

GANZ *Lite*

CYFROWY REJESTRATOR WIDEO INSTRUKCJA OBSŁUGI

4 / 8 / 16 KANAŁOWY

WERSJA V1.0



Dziękujemy za zakup Cyfrowego Rejestratora Wideo.

- Przed rozpoczęciem korzystania z Cyfrowego Rejestratora Wideo prosimy o zapoznanie się z Instrukcją Obsługi.
- Przechowywać Instrukcję Obsługi w łatwo dostępnym miejscu.
- Przed podłączeniem i instalacją kamer, monitorów, alarmów oraz komputerów producentów zewnętrznych, prosimy odwołać się do odpowiednich instrukcji tak, by móc zapewnić ich poprawne działanie.
- Hasło i login do rejestratora: domyślne to „Admin” oraz „000000”

.. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



UWAGA:

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (ANI TYLNEJ OSŁONY). WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. SERWISOWANIE NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISOWEMU.



SA 1965

Symbol błyskawicy zakończonej strzałką wpisany w trójkąt równoboczny ma na celu ostrzeżenie użytkownika o obecności niez izolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obrębie obudowy produktu, które może być wystarczająco duże, by stanowić ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



SA 1966

Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny ma na celu ostrzeżenie użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji dotyczących użytkowania i konserwacji (serwisowania) w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE:

ABY UNIKNĄĆ RYZYKA WYSTĄPIENIA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU ANI WILGOCI.

Spis Treści

Wyłączenie Odpowiedzialności	4
Ostrzeżenie	4
Uwaga	5
Zapobieganie Awariom	5
Zawartość Opakowania.....	7
I.PORTY/KONTROLKI/GNIAZDA.....	8
1. Panel Przedni	8
2. Porty Panelu Tylnego	9
3. Pilot.....	10
II. INSTALACJA I PODŁĄCZENIA	10
1. Kamera, Monitor, Mikrofon, Czujnik Alarmowy oraz Przewód Zasilający	11
2. Wymagania systemowe komputera dla połączenia sieciowego.....	14
III. DZIAŁANIE	15
1. TRYB LIVE (<i>podglądu na żywo</i>)	15
2. TRYB ODTWARZANIA	18
3. TRYB PTZ	19
IV. MENU GŁÓWNE	21
1. KONFIGURACJA NAGRYWANIA	22
1.1 KONFIGURACJA NAGRYWANIA.....	22
1.2 KONFIGURACJA JAKOŚCI ORAZ LICZBY KLATEK NA SEKUNDĘ.....	23
2. KONFIGURACJA TRYBU ZDARZENIOWEGO	24
2.1 KONFIGURACJA RUCHU (<i>MOTION SETUP</i>).....	24
2.2 KONFIGURACJA OBSZARU WYKRYWANIA RUCHU	25
2.3 KONFIGURACJA CZUJNIKA.....	26
3. KONFIGURACJA PLANOWANEGO NAGRYWANIA.....	27
3.1 KONFIGURACJA PLANOWANEGO NAGRYWANIA	27
3.2 KONFIGURACJA ZAPLANOWANEGO NAGRYWANIA.....	28
3.3 USTAWIENIA ŚWIĄT (<i>Holiday Setup</i>)	28
4. KONFIGURACJA KAMERY	29
5. KONFIGURACJA PTZ	30
6. KONFIGURACJA SIECI.....	31
6.1 DHCP	31
6.2 Statyczne IP	32
6.3. ADSL	32
6.4 KONFIGURACJA HTTP	33
6.5 KONFIGURACJA DDNS	34
6.6 KONFIGURACJA POCZTY	35
7. USTAWIENIA SYSTEMOWE	36
7.1 KONFIGURACJA WYŚWIETLANIA.....	37
7.2 KONFIGURACJA DATY/GODZINY	38

7.3 KONFIGURACJA URZĄDZENIA.....	39
7.4 KONFIGURACJA SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO AV.	40
7.5 KONFIGURACJA KONTA	40
8. NARZĘDZIA SYSTEMOWE	42
V. TWORZENIE KOPII ZAPASOWEJ I WYSZUKIWANIE.....	44
1. KONFIGURACJA TWORZENIA KOPII ZAPASOWEJ.....	44
2. KONFIGURACJA WYSZUKIWANIA.....	45
2.1 WYSZUKIWANIE ZDARZENIOWE.....	45
2.2 WYSZUKIWANIE CZASOWE	47
Załącznik 1: SPECYFIKACJE	48
Załącznik 2: OPROGRAMOWANIE EMS	49
Załącznik 3: PODGLĄD ZDALNY NA KOMPUTERZE MAC	87
Załącznik 4: PODGLĄD ZDALNY NA KOMPUTERZE.....	89
Załącznik 5: ŁĄCZNOŚĆ MOBILNA	91
Załącznik 6: KOMPATYBILNE DYSKI.....	104

Wyłączenie Odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi uważane są za dokładne i wiarygodne na dzień publikacji. Informacje tu zawarte mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Do niniejszej publikacji mogą zostać wydane poprawki lub nowe edycje zawierające takie poprawki
- Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku uszkodzonych lub utraconych danych z powodu błędnego działania lub usterek Cyfrowego Rejestratora Wideo, oprogramowania, dysków twardych, komputerów, urządzeń peryferyjnych bądź niezatwierdzonych/nieobsługiwanych urządzeń.

Ostrzeżenie

- Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani szpar znajdujących się na zewnętrznej obudowie. Aby uniknąć przegrzania się urządzenia należy zapewnić co najmniej dwa cale wolnej przestrzeni wokół wentryznika i szpar.
- Nie wrzucać do środka metalowych elementów przez szpary. Może to trwale uszkodzić Cyfrowy Rejestrator Wideo. Należy natychmiast odłączyć zasilanie DVR lub odpiąć przewód zasilający od gniazdka, po czym skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisowym zatwierdzonym przez Państwa dystrybutora sprzętu.
- Nie należy usiłować rozkładać na części ani wprowadzać zmian w żadnym komponencie sprzętu, który nie został wyraźnie opisany w niniejszej instrukcji. Rozłożenie na części bądź wprowadzenie zmian może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym o wysokim napięciu. Wewnętrzne oględziny, zmiany oraz naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel serwisowy zatwierdzony przez Państwa dystrybutora sprzętu.
- Należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia, jeżeli wydobywa się z niego dym lub szkodliwe opary. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Należy natychmiast odłączyć zasilanie DVR lub odpiąć przewód zasilający od gniazdka, po czym upewnić się, że ustało wydostawanie się dymu oraz oparów. Następnie należy skontaktować się z Państwa dystrybutorem DVR.
- Należy zaprzestać używania urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona lub jeśli został upuszczony na nią ciężki przedmiot. Nie należy uderzać ani potrząsać urządzeniem. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Należy natychmiast odłączyć zasilanie DVR lub odłączyć przewód zasilający od gniazdka. Następnie należy skontaktować się z Państwa dystrybutorem DVR.
- Nie należy dopuszczać do wchodzenia urządzenia w kontakt z, lub zanurzania go, w wodzie ani w innych płynach. Nie należy dopuszczać, by płyny przedostawały się do wewnątrz. DVR nie został bowiem uszczelniony. Jeżeli zewnętrzna obudowa urządzenia wejdzie w kontakt z płynem lub wilgotnym powietrzem, należy przetrzeć je miękką, chłonną szmatką. W wypadku, gdy woda lub inne substancje obce przedostaną się do wewnątrz urządzenia, należy natychmiast odłączyć zasilanie DVR lub odłączyć przewód zasilania od gniazdka. Dalsze korzystanie z urządzenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Należy skonsultować się z Państwa dystrybutorem DVR.
- Nie należy używać substancji zawierających alkohol, benzynę, rozcieńczalniki ani inne substancje łatwopalne do czyszczenia lub konserwacji sprzętu. Wykorzystanie tych substancji może prowadzić do powstania pożaru. Należy regularnie używać suchej szmatki do oczyszczania kurzu oraz brudu, który gromadzi się na urządzeniu. W zakurzonym, wilgotnym oraz tłustym otoczeniu kurz, który zbiera się wokół otworu wentylacyjnego lub szpar w zewnętrznej obudowie, po dłuższym czasie może stać się wilgotny i spowodować zwarcie, a w konsekwencji pożar.
- Nie należy przecinać, uszkadzać, modyfikować ani umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania. Wszystkie te czynności mogą spowodować zwarcie elektryczne, które może doprowadzić do pożaru bądź porażenia prądem elektrycznym.

-
- Nie należy dotykać urządzenia ani przewodu zasilania mokrymi rękami. Dotyknięcie urządzenia mokrymi rękami może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym. Odłączając przewód zasilania należy upewnić się, że trzyma się za twardą część wtyczki. Pociąganie za elastyczną część przewodu może spowodować uszkodzenie lub odsłonić przewód oraz izolację, stwarzając tym samym potencjalne ryzyko pożaru bądź porażenia prądem elektrycznym.
 - Należy używać wyłącznie zalecanych akcesoriów zasilających. Użycie zasilaczy, które nie są wyraźnie zalecane dla urządzenia może doprowadzić do przegrzania, zniekształcenia urządzenia, pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub innych niebezpiecznych sytuacji.
 - Nie należy umieszczać baterii w pobliżu źródeł ciepła ani wystawiać ich na bezpośrednie działanie ognia bądź ciepła. Nie należy także zanurzać ich w wodzie. Takie wystawienie na działanie tych czynników może spowodować uszkodzenie baterii i doprowadzić do wycieku substancji korozyjnych, pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchem bądź poważnymi obrażeniami.
 - Nie należy usiłować rozkładać na części, modyfikować ani nagrzewać baterii. Istnieje ryzyko obrażeń powstałych wskutek wybuchu. Należy natychmiast opłukać wodą wszelkie części ciała, włącznie z oczami i ustami, lub odzież, która weszła w kontakt z wewnętrznymi komponentami baterii. Jeżeli dojdzie do kontaktu tych substancji z oczami lub ustami, należy je natychmiast opłukać wodą i zwrócić się o pomoc do lekarza.
 - Należy unikać upuszczania oraz wystawiania baterii na działanie mocnych uderzeń, które mogłyby uszkodzić ich obudowy. Może to prowadzić do wycieku oraz obrażeń.
 - Nie należy powodować zwarcia na stykach baterii za pomocą metalowych przedmiotów, takich jak metalowe breloczki na klucze. Może to prowadzić do przegrzania, oparzeń i innych obrażeń.
 - Dostarczony zasilacz oraz przewód zasilający są zaprojektowane wyłącznie do użytku z Cyfrowym Rejestratorem Wideo. Nie należy używać ich z innymi produktami czy bateriami. Istnieje ryzyko powstania pożaru oraz inne niebezpieczeństwa.

Uwaga

- Nie należy używać urządzenia w temperaturze, przy wilgotności oraz z użyciem źródła zasilania przekraczających określone wartości. Nie należy używać urządzenia w ekstremalnych warunkach, gdzie panują wysokie temperatury i wilgotność. Należy używać urządzenia w zakresie temperatur rzędu +0°C – +40°C (32°F – 104°F) oraz wilgotności poniżej 90%. Normalna moc zasilania określona dla urządzenia to 12V 50/60Hz Prądu Stałego.

Zapobieganie Awariom

- Należy unikać wystawiania urządzenia na działanie silnych pól magnetycznych. Nigdy nie należy umieszczać DVR w bezpośredniej bliskości silników elektrycznych lub innego sprzętu wytwarzającego silne pola elektromagnetyczne. Wystawienie na działanie silnych pól magnetycznych może powodować uszkodzenia lub błędy danych obrazu.
- Należy unikać problemów związanych ze skraplaniem się pary wodnej. Nagłe przemieszczanie urządzenia z wysokiej do niskiej temperatury i odwrotnie może spowodować skraplanie się pary wodnej na powierzchniach zewnętrznych oraz wewnętrznych. Można tego uniknąć poprzez umieszczenie urządzenia w szczelnej, zamykanej torbie plastikowej i pozwolenie mu na powolne ogrzanie się/schłodzenie do temperatury otoczenia przed wyjęciem go z torby.
- W wypadku, gdy dojdzie do skroplenia pary wodnej wewnątrz Cyfrowego Rejestratora Wideo. Należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia, gdy zauważy się zjawisko skraplania. Dalsze korzystanie może spowodować uszkodzenie sprzętu. Przed ponownym użyciem należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i poczekać, aż wilgoć całkowicie odparuje.

UWAGA

- Ryzyko wybuchu, jeżeli bateria wymieniona zostanie na inną, niewłaściwego typu. Zużyte baterie należy wyrzucać zgodnie z instrukcjami.
- Gniazdko powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być ono łatwo dostępne.

Zawartość Opakowania

Należy sprawdzić opakowanie i jego zawartość pod kątem widocznych uszkodzeń. Jeśli jakieś elementy są uszkodzone lub brakujące, nie należy próbować używać urządzenia, lecz skontaktować się natychmiast z dostawcą. Jeśli urządzenie musi zostać zwrócone, musi ono zostać wysłane w oryginalnym pudełku.

ZAWARTOŚĆ	ILOŚĆ	UWAGI
CYFROWY REJESTRATOR WIDEO	1	
INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ PŁYTA Z OPROGRAMOWANIEM	1	
PILOT	1	
BATERIA (COIN-CR2025)	1	
ZASILACZ	1	
PRZEWÓD ZASILAJĄCY	1	
SZYBKA INSTRUKCJA OBSŁUGI	1	
KABEL OCTOPUS BNC	1	Wyłącznie 16-kanalowy

I.PORTY/KONTROLKI/GNIAZDA

1. Panel Przedni



1) Port USB : Do podłączania pamięci przenośnej USB lub dysku twardego dla łatwego zgrzywania plików wideo na inne urządzenia lub aktualizacji oprogramowania DVR.

2) Odbiornik sygnału pilota : Nie należy zasłaniać portu odbiornika znajdującego się w urządzeniu. Może to spowodować niewłaściwe działanie pilota.

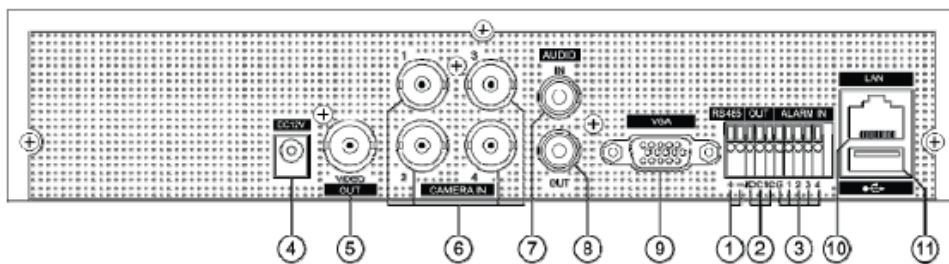
3) LED NET : Kontrolka NET będzie świeciła się na żółto podczas łączenia się z siecią.

4) LED REC : Kontrolka REC będzie świeciła się na czerwono w trakcie nagrywania.

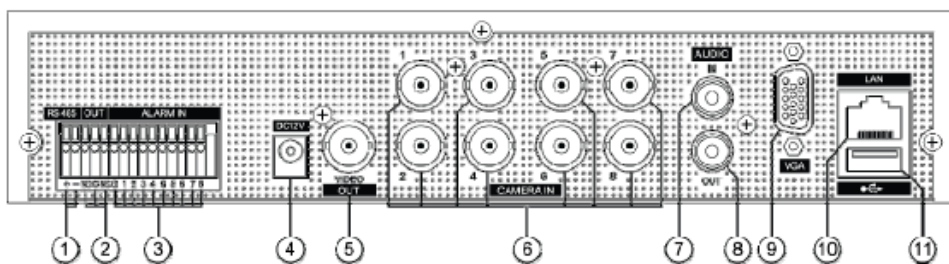
5) LED PWR : Kontrolka PWR będzie świeciła się na zielono, gdy system będzie włączony.

2. Porty Panelu Tylnego

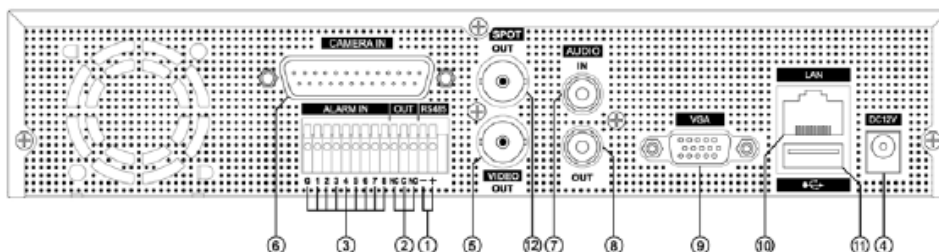
4 KANAŁOWY



8 KANAŁOWY

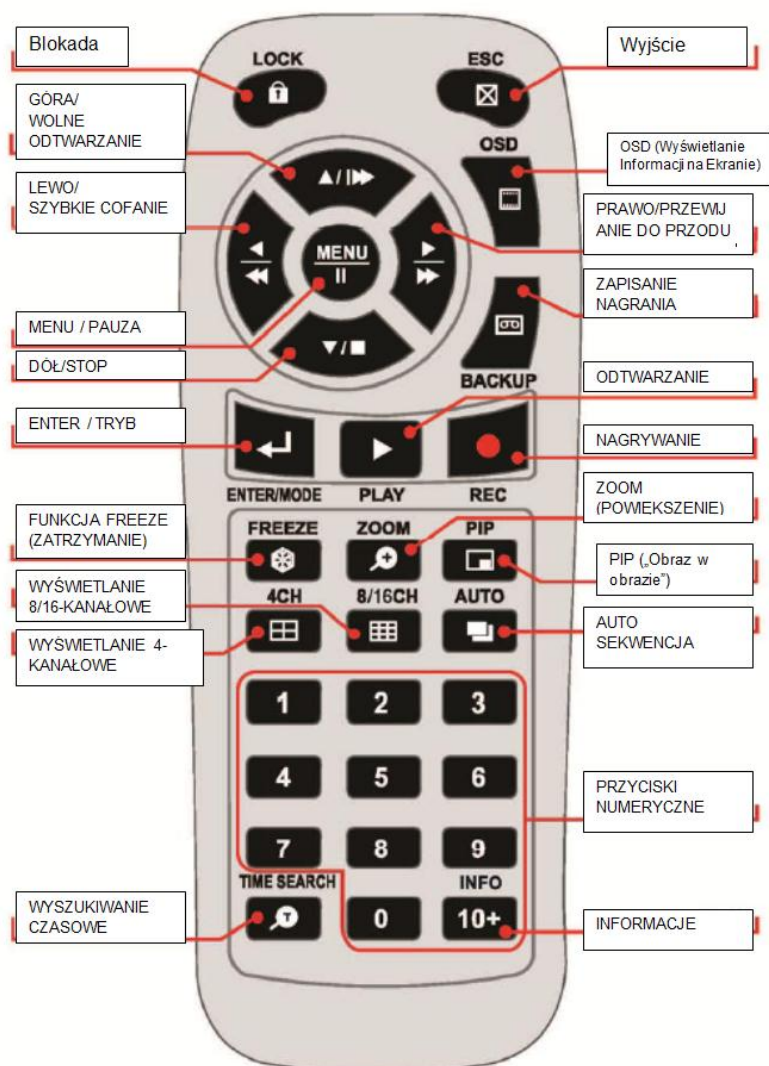


16 KANAŁOWY



- 1) RS-485 : Do podłączania do kamery PTZ
- 2) PRZEKAŹNIK (WYJŚCIE ALARMU 1) : Do podłączania wyjściowych przekaźników alarmów.
- 3) CZUJNIK (WEJŚCIE ALARMU 1~4 dla 4-KANAŁOWEGO, 1~8 dla 8 i 16-KANAŁOWEGO) : Do podłączania wejść alarmów.
- 4) ZASILANIE : Port zasilania Prądu Stałego
- 5) MONITOR (Wyjście Kompozytowe) : Standardowe kompozytowe wyjście wideo BNC.
- 6) CAM1~4, 1~8, 1~16 : Gniazda wejściowe (Kamera 1~4, 1~8, 1~16) BNC
- 7) Wejście AUDIO
- 8) Gniazdo (Wyjście) GŁOŚNIKÓW : RCA
- 9) Złącze wyjściowe VGA
- 10) LAN (Port Ethernet RJ-45) : Do podłączania do zdalnego komputera poprzez sieć Ethernet
- 11) USB (2.0) : Do podłączania myszy USB lub zewnętrznych pamięci USB oraz do uaktualniania oprogramowania urządzenia z podłączonej pamięci przenośnej USB.
- 12) SPOT (tylko dla 16-kanalowych) : Wyjście SPOT.

3. Pilot



1) Przyciski:

- 4 kanały: Widok w trybie „quad”.
- 8/16 kanałów: Naciśnij przycisk 8/16CH, aby przełączyć wyświetlanie między 9 i 16 oknami podglądu. Przycisk 4CH aby wyświetlić podział quad (wyświetlą nam się kamery od 1 do 4, aby wybrać kamery od 5 do 8 należy jeszcze raz użyć przycisku 4CH)

2) Klawisze numeryczne:

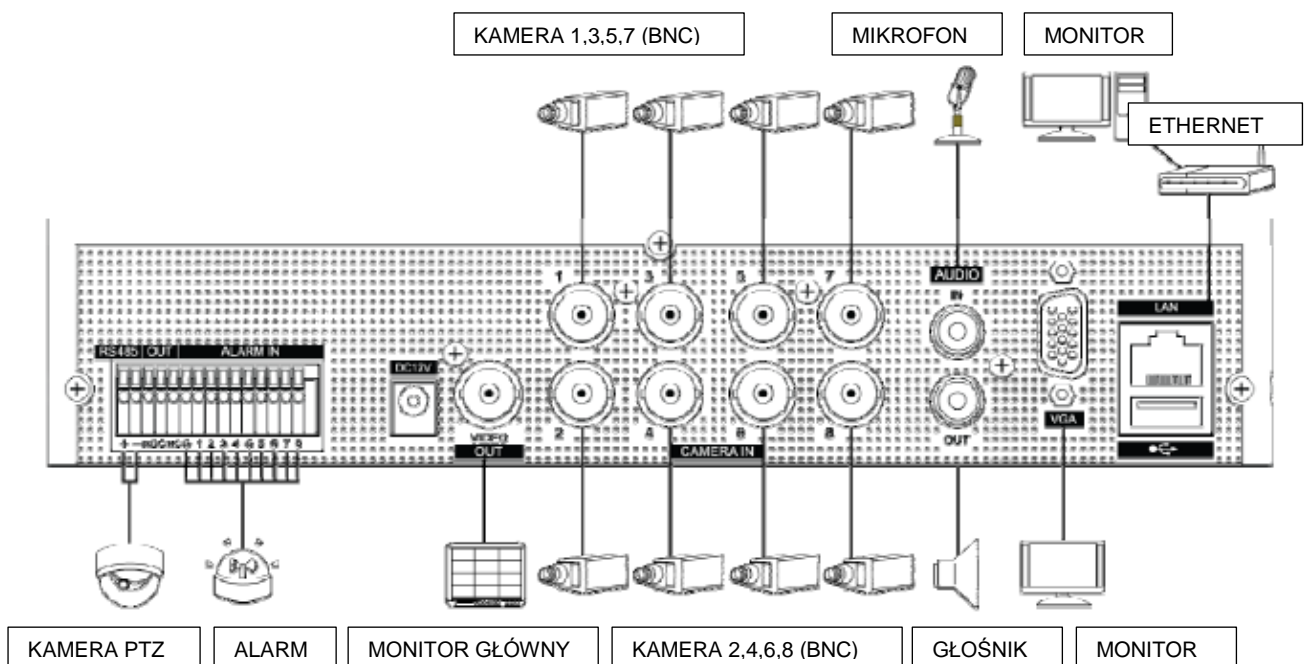
- * 1 ~ 0: Naciśnij, aby wyświetlić kanały w trybie pełnoekranowym
- * 16-kanałowy tylko: naciśnij 10+ i następnie numer następnego kanału aby zobaczyć kamery 10-16 (np. przyciśnij 10+ następnie 0 aby zobaczyć kanał 10, naciśnij 10+ następnie 1 aby zobaczyć kanał 11, itd.).
- * 10+ (przycisk INFO): w trybie Live View, naciśnij, aby otworzyć okno Informacje o systemie.
- * 16-kanałowy rejestrator tylko: naciśnij 2 razy aby otworzyć okno Informacje o systemie.

II. INSTALACJA I PODŁĄCZENIA

1. Kamera, Monitor, Mikrofon, Czujnik Alarmowy oraz Przewód Zasilający

1-1. Schemat Konfiguracji Systemu

Poniższa ilustracja pokazuje w pełni zainstalowany system. (Patrz ilustracja 8-kanalowego DVR poniżej)

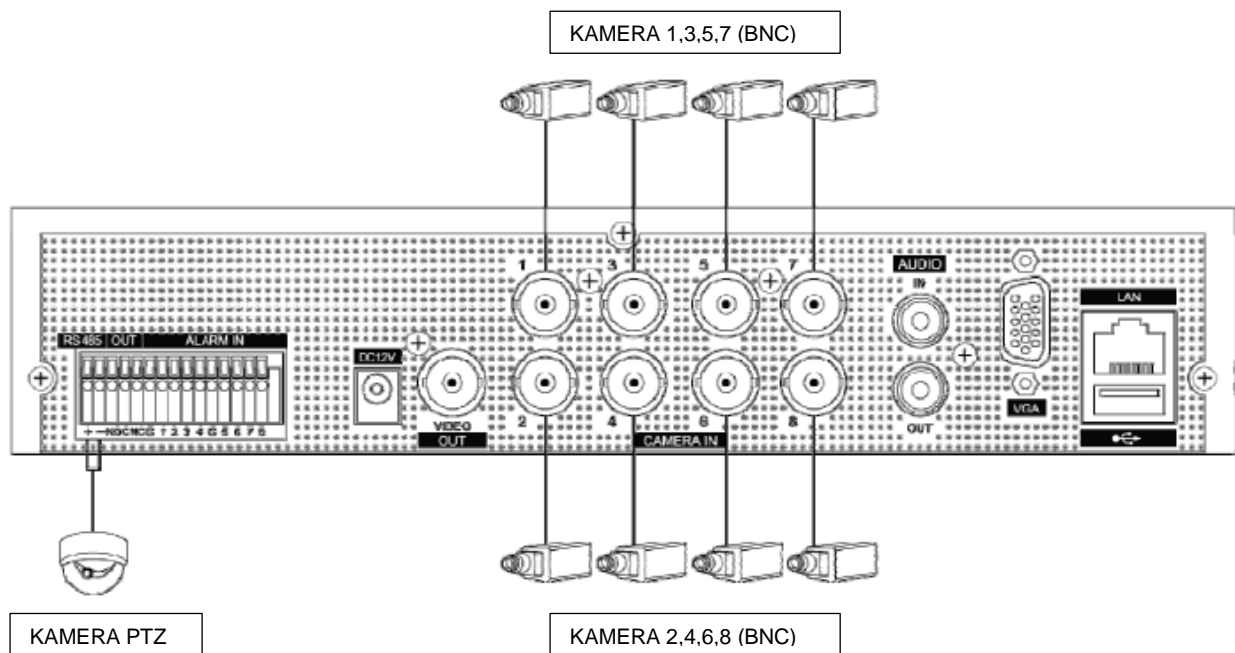


1-2. KAMERA

Do urządzenia można podłączyć 4~16 kamer.

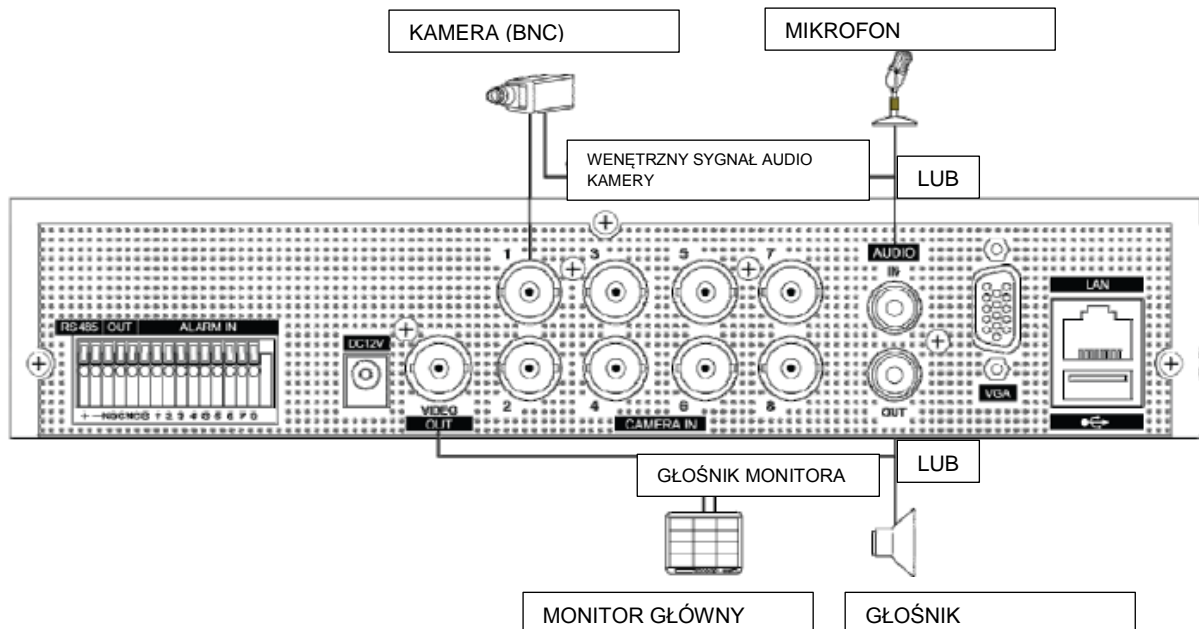
Kamery należy podłączyć do portu VIDEO IN (BNC) (*Wejście Wideo*) na tylnym panelu systemu.

Aby podłączyć kamerę PTZ, należy podłączyć przewód sterujący kamery PTZ do terminala RS-485 TX+, RS-485 TX- oraz podłączyć wyjście wideo do jednego z portów VIDEO IN (*wejście wideo*) na tylnym panelu urządzenia. (Patrz ilustracja 8-kanalowego DVR poniżej)



1.3 AUDIO

System posiada jednokanałowe wejście i wyjście audio. Gdy chce się nagrywać i odtwarzać sygnał audio, należy podłączyć odpowiednie urządzenie audio (mikrofon) do portu AUDIO IN (*Wejście Audio*) oraz głośnik do portu AUDIO OUTPUT (*Wyjście Audio*) (Patrz ilustracja 8-kanalowego DVR poniżej).



1.4 MONITOR

Dostępne są trzy wyjścia wideo (1-BNC, 1-VGA) na tylnym panelu systemu.

Podłączyć monitory w zależności od zastosowania.

1- BNC dla kompozytowego wyjścia wideo Spot (lub głównego kompozytowego wyjścia wideo - opcjonalne).

1- Wyjście VGA.

2. Wymagania systemowe komputera dla połączenia sieciowego.

(a) Pentium-4 2.0GHz lub szybszy

(b) 256MB Pamięci Systemowej

(c) Rozdzielczość wyświetlania 1,024 x 768 pikseli, 32 bitowy kolor

(d) Windows XP, VISTA, Windows 7

(e) Wolny port Ethernet 10/100-BaseT

(f) Microsoft DirectX 9.0c

Zalecana wersja DirectX na komputerze PC to 9.0c. DirectX 9.0c można pobrać ze strony domowej firmy Microsoft

(www.microsoft.com/windows/directx)

<Wyłączenie odpowiedzialności>

Zdalny podgląd poprzez połączenie sieciowe może nie działać na wszystkich komputerach ze względu na różnice ustawień osobistych oraz różnych konfiguracji sprzętowych.





III. DZIAŁANIE

Aby włączyć DVR należy podłączyć zasilanie do gniazda znajdującego się na tylnym panelu. Gdy DVR zostanie włączony pojawi się Ekran Podglądu Na Żywo po uprzednim wyświetleniu wiadomości „SYSTEM STARTS” (*Uruchamianie systemu*) na pasku koloru przez około 30 sekund.



1. TRYB LIVE (*podglądu na żywo*)

1) USTAWIENIA:

- (1)  /Main Menu : Otwiera Menu Główne
- (2)  / Search Setup : Wyszukaj Ustawienia
- (3)  / Backup : Menu Zapisywania Danych
- (4)  / PTZ Control : Tryb PTZ

2) Record On/Off (Wł./Wył. Nagrywania)



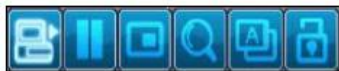
/ Nagrywanie Włączone/Wyłączone

3) PLAY BACK





/ Playback - Odtwarzanie

4) Opcje Wyświetlania :



(1)  / Pauza : Zatrzymanie wyświetlania w trybie live

(2)  / PIP : Obraz w Obrazie (*ang. Picture-In-Picture*)

(3)  / Zoom : Przybliżenie.

(4)  / Auto-Seq : Auto Sekwencja. Wyjście z trybu następuje po wciśnięciu prawego przycisku myszy.

(5)  / Blokada: Blokada wybierania USTAWIENÍ, Włączania/Wyłączania Nagrywania oraz ODTWARZANIA.

5) Pełny ekran



/ Tryb pełnoekranowy

6) Wyświetlanie poczwórne



/ Wyświetlanie 4 kanałów

7) 9-Kanałowe Wyświetlanie (dla 8- oraz 16-kanałowych DVR)



/ Wyświetlanie 9 kanałów

8) 13-Kanałowe Wyświetlanie (wyłącznie dla 16-kanałowych DVR)




/ Wyświetlanie 13 kanałów

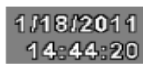
9) 16-kanalowe Wyświetlanie





/ Wyświetlanie 16 kanałów


10) Pasek Stanu

(1)  : Pokazuje wartość procentową obecnego zużycia miejsca na dysku twardym. (Np. 99% oznacza 99% całej pojemności dysku twardego i tylko 1% wolnej przestrzeni)


(2)  : Wyświetla datę (domyślnie DD/MM/RR), dzień tygodnia oraz godzinę (domyślnie zegar 24-godzinny).


(3)  : Pokazuje status wszystkich kanałów. (Uwaga: Pokazuje  jeśli wykryta została utrata obrazu wideo na konkretnym kanale)

(4)  : Oznacza włączone nagrywanie.

(5)  : Wskazuje na włączenie zaplanowanego nagrywania.

(6)  /  : Wskazuje włączony / wyłączony dźwięk.

(7)  : Oznacza aktywną blokadę.

(8)  : Oznacza połączenie z siecią.

(9)  : Oznacza połączenie w trybie USB.

(10)  : Oznacza wstrzymanie wyświetlania w trybie live

(11)  : Oznacza aktywną opcję Auto sekwencji.

(12)  : Wskazuje aktywność PTZ.












(13)  : Wskazuje wykrycie ruchu na danym kanale.

(14)  : Wskazuje uruchomienie alarmu na danym kanale.


2. TRYB ODTWARZANIA













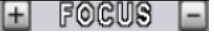


Należy wcisnąć przycisk odtwarzania na pilocie lub kliknąć .


- 1)  : Odtwarzanie / Pauza
- 2)  : STOP oraz powrót to Trybu Live
- 3)  : Szybkie cofanie. Pozwala na zwiększenie prędkości odtwarzania wstecznego do 2X, 4X, 8X, 16X, 32X oraz 64X.
- 4)  : Zwiększenie prędkości przewijania do przodu do 2X, 4X, 8X, 16X, 32X oraz 64X.
- 5)  : Zwiększenie prędkości wolnego odtwarzania do 1/2X, 1/4X oraz 1/8X.
- 6)  : Wyświetlanie w trybie pełnoekranowym.
- 7)  : Wyświetlanie czterech kanałów
- 8)  : Wyświetlanie 9 kanałów
- 9)  : Wyświetlanie 16 kanałów
- 10)  : Przybliżenie obrazu. Kliknięcie powoduje aktywację/wyłączenie Przybliżania oraz zwiększanie od X1 do X8.
- 11)  : Zapisanie pojedynczej klatki obrazu monitorowania jako zdjęcia

3. TRYB PTZ

Aby aktywować sterowanie obrotem, kątem nachylenia kamery oraz zmianą powiększenia obrazu (PTZ), należy wybrać opcję  w Trybie Live.

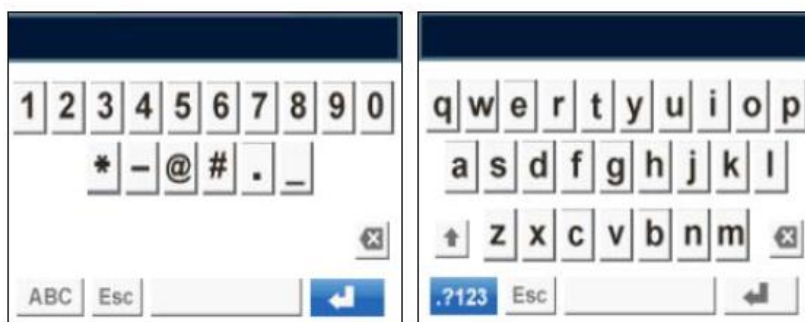









- 1)  : Wybranie opcji spowoduje anulowanie wszystkich działań PTZ.
- 2)  : Wybór cyfry wstępnego ustawienia (1 ~ 255).
- 3)  : Przejście do pozycji ustawienia wstępnego.
- 4)  : Zapisanie obecnego położenia PTZ pod numerem ustawionego presetu.
- 5)  : Wciśnięcie powoduje aktywację funkcji Tour (*Patrowania*)
- 6)  : Wciśnięcie powoduje aktywację trybu PIP (*Obraz w Obrazie*). (Uwaga: Funkcja dostosowana do określonego protokołu).
- 7)  : Wciśnięcie powoduje aktywację Wstrzymania. (Uwaga: Funkcja dostosowana do określonego protokołu).
- 8)  : Wciśnięcie powoduje aktywację Przybliżenia. (Uwaga: Funkcja dostosowana do określonego protokołu).
- 9)  : Sterowanie PTZ 360° zgodnie z wolą operatora.
- 10)  : Wcisnąć +/- aby przybliżyć oraz oddalić obraz.
- 11)  : Wcisnąć +/- aby doregulować ostrość.
- 12)  : Wcisnąć +/- aby otworzyć oraz zamknąć przysłonę irysową.
- 13)  : Pomocnicze 1 ~ 8. Przycisk „AUTO” + Przycisk Numeryczny (1~8).

14) : Naciśnięcie powoduje zapisanie danych. (Uwaga: Funkcja dostosowana do określonego protokołu).
(Uwaga: Część tych funkcji może nie być dostępna, w zależności od protokołu PTX).

IV. MENU GŁÓWNE

Aby przejść do Menu Głównego należy wybrać konto i hasło użytkownika.
(Uwaga: domyślne to „Admin” oraz „000000”).



- 1)  /  : Przełączanie pomiędzy znakami numerycznymi i alfabetycznymi.
- 2)  : Wcisnąć aby anulować ustawianie i wybrać inne konta użytkownika.
- 3)  : Przycisk spacji. Nacisnąć aby wstawić spację.
- 4)  : Aby zidentyfikować hasło i wprowadzić ustawienie po tym, jak hasło zostało zweryfikowane.
- 5)  : Przełączanie pomiędzy dużymi i małymi literami.
- 6)  : Przycisk usuwania. Służy do usuwania ostatniej litery.

1. KONFIGURACJA NAGRYWANIA



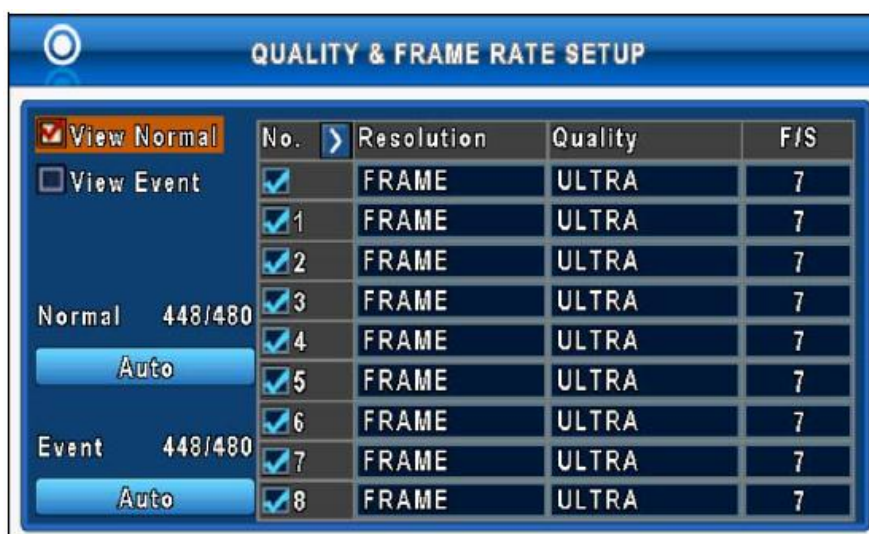
1.1 KONFIGURACJA NAGRYWANIA



POZYCJA	USTAWIENIE
HDD FULL (Dysk Twardy Pełny)	Wybrać STOP aby zatrzymać nagrywanie, lub OVERWRITE (<i>nadpisz</i>) aby ponownie wykorzystać dysk twardy, gdy jest on pełny. 「 Stop 」 : Zatrzymanie nagrywania 「 Overwrite 」 : Rozpoczęcie nadpisywania, które rozpoczyna się od najstarszych danych na dysku, i kontynuacja nagrywania.
OSD Position X	Ustawienie osi X OSD (Informacji Wyświetlanych na Ekranie)
OSD Position Y	Ustawienie osi y OSD
OSD position setup	Ustawienie osi OSD
Video Preservation (Zachowanie Wideo)	Ustawienie okresu przechowywania materiału wideo. Nagrane wideo zostanie automatycznie usunięte po upływie ważności okresu przechowywania.
Quality & Frame Rate Setup	Ustawienie jakości oraz liczby klatek na sekundę dla poszczególnych kanałów dla typów nagrywania normalnego oraz nagrywania zdarzeniowego.

(Uwaga: OSD w Ustawieniach Nagrywania odnosi się wyłącznie do Danych Nagrywania, i gdy zostanie ustawione, nie powinno być już później zmieniane).

1.2 KONFIGURACJA JAKOŚCI ORAZ LICZBY KLATEK NA SEKUNDE



POZYCJA	USTAWIENIE
Normal setup/event setup (Ustawienie trybu normalnego/zdarzeniowego)	Wybieranie trybu nagrywania.
Resolution (Rozdzielczość)	Określenie rozdzielczości nagrywania dla poszczególnych kamer. CIF : 360x240(NTSC) / 360X288(PAL) 2CIF : 704x240(NTSC) / 720X288(PAL) F4CIF : 704x480(NTSC) / 720X576(PAL)
No. (L.p.)	Zaznaczenie/odznaczenie pola aktywuje/wyłącza nagrywanie wybranego kanału. (Uwaga: wybór opcji przy polu „No.”, włącznie z polami Resolution (Rozdzielczość), Quality (Jakość) oraz F/S (Klatki na sekundę) powoduje przypisanie ustawień do wszystkich kanałów.
Quality (Jakość)	Określenie jakości obrazu nagrywania dla poszczególnych kamer. Opcje w kolejności od najwyższej (ULTRA) do najniższej (LOW) jakości: ULTRA → SUPER → HIGH → MIDDLE → LOW
FPS (Klatki na sekundę)	Wybór ilości klatek na sekundę dla poszczególnych kamer.
Auto	Przyznanie każdemu z kanałów jego maksymalnej dostępnej ilości klatek na sekundę

(Uwaga: Wybranie opcji AUTO dla wariantu Normal (*Normalnego*) lub Event (*Zdarzeniowego*) spowoduje, że będzie on automatycznie wybrany jako Widok Normalny lub Widok Zdarzeniowy).

2. KONFIGURACJA TRYBU ZDARZENIOWEGO



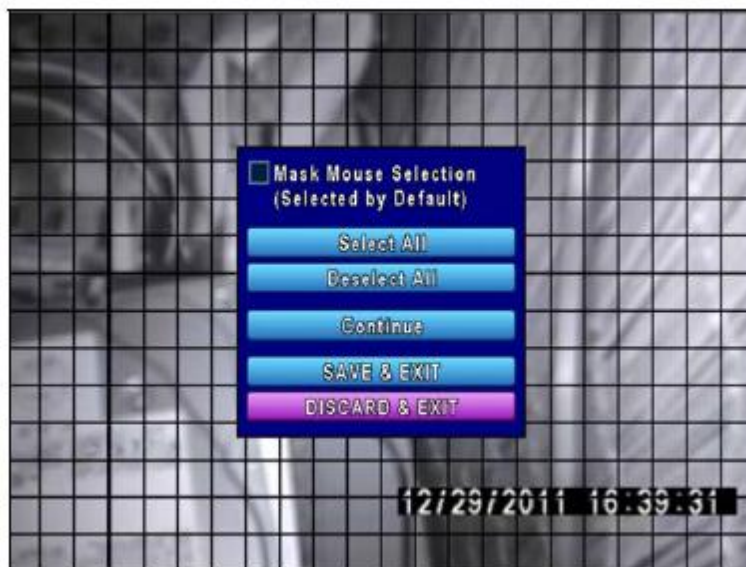
2.1 KONFIGURACJA RUCHU (MOTION SETUP)



POZYCJA	USTAWIENIE
Alarm Duration (Seconds) (Czas Trwania Alarmu w sekundach)	W przypadku wykrycia ruchu - liczba sekund ciągłego alarmu. (Czas trwania : 1 ~ 60 sekund)
Motion Popup (Ukazanie ruchu)	Możliwe jest włączenie lub wyłączenie opcji. Gdy włączona, wyświetlać będzie ona w trybie pełnoekranowym kanał, w którym wykryty został ruch.
1~16 (1~4 lub 1~8)	Możliwe jest ustawienie opcji niezależnie dla poszczególnych kanałów.
Enable (Włączenie)	Zaznaczenie pola spowoduje Włączenie opcji wykrywania ruchu dla każdego z kanałów.
Sensitivity (Czułość)	Należy przeciągnąć biały pasek lub przycisnąć aby wybrać ustawienie Czułości w skali od 0 do 10 dla każdego z kanałów. Im niższa ustawiona wartość, tym większa czułość.
Motion Area Setup (Ustawienia Obszaru Wykrywania Ruchu)	Wejście w opcję umożliwia ustawienie obszaru wykrywania ruchu.
Apply to All (Zastosowanie do wszystkich)	Wciśnięcie przycisku powoduje przypisanie tych samych ustawień do wszystkich kanałów.

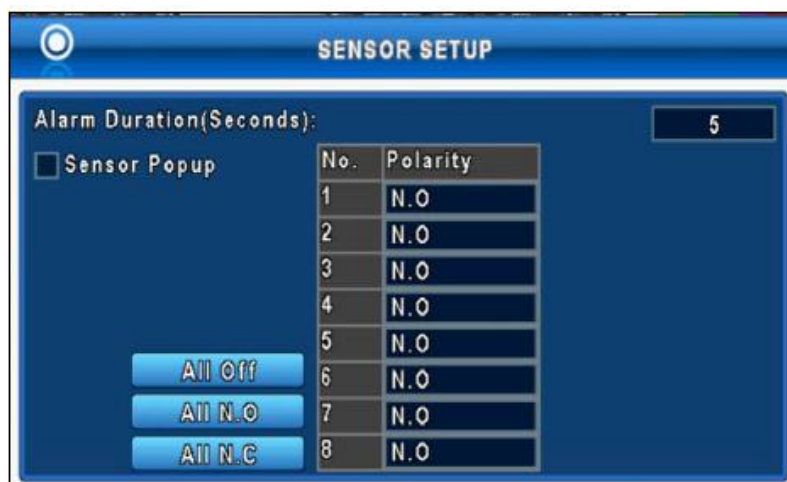
2.2 KONFIGURACJA OBSZARU WYKRYWANIA RUCHU

Wykrywanie ruchu zostało podzielone na kratki wielkości 22x15. Domyślny obszar wykrywania ruchu jest pełnoekranowy. Oznaczony jest jako przezroczysty dla lokalnego DVR oraz fioletowy dla dostępu zdalnego. Obszary niewybrane do wykrywania ruchu oznaczone są na czerwono zarówno dla lokalnego jak i zdalnego obszaru.



POZYCJA	USTAWIENIE
Mask Mouse Selection (Ukrycie Zaznaczenia Myszki)	Włączanie oraz wyłączanie funkcji śledzenia kursora
All Area Detection (Wykrywanie dla Całego Obszaru)	Wybór całego ekranu jako obszaru do wykrywania ruchu.
Mask All Area (Ukrycie Całego Obszaru)	Wykluczenie całego obszaru wykrywania ruchu.
Continue	Kontynuacja wybierania ustawień.
Exit & Save	Zachowanie ustawień i wyjście.
Exit & Discard	Anulowanie ustawień i wyjście.

2.3 KONFIGURACJA CZUJNIKA



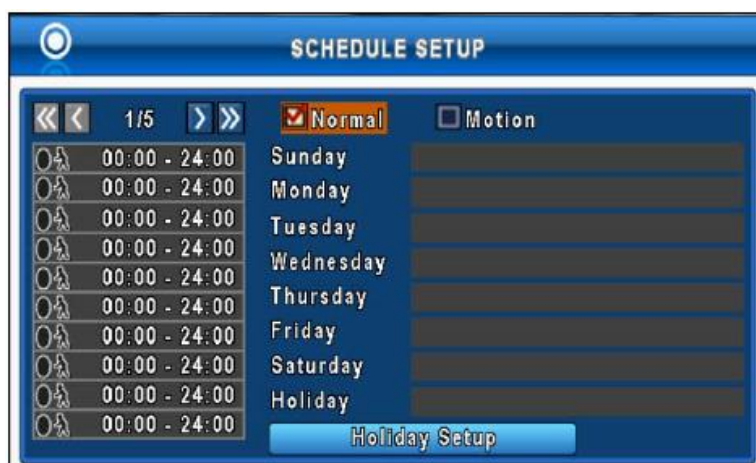
POZYCJA	USTAWIENIE
Alarm Duration (Czas trwania alarmu)	Gdy wykryty zostanie alarm, będzie on pracował w sposób ciągły przez liczbę ustawionych sekund.
Sensor Popup (Ukazanie czujnika)	Gdy zostanie wykryty czujnik, zostanie on wyświetlony pełnoekranowo.
1~4 lub 1~8	Niezależne ustawienie wejść poszczególnych alarmów, 1~8 (1~4 na 4-kanalowym DVR lub 1~8 na 8 i 16-kanalowych DVR)
Polarity (Biegunowość)	Określenie rodzaju wejścia alarmu. Opcje: Select N.O/N.C/OFF (wytlumaczone poniżej).
All Off	Ustawienie wszystkich wejść alarmowych jako nieużywane.
All N.O	Ustawienie wszystkich wejść alarmowych jako N.O. (Normalne, Otwarte).
All N.C	Ustawienie wszystkich wejść alarmowych jako N.C. (Normalnie, Zamknięte).

3. KONFIGURACJA PLANOWANEGO NAGRYWANIA

Możliwe jest ustawienie trybów nagrywania dla zdarzeń codziennych lub cotygodniowych, jako nagrywanie normalne, z wykrywaniem ruchu oraz czujnikowe.



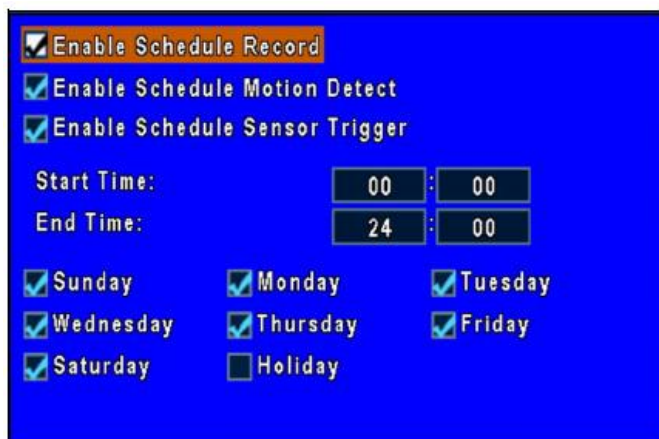
3.1 KONFIGURACJA PLANOWANEGO NAGRYWANIA



POZYCJA	USTAWIENIE
Strona	Każda strona zapewnia możliwość wprowadzenia ustawień dla 10 zaplanowanych nagrań. Łącznie jest 5 stron.
Holiday Setup (Ustawienie Świąt)	Należy wejść do opcji w celu ustawienia świąt, maksymalnie 50 dni poza weekendami.
Normal / Motion / Sensor (Normalny / Wykrywanie Ruchu / Czujnikowy)	Wybór trybów zaplanowanego nagrywania.

3.2 KONFIGURACJA ZAPLANOWANEGO NAGRYWANIA

Należy kliknąć na godzinie po lewej stronie. Pojawi się menu ustawień. Można ustawić tu szczegóły wg dat, godziny oraz wydarzenia.



*Enable Schedule Record - Włączenie Zaplanowanego Nagrywania, Enable Schedule Motion Detect - Włączenie Zaplanowanego Wykrywania Ruchu, Enable Schedule Sensor Trigger - Uruchomienie Zaplanowanej Aktywacji Czujnika, Start Time - Czas Rozpoczęcia, End Time - Czas Zakończenia, Sunday, Monday itd - Niedziela, Poniedziałek itd., Holiday - Święto

3.3 USTAWIENIA ŚWIĄT (*Holiday Setup*)

Funkcja pozwala na ustawienie harmonogramu świąt w poszczególnych miesiącach. Maksymalna liczba wprowadzonych dni świątecznych wynosi 50.



4. KONFIGURACJA KAMERY





POZYCJA	USTAWIENIE
1 ~ 16 (1~4 na 4-kanalowym DVR / 1~8 na 8-kanalowym DVR)	Możliwe jest niezależne wprowadzenie ustawień dla poszczególnych kanałów.
Covert (<i>Ukryty</i>)	Zaznaczyć pole aby włączyć/odznaczyć aby wyłączyć funkcję maskowania w trybie LIVE
Sharpness (<i>Ostrość</i>)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić ostrość kamery w skali od 0 do 15. Domyślna wartość wynosi 1.
Brightness (<i>Jasność</i>)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić jasność kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Contrast (<i>Kontrast</i>)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić kontrast kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 100.
Saturation (<i>Nasylenie</i>)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić nasycenie kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Hue (<i>Barwa</i>)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić barwę kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Name (<i>Nazwa</i>)	Nadanie nazwy poszczególnym kanałom.
Volume (<i>Głośność</i>)	Możliwe jest ustawienie głośności dźwięku dla kanału 1 w trybie LIVE oraz trybie nagrywania. (Uwaga : można ustawić wyłącznie 1 kanał w modelach 4-, 8- oraz 16-kanalowych.)

5. KONFIGURACJA PTZ

DVR pozwala użytkownikom na sterowanie funkcjami PTZ kamery. Aby umożliwić działanie funkcji PTZ, należy podpiąć przewód 485 do portu RS-485 w DVR.



POZYCJA	USTAWIENIE
Enable PTZ (<i>Włączenie PTZ</i>)	Zaznaczenie pola powoduje włączenie funkcji PTZ dla poszczególnych kanałów, a jej odznaczenie powoduje jej wyłączenie.
Protocol (<i>Protokół</i>)	Ustawienie protokołu kamery PTZ. Obsługiwane protokoły to PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG, AV TECH.
PTZ ID	Należy kliknąć lub wcisnąć   aby wprowadzić ustawienia dla PTZ ID. Zakres poprawnych wartości ID wynosi od 1 do 64.
RS-485 ID	Wybór RS-485 ID od 1 do 64.
Baud Rate (<i>Szybkość transmisji</i>)	Wybór szybkości transmisji dla PTZ z dostępnych opcji: 2400, 4800, 9600, 19200

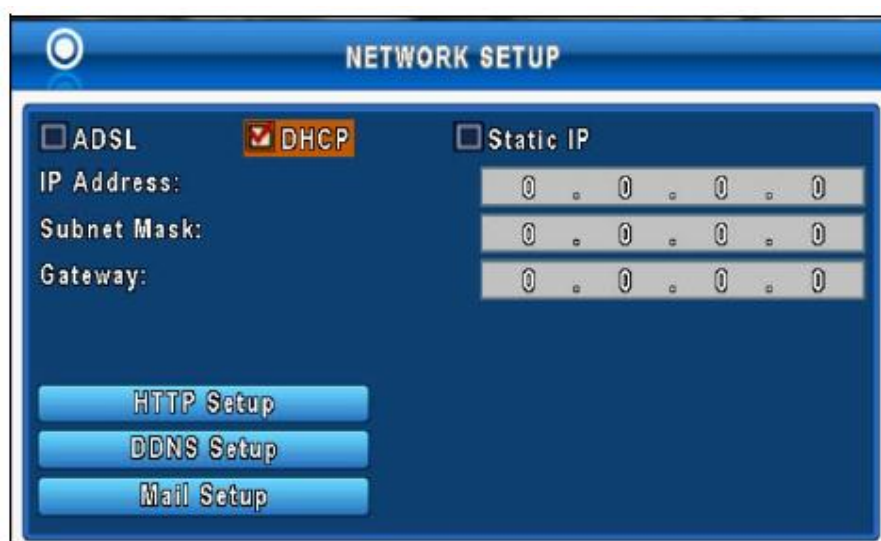
6. KONFIGURACJA SIECI

Istnieją trzy sposoby podłączenia urządzenia do sieci. Zostały one przedstawione poniżej.



6.1 DHCP

Gdy wybrana jest opcja DHCP, adres IP zostanie automatycznie przyznany przez serwer DHCP.



POZYCJA	USTAWIENIE
IP Address (Adres IP)	Wprowadzenie adresu IP zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
Subnet Mask	Wprowadzenie adresu IP maski podsieci zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
Gateway	Wprowadzenie adresu IP bramy sieciowej zapewnionego przez dostawcę usług internetowych

6.2 Statyczne IP

Przy wyborze statycznego IP (*static IP*) dla połączenia sieciowego, wymagane są poniższe informacje.



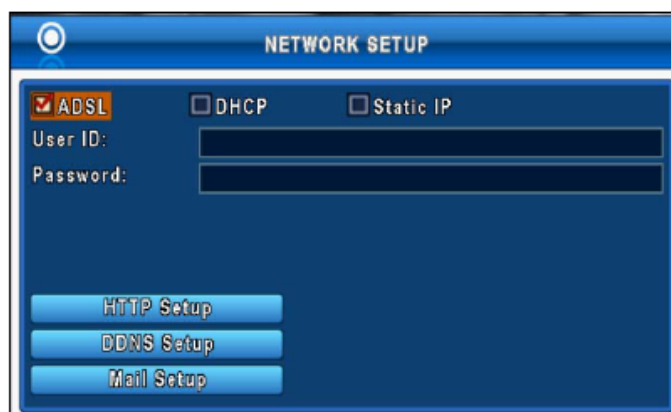
The screenshot shows the 'NETWORK SETUP' window with the following configuration:

- ADSL
- DHCP
- Static IP
- IP Address: 192 . 168 . 10 . 124
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway: 192 . 168 . 10 . 1
- DNS: 168 . 95 . 1 . 1
- Buttons: HTTP Setup, DDNS Setup, Mail Setup

POZYCJA	USTAWIENIE
IP Address (<i>Adres IP</i>)	Wprowadzenie adresu IP zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
Subnet Mask	Wprowadzenie adresu IP maski podsieci zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
Gateway	Wprowadzenie adresu IP bramy sieciowej zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
DNS	Wprowadzenie adresu DNS zapewnionego przez dostawcę usług internetowych. (Uwaga: dla funkcji DDNS musi zostać wprowadzony poprawny adres DNS)

6.3. ADSL

Przy wyborze ADSL dla połączenia sieciowego, wymagane są poniższe informacje.



The screenshot shows the 'NETWORK SETUP' window with the following configuration:

- ADSL
- DHCP
- Static IP
- User ID: [Empty text box]
- Password: [Empty text box]
- Buttons: HTTP Setup, DDNS Setup, Mail Setup

POZYCJA	USTAWIENIE
User ID	Wprowadzenie ID użytkownika zapewnionego przez dostawcę usług internetowych
Password	Wprowadzenie hasła zapewnionego przez dostawcę usług internetowych

6.4 KONFIGURACJA HTTP



POZYCJA	USTAWIENIE
Enable HTTP Server (<i>Włączenie Serwera HTTP</i>)	Zaznaczenie powoduje włączenie serwera HTTP. Jeśli funkcja HTTP jest włączona, użytkownicy mają zdalny dostęp do DVR przez sieć.
Port	Należy wprowadzić odpowiednią wartość portu z zakresu od 1 do 65000. Domyślna wartość wynosi 7000.
Auto	Przypisanie każdemu kanałowi jego maksymalnej dostępnej ilości klatek na sekundę.
No.	Liczba porządkowa kanału.
Resolution (<i>Rozdzielczość</i>)	Określenie rozdzielczości obrazu dla poszczególnych kamer wysyłaną przez sieć. QCIF : 180x120(NTSC) / 180X144(PAL) CIF : 360x240(NTSC) / 360X288(PAL) (Uwaga : Wybór opcji przy polu „No.”, włącznie z polami Resolution (Rozdzielczość), Quality (Jakość) oraz F/S (Klatki na sekundę) powoduje przypisanie ustawień do wszystkich kanałów)
Jakość	Ustawienie jakości nagrywania. Opcje od najniższej do najwyższej to: „below basic” (<i>poniżej podstawowej</i>), „basic” (<i>podstawowa</i>), „normal” (<i>normalna</i>), „high” (<i>wysoka</i>) oraz „highest” (<i>najwyższa</i>)
FPS	Ustawienie ilości klatek na sekundę nagrywania

6.5 KONFIGURACJA DDNS

The screenshot shows the 'DDNS SETUP' window with the following fields:

- Enable DDNS
- DDNS Server: [dyndns.org](#) (dropdown menu)
- Domain Name: [dyndns.org](#) (text input)
- User ID: [dvrhost.com](#) (text input)
- Password: (empty text input)

The screenshot shows the 'DDNS SETUP' window with the following fields:

- Enable DDNS
- DDNS Server: [dvrhost.com](#) (dropdown menu)
- Domain Name: [K04D00E.dvrhost.com](#) (text input)
- User ID: (empty text input)
- Password: (empty text input)
- DDNS Test: [Start](#) (button)

POZYCJA	USTAWIENIE
Enable DDNS (<i>Włączenie DDNS</i>)	Włączenie/wyłączenie funkcji DDNS.
DDNS Server	Wprowadzenie zarejestrowanego serwera SMTP. dyndns.org : Publiczny serwer DDNS dvrhost.com : Serwer DDNS utrzymywany przez producenta
Domain Name	Wprowadzenie zarejestrowanego serwera SMTP. dyndns.org : nazwa użytkownika.dvrdns.com dvrhost.com : nazwa hosta.dvrhost.com (wyświetlany automatycznie) (Np. Jeżeli nazwa użytkownika to „h.264” i wybrano serwer „dyndns”, należy wprowadzić : h.264.dyndns.org)
User Name	Wprowadzić nazwę użytkownika.
Password	Wprowadzić hasło.
DDNS Test	Sprawdzenie zarejestrowanego statusu nazwy hosta z dvrhost.com. (Opcja niedostępna dla dyndns.org)

6.6 KONFIGURACJA POCZTY

W momencie wystąpienia zdarzeń (VLOSS (*utrata obrazu wideo*), MOTION (*wykrycie ruchu*), zostanie automatycznie wysłany email na konto odbiorcze.



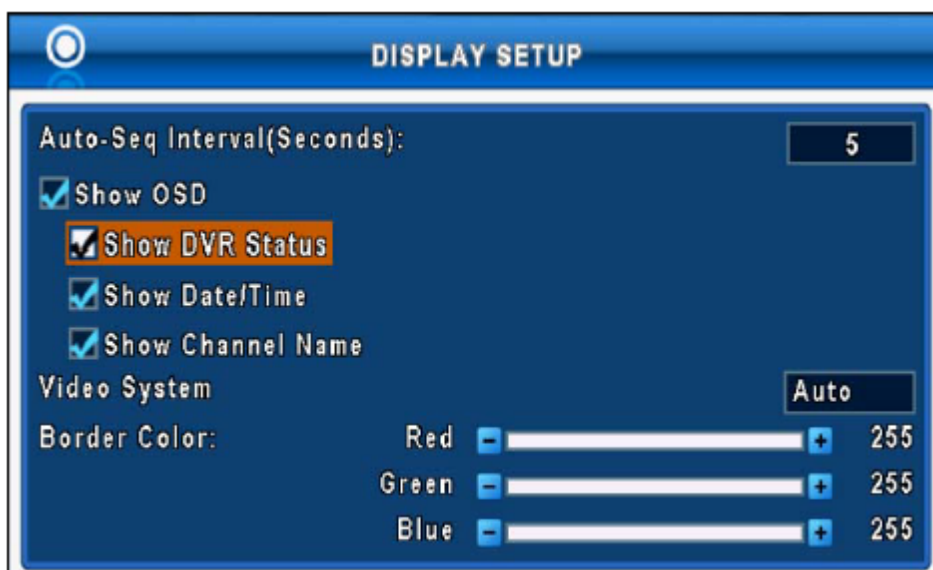
POZYCJA	USTAWIENIE
Enable E-mail Notification	Należy zaznaczyć pole w celu włączenia funkcji Powiadomień na e-mail.
SMTP Server	Należy wejść w opcję aby ustawić nazwę serwera SMTP. (Różnią się one w zależności od użytkownika).
User Name	Należy wejść w opcję aby ustawić Nazwę Użytkownika.
Password	Należy wejść w opcję aby ustawić hasło.
Sender E-mail	Należy wejść w opcję aby ustawić adres e-mail odbiorców.
Trigger Event	Należy wejść w opcję aby wybrać zdarzenia kiedy wysyłane będą powiadomienia e-mailowe gdy zaistnieje jedna z nast. okoliczności: Ruch, Działanie Czujnika oraz Utrata Obrazu Wideo.
Receiver E-mail	Należy wejść w opcję aby indywidualnie ustawić adresy e-mail dla maksymalnie 10 odbiorców.

7. USTAWIENIA SYSTEMOWE



POZYCJA	USTAWIENIE
DVR Name	Nazwa DVR, która będzie się wyświetlała użytkownikom logującym się poprzez dostęp zdalny.
DVR Location	Lokalizacja DVR, która będzie się wyświetlała użytkownikom logującym się poprzez dostęp zdalny.
Language	Należy kliknąć lub wcisnąć ▼ aby wybrać język OSD (menu ekranowego).
Display Setup	Należy wejść w opcję aby wprowadzić ustawienia wyświetlania
Date/Time Setup	Należy wejść w opcję aby wprowadzić ustawienia Daty/Godziny.
Device Setup	Należy wejść w opcję aby ustawić Buzzer & Relay (<i>brzęczyk i przekaźnik</i>) oraz wyjście AV
Spot Setup	Należy wejść w opcję aby ustawić monitor Spot
Account Setup	Ustawienia hasła i autoryzacji poszczególnych użytkowników włącznie z administratorem i czterema użytkownikami

7.1 KONFIGURACJA WYŚWIETLANIA



POZYCJA	USTAWIENIE
Auto-Seq Interval (<i>Odstęp Auto sekwencji</i>)	Ustawienie czasu trwania odstępów pomiędzy kanałami w trybie Auto sekwencji w sekundach. (Odstęp: 1~ 999)
Show OSD	Włączenie/wyłączenie wyświetlania OSD
Show DVR Status	Włączenie/wyłączenie wyświetlania statusu nagrywania oraz obrazowania DVR
Show Date/Time	Włączenie/wyłączenie wyświetlania daty i godziny
Show Channel Name	Włączenie/Wyłączenie wyświetlania nazwy kanału
Video system	Wybór rodzaju systemu wideo. Opcje: AUTO, NTSC oraz PAL.
Border Color	Ustawienie koloru obramowania w trybach LIVE oraz ODTWARZANIE. (Czerwony, Zielony, Niebieski)

7.2 KONFIGURACJA DATY/GODZINY



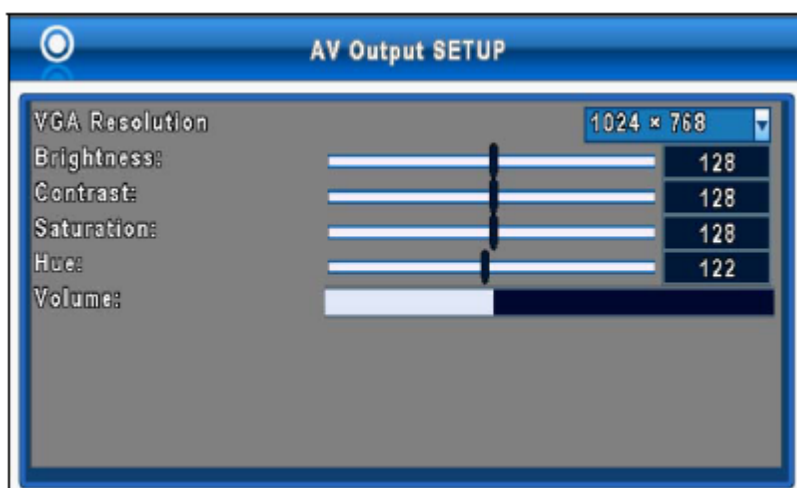
POZYCJA	USTAWIENIE
Hour Format (<i>Format Godziny</i>)	12-GODZINNY/ 24-GODZINNY
Date Format (<i>Format Daty</i>)	MM-DD-YY/DD-MM-YY/YY-MM-DD (gdzie M oznacza miesiąc, D – dzień i Y – rok)
Date/Time Position	Wybór pozycji wyświetlania daty i godziny
Change Date & Time	Ustawienie daty i godziny DVR
Time Zone Setup	Ustawienia strefy czasowej (<i>GMT</i>) oraz czasu letniego (<i>Daylight Saving Time</i>)
Internet Time Setup	Ustawienia automatycznej synchronizacji czasu z serwerem internetowym.

7.3 KONFIGURACJA URZĄDZENIA



POZYCJA	USTAWIENIE
Buzzer & Relay Setup	Wejście w ustawienia brzęczyka oraz przekaźnika (wyjście alarmu).
Key Tone (Dźwięk klawiszy)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji. Gdy włączona, system będzie wydawał dźwięk za każdym wciśnięciem przycisku przez kontrolę zdalną lub kliknięcie myszy. Domyślnie funkcja jest włączona.
Buzzer (Brzęczyk)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji. Gdy włączona, brzęczyk działał będzie przy każdym uruchomieniu alarmu przez błąd twardego dysku, utratę obrazu wideo, ruch czy aktywację czujnika.
Relay (Przekaźnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji. Gdy włączona, przekaźnik działał będzie przy każdym uruchomieniu alarmu przez błąd twardego dysku, utratę wideo, ruch czy aktywację czujnika.

7.4 KONFIGURACJA SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO AV.



POZYCJA	USTAWIENIE
VGA Resolution (Rozdzielczość VGA)	Ustawienia rozdzielczości sygnału wyjściowego VGA. (800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024)
Brightness (Jasność)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić jasność kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Contrast (Kontrast)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić kontrast kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 100.
Saturation (Nasycenie)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić nasycenie kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Hue (Barwa)	Należy przeciągnąć pasek lub przycisnąć <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> aby ustawić barwę kamery w skali od 0 do 255. Domyślna wartość wynosi 128.
Volume (Głośność)	Możliwe jest ustawienie głośności dźwięku dla kanału 1 w trybie LIVE oraz trybie nagrywania. (Uwaga : można ustawić wyłącznie 1 kanał w modelach 4-, 8- oraz 16-kanałowych.)

7.5 KONFIGURACJA KONTA

Menu ustawień konta (*Account Setup*) używane jest celem zapewnienia pozwolenia na dostęp do DVR przez sieć w zależności od funkcji danej osoby, niezależnie dla poszczególnych użytkowników (maksymalnie 4 użytkowników). Domyślne konto administratora oraz hasło to „**Admin**” i „**000000**”.

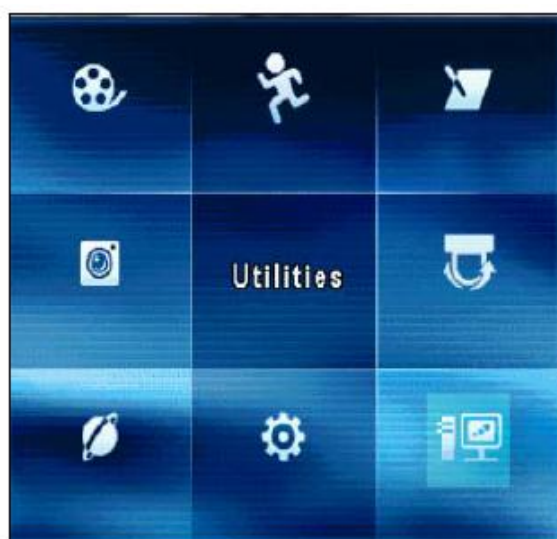
(Uwaga : Domyślne hasło pozostaje niezmienione po aktualizacji oprogramowania urządzenia)



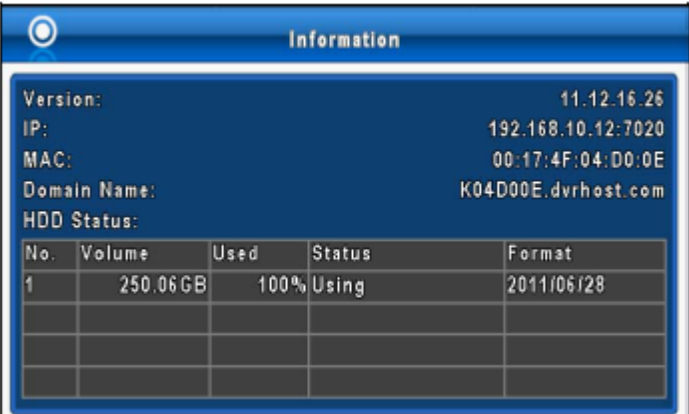
POZYCJA	USTAWIENIE
No. (L.p.)	Zaznaczenie powoduje aktywację konta użytkownika.
Username	Ustawienie nazwy użytkownika.
Password	Ustawienie hasła dla poszczególnych użytkowników. Hasło musi składać się z 8 znaków i może zawierać mieszane cyfry ze znakami alfabetu. Wielkość znaków brana jest pod uwagę .
Permissions	Ustawienie uprawnień dla poszczególnych użytkowników
Change Admin Password	Zmiana hasła administratora
Picture	Zmiana zdjęcia przedstawiającego użytkownika

Menu Konfiguracja Konta jest skonfigurowane tak, aby zapewnić poszczególnym użytkownikom (maksymalnie 4 użytkowników) uprawnienia w zależności od funkcji danej osoby, które obejmują dostęp do menu konfiguracji (*Setup menu*), wykonywania czynności sieciowych, funkcji PTZ, trybu odtwarzania, narzędzi systemowych, zapisywania danych, daty wygaśnięcia hasła oraz opcji maskowania na poszczególnych kanałach w trakcie odtwarzania.

8. NARZĘDZIA SYSTEMOWE



POZYCJA	USTAWIENIE
HDD Initialization (<i>Inicjalizacja Dysku Twardego</i>)	Należy wybrać tę opcję aby przejść do menu inicjalizacji dysku twardego. Przed wejściem do tego menu należy zakończyć nagrywanie. Po wejściu do menu, system wyświetli wszystkie dane (model, objętość) dysków twardech zainstalowanych w DVR. Należy zaznaczyć dysk twardego, który ma zostać zainicjowany, po czym nacisnąć „Start”. Inicjalizacja dysku twardego zakończona jest sukcesem, gdy wyświetli się komunikat „Succeed”.
USB Initialization (<i>Inicjalizacja USB</i>)	Usuwanie wszystkich danych z nośnika USB. Należy wejść w opcję „USB initialization” i nacisnąć „YES” aby usunąć wszystkie dane z nośnika USB. Inicjalizacja zakończona jest sukcesem, gdy wyświetli się komunikat „Succeed”.
System Recovery	Przywrócenie domyślnych wartości systemowych.
Reset System Events	Zresetowanie wszystkich zdarzeń nagrywania w DVR.
Copy Setup to USB	Kopiowanie konfiguracji do urządzenia USB. Na nośniku utworzony zostanie plik o nazwie <code>sdvr_conf.dat</code>
Download Setup from USB	Pobieranie konfiguracji z urządzenia USB do DVR.
Upgrade	Uaktualnienie DVR przez USB. Przed dokonaniem aktualizacji należy zatrzymać nagrywanie i zapisać konfigurację ustawień.

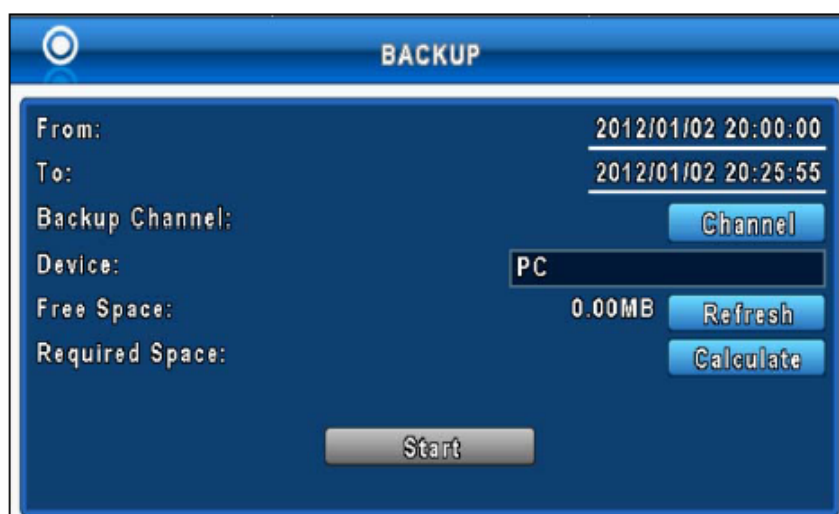
Information	<p>Po zakończonej aktualizacji system automatycznie uruchomi się ponownie. Informacje systemowe DVR włącznie z wersją oprogramowania urządzenia, adresem IP, adresem MAC oraz statusem dysku twardego.</p>  <table border="1" data-bbox="512 533 1171 689"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Volume</th> <th>Used</th> <th>Status</th> <th>Format</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>250.06 GB</td> <td>100%</td> <td>Using</td> <td>2011/06/28</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No.	Volume	Used	Status	Format	1	250.06 GB	100%	Using	2011/06/28										
No.	Volume	Used	Status	Format																	
1	250.06 GB	100%	Using	2011/06/28																	

(Uwaga: NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ ZASILANIA ANI ODŁĄCZAĆ URZĄDZENIA USB PODCZAS WYKONYWANIA AKTUALIZACJI, ponieważ może to spowodować niekompletną aktualizację oprogramowania urządzenia i uszkodzić DVR).

V. TWORZENIE KOPII ZAPASOWEJ I WYSZUKIWANIE

1. KONFIGURACJA TWORZENIA KOPII ZAPASOWEJ

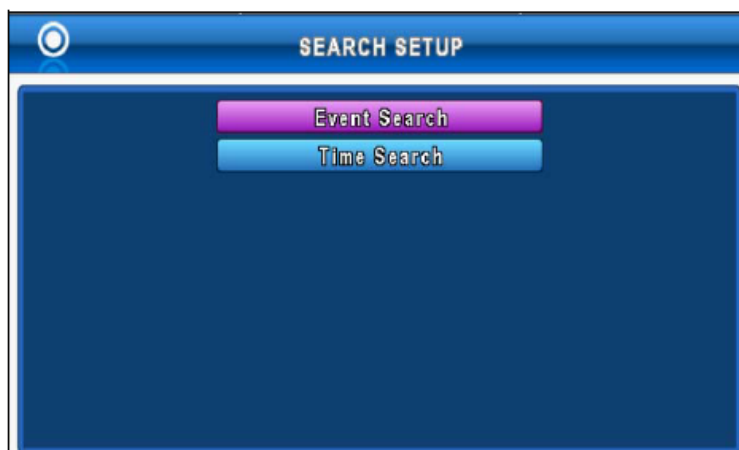
Użytkownik może zapisać dowolny segment nagranych danych w określonym przedziale czasowym. Aby było to możliwe, do DVR podłączony musi być dysk twardy albo urządzenie magazynujące dane, takie jak nośnik USB. Format zapisanego pliku to *IRF*. Może on być odtworzony zarówno przez „fileplay” jak i „CMS”.



POZYCJA	USTAWIENIE
From (<i>Od</i>)	Czas rozpoczęcia tworzenia pliku z kopią zapasową.
To (<i>Do</i>)	Czas zakończenia tworzenia pliku z kopią zapasową.
Device (<i>Urządzenie</i>)	Wybór USB lub komputera jako urządzenia na jakim zapisana zostanie kopia zapasowa.
Free Space (<i>Wolne miejsce</i>)	Dostępne miejsce w urządzeniu na jakim zapisana ma być kopia zapasowa. (opcja niedostępna przy zapisywaniu kopii zapasowej na komputerze).
Refresh (<i>Odśwież</i>)	Ponowne obliczenie dostępnego miejsca na urządzeniu na jakim zapisana ma być kopia zapasowa.. (opcja niedostępna przy zapisywaniu kopii zapasowej na komputerze).
Required Space (<i>Wymagane miejsce</i>)	Wyświetlenie rozmiaru pliku z kopią zapasową.
Calculate (<i>Oblicz</i>)	Obliczanie rozmiaru pliku z kopią zapasową.
Start	Rozpoczęcie operacji tworzenia kopii zapasowej. Należy obliczyć rozmiar pliku z kopią zapasową PRZED rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowej.

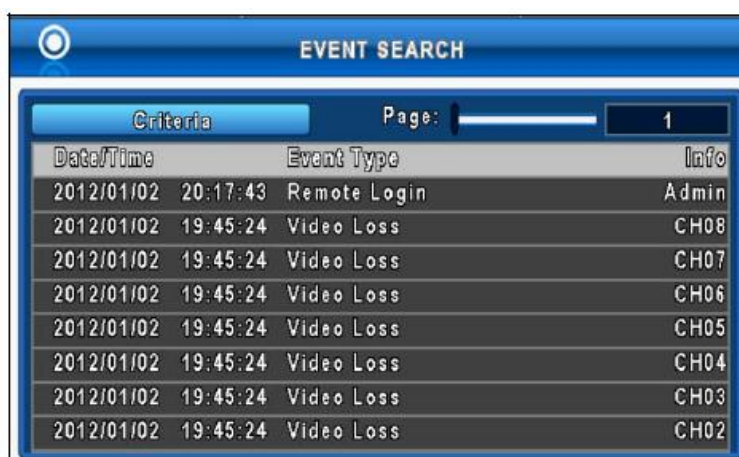
(Uwaga: Aby zapobiec powstaniu nieodwracalnych błędów w zapisie, nie należy odłączać urządzenia USB ani wyłączać DVR podczas procesu tworzenia kopii zapasowej).

2. KONFIGURACJA WYSZUKIWANIA



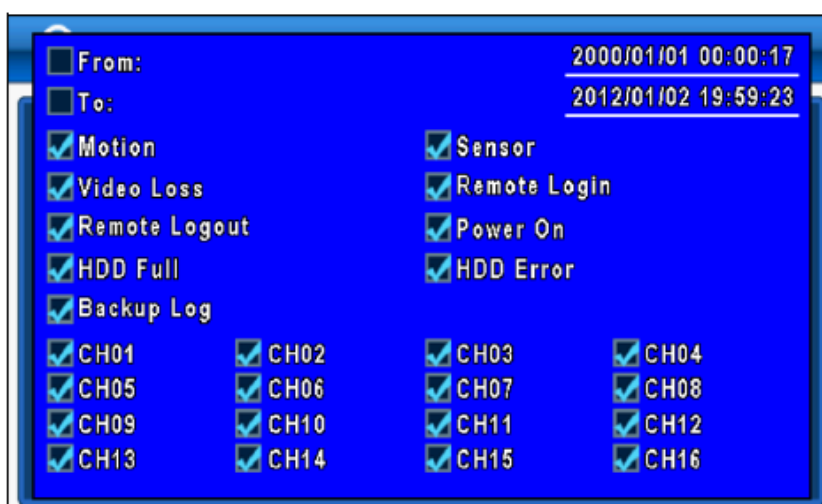
POZYCJA	USTAWIENIE
Event Search (Wyszukiwanie Zdarzeniowe)	Należy wejść w menu wyszukiwania zdarzeniowego, aby odtworzyć nagrania według rejestru zdarzeń.
Time Search (Wyszukiwanie w Czasie)	Należy wejść w menu wyszukiwania w czasie, aby odtworzyć dane według kalendarza wyszukiwania w czasie.
File Search (Wyszukiwanie plików)	Należy wejść w menu wyszukiwania plików, aby odtworzyć zapisane dane nagrywania przy użyciu urządzenia zewnętrznego, takiego jak nośnik USB czy zewnętrzny dysk twardy.

2.1 WYSZUKIWANIE ZDARZENIOWE



Jeżeli istnieją dane nagrywania przypisane do zdarzenia, należy wcisnąć „enter” lub kliknąć lewym przyciskiem myszy aby odtworzyć dane nagrywania.

POZYCJA	USTAWIENIE	
Criteria (Kryteria)	Ustawienie parametrów wyszukiwania zdarzeniowego	
Page (Strona)	Przełączanie pomiędzy stronami zdarzeń	
Date/Time	Data i godzina wystąpienia zdarzenia.	
Event Type (Rodzaj Zdarzenia)	Rodzaj zdarzenia, określony następująco	
	MOTION	Został wykryty ruch
	Video Loss	Utrata obrazu wideo
	Remote Login (Zdalne Logowanie)	zalogowanie użytkownika za pośrednictwem sieci
	Remote Logout (Zdalne Wylogowanie)	wylogowanie użytkownika za pośrednictwem sieci
	Power On	Włączenie zasilania DVR
	HDD Full	Miejsce na dysku twardym zostało zapełnione
	HDD Error	Wykrycie błędu dysku twardego
	Reboot	Ponowne uruchomienie DVR
Info	Kanał, na którym występuje zdarzenie lub zalogowany użytkownik	



Może istnieć wiele zdarzeń. Dlatego też możliwe jest ułatwienie sortowania zdarzeń przez ustawienie kryteriów. Należy ustawić czas początkowy (*start time*) oraz końcowy (*end time*) dla poszczególnych zdarzeń. Spowoduje to ograniczenie wyników wyszukiwania do określonego okresu czasu. Przeszukane w wyszukiwaniu zdarzeń będą wyłącznie zaznaczone zdarzenia i kanały.

2.2 WYSZUKIWANIE CZASOWE

WYSZUKIWANIE CZASOWE pozwala na wyszukiwanie określonego czasu danych nagrywania celem ich odtworzenia. Należy wcisnąć „Enter” lub kliknąć lewym przyciskiem myszy na żądanej dacie, która ma zostać odtworzona. Należy zauważyć, że daty z danymi nagrywania oznaczone są czerwoną ramką „□”. System rozpocznie odtwarzanie według wybranej daty. Wyświetli się kalendarz, w którym będzie można wybrać rok oraz miesiąc za pomocą myszy.



Należy kliknąć dany dzień, aby wyświetlić czas nagrywania w tym dniu. Czas przedstawiony jest za pomocą paska czasu. Możliwe jest wprowadzenie czasu (godzina/minuta/sekunda) lub kliknięcie na określonym miejscu na pasku czasu myszką i wciśnięcie „ok”. DVR odtworzy następnie wybrane dane nagrywania.



		Dane zaktualizowano w styczniu 2012 roku
Specyfikacje		4-/8-/16-kanalowy DVR
Wejście Wideo		4 / 8 / 16
Wyjście Wideo		VGA, SPOT-OUT, Kompozytowe (do wyboru)
Kompresja		H.264
Rozdzielczość Wyświetlania w trybie Live		NTSC 704*480, PAL 704*576
Wejście/wyjście alarmu(Przełącznik)		4 / 1 (4-kanalowy DVR), 8 / 1 (8-, 16-kanalowy DVR)
System Operacyjny		WBUDOWANY LINUX
Sterowanie Systemu		Pilot działający w systemie podczerwieni, Oprogramowanie obsługi zdalnej, Mysz
Prędkość Wyświetlania Live		Czas rzeczywisty
Max. prędkość nagrywania	NTSC 4 (8, 16)	704x480 : 120fps, 704x240 : 120fps (240fps), 260x240 : 120fps (240fps, 480fps)
	PAL 4 (8, 16)	704x576 : 100fps, 704x288 : 100fps (200fps), 360x288 : 100fps (200fps, 400fps)
Nagrywanie dźwięku		1 Wejście, 1 Wyjście
Właściwości		
Wyświetlanie		Jasność, kontrast, regulacja kolorów dla poszczególnych kanałów
Tryb Wyświetlania		Obraz w obrazie, Przybliżenie (Cyfrowe, 2X ~ 8X)
Tryb Nagrywania		Ręczny, Planowany, Alarmowy, Ruchowy
Metoda Nagrywania		5 poziomów stopnia konwersji / Regulacja ilości klatek na sekundę nagrywania
Ustawienia Nagrywania		Pre-Alarm (<i>przed alarmem</i>): 10 sekund/ Post-Alarm (<i>po alarmie</i>): 1 sekunda ~ 60 sekund
Wykrywanie Ruchu		22*15 kratek dla każdego kanału (USTAWIONE)
Tryb Wyszukiwania		Data i Godzina, Kamera, Alarm / Ruch
Tryby Odtwarzania		Do przodu i do tyłu: Pauza, Wolne odtwarzania, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X
Wielozadaniowość		Jednoczesne wyświetlanie w trybie Live/Odtwarzanie, Nagrywanie i zapisywanie danych, Transmisja Zdalna
Platformy mobilne		Symbian, Win Mobile, BlackBerry, iPhone, Android
Znak wodny		Dostępny
Zapis danych		Pamięć przenośna Flash USB, Zewnętrzny dysk twardy
Interfejs		RS485, Ethernet(10/100 Base-T), USB 2.0
Dysk Twardy		1 wewnętrzny dysk twardy
Sieć		LAN, WAN, Internet
Dostęp zdalny		Internet Explorer

Informacja o symbolu WEEE



Informacje dotyczące odpowiedniej utylizacji produktu (Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny)

(Dotyczy krajów Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających własne systemy zbiórki odpadów)

Oznaczenie to umieszczone na produkcie oraz w jego dokumentacji oznacza, że nie należy go wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstw domowych po jego zużyciu. Aby uniknąć możliwego szkodliwego wpływu na środowisko lub zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, należy oddzielić ten produkt od innych rodzajów odpadów i zutylizować go w sposób odpowiedzialny promując jednocześnie ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych.

Użytkownicy prowadzący gospodarstwo domowe powinni skontaktować się albo ze sprzedawcą u którego zakupili produkt, albo z odpowiednim organem władz lokalnych celem uzyskania informacji o tym gdzie i jak mogą zdać ten przedmiot do recyklingu bezpiecznego dla środowiska.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą oraz sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie powinien być mieszany z innymi odpadami komercyjnymi przeznaczonymi do utylizacji.

Załącznik 2. OPROGRAMOWANIE EMS

EMS jest centralnym oprogramowaniem zarządzającym, które umożliwia podgląd i zarządzanie nawet do 300 DVR.



Wymagania Systemowe

Twój System musi spełnić poniższe wymagania systemowe:

Minimalne wymagania systemowe

- Windows XP SP 1
- Pentium 4, 2.4Ghz
- 512 MB RAM
- 64 MB, karta wideo AGP
- Rozdzielczość ekranu 1024 x 768
- Direct X 7.0
- 100MB Ethernet LAN
- Wolna przestrzeń pamięci 10 GB

Zalecane wymagania systemowe

- Windows XP SP 1
- Pentium 4, 3.0 Ghz
- 1GB RAM
- 256 MB, karta wideo PCI-E
- Rozdzielczość ekranu 1600 x 1200
- Direct X 9.0
- 100MB Ethernet LAN
- Wolna przestrzeń pamięci 40 GB

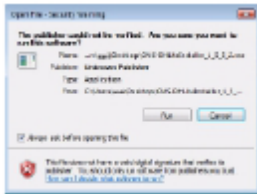
Wymagania

- DVR powinien mieć dostęp do Internetu lub do sieci lokalnej (LAN – *Local Area Network*)

Instalowanie EMS

Aby zainstalować EMS:

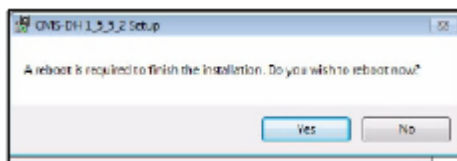
1. Włóż płytę z oprogramowaniem i kliknij **Install EMS** (*Zainstaluj EMS*).
2. Dwukrotnie kliknij na **EMS setup file** (*Plik konfiguracji EMS*).
UWAGA: Mogą zostać wyświetlone ostrzeżenia dotyczące instalacji. Jest to normalne. Zaakceptuj ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, aby kontynuować.



3. Aby zainstalować oprogramowanie postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na monitorze,.




4. Po pojawieniu się okna pokazanego poniżej kliknij **Yes** (*Tak*), aby zrestartować komputer.



Uruchamianie EMS

Aby uruchomić EMS:

- Dwukrotnie kliknij ikonę EMS () znajdującą się na pulpicie.
- Domyślne ID użytkownika i hasło to „admin” i „0”



Dodawanie DVR z Local Area Network (LAN)

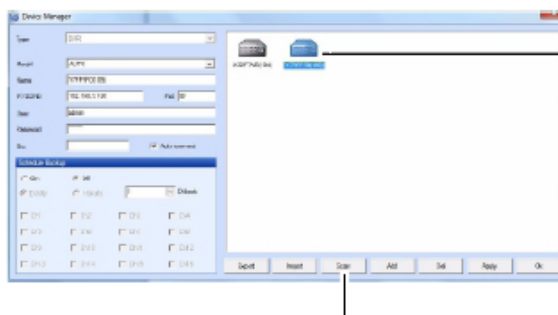
Po otwarciu EMS, możesz dodać DVR.

Aby dodać DVR do EMS:

1. Kliknij **Device** (*Urządzenie*).



2. Kliknij **Scan** (*Skanuj*), aby zlokalizować DVR podłączone do sieci.



DVR, które zostały wykryte w LAN

UWAGA: Domyślnie, po dodaniu DVR z LAN, nazwa DVR zostanie automatycznie nazwana trzema ostatnimi cyframi adresu IP.

Przycisk Scan (*Skanowanie*)

3. Kliknij na DVR, który chcesz dodać do EMS, a następnie kliknij **Apply > OK** (*Zastosuj > OK*). DVR pojawi się w lewym panelu.

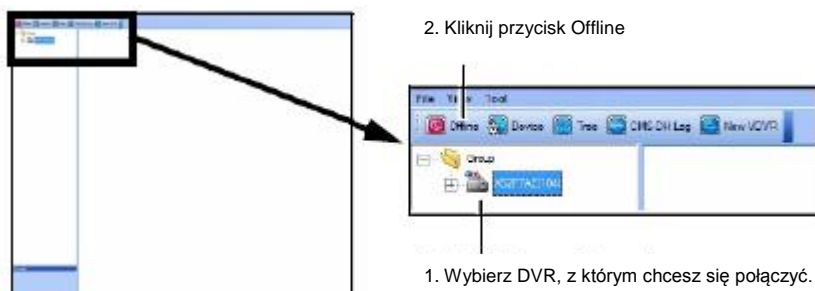


Apply (*Zastosuj*) OK

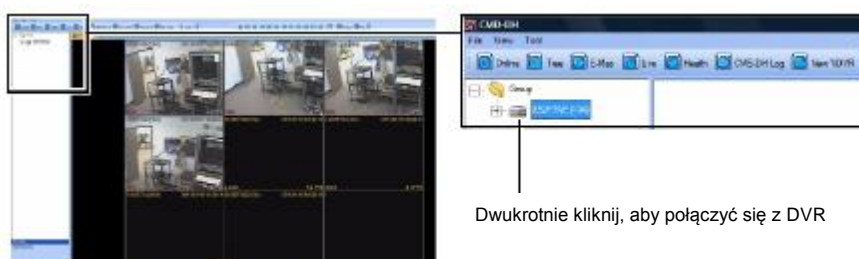


Jeśli zmienisz domyślne hasło DVR, powinieneś wybrać DVR z listy, następnie ręcznie wprowadzić ponownie nowe hasło w polu Password (*Hasło*), a następnie kliknąć Apply (*Zastosuj*) i OK.

-
4. Kliknij DVR, z którym chcesz się połączyć i kliknij przycisk **Offline** (bez podłączenia do sieci).



5. Dwukrotnie kliknij na nazwie DVR, aby połączyć się z systemem.



UWAGA: Aby dodać inny DVR z sieci, należy kliknąć przycisk **Online** (podłączony do sieci) w celu rozłączenia DVR. Następnie powtórz czynności 1-5, aby dodać nowy DVR.

Dodawanie DVR przy użyciu adresu DDNS

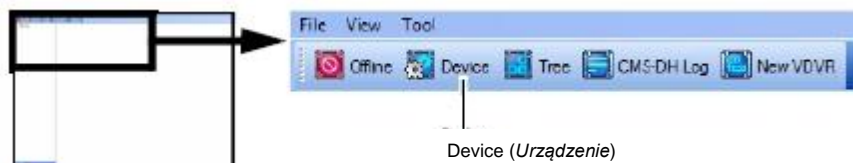
Jeśli posiadasz systemy DVR, które posiadają konfigurację DDNS, możesz dodać je do EMS.

Wymagania:

- Sprawdź „Domain Name” (*Nazwa domeny*) w menu DVR (Narzędzia/ Informacje)

Aby dodać DVR przy użyciu adresu DDNS:

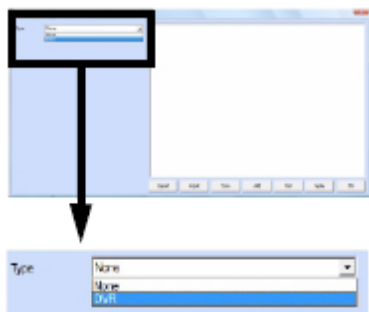
1. Upewnij się, że DVR zostały odłączone od EMS. Kliknij na **Device** (*Urządzenie*).



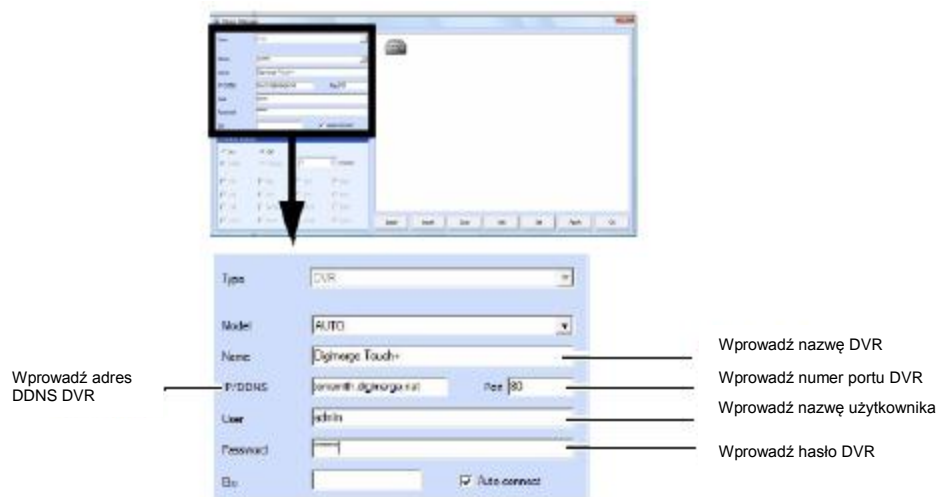
2. W oknie Device manager (*Manager Urządzenia*), kliknij **Add** (*Dodaj*).



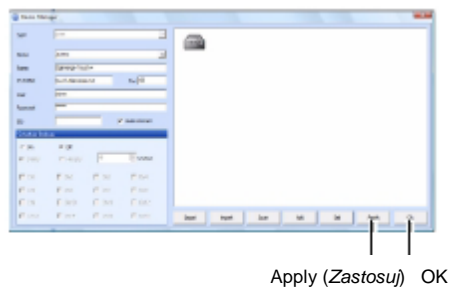
3. Obok rozwijanego Menu Type (*Typ*), wybierz DVR.



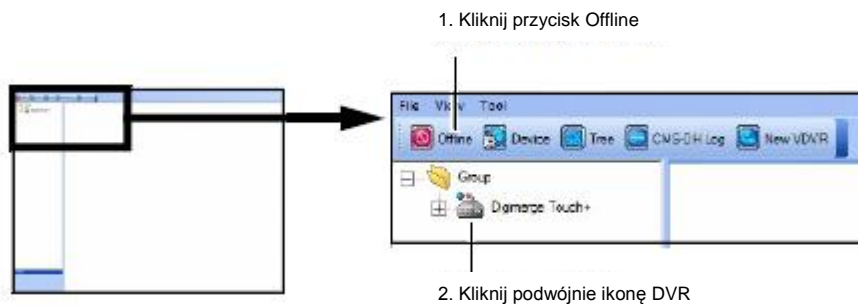
4. Wpisz następujące dane w puste pola:
 - **Name** (*Nazwa*): Wprowadź wybraną przez siebie nazwę DVR
 - **IP/DDNS**: Wprowadź adres DDNS DVR (na przykład K045G7C.dvrhost.com)
 - **Port**: Wprowadź numer portu DVR
 - **User** (*Użytkownik*): Wprowadź nazwę użytkownika DVR (domyślną nazwą jest **admin**)
 - **Password** (*Hasło*): Wprowadź hasło DVR (domyślnym hasłem jest **000000**)



5. Kliknij na **Apply > OK** (*Zastosuj > OK*)



6. Kliknij przycisk **Offline**, aby połączyć się z DVR. Dwukrotnie kliknij ikonę DVR, aby rozpocząć podgląd.



Wynik końcowy



Po dodaniu DVR, możesz dodać wiele DVR i przeglądać je w zakładce. Aby przełączyć DVR, kliknij na zakładki znajdujące się obok górnej części okna.

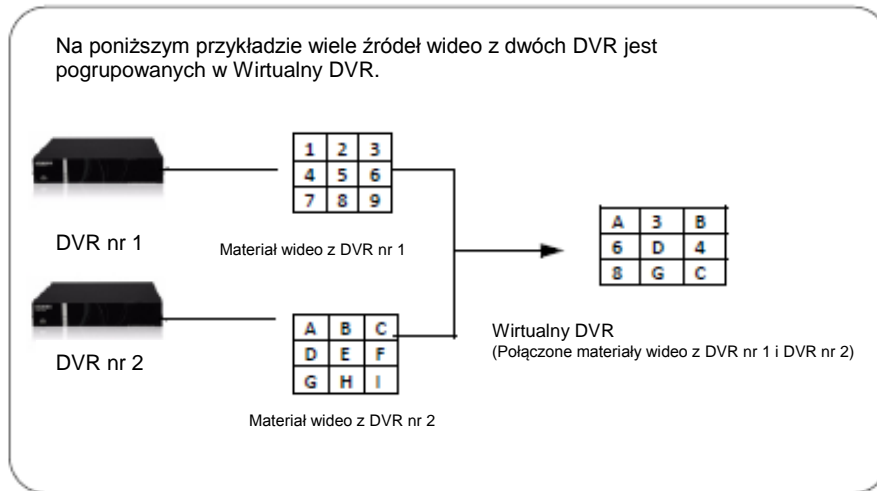


Kliknij na zakładkę, aby przełączyć DVR

Dodawanie wirtualnego DVR

Wirtualny DVR pozwala dodawać źródła wideo z wielu DVR do jednego okna głównego.


Przykład



Wymagania

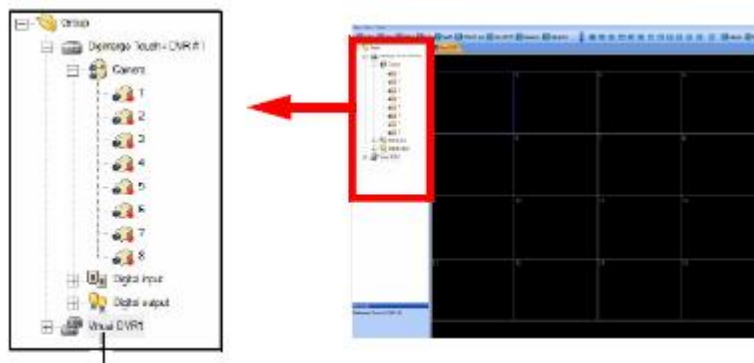
- DVR muszą być online oraz być podłączone do EMS.

Aby dodać Wirtualny DVR:

1. Kliknij przycisk **New VDVR** (*Nowy wirtualny DVR*) ().



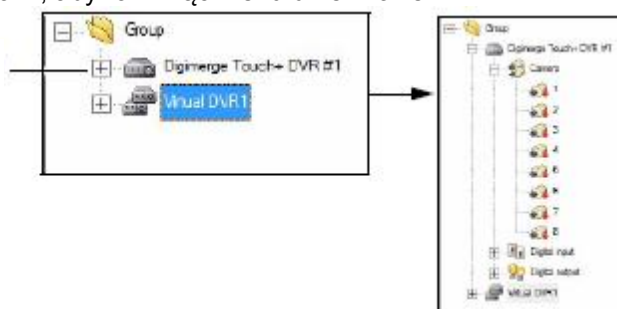
2. Dwukrotnie kliknij ikonę wirtualnego DVR znajdującą się w menu drzewkowym po lewej stronie.



Ikona wirtualnego DVR

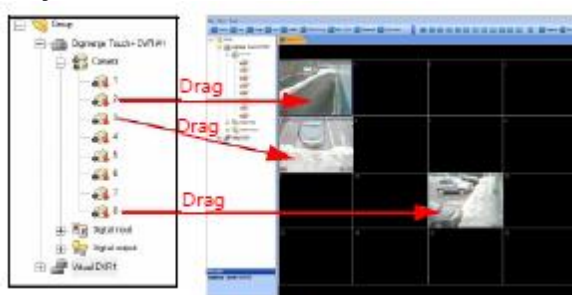
3. Kliknij symbol +, aby rozwinąć menu drzewkowe DVR.

Kliknij symbol +, aby rozwinąć menu drzewkowe



4. Przeciągnij pożądaną kamerę do okna wirtualnego DVR.
UWAGA: Możesz przeciągnąć kamerę do któregoś z pożądaných kanałów w wirtualnym DVR.

Przykład



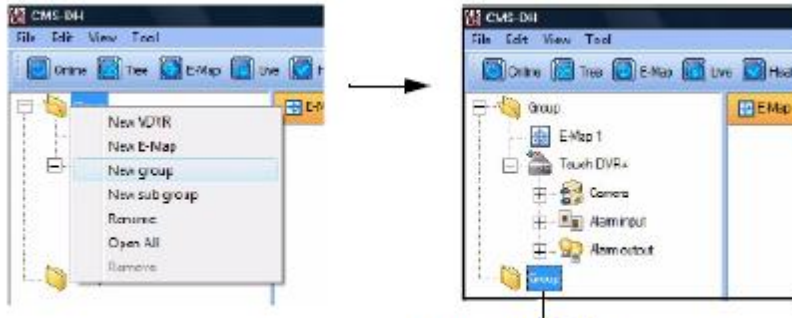
5. Powtórz czynności 3-4, zgodnie z wymaganiami dla różnych DVR-ów.

Tworzenie Nowych Folderów Grupowych oraz Podfolderów

Tworzenie folderów grupowych i podfolderów pomaga zorganizować wiele DVR-ów. Na przykład, możesz utworzyć nowy folder dla każdego poszczególnego.

Aby utworzyć foldery grupowe:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy folder Group (*Grupa*), następnie kliknij **New Group** (*Nowa Grupa*)



Folder **New Group** (*Nowa Grupa*)

2. Przeciągnij pożądany DVR do nowego folderu.

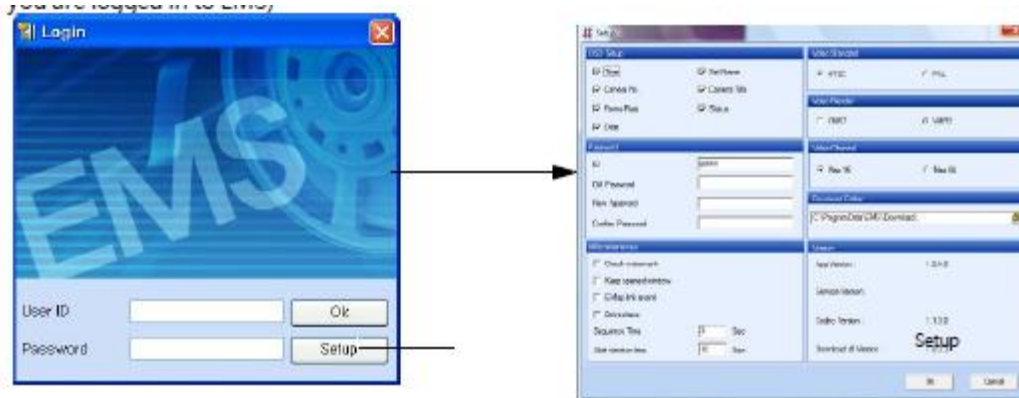
Aby utworzyć podgrupę:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na folder Group (*Grupa*), a następnie kliknij **New sub group** (*Nowa podgrupa*).

Konfigurowanie Ogólnych Ustawień Systemu

Aby skonfigurować ogólne ustawienia systemu:

1. Otwórz EMS, aby uzyskać dostęp do okna logowania, a następnie kliknij na **Setup** (Konfiguracja) (Lub kliknij na **File > Setup** (Plik > Konfiguracja) po zalogowaniu się do EMS)



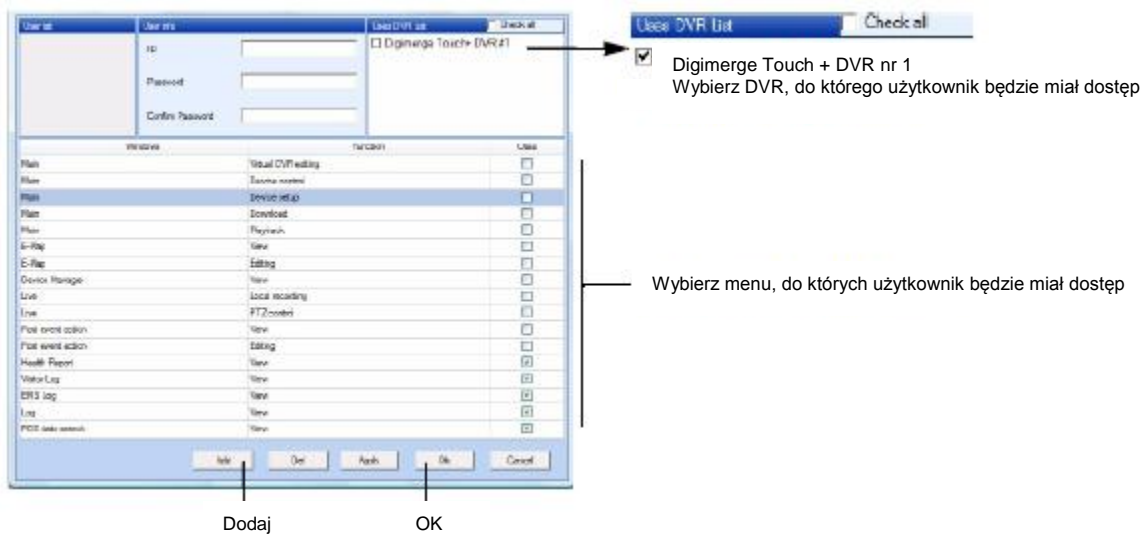
2. Skonfiguruj następujące rzeczy w menu konfiguracji:
 - **OSD Setup** (Konfiguracja wyświetlacza ekranowego): Skonfiguruj elementy wyświetlacza ekranowego, które mają pojawić się w kanale (np. nazwa kamery, czas, częstotliwość wyświetlania klatek, itp.)
 - **Password** (Hasło): Zmień nazwę użytkownika i hasło EMS. Wprowadź pożądaną nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.
 - **Miscellaneous** (Różne): Wybierz elementy, które chcesz włączyć:
 - **Check Watermark** (Sprawdź znak wodny): Funkcja nieobsługiwana
 - **Keep Opened Window** (Pozostaw otwarte okno): Automatycznie otwiera ponownie okna, które zostały zamknięte po zrestartowaniu programu.
 - **E-Map Link Event** (Wydarzenie połączenia z E-Mapą): Po wybraniu, E-Mapa otworzy wyskakujące okna, kiedy wystąpi wydarzenie (wymagana konfiguracja)
 - **De-interlace** (Usuwanie przeplotu): Funkcja nieobsługiwana
 - **Sequence Time** (Czas sekwencji): Wprowadź czas sekwencji każdego DVR.
 - **Alert Window Time** (Czas włączenia okna alarmowego): Wprowadź wartość czasu przez jaki okno alarmowe będzie widoczne na ekranie.
 - **Video Standard** (Standard wideo): Wybierz spośród wyjścia wideo NTSC lub PAL.
 - **Video Render** (Renderowanie wideo): Wybierz rodzaj DirectX swojego systemu. Wybierz VMR7, jeśli Twój system wykorzystuje Direct X 7.0. Wybierz VMR9, jeśli Twój system wykorzystuje Direct X 9.0.
 - **Video Channel** (Kanał wideo): Wybierz maksymalną ilość kanałów DVR, które są wyświetlane przez oprogramowanie. Wybierz Max 16 dla maksymalnie 16 kanałów, Max 64 dla maksymalnie 64 kanałów.
 - **Download Folder** (Folder Pobrane): Wybierz obszar docelowy pobierania plików na swoim dysku twardym. Folder Pobrane przechowuje zapisane wideo i obrazy. Kliknij przycisk przeglądania (), aby wybrać domyślny katalog pobierań.

Dodawanie Użytkowników

Możesz dodać wielu użytkowników do EMS, określając menu DVR, do których każdy użytkownik będzie miał dostęp.

Aby dodać nowego użytkownika:

1. Zaloguj się do EMS.
2. Kliknij na **File > EMS Account** (*Plik > Konto EMS*).
3. Wprowadź następujące dane:
 - **ID:** Wprowadź pożądaną nazwę użytkownika.
 - **Password** (*Hasło*): Wprowadź pożądaną hasło użytkownika.
 - **Confirm Password** (*Potwierdź hasło*): Ponownie wprowadź hasło użytkownika.



4. Pod listą DVR, kliknij na pole wyboru, aby wybrać DVR, do którego użytkownik będzie miał dostęp.
5. Pod „Users” (*Użytkownicy*), kliknij pole wyboru, aby wybrać rodzaj menu, do których użytkownik będzie miał dostęp.
6. Kliknij **Add** (*Dodaj*) a następnie kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.


Aby usunąć użytkownika:

1. Zaloguj się do EMS jako administrator (domyślna nazwa użytkownika: **admin**, domyślne hasło: **0**).
2. Kliknij **File > EMS Account** (*Plik > Konto EMS*).
3. Kliknij na nazwę użytkownika, którego chcesz usunąć.
4. Kliknij przycisk **Del** (*Usuń*), aby usunąć użytkownika.

Nagrywanie obrazu wideo na dysk twardy

EMS umożliwia nagrywanie obrazu wideo na Twój lokalny dysk twardy. Czas trwania obrazu wideo, który możesz nagrać, zależy od rozmiaru twardego dysku w Twoim komputerze.

Aby nagrać obraz wideo:

1. Podczas podglądu na żywo, kliknij przycisk Rec (*Nagrywanie*) (). Przycisk Rec zaświeci się na czerwono.

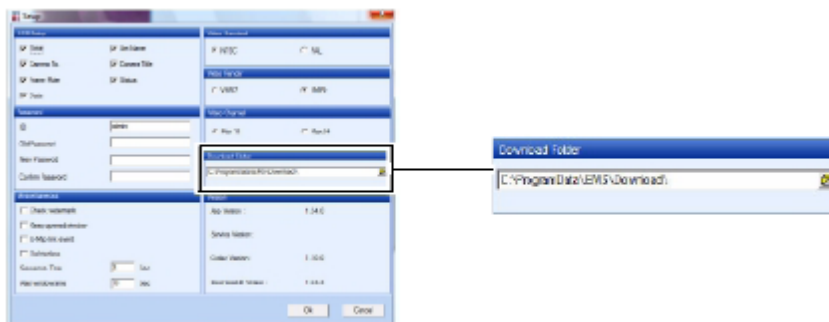
UWAGA: Jeśli chcesz uchwycić pojedynczy kanał pliku wideo, dwukrotnie kliknij na kanał, aby go oglądać w trybie pełnego ekranu, następnie kliknij przycisk Rec.

UWAGA: Jeśli chcesz uchwycić wszystkie kanały, upewnij się, że przeglądasz DVR w trybie split screen (*podzielony ekran*), a następnie kliknij przycisk Rec.



2. Ponownie kliknij przycisk Rec (*Nagrywanie*) (), aby zatrzymać nagrywanie.

UWAGA: Plik zostaje zapisany w domyślnym katalogu zapisu oprogramowania EMS. Aby zlokalizować katalog zapisu plików wideo, kliknij **File > Setup** (*Plik > Konfiguracja*) oraz spójrz pod Folder Download (*Pobrane*), aby określić, gdzie plik jest zapisany .

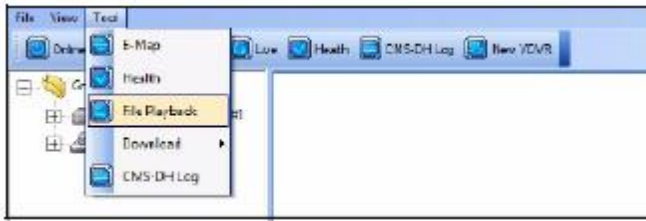


Odtwarzanie nagranych plików wideo

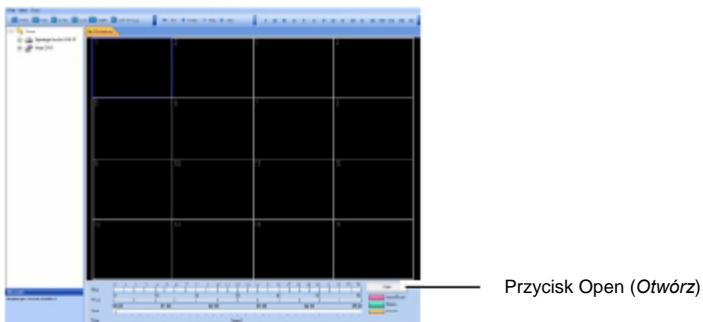
Plik wideo jest zapisywany jako plik własny, który da się włączyć lub odtworzyć wyłącznie przy użyciu EMS.

Aby odtworzyć uprzednio nagrane pliki wideo:

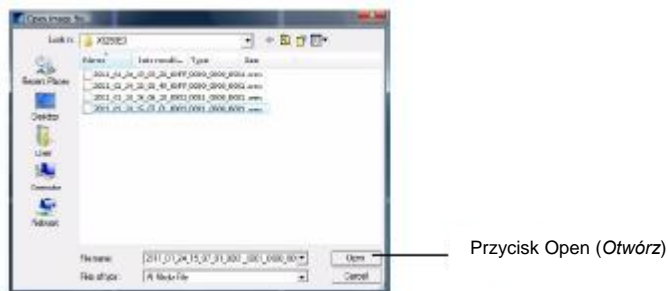
1. W oknie głównym, kliknij **File > File Playback** (*Plik > Odtworzenie Pliku*).



2. Kliknij przycisk **Open** (*Otwórz*).



3. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć i kliknij **Open** (*Otwórz*).



4. Użyj elementów sterujących dla odtworzenia pliku wideo w celu obejrzenia pliku wideo.



Zdalne wyszukiwanie

Zdalne wyszukiwanie pozwala na wyszukanie zarchiwizowanych plików wideo na DVR. **Zauważ, że tylko tryb Zwykłego Nagrywania jest obsługiwany dla obsługi wyszukiwania. Wyszukiwanie ruchu i alarmu nie jest obsługiwane.**

Wymaganie



- Upewnij się, że jesteś podłączony do DVR, w obrębie którego chcesz dokonać wyszukiwania.

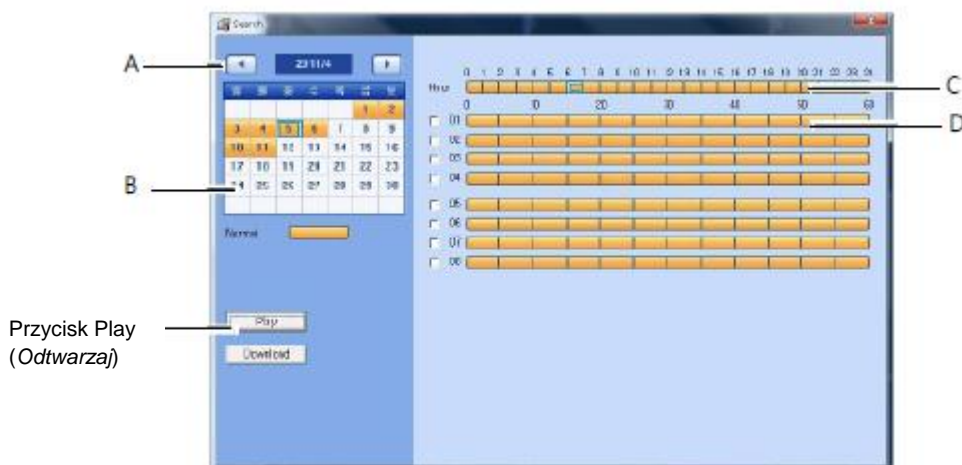
Aby wyszukać pliki wideo:

1. Dwukrotnie kliknij na DVR w obrębie którego chcesz dokonać wyszukiwania pliku wideo, następnie kliknij na **Remote Search** (*Zdalne wyszukiwanie*)



2. Aby wyszukać plik wideo.

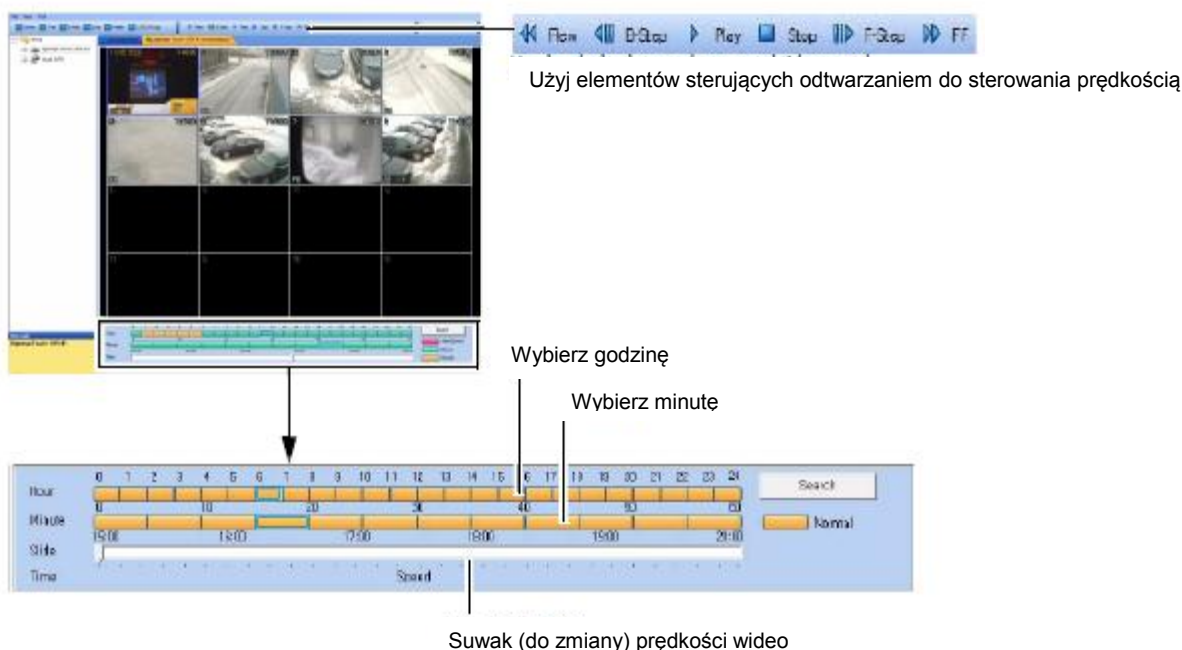
- a. Kliknij  , aby wybrać pożądaną miesiąc.
- b. Wybierz datę nagrania pliku wideo.
- c. Wybierz godzinę.
- d. Wybierz minutę.



3. Kliknij przycisk Play (*Odtwarza*), aby rozpocząć oglądanie pliku wideo.

Elementy sterujące odtwarzaniem pliku wideo

Po rozpoczęciu odtwarzania pliku wideo, użyj elementów sterujących służących do kontrolowania odtwarzania wideo.



Wyszukiwanie lokalne

Wyszukiwanie lokalne umożliwia wyszukiwanie plików wideo przechowywanych lokalnie na dysku twardym komputera.

Wymaganie



Upewnij się, że jesteś podłączony do DVR, w obrębie którego chcesz dokonać wyszukiwania.

Aby wyszukać pliki wideo przechowywane na Twoim dysku twardym:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na DVR w obrębie którego chcesz dokonać wyszukiwania pliku wideo, następnie kliknij **Local Search** (*Lokalne wyszukiwanie*).



2. Aby wyszukać plik wideo:

- a. Kliknij  , aby wybrać pożądaną miesiąc.
- b. Wybierz datę nagrania pliku wideo.
- c. Wybierz godzinę.
- d. Wybierz minutę.



3. Kliknij przycisk **Play** (Odtwarza), aby rozpocząć oglądanie pliku wideo.

Zapisywanie plików wideo

Możesz zapisać własne pliki wideo na swoim lokalnym dysku twardym z menu wyszukiwania. Nazwa pliku wideo kończy się rozszerzeniem .cms i wymaga EMS do odtwarzania.

Aby zapisać pliki wideo z menu wyszukiwania:

1. Wybierz miesiąc, datę oraz czas nagrania pliku wideo.



2. Kliknij przycisk **Save As** (Zapisz jako).
3. Wybierz pożądany katalog zapisu i kliknij **OK**, aby zapisać plik.

Konwertowanie plików wideo do AVI

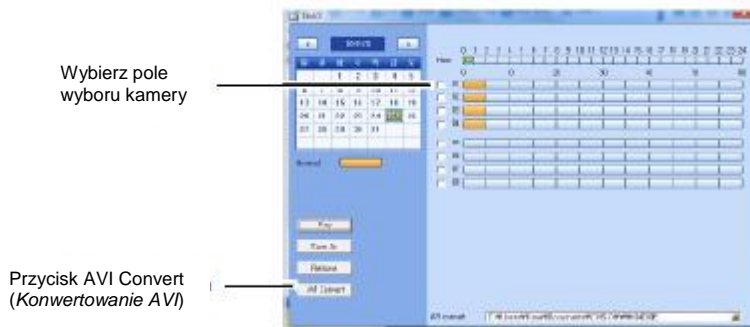
Konwertowanie własnych plików wideo .CMS do AVI umożliwia odtwarzanie plików wideo na komputerze, który nie posiada oprogramowania EMS.

Wymaganie

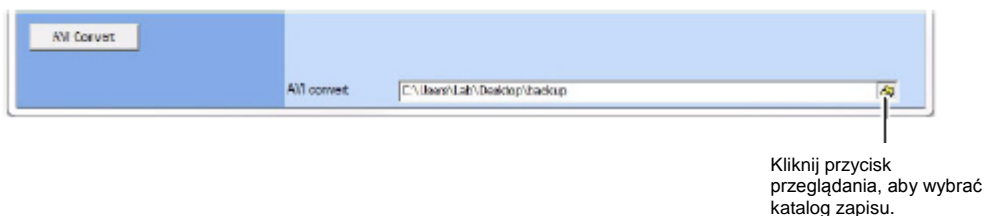
- Upewnij się, że znajdujesz się w menu Lokalnego Wyszukiwania (Kliknij prawym przyciskiem myszy na DVR oraz kliknij na **Local Search** (*Lokalne wyszukiwanie*)).

Aby skonwertować pliki wideo do .AVI:

1. Wybierz miesiąc, datę i czas nagrania pliku wideo.



2. Wybierz pole wyboru znajdujące się obok kamery, z której chcesz utworzyć kopię zapasową pliku wideo.
 3. Kliknij przycisk przeglądania (📁) oraz wybierz plik z katalogu wyjściowego.
 4. Kliknij przycisk **AVI Convert** (*Konwertowanie AVI*).
- EMS konwertuje plik oraz zapisuje go w katalogu wyjściowym.




Planowanie tworzenia kopii zapasowych

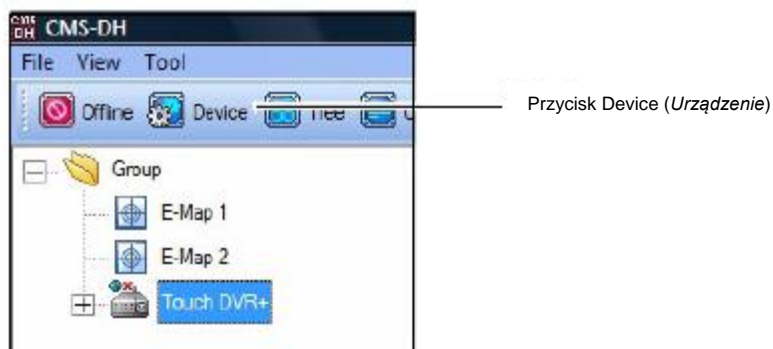
Możesz zaplanować regularne tworzenie kopii zapasowych plików wideo na swoim lokalnym dysku twardym. Harmonogram może być skonfigurowany w taki sposób, by tworzyć kopie zapasowe wideo przez 24 godziny, lub wyłącznie w trakcie określonego czasu.

Wymagania

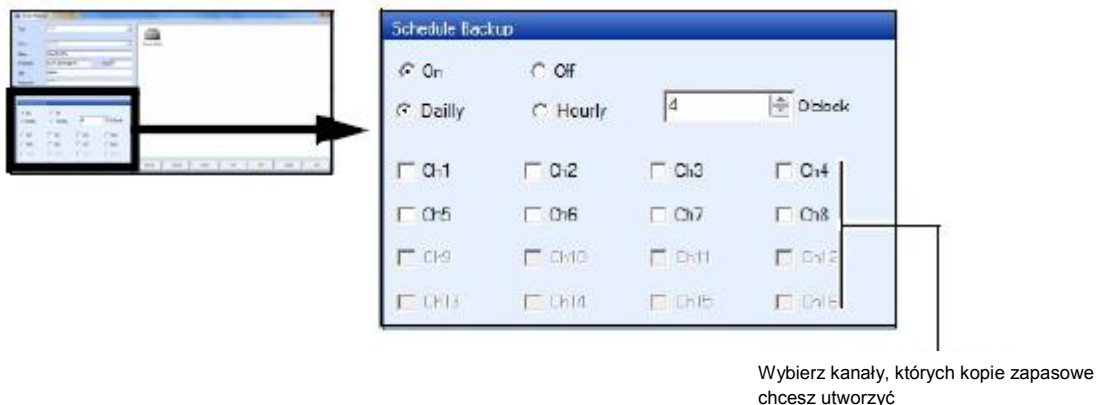
- 3GB miejsca na twardym dysku (funkcja tworzenia kopii zapasowych nie będzie obsługiwana, jeśli na twardym dysku będzie mniej miejsca niż 3GB)
- DVR muszą być w trybie offline

Aby skonfigurować ustawienia planowania tworzenia kopii zapasowych:

1. Kliknij DVR, który chcesz skonfigurować.
2. Kliknij przycisk **Device (Urządzenie)** ().



3. Wybierz **On (Wł.)**, aby włączyć planowanie tworzenia kopii zapasowych.



4. Wybierz **Daily (Dziennie)**, aby utworzyć kopię zapasową 24 godzinnego wideo na swoim dysku twardym. Patrz krok 6.
Wybierz **Hourly (Co godzinę)**, aby utworzyć kopię zapasową każdej godziny wideo na swoim dysku twardym. Patrz krok 5.
5. W rozwijanym menu Minut, wprowadź ilość minut po jakich system ma rozpocząć nagrywanie. Na przykład, jeśli wprowadzisz 10 minut, system będzie tworzyć kopie zapasowe nagrania wideo od 8:10 do 9:10.
6. W rozwijanym menu Godzin, wprowadź czas, kiedy chcesz rozpocząć tworzenie kopii zapasowych. Na przykład, jeśli wprowadzisz godz. 5:00 po południu (05:00), tworzenie kopii zapasowych rozpocznie się o 5:00 po południu i skończy się o 4:49 rano (następnego dnia). Wprowadź czas godzinowy w formacie 24-godzinny.
7. Wybierz kanały, które chcesz uwzględnić w planowaniu tworzenia kopii zapasowych.




Wybierz kanały, które chcesz zapisać jako kopie zapasowe

8. Kliknij **Apply** (*Zastosuj*), a następnie kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.

Tworzenie zrzutów ekranu

Możesz uchwycić zrzuty ekranowe jako obrazy JPEG lub Bitmap (JPG lub BMP).

Aby utworzyć zrzuty ekranu:

1. W trakcie podglądu na żywo, kliknij **Capture (Uchwycić)** ().



Kliknij na przycisk Print (*Drukuj*), aby wydrukować obraz na drukarce.

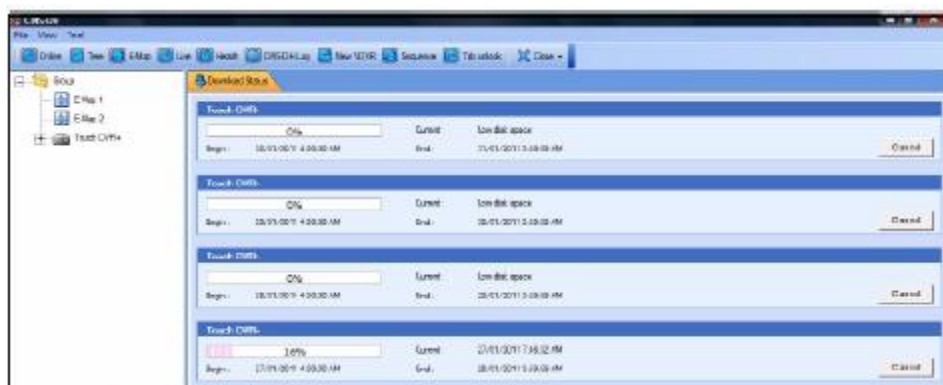
2. Kliknij przycisk **Save As (Zapisz jako)**. Wprowadź nazwę pożądanego obrazu oraz wybierz pożądaną katalog zapisu, a następnie kliknij **Save (Zapisz)**.

UWAGA: Aby utworzyć zrzut ekranowy pełnego ekranu, dwukrotnie kliknij na pożądaną kanał, następnie kliknij przycisk **Capture (Uchwycić)**.

Sprawdzanie stanu pobierania pliku

Aby sprawdzić stan pobierania Twoich plików wideo:


1. Podłącz się do DVR, na którym chcesz sprawdzić stan pobierania pliku wideo.
2. Kliknij **Tools > Download > Status (Narzędzia > Pobieranie > Stan)**.



3. Aby anulować pobieranie, kliknij **Cancel (Anuluj)**.

Zmiana trybów podglądu

Aby zmienić tryby podglądu w EMS:

1. Zaloguj się w EMS oraz połącz się z DVR.
2. Kliknij (), aby zmienić tryb podglądu (jeden kanał, czterokanałowy, itp.)



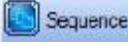
Sekwencjonowanie

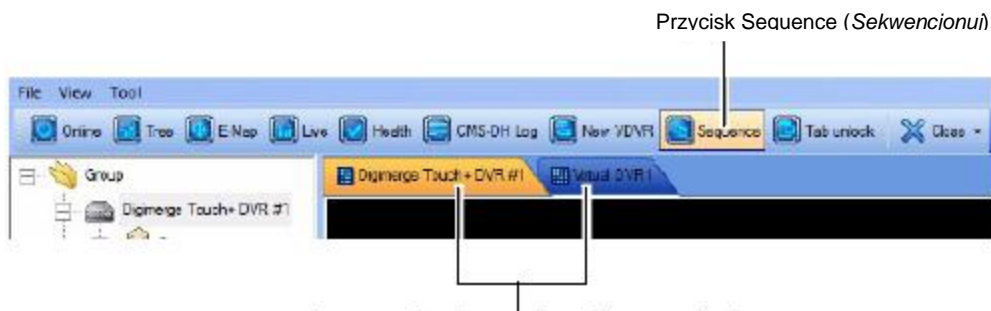
Jeśli monitorujesz wiele DVR, masz możliwość ustawienia ciągłego zmieniania się zakładek. Proces ten nazywa się sekwencjonowaniem. Możesz wykonać sekwencjonowanie, jeśli posiadasz dwa lub więcej DVR. Praca wirtualnego DVR może być również sekwencjonowana.

Wymaganie

- Zalogowanie się do dwóch lub więcej DVR-ów

Aby rozpocząć sekwencjonowanie:

- Kliknij przycisk **Sequence** (Sekwencjonuj) ().



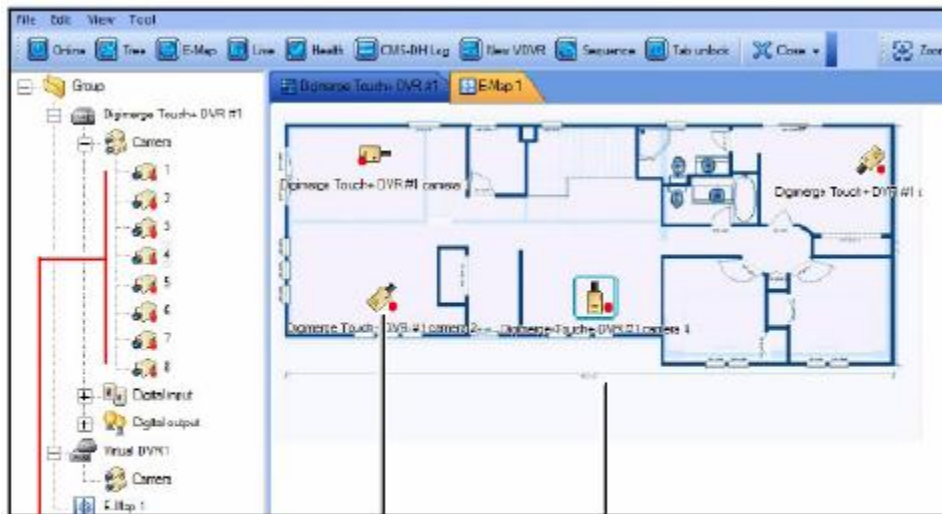
Obie zakładki DVR będą się ciągle zmieniały między sobą

UWAGA: Aby zmienić czas sekwencji, kliknij **File > Setup** (Plik > Konfiguracja). Pod „Różne”, wprowadź pożądany czas sekwencji w sekundach, a następnie kliknij **OK**.

E – Mapa

Funkcja E-mapa umożliwia wizualne mapowanie Twoich kamer na obrazie Jpeg.

Przykład



Wykaz kamer

Z wykazu kamer, możesz przeciągnąć ikonę kamery na obraz Jpeg

Obraz Jpeg projektu domu

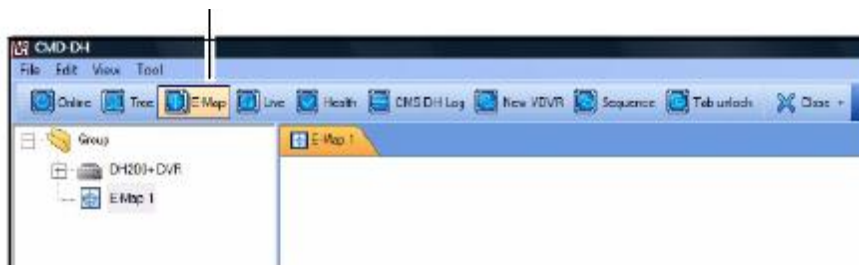
Wymaganie

- Upewnij się, że DVR są podłączone do Internetu.

Aby skonfigurować E-Mapę:

1. Kliknij przycisk **E-Map** (*E-Mapa*) ().

Przycisk E-Map (*E-Mapa*)



2. Kliknij **File > Background** (*Plik > Tło*). Znajdź plik, który pragniesz zaimportować, a następnie kliknij **Open** (*Otwórz*).



3. Przeciągnij pożądane kamery z wykazu kamer na obraz.

WSKAZÓWKA: Możesz również przeciągnąć ikonę DVR oraz ikonę E-MAP (*E-MAPA*) na obraz.

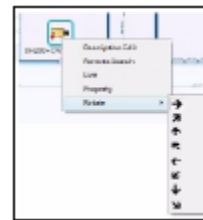


Drag- Przeciągnij

Wskazówka:

Aby obrócić kamerę, kliknij prawym przyciskiem myszy na kamerę i kliknij Rotate (Obróć).

Kliknij na pożądaney pozycji obrócenia, aby obrócić ikonę kamery.



Konfiguracja E-Mapy

Aby skonfigurować menu konfiguracji E-Mapy:

1. Kliknij na **File > E-Map Setup** (*Plik > Konfiguracja E-Mapy*)
2. Skonfiguruj następujące rzeczy:
 - **Title (Tytuł)**: Zmień tytuł kamery.
 - **Show Description (Pokaż opis)**: Pokaż/ ukryj nazwę kamery
 - **Lock (Zablokuj)**: Zablokuj pozycję kamery.
 - **Description colour (Kolor opisu)**: Zmień kolor przedniej części E-Mapy.
3. Kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.



Podgląd wideo na E-Mapie

Po zmapowaniu swoich kamer na E-Mapę, możesz przejrzeć oraz wyszukać kanały bezpośrednio z E-Mapy.

Aby oglądać wideo na żywo na E-Mapie:

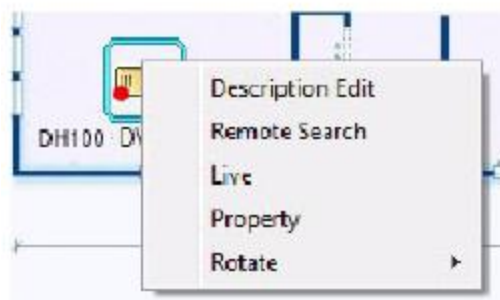
- Dwukrotnie kliknij ikonę pożądaney kamery, aby otworzyć podgląd na żywo.



Konfigurowanie ustawień kamery E-Mapy


Aby skonfigurować ustawienia kamery E-Mapy:

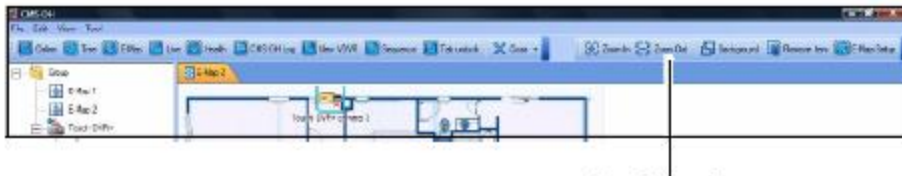
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na kamerę, którą chcesz skonfigurować.
2. Skonfiguruj następujące rzeczy:
 - **Description Edit** (*Edytuj Opis*): Edytuj nazwę kamery na E-Mapie.
 - **Remote Search** (*Zdalne wyszukiwanie*): Otwiera menu wyszukiwania plików wideo.
 - **Live** (*Na żywo*): Otwiera okno podglądu na żywo z kamery.
 - **Property** (*Właściwość*): Przeglądaj właściwości DVR.
 - **Rotate** (*Obróć*): Obraca ikonę kamery na E-Mapie.



Kliknij prawym przyciskiem myszy na kamerę, aby otworzyć opcje podmenu kamery.


Przybliżenie na E-Mapie

- Aby przybliżyć obraz E-Mapy, kliknij przyciski **Zoom In/ Zoom Out** (*Przybliż/ Oddal*) ().



Zoom In/ Zoom Out (*Przybliż/ Oddal*)

Usuwanie ikony kamery z E-Mapy

- Wybierz ikonę kamery na E-Mapie oraz kliknij przycisk **Remove Item** (*Usuń element*) ().

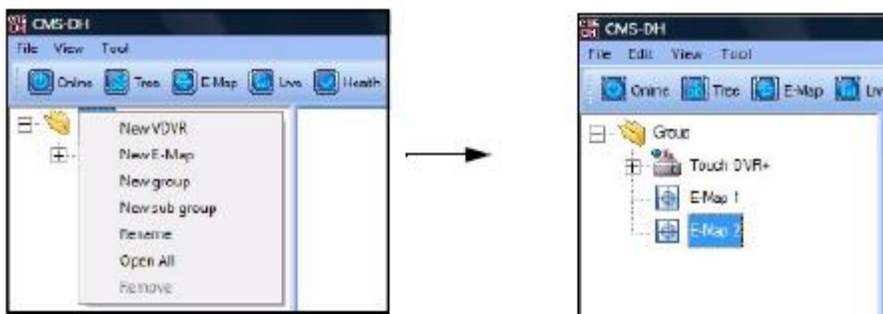


Remove Item (*Usuń element*)

Dodawanie wielu E-Map

Aby dodać wiele E-Map:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na folder **Group** (*Grupa*), a następnie kliknij na **New E-Map** (*Nowa E-Mapa*).



Aby usunąć E-Mapę:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na E-Mapie, a następnie kliknij **Remove** (*Usuń*).

Wskazówka: Po utworzeniu drugiej E-Mapy, możesz przeciągnąć ikonę E-Mapy na obraz Jpeg na E-Mapie.

Przeglądanie stanu DVR

Aby dokonać przeglądu stanu DVR:

1. Wybierz DVR w menu drzewkowym znajdującym się po lewej stronie.
2. Kliknij przycisk **Health (Stan)** ().



Zamykanie okien

Aby zamknąć otwarte zakładki:

- Kliknij przycisk **Close (Zamknij)** oraz wybierz **Close (Zamknij)** lub **Close All (Zamknij wszystkie)**.



Blokowanie okien

- Aby zapobiec przeciąganiu zakładek, kliknij przycisk **Tab Unlock (Odblokuj Zakładkę)**.

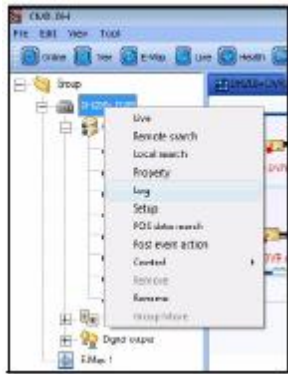


Dziennik DVR

Dziennik DVR umożliwia sprawdzenie wydarzeń, które wystąpiły w DVR, takie jak uszkodzenie dysku twardego, utrata obrazu wideo, wykrycie ruchu i ustawienia alarmu.

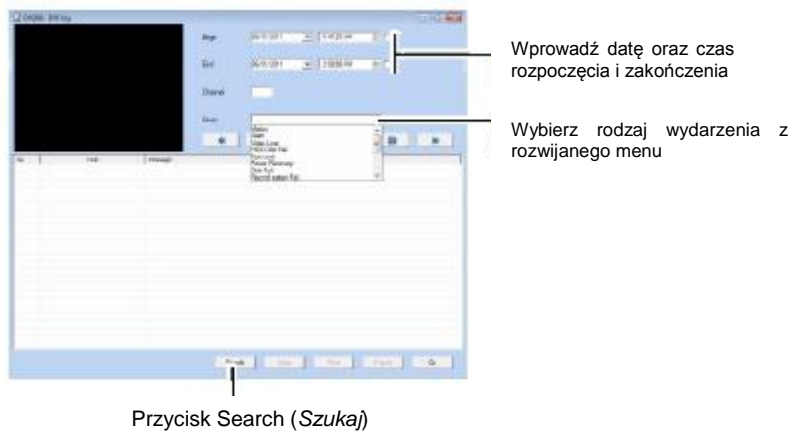
Aby uzyskać dostęp do dziennika DVR:

1. Połącz się z DVR, z którego chcesz dokonać przeglądu dziennika
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na DVR oraz kliknij na **Log (Dziennik)**.



3. Skonfiguruj następujące rzeczy:

- **Begin & End** (*Koniec i początek*): Określ datę oraz czas rozpoczęcia i zakończenia.
- **Query** (*Zapytanie*): Wybierz rodzaj wydarzenia, jakiego szukasz.



4. Kliknij **Search** (*Szukaj*), aby zobaczyć wyniki

UWAGA: Wybierz wydarzenie i kliknij przycisk **Export** (*Eksportuj*), aby wyeksportować dziennik jako plik tekstowy. Dziennik umożliwia przejście wszelkich wydarzeń zarejestrowanych przez DVR (np. utrata ruchu, itp.)

Dziennik systemu EMS

Dziennik EMS umożliwia dokonanie przeglądu wydarzeń wideo, które wystąpiły w systemie (tj. wydarzenia dot. wykrycia ruchu i utraty obrazu z kamery).

Wymaganie

- Upewnij się, że DVR są online oraz podłączone do EMS

Aby dokonać przeglądu dziennika systemowego:

- Kliknij przycisk **EMS Log** (*Dziennik EMS*)



Przycisk EMS Log (*Dziennik EMS*)

- Skonfiguruj następujące ustawienia:

- Begin** (*Początek*): Wprowadź miesiąc, dzień, rok oraz czas, w którym chcesz rozpocząć przeszukiwanie Dziennika.
- End** (*Koniec*): Wprowadź miesiąc, dzień, rok oraz czas, w którym chcesz zakończyć przeszukiwanie Dziennika.
- Channel** (*Kanał*): Wprowadź numer kanału, który chcesz przeszukać.

Ekran odtwarzania

Początek/ koniec

Kanał

Elementy sterujące odtwarzaniem

Wyniki wyszukiwania

Przycisk Search (*Szukaj*)

- Kliknij przycisk **Search** (*Szukaj*).

- Wyświetlona zostanie lista wyników. Dwukrotnie kliknij na wydarzenie spośród wyników wyszukiwania, aby rozpocząć odtwarzanie wydarzenia. Wykorzystaj elementy sterujące odtwarzania, aby kontrolować prędkość odtwarzania.


PTZ

Aby aktywować sterowanie PTZ, kliknij przycisk PTZ ().


UWAGA: Przed rozpoczęciem używania elementów sterujących PTZ, należy wybrać kanał, który posiada kamerę PTZ.



Ustawianie presetów PTZ

1. Kliknij przyciski **Pan & Tilt** (*Obrót i przechył*), aby przesunąć kamerę na pożądaną pozycję.
2. Kliknij przycisk **Save Preset** (*Zapisz Preset*) (). Wprowadź numer pożądanego presetu (pomiędzy 0-9999), a następnie kliknij OK.

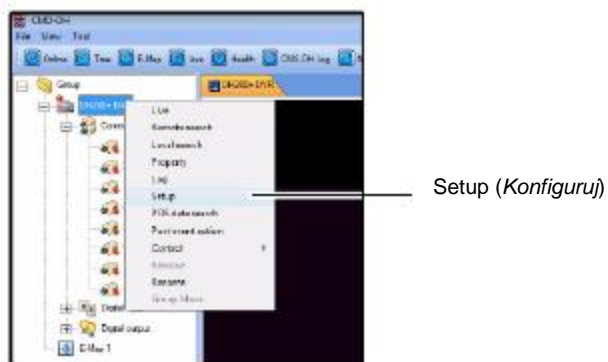
Aby uzyskać dostęp do presetu

- Kliknij przycisk **Go to Preset** (*Idź do presetu*) (). Wprowadź numer presetu a następnie kliknij OK.

Konfiguracja Systemu

Aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji całego systemu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na DVR, który chcesz skonfigurować.



2. Kliknij **Setup (Konfiguruj)** w podmenu, aby uzyskać dostęp do menu całkowitej konfiguracji.



UWAGA: Struktura menu jest identyczna do struktury menu w lokalnym DVR.

Konfiguracja Zakładki Akcji podejmowanej po wydarzeniu

Zakładka Akcji podejmowanej po wydarzeniu umożliwia Twojemu systemowi powiadomienie Cię w przypadku, gdy alarmowe wydarzenie uruchomi DVR. Na przykład, kiedy system wykryje ruch pochodzący z urządzenia wejściowego, głośniki komputera wydadzą dźwięk, aby Cię ostrzec. Istnieje również możliwość powiadomienia za pomocą oprogramowania EMS poprzez pojawienie się wyskakującego okna po wykryciu ruchu.

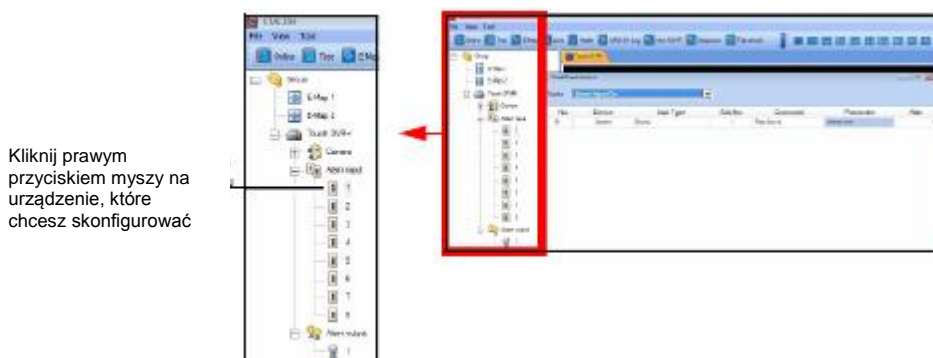
Konfiguracja Akcji podejmowanych po wydarzeniu na Urządzeniu NO/NC

Wymagania (jeśli konfigurowane są Urządzenia NO/NC)

- Podłącz urządzenie wejściowe do bloku alarmu znajdującego się w tylnej części panelu DVR.
- Upewnij się, że posiadasz odpowiednie ustawienia dla urządzenia (N/O, N/C) oraz, że prawidłowo skonfigurowałeś ustawienia w menu DVR.
- Upewnij się, że DVR są online.

Aby skonfigurować zakładkę Akcji podejmowanych po wydarzeniu:

1. Rozwiń menu drzewkowe znajdujące się pod pożądanym DVR, który chcesz skonfigurować.
2. Pod wejściem alarmowym kliknij prawym przyciskiem myszy na blok numerowy, do którego jest podłączone Twoje urządzenie.
3. Kliknij **Post Event Action** (*Akcja podejmowana po wydarzeniu*).



4. Skonfiguruj następujące rzeczy:

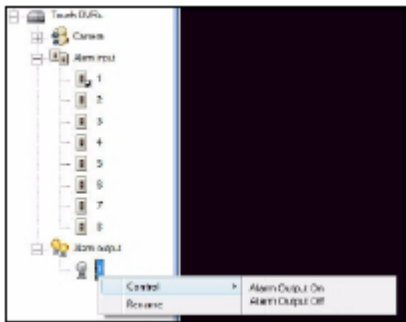
- **Events** (*Wydarzenia*): Wybierz **Alarm Input ON** (*Wejście alarmowe WŁ.*) lub **Alarm Input OFF** (*Wejście alarmowe WYŁ.*)
- **Command** (*Polecenie*): Wybierz spośród **Play Sound** (*Odtwarzaj dźwięk*) lub **None** (*Brak*).
- **Parameter** (*Parametr*): Wybierz pożądaną dźwięk powiadomienia, który ma być odtwarzany przez komputer.



Kliknij tutaj, aby skonfigurować ustawienia Poleczeń i Parametrów

5. Kliknij **Apply** (*Zastosuj*), a następnie kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.
6. Pod Wyjściem alarmowym kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę żarówki, a następnie kliknij **Control** (*Kontroluj*).
7. Kliknij **Alarm Output On** (*Wyjście alarmowe wł.*) lub **Alarm Output Off** (*Wyjście alarmowe wył.*). Zależy to od rodzaju Twojego urządzenia (N/O lub N/C).

8. Kliknij **Apply** (*Zastosuj*), a następnie **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.



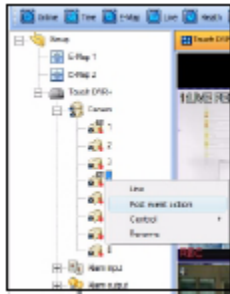
Po uruchomieniu alarmu, system odtworzy dźwięk na komputerze.

Ustawianie powiadomień w postaci wyskakujących okien

Możesz skonfigurować EMS tak, aby wyświetlał on wyskakujące okna powiadomień w przypadku pojawienia się wydarzenia.

Aby skonfigurować EMS tak, aby wyświetlał wyskakujące okna powiadomień o wydarzeniu:

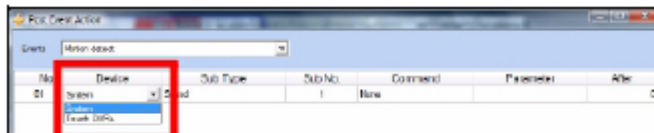
1. Rozwiń menu drzewkowe pod pożądanym DVR, który chcesz skonfigurować.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na kamerę, dla której chcesz ustawić powiadomienia oraz kliknij **Post Event Action** (*Akcja podejmowana po wydarzeniu*).



3. W rozwijanym menu Wydarzeń wybierz rodzaj wydarzenia, które spowoduje, że EMS wyświetli wyskakujące okno po wykryciu wydarzenia.



4. W rozwijanym menu Urządzenia wybierz **System**.



5. Pod rozwijanym menu Podtypu wybierz **Window** (*Okno*). Pod rozwijanym menu Polecenia wybierz **Alert Window** (*Okno powiadomienia*).



6. Kliknij **Apply** (*Zastosuj*), a następnie kliknij **OK**.

Wynik

Gdy kamera wykryje ruch, w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się wyskakujące okno z ostrzeżeniem



Motion detect – Wykrycie ruchu

Touch DVR + Motion detection ch4 – Dotknij DVR + wykrycie ruchu w kanale 4

Ustawianie powiadomień w postaci wyskakujących okien z obrazem wideo

Możesz skonfigurować EMS tak, aby wyświetlał wyskakujące okna z obrazem wideo w przypadku wystąpienia wydarzenia.

Aby skonfigurować EMS tak, aby wyświetlał wyskakujące okna z obrazem wideo z wydarzenia:

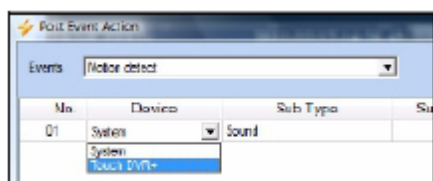
1. Rozwiń menu drzewkowe pod pożądanym DVR, który chcesz skonfigurować.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na kamerę, dla której chcesz ustawić powiadomienia oraz kliknij **Post Event Action** (Akcja podejmowana po wydarzeniu).



3. W rozwijanym menu Wydarzeń, wybierz rodzaj wydarzenia, które spowoduje, że EMS wyświetli wyskakujące okno po wykryciu wydarzenia.



4. W rozwijanym menu Urządzenia wybierz nazwę swojego DVR.



5. Pod rozwijanym menu Podtypu wybierz **Camera** (Kamera).



6. Pod **Sub No.** (*pod numer*) wybierz numer kanału, który ma pojawiać się jako wyskakujące powiadomienie.
7. Pod **Command** (*Polecenie*) wybierz Live Video (*Wideo na żywo*).



8. Kliknij **Apply** (*Zastosuj*), a następnie kliknij **OK**, aby zapisać swoje ustawienia.

Wynik

Gdy kamera wykryje ruch, wyświetlone zostanie wyskakujące okno z obrazem na żywo.



Uruchamianie EMS na wielu monitorach

EMS może obsługiwać maksymalnie 8 monitorów na jednym systemie. Uruchamianie 8 monitorów wymaga bardzo dużej ilości zasobów. Zalecane specyfikacje dot. systemu są podane poniżej. Jeśli Twój system nie spełnia poniższych wymagań, możesz zauważyć jego spowolnione działanie.

Minimalne wymagania systemowa dla uruchomienia EMS na wielu monitorach

- Procesor Intel Core i5 lub i7
- 6 GB RAMU
- Płyta główna, która może obsługiwać do czterech (4) kart wideo PCI-E
- Karta wideo Geforce 9500 GT, 1GB lub lepsza

Aby uruchomić EMS na wielu monitorach:

1. Podłącz się do EMS. Otwórz pożądany DVR / E-Mapę, itp., z których chcesz uzyskać obraz.
2. Przeciągnij pożądane zakładki na inny monitor.



Przeciągnij zakładkę, aby przenieść ją na inny ekran.

3. Jeśli jest to wymagane, powtórz czynności.

Wynik końcowy



Załącznik 3: PODGLĄD ZDALNY NA KOMPUTERZE MAC

Możesz zdalnie podłączyć się i skonfigurować Twój DVR przy użyciu przeglądarki Safari w Mac OSX wersja 10.6 lub nowsza.

Wymagania

- Port **80** (lub jakikolwiek inny port, którego używa Twój system) musi być portem przekierowanym na Twój router
- DVR musi mieć dostęp do Internetu

Krok 1 z 2: Instalowanie iDVR:

1. W pasku adresu, wprowadź adres IP Twojego systemu lub domeny DDNS wstawiając na końcu: 80- na przykład, <http://192.168.1.1:80> lub <http://K045R53D.dvrhost.com:80>

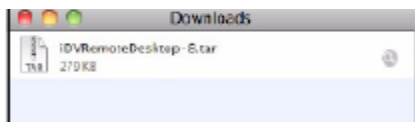
UWAGA: Musisz wpisać **http://**, aby uzyskać dostęp do swojego systemu.

2. Kliknij **Download DVR Remote Desktop** (*Pobierz Pulpit Zdalny*) (Mac OSX 10.6 lub wyższe). Oczekaj, aż plik zostanie pobrany.



[Internet Explorer 6,7,8](#)
[Download DVR Remote Desktop \(Pobierz Pulpit Zdalny DVR\)](#)
[\(Mac OSX 10.6 lub wyższe\)](#)

- Plik zapisuje się w Twoim folderze Download
(Pobrane)



3. Dwukrotnie kliknij na plik, aby rozpakować jego zawartość. Plik zamieni się w ikonę iDVR



Krok 2 z 2: Konfiguracja i uruchamianie iDVR

1. Dwukrotnie kliknij na ikonę iDVR, aby uruchomić program.
2. Wprowadź następujące dane:
 - **IP:** Wprowadź pełen lokalny adres IP Twojego DVR lub adres DDNS (tj. K045R53D.dvrhost.com:80).
 - **Port:** Wprowadź numer portu systemu.
 - **User Name (Nazwa Użytkownika):** Wprowadź nazwę użytkownika (domyślną nazwą jest admin).
 - **Password (Hasło):** Wprowadź hasło (domyślnym hasłem jest 000000).

Wprowadź adres IP Twojego DVR lub adres DDNS

Wprowadź numer portu DVR (domyślnym portem jest port 80)

Wprowadź nazwę użytkownika DVR (domyślną nazwą jest admin)

Wprowadź hasło DVR (domyślnym hasłem jest 000000)

3. Kliknij **Connect (Połącz)**. System połączy się z Twoim DVR.



Kliknij przyciski LQ/HQ, aby przełączyć pomiędzy LQ (niską jakością) a HQ (wysoką jakością) strumieniowej transmisji danych wideo

UWAGA: Interfejs i funkcjonalność są identyczne z menu lokalnym.

Załącznik 4: PODGLĄD ZDALNY NA KOMPUTERZE

Posiadając oprogramowanie EMS remote client możesz również uzyskać zdalny podgląd swojego systemu poprzez Internet Explorera (zalecana wersja 7 lub nowsza). Zdalny podgląd poprzez Internet Explorera pozwala na podgląd do 3 jednoczesnych połączeń.

UWAGA: Podgląd zdalny jest kompatybilny jedynie z Internet Explorerem. Mozilla Firefox, Opera, Safari i inne przeglądarki nie są wspierane.

WYMAGANIA

- Port 80 (lub jakikolwiek inny port, którego używa Twój system) musi być portem przekierowanym na Twój router
- DVR musi mieć dostęp do Internetu
- Aby móc się zalogować zdalnie, musisz posiadać adres DDNS

Aby uzyskać podgląd systemu przy użyciu Internet Explorera:

1. Otwórz Internet Explorera.
2. W pasku adresu wpisz adres IP Twojego systemu lub domenę DDNS wstawiając na końcu :80 - np. **http://192.168.1.1:80** lub **http://K045R35D.dvrhost.com:80**
3. Wprowadź nazwę użytkownika systemu i hasło (domyślnie są to admin / 000000). Kliknij OK aby się zalogować.



4. Kliknij **Internet Explorer 6,7,8.**



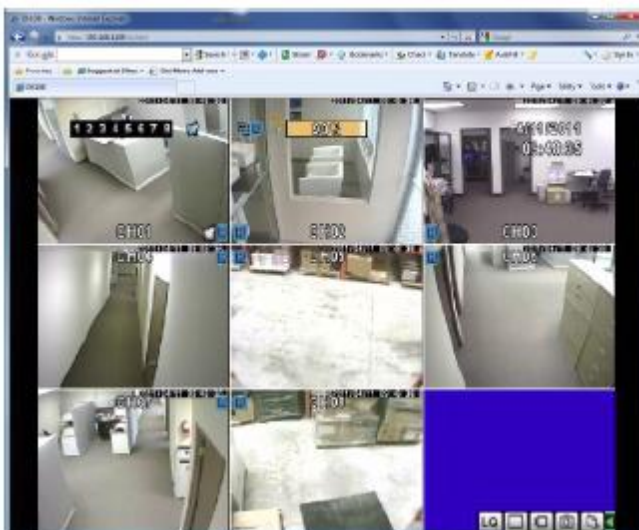
5. Kliknij pasek ostrzegawczy i wybierz **Install This Add-on for All Users on This Computer** (**Zainstaluj ten Dodatek dla Wszystkich Użytkowników tego Komputera**).



6. Kliknij **Install (Zainstaluj)** aby kontynuować.



7. Podgląd na żywo uruchamia się po tym, jak oprogramowanie zostanie zainstalowane.



UWAGA: Interfejs i funkcjonalność są identyczne z menu lokalnym.

Załącznik 5: ŁĄCZNOŚĆ MOBILNA

Seria LR jest kompatybilna z następującymi urządzeniami: iPhone/iPad, Blackberry i Android

iPhone/iPad

Aplikacją na iPhone'a/iPada, która pozwala na zdalny podgląd DVR serii LR jest MobileCMSmini.

Kompatybilne Urządzenia

- iPhone 3GS, iPhone 4, iPod Touch (3 i 4 generacja), iPad
- iOS 4.1 lub nowsze wersje
- DVR serii LR

Wymagania

- Port 80 (lub jakikolwiek inny port, którego używa Twój system) musi być portem przekierowanym na Twój router
- DVR musi mieć dostęp do Internetu
- Aby móc się zalogować zdalnie, musisz posiadać adres DDNS
- konto iTunes

UWAGA: Aby móc pobrać aplikację, musisz wpieryw założyć konto iTunes (jeśli takowego jeszcze nie posiadasz). Przy zakładaniu konta iTunes wymagane jest podanie ważnego numeru karty kredytowej. Aplikacja MobileCMS mini jest bezpłatna.

W celu pobrania aplikacji:

1. Wyszukaj MobileCMS mini w sklepie iTunes App Store. Pobierz wersję aplikacji na iPhone'a lub iPada. Aby zainstalować aplikację postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Uruchamianie MobileCMS mini

- Dotknij ikonę **MobileCMS mini**



aby

uruchomić aplikację.

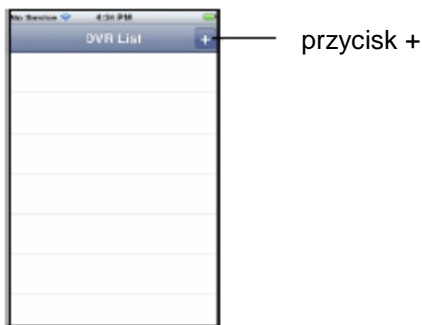
Konfigurowanie MobileCMS mini

Po zainstalowaniu aplikacji, wprowadź w informacje o swoim DVR aby połączyć się zdalnie.

Krok 1 z 2: Wprowadzanie informacji o swoim DVR

Aby wprowadzić informacje o swoim DVR do Mobile CMS mini

1. Dotknij przycisk ()



2. Wprowadź następujące dane:

- **DVR Name (Nazwa DVR):** Wpisz nazwę swojego DVR
- **Host:** Wprowadź swój adres DDNS (np. K045R53D.dvrhost.com)
- **Port:** Wpisz numer portu swojego DVR
- **User Name (Nazwa Użytkownika):** Wprowadź swoją nazwę użytkownika DVR (domyślną nazwą jest admin)
- **Password (Hasło):** Wprowadź swoje hasło DVR (domyślnym hasłem jest 000000)



3. Dotknij Save (*Zapisz*)

Krok 2 z 2: Podłącz się do swojego DVR

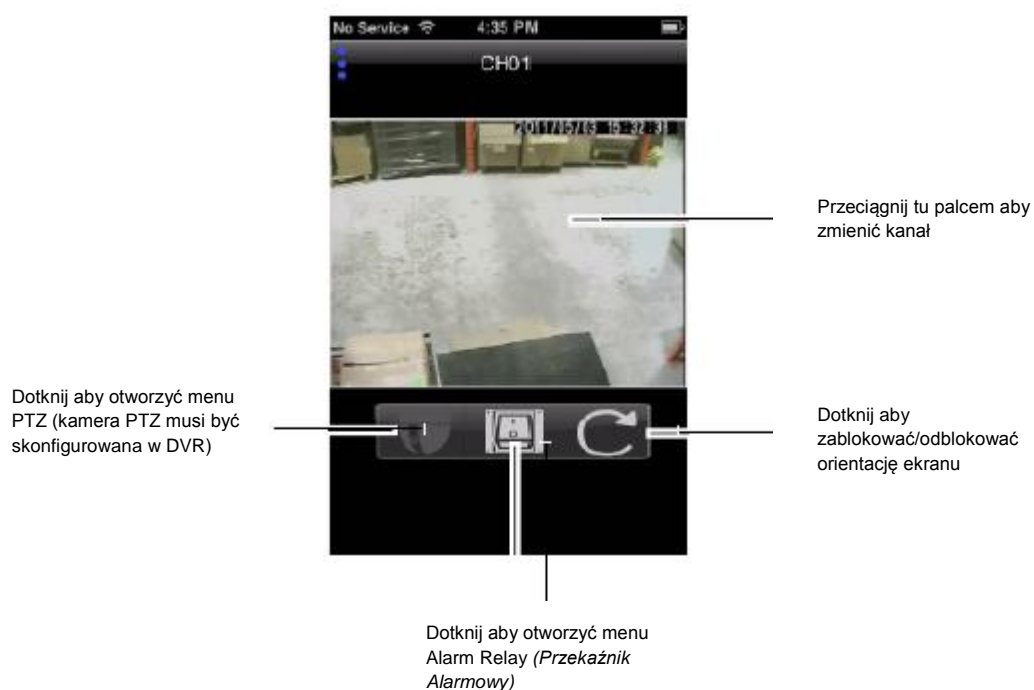
W celu podłączenia się to swojego DVR:

1. Dotknij nazwy DVR z jakim chcesz się połączyć.



UWAGA: Aby skasować konto, przesunij palcem po nazwie DVR, który chcesz usunąć. Następnie dotknij przycisku Delete (*Usuń*).


Opcje i funkcje MobileCMS mini

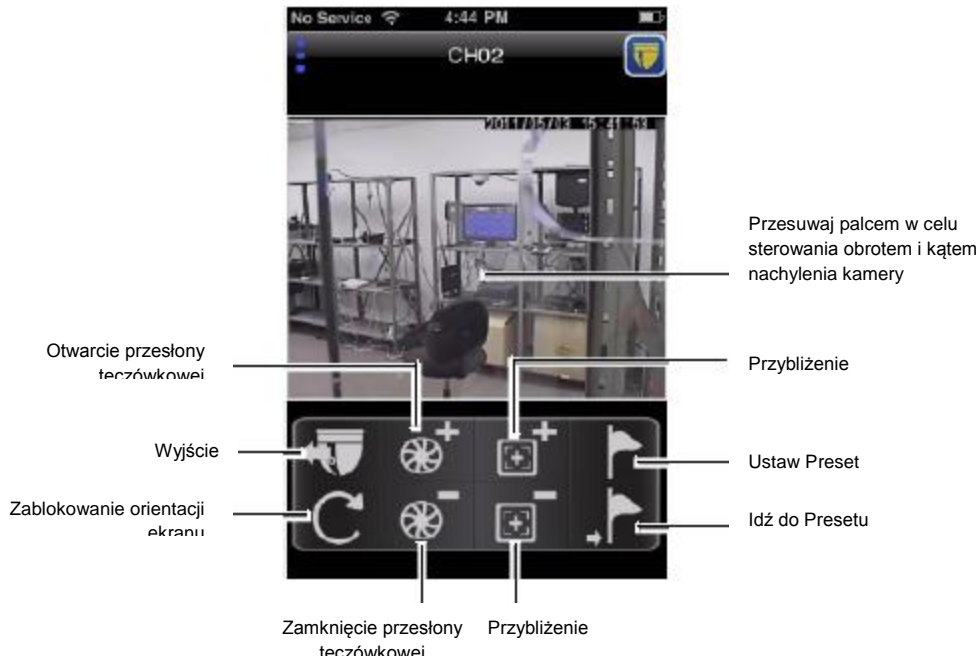


Sterowanie kamerami PTZ

W celu sterowania kamerami PTZ:

1. Wybierz kanał, do którego podłączona jest kamera PTZ.

2. Dotknij przycisk PTZ ().



3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- **Sterowanie obrotem i kątem nachylenia:** Przesuwaj palcem po głównym oknie podglądu w celu sterowania obrotem i kątem nachylenia kamery.

- **Przybliżenie:** Dotknij ekran w wybranych dwóch punktach, a następnie zbliż palce do siebie lub je rozsuń na boki aby przybliżyć lub oddalić obraz.

Zmiana widoku podczas normalnego podglądu

Podczas podglądu na żywo:

- **Zmiana kanału:** Przeciągnij palec w poprzek ekranu.

- **Widok czterech kanałów jednocześnie:** Dotknij ekran w wybranych dwóch punktach, a następnie zbliż palce do siebie lub je rozsuń na boki

Konfiguracja menu Relay

Aby otworzyć menu alarm relay (*przełącznik alarmowy*):

1. Dotknij przycisk relay (*przełącznik*) ()



Przycisk Trigger (*Uruchom*)

Wybór czasu działania przełącznika


2. Wybierz czas działania przełącznika a następnie dotknij **Trigger (*Uruchom*)** aby aktywować przełącznik.

Konfiguracja Presetów

Menu PTZ preset pozwala na przechowywanie i przechodzenie do presetów PTZ.

Aby ustawić preset:

1. Przesuń kamerę PTZ do obszaru, którego podgląd chcesz ustawić jako preset.

2. Dotknij przycisk preset ().
3. Wprowadź numer presetu i dotknij **Set (*Ustaw*)**.




Ustaw



Przejdź do

Aby przejść do presetu:

1. Dotknij przycisk Go to preset (*Przejdź do presetu*) ().
2. Wprowadź numer presetu, do jakiego chcesz przejść, a następnie dotknij Go (*Przejdź do*).

Urządzenia z systemem Android

MobileCMS mini to aplikacja na Androida, która pozwala na zdalny podgląd DVR.

UWAGA: MobileCMS mini posiada **tylko funkcję podglądu**.

UWAGA: Niniejsze instrukcje dotyczą użytkownika aplikacji na smartfonie HTC Wildfire. Aby uzyskać dokładniejsze instrukcje dotyczące instalacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi swojego smartfona.

Kompatybilne Urządzenia

- System Operacyjny Android (wersja 2.1 i nowsze, jedynie dla modeli z ekranem dotykowym)
- DVR serii LR

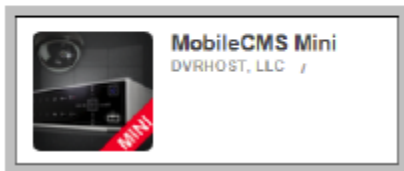
Wymagania

- Port 80 (lub jakikolwiek inny port, którego używa Twój system) musi być portem przekierowanym na Twój router
 - DVR musi mieć dostęp do Internetu
 - Aby móc się zalogować zdalnie, musisz posiadać adres DDNS
 - Konto w Android Market
- UWAGA: Aby móc pobrać aplikację, musisz wpieryw założyć konto w Android Market (jeśli takowego jeszcze nie posiadasz).

Sposób Instalacji

1. Wyszukaj w Android Market MobileCMS mini. Aby zainstalować aplikację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 Android Market



Znajdź Mobile CMS mini

Uruchamianie MobileCMS mini

- Dotknij ikonę **MobileCMS mini**  aby uruchomić aplikację.

Konfigurowanie MobileCMS mini

Krok 1 z 2: Wprowadzanie informacji o swoim DVR

Aby wprowadzić informacje o swoim DVR do Mobile CMS mini

1. Dotknij New (Nowy)
2. Wprowadź następujące dane:
 - **DVR (DVR):** Wpisz pożądaną nazwę DVR
 - **Address (Adres):** Wprowadź swój adres DDNS (np. K045R53D.dvrhost.com)
 - **Port:** Wpisz numer portu swojego DVR
 - **User (Użytkownik):** Wprowadź swoją nazwę użytkownika DVR (domyślną nazwą jest admin)
 - **Password (Hasło):** Wprowadź swoje hasło DVR (domyślnym hasłem jest 000000)
 - **jpeg or h264:** Wybierz **H264** (zalecane) lub **jpeg**.



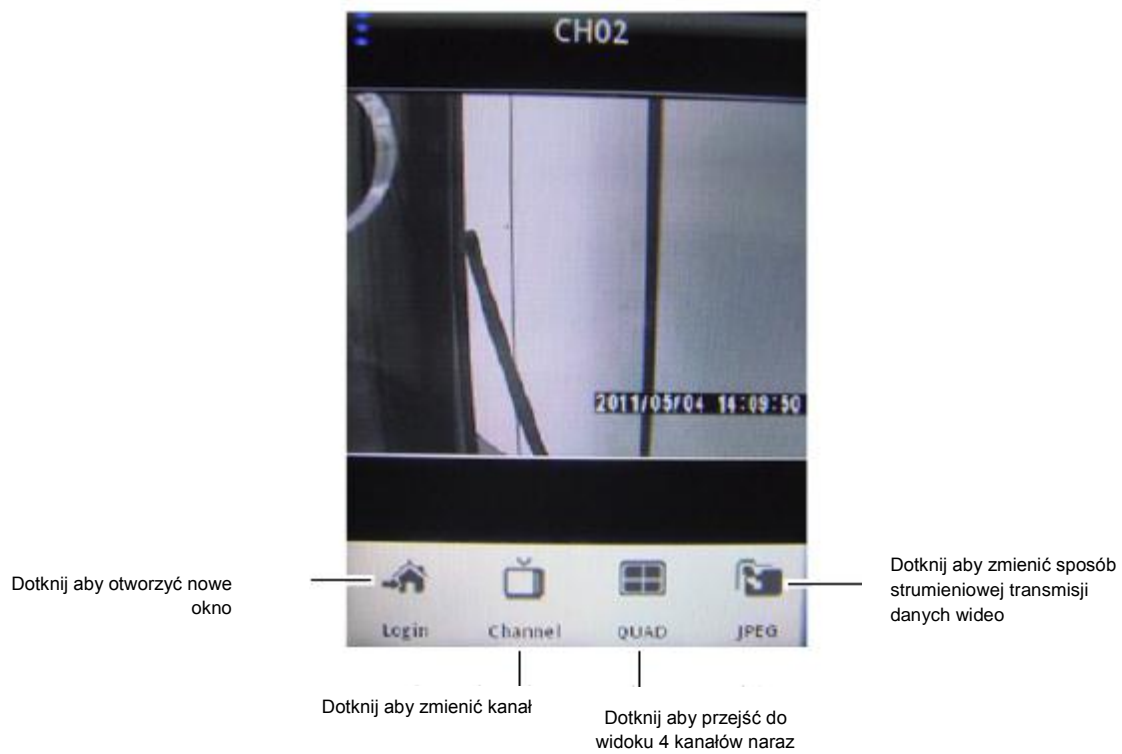
3. Dotknij Save (Zapisz)

Krok 2 z 2: Podłącz się do swojego DVR

1. Dotknij nazwy DVR z jakim chcesz się połączyć.



Opcje i funkcje MobileCMS mini



Blackberry

Aplikacją na Blackberry, która pozwala na zdalny podgląd DVR jest "Connection h.264".

UWAGA: Connection h.264 posiada jedynie funkcję podglądu.

Urządzenia Kompatybilne

- Blackberry 9000, 9700, 9800
- Blackberry Desktop Manager wersja 4.6 i nowsze
- DVR serii LR

Wymagania


- Port 80 (lub jakikolwiek inny port, którego używa Twój system) musi być portem przekierowanym na Twój router
- DVR musi mieć dostęp do Internetu
- Aby móc się zalogować zdalnie, musisz posiadać adres DDNS
- Pobranie i zainstalowanie Blackberry Desktop Manager wersja 4.6 lub nowsza

Zanim zaczniesz

- Uzyskaj od swojego dostawcy usług APN (Nazwę Punktu Dostępu) dla swojego Blackberry i włącz APN w swoim Blackberry.

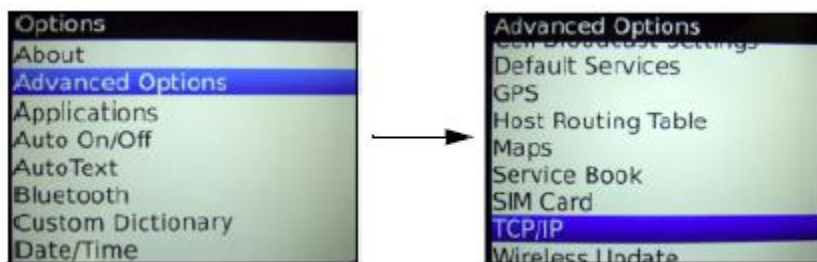
Włączanie APN (Nazwa Punktu Dostępu)

Aby móc uruchomić aplikację, musisz włączyć APN (Nazwa Punktu Dostępu) w swoim Blackberry. Aby uzyskać nazwę APN dla swojego Blackberry skontaktuj się ze swoim dostawcą usług. Aby włączyć APN:

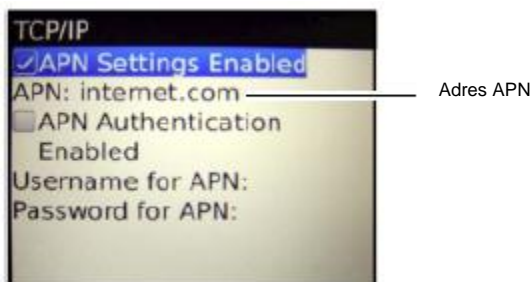
1. Wciśnij przycisk Menu ().
2. Otwórz menu Opcje.



3. Wybierz **Zaawansowane > TCP/IP**



4. Zaznacz pole obok **APN Settings (Ustawienia APN)** w celu włączenia APN
Przykład



5. Wprowadź swoją nazwę APN obok APN. **Musisz wpierw uzyskać swoją nazwę APN od swojego lokalnego dostawcy usług.**
6. Wyjdź z menu aby zachować ustawienia.

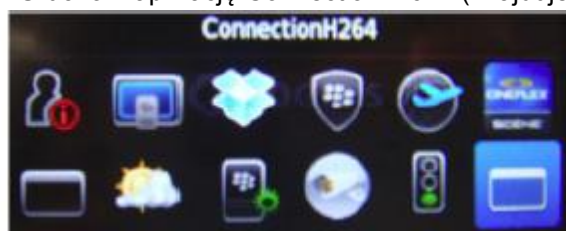
Krok 1 z 3 Zainstaluj plik .alx na swoim Blackberry

W celu zainstalowania Connection h.264 na Blackberry:


1. Zdalna aplikacja Blackberry może zostać dostarczona przez CBC Co, Ltd.
2. Rozpakuj spakowane pliki do folderu. Spakowany plik zawiera dwa pliki, jeden z rozszerzeniem **.alx** a drugi **.cod**
3. Podłącz Blackberry do komputera za pomocą kabla USB.
4. Uruchom Blackberry Desktop Manager.
5. Kliknij **Application Loader**.
6. Kliknij **Start** pod Add/Remove Applications (*Dodaj/Usuń Aplikacje*).
7. Znajdź i otwórz rozpakowany plik **.alx**.
8. Kliknij **Next (Dalej)** aby zainstalować oprogramowanie.

Krok 2 z 3: Skonfiguruj "Connection h.624"

1. Uruchom aplikację Connection h.624 (znajduje się ona zazwyczaj w folderze Pobrane).



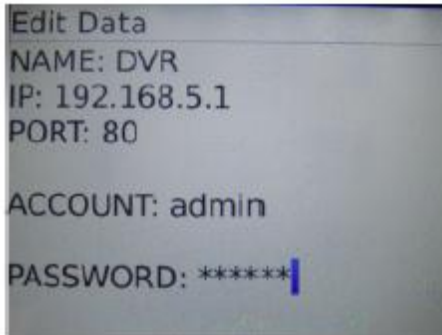
Aplikacja Connection H.624

2. Wciśnij przycisk Menu () i kliknij **Add (Dodaj)**.



3. Wprowadź następujące dane:


- **NAME (Nazwa):** Wpisz pożądaną nazwę DVR
- **IP:** Wprowadź lokalny adres IP DVR lub adres DDNS (np. K045R53D.dvrhost.com)
- **PORT:** Wpisz numer portu swojego DVR
- **ACCOUNT (Konto):** Wprowadź swoją nazwę użytkownika DVR (domyślną nazwą jest admin)
- **PASSWORD (Hasło):** Wprowadź swoje hasło DVR (domyślnym hasłem jest 000000).



4. Wciśnij przycisk Menu () a następnie wybierz OK.

Krok 3 z 3: Zaloguj się na swój DVR

Aby zalogować się na swój DVR:

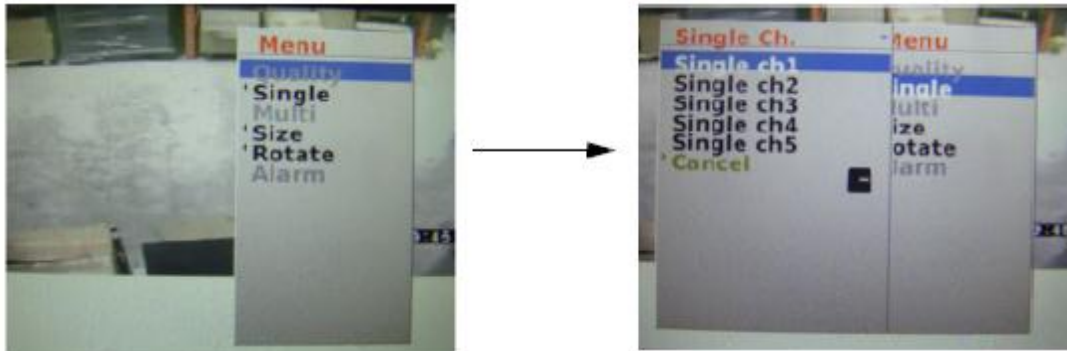
1. Wybierz nazwę swojego DVR, naciśnij przycisk Menu () a następnie wybierz **Login (Zaloguj)**.



Opcje i funkcje


Zmiana kanałów

1. Podczas podglądu na żywo wciśnij przycisk Menu () aby otworzyć podmenu.



2. Wybierz **Single (Pojedynczy)** a następnie wybierz pożądany kanał.


Podgląd w trybie pełnoekranowym

1. Podczas podglądu na żywo wciśnij przycisk Menu () aby otworzyć podmenu.
2. Wybierz **Size (Rozmiar) > Fit Screen (Dopasuj Ekran)**.



Zmiana orientacji podglądu

Aby zmienić orientację ekranu z pionowej na poziomą:

1. Podczas podglądu na żywo wciśnij przycisk Menu () aby otworzyć podmenu.
2. Wybierz **Rotate (Obróć)**.

Załącznik 6: KOMPATYBILNE DYSKI

Marka	Rozmiar	Model	Inne
Seagate	80G	ST380817AS	Barracuda® 7200.7
	160G	ST3160815AS	Barracuda® 7200.10
	160G	ST3160812SV	SV35
	250GB	ST3250410AS	Barracuda® 7200.10
	500GB	ST3500320AS-3Y/P	Barracuda® 7200.11
	500GB	ST3500418AS	Barracuda® 7200.12
	1000G	ST31000340SV	SV35.3
	1000G	ST31000525SV	SV35.5
	1.5TB	ST31500341AS-3Y/P	Barracuda® 7200.11
	1.5TB	ST31500341AS	Barracuda LP 5900rpm
Western Digital	160G	WD1600AAJS-0	7200(Caviar Blue)
	250G	WD2500AAKS-00VSA0	7200(Caviar Blue)
	250G	WD2500AVVS-73L2B	7200(AV-GP)
	320G	WD3200AAKS-00L9A0	7200(Caviar Blue)
	500G	WD5000AADS-00S9B0	7200(Caviar Green)
	500G	WD5000AAKS-22V1A0	7200(Caviar Blue)
	500G	WD5000AVVS-63M8B	7200(AV-GP)
	500G	WD5000BEVT-00ZAT0	5400(Scorpio Blue)
	500G	WD5000AVDS-63U7B1	7200(AV-GP)
100.04.26	500G	WD5000AAKX	7200(Caviar Blue)
	640G	WD640AACS/P-00G8B1	7200(Caviar Green)
	640G	WD6400AAKS-55A7B0	7200(Caviar Blue)
	640G	WD6400AACS-00M3B0	7200(Caviar Green)
	750G	WD7500AACS-00D6B1	7200(Caviar Green)
	750G	WD7500AADS-00M2B	7200(AV-GP)
	750G	WD7500BPVT-22HXZT1	5400(Scorpio Blue)
100.05.06	750G	WD7500AALX	7200(Caviar Blue)
	808GB	WD8088AADS-00L5B1	7200(Caviar Green)
	1000G	WD10EADS-00M2B0	7200(Caviar Green)
	1000G	WD10EVDS-63U8B0	7200(AV-GP)
	1000G	WD10EALS-00Z8A0	7200(Caviar Blue)
	1000G	WD10EURS-630AB1	7200(AV-GP)
100.05.06	1000G	WD10EALX	7200(Caviar Blue)
	1.5TB	WD15EADS-00R6B0	7200(Caviar Green)
	1.5TB	WD15EVDS-63T3B0	7200(AV-GP)
	2.0TB	WD20EADS	7200(Caviar Green)

	2.0TB	WD20EVDS-63T3B0	7200(AV-GP)
100.04.26	3.0TB	WD30EZRS	7200(Caviar Green)
HITACHI	160G	HDS721616PLA380	7200
	250G	HDS721025CLA382	7200
	320G	HDS721032CLA362	7200
	500G	HDT721050SLA360	7200
	500G	HDP725050GLA360	7200
	500G	HDT725050VLA360	7200
	1000G	HDT721010SLA360	7200
100.06.22	1.5TB	HDS723015BLA642	7200
100.06.22	2TB	HDS5C3020ALA632	7200
100.06.22	3TB	HDS723030ALA640	7200

AMERICA

CBC (AMERICA) CORP.
New York / California
<http://www.cbcamerica.com>

EUROPE

CBC (EUROPE) LTD.
London
<http://www.cbceurope.com>

CBC (EUROPE) LTD.
Milan
<http://www.cbceurope.it/cctv>
info@cbc-europe.it

CBC (DEUTSCHLAND) GmbH
Dusseldorf
<http://www.cbc-de.com>

CBC (POLAND) Sp. z o.o
Warszawa
<http://www.cbcpoland.pl>

CBC Co., Ltd. MOSCOW REP OFFICE
Moscow
<http://www.cbc.ru>

CHINA

CBC(Beijing) Trading CO.,LTD.
Beijing
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC (SHANGHAI) TRADING CO., LTD.
Shanghai
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC SHANGHAI CO., LTD. GUANGZHOU OFFICE
Guangzhou
<http://www.cbc-china.cn/10/>

CBC (H.K.) CO., LTD.
Hong Kong
<http://www.cbc-china.cn/10/>

ASIA

CBC. S PTE LTD.
Singapore

CBC(THAILAND) CO., LTD.
Bangkok

CBC CO., LTD. MUMBAI REP OFFICE
Mumbai

CBC CO., LTD. JAKARTA REP OFFICE
Jakarta

CBC (TAIWAN) CO., LTD.
Taipei
<http://www.computar.com.tw/>

CBC Co. Middle East Branch Office
Dubai
<http://www.cbceurope.com>



CBC Co.,Ltd.

www.cbcpoland.pl