrator może dodawać użytkowników
- Tylko Administrator może kasować użytkowników. Użytkownik jako administrator nie może.

Część 13 Ustawianie Ekranu

Wejdź w "Menu główne" ▢ Ustawienia ▢ Ekran" jak przedstawiono na rys. 37.

Ekran			
Kanał	01		
Nazwa	CH 01		
<input checked="" type="checkbox"/> Wyświetl. nazwy	Położenie		Ustaw
<input checked="" type="checkbox"/> Wyświetl. czasu	Położenie		Ustaw
<input type="checkbox"/> Maskowanie	Obszar		Ustaw
Kontrast	50 %	Nasycenie	50 %
Jasność	50 %	Barwa	50 %
Wsz. Ok Anuluj			

rys. 37

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

- **Kanał** : Wybór kanału dla którego będą dokonywane ustawienia
- **Maskowanie** ▢ Możliwość zamaskowania niewrażliwych obszarów na ekranie (Np. lampa jarzeniowa, lampa stroboskopowa itp.) Najedź kursorem na ustawienia obszaru w celu zastąpienia żądanych pól.

W trybie maskowania obszaru dostępne są 4 definiowalne pola maskowania. Używając klawiszy "☐", "☐", "☐" i "☐" przetaczasz się pomiędzy nimi .

Kiedy wybierzesz właściwe dla siebie pole maskowania używając klawiszy kierunkowych zdefiniuj jego wielkość a następnie zatwierdź operację klawiszem ENTER. Ustawiony przez Ciebie obszar nazywany jest obszarem zamaskowanym.

Po zakończeniu naciśnij klawisz „ESC” aby wyjść z trybu ustawiania obszaru.

- **Parametry Video**: Dla każdej kamery możesz ustawić kolejno: kontrast, Jasność, Nasycenie, Barwę. W tym celu używaj klawiszy ◀ i ▶ dla zmiany wartości z przedziału od 00 do 99.

W każdej chwili po ustawieniu parametrów dla jednego kanału, możesz użyć opcji „Wsz.” Aby te same wartości zostały przypisane do pozostałych kanałów.

Część 14 Ustawienia PTZ

Za pomocą programu DVR_WEB można zdalnie kontrolować PTZ. Na temat funkcji sterowania PTZ za pomocą DVR_WEB przeczytasz w "Rozdział 14".

Wejdź w "Menu Główne" > "Ustawienia" > "PTZ" jak przedstawiono na rys.38.



Ustawienia PTZ			
Kanał	01	Protokół	PELCO-D
Szybkość	9600	Dane	8
Bit Stopu	1	Parzystość	Brak
Kontrola	Brak	Ciągły	Tak
Prędkość	Średnia	Pionowo	Nie
Adres PTZ	001	Poziomo	Nie

Buttons: Wsz., Ok, Anuluj

rys. 38

Poruszaj się używając kursorów ▲ i ▼, zmieniaj wartości używając klawiszy ◀ i ▶.

- **Kanał:** wybierz ustawiany kanał dla podłączonego urządzenia
- **Parametry RS-485:** Szybkość, Dane, Bit Stopu, Parzystość, Kontrola, itd. Te same parametry muszą być zdefiniowane jak w urządzeniu które będzie sterowane
- **Adres PTZ:** Każde urządzenie PTZ musi mieć swój adres . Domyślnie ustawiony jest na: 001.
- **Protokół:** Rejestrator obsługuje następujące protokoły: PELCO-D □ PELCO-P2 □ PELCO-P1 □ W110 □ P3 □ PLD □ ENKEL □ YAAN □ SONY □ JC4116 □ PD-NW □ PD-CONST □ PIH-1016 □ KRE301 □ PELCO9760 □ LILIN □ T3609HD □ HD600 □ KTD □ SAMSUNG □ ELEC □ PANASONIC □ FASTRA X □ DL-0001.
- **Prędkość:** Prędkość obrotu PTZ. Mała ; Wysoka . Domyślnie ustawiono: Średnia.
- **Pionowo:** W przypadku konieczności odwrotnego działania PTZ w pionie wybierz TAK.
- **Poziomo:** W przypadku konieczności odwrotnego działania PTZ w poziomie wybierz TAK.

W każdej chwili po ustawieniu parametrów dla jednego kanału, możesz użyć opcji „Wsz.” Aby te same wartości zostały przypisane do pozostałych kanałów.

Część 15 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Wejdź w "Menu Główne - Ustawienia" Konserwacja" Reset ustaw." Jak przedstawiono na rys. 39.



Reset ustawień	
<input type="checkbox"/> Ogólne	<input type="checkbox"/> Wyświetlania
<input type="checkbox"/> PTZ	<input type="checkbox"/> Użytkownik
<input type="checkbox"/> Sieć	<input type="checkbox"/> Alarm
<input type="checkbox"/> Nagrywanie	<input type="checkbox"/> Terminarz
<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Anuluj"/>

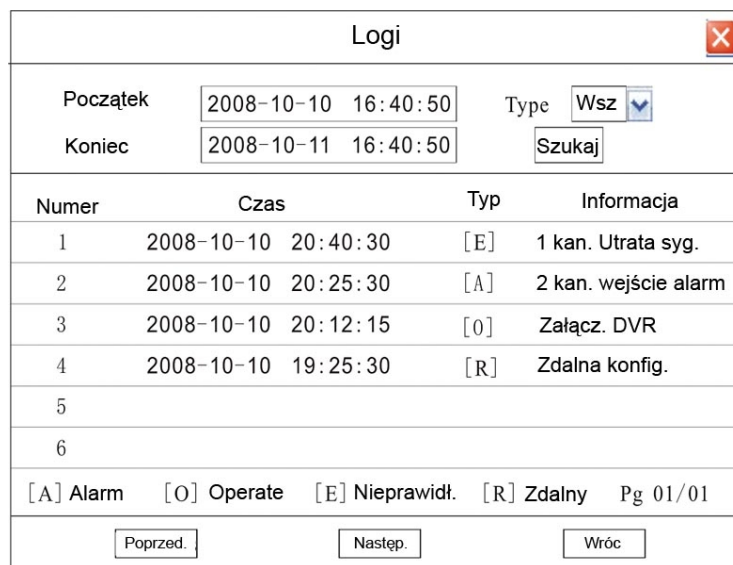
rys. 39

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶. Wybierz ustawienia które mają zostać przywrócone do konfiguracji fabrycznej.

Część 16 Informacje o urządzeniu

Log zdarzeń

Wejdź w "Menu Główne - Informacje" Logi "jak przedstawiono na rys.40.



Logi			
Początek	2008-10-10 16:40:50	Type	Wsz
Koniec	2008-10-11 16:40:50	<input type="button" value="Szukaj"/>	
Numer	Czas	Typ	Informacja
1	2008-10-10 20:40:30	[E]	1 kan. Utrata syg.
2	2008-10-10 20:25:30	[A]	2 kan. wejście alarm
3	2008-10-10 20:12:15	[O]	Załącz. DVR
4	2008-10-10 19:25:30	[R]	Zdalna konfig.
5			
6			
[A] Alarm [O] Operate [E] Nieprawidł. [R] Zdalny Pg 01/01			
<input type="button" value="Poprzed."/>		<input type="button" value="Następ."/>	<input type="button" value="Wróć"/>

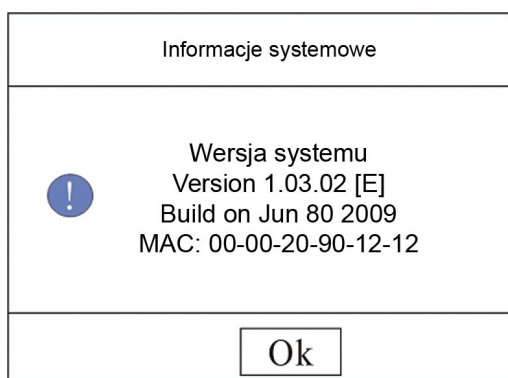
rys. 40

Poruszaj się kursorami ▲ i ▼, zmiany wartości dokonuj za pomocą klawiszy ◀ i ▶.

Wprowadź czas początkowy i końcowy, a następnie naciśnij "Szukaj". Możliwe tryby do wyboru: Alarm, Akcja, Nieprawidł. i Wsz. Po zakończonym wyszukiwaniu, w oknie lista pojawią się zdarzenia które zachowane zostały w pamięci urządzenia dla zdefiniowanego okresu. Jeżeli wszystkie wpisy nie zmieszczą się na pierwszej zakładce, kolejne będą dostępne po wybraniu opcji „Następ”.

Informacja o Wersji

Wejdź w "Menu Główne ▫ Informacje ▫ Wersja" jak przedstawiono na rys. 41.




rys. 41

W tym oknie uzyskasz informacje o bieżącej wersji oprogramowania urządzenia

Informacja o użytkownikach zdalnych

Wejdź w "Menu główne ▫ Informacje ▫ Online" jak przedstawiono na rys. 42.

Online 			
Numer	Użytkownik	Stan	Adres IP
1	Nie zalogowany użytkownik		
2	Nie zalogowany użytkownik		
3	Nie zalogowany użytkownik		
4	Nie zalogowany użytkownik		
5	Nie zalogowany użytkownik		
6	Nie zalogowany użytkownik		
7	Nie zalogowany użytkownik		
8	Nie zalogowany użytkownik		
Naciśnij „Enter” aby wyrzucić użytkownika			1/4
<input type="button" value="Poprzed."/>		<input type="button" value="Następ"/>	<input type="button" value="Wróć"/>

rys. 42

➤ **Lista** : Na liście przedstawieni są aktualnie zalogowani zdalni użytkownicy.

Używając klawiszy ▲ i ▼ możesz poruszać się po poszczególnych pozycjach.

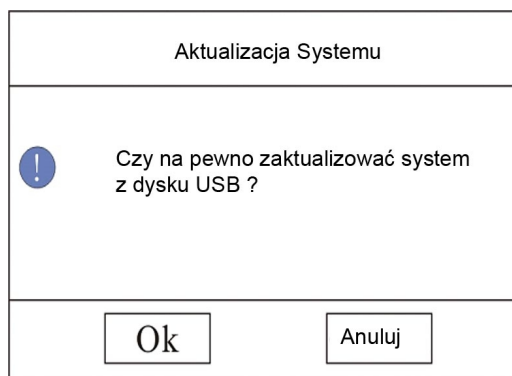
Możesz odłączyć zalogowanego użytkownika poprzez jego wybranie i naciśnięciu klawisza „Enter” . Aby przejść na kolejną zakładkę użyj funkcji ‘Poprzed.’ lub ‘Następ’.

Część 17 Aktualizacja systemu

Metoda 1: System może zostać zaktualizowany zdalnie za pomocą **DVR_WEB**. Więcej informacji uzyskasz na ten temat w rozdziale VII.

Metoda 2: Aktualizacja może również zostać przeprowadzona z poziomu rejestratora.

- (1) Stwórz katalog na urządzeniu przenośnym USB o nazwie “update”, a następnie skopiuj do niego nowe oprogramowanie. Nazwa pliku aktualizującego podobna jest do: dvr404d.img. Następnie podłącz urządzenie przenośne do portu USB
- (2) Wejdź w “ Menu Główne — Ustawienia — Konserwacja —Aktual. USB” jak pokazano na rys. 43.



rys. 43

Naciśnij “OK” aby rozpocząć aktualizację , “Anuluj ” aby przerwać.

Nowe oprogramowanie zostanie uruchomione po restarcie rejestratora.

Pamiętaj: Nie odłączaj urządzenia USB w trakcie aktualizacji oprogramowania.

Rozdział V Najczęściej zadawane pytania

1) Nie mogę obsłużyć rejestratora za pomocą pilota, natomiast normalnie działa używając przedniego panela.

- a) Sprawdź baterie w pilocie, mogą wymagać wymiany.
- b) Sprawdź czy rejestrator ma przypisane odpowiednie ID.

2) Zmieniłem miejsce wyświetlania daty i godziny na ekranie , ale nie przyniosło to żądanych efektów.

- a) Zmiana miejsca wyświetlania daty i godziny na ekranie możliwa jest tylko dla trybu nagrywania i zdalnego podglądu. Nie ma możliwości uruchomienia tej funkcji w trybie podglądu z kamer. System rozdzieli je automatycznie jeżeli użytkownik nałoży datę i czas z nazwą kanału na siebie.

3) Dlaczego nie mogę sterować PTZ?

- a) Sprawdź poprawność ustawień PTZ.

4) Dlaczego rejestrator nie nagrywa obrazu?

- a) Sprawdź podłączenie dysku twardego. Jeżeli rejestrator nie wykryje dysku, nagrywanie będzie nie możliwe.
- b) Sprawdź czy na dysku twardym jest wystarczająca ilość miejsca.

5) Nie mogę wybierać poszczególnych opcji w menu.

- a) Sprawdź status nadanych Ci uprawnień.

Pamiętaj: Nie zmieniaj daty i godziny w rejestratorze w trakcie nagrywania.

Rozdział VI Specyfikacja techniczna

Model	DVS-04DR
System operacyjny	Linux
Wideo	
Format Wideo	PAL
Kompresja	H.264
Wejścia Wideo	4 kanały, BNC(1Vp-p, 75Ω)
Wyjścia wideo	1 kanał, BNC (1Vp-p, 75Ω) 1 kanał VGA [□] 800×600 [□] 1024×768 [□] 1280×1024 [□] (opcjonalnie)
Audio	
Kompresja Audio	ADPCM
Wejścia audio	4 kanały, BNC (wejścia liniowe, 10 kΩ) (lub 3 kanały Audio + 1 kanał Interkomowy)
Wyjścia audio	1 kanał, BNC (wyjście liniowe, 1 kΩ)
Interkom	Obsługa interkomu
Wyświetlanie	
Rozdzielczość	D1 [□] 704×576 pikseli
Ilość klatek	25 kl./s
Podział ekranu	1; 4 kanały
Nagrywanie	
Rozdzielczość	D1 [□] 704×576 pikseli, CIF [□] 352×288 pikseli
Cał. prędkość zapisu	D1 [□] 28 kl./s, CIF [□] 100 kl./s [□] dostrajana prędkość dla każdego kanału
Jakość obrazu	5 poziomów (podstawowa, średnia, dobra, wysoka, najlepsza)
Tryb nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu (siatka 396 klatek), terminarz, alarmowy
Strumień video	64Kbps - 2Mbps dostrajane
Odtwarzanie	1; 4 kanały
HDD	
Podłączenie	1 x SATA, max 2 TB
Alarm	
Wejścia (NO/NC)	4 kanały
Wyjścia (NO/NC)	1 kanał
Inne	
Możliwości systemu	Odtwarzanie, obsługa sieci i monitoring jednocześnie
Sieć	RJ45, 10/100M Ethernet, obsługa PPPoE, DHCP, e-mail
Backup	1 x USB 2.0, obsługa przenośnych pamięci i dysków twardych
Mysz	1 x USB 1.1
Interfejsy	1 x RS232 port lub 1 x RS485 (sterowanie kamerami PTZ)
Zasilanie	DC 12V / 3A
Pobór mocy (z HDD)	< 10 W
Waga	3 kg
Wymiary (W×D×H)	250×260×50 mm
Wilgotność otoczenia	10% - 95%
Temperatura pracy	-10°C - 55°C

Rozdział VII Monitoring IE

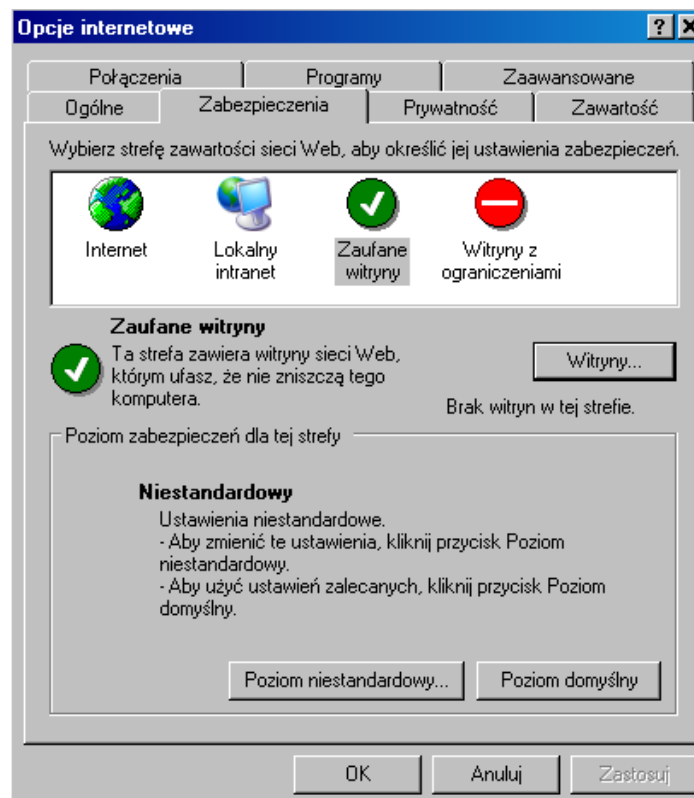
Część 1 Wprowadzenie

Do rejestratora można się podłączyć zdalnie za pomocą przeglądarki IE (Internet Explorer). Rejestrator można sterować zdalnie, wprowadzać zmiany w poszczególnych jego funkcjach, przeglądać archiwum, nagrywać zdalnie, obsługiwać urządzenia PTZ itd.

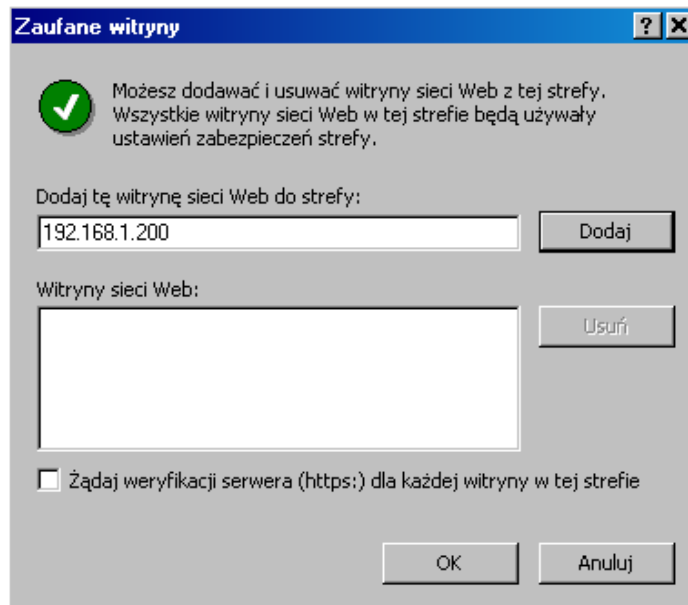
Część 2 Ustawienia przeglądarki IE

Podążaj za kolejnymi etapami ustawienia przeglądarki IE zanim rozpoczniesz zdalną obsługę rejestratora.

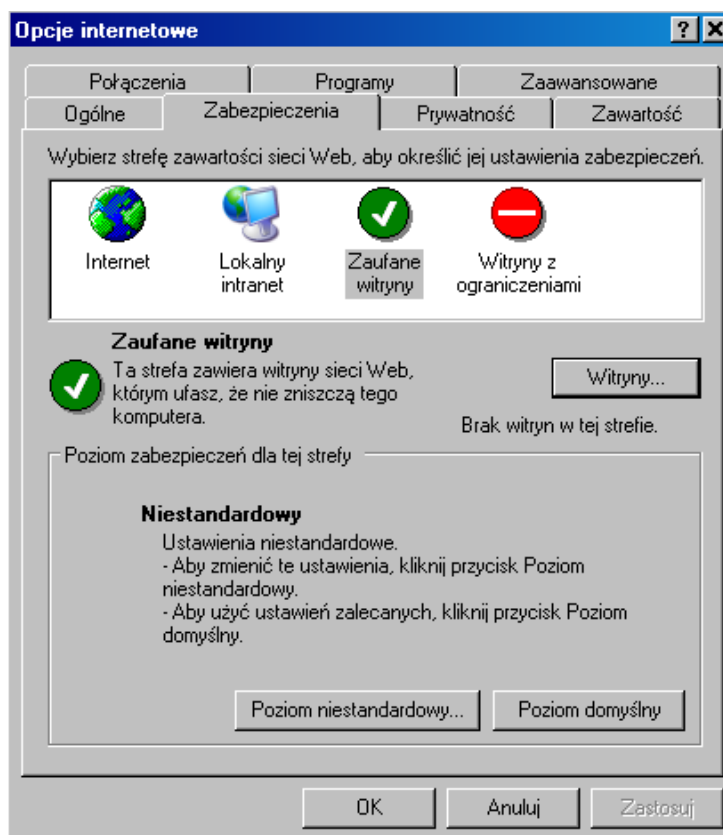
1 \square Otwórz IE. Wejdź w "Narzędzia" \rightarrow "Opcje internetowe" a następnie kliknij na zakładkę "Zabezpieczenia". Patrz rysunek poniżej:



2. Wprowadź adres IP rejestratora w „Zaufane witryny” -> „Witryny...” za pomocą „Dodaj”, a następnie zapisz ustawienia naciskając „OK” jak przedstawiono na rysunku poniżej. Upewnij się, że „Żądaj weryfikacji serwera (https:) dla każdej witryny w tej strefie” jest odznaczone.



3. Wejdź w „Poziom niestandardowy...” jak pokazano na rysunku poniżej.



Zmodyfikuj następujące funkcje Włącz/Wyłącz a następnie naciśnij 'OK' w celu zakończenia ustawień.

- a) Włącz Automatyczne monitowanie dla formantów ActiveX.
- b) Włącz Inicjowanie i wykonywanie skryptów formantów ActiveX nie zaznaczonych jako bezpieczne.
- c) Włącz Pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX.
- d) **[Wyłącz] Użyj blokowania wyskakujących okienek.**
- e) Włącz Zezwalaj na okna inicjowane przez skrypty bez ograniczeń rozmiaru lub położenia.

Pozostałe zostaw jako domyślne.

4. Wprowadź adres hosta. Dla przykładu, jeżeli adres hosta jest "10.0.0.124" to wprowadź następujący ciąg znaków w pasku IE <http://10.0.0.124> .

Porady dotyczące uruchomienia DVR_WEB:

1. Jeżeli przeglądarka IE nie może ustanowić połączenia z rejestratorem, wyłącz zapórę sieciową.
2. Jeżeli na pasku IE pojawi się informacja o Avtice X, kliknij na pasek i zezwól na jego uruchomienie.

Jeżeli po aktywacji Active X wystąpiłyby kolejne problemy, wejdź na stronę <http://www.microsoft.com> i zainstaluj następujące aktualizacje KB945007 i KB912945.

3. VISTA : Jeżeli nie będziesz mógł się zalogować wejdź w "Control Panel" → "User Account" → "Turn User Account Control On or Off", i odznacz "Use User Account Control (UAC)...". Po tej operacji będziesz musiał zrestartować system Windows Vista

Pozbywanie się Urządzenia



Takie oznakowanie oznacza że sprzęt ten, po okresie użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punktu zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia

szkodliwych dla zdrowia, ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

Jeżeli chcesz pozbyć się zużytego urządzenia skontaktuj się ze swoim dostawcą sprzętu.

Notatki:

