

Rejestratory CNB

HDF1212E

HDE2424E

HDS4848E

instrukcja obsługi



**Wstęp

Dziękujemy za zakup najlepszego rejestratora DVR na świecie.

W celu efektywnego wykorzystania jego możliwości należy przeczytać instrukcję. Zalecamy zachować instrukcję

Copyright/Certyfikacja/Znaki towarowe/Ograniczona gwarancja

Copyright

Instrukcja objęta jest ochroną praw autorskich. Całość ani żadna jej część nie może być kopiowana ani powielana bez pisemnej zgody.

Copyright 2009-2011

Certyfikaty

CE, FCC, KCC

Znaki towarowe

Ethernet(TM) jest znakiem towarowym Xerox Corporation.

Microsoft(TM), MS-DOS(TM), Windows(TM logo), Windows(TM) oraz Windows NT(TM) znakami towarowymi Microsoft Corporation, stosowanymi w stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach.

Ograniczona gwarancja

- Producent, importer oraz dystrybutor nie odpowiadają za uszkodzenia i szkody (włączenia urazy i uszkodzenia ciała) spowodowane nieprawidłowym użyciem lub działaniem tego urządzenia
- Informacje opracowano na podstawie aktualnej specyfikacji urządzenia. Producent zastrzega sobie prawo do ciągłych modyfikacji urządzenia bez uprzedniego powiadomienia użytkowników.

Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem użytkowania należy bezwzględnie przeczytać instrukcję

Niektóre fragmenty instrukcji zawierają szczególnie istotne informacje które zostały specjalnie oznaczone.

Ostrzeżenia podzielono na następujące grupy: Niebezpieczeństwo, Ostrzeżenie, Uwaga oraz Ważne.

 Danger	Ryzyko śmierci albo poważnych obrażeń. To ostrzeżenie o najwyższym priorytecie.
 Warning	Ryzyko uszkodzeń ciała w mniejszym lub większym stopniu. Możliwość uszkodzenia urządzenia lub wyposażenia.
 Caution	Ryzyko mniejszych obrażeń albo uszkodzeń.
 Important	Wymagania lub ograniczenia związane z działaniem. Użytkownik powinien szczególnie starannie przeczytać i zrozumieć stosowny fragment instrukcji by zapewnić prawidłowe i bezszkodowe działanie urządzenia.

Powyższe ostrzeżenia wskazują stopień zagrożenia który może się pojawić podczas nieprawidłowej eksploatacji

urządzenia.



Ryzyko śmierci albo poważnych obrażeń.
To ostrzeżenie o najwyższym priorytecie.

W PRZYPADKU WYMIANY NA NIEPRAWIDŁOWY TYP ISTNIEJE RYZYKO EKSPLOZJI BATERII. UTYLIZACJA ZUŻYTEJ BATERII MUSI NASTĄPIĆ ZGODNIE Z LOKALNYMI WYMOGAMI. TO URZĄDZENIE PRZEZNACZONE JEST TYLKO I WYŁĄCZNIE DO PRACY WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ. DOTYCZY TO RÓWNIEŻ OKABLOWANIA

Urządzenie musi być zasilane zgodnie z wytycznymi podanymi w instrukcji lub danych technicznych.

Nieprawidłowe zasilanie może być powodem pożaru lub porażenia prądem elektrycznym

Nie wolno narażać urządzenia na wilgoć. Może to powodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

Nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów na obudowie albo kablu zasilającym. Uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

Nie wolno kłaść pojemników z cieczami albo małymi obiektami metalowymi na obudowie. W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia cieczy albo małe metalowe obiekty mogą spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

Nie wolno nacinać, łamać, skręcać, ciągnąć lub nagrzewać przewód zasilający. Uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

Nie demontować obudowy. Jej demontaż może skutkować porażeniem elektrycznym. Wszelkie prace serwisowe należy zlecić przeszkolonemu i autoryzowanemu serwisowi.

Nie wolno w żaden sposób modyfikować urządzenia. Może to spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

W przypadku burzy należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć kabel zasilający z gniazda. Uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi mogą spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Należy stosować wyłącznie przewód zasilający dostarczony z urządzeniem. Stosowanie innego przewodu zasilającego może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

W przypadku dymu, wyczuwalnego zapachu lub szumu (włączając nadmierny szum wentylatora) należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć przewód zasilający z gniazda. Dalsze użytkowanie urządzenia może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Wymagana jest interwencja serwisowa przeszkolonego i autoryzowanego serwisu

Jeżeli urządzenie upadło albo zostało uszkodzone należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć przewód zasilający z gniazda. Dalsze użytkowanie urządzenia może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym.

Wymagana jest interwencja serwisowa przeszkolonego i autoryzowanego serwisu

Nie wolno dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym



Ryzyko uszkodzeń ciała w mniejszym lub większym stopniu.
Możliwość uszkodzenia urządzenia lub wyposażenia.

Nie umieszczać kabli zasilających ani innych kabli w korytarzach. Przechodnie mogą się potknąć i doznać urazów. Unikać kontaktu z wodą oraz napojami. Kontakt z wodą albo napojami może uszkodzić urządzenie w sposób nieodwracalny

W przypadku burzy należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć kabel zasilający z gniazda. Uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi mogą spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Należy przestrzegać prawidłowej kolejności podłączania urządzeń – najpierw połączenia sygnałowe, a na końcu zasilające. Zasilanie urządzeń włączamy dopiero po podłączeniu wszystkich kabli. Nie stosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym



Ryzyko mniejszych obrażeń albo uszkodzeń.

do usuwania zabrudzeń należy stosować miękkie ściereczki. Nie wolno używać środków chemicznych (np. rozpuszczalniki)

Nie wolno używać lub przechowywać urządzenia w następujących warunkach:

miejsca zbyt zimne lub ciepłe

o zbyt dużej wilgotności powietrza

obszary o zbyt dużym zapyleniu

miejsca gdzie nie jest możliwa wentylacja urządzenia przez wszystkie szczeliny

Nie należy zbliżać do urządzenia lub kłaść na nim kart bankomatowych, telefonicznych, biletów albo innych magnetycznych nośników danych

Ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić urządzenie. Należy usunąć ładunki elektrostatyczne z ciała przed dotknięciem panela tylnego ze złączami albo części elektronicznych wewnątrz urządzenia

W przypadku kiedy urządzenia nie można naprawić lub jest zastępowane przez inne należy je utylizować zgodnie z lokalnym prawem



Important

Wymagania lub ograniczenia związane z działaniem. Użytkownik powinien szczególnie starannie przeczytać i zrozumieć stosowny fragment instrukcji by zapewnić prawidłowe i bezszkodowe działanie urządzenia.

Urządzenie może pracować nieprawidłowo jeżeli źródło zasilania jest niestabilne albo nastąpiło przepięcie. Należy stosować zgodne z normami kable zasilające

Urządzenie jest zabezpieczone przed uszkodzeniem źródeł zasilania, jednakże, w takich sytuacjach zawsze możliwe są uszkodzenia. Możliwa jest utrata lub uszkodzenie zapisanych danych. Należy stosować zasilacze awaryjne UPS

Urządzenie zapisuje dane na dysku twardym. awaria lub usterka w pracy dysku może spowodować utratę lub uszkodzenie danych albo uniemożliwić zapis nagrań. Należy okresowo kontrolować stan dysku korzystając z funkcji SMART. Zaleca się wymianę dysku na nowy dysku po 2 latach pracy

Urządzenie umożliwia zmianę parametrów pracy przez użytkownika. Oznacza to że błąd w konfiguracji spowodowany przez użytkownika może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia, w tym zaprzestanie rejestracji. Urządzenie powinno być instalowane i konfigurowane przez przeszkoloną osobę

Jeżeli urządzenie jest połączone z innymi urządzeniami (kamery, czujniki, sieć komputerowa, dyski twarde itp.) zawsze istnieje możliwość uszkodzenia spowodowana przyczynami zewnętrznymi. Należy zapewnić przeglądy okresowe

Należy stosować uchwyty montażowe (jeżeli zostały dostarczone przez producenta)

To urządzenie zakłada że 1 KB to 1024 bajt, 1 MB to 1024000 oraz GB to 1024000000

Spis treści

**Wstęp	2
Copyright/Certyfikacja/Znaki towarowe/Ograniczona gwarancja	2
Ostrzeżenie.....	2
Spis treści.....	5
Rozdział 1. Wprowadzenie	7
1. Rejestrator	7
2. Podstawowe dane	7
3. Dane techniczne.....	8
Rozdział 2. Instalacja systemu	11
1. Zawartość opakowania	11
2. Złącza	11
2-1. DVR 4-wejściowy	11
2-2. DVR 8/16 wejściowy	14
3. Ostrzeżenia	17
Rozdział 3. Obsługa rejestratora	19
3. Podstawowe czynności.....	19
1-1. Panel czołowy oraz pilot zdalnego sterowania.....	19
Funkcja.....	19
1-2. włączenie systemu	20
1-3. Pasek Menu	20
1-4. Ikony informacyjne	21
1-5. Logowanie użytkownika lub administratora	21
1-6. Menu główne	21
1-7. Menu kontekstowe.....	23
2. Konfiguracja DVR.....	24
2-1. SYSTEM	24
2-1-1. MENU>SYSTEM>Informacje	24
2-1-2. MENU > SYSTEM > Czas & Data	25
2-1-3. MENU > SYSTEM > Użytkownicy	25
2-1-4. MENU > SYSTEM > Szybkie ustawienia.....	26
2-1-5. MENU > SYSTEM > Rejestr	27
2-2. URZĄDZENIA	27
2-2-1. MENU > URZĄDZENIA > Kamery	27
2-2-2. MENU > URZĄDZENIA > Audio	29
2-2-3. MENU > URZĄDZENIA > wyjścia alarmowe.....	29
2-2-4. MENU > URZĄDZENIA > Klawiatura	29
2-2-5. MENU > URZĄDZENIA > RS232 & RS485	30
2-3. WYŚWIETLANIE	30
2-3-1. MENU > MONITORY > Wyświetlanie.....	30
2-3-2. MENU > MONITORY > VGA	30
2-3-3. MENU > MONITORY > CVBS	31
2-3-3. MENU > MONITORY > Reklama	31
2-4. NAGRYWANIE	32
2-4-1. MENU > NAGRYWANIE> Dyski	32
2-4-2. MENU > NAGRYWANIE > Nagrania	32
2-4-3. MENU > NAGRYWANIE > Narzędzia	33
2-5. SIEĆ	34
2-5-2. MENU > SIEĆ > DDNS	35
2-5-3. MENU > SIEĆ > Powiadomienia	35
2-5-4. MENU > SIEĆ > Transmisja	36
2-6. ZDARZENIA	36
2-6-1. MENU > ZDARZENIA > Alarm zew.....	36

2-6-2. MENU > ZDARZENIA > Ruch	37
2-6-3. MENU > ZDARZENIA > Utrata sygnału	39
2-6-4. MENU > ZDARZENIA > Transakcja	39
2-6-5. MENU > Zdarzenia > System	41
3. Odtwarzanie	42
3-1. Idź do	43
3-2. Według kalendarza	43
3-3. Po zdarzeniach	43
3-4. Po transakcjach	44
3-5. Sterowanie odtwarzaniem	44
4. Archiwizacja	44
4-1. Archiwizacja	44
4-2. Kopiowanie do pliku MP4	45
Rozdział 4. Zdalny podgląd	45
5. Przeglądarka Internet Explorer	45
5-1. Logowanie	45
5-2. Podgląd na żywo (Live)	46
5-3. Odtwarzanie	47
5-3-1. Wyszukiwanie według kalendarza	48
Możliwy jest wybór czasu z którego chcemy odtwarzać nagranie. Dni w których są nagrania	48
5-3-2. Wyszukiwanie po zdarzeniach	48
Dodatki	49
A. Kompatybilne typy dysków HDD	49
B. DDNS(Dynamic Domain Name Server)	49
B-1. Usługa DDNS z użyciem konta autoipset.com	49
B-2. Usługa DDNS bez użycia konta autoipset.com	51
C. – Przygotowanie reklam i informacji	52
1. Instalacja oprogramowania i kodeków	52
2. Utworzenie sekwencji wideo	53
D. – Ochrona środowiska	56
ROHS Compliance	56

Rozdział 1. Wprowadzenie

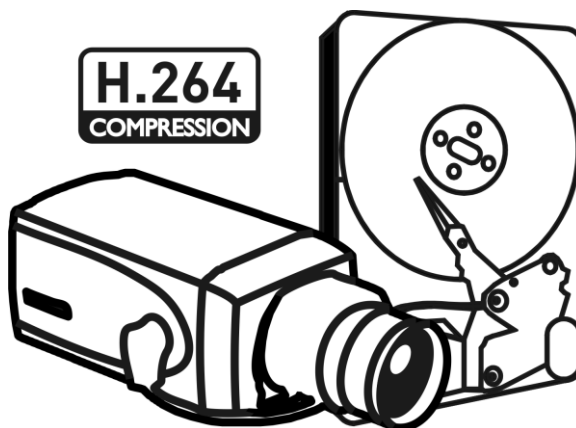
1. Rejestrator

To urządzenie jest ukierunkowane na spełnienie wymagań współczesnego rynku CCTV. Pozwala cieszyć się doskonałymi rozwiązaniami w nowym, markowym produkcie.

2. Podstawowe dane

- ✓ kompresja H.264
 - ✓ system Linux (zapewnia doskonałą stabilność)
 - ✓ dedykowana struktura bazy danych (zwiększa bezpieczeństwo danych)
 - ✓ rozdzielczość D1/Half D1/CIF
 - ✓ CMS (Central Monitoring System)
 - ✓ łatwa konfiguracja za pomocą funkcji Easy Setup
 - ✓ podgląd, przeglądanie nagrań oraz konfiguracja przez przeglądarkę
 - ✓ Media Player dołączany do nagrań z rejestratora zapewnia bezproblemowe odtwarzanie na każdym komputerze
 - ✓ 2 porty USB przeznaczone do podłączenia myszy oraz back-up'u
 - ✓ 2 dyski SATA, brak ograniczenia pojemności (przetestowano dyski 2TB)
 - ✓ dwukierunkowa komunikacja audio
 - ✓ możliwość sterowania wieloma rejestratorami za pomocą jednej klawiatury
 - ✓ funkcja Text-In (rejestracja danych z kas fiskalnych)
 - ✓ przekaźnikowe wyjścia alarmowe
 - ✓ nagrywanie w czasie rzeczywistym, wielokanałowy podgląd nagrań
 - ✓ 8 wejść audio, (4 wejść audio w wersji 4-wejściowej)
 - ✓ funkcja archiwizacji zwiększa bezpieczeństwo danych
 - ✓ Dual monitor – niezależna praca na dwóch monitorach
- Funkcja pozwala na wyświetlanie różnych treści na obu monitorach, np. podglądu na żywo oraz przeglądania nagrań.

Instrukcja opisuje rejestrator 4, 8 oraz 16 wejściowy. Rejestratory są identyczne poza liczbą wejść i wyjść.



3. Dane techniczne

Typ		4 wejściowy Premium DVR
Video	wejście	4 BNC (bez przelotu)
	wyjście	1VGA, 1 BNC,
Audio	wejście	4 RCA (Line-In)
	wyjście	1 RCA (Line-Out)
Złącza	wejście alarmowe	4 TTL (3 + napadowe)
	wyjście alarmowe	2 TTL
	porty I/O	RS232, RS485, USB2.0 x 2
Wyświetlanie	prędkość	Real Time
	rozdzielczość	720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
	podziały ekranu	1, 4, PIP, Zoom cyfrowy
Nagrywanie	kompresja	H.264
	prędkość / rozdzielczość	120fps@CIF(NTSC) 100fps@CIF(PAL) 60fps@Half D1(NTSC) 50fps@Half D1(PAL) 30fps@D1(NTSC) 25fps@D1(PAL)
	jakość obrazu	najwyższa, wysoka, standardowa, niska
	tryb nagrywania	ciągły, po wykryciu zdarzeń, ciągły & po zdarzeniach, awaryjny (klawisz E.REC)
Odtwarzanie	wyświetlanie	1, 4, Zoom cyfrowy
	Tryby wyszukiwania	kalendarz, zdarzenia, Text-In, czas
	tryb odtwarzania	wielokanałowy zwykły oraz wstecz, RW & FF (x2, x4, x8, x16, x32), co ramkę, przerwa
Sieć	Port	Ethernet (10/100 Base)
	Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP, ADSL(PPPoE), RTP/RTSP
	Programy	Na żywo, Odtwarzanie, Konfiguracja, Ostrzeżenia (Callback, E-Mail)
	Przeglądarka	Internet Explorer 7 lub wyższy
Pamięć masowa		2xSATA HDD
Kopia bezpieczeństwa		zewnętrzny napęd USB -HDD, pamięć USB
sterowanie		klawiatura lokalna, mysz na USB, pilot, klawiatura
OSD		graficzny interfejs użytkownika Graphic User Interface (wielojęzyczny)

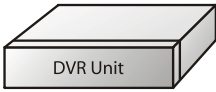





certyfikaty	FCC, CE, KCC
ROHS	zgodny
zasilanie	DC12V, 3.33A (40W)
temperatura pracy	5°C ~ 40°C / 41°F~104°F
wilgotność pracy	0%~80% / bez kondensacji
wymiary	340(W)x67(H)x267(D) mm / 13.39(W)x2.64(H)x10.43(D) cali
waga	2kg / 4.4lb (HDD)

typ		8 wejściowy Premium DVR	16 wejściowy Channel DVR
Video	wejscie	8 BNC	16 BNC
	wyjście	1 VGA, 1 BNC	
Audio	wejscie	8 RCA (Line in)	
	wyjście	1 RCA (Line Out)	
Złącza	wejscie alarmowe	4 TTL (3 + napadowe)	
	wyjście alarmowe	2 TTL	
	porty I/O	RS232, RS485, USB2.0 x 2	
Wyświetlanie	prędkość	Real Time	
	rozdzielczość	720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)	
	podziały ekranu	1, 4, 9, PIP, Zoom cyfrowy	1, 4, 9, 13, 16, PIP, Zoom cyfrowy
Nagrywanie	kompresja	H.264	
	prędkość / rozdzielczość	240fps@CIF(NTSC) 200fps@CIF(PAL) 240fps@Half D1(NTSC) 200fps@Half D1(PAL) 120fps@D1(NTSC) 100fps@D1(PAL)	480fps@CIF(NTSC) 400fps@CIF(PAL) 240fps@Half D1(NTSC) 200fps@Half D1(PAL) 120fps@D1(NTSC) 100fps@D1(PAL)
	jakość obrazu	najwyższa, wysoka, standardowa, niska	
	tryb nagrywania	ciągły, po wykryciu zdarzeń, ciągły & po zdarzeniach, awaryjny (klawisz Panic)	
Odtwarzanie	wyświetlanie	1, 4, 9, Zoom cyfrowy	1, 4, 9, 13, 16, Zoom cyfrowy
	Tryby wyszukiwania	kalendarz, zdarzenia, Text-In, czas	
	tryb odtwarzania	wielokanałowy zwykły oraz wstecz, RW & FF (x2, x4, x8, x16, x32), co ramkę, przerwa	
Sieć	Port	Ethernet (10/100 Base)	
	Protokoły	TCP/IP, HTTP, DHCP	
	Programy	Na żywo, Odtwarzanie, Konfiguracja, Ostrzeżenia (Callback, E-Mail)	
	Przeglądarka	Internet Explorer 7 lub wyższy	

Pamięć masowa	2xSATA HDD
Kopia bezpieczeństwa sterowanie	zewnętrzny napęd USB -HDD, pamięć USB klawiatura lokalna, mysz na USB, pilot, klawiatura
OSD	graficzny interfejs użytkownika Graphic User Interface (wielojęzyczny)
certyfikaty	FCC, CE, KCC
ROHS	zgodny
zasilanie	DC12V, 3.33A (40W)
temperatura pracy	5°C ~ 40°C / 41°F~104°F
wilgotność pracy	0%~80% / bez kondensacji
wymiary	340(W)x67(H)x267(D) mm / 13.39(W)x2.64(H)x10.43(D) cali
waga	2kg / 4.4lb (HDD)

Rozdział 2. Instalacja systemu

1. Zawartość opakowania

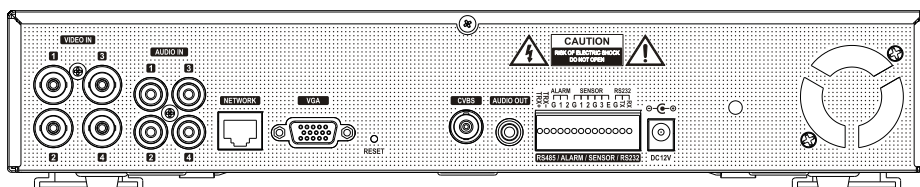
Rejestrator	
Zasilacz DC	
Przewód zasilający	
Pilot	
Krótką instrukcja	
Karta klienta	

Uwaga: Oprogramowanie klienckie oraz instrukcja obsługi dostępne SA do pobrania w sposób podany w Karcie klienta.

2. Złącza

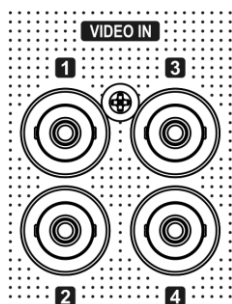
2-1. DVR 4-wejściowy

Panel wejściowy rejestratora rejestratora 4-wejściowego Premium



Porty USB z przodu obudowy

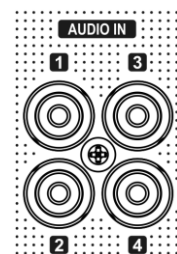
Przeznaczone do podłączenia urządzeń zewnętrznych np. HDD, ODD, pamięci Flash w celu wykonywania kopii, aktualizacji firmware'u lub podłączenia myszy.

Wejścia wideo

Służą do podłączenia kablem koncentrycznym 75 omów kamer CCTV

Przelot

Umożliwia przelotowe podłączenie innych urządzeń. Dostępny tylko w rejestratorach 8 i 16-wejściowych. Realizowany jest za pomocą 1 (rejestrator 8-wejściowy) lub 2 (rejestrator 16-wejściowy) złączy HDB15. Dostępny jest, jako oddzielnie sprzedawany dodatek, specjalne przejście HDB15 – 8 x kabel zakończony złączem BNC.

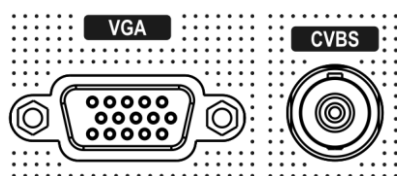
Wejścia audio

Rejestrator może nagrywać do 4 sygnałów audio. Źródła sygnału audio należy podłączyć do złączy RCA. Podłączenie np. mikrofonu wymaga zastosowania przedwzmacniacza.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zgodność z prawem nagrywania dźwięku.

Wyjście audio

Rejestrator nie posiada wbudowanego wzmacniacza, dlatego do podłączenia głośnika wymagany jest wzmacniacz zewnętrzny.

Wyjście wideo

Monitor należy podłączyć do wyjścia Video out albo / oraz do wyjścia SVGA. Rejestrator obsługuje funkcję Dual Monitor. Funkcja pozwala na niezależne wyświetlanie różnych treści na obu monitorach, np. podglądu na żywo oraz przeglądania nagrań.

Podczas włączenia rejestratora monitorem domyślnym wyjściem jest VGA. Przełączenie możliwe jest w następujący sposób:

Naciśnięcie i przytrzymanie przez czas dłuższy niż 3 sekundy klawisza **Display**

Równoczesne kliknięcie dwoma klawiszami myszy

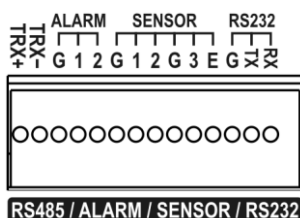
Poprzez wybranie opcji „**Move Display Focus**” w menu kontekstowym rejestratora

Możliwe warianty pracy Dual Display

VGA Monitor	CVBS Monitor
-------------	--------------

LIVE (podgląd na żywo)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (✓)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (✓)
PLAYBACK (odtwarzanie nagrań)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (X)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (X)
PTZ (sterowanie obrotówkami)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (✓)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (✓)
DIGITAL SIGNAGE (reklamy i informacje)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (X)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (✓)

Port RS-485, RS-232 oraz złącza alarmowe



Port RS-485 jest stosowany do sterowania kamerami obrotowymi. DVR może też być sterowany za pomocą klawiatury dołączanej przez port RS-485.

2 wyjścia alarmowe przeznaczone są do podłączenia zewnętrznych urządzeń takich jak syreny alarmowe czy oświetlenie. Są to wyjścia TTL.

3 wejścia alarmowe oraz 1 wejście napadowe przeznaczone są do podłączenia zewnętrznych urządzeń np. czujek podczerwieni. Dzięki temu rejestrator może dostawać informację z zewnętrznych urządzeń o wykrytych przez nie zdarzeniach.

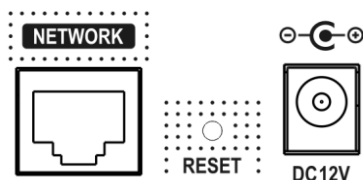
Wejście nagrywania napadowego przeznaczone tylko do wymuszenia nagrywania w trybie **Emergency** z parametrami zgodnymi z ustawieniami w menu nagrywania.

RS-232

Port RS-232C przeznaczony jest do podłączenia urządzeń POS lub ATM w celu rejestracji danych tekstowych np. towarów z paragonu fiskalnego. Podłączenie wymaga kabla ze gniazdem DB-9.

Aby podłączyć przewód należy nacisnąć przycisk przy otworze złącza, włożyć przewód i zwolnić przycisk.

Sieć



Sieć Ethernet

Rejestrator może być podłączony do sieci Ethernet za pomocą kabla UTP 5k zakończonego z obu stron wtykami RJ-45. Umożliwia to zdalny dostęp do rejestratora w celu podglądu, przeglądania nagrań czy zdalnej konfiguracji. Opis pracy w sieci zawarty jest w rozdziale 3-2 *Konfiguracja rejestratora* w podrozdziale dotyczącym konfiguracji sieci.

Reset

Rejestrator posiada przycisk Reset który pozwala na ponowne uruchomienie rejestratora w przypadku nieprawidłowości lub niestabilności podczas pracy.

W takiej sytuacji należy krótko nacisnąć przycisk np. spinaczem biurowym i poczekać aż rejestrator uruchomi się ponownie. Przycisk reset nie pozwala na przywrócenie rejestratora do ustawień fabrycznych, np. w przypadku zapomnianego hasła. Jest to możliwe tylko u producenta.

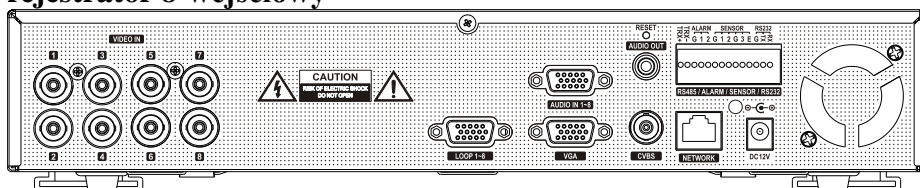
Złącze zasilania

Służy do podłączenia przewodu zasilającego. Rejestrator jest zasilany napięciem 12V DC, 3,33A z dołączonego zasilacza, dopuszczalne napięci sieci to 100-240V AC, 50/60Hz.

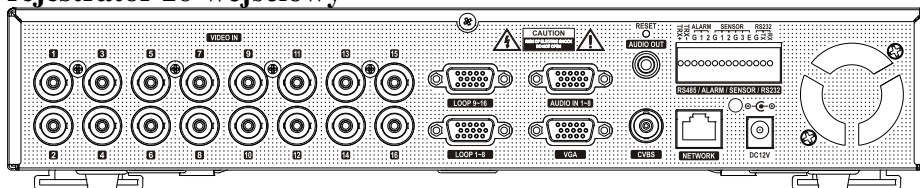
2-2. DVR 8/16 wejściowy

Panel wejściowy rejestratora rejestratora 8/16-wejściowego Premium

rejestrator 8-wejściowy



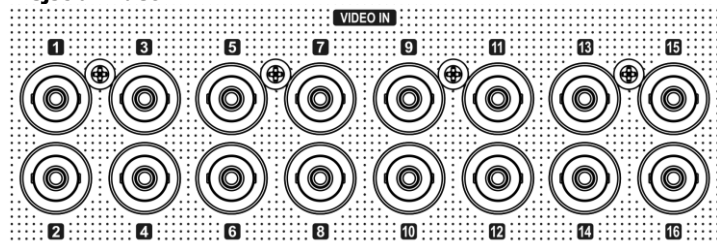
rejestrator 16-wejściowy



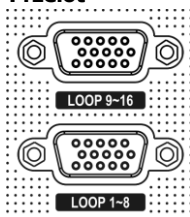
Porty USB z przodu obudowy

Rejestrator posiada dwa porty USB z przodu obudowy. Przeznaczone są do podłączenia urządzeń zewnętrznych np. HDD, ODD, pamięci Flash w celu wykonywania kopii, aktualizacji firmware'u lub podłączenia myszy.

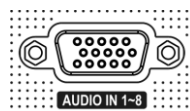
Wejścia wideo



Służą do podłączenia kablem koncentrycznym 75 omów kamer CCTV

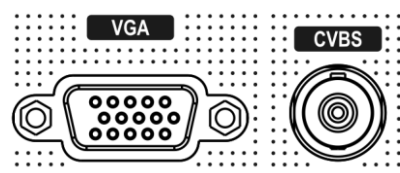
Przelot

Umożliwia przelotowe podłączenie innych urządzeń. Realizowany jest za pomocą 1 (rejestrator 8-wejściowy) lub 2 (rejestrator 16-wejściowy) złączy HDB15. Dostępny jest, jako oddzielnie sprzedawany dodatek, specjalne przejście HDB15 – 8 x kabel zakończony złączem BNC.

Wejścia audio

Rejestrator może nagrywać do 8 sygnałów audio. Źródła sygnału audio należy podłączyć do złączy RCA. Wszystkie wejścia wymagają stosowania zewnętrznego wzmacniacza.

Użytkownik jest odpowiedzialny za zgodność z prawem nagrywania dźwięku.

Wyjście wideo

Monitor należy podłączyć do wyjścia Video out albo do wyjścia VGA. Rejestrator obsługuje funkcję Dual Monitor. Funkcja pozwala na niezależne wyświetlanie różnych treści na obu monitorach, np. podglądu na żywo oraz przeglądania nagrań.

Podczas włączenia rejestratora monitorem domyślnym wyjściem jest VGA. Przełączenie możliwe jest w następujący sposób:

Naciśnięcie i przytrzymanie przez czas dłuższy niż 3 sekundy klawisza **Display**

Równoczesne kliknięcie dwoma klawiszami myszy

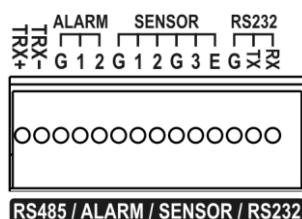
Poprzez wybranie opcji „**Move Display Focus**” w menu kontekstowym rejestratora

Możliwe warianty pracy Dual Display

VGA Monitor	CVBS Monitor
LIVE (podgląd na żywo)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (✓)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (✓)
PLAYBACK (odtwarzanie nagrań)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (X)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (X)
PTZ (sterowanie obrotówkami)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (✓)
	PTZ (✓)

	DISIGTAL SIGNAGE (✓)
DIGITAL SIGNAGE (reklamy i informacje)	LIVE (✓)
	PLAYBACK (X)
	PTZ (✓)
	DISIGTAL SIGNAGE (✓)

Port RS-485, RS-232 oraz złącza alarmowe



Port RS-485 jest stosowany do sterowania kamerami obrotowymi. DVR może też być sterowany za pomocą klawiatury dołączanej przez port RS-485.

2 wyjścia alarmowe przeznaczone są do podłączenia zewnętrznych urządzeń takich jak syreny alarmowe czy oświetlenie. Są to wyjścia TTL.

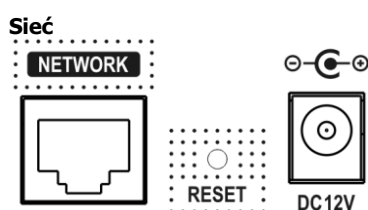
3 wejścia alarmowe oraz 1 wejście napadowe przeznaczone są do podłączenia zewnętrznych urządzeń np. czujek podczerwieni. Dzięki temu rejestrator może dostawać informację z zewnętrznych urządzeń o wykrytych przez nie zdarzeniach.

Wejście nagrywania napadowego przeznaczone tylko do wymuszenia nagrywania w trybie **Emergency** z parametrami zgodnymi z ustawieniami w menu nagrywania.

RS-232

Port RS-232C przeznaczony jest do podłączenia urządzeń POS lub ATM w celu rejestracji danych tekstowych np. towarów z paragonu fiskalnego. Podłączenie wymaga kabla ze gniazdem DB-9.

Aby podłączyć przewód należy nacisnąć przycisk przy otworze złącza, włożyć przewód i zwolnić przycisk.



Sieć Ethernet

Rejestrator może być podłączony do sieci Ethernet za pomocą kabla UTP 5k zakończonego z obu stron wtykami RJ-45. Umożliwia to zdalny dostęp do rejestratora w celu podglądu, przeglądania nagrań czy zdalnej konfiguracji. Opis pracy w sieci zawarty jest w rozdziale 3-2 *Konfiguracja rejestratora* w podrozdziale dotyczącym konfiguracji sieci.

Reset

Rejestrator posiada przycisk Reset który pozwala na ponowne uruchomienie rejestratora w przypadku nieprawidłowości lub niestabilności podczas pracy.

W takiej sytuacji należy krótko nacisnąć przycisk np. spinaczem biurowym i poczekać aż rejestrator uruchomi się ponownie. Przycisk reset nie pozwala na przywrócenie rejestratora do ustawień fabrycznych, np. w przypadku zapomnianego hasła. Jest to możliwe tylko u producenta.

Złącze zasilania

Służy do podłączenia przewodu zasilającego. Rejestrator jest zasilany napięciem 12V DC, 3,33A z

dołączonego zasilacza, dopuszczalne napięci sieci to 100-240V AC, 50/60Hz.

3. Ostrzeżenia

unikąć narażania urządzenia na bezpośrednie promienie słoneczne lub źródła ciepła (niebezpieczeństwo pożaru)
nie kłaść żadnych przedmiotów zawierających ciecze itp. substancje na obudowie (grozi pożarem, porażeniem prądem elektrycznym albo obrażeniami ludzi)
nie wkładać żadnych metalowych albo palnych przedmiotów w szczeliny obudowy (niebezpieczeństwo pożaru albo porażeniem prądem elektrycznym)
nie kłaść żadnych ciężkich przedmiotów na obudowie (grozi obrażeniami ludzi podczas upadku oraz uszkodzeniem obudowy)
przewód zasilający musi być zabezpieczony przed zahaczeniem czy wyrwaniem (niebezpieczeństwo pożaru)
w przypadku burzy należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć kabel zasilający z gniazda. Uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi mogą spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym
do czyszczenia obudowy używać suchej ściereczki, stosowanie chemicznych środków czyszczących może spowodować zmianę koloru lub porysowanie powierzchni
nie włączać wtyczek kilku urządzeń równocześnie (może spowodować porażenie prądem elektrycznym)
w przypadku dymu, wyczuwalnego zapachu lub szumu (włączając nadmierny szum wentylatora) należy natychmiast wyłączyć zasilanie i wyjąć przewód zasilający z gniazda. Dalsze użytkowanie urządzenia może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Wymagana jest interwencja serwisowa przeszkolonego i autoryzowanego serwisu
nie wyłączać przez wyrywanie wtyczki z gniazda za pomocą przewodu (w razie jego uszkodzenia istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym)
nie wolno dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym
nie wolno skręcać przewodu zasilającego. Uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym
należy stosować wyłącznie zasilacz dostarczony z urządzeniem. Stosowanie innego zasilacza może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym
nie wolno narażać urządzenia na deszcz i wszelkie inne formy wody (niebezpieczeństwo pożaru, porażeniem prądem elektrycznym albo uszkodzeniem urządzenia)
nie wolno zbliżać do ognia (niebezpieczeństwo pożaru)
nie demontować obudowy ani nie modyfikować urządzenia (niebezpieczeństwo uszkodzenia albo porażenia prądem elektrycznym).
nie zbliżać do łatwopalnych substancji i przedmiotów (niebezpieczeństwo pożaru)
nie wolno eksploatować w silnie zapyłonych pomieszczeniach (niebezpieczeństwo pożaru)
nie wolno instalować na niestabilnych, nie równych bądź krzywych powierzchniach (ryzyko upadku i obrażeń ludzi)
nie wolno kłaść ciężkich obiektów na przewodzie zasilającym (niebezpieczeństwo pożaru albo porażenia prądem elektrycznym)
w przypadku użycia przedłużacza nie wolno dopuszczać do przeciążenia przedłużacza lub elementów instalacji elektrycznej (niebezpieczeństwo pożaru na skutek przegrzania)
wtyk zasilający musi być czysty. W razie zabrudzenia należy je usunąć (niebezpieczeństwo pożaru)
nie wolno skręcać, uszkadzać, zaginać zbyt mocno przewodu i wtyku zasilającego, zbliżać do źródeł ciepła. Uszkodzenie kabla zasilającego może spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym

nie rzucać ani nie narażać urządzenia na wstrząsy (grozi obrażeniami lub uszkodzeniem urządzenia)

nie dotykać zasilacza (może spowodować porażenie prądem elektrycznym)

nie blokować wentylatora (niebezpieczeństwo pożaru)

zużyte baterie należy wymienić na tego samego typu. Użycie nieprawidłowych baterii może spowodować ich eksplozję

zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z lokalnym prawem. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Rozdział 3. Obsługa rejestratora

3. Podstawowe czynności

1-1. Panel czołowy oraz pilot zdalnego sterowania

Rejestrator powinien być prawidłowo zainstalowany przed rozpoczęciem programowania. Rozmieszczenie i kształt przycisków może się różnić w zależności od wersji. W rejestratorze 4-wejściowym panel czołowy wyposażony jest tylko w niezbędny zestaw przycisków.

Przycisk / złącze	Funkcja
Port USB	Dwa porty USB umieszczone są na panelu czołowym. Port myszy przeznaczony jest wyłącznie do podłączenia myszy
DISPLAY	Zmiana podziału ekranu w podglądzie na żywo lub odważaniu
BACKUP	Zgrywa dane na pamięć zewnętrzną
PTZ	Zmiana trybu w PTZ
LOG	wyświetlenie logów systemowych
PLAYBACK	Wyświetla nagrane dane
ZOOM	Powiększenie obrazu
E.REC	przycisk nagrywania alarmowego, rozpoczyna nagrywanie w trybie alarmowym na wszystkich kamerach i wyświetla znak ! na ekranie, powtórne naciśnięcie kończy nagrywanie
MENU / EXIT	Naciśnięcie ENTER powoduje wejście w Menu. Użytkownik musi podać hasło. W menu Playback wyświetla się menu funkcji Playback
Góra, Dół,, Lewo, Prawo, ENTER	Zmiana ustawień w Menu oraz Menu PTZ (Pan, Tilt)
⏸ PAUSE Button	Zatrzymanie odtwarzania nagrań, zapis ustawień PTZ w Menu PTZ
▶ PLAY	Odtwarzanie nagrań, kolejne naciśnięcia przyspieszają odtwarzanie do x32 razy (1, 2, 4, 8, 16, 32), w trybie Menu naciśnięcie przemieszcza nas w prawo, w trybie PTZ zmiana ostrości do dali
◀ R.PLAY	Odtwarzanie nagrań w tył, kolejne naciśnięcia przyspieszają odtwarzanie do x32 razy (1, 2, 4, 8, 16, 32), w trybie Menu naciśnięcie przemieszcza nas w lewo, w trybie PTZ skrócenie ogniskowej

►STEP FORWARD	Odtwarzanie po jednej klatce w przód w trybie Pausy, w trybie Menu przemieszczenie kursora w górę, w trybie PTZ zmiana ostrości do bliży
◄STEP BACKWARD	Odtwarzanie po jednej klatce w tył w trybie Pausy, w trybie Menu przemieszczenie kursora w górę, w trybie PTZ wydłużenie ogniskowej
Status LED	Power - zasilanie, HDD - dysk, Network - sieć, Alarm - alarm

1-2. włączenie systemu

Podłączyć kabel zasilania do rejestratora i włączyć zasilanie. Rozpocznie się uruchamianie rejestratora, które potrwa około 10÷30 sekund. Po uruchomieniu zostanie wyświetlony podgląd obrazu oraz rozpocznie nagrywanie.









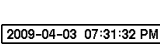

Uwaga: Aby wyłączyć rejestrator należy w Menu wybrać opcję Zamknij (MENU -> ZAMKNIJ SYST) i odłączyć zasilanie po pojawieniu się komunikatu o wyłączeniu rejestratora.

Uwaga: Po zainstalowaniu dysku należy go sformatować (MENU -> NAGRYWANIE -> Dyski -> Formatuj)













1-3. Pasek Menu

Pasek Menu umieszczony jest na dole ekranu

MENU 240GB/240GB 2009-05-13 02:08:43 PM

	naciśnięcie Menu powoduje rozwinięcie okna Menu
 240GB/240GB	pokazuje zajętość dysku w %
	pojawia się kiedy dysk pracuje w trybie nadpisywania
	tryb sekwencji
	pojawia się kiedy rejestrator jest podłączony sieci
	pojawia się po wykryciu alarmu
	tryb archiwizacji
	nagrywanie alarmowe E.REC (Emergency Recording)
	wyświetla czas i datę
	pilot

1-4. Ikony informacyjne

	brak nagrywania
	nagrywanie (Czerwony)
	E.REC (Emergency Recording)
	nagrywanie po zdarzeniach (Czerwony)
	nagrywanie pre-alarmowe (Niebieski)
	detekcja ruchu
	wejście alarmowe
	Text In
	kamera PTZ
	backup jako film - Clip Maker (Niebieski)
	Backup (Czerwony)
	zanik sygnału wideo

1-5. Logowanie użytkownika lub administratora

<div> <div>Login</div> <div> ID : <input type="text" value="Admin"/> </div> <div> Password : <input type="password"/> </div> <div> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div> <div> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/> <input type="button" value="5"/> <input type="button" value="6"/> <input type="button" value="7"/> <input type="button" value="8"/> <input type="button" value="9"/> </div> </div>	<div> <div>Password</div> <div> <input type="password"/> </div> <div> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>0</td><td>_</td><td> \</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L M</td></tr> <tr><td>N</td><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y Z</td></tr> <tr><td>Del</td><td>SPACE</td><td>←</td><td>↕</td><td>/</td><td>,</td><td>?</td><td colspan="5"></td></tr> </table> </div> <div> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	_	\	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y Z	Del	SPACE	←	↕	/	,	?					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	_	\																																						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L M																																						
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y Z																																						
Del	SPACE	←	↕	/	,	?																																											

Nacisnąć MENU by wejść w menu. Pojawi się ekran logowania, gdzie należy wprowadzić nazwę użytkownika lub administratora oraz hasło. Wprowadzenie hasła możliwe jest za pomocą klawiatury, myszą albo pilotem. Można korzystać z klawiatury wirtualnej – wejście po kliknięciu „...”. Hasłem może być ciąg do 8 liczb 0÷9. Hasło fabryczne to „1111”. Zatwierdzenie następuje klawiszem OK. Zmiana hasła jest możliwa po wejściu w opcję zmiany hasła (MENU -> System -> Użytkownicy). W przypadku braku aktywności użytkownika przez pewien czas następuje jego wylogowanie. Czas po jakim użytkownik jest wylosowywany (Auto. Wylogowywanie) ustawiany jest w menu (MENU -> System -> Użytkownicy).

1-6. Menu główne

Menu główne rejestratora zawiera podmenu SYSTEM, URZĄDZENIA, WYŚWIETLANIE, NAGRYWANIE, SIEĆ oraz ZDARZENIA. Każde podmenu zawiera szereg opcji pozwalających na ustawienie parametrów pracy rejestratora za pomocą myszy, pilota oraz klawiszy na rejestratorze.

Uwaga: Należy się wylogować po zakończeniu programowania rejestratora by uniknąć nieuprawnionych zmian w ustawieniach urządzenia.

MENU GŁÓWNE	SYSTEM	Informacje
		Data & Czas
		Użytkownicy
		Szybkie ustawienia
		Rejestr
	URZĄDZENIA	Kamery
		Audio
		Wyj. alarmowe
		Klawiatura
		RS232 / RS485
	WYŚWIETLANIE	Wyświetlanie
		VGA
		CVBS
		Reklama
	NAGRYWANIE	Dyski
		Nagrania
		Narzędzia
	SIEĆ	Adres
		DDNS
		Powiadomienie
		Transmisja
	ZDARZENIA	Alarm zew.
		Ruch
		Utrata sygnału
		Transakcja
		System
	WYLOGOWANIE	
	WYŁĄCZENIE	

1-7. Menu kontekstowe

Live: Admin		
Digital Signage	>	
Camera	>	
Layout	>	
OSD	>	Camera >
Freeze		Layout >
Sequence		2 x 2
Zoom		3 x 3
PIP		1 + 12
Audio		✓ 4 x 4
PTZ		Next Page
Backup		Previous Page
Playback	>	
Remote	>	
Emergency Record		
Log		
Move Display Focus		
Setup Menu		

Dodatkowe menu kontekstowe pojawia się po naciśnięciu prawego klawisza myszy. Opcja Layout pozwala na zmianę sposobu prezentacji kamer na monitorze.

Kamera (Camera)	: wybór numeru kamery
Podział (Layout)	: wybór trybu wyświetlania (tylko rejestratory 8/16 kanałowe)
OSD (OSD)	: opcje wyświetlania OSD
Zamraż. obrazu (Freeze)	: stopklatka
Sekwencja (Sequence)	: włączenie podglądu sekwencyjnego pełnoekranowego
Zoom	: powiększenie obrazu x2, x4, x8
PIP	: wybór trybu PIP i kamery
Audio	: wybór wyjścia audio
PTZ	: wybór opcji PTZ, sterowanie kamerami obrotowymi
Archiwizacja (Backup)	: wejście w menu wykonywania kopii
Odtwarzanie (Playback)	: odtwarzanie zapisanych nagrań
Zdalne (Remote)	: połączenie ze zdalnym rejestratorem
E. Record	: rozpoczęcie nagrywania alarmowego
Rejestr zdarzeń (Log)	: przeglądanie logów systemowych
Przenieś centrum wyświetlania (Move Display Focus)	: przełączenie monitora nadrzędnego między monitorem VGA a CVBS, kiedy podłączone SA dwa monitory równocześnie. Monitor nadrzędny to ten za pomocą którego mamy dostęp do menu, OSD itp.
Menu (Setup Menu)	: wejście w menu główne

Więcej informacji zawiera rozdział 2 – Konfiguracja DVR.

2. Konfiguracja DVR

2-1. SYSTEM

W menu SYSTEM możemy skonfigurować i przeglądać ogólne opcje Informacje, Data / Czas, Użytkownicy, Szybkie ustawienia oraz Rejestr.

2-1-1. MENU>SYSTEM>Informacje

The left screenshot shows the 'SYSTEM : Information' menu. It contains the following fields and buttons:

- DVR Name: [Text field with a cursor icon]
- MAC Address: [00:06:F4:0B:8A:24]
- Version: [1.0.0] [Upgrade button]
- Remote Control ID: [0] [Up/Down arrow buttons]
- Video Type: [AUTO] [Dropdown arrow]
- Configuration: [Export] [Import] [Default] buttons
- [OK] [Cancel] buttons at the bottom

The right screenshot shows a virtual keyboard for editing the 'DVR Name' field. It includes a numeric keypad (0-9), an equals sign, a backslash key, an alphanumeric keypad (A-Z), a delete key (Del), a space key, left and right arrow keys, and a period/slash key. It also has [OK] and [Cancel] buttons at the bottom.

W menu Informacji mamy następujące opcje: Nazwa urządzenia, Adres MAC, Aktualizacja oprogramowania i konfiguracja.

Podświetlenie i naciśnięcie Nazwa urządzenia [] pozwala na zmiany nazwy rejestratora za pomocą wirtualnej klawiatury.

Aktualizacja oprogramowania polega na skopiowaniu pliku z firmware'm na pamięć FLASH USB, podłączenie jej do rejestratora oraz kliknięcie przycisku Aktualizuj. Aktualizacja trwa ok. 5minut, po czym rejestrator automatycznie się przeładuje.

Uwaga: nie wolno wyjmować pamięci FLASH USB podczas procedury upgrade'u. Usunięcie pamięci albo wyłączenie zasilania spowoduje uszkodzenie rejestratora.

Adres sterowania IR (Remote Control ID)

Adres sterowania IR pozwala na sterowanie wieloma rejestratorami za pomocą jednego pilota. Wybranie opcji 0 pozwala na sterowanie rejestratorem za pomocą dowolnie wybranego numeru rejestratora na pilocie.

System telewizji (Video Type)

Wybór standardu koloru podłączonych kamer PAL albo NTSC. Możliwe jest też wybranie automatycznego wyboru standardu.

Konfiguracja (Configuration)

Opcje konfiguracji można zapisywać i odczytywać za pamięci FLASH USB

Eksportuj (Export): Zapis ustawień rejestratora do pamięci FLASH USB

Importuj (Import): Odczyt ustawień rejestratora z pamięci FLASH USB

Domyślna (Default): Załadowanie ustawień fabrycznych

Uwaga: Załadowanie ustawień domyślnych nie powoduje zmiany ustawień SYSTEM oraz SIEĆ a także nie usuwa wpisów w logach. Po załadowaniu ustawień domyślnych nie zmieniają ustawienia sieciowe, dzięki czemu nie tracimy połączenia z rejestratorem.

2-1-2. MENU > SYSTEM > Czas & Data

	Month	Week	Day	Time
Begin	3	5	SUN	02:00:00 AM
End	10	5	SUN	03:00:00 AM

Date: 2009-04-04 Format
Time: 04:50:46 PM Format

OK Cancel

MENU 0% 2009-04-04 04:37:26 PM

W tym menu możemy zmieniać ustawienia Strefy czasowej, Daty, Czasu, serwera NTP oraz Dni specjalnych (wtedy rejestrator nagrywa tak jak w niedzielę).

Podświetlenie i kliknięcie ☐ pozwala na zmianę strefy czasowej.

Wybierając uwzględnianie czasu zimowego/letniego możemy podać daty zmiany czasu.

Podświetlenie jednego z pól np. godziny w opcji Czas i Data oraz naciśnięcie pozwala ustawić czas i datę. Naciskając klawisz **Format** można zmieniać format wyświetlania daty o czasu.

Use NTP

NTP Server: EXAMPLE.NTP.ORG

Interval: 1 day Update

OK Cancel

MENU 0% 2009-04-04 05:04:48 PM

Zaznaczenie opcji synchronizacja czasu umożliwia korzystanie z serwera czasu NTP. Podświetlenie i naciśnięcie pozwala wpisać nazwę serwera za pomocą klawiatury wirtualnej. Naciśnięcie aktualizuj wymusza natychmiastową synchronizację czasu.

Uwaga: NTP nie jest kluczowy dla pracy rejestratora. Można użyć każdego standardowego serwera czasu np. time.windows.com. Synchronizacja może nie udać albo być

opóźniona jeżeli przeciążony jest serwer czasu.

	From	To	X
1	xxxx-01-01	xxxx-01-03	X
2	xxxx-03-01	xxxx-03-01	X
3	xxxx-04-01	xxxx-04-01	X
4			X
5			X
6			X
7			X
8			X
9			X
10			X

OK Cancel

MENU 0% 2009-04-04 05:10:26 PM

Dni specjalne pozwalają na zdefiniowanie dni kiedy nagrywanie będzie odbywać się automatycznie. Naciskając klawisz dodajemy daty kiedy nagrywanie ma się odbywać automatycznie jak w niedzielę. Zmiany ustawień dokonuje się po podświetleniu klawiszem w pole które chcemy zmienić I użycie aby zmienić wartość oraz przycisk aby usunąć dzień.

Uwaga:

Niektóre święta wypadają w różne dni w różnych latach, dlatego programowanie tej funkcji należy powtarzać co roku.

2-1-3. MENU > SYSTEM > Użytkownicy

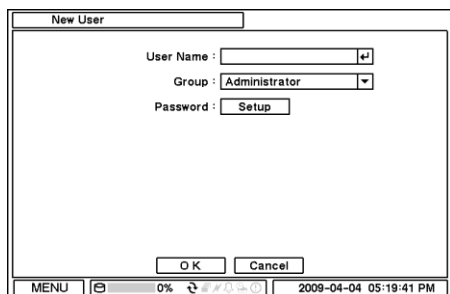
Auto Login: Off Administrator

Auto Logout (min): Off 1

	User	Group	X
1	Admin	Administrator	X
2	User	User	X
3			X
4			X
5			X
6			X

OK Cancel

MENU 0% 2010-10-26 11:10:52 AM



New User

User Name :

Group : Administrator

Password :

OK Cancel

MENU 0% 2009-04-04 05:19:41 PM

Zakładka Użytkownicy służyć do zarządzania użytkownikami.

Automatyczne logowanie (Auto Login): włączenie opcji automatycznego logowania, loguje wybranego użytkownika automatycznie po włączeniu rejestratora bez podania hasła.

Należy zadbać by rejestrator być zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem.

Auto. Wylosowywanie (Auto Logout): włączenie opcji automatycznego wylogowania wraz z podaniem czasu nieaktywności po którym użytkownik zostaje wylogowany

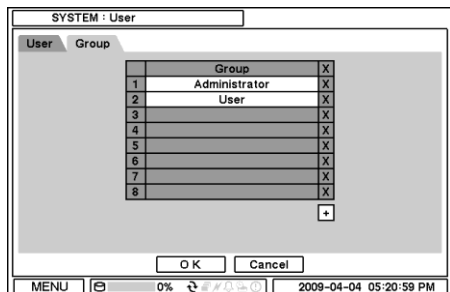
Kliknięcie w dodaje nowego użytkownika. Usunięcie użytkownika następuje po naciśnięciu przy usuwaniu użytkownika.

Użytkownik (User Name): wprowadzenie nazwy użytkownika

Grupa (Group): wybór grupy do której ma należeć użytkownik

Hasło (Password): ustawienie albo zmiana hasła użytkownika

Uwaga: domyślne hasło "1111"



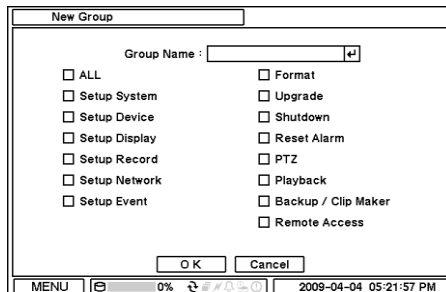
SYSTEM: User

User Group

	Group	X
1	Administrator	X
2	User	X
3		X
4		X
5		X
6		X
7		X
8		X

OK Cancel

MENU 0% 2009-04-04 05:20:59 PM



New Group

Group Name :

☐ ALL ☐ Format

☐ Setup System ☐ Upgrade

☐ Setup Device ☐ Shutdown

☐ Setup Display ☐ Reset Alarm

☐ Setup Record ☐ PTZ

☐ Setup Network ☐ Playback

☐ Setup Event ☐ Backup / Clip Maker

☐ Remote Access

OK Cancel

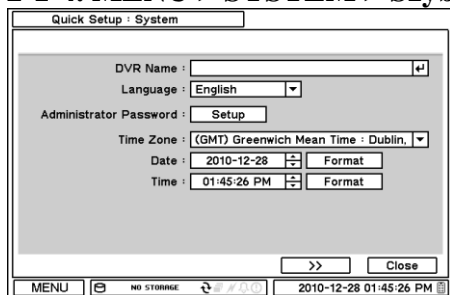
MENU 0% 2009-04-04 05:21:57 PM

Zakładka Grupa pozwala na dodawanie u usuwanie grup oraz nadawanie im praw dostępu.

Naciśnięcie tworzy nową grupę. Klikając nazwę grupy wchodzimy w ustawienia praw dostępu.

usunięcie grupy następuje po kliknięciu przy usuwanej grupie.

2-1-4. MENU > SYSTEM > Szybkie ustawienia



Quick Setup: System

DVR Name :

Language : English

Administrator Password :

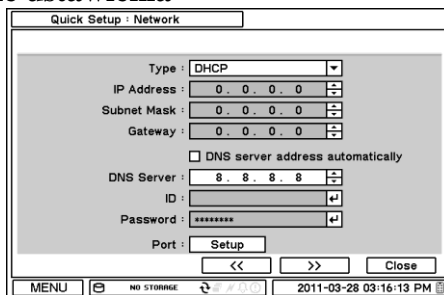
Time Zone : (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin,

Date : 2010-12-28

Time : 01:45:26 PM

>> Close

MENU NO STORAGE 2010-12-28 01:45:26 PM



Quick Setup: Network

Type : DHCP

IP Address : 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask : 0 . 0 . 0 . 0

Gateway : 0 . 0 . 0 . 0

☐ DNS server address automatically

DNS Server : 8 . 8 . 8 . 8

ID :

Password :

Port :

<< >> Close

MENU NO STORAGE 2011-03-28 03:16:13 PM

Port

Network Port : 10101

Web Port : 80

RTSP Port : 554

iPhone Port : 10104

	Port
Live	10101
Playback	10102
Setup	10103

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-28 01:45:59 PM

Quick Setup : Record

☒ Overwrite

☒ Use Emergency Record

Mode	fps	Quality	Resolution
Time Record	30	Standard	CIF
Event Record	30	High	CIF
Emergency Record	30	High	CIF

<< >> Close

MENU NO STORAGE 2011-03-28 03:16:44 PM

Quick Setup : Storage

	Capacity	Type	Usage	Status
1	149.99 GB	HDD	Record	Good
2				

Format

<< Close

MENU NO STORAGE 2010-12-28 01:47:55 PM

Menu szybkie ustawienia pozwala na szybkie ustawienie najważniejszych opcji rejestratora.

2-1-5. MENU > SYSTEM > Rejestr

SYSTEM : System Log

Time	Contents
2009-09-01 05:30:54 PM	Login: Administrator
2009-09-01 05:30:51 PM	System startup
2009-09-01 05:26:46 PM	Login: Administrator
2009-09-01 05:26:44 PM	System startup
2009-09-01 05:25:03 PM	Login: Administrator
2009-09-01 05:25:00 PM	System startup
2009-09-01 05:23:58 PM	Login: Administrator
2009-09-01 05:23:53 PM	System startup
2009-09-01 05:13:22 PM	Login: Administrator
2009-09-01 05:13:18 PM	System startup
2009-09-01 03:17:15 PM	Shutdown

< 1/2 >

Export Reload

Close

MENU 91% 2009-09-01 06:16:20 PM

Rejestr zawiera logi systemowe.

Przycisk Reload odświeża listę logów. Przyciski < > pozwalają na przeglądanie kolejnych stron logów.

Logi mogą być wyeksportowane w formacie tekstowym.

2-2. URZĄDZENIA

W menu Urządzenia możemy skonfigurować kamery, audio, wyjścia alarmowe, klawiaturę oraz porty RS 232 I RS485 (POS/PTZ).

2-2-1. MENU > URZĄDZENIA > Kamery

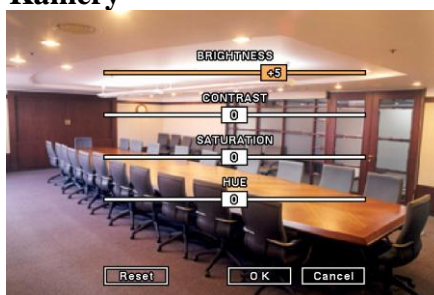
DEVICE : Camera

Camera PTZ Covert

	Title	Color
1	CAM1	Setup
2	CAM2	Setup
3	CAM3	Setup
4	CAM4	Setup

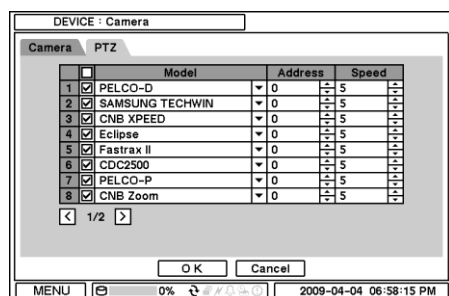
O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-28 01:51:07 PM



Wyświetlanie kamery może być zablokowane poprzez odznaczenie kwadratu po lewej nazwy kamery, unikamy wyświetlania komunikatu *video loss display* w sytuacji kiedy ta kamera jest nie podłączona. Naciśnięcie [] pozwala na zmianę nazwy kamery. Naciśnięcie [] w kolumnie Type pozwala na wybór opcji podglądu.

Przycisk Ustaw (Setup) pozwala na regulację jasności, kontrastu, nasycenia kolorów oraz fazy (tylko dla systemu NTSC).

**PTZ**

Zakładka PTZ umożliwia konfigurację sterowania kamerami PTZ. Wejście menu sterowania kamerami PTZ następuje po naciśnięciu prawego klawisza myszy.

Uwaga: Kamerami PTZ można sterować tylko w trybie pełnoekranowym.

Sterowanie odbywa się za pomocą ikon na ekranie. klikając strzałki na ekranie możemy poruszać kamera, podobnie klikając w ikony funkcji możemy sterować ustawieniami kamery.

		zbliżenie
		powiększenie
		ostrość do bliży
		ostrość do dali
		zapisz preset
		załaduj preset

Kamera ukryta

Ukrywanie (blokowanie) obrazu z danej kamery pozwala na zachowanie prywatności. Włączenie tej funkcji powoduje iż nie jest możliwy podgląd na żywo. Obraz z kamery może być ukrywany zgodnie z harmonogramem w zadanych godzinach i w zadany sposób.

Wyt. (Normal): Standardowy obraz kamery

Ukry.1 (Covert Low): Brak obrazu z kamery, OSD jest wyświetlane normalnie.

Ukry.1 (Covert High): Brak obrazu z kamery oraz OSD.

Uwaga: Opcja ukrywania kamery nie wpływa na opcje nagrywania. Nagrywanie obrazów z kamery zależy wyłącznie od ustawień w menu Nagrywanie.

2-2-2. MENU > URZĄDZENIA > Audio

	Title	Camera
1	AUDIO1	4
2	AUDIO2	3
3	AUDIO3	2
4	AUDIO4	1

Buttons: O K, Cancel

Footer: MENU, NO STORAGE, 2010-12-28 01:56:56 PM

Włączenie zapisu audio następuje przez zaznaczenie odpowiednich kwadratów. Możliwe jest dowolne kojarzenie mikrofonu z kamerą, niezależnie od ich numerów.

2-2-3. MENU > URZĄDZENIA > wyjścia alarmowe

Alarm Duration: 10 sec.

	Title	Type
1	ALARM1	NO
2	ALARM2	NO

Buttons: O K, Cancel

Footer: MENU, NO STORAGE, 2010-12-28 01:58:46 PM

	Day	From - To	Mode	Alarm
1	MON-FRI	00:00 - 24:00	Event	1.2.B
2	SAT-SUN	00:00 - 24:00	Event	1.2.B
3	ALL	09:00 - 18:00	Off	1.2.B
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Buttons: O K, Cancel

Footer: MENU, NO STORAGE, 2010-12-28 02:00:04 PM

Czas trwania alarmu: Możemy ustawić czas trwania alarmu od 5 sekund do 10 minut.

Włączenie sterowania wyjściami alarmowymi następuje zgodnie z harmonogramem. Opcja Schedule pozwala ustawić reguły załączania wyjść zależnie od dnia, godziny oraz stanu wejść alarmowych w systemie.

	Alarm	Alarm
1	ALARM1	B
2	ALARM2	

Buttons: O K, Cancel

Footer: MENU, NO STORAGE, 2010-12-28 02:00:28 PM

Naciskając ☒ wybieramy wyjścia alarmowe które będą załączone po aktywacji tego wejścia. Po aktywacji wejścia alarmowego możliwe jest także załączenie buzzera.

2-2-4. MENU > URZĄDZENIA > Klawiatura

Keyboard Model: TB-CN3R1

DVR ID: 0

Buttons: O K, Cancel

Footer: MENU, 0%, 2009-04-04 07:58:28 PM

Naciskając ☒ możemy wybrać klawiaturę z listy oraz nadać numer rejestratorowi. ID umożliwia sterowanie do 254 rejestratorami za pomocą jednej klawiatury.

2-2-5. MENU > URZĄDZENIA > RS232 & RS485

	bps	Data Bit	Stop Bit	Parity	Usage
RS232	9600	8	1	None	Text-In
RS485	9600	8	1	None	PTZ

Naciskając ☒ wybieramy rodzaj urządzenia podłączonego do danego portu.

RS232: obsługuje urządzenia typu Text In (POS).

RS485: obsługuje kamery PTZ oraz klawiaturę.

Uwaga: Urządzenia POS np. kasy fiskalne muszą generować znaki ASCII.

2-3. WYŚWIETLANIE

Menu Wyświetlanie umożliwia konfigurację sposobu wyświetlania obrazów z kamer oraz OSD.

2-3-1. MENU > MONITORY > Wyświetlanie

Język: wybór języka. Naciśnięcie ☒ pozwala na wybór języka.

Ukryj pasek statusu: włączenie powoduje ukrycie paska statusu kiedy jest nieużywany przez zadany czas.

2-3-2. MENU > MONITORY > VGA

Margines OSD (OSD Margin): ustawienie marginesu (odstępu) OSD od krawędzi ekranu

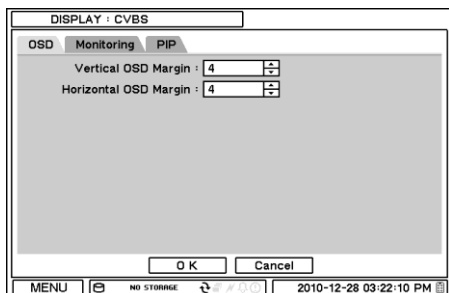
Czas sekwencji: Ustawienie czasu przełączania w trybie sekwencji.

Wyś. obrazów alarmowych (Event Pop-up): wyświetlenie na ekranie pełnoekranowego podglądu obrazu z kamery kiedy system wykryje zdarzenie alarmowe.

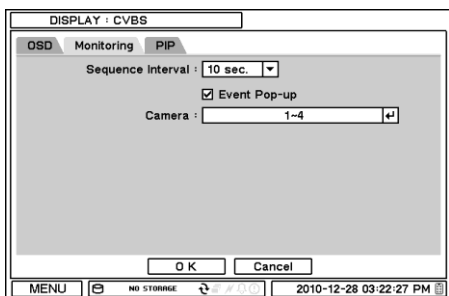
Kamery: wybór które są wyświetlane kiedy system wykryje zdarzenie alarmowe.

PIP (Picture In Picture) definiuje rozmiar i położenie dodatkowego obrazu.

2-3-3. MENU > MONITORY > CVBS



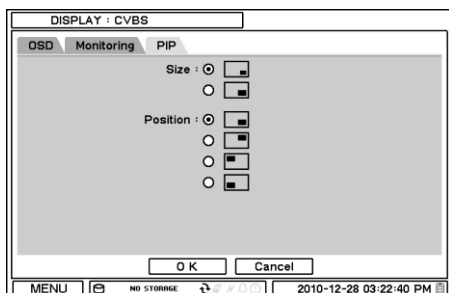
Margines OSD (OSD Margin): ustawienie marginesu (odstępu) OSD od krawędzi ekranu



Czas sekwencji: Ustawienie czasu przełączania w trybie sekwencji.

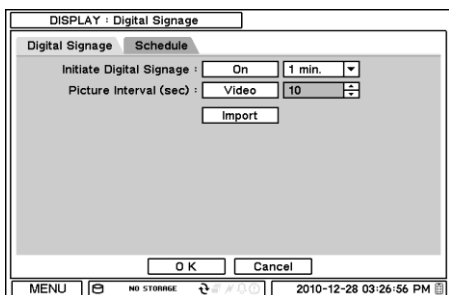
Wyś. obrazów alarmowych (Event Pop-up): wyświetlenie na ekranie pełnoekranowego podglądu obrazu z kamery kiedy system wykryje zdarzenie alarmowe.

Kamery: wybór które są wyświetlane kiedy system wykryje zdarzenie alarmowe.



PIP (Picture In Picture) definiuje rozmiar i położenie dodatkowego obrazu.

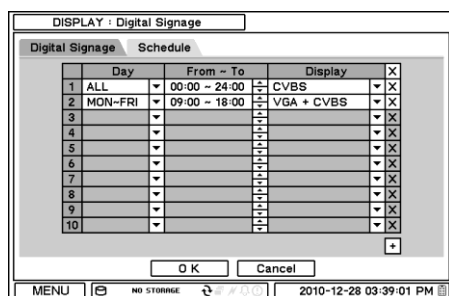
2-3-3. MENU > MONITORY > Reklama



Uruchom reklamę (Initiate Digital Signage): Włączenie wyświetlania reklam, wyświetlanie zaczyna się po zadanim czasie nieaktywności użytkownika na danym monitorze.

Zmiana obrazu co (sec) (Picture Interval (sec)): czas wyświetlania pojedynczego pliku (slajdu). Wybranie opcji Video pozwala na wyświetlania filmów na które składają pojedyncze klatki zapisane w plikach .JPEG wyświetlane z częstotliwością 15 kl/s.

Importuj: wczytanie plików reklamy z pamięci USB. Przygotowanie danych do wyświetlania opisano w Załączniku C.



Harmonogram (Schedule): Reklama wyświetlana jest zgodnie z harmonogramem na zadanych wyjściach. Istnieje możliwość wyświetlania reklam na jednym wyjściu i normalnej pracy na drugim.

2-4. NAGRYWANIE

Menu Nagrywanie pozwala na ustawienie parametrów nagrywania, pracy dysków a także zawiera funkcję oszacowania czasu zapisu.

2-4-1. MENU > NAGRYWANIE > Dyski

RECORD : Storage

Storage S.M.A.R.T.

	Capacity	Type	Usage	Status
1	149.99 GB	HDD	Record	Good
2				

Record : 2010-03-11 12:24:57 PM ~ 2010-03-15 11:20:45 AM

97.35 GB / 149.99 GB

Format Detail Reload

Close

MENU 91% 2010-12-28 04:04:17 PM

RECORD : Detail

HDD1 Record

2010-02-10 08:23:22 AM ~ 2010-02-10 08:29:23 AM
2010-02-10 08:33:23 AM ~ 2010-02-10 08:41:55 AM
2010-02-10 09:12:03 AM ~ 2010-02-10 09:22:12 AM
2010-02-10 09:25:54 AM ~ 2010-02-10 09:31:27 AM
2010-02-10 09:25:54 AM ~ 2010-02-10 09:31:27 AM
2010-02-10 09:25:54 AM ~ 2010-02-10 09:31:27 AM
2010-02-10 09:33:21 AM ~ 2010-02-10 09:36:44 AM

1/1 Reload

Close

MENU 91% 2009-09-01 07:03:30 PM

RECORD : Storage

Information S.M.A.R.T.

	Capacity	Type	Usage	Status
1	100GB	HDD	Record	
2	100GB	HDD	Record	
3	100GB	HDD	Record	
4	N/A	ODD		

Record N/A

Archive N/A

Format Detail Reload

Close

MENU 0% 2009-04-04 08:09:19 PM

Menu Dyski pozwalają na podgląd parametrów dysków i napędów ODD takich jak pojemność, typ, zajętość oraz status

Formatuj (Format): formatuje wybrany dysk.

Nagrania (Record): zakres czasowy nagrań zapisanych na dysku.

Szczegóły (Detail): wyświetla szczegółowe informacje o danych zapisanych na dysku

RECORD : Storage

Information S.M.A.R.T.

	Status	Temperature
1	Good	0°C/32°F
2		

Update

Close

MENU 0% 2009-05-13 02:08:43 PM

Menu SMART pozwala na sprawdzenie poprawności pracy dysku oraz jego temperatury. Przycisk Odśwież (Update) aktualizuje dane.

2-4-2. MENU > NAGRYWANIE > Nagrania

RECORD : Record

Record Event Schedule

☒ Overwrite

☒ Use Emergency Record

Auto Deletion (days) : Off 7

Mode	fps	Quality	Resolution
Time Record	30	Standard	CIF
Event Record	30	High	CIF
Emergency Record	30	High	CIF

OK Cancel

MENU NO STORAGE 2011-03-28 03:17:49 PM

Ustawienie parametrów nagrywania takich jak nadpisywanie, rozdzielczość, prędkość zapisu, jakość zapisu itd.

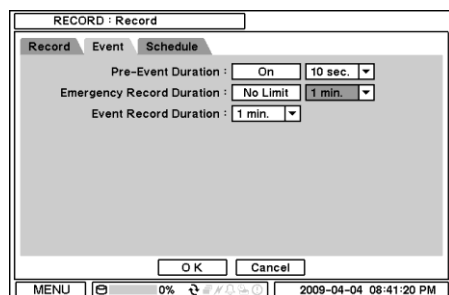
Nadpisywanie (Overwrite): włączenie nadpisywania danych kiedy dysk jest pełny.

Nagrywanie napadowe (Use Emergency Record): włączenie nagrywania w trybie napadowym.

Dystrybucja GDE Polska Włosań, ul. Świątnicka 88 32-031 Mogilany tel. +48 12 256 50 35 mail: biuro@gde.pl

Auto. kasowanie (Dni) Auto Deletion(days): ustawienie czasu po którym kasowane są stare nagrania.
Harmonogram (Time Record): ustawienie ilości klatek przy ciągłym nagrywaniu
Zdarzenia (Event Record): ustawienie ilości klatek przy nagrywaniu po zdarzeniach
Nagrywanie napadowe (Emergency Record): ustawienie ilości klatek przy nagrywaniu alarmowym
Rozdzielczość (Resolution): wybór rozdzielczości nagrywania.

Uwaga: w przypadku nagrywania dźwięku przy ustawionej rozdzielczości D1 oraz half D1 należy wybrać zapis z prędkością wyższą niż 1 ips, w przeciwnym przypadku będzie występować opóźnienie między nagraniem głosu i wizji.

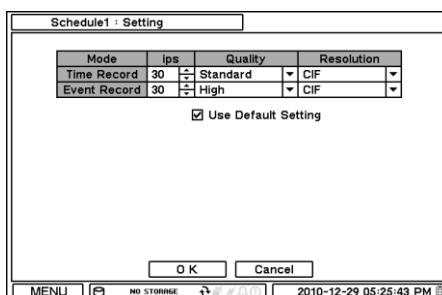
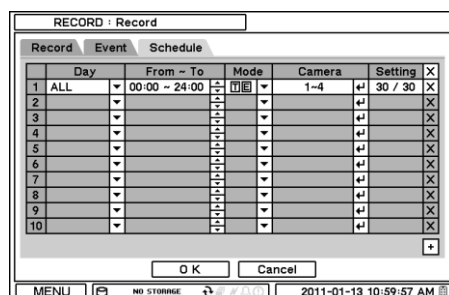


Ustawienie czasu zapisu przed i po wystąpieniu alarmu.



Czas nagr. Przed-alarmowego (Pre-Event Duration): ustawienie czasu zapisu przed wystąpieniem zdarzenia alarmowego, maksymalny czas to 30 sekund.

Czas nagrywania typu PANIC (Emergency Record Duration): czas zapisu w trybie alarmowym, ustawiany w zakresie od 5 sekund do 30 minut, możliwe jest też nagrywanie bez limitu.

Czas nagr. Po-alarmowego (Event REC Duration): czas zapisu po wystąpieniu alarmu, maksymalny czas to 30 minut.



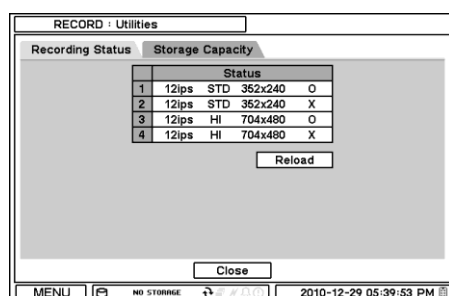
Menu Harmonogram pozwala na ustawienie różnych trybów zapisu zależnie od dnia i godziny.

Naciśnięcie  dodaje nową regułę harmonogramu. Skasowanie reguły następuje po kliknięciu .

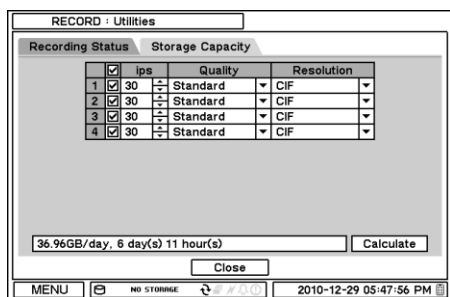
Naciśnięcie Ustaw. (Setting) pozwala ustawić prędkość nagrywania.

Użyj ustawień domyślnych (Use Default Setting): Zaznaczenie pola wymusza zastosowanie globalnych ustawień nagrywania z menu Nagrywanie.

2-4-3. MENU > NAGRYWANIE > Narzędzia



Menu Stan Nagrywania (Recording Status) wyświetla aktualne ustawienia nagrywania: ilość kl/s, rozdzielczość i nagrywanie Audio.



Menu Narzędzia pozwala na oszacowanie czasu nagrywania. Naciśnięcie Oszacuj (Calculate) wylicza czas zapisu bazując na ustawionej rozdzielczości, ilości klatek, liczbie kamer i ustawionej jakości oraz wielkości zainstalowanego dysku. Liczba w GB pokazuje pojemność dysku niezbędną do zapisania jednego dnia, pole dni i godzin pokazują czas zapisu na zainstalowanym dysku.

Uwaga: kalkulacja jest przybliżona, rzeczywisty czas nagrania zależy od konkretnych warunków takich jak ilość ruchu czy rodzaj obserwowanej sceny.

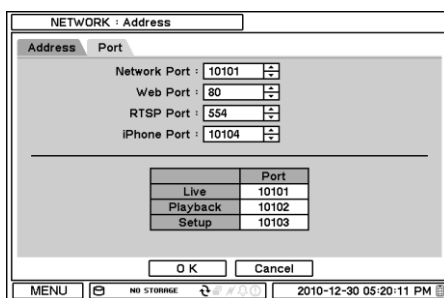
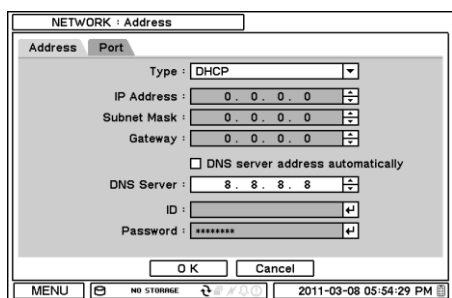
Zmiana ilości klatek dokonywana jest ręcznie, i jest niezależna od rozdzielczości.

Uwaga: Przybliżony rozmiar klatki dla rozdzielczości CIF: 360X240, Half D1: 720x240, D1: 720x480

2-5. SIEĆ

W menu SIEĆ dostępne są wszystkie parametry konfiguracji sieci, m. In. Adres IP, DDNS, zdalne powiadomianie i ustawienia transmisji.

2-5-1. MENU > SIEĆ > Adres



W menu Adres można podać adres IP, maskę sieci, gateway (brama sieciowa) oraz adres serwera DNS.

Type: stałe IP, DHCP lub PPPoE (ADSL)

IP Address: używając klawiatury i klawiszy wpisujemy adres IP

Subnet Mask: używając klawiatury i klawiszy podajemy maskę podsieci

Gateway: używając klawiatury i klawiszy podajemy adres gateway'a (bramy sieciowej)

Port: numery portów na których pracuje rejestrator

- Port Podglądu (domyślnie 10101): port do komunikacji przez program HDxViewer.
- Port HTTP (domyślnie 80): port do komunikacji przez Internet Explorer.
- Port Odtwarzania (domyślnie 10102): port do odtwarzania
- Port Ustaw. (domyślnie 10103): port do konfigurowania

Note: port TCP fabrycznie ma wartość 10101 i może być zmieniany w zakresie 1500 to 32000,

port HTTP może być zmieniany w zakresie 80 to 32000

port RTSP może być zmieniany w zakresie 554 to 32000

port Odtwarzania może być zmieniany w zakresie 10102 to 32001

port Ustawień może być zmieniany w zakresie 10103 to 32002

porty Odtwarzania i Ustawień zmieniane są synchronicznie z portem Podglądu

Po zmianie numerów portów rejestrator automatycznie restartuje się

Note: w przypadku dostępu z innej sieci wymagane jest przekierowanie w/w portów na routerze.

DNS: adres serwera DNS, dzięki podaniu adresu serwera DNS możliwe jest używanie adresów domenowych zamiast adresów IP

Note: należy używać adresów DNS podanych przez ISP do którego sieci podłączony jest rejestrator.

2-5-2. MENU > SIEĆ > DDNS

Dynamic DNS (DDNS) umożliwia korzystanie z nazw domenowych do łączenia z rejestratorem, nawet jeśli rejestrator ma dostęp do Internetu za pomocą usługi o zmiennym adresie IP.

W menu **DDNS** możemy ustawić parametry usługi DDNS. Rejestrator korzysta z darmowego serwera autoipset.com udostępnianego przez firmę CNB.

Użyj DDNS : włączenie klienta DDNS

Nazwa hosta: nazwa hosta powiązanego ze stałym lub dynamicznym adresem IP

Autoryzacja użytkownika : włączenie logowania na serwer

ID/Hasło: nazwa i hasło użytkownika serwisu autoipset.com

Uwaga: Należy używać nazwy użytkownika (loginu) i hasła zarejestrowanego na serwerze DDNS autoipset.com.

Aktualizuj: wymuszenie aktualizacji rejestratora na autoipset.com

2-5-3. MENU > SIEĆ > Powiadomienia

	Address	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	123.123.123.1	10110
<input checked="" type="checkbox"/>	abc.abc.com	10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110
<input type="checkbox"/>		10110

Dzięki funkcji Połączenie zwrotne (Callback) rejestrator może wysyłać powiadomienia do wielu stacji klienckich równocześnie. Wymagane jest podanie adresów IP tych stacji. Klawisz uruchamia wirtualną klawiaturę.

Częstotliwość połączenia: minimalny odstęp czasu między kolejnymi powiadomieniami.

uwaga: uwaga: zdarzenia zachodzące w czasie minimalnego odstępu między powiadomieniami nie są transmitowane. Np. jeśli minimalny czas ustawiliśmy na 30s, każde zdarzenie które zajdzie przed upływem 30 s od ostatniego nie będzie transmitowane

Dzięki funkcji e-mail In Email rejestrator może wysyłać maile na wiele adresów równocześnie.

Serwer SMTP: nazwa serwera SMTP, należy ją wprowadzić za pomocą klawiatury wirtualnej.

Porty: numer portu serwera SMTP

Nadawca: nazwa użytkownika serwera SMTP

Hasło: hasło użytkownika serwera SMTP

2-5-4. MENU > SIEĆ > Transmisja

Mode	Ips	Quality	Resolution
Network Live	30	Standard	CIF
Mobile Live	15	Standard	QCIF

W menu Transmisja, możemy ustawić parametry dwóch strumieni sieciowych

uwaga: maksymalna liczba klatek przy pracy zdalnej wynosi 50 kl/s w CIF dla strumienia zdalnego podglądu oraz 25 kl/s w QCIF dla strumienia przeznaczonego dla urządzeń mobilnych.

2-6. ZDARZENIA

Menu ZDARZENIA pozwala zdefiniować reakcję rejestratora na zmianę stanu wejść alarmowych, wykrycie ruchu, zanik sygnału wideo, wykrycie ruchu, przekazanie danych z systemu POE czy uszkodzenie dysku

2-6-1. MENU > ZDARZENIA > Alarm zew.

Sensor	Title	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 1	SENSOR1	NO
<input checked="" type="checkbox"/> 2	SENSOR2	NO
<input checked="" type="checkbox"/> 3	SENSOR3	NO
<input checked="" type="checkbox"/> E	EMERGENCY	NO

wybór trybu pracy wejścia alarmowego NO lub NC, wyboru dokonujemy przyciskiem .

NC: normalnie zamknięty (Normally Closed)

NO: normalnie zamknięty (Normally Opened)

Wejście Emergency po załączeniu wymusza nagrywanie w trybie Emergency Recoding czyli nagrywanie alarmowe.

Sensor	Record
1 SENSOR1	1-3
2 SENSOR2	
3 SENSOR3	
E EMERGENCY	1-4

Camera
<input checked="" type="checkbox"/> 1 CAM1
<input checked="" type="checkbox"/> 2 CAM2
<input checked="" type="checkbox"/> 3 CAM3
<input type="checkbox"/> 4 CAM4

W zakładce Nagrania podajemy które kamery mają być nagrywane po wyzwoleniu danego wejścia alarmowego, wyboru dokonujemy przyciskiem ☒. Każde wejście może być skojarzone zarówno z

jedną kamerą jak z wieloma.

EVENT : Sensor

Sensor	Record	Alarm	Notification	PTZ
1	SENSOR1		B	
2	SENSOR2			
3	SENSOR3			
E	EMERGENCY		1,2,B	

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 05:28:24 PM

EMERGENCY

Alarm	Alarm
1	ALARM1
2	ALARM2

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 05:28:35 PM

W zakładce Wyj. Alarmowe podajemy które wyjścia alarmowe mają być włączone po wyzwoleniu danego wejścia alarmowego, wyboru dokonujemy przyciskiem ☒. B oznacza załączenie brzęczyka – buzzera.

EVENT : Sensor

Sensor	Record	Alarm	Notification	PTZ
1	SENSOR1		1,2,11,12	
2	SENSOR2			
3	SENSOR3			
E	EMERGENCY		12	

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 05:36:17 PM

SENSOR1

Callback	E-Mail
1	123.123.123.1
2	abc.acc.com
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 05:35:56 PM

W zakładce Powiadomienia podajemy na jakie adresy mail oraz powiadomienia CallBack i jakie komputery klienckie mają być wysyłane maile po wyzwoleniu danego wejścia alarmowego, wyboru dokonujemy przyciskiem ☒.

EVENT : Sensor

Sensor	Record	Alarm	Notification	PTZ
1	SENSOR1			1~4
2	SENSOR2			
3	SENSOR3			
E	EMERGENCY			1

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 06:05:27 PM

SENSOR1

Camera	Move to Preset
1	CAM1
2	CAM2
3	CAM3
4	CAM4

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2010-12-30 06:05:10 PM

W przypadku kamer obrotowych możliwe jest przypisanie presetu w który ma się przemieścić kamera po załączeniu wejścia alarmowego. Jedno wejście alarmowe może być powiązane z kilkoma kamerami.

Preset może być zsynchronizowany tylko wyzwoleniem wejść alarmowych, detekcją ruchu oraz zanikiem wizji. W przypadku wystąpienia wielu zdarzeń równocześnie preset wybierany jest wg. priorytetu wejście alarmowe -> detekcja ruchu -> zanik wizji.

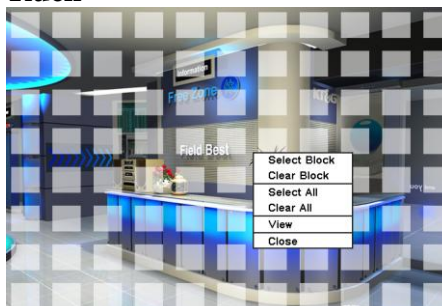
2-6-2. MENU > ZDARZENIA > Ruch

EVENT : Motion

Motion	Record	Alarm	Notification	PTZ
1	CAM1	Very High	Setup	
2	CAM2	High	Setup	
3	CAM3	Normal	Setup	
4	CAM4	Low	Setup	

O K Cancel

MENU NO STORAGE 2011-01-03 09:26:08 AM



Zakładka Ruch pozwala na ustawienie stref detekcji ruchu.

Czułość: ustawienie czułości detekcji ruchu od Bardzo niskiej do Najwyższej
Obszar: definicja pól detekcji ruchu.

Pola detekcji definiujemy naciskając przycisk Ustaw. Szare kwadraty pokazują strefy detekcji ruchu.

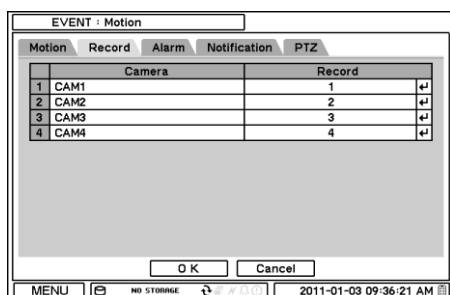
Wybierz: używając strzałek możemy wybrać który blok 8 kwadratów uaktywnimy, w obrębie kwadratu klawiszami 1 do 8 wybieramy konkretny kwadrat. Używając myszy zaznaczenia/odznaczenia dokonujemy klikając lewym przyciskiem myszy.

Skasuj: kasujemy blok 8 kwadratów

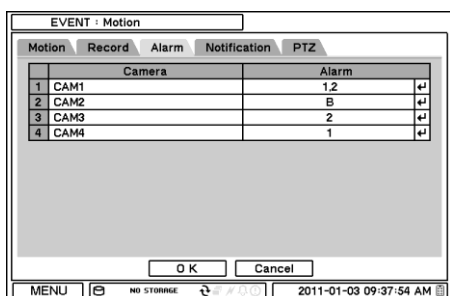
Wybierz wszystkie: zaznaczamy wszystkie bloki na ekranie

Usuń wszystkie: usuwamy wszystkie bloki na ekranie

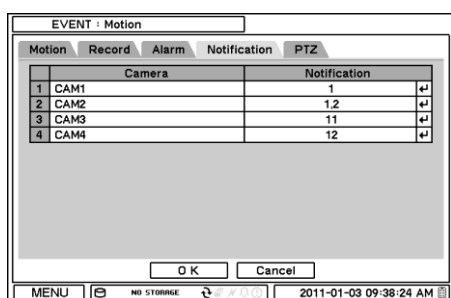
Podgląd: pokazuje kwadraty detekcji które naruszył poruszający się obiekt.



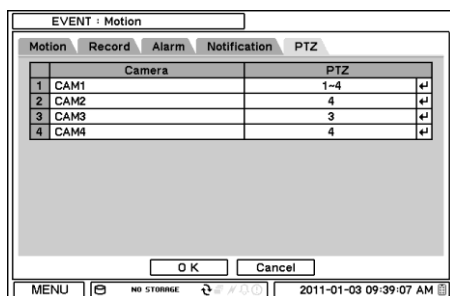
W zakładce Nagrania dokonujemy skojarzenia wykrycia ruchu dla kamery z rozpoczęciem nagrywania. Nagrywanie każdej z kamer może być wyzwalana wykryciem ruchu z dowolnej kamery. Przycisk pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy kamery które rozpoczną nagrywanie po wykryciu ruchu.



W zakładce Wyj. Alarmowe możemy zdefiniować załączanie wyjść alarmowych po wykryciu ruchu. Przycisk pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy alarmy powiązane z daną kamerą. B oznacza załączenie brzęczyka – buzzera.



W zakładce Powiadomienia definiujemy na jakie adresy mail i jakie komputery klienckie mają być wysyłane maile i powiadomienia Callback po wyzwoleniu danego wejścia alarmowego, wyboru dokonujemy przyciskiem .



W przypadku kamer obrotowych możliwe jest przypisanie presetu w który ma się przemieścić kamera po załączeniu wejścia alarmowego. Jedno wejście alarmowe może być powiązane z kilkoma kamerami.

Preset może być zsynchronizowany tylko wyzwoleniem wejść alarmowych, detekcją ruchu oraz zanikiem wizji. W przypadku wystąpienia wielu zdarzeń równocześnie preset wybierany jest wg. priorytetu wejście alarmowe -> detekcja ruchu -> zanik wizji.

2-6-3. MENU > ZDARZENIA > Utrata sygnału

	Camera	Record
1	CAM1	2-4
2	CAM2	1,3,4
3	CAM3	1,2,4
4	CAM4	1-3

W zakładce Utrata sygnału dokonujemy skojarzenia zaniku sygnału z kamery dla kamery z rozpoczęciem nagrywania. Nagrywanie każdej z kamer może być wyzwalane zanikiem sygnału z dowolnej kamery. Przycisk pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy kamery które rozpoczną nagrywanie po zaniku sygnału.

	Camera	Alarm
1	CAM1	1,2 B
2	CAM2	2
3	CAM3	B
4	CAM4	1,2

W zakładce Wyj. Alarmowe możemy zdefiniować załączenie wyjść alarmowych po zaniku sygnału. Przycisk pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy alarmy powiązane z daną kamerą. B oznacza załączenie brzęczyka – buzzera.

	Camera	Notification
1	CAM1	1-10
2	CAM2	11,12
3	CAM3	1
4	CAM4	11

W zakładce Powiadomienia definiujemy na jakie adresy mail i jakie komputery klienckie mają być wysyłane maile i powiadomienia CallBack po utracie sygnału na danym wejściu, wyboru dokonujemy przyciskiem .

	Camera	Notification
1	CAM1	1-10
2	CAM2	11,12
3	CAM3	1
4	CAM4	11

W przypadku kamer obrotowych możliwe jest przypisanie presetu w który ma się przemieścić kamera po załączeniu wejścia alarmowego. Jedno wejście alarmowe może być powiązane z kilkoma kamerami.

2-6-4. MENU > ZDARZENIA > Transakcja

	Title	Setup
RS232	TEXT-IN1	Setup
RS485	TEXT-IN2	Setup

Rejestrator pozwala na rejestrację danych z POS/ATM.

Uwaga: w urządzenia POS/ATM muszą generować znaki kodu ASCII.

Text-in: opis urządzenia podłączonego do portu

format: format danych

Początek transakcji: słowo rozpoczynające transakcję

Dowolny: zaznaczenie tej opcji powoduje że początkiem transakcji jest dowolny ciąg znaków

Koniec transakcji: słowo kończące transakcję

CR+LF: zaznaczenie tej opcji powoduje że końcem transakcji jest ciąg znaków CR oraz LF

Ignorowane znaki: Ignorowane są znaki zawierające podane znaki

Znak końca linii: znak lub znaki końca linii

Uwzględnij wielkość liter: Zaznaczenie tej opcji powoduje uwzględnianie wielkości liter w ciągach

Text-In

Text-In	Record
1 TEXT-IN1	1,2
2 TEXT-IN2	3,4

TEXT-IN2

Camera
1 <input checked="" type="checkbox"/> CAM1
2 <input checked="" type="checkbox"/> CAM2
3 <input checked="" type="checkbox"/> CAM3
4 <input checked="" type="checkbox"/> CAM4

Zakładka Nagrania pozwala powiązać nagrywanie z danych kamer z wykryciem tekstu. Przycisk pozwala wybrać kamery które rozpoczną nagrywanie po wykryciu tekstu. Porty RS-232 oraz RS-485 mogą być używane równocześnie, lecz muszą być przypisane do różnych kamer. Nie ma możliwości przypisania jednej kamery do obydwu portów.

Text-In

Text-In	Alarm
1 TEXT-IN1	1,2,B
2 TEXT-IN2	

TEXT-IN1

Alarm	Alarm
1 <input checked="" type="checkbox"/> ALARM1	B <input checked="" type="checkbox"/> Buzzer
2 <input checked="" type="checkbox"/> ALARM2	

W zakładce Wyj. Alarmowe możemy zdefiniować załączanie wyjść alarmowych po wykryciu tekstu. Przycisk pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy alarmy powiązane z wykryciem tekstu. B oznacza załączenie brzęczyka – buzzera.

Text-In

Text-In	Notification
1 TEXT-IN1	1,2,11,12
2 TEXT-IN2	11

TEXT-IN1

Callback	E-Mail
1 <input checked="" type="checkbox"/> 123.123.123.1	11 <input checked="" type="checkbox"/> test@abc.com
2 <input checked="" type="checkbox"/> abc.acc.com	12 <input checked="" type="checkbox"/> dvr@dvr.com
3 <input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>
6 <input type="checkbox"/>	
7 <input type="checkbox"/>	
8 <input type="checkbox"/>	
9 <input type="checkbox"/>	
10 <input type="checkbox"/>	

W zakładce Powiadomienia definiujemy na jakie adresy mail i jakie komputery klienckie mają być wysyłane maile i powiadomienia CallBack po wykryciu tekstu, wyboru dokonujemy przyciskiem .

EVENT : Text-In

Text-In

Record

Alarm

Notification

PTZ

	Text-In	PTZ
1	TEXT-IN1	1
2	TEXT-IN2	3,4

O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-01-03 03:12:52 PM

TEXT-IN2

	Camera	Move to Preset
1	CAM1	None
2	CAM2	None
3	CAM3	3.
4	CAM4	9.

O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-01-03 03:12:41 PM

W przypadku kamer obrotowych możliwe jest przypisanie presetu w który ma się przemieścić kamera po załączeniu wejścia alarmowego. Jedno wejście alarmowe może być powiązane z kilkoma kamerami.

2-6-5. MENU > Zdarzenia > System

EVENT : System

System

Alarm

Notification

Storage Full (%) :

100

S.M.A.R.T. Threshold :

65°C / 149°F

O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-01-03 03:13:41 PM

Storage full informuje o zapełnieniu dysku powyżej wartości progowej.

Rejestrator monitoruje dysk za pomocą systemu SMART, co w wielu przypadkach pozwala na wcześniejsze wykrycie uszkodzeń dysku i wykonanie kopii kiedy jest możliwe. SMART kontroluje temperaturę dysku, błędy odczytu, uszkodzenia powierzchni itp. Istnieje możliwość zadania temperatury powyżej której rejestrator rozpoczyna alarm.

EVENT : System

System

Alarm

Notification

	Event	Alarm
1	Storage Bad	B.A
2	Storage Full	B.A
3	S.M.A.R.T.	B.A
4	No Record Storage	B.A

O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-04-05 04:19:49 PM

Storage Bad

	Alarm	Alarm
1	<input checked="" type="checkbox"/> ALARM1	B <input checked="" type="checkbox"/> Buzzer
2	<input checked="" type="checkbox"/> ALARM2	A <input checked="" type="checkbox"/> Alert


O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-01-03 03:16:19 PM

W zakładce Wyj. Alarmowe możemy zdefiniować załączanie wyjść alarmowych po wykryciu problemów z dyskiem. Przycisk  pozwala wejść w podmenu gdzie wybieramy alarmy powiązane wykryciem usterek dysku. B oznacza załączenie brzęczyka – buzzera.

EVENT : System

System

Alarm

Notification

	Event	Notification
1	Storage Bad	
2	Storage Full	
3	S.M.A.R.T.	
4	No Record Storage	

O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-04-05 05:48:24 PM

Storage Bad

	Callback	E-Mail
1	<input checked="" type="checkbox"/> 123.123.123.1	11 <input checked="" type="checkbox"/> test@abc.com
2	<input checked="" type="checkbox"/> abc.acc.com	12 <input checked="" type="checkbox"/> dvr@dvr.com
3	<input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	


O K

Cancel

MENU

NO STORAGE

2011-01-03 03:22:35 PM

W zakładce Powiadomienia definiujemy na jakie adresy mail i jakie komputery klienckie mają być wysyłane maile i powiadomienia Callback po wykryciu problemów z dyskiem. Wyboru dokonujemy przyciskiem .

3. Odtwarzanie

Rejestrator umożliwia wiele sposobów przeszukiwania nagrań. W menu odtwarzania wchodzimy poprzez naciśnięcie klawisza Playback na pilocie lub prawego klawisza myszy. Możemy wybrać czy odtwarzamy nagrania z dysku czy z kopii zapasowej.

Live: Admin			Playback: Admin	
Digital Signage	>		Camera	>
Camera	>		Layout	>
Layout	>		Go to	>
OSD	>		Calendar Search	
Freeze			Event Search	
Sequence			Text-In Search	
Zoom			OSD	>
PIP			Zoom	
Audio			▼ Audio	
PTZ			Backup	
Backup			Storage	>
Playback	>	HDD	Emergency Record	
Remote	>	Backup Data	Log	
Emergency Record			Move Display Focus	
Log			Exit Playback	
Move Display Focus				
Setup Menu				

Kamera (Camera) : Wybór kamery

Podział (Layout) : wybór podziały, tylko rejestratory 8 I 16 kanałów

Idź do (Go to) : Wyszukiwanie nagrań po dacie, odtwarzanie pierwszego i ostatniego nagrania, odtwarzanie nagrań z ostatnich 5/10/15/30/60 sekund.

Wg kalendarza (Calendar Search) : Wybór trybu wyszukiwania według kalendarza

Po zdarzeniach (Event Search) : Wybór trybu wyszukiwania według zdarzeń alarmowych

Po transakcjach (Text-In Search) : Wybór trybu wyszukiwania według transakcji

OSD : Wybór sposobu wyświetlania OSD

Dane POS (Text-in Info): Wybór opcji wyświetlania danych z urządzeń POS lub ATM.

Zoom : Cyfrowe powiększenie obrazu

Audio : Wybór audio

Archiwizacja (Backup) : Wybór metody wykonania kopii: Backup albo Clip Copy

Dyski (Storage) : Wybór dysku I danych do odtwarzania nagrań

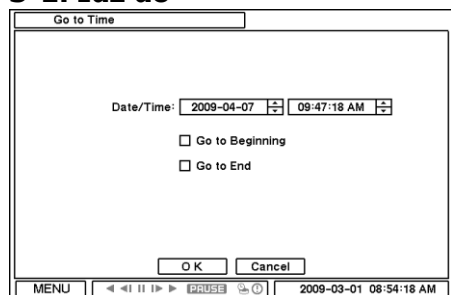
Nagrywanie napadowe (Emergency Record): Rozpoczęcie nagrywania napadowego

Rejestr zdarzeń (Log) : Przeglądanie logów systemowych

Przenieś centrum wyświetlania (Move Display Focus): Zmiana aktywnego monitora, czyli takiego na którym możemy aktualnie wyświetlane jest menu itp.

Wyjdź z trybu odtwarzania (Exit Playback): wyjście z menu przeglądania nagrań i powrót do menu głównego.

3-1. Idź do



Idź do Nagrań z (Go to time) pozwala na wyszukiwanie po czasie i po dacie.

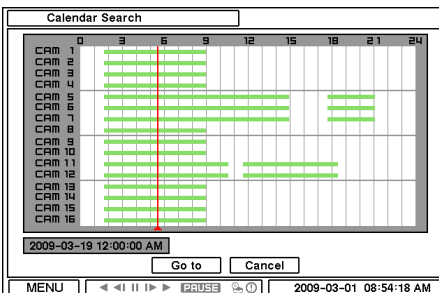
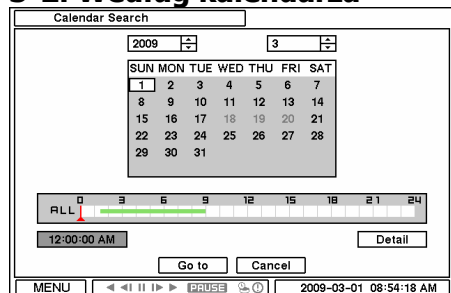
Czas i datę wybieramy przyciskiem . Pola Idź do początku nagrań oraz Idź na koniec nagrań pozwalają od razu przejść do początku lub na koniec nagrań. Dokonany wybór zatwierdzamy przyciskiem OK i rozpoczyna się odtwarzanie.

Idź do początku : Pierwsze nagranie

Idź na koniec nagrań : Ostatnie nagranie

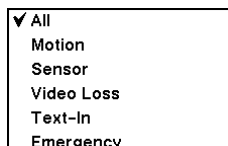
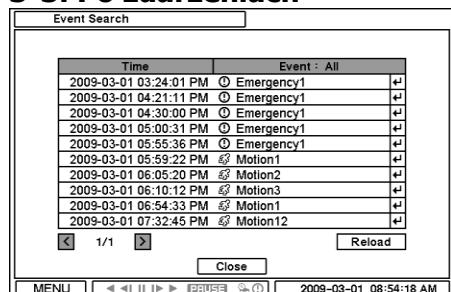
Można także rozpocząć odtwarzanie od 5, 10, 15, 30 i 60 sekund wstecz.

3-2. Według kalendarza



Wyszukiwanie według kalendarza pozwala na wybór nagrania za pomocą graficznego menu. Dokonany wybór zatwierdzamy przyciskiem OK i rozpoczyna się odtwarzanie. Podświetlenia wskazują nagrania. Wyboru nagrania możemy dokonać przez przesuwanie wskaźnika.

3-3. Po zdarzeniach



Po zdarzeniach pozwala na wyszukiwanie nagrań dokonanych w chwili wykrycia ruchu, wyzwolenia wejścia alarmowego itp. Pole Czas pozwala na wybór konkretnego dnia , a pole Zdarzenia na wybór rodzaju zdarzeń które poszukujemy. Możemy także zaznaczyć opcję Wszy. - wtedy rejestrator wyszuka wszystkie rodzaje zdarzeń.

Wszy.: wszystkie rodzaje zdarzeń

Ruch: wykrycie ruchu

Alarm zewn.: wyzwolenie wejścia alarmowego

Utrata sygnału: wykrycie zaniku sygnału wideo

Transakcja: wykrycie tekstu

Nagrywanie napadowe: naciśnięcie przycisku Emergency Recording

Przyciskami góra/dół wybieramy zdarzenie i zatwierdzamy OK, rozpoczynając odtwarzanie.

3-4. Po transakcjach

Po transakcjach pozwala na wyszukiwanie nagrań dokonanych w chwili wykrycia tekstu. Pole Od i Do pozwala na wybór zakresu czasu a pole Wyszukaj tekst na wybór tekstu którego poszukujemy. Możemy także zaznaczyć opcję Pierwszy i Ostatni a wtedy rejestrator wyszuka wszystkie rodzaje zdarzeń pomiędzy najwcześniejszym nagraniem a najpóźniejszym nagraniem.

Od: Początek zakresu czasu do przeszukania, pole Pierwszy oznacza wybór Pierwszego nagrania

Do: Koniec zakresu czasu do przeszukania, pole Pierwszy oznacza wybór Ostatniego nagrania

Wyszukaj tekst: słowa których poszukujemy

Po wprowadzeniu kryteriów wyszukiwani zatwierdzamy wybór OK, rozpoczynając odtwarzanie.

3-5. Sterowanie odtwarzaniem



1: odtwarzanie wstecz

2: odtwarzanie wstecz poklatkowe

3: stopklatka

4: odtwarzanie poklatkowe

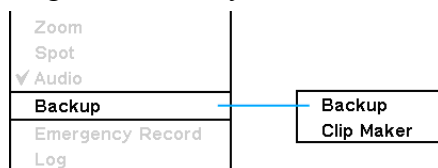
5: odtwarzanie

6: pauza

Naciskając wielokrotnie przycisk 1 lub 5 zwiększamy prędkość odtwarzania.

4. Archiwizacja


Nagrania możemy zarchiwizować (Backup) czy dokonać exportu do pliku MP4 (Clip maker).




4-1. Archiwizacja

Menu Archiwizacja pozwala nagrać wybrane dane na napęd podłączony do portu USB.

Dystrybucja GDE Polska Włosań, ul. Świątnicka 88 32-031 Mogilany tel. +48 12 256 50 35 mail: biuro@gde.pl

Pole Urządzenie pozwala na wybór urządzenia które wykorzystamy do nagrania kopii. Wyboru dokonujemy przyciskiem 

Pola Od i Do służą do wyboru zakresu nagrania które kopiujemy, zmiany czasu i daty dokonujemy przyciskiem .

Istnieje możliwość wyboru kamer z których będziemy kopiować nagrania.

Archiwizacji podlega zarówno obraz jak i dźwięk.

Pole Stan pokazuje całkowitą pojemność napędu podłączonego do portu USB oraz dostępną pojemność.

Po rozpoczęciu archiwizacji pole Stan pokazuje postęp kopiowania.

Uwaga: Proces archiwizacji może spowolnić działanie rejestratora jeżeli dodatkowo podłączony jest klient zdalny.

Uwaga: “Nie wolno usuwać napędu podczas archiwizacji. Może to doprowadzić do uszkodzenia napędu lub znajdujących się na nim danych”



Możliwe jest zapisanie nagrań jako plik .exe. Pozwala to na ich łatwe odtwarzania na każdym komputerze.

Nie jest wymagane posiadanie jakiegokolwiek dodatkowego programu czy kodeka. Nagranie odtwarzane są za pomocą Internet Explorera w wersji co najmniej 7.0.

4-2. Kopiowanie do pliku MP4

Funkcja pozwala stworzyć nagranie z jednej kamery który może być odtwarzane na komputerze. Po wybraniu opcji Archiwizacja należy wybrać opcję Kopiowanie do MP4.

Po wyborze opcji przyciskiem Kopiuj rozpoczynamy zapis. Odtwarzanie na komputerze możliwe jest za pomocą np. programu Quick Time.

Uwaga: Odtwarzanie plików MP4 zależy od niezainstalowanych kodeków.

Rozdział 4. Zdalny podgląd

5. Przeglądarka Internet Explorer

Użytkownik może podglądać obraz z kamer, przeglądać nagrania i zmieniać ustawienia rejestratora.

5-1. Logowanie

Aby połączyć się z rejestratorem należy uruchomić przeglądarkę Internet Explorer i wpisać adres IP rejestratora albo adres domenowy zarejestrowany na serwerze autoipset.com .

Przykład) Port HTTP 80 (wartość domyślna) – <http://hostname.autoipset.com> lub np.

211.104.176.143

Przykład) Port HTTP (wartość inna niż domyślna) – http://hostname.autoipset.com : Port HTTP lub np.

211.104.176.143:Port HTTP

Przykład) http://hostname.autoipset.com : 8080 lub 211.104.176.143:8080

Numer portu musi być zgodny z ustawionym w DVR MENU > SIEĆ > Adres > Port



Na stronie logowania użytkownik powinien wprowadzić nazwę użytkownika, hasło oraz numer portu do Podglądu lub Odtwarzania.

ID : nazwa użytkownika domyślne ID: admin lub user)

Password : hasło użytkownika (domyślne hasło : 1111)

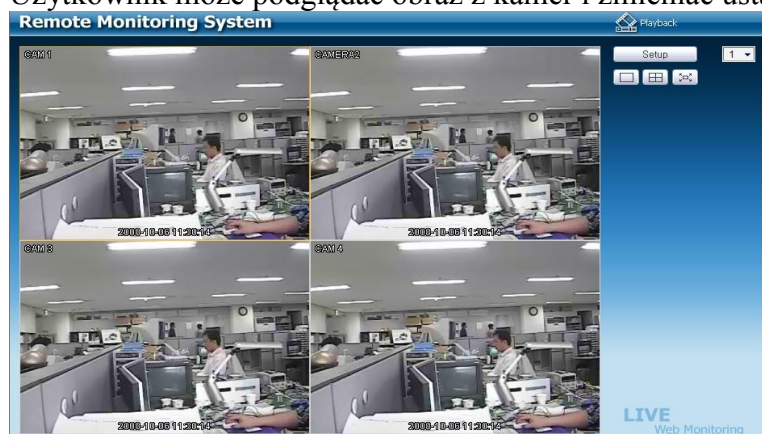
Port Number : numer portu (wartość domyślna : 10101 – live oraz 10102 – playback). Więcej informacji n/t portów w punkcie 2-5-1. MENU > SIEĆ > Adres

Live : podgląd na żywo


Playback : odtwarzanie nagrań


5-2. Podgląd na żywo (Live)


Użytkownik może podglądać obraz z kamer i zmieniać ustawienia rejestratora.



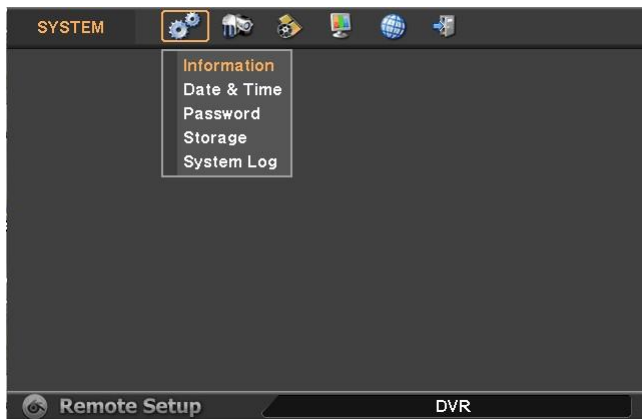
 : podgląd jednego kanału

 : wybór wyświetlanego kanału.

 : podgląd wielokanałowy w podziale

 : pełny ekran

Setup: ustawienia rejestratora (dostępne tylko dla administratora)



5-3. Odtwarzanie

Użytkownik może przeglądać nagrania



Playback Icon

- ⏮ : Backward High-Speed Play(X2, 4, 8, 16, 32)
 ⏪ : Backward Play
- ⏭ : Forward High-Speed Play(X2, 4, 8, 16, 32)
 ⏩ : Forward Play
- ⏮ : Jump to the beginning of data at the selected date
 ⏪ : Backward Play by one frame
- ⏭ : Jump to the end of data at the selected date
 ⏩ : Forward Play by one frame
- ⏸ : Pause

5-3-1. Wyszukiwanie według kalendarza

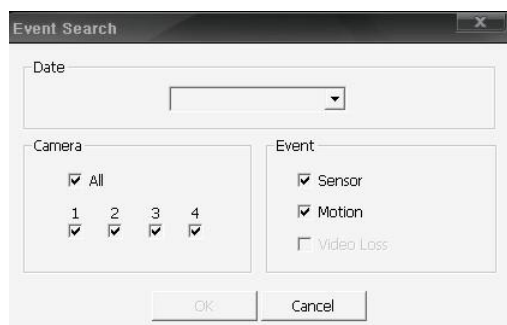
Możliwy jest wybór czasu z którego chcemy odtwarzać nagranie. Dni w których są nagrania zaznaczone są na czerwono. Wybrany dzień zaznaczony jest na żółto.



- ◀, ▶ : zmiana miesiąca / roku
- 🔍 : wyszukiwanie nagrań z zadanej daty
- ↺ : Odświeżenie informacji

5-3-2. Wyszukiwanie po zdarzeniach

Możliwe jest wyszukiwanie nagrań skojarzonych ze zdarzeniami. Okno wyszukiwania zdarzeń pojawia się po kliknięciu przycisku Event Search, należy wtedy wybrać datę i nacisnąć OK. Pojawi się lista z której możemy wybrać interesujące nas zdarzenie.



- ◀, ▶ : następna i poprzednia strona listy zdarzeń
- 🔍 : zmiana daty wyszukiwanych zdarzeń

uwaga: Obraz może być wyświetlany nieprawidłowo jeżeli jest zbyt słaba karta graficzna, np. zintegrowana z płytą główną.

Dodatki

A. Kompatybilne typy dysków HDD

Lista kompatybilnych dysków dostępna jest na stronie www.gde.pl. Brak dysku na liście nie oznacza że nie będzie on działał, a jedynie że nie został przetestowany. Teoretycznie powinien działać każdy dysk zgodny ze standardem SATA.

B. DDNS(Dynamic Domain Name Server)

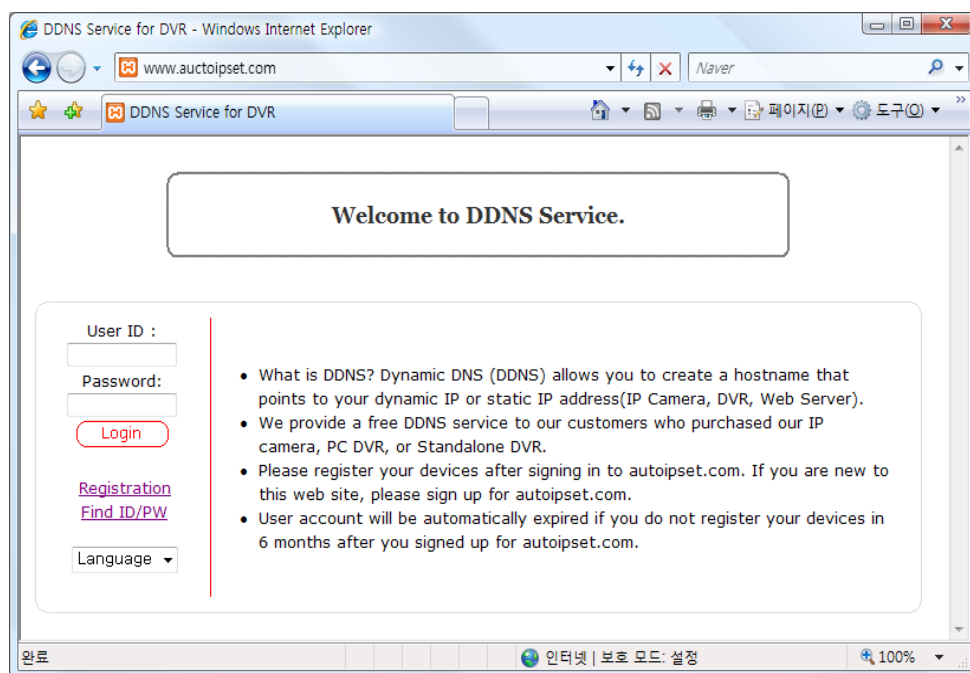
Dynamic DNS (DDNS) pozwala na stworzenie własnego adresu domenowego wskazującego na adres IP naszego rejestratora czy kamery IP (w tym także na adres dynamiczny). Rejestratory kamery IP firmy CNB posiadają wbudowanego klienta serwisu autoipset.com, który na bieżąco aktualizuje adres IP.

B-1. Usługa DDNS z użyciem konta autoipset.com

1. Utworzenie konta na serwisie autoipset.com.

Za pomocą programu Internet Explorer należy połączyć ze stroną <http://www.autoipset.com>.

Wygląd strony pokazuje poniższy screen.



Klikamy "Registration" aby utworzyć nowe konto w autoipset.com.

User ID : [Check ID]
(Up to 20 characters)

Password :

Confirm :

(Up to 20 characters)

Name :
(Up to 20 characters)

E-mail :
(Please input an E-mail address that you want to get your password info when you forgot your password.)

Submit

Należy wypełnić wszystkie pola i zatwierdzić „Submit”.

Można sprawdzić czy user ID już nie występuje klikając “Check ID”.

2. Logowanie

Logowanie wymaga wpisania identyfikatora (user ID) oraz hasła (Password).

Po zalogowaniu można zobaczyć listę zarejestrowanych urządzeń.

The screenshot shows a web browser window titled "DDNS Service for DVR - Windows Internet Explorer". The address bar shows "www.autoipset.com/user/list.php". The page content includes a "User List" section with a table of registered devices. On the left, there are links for "Product List", "Edit User Info", and a "Log out" button. Below the table, there are instructions and a legend for connection status.

	Hostname	Public IP	Status
<input type="radio"/>	dvr1.autoipset.com:80	211.104.176.100:80	●
<input type="radio"/>	dvr2.autoipset.com:80	211.104.176.101:80	● [delete]

※ If you click your hostname, it will directly open your IP Camera, DVR, or Web Server page.
 ※ If you want to delete your registered hostname, please click [Delete] key after selecting the hostname.

The last connection time with DDNS	
●	In 5 minutes
▲	Between 5 and 20 minutes
●	More than 20 minutes
×	Naver connected to DDNS

3. Konfiguracja DDNS w rejestratorze

Należy wybrać menu DDNS: DVR > MENU > NETWORK > DDNS



Należy wprowadzić nazwę hosta którą chcemy używać i zaznaczyć pole Use ID. Następnie należy podać user ID oraz hasło użyte podczas rejestracji w serwisie autoipset.com, i kliknąć przycisk “Update”. Jeżeli wyświetli się napis “DDNS: Succeeded in updating”, process aktualizacji danych na serwerze DDNS zakończył się powodzeniem.

4. Zarządzanie DDNS

Status	stan
	Czas od ostatniej aktualizacji adresu IP mniej niż 5 minutes
	Czas od ostatniej aktualizacji adresu więcej niż 5 minut i mniej niż 20 minut
	Czas od ostatniej aktualizacji adresu ponad 20 minut
	Brak historii aktualizacji

5. Usunięcie zarejestrowanego urządzenia

	Hostname	Public IP	Status
	dvr1.autoipset.com:80	211.104.176.100:80	
	dvr2.autoipset.com:80	211.104.176.101:80	

[delete]

Należy wybrać rejestrator DDNS który chcemy usunąć, i klikamy przycisk “Delete”.

B-2. Usługa DDNS bez użycia konta autoipset.com

Należy wybrać menu DDNS: DVR > MENU > NETWORK > DDNS



Please input a hostname that you want to use, and then please click “Update” button. If you see the

message, “DDNS: Succeeded in updating”, then all the registration process is done.

Należy wprowadzić nazwę hosta którą chcemy używać i zaznaczyć pole Use ID. Następnie kliknąć przycisk “Update”. Jeżeli wyświetli się napis “DDNS: Succeeded in updating”, process aktualizacji danych na serwerze DDNS zakończył się powodzeniem.

C. – Przygotowanie reklam i informacji

Rejestratory HDF1212E, HDE2424E oraz HDS4848E posiadają dwa wyjścia wideo: BNC oraz VGA. Dzięki funkcji Dual Display oba wyjścia mogą pracować równocześnie i niezależnie. Typowe zastosowanie to podgląd obrazu z kamer na jednym monitorze i przeglądanie nagrań albo podgląd i sterowanie kamerą obrotową na drugim.

Inna ciekawa cecha rejestratora to wyświetlanie informacji w formie plików .JPG.

Pliki przeznaczone do wyświetlania muszą mieć nazwę w formacie „filename_00001”, „filename_00002”.

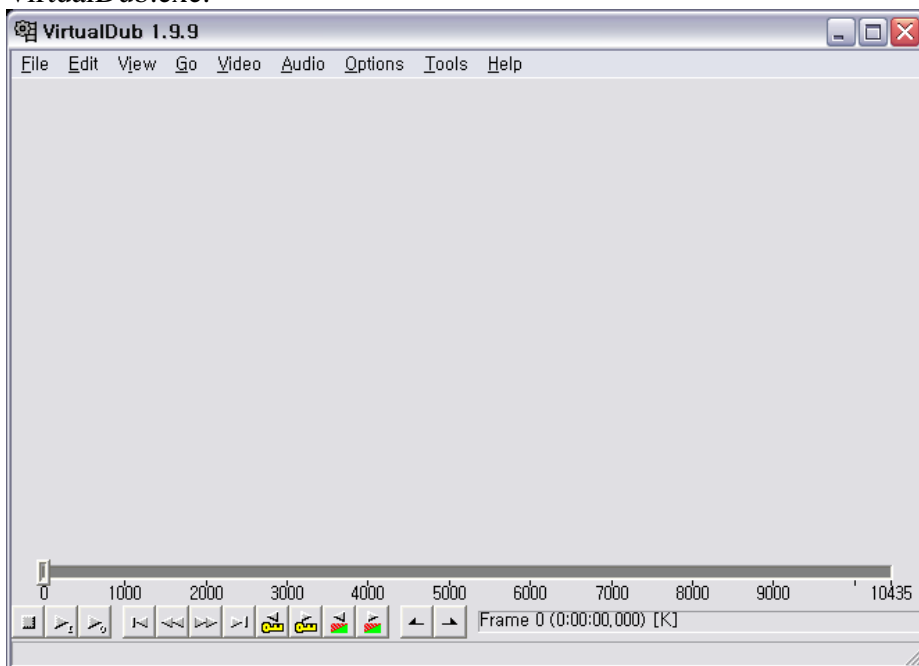
Wymagana rozdzielczość to 704x480 dla NTSC oraz 704x576 dla PAL. Rozmiar obrazka powinien być mniejszy niż 256KB.

Jeżeli w opcjach Digital Signage Interval ustawimy na “Video”, to pliki będą wyświetlane jako ilmse częstotliwością 15kl/s.

By utworzyć pliki należy postąpić według opisu.

1. Instalacja oprogramowania i kodeków

Jako program do obróbki filmów sugerujemy użyć freeware’owy program VirtualDub (<http://virtualdub.sourceforge.net/>) . Program nie wymaga instalacji a jedynie uruchomienia VirtualDub.exe.

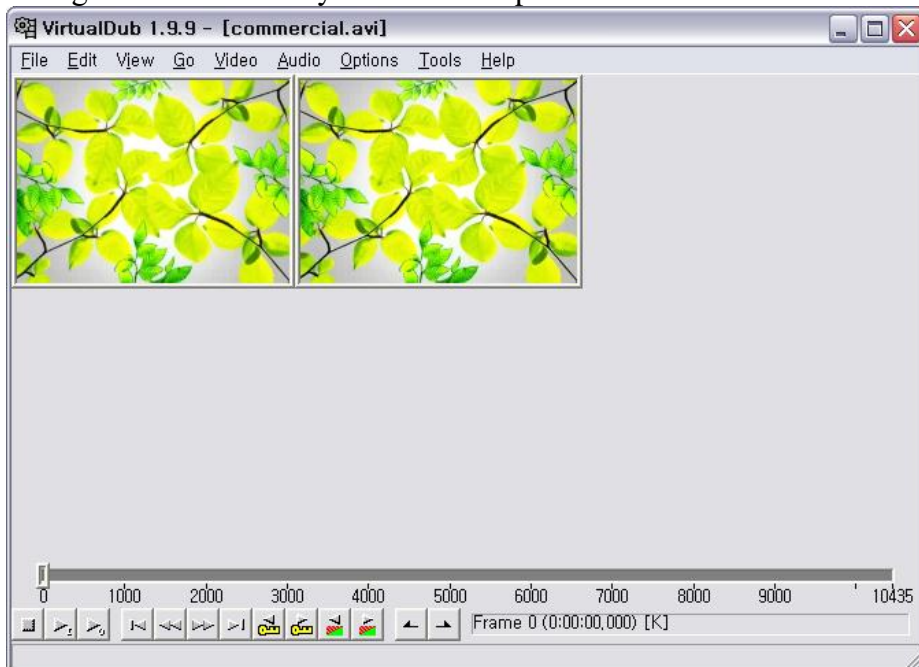


VirtualDub używa kodeki VFW(Video for Windows), w razie potrzeby niezbędne kodeki znajdziemy na stronie http://www.codecguide.com/download_kl.htm.

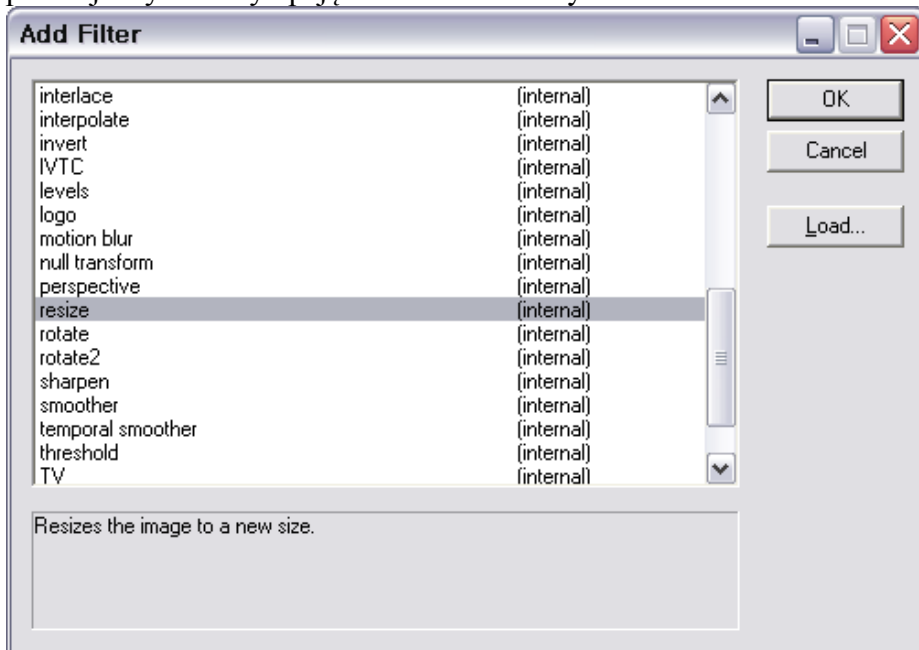
Note: VirtualDub działa tylko z kodekami Video for Windows (VFW). Kodeki DirectShow codecs, i inne np. używane przez Windows Media Player, nie będą działać.

2. Utworzenie sekwencji wideo

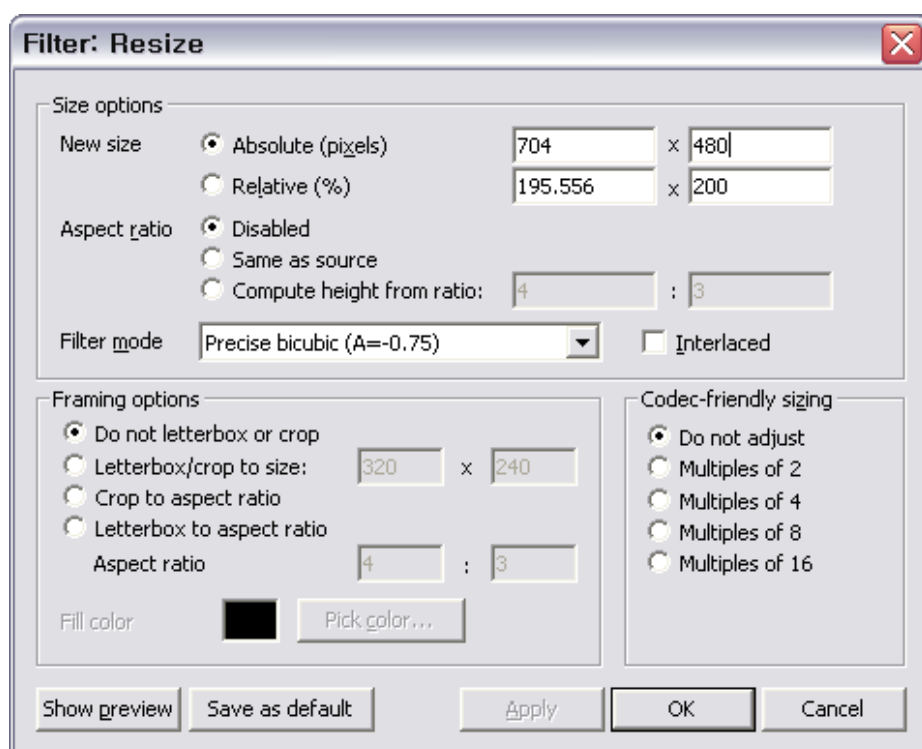
Kliknąć File > Open video file... aby otworzyć plik do edycji. Np. Otwieramy plik commercial.avi którego rozdzielczość wynosi 360x240 px.



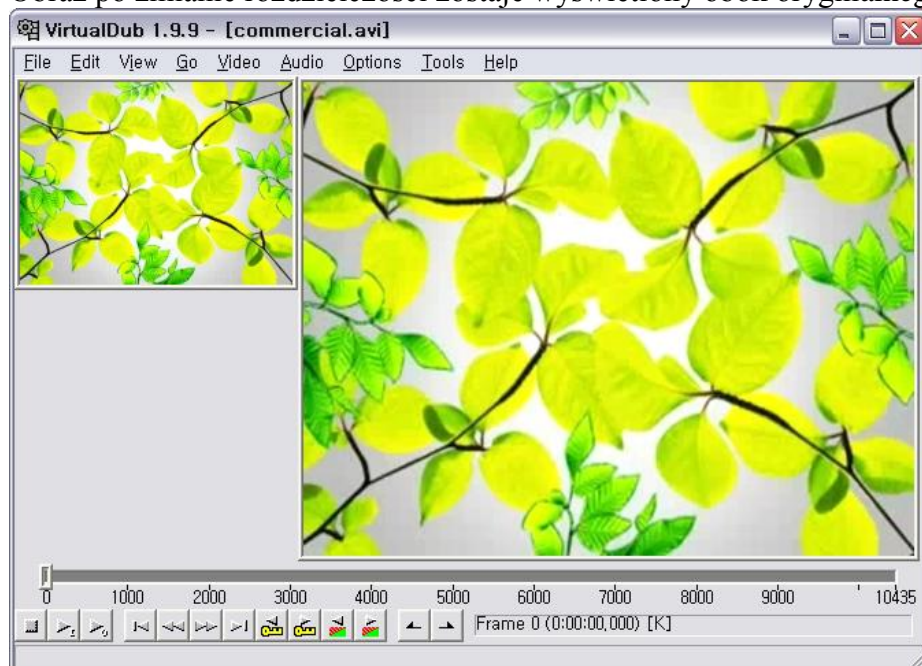
Należy dokonać zmiany rozdzielczości, klikamy Video > Filters...> Add i otwiera się okno jak poniżej. Wybieramy opcję “resize” i klikamy OK.



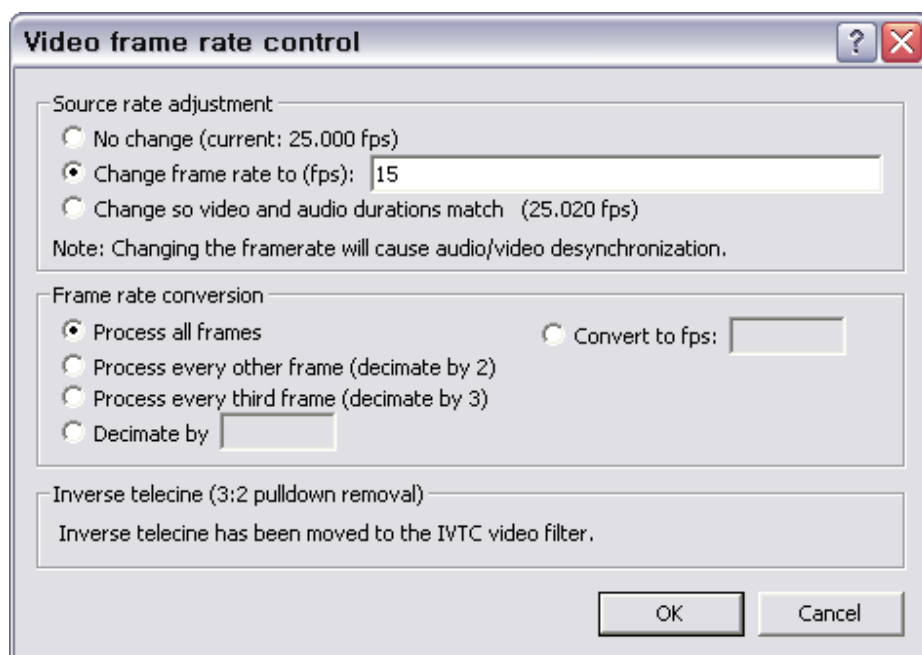
Na początek wyłączamy (“disabled”) opcję Aspect Ratio, i wybieramy Absolute w polu New size. Zmieniamy rozdzielczość 704x480 w NTSC albo 704x576 w PAL i klikamy OK.



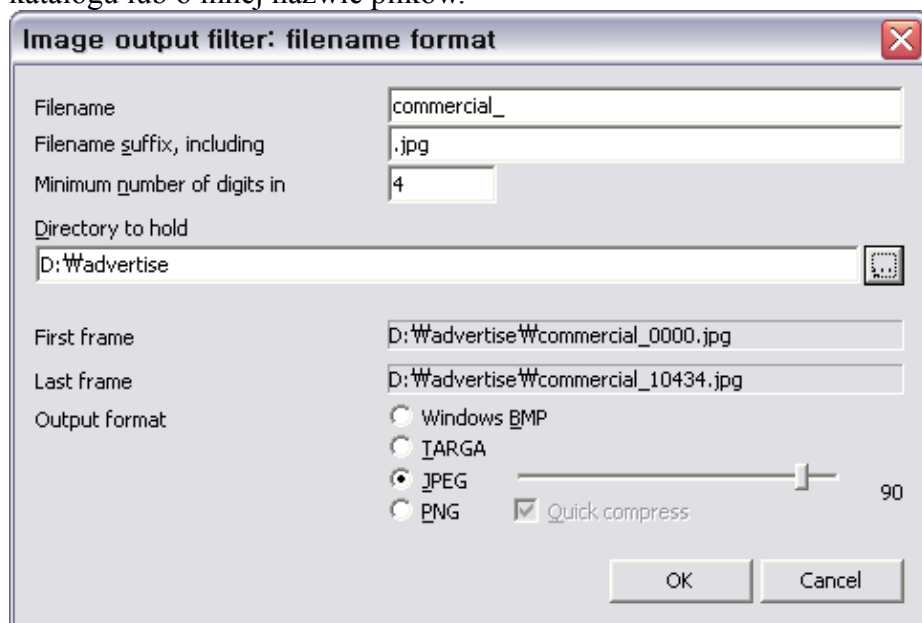
Obraz po zmianie rozdzielczości zostaje wyświetlony obok oryginalnego.



Następnie wybieramy opcję zmiany ilości klatek klikając Video > Frame Rate... i wpisujemy liczbę klatek (15fps) i klikamy OK.



Eksportujemy plik File > Export > Image Sequence.., otwiera się okno dialogowe jak poniżej. Wpisujemy nazwę pliku. Nazwa musi być w formacie „filename_00001”, „filename_00002”. Tworzymy katalog o nazwie “advertise” i umieszczamy w nim pliki. Pliki muszą być umieszczone w katalogu i katalog musi mieć nazwę “advertise”. Rejestrator nie zaimportuje danych w innym katalogu lub o innej nazwie plików.



Po zgraniu danych na pendrive’a podłączamy go do rejestratora i przez opcję Digital Signage instructions (Import) dokonuje importu danych oraz konfigurujemy ustawienia wyświetlania reklam.

Dostępna jest funkcja harmonogramu, gdzie możemy ustawić kiedy reklama ma się wyświetlać i na którym wyjściu (VGA+CVBS, VGA, CVBS).

Sygnal z wyjścia BNC (CVBS) można wprowadzić do instalacji RTV-SAT za pomocą modulatora telewizyjnego. Wtedy wszyscy jej użytkownicy na jednym kanale mogą oglądać informacje i reklamy.

Dystrybucja GDE Polska Włosań, ul. Świątnicka 88 32-031 Mogilany tel. +48 12 256 50 35 mail: biuro@gde.pl

Inne zastosowanie to wyświetlanie reklam na kilku telewizorach podłączonych do wyjścia BNC albo VGA, co może znaleźć zastosowanie np. w firmach. Telewizory mogą być rozmieszczone w wielu miejscach i połączone kablem wideo poprzez rozgałęźnik wideo z rejestratorem. Takie rozwiązanie ma przewagę nad odtwarzaniem reklam z pendrive, gdyż dane wgrywamy tylko do rejestratora a nie na każdy TV oddzielnie.

uwaga: Obraz może być wyświetlany nieprawidłowo jeżeli jest zbyt słaba karta graficzna, np. zintegrowana z płytą główną.

D. – Ochrona środowiska



W skład wyposażenia rejestratora wchodzi baterie do pilota.

Zużyte baterie należy pozostawić w specjalnie oznaczonych pojemnikach przeznaczonych do zbiórki zużytych baterii. Zużytych baterii nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami.

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych

Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczany do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, których przyczyną mogłoby być niewłaściwe usuwanie produktu. Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

ROHS Compliance

