# **REJESTRATOR IP AVTECH**

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem pracy prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcjami użytkowania i zachowanie niniejszego dokumentu dla użycia w przyszłości. Instrukcja (wersja angielska) jest dostępna do ściągnięcia na stronie web:

www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

# WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA



Wszystkie wyroby nie zawierające ołowiu oferowane przez naszą firmę spełniają wymagania Dyrektywy Europejskiej o ograniczeniach obrotu substancjami niebezpiecznymi (RoHS), co oznacza, że nasze procesy produkcji i wyroby są bez wyjątku "wolne od ołowiu" i nie zawierają substancji niebezpiecznych wymienionych w powyższej Dyrektywie.



CE

Symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że w krajach UE odnośny wyrób po wycofaniu z użycia musi być odebrany oddzielnie i poddany odpowiedniej utylizacji. Powyższe wymaganie dotyczy samego wyrobu oraz całego wyposażenia peryferyjnego oznaczonego tym symbolem. Nie usuwać takich wyrobów jako nieposortowanych odpadów komunalnych. W sprawie sposobu recyklingu takich urządzeń należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

Jest to produkt klasy A. W otoczeniu domowym, produkt ten może powodować zakłócenia fal radiowych - w takich przypadkach użytkownik może być zmuszony do podjęcia stosownych działań.

# Oświadczenie o zakłóceniach zgodne z wymaganiami Federalnej Komisji Telekomunikacji ("FCC")

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia wymagania w zakresie wartości granicznych przewidzianych dla urządzeń cyfrowych klasy A zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Wartości te zostały wyznaczone w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku pracy urządzenia w obiektach o przeznaczeniu handlowym. To urządzenie wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości fal radiowych. W przypadku gdy urządzenie nie jest zainstalowane i eksploatowane zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi może dojść do powstania szkodliwych zakłóceń komunikacji radiowej. Praca nagrywarki na terenie zamieszkałym może powodować szkodliwe zakłócenia, i w takim przypadku użytkownik może być zmuszony do ich usunięcia na swój koszt.

Urządzenie spełnia wymagania zawarte w Części 15 Zasad FCC. Korzystanie z urządzenia jest możliwe pod warunkiem, że:

(1) nie powoduje ono szkodliwych zakłóceń, i

(2) jest odporne na przyjmowane zakłócenia, w tym na zakłócenia wywołujące niepożądane działanie.

# Ograniczenie odpowiedzialności

iPad i iPhone są znakami towarowymi Apple Inc. zastrzeżonymi w USA i w innych krajach. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc.

IOS jest znakiem towarowym Cisco, który może być zastrzeżony w USA i w innych krajach, i który jest używany w oparciu o licencję.

Google Play i Android są znakami towarowymi Google Inc

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany, uzupełnienia lub usunięcia dowolnych treści zawartych w niniejszej instrukcji w dowolnym momencie. Nie udzielamy gwarancji na ani nie bierzemy odpowiedzialności za dokładność, kompletność ani przydatność niniejszej instrukcji. Zawartość niniejszej instrukcji może zostać zmieniona bez powiadomienia.

Ten produkt nie posiada funkcji czuwania ani samoczynnego wyłączenia.

# Licencja na MPEG4

Ten produkt podlega licencji MPEG-4 Visual Patent Portfolio, która upoważnia użytkownika do korzystania w celach prywatnych i niekomercyjnych z funkcji (i) kodowania treści wideo zgodnie ze standardem MPEG-4 ("MPEG--4 VIDEO") i/ lub (ii) odkodowania MPEG-4 VIDEO zakodowanego przez użytkownika w ramach jego działań o charakterze prywatnym i niekomercyjnym i/ lub dostarczonego przez dostawcę takich nagrań licencjonowanego przez MPEG LA. Licencja nie ma zastosowania do wykorzystania produktu w żadnym innym celu i takie zastosowanie licencji nie może być domniemywane. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące użycia produktu w celach promocyjnych, wewnętrznych i komercyjnych, można otrzymać od firmy MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

# Licencja GPL



Niniejszy produkt zawiera kody źródłowe opracowane przez strony trzecie podlegające Powszechnej Licencji Publicznej GNU ("GNU") lub Słabszej Powszechnej Licencji Publicznej GNU ("LGPL").

Kod GPL użyty w niniejszym produkcie jest dopuszczony do użycia bez gwarancji i jest objęty prawami autorskimi odnośnego autora.

Dalsze kody źródłowe objęte licencją GPL są dostępne na żądanie.

Mamy przyjemność przedstawić nasze zmiany do Linux Kernel, kilka nowych instrukcji oraz pewne narzędzia do wprowadzenia tego kodu. Te kody są dostępne na stronie FTP i prosimy o ich ściągnięcie z poniższej strony web lub o kontakt z dystrybutorem: http://download.dvrtw.com.tw/GPL/NVR/T-Seriers/linux.tar.gz

# SPIS TREŚCI

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA	2
SPIS TREŚCI	4
1. OPIS SPRZETU	. 1
1.1. Panel przedni	. 1
1.2 Panel tylni	. 1
2. PODŁĄCZENIA	3
2.1 Instalacja twardego dysku	. 3
2.2 Konfiguracje IP kamery przez LAN	. 6
2.2.1 Tryb AUTO	6
2.2.2 Tryb Static / DHCP	9
2.3 Ręczne ustawianie połączeń	. 9
3. Interfejs użytkownika	9
3.1 Dostęp lokalny	. 9
3.2 Interfejs lokalny1	10
3.2.1 Status urządzenia	10
3.2.2 Status kanału	10 11
3.2.4 Menu główne	11
3.2.5 Panel odtwarzania	11
4. CZĘSTO UŻYWANE FUNKCJE 1	12
4.1 Blokada / Zniesienie blokady1	12
4.2 Wyszukiwanie urządzeń IP1	12
4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień1	13
4.4 Storowania PTZ (w trubia jodnokanalowym)	15
	15
4.5 Wyszukiwanie zdarzeń 1	16
4.6 Wykonanie kopii zapasowej nagrania wideo1	17
4.7 Odtwarzanie nagrania wideo na komputerze1	18
4.7.1 Konwersja pliku wideo do formatu AVI	19
5. MENU GŁOWNE	20
	20
	20
5.1.2 USTAWIENIA OGOENE	20
5.1.3 SYMULACJA	23
	22
5.2 5151EMI	23
5.2.1 ZARZĄDZANIE KONTAMI UZYTKOWNIKOW ("ACCOUNT")	23
5.2.2 NARZĘDZIA	24 25
5.2.4 PROGRAMOWANIE WYKONYWANIA KOPII ZAPASOWYCH	25
	00
5.3 INFORMACJE O ZDARZENIACH 📖2	26
	27
5.3.2.W YSZUKIWANIE ZDARZEN	28 28
5.3.4 REJESTR ZDARZEŃ	29

5.4 USTAWIENIA ZAAWANSOWANE 🞑	29
5.4.1 POŁĄCZENIE	29
5.4.2 KAMERA	31
5.4.3 WYKRYCIE	32
5.4.4 ALARM	32
5.4.5 SIEĆ	34
E-MAIL	
MONITOROWANIE SIECI	
5.4.6 WYŚWIETLACZ	36
5.4.7 Nagrywanie	36
5.4.8 NOTIFY (powiadom)	
Funkcja PUSH VIDEO (tylko dla wybranych modeli)	
Status PUSH STATUS (tylko dla wybranych modeli)	
WIADOMOŚĆ TEKSTOWA	
WIADOMOŚĆ WIDEO	
Jak sprawdzić nagranie wideo	
5.5 USTAWIENIE HARMONOGRAMU 💟	
5.5.1 Nagrywanie	42
5.5.2 NAGRYWANIE ZDARZEŃ	42
ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB	43
ZAŁĄCZNIK 2 WYKAZ KOMPATYBILNYCH TWARDYCH DYSKÓW	44
ZAŁĄCZNIK 3 WYMIANIA BATERII	45
ZAŁĄCZNIK 4 MOBILNY WIDEONADZÓR ZA POMOCĄ EAGLEEYES	
A4.1 Wymagania wstępne	
A4.2 Skąd ściągnąć aplikację	
ZAŁĄCZNIK 5 KONFIGURACJA FUNKCJI PUSH VIDEO	
A5.1 Wymagania wstępne	
A5.2 Aktywacja funkcji Push Video	
A5.2.1 Z urządzenia mobilnego pracującego z iOS <sup>®</sup> (iPhone <sup>®</sup> / iPad <sup>®</sup> )	48
A5.2.2 Z urządzenia mobilnego pracującego z Android™	
A5.2.2 Z urządzenia mobilnego pracującego z Android™ ZAŁĄCZNIK 6 SPECYFIKACJE PRODUKTU	48 

# 1.1. Panel przedni

**Uwaga:** Funkcje dostępne na panelu przednim i tylnym mogą być różne dla różnych modeli.

#### 🗁 🛛 <u>Wskaźniki LED</u>

Alarm lub 🤃	Wystąpiło zdarzenie wywołujące alarm
Internet lub 🗲	Urządzenie jest połączone z Internetem.
e-SATA	Do urządzenia jest podłączona zewnętrzna macierz dyskowa.
<u>(</u> )*	Zasilanie jest podane na urządzenie.
<b>♀</b> *	Urządzenie jest połączone z LAN.
Record*	Nagrywanie w toku.
HDD*	Twardy dysk został prawidłowo zainstalowany i podłączony.

\* Tylko dla wybranych modeli

#### D <u>Złącze USB</u> (⊷→)

Zainstalować kompatybilne urządzenie pamięci USB w celu wykonania kopii zapasowej nagrania wideo.

**Uwaga:** Wykaz kompatybilnych urządzeń pamięci USB - patrz "**ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB**" na stronie 43.

ID <u>Gniazdko do podłączenia myszki</u> (伊) Podłączyć myszkę do nawigacji po ekranie.

## 1.2 Panel tylni

#### ⊅ <u>eSATA</u>

Ten port jest używany do podłączenia urządzenia pamięci masowej obsługującego interfejs eSATA (np. macierzy dyskowej).

Uwaga: Zakupić macierz dyskową współpracującą z systemem Linux w celu zapewnienia, że urządzenie będzie pracować właściwie. Wykaz kompatybilnych macierzy dyskowych – patrz "ZAŁĄCZNIK 7 WYKAZ KOMPATYBILNYCH MACIERZY DYSKOWYCH" na stronie 52.

Uwaga: Jeśli macierz dyskowa nie jest prawidłowo podłączona lub nie daje się jej prawidłowo wykryć
 - sprawdzić tryb w jakim ta macierz się znajduje lub wykonać resetowanie macierzy do wartości domyślnych i ponownie wykonać instalację.

#### ∎�<u>HDMI</u>

To gniazdko jest używane do podłączenia monitora obsługującego interfejs HDMI.

**Uwaga:** Bezpośrednie połączenie monitora obsługującego interfejs VGA lub kompozytowy nie jest możliwe. Prosimy na przyszłość przygotować konwerter.

#### ■ <sup>①</sup> WAN (lub INTERNET)

To gniazdko służy do połączenia urządzenia z Internetem.

#### DC IN

Podłączenie zasilania przez prostownik.

🔊 🕘 (Wyłącznik zasilania)

Ustawić na,,--" aby włączyć zasilanie lub "O" aby je wyłączyć.

S <u>AUDIO OUT (wyjście audio - tylko dla wybranych modeli)</u> Podłączyć głośnik.

🚎 🛈 <u>Video Input (z funkcją PoN) (wejście wideo - tylko dla wybranych modeli)</u>

Gniazdko używane do lokalnego podłączenia kamer IP. To urządzenie obsługuje funkcję PoN (power-over-

network- zasilanie przez sieć), która może zasilać wszystkie podłączone kamery. Żadne prostowniki/ adaptery nie są konieczne do zasilania kamer.

## 令の <u>Video Input (z funkcją PoE) (tylko dla wybranych modeli)</u>

Gniazdko używane do lokalnego podłączenia kamer IP. To urządzenie obsługuje funkcję PoE (power-overethernet- zasilanie przez ethernet), która może zasilać wszystkie podłączone kamery. Żadne prostowniki/ adaptery nie są konieczne do zasilania kamer.

## Im D EXTERNAL I/O (zewnętrzne We/Wy - tylko dla wybranych modeli)

Podłączyć dostarczony moduł zewnętrznych We/Wy w celu umożliwienia użytkownikom podłączenia urządzeń zewnętrznych.

# 2. PODŁĄCZENIA

# 2.1 Instalacja twardego dysku

Twardy dysk jest konieczny w nagrywarce do zapamiętania nagrań i aktualizacja oprogramowania firmowego może nie powieść się, jeśli nie jest on zainstalowany w urządzeniu.

**Uwaga:** W niniejszej instrukcji wzięto jako przykład 16-kanałowy model nagrywarki i na tej podstawie przedstawiono sposób instalacji twardego dysku do urządzenia.

Krok 1: Zdjąć pokrywę górną nagrywarki i odszukać gniazdko do podłączenia i wspornik do przymocowania twardego dysku.



Krok 2: Wziąć kompatybilny twardy dysk i umieścić go w jednej z kieszeni stroną PCB w dół.

**Uwaga:** Aby nagrywarka pracowała właściwie nie zaleca się użycia w niej "zielonego twardego dysku (tj. dysku, który obraca się z prędkością zmienną a nie stałą).



Krok 3: Przymocować twardy dysk do wspornika za pomocą dostarczonych śrubek.



**Uwaga:** W przypadku nagrywarki 16-kanałowej można dokupić oddzielnie osprzęt do wspornika aby móc zainstalować dwa lub większą liczbę twardych dysków w urządzeniu.

Krok 4: Założyć ponownie górną pokrywę i dokręcić śruby odkręcone w Kroku 1.

## Typ 2

**Uwaga:** Przed uruchomieniem aktualizacji oprogramowania firmowego należy zainstalować twardy dysk aby zapewnić prawidłowy przebieg tego procesu.

Krok 1: Zdjąć górną pokrywę nagrywarki i odszukać gniazdko do podłączenia i wspornik do przymocowania twardego dysku.



- Krok 2: Wziąć kompatybilny twardy dysk, umieścić go stroną PCB skierowaną w dół i ustawić w takim położeniu, aby gniazdko zasilające i SATA były umieszczone prawidłowo.
- Krok 3: Przymocować twardy dysk do wspornika za pomocą dostarczonych śrub.

**Uwaga:** Śruby mocujące znajdują się w dostawie.



Krok 4: Założyć ponownie górną pokrywę i dokręcić śruby odkręcone w Kroku 1.

# 2.2 Konfiguracje IP kamery przez LAN

# 2.2.1 Tryb AUTO

Tryb AUTO upraszcza skomplikowane ustawienia sieciowe tak, że można je wykonać w ciągu 3 minut. Tryb połączenia portu LAN jest ustawiony domyślnie na AUTO. Ten tryb jest właściwy w przypadku, gdy port LAN urządzenia jest podłączony do koncentratora.

**Uwaga:** Ścieżka KONFIGURACJI:  $\bigcirc$  (ZAAWANSOWANA KONFIG)  $\rightarrow$  SIEĆ  $\rightarrow$  LAN  $\rightarrow$  TRYB.

# <u>Typ 1</u>

Connect IP cameras as many as your recorder supports:



**Uwaga:** Aby uzyskać zdalny dostęp do nagrywarki z urządzenia mobilnego lub laptopa konieczne jest podłączenie nagrywarki do Internetu. Szczegóły - patrz instrukcja konfiguracji dostarczona na CD-romie lub dostępna na stronie web: <u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/network\_setup/network\_setup\_recorder.pdf</u>.



**Uwaga:** Aby uzyskać zdalny dostęp do nagrywarki z urządzenia mobilnego lub laptopa konieczne jest podłączenie nagrywarki do Internetu. Szczegóły - patrz instrukcja konfiguracji dostarczona na CD-romie lub dostępna na stronie web: <u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/network\_setup/network\_setup\_recorder.pdf</u>.

Nagrywarka *automatycznie* skonfiguruje adres IP kamery połączonej przez LAN jeśli:

- podłączona kamera IP jest naszym produktem.
- zresetowano kamerę IP do wartości domyślnych (domyślną metodą konfiguracji IP kamery jest "DHCP").
- Zasilanie do kamery zostało podane przed jego podaniem do nagrywarki.

Jeśli nagrywarka **nie** konfiguruje adresu IP kamery automatycznie jak opisano powyżej, oznacza to, że kamera może **NIE BYĆ**:

- naszym produktem.
- ustawiona na "DHCP" jako domyślną metodę konfiguracji IP.

Aby rozwiązać ten problem - użyć kamery IP będącej naszym produktem i przekonfigurować adres IP do formatu 10.1.1.*xx* (*gdzie: xx* - wartość z zakresu 11 ~ 253) w tym samym segmencie sieci co nagrywarka.

- a) Przejechać myszką na lewo, wywołać menu skrótów i wybrać "R". Pokaże się wykaz wszystkich podłączonych kamer IP wraz z ich statusem połączenia z tą nagrywarką i adresami MAC.
- b) Wybrać nieużywany adres IP i kliknąć "USTAW".

SZUKAJ KAMER IP					
ADRES IP	PORT	MAC	PROTOKÓŁ	OTA	TUS
10.1.1.11	88	00:00:56:22:30:47	AVTICH	NIEUŻY	WANY
10.1.1.11	88	NIEZINANY	ONVIF	NIEUŹY	YVYANNY
					filmenter - Ser
					Station and the second second
the second second second second					
the second second second second					
The All States of These					
					and the state of the state
WYSZUKIWANIE			Polacz	ISTAW	WYJŚCIE

- c) Wybrać "DHCP" w "TYP SIECI".
- d) Kliknąć "ZASTOSUJ" i "WYJŚCIE" aby zapamiętać zmiany.

USTAW		
TYP SIECI		Dhop 🚺
ADRES IP		10.1.1.11
PORT		88
UŻYTKOWNIK		යෝකාවය
HASŁO		•••••
MASKA PODSIECI		265.0.0.0
BRAMA SIECIOWA		10.1.1.10
PIERWSZY DNS		8.8.8
	ZASTOSUJ	WYJŚCIE

e) Nagrywarka szybko wykryje kamerę IP i wyświetli filmowany przez nią obraz.

## 2.2.2 Tryb Static / DHCP

# **Uwaga:** Ścieżka KONFIGURACJI: $\bigcirc$ ZAAWANSOWANA KONFIG $\rightarrow$ SIEĆ $\rightarrow$ LAN $\rightarrow$ TRYB.

W przypadku, gdy port LAN nagrywarki jest podłączony do routera (a nie do koncentratora) można:

- Wybrać "Static" jeśli jest znany segment sieci routera.
   Np. adres IP routera jest 192.168.0.1, to jego segment sieci 192.168.0.xx (gdzie xx jest wartością z zakresu 2 ~ 254). Można samemu przydzielić adres IP do podłączonej kamery/ kamer.
- Wybrać "DHCP" jeśli router obsługuje funkcję DHCP i jest nieznany jego segment sieci. Adres IP podłączonej kamery (kamer) IP zostanie przydzielony przez router.

## 2.3 Ręczne ustawianie połączeń

**Uwaga:** Ścieżka KONFIGURACJI:  $\Im$  ZAAWANSOWANA KONFIG  $\rightarrow$  POŁĄCZENIE.

W celu ręcznego przydzielenia/ zmiany adresu kamerze podłączonej lokalnie - kliknąć "URI".

ZAAWANSOWANA KONFIG.				
POŁĄCZENIE	KANAŁ	URI	KONFIGURACJA	
DETIEKCIA	CH1	AVTECH://192.106.1.210:93	USTAW	
SYC. DÉWIEX	CH2	AVTTECH://0.0.0.0:0	USTAW	
SUEC	СНЗ	AV/TECH://0.0.0.0.0	USTAW	
NAGRYWANIE	CH4	AVTECH://0.0.0.0:0	USTAW	
REALE				
			2012년 전 2017년	
			김 방송은 감독 규	
EIDELYW				

**Uwaga:** Aby skonfigurować tę nagrywarkę tak, aby mieć zdalny dostęp do innej podłączonej kamery IP w celu podglądu na żywo lub wykonania kopii zapasowej wideo - najpierw należy podłączyć nagrywarkę do Internetu. Szczegóły- patrz instrukcja konfiguracji dostarczona na CD-romie lub dostępna na stronie web: <u>www.surveillance-</u>

download.com/user/network\_setup/network\_setup\_recorder.pdf.

# 3. Interfejs użytkownika

## 3.1 Dostęp lokalny

Podłączyć myszkę do jednego z portów USB na panelu przednim i sprawdzić, czy na ekranie pokazała się ikona myszki (<sup>®</sup>) co oznacza, że myszka w porcie USB została wykryta prawidłowo.

Wprowadzić hasło najeżdżając myszką na odpowiednie klawisze na klawiaturze. Domyślną nazwą użytkownika i hasłem jest w obu przypadkach "**admin**". Status zmienia się z 🕒 (zablokowane) na Ъ (odblokowane).

Uwaga: Można ustawić 4 różne poziomy uprawnień użytkowników mające różne prawa dostępu do "SYSTEM" → "KONTO UŻYTKOWNIKA". Szczegóły - patrz pkt "4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień" na stronie 13. Wprowadzanie hasła

	LOGIN	$\boxtimes$
USER NAME	ट्याच	
PASSWORD		••
	L	.OGIN

# 3.2 Interfejs lokalny

# 3.2.1 Status urządzenia

**Uwaga:** Pokazywane funkcje mogą być różne w zależności od modelu nagrywarki lub poziomu uprawnień użytkownika.

<u> </u>	Klawisz zablokowany	<u></u>	Klawisz odblokowany
<b>F</b>	Kanał zablokowany	ġ,	Kanał odblokowany
÷	Podłączone urządzenie pamięci USB/ inne	2	Niepodłączone żadne urządzenie
	urządzenie USB		USB
()	Nagrywanie z timerem włączone	9	Nagrywanie z timerem wyłączone
8	Nadpisywanie włączone	$\mathbf{S}$	Nadpisywanie wyłączone
Ð	Tryb sekwencyjny włączony	미	Tryb sekwencyjny wyłączony
G	Tryb PTZ włączony	5	Tryb PTZ wyłączony
$\odot$	Oczekujące zdarzenie do wykonania kopii zapasowej	<b></b>	Pamięć USB zapełniona
	- konieczne urządzenie pamięci USB		
	Obciążenie procesora		
Status	sieci:		
	Połączony z (WAN) Internet	ß	Rozłączony z (WAN) Internet
¢	Połączenie lokalne (WAN)		
	(LAN) Tryb AUTO –Mbit/s		(LAN) Tryb AUTO –Gbit/s
	(LAN) Tryb IP DHCP / Static		(LAN) Kamera rozłączona

## 3.2.2 Status kanału

**Uwaga:** Pokazywane funkcje mogą być różne w zależności od modelu nagrywarki lub poziomu uprawnień użytkownika.

	Automatyczne wyszukiwanie ZAŁ.	Automatyczne wyszukiwanie WYŁ.	1:1	Pierwotna wielkość		Dopasuj do ekranu
Ó	Funkcja Audio przy podglądzie na żywo WŁĄCZONA	Funkcja Audio przy podglądzie na żywo WYŁĄCZONA	4	Funkcja Audio przy odtwarzaniu WŁĄCZONA		Funkcja Audio przy odtwarzaniu WŁĄCZONA
9	Nagrywanie	Sterowanie funkcją PTZ	<b>()))</b>	Zdarzenie wywołujące alarm	<b>₽</b> ₽	Detekcja ruchu
0	Informacje przy podglądzie na żywo	Informacje przy odtwarzaniu	Ð	Zoom cyfrowy	lacksquare	Odtwarzanie obrazu z kanału
$\odot$	Szybkie sterowanie kamerą					

# 3.2.3 Szybka obsługa

Przesunąć znak strzałki aby rozszerzyć pasek menu skrótów i pokazać 4 poniższe funkcje:

	Kliknąć na tej ikonie aby wywołać panel zmiany kanałów i wybrać żądany kanał.
Þ	Kliknąć na tej ikonie aby wywołać panel sterowania odtwarzaniem a następnie na ▶ aby odtworzyć najnowsze nagranie lub na 回 aby wejść w wykaz nagrań do przeszukania.
	Kliknąć na tej ikonie aby wywołać okno wyszukiwania IP i sprawdzić aktualny status połączenia każdego kanału.
3	Kliknąć na tej ikonie aby wyłączyć zasilanie w celu zatrzymania lub ponownego uruchomienia systemu.

## 3.2.4 Menu główne

Kliknąć prawym przyciskiem myszki w dowolnym miejscu na ekranie w celu wywołania poniższego głównego menu. Aby wyjść z menu - kliknąć ponownie prawym przyciskiem myszki.

6	QUICK START (szybki start)	Kliknąć na tej ikonie aby ustawić obraz statusu, parametry obrazu oraz datę i godzinę.
	SYSTEM	Kliknąć na tej ikonie w celu wykonania ustawień systemu.
K	EVENT INFORMATION (informacje o zdarzeniach)	Kliknąć na tej ikonie aby wejść w menu wyszukiwania zdarzeń
	ZAAWANSOWANA KONFIG	Kliknąć na tej ikonie w celu wykonania następujących ustawień: POŁĄCZENIE, KAMERA, DETEKCJA, ALARM, SIEĆ, WYŚWIETLACZ, NAGRYWANIE, i POWIADAMIANIE*.
	SCHEDULE SETTING (ustawienie harmonogramu)	Kliknąć na tej ikonie w celu ustawienia timera nagrywania ciągłego (record timer) i timera nagrywania zdarzeń (event timer).

\* tylko dla wybranych modeli

# 3.2.5 Panel odtwarzania

*	Fast Forward	Zwiększanie szybkości przewijania (z podglądem) do przodu.
•	Fast Rewind	Zwiększanie szybkości przewijanie (z podglądem) do tyłu.
	Play / Pause	Kliknąć1x aby rozpocząć odtwarzanie ostatnio wykonanego nagrania wideo (PLAY), kliknąć drugi
► / <b>□</b>		raz - aby zatrzymać odtwarzanie (PAUSE).
		W trybie PAUSE - kliknąć na 꾠 lub <table-cell-columns> aby przejść jedną klatkę do przodu/ do tyłu.</table-cell-columns>
	Stop	Kliknąć na tej ikonie w celu zatrzymania odtwarzania wideo (ponowne odtwarzanie zaczyna się od
		początku nagrania).
	Slow Playback	Kliknąć 1x aby zwolnić szybkość odtwarzania do 1/4X, kliknąć 2x - aby ją zmniejszyć do 1/8X.
<b>&gt;&gt;&gt;</b>	(Zwolnij	
	odtwarzania)	
<b>I</b>	Previous / Next Hour	Kliknąć na strzałce w lewo/ w prawo aby przejść odpowiednio do poprzedniego/ następnego 1- godzinnego przedziału czasu np. odtwarzając nagrania wykonane w czasie od 12:00 do13:00 będzie to powrót do godz. 11:00 ~ 12:00 lub przejście do godz. 14:00 - 15:00 i rozposzocia odtwarzania od pogrania, która zostało wykonano pojwozośniej w
		ciągu danej godziny
	Quick Search	Kliknać na toj ikonje aby wejćć w menu szybkiego wyszykiwania w celu znalozionie denych
	(Szybkie	konkrotnogo pogranja
	wyszukiwanie)	

# 4. CZĘSTO UŻYWANE FUNKCJE

# 4.1 Blokada / Zniesienie blokady

W celu zablokowania/ odblokowania lokalnie wykonywanej operacji, kliknąć na 🏠 (odblokowanie) lub 😩 (zablokowanie) w pasku statusu urządzenia w celu zmiany statusu z 🗳 (zablokowany) na 🏠 (odblokowany).

Przy odblokowaniu lokalnej operacji pojawi się wezwanie do wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła w celu uzyskania dostępu do tej funkcji.

**Uwaga:** Domyślną nazwą użytkownika i hasłem jest w obu przypadkach "admin", który jest najwyższym poziomem uprawnień użytkownika.

**Uwaga:** Różne poziomy użytkowników mają różne prawa dostępu do pewnych funkcji. Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

# 4.2 Wyszukiwanie urządzeń IP

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla "NADZORUJĄCEGO". Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

Kliknąć 🔀 (szukaj kamer IP) aby rozpocząć wyszukiwania kamer IP podłączonych do tego samego segmentu sieci co nagrywarka (tj. domyślnie: *10.1.1.xx*).

Pokaże się wykaz wszystkich podłączonych kamer IP wraz z ich statusem połączenia z tą nagrywarką i

		SZUKAJKAN	IER IP		
Adres IP	PORT	MAG	PROTOKÓŁ	ST	ATUS
10.1.1.11	88	00:0c:56:22:30:47	AVTECH	nieuż	YWANY
10.1.1.11	88	NIEZNANY	ONVIF	NIEUŻ	YWANY
					9// Terres al activity
WYSZUKIWANIE			Polacz	USTAW	WYJÔCIE

adresami MAC.

W celu ustalenia adresu IP kamery lub umożliwienia nagrywarce przydzielenia tego adresu do danej kamery IP - wybrać "USTAW", a następnie "STATYCZNY IP " lub "DHCP" w "TYP SIECI".

Kliknąć "ZASTOSUJ" i "WYJŚCIE" aby zapamiętać zmiany.

TYP SIECI	DAGP	V
ADRES IP	10.1.11	
PORT	88 <b>8</b>	
UŻYTKOWNIK	admin	
HASŁO	•••••	
MASKA PODSIECI	265.0.0.0	
BRAMA SIECIOWA	10.1.1.10	
PIERWSZY DNS	8.8.8	
	EIDELYW	

Aby wykonać połączenie z inną kamerą IP - wybrać nieużywaną kamerę IP z wykazu IP i kliknąć "POŁĄCZ". Wybrać kanał, w którym ma być wyświetlany obraz z tej kamery i kliknąć "ZACHOWAJ" aby uruchomić połączenie.

# 4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla "NADZORUJĄCEGO"

W celu utworzenia kont różnych użytkowników o różnych poziomach dostępu - kliknąć prawym przyciskiem myszki w dowolnym miejscu ekranu aby wywołać główne menu, a następnie wybrać " (SYSTEM) i "KONTO" i wejść w "LISTA UŻYTKOWNIKÓW".

	SI	YSTEM	
KONTO	LISTA UŻYTKOWNIKÓW		
NARZĘDZIA INFO. SYS. ARCHIWIZACJA ( OKRESOWY RAP	NAZWA UŻYTKOWNIKA admin	POZIOM NADZORCA	
EISELYW	< Dodaj	edytuj	EKAGUJ

Różne poziomy użytkowników mają różne prawa dostępu do pewnych funkcji (patrz niżej).

	Funkcja		Poziom uprawni	eń użytkownika	
			UŻYTKOWNIK		
		NADZORUJĄCY	ZAAWANSOWAN		GOŚĆ
			Y	ZWINLI	
Sterowanie wys	świetlaczem				
Szybka zmiana	i kanału przez kliknięcie myszką	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	
Status nagrywa	rki	-	_		
<u></u> /2	Blokada / Zniesienie blokady	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	Blokada/ zniesienie blokady zmiany kanału	$\checkmark$			
Status kanału			•		
D / D	Wyszukiwanie automatyczne ZAŁ/WYŁ	$\checkmark$			
٩)/	Funkcja Audio przy podglądzie na żywo ZAŁ/WYŁ	$\checkmark$			
<li>/ </li>	Funkcja Audio przy odtwarzaniu ZAŁ/WYŁ	$\checkmark$			
1:1 / 🌅	Wielkość oryginalna/ Dopasuj do ekranu	$\checkmark$			
<i>()</i> / <i>(</i> )	Informacje podczas podglądu na żywo/ odtwarzania	$\checkmark$			
æ,	Zoom cyfrowy	$\checkmark$	~		
$\bigcirc$	Odtwarzanie jednokanałowe	$\checkmark$	$\checkmark$		
	Sterowanie funkcją DPTZ	✓	✓		
$\odot$	Szybkie sterowanie kamerą	$\checkmark$			
Szybka obsług	а				
	Zmiana kanałów	$\checkmark$	~	$\checkmark$	$\checkmark$
Þ	Odtwarzanie	$\checkmark$	$\checkmark$		
	Wyszukiwanie kamer IP	$\checkmark$			
3	Zasilanie	$\checkmark$			
Menu główne			•		
•	Szybkie uruchomienie	$\checkmark$			
	System	✓			
ĸ	Informacje o zdarzeniach	✓			
	Zaawansowana konfig.	$\checkmark$			
	Ustawianie harmonogramu	$\checkmark$			
Sterowanie od	warzaniem	[	1		
<b>→</b>	Szybkie przewijanie (z podglądem) do przodu	$\checkmark$	$\checkmark$		
••	Szybkie przewijanie (z podglądem) do tyłu	$\checkmark$	$\checkmark$		

	Funkcja	Poziom uprawnień użytkownika			
		NADZORUJĄCY	UŻYTKOWNIK ZAAWANSOWAN Y	UŻYTKOWNIK ZWYKŁY	GOŚĆ
	Odtwarzanie/Pauza	$\checkmark$	$\checkmark$		
	Stop	$\checkmark$	$\checkmark$		
<b>&gt;&gt;&gt;</b>	Zwolnione odtwarzanie	$\checkmark$	$\checkmark$		
<b>i</b> < / <b>&gt;</b>	Przejście do poprzedniego/ następnego przedziału czasu	$\checkmark$	$\checkmark$		
	Szybkie wyszukiwanie	$\checkmark$	$\checkmark$		

# 4.4 Sterowanie PTZ (w trybie jednokanałowym) 🐷

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla "NADZORUJĄCEGO i UŻYTKOWNIKA ZAAWANSOWANEGO. Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

Kliknąć 😈 na pasku statusu kanału aby wywołać poniższy panel sterowania:

		W górę/ w dół/ w prawo/ w lewo	Kliknąć na odpowiednim klawiszu ze strzałką aby przejść do następnej pozycji w górę/ w dół/ w lewo/ w prawo lub zmienić ustawienia.
	<b>⊕</b> , <b>⊖</b>	Cyfrowy zoom: (+) powiększenie/(-) pomniejszenie obrazu	Kliknąć na odpowiednim przycisku w celu powiększenia/ pomniejszenia obrazu z kamery.
8V8	æ,2	Oddalenie (+)/ Zbliżenie (-)	Kliknąć na odpowiedni przycisk w celu ustawienia ostrości obrazu.
	P	Zdefiniowany punkt	Kliknąć na tym symbolu aby wyświetlić panel edycji zdefiniowanych punktów w celu podglądu lub ustawienia zdefiniowanego punktu. Szczegóły - patrz poniżej.

#### Jak ustawić zdefiniowany punkt:



- Krok 2: Kliknąć na lub klob aby uzyskać odpowiednią wielkość obrazu, a następnie na ∧ √ / / klob przejść do punktu, który ma być ustawiony jako punkt zdefiniowany.
- Krok 3: Wybrać numer pod którym ma być skonfigurowany dany punkt i odczekać dopóki symbol (wysyłanie instrukcji) nie pokaże się i nie zniknie z paska statusu urządzenia.
- Krok 4: Powtarzać czynności od Kroku 1 w celu ustawienia kolejnych punktów zdefiniowanych (o ile takie są) lub kliknąć na w aby wrócić do panelu wyboru zdefiniowanych punktów

### Jak przejść do zdefiniowanego punktu:



Krok 2: Wybrać numer pod którym jest zapamiętany obraz z kamery, który ma być przeglądnięty i odczekać dopóki symbol 🛜 (wysyłanie instrukcji) nie pokaże się i nie zniknie z paska statusu urządzenia.

# 4.5 Wyszukiwanie zdarzeń

**Uwaga:** Ta funkcja nie jest dostępna dla użytkownika zwykłego ani dla gościa. Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

Na pasku sterowania odtwarzaniem kliknąć 🕮 aby wejść w wykaz do przeszukania.

zybkie szuk. 1792. zdarz 170 o HDD 001	DYSK TWARDY Kanał					WSZY 0 WY	WSZYST.HDD V 0 Wybrane V	
		2018				LIP		
	NIE	PON	wто	ŚRO	czw	PIĄ	SOB	
	14							
	21		23					
	28							
	00	06		12		18 1 i i		
				10 51		W	ykonaj	

- W celu szybkiego przeszukania przedziału czasu, w którym może znajdować się żądane nagranie:
  - Wybrać kanał (-y) i miesiąc do przeszukania. Dni, w których wykonano nagrania są podświetlone.
  - Wybrać dzień do przeszukania. Przedziały czasu (godziny), w których wykonano nagrania są podświetlone.
     Kliknąć na wybranej godzinie aby rozpocząć odtwarzanie.
- W celu przeszukania nagrań wg zdarzeń wybrać NAGRYWANIE /DETEKCJA / ALARM / CZAS lub WSZYSTKIE aby wywołać wybrane/ wszystkie rejestry zdarzeń. Wybrać żądany rejestr i rozpocząć odtwarzanie.

**Uwaga:** Podczas odtwarzania nagrania wideo można kliknąć na 🕖 aby sprawdzić szczegóły nagrania lub na 🍳 aby odtworzyć głos (o ile został nagrany) w wybranym kanale.

# 4.6 Wykonanie kopii zapasowej nagrania wideo

**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna tylko dla "NADZORUJĄCEGO". Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

Uwaga: Przed użyciem pamięci USB, sformatować ją do formatu FAT32 za pomocą PC-ta. Wykaz kompatybilnych urządzeń pamięci USB patrz "ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB na stronie 43.

**Uwaga:** Do zapisania kopii zapasowej nagrania wideo użyć pamięci USB lub zarchiwizować kopię poprzez Internet. Nie zaleca się bezpośredniego połączenia twardego dysku nagrywarki z PC-tem.

The state of the second se		SYS	TEM		
Konto Narzejdzia Info. Sys. Archiwizacja ( Okresowy rap	CZAS			ROZMIAR I TYP	STATUS
WYJŚCIE	DODA	/J	Skaguj	/YBIERZ Y	Mozystki

W celu skopiowania nagrania do utworzenia kopii zapasowej kliknąć na 🐖 (SYSTEM) i wybrać "BACKUP

SCHEDULE" (przedział czasu).

ARCHIWIZ	ACJA ×
TYP ARCHIWIZACJI	
DATA POCZĄTKOWA	2016//LIP//26
POCZĄTEK	10:54:61
DATA KOŃCOWA	2016//LIP/26
KONIEC	10:54:91
KANAŁ	Select All
DYSK TWARDY	Wezystlidd V
ARCHIWIZACJA	Wykonaj

- Krok 1: Wybrać rodzaj informacji do skopiowania. "DATA" oznacza pojedyncze nagranie wideo; "LOG" rejestr nagrań.
- Krok 2: Wybrać przedział czasu, w którym jest zawarte nagranie do wykonania kopii zapasowej.
- Krok 3: Wybrać kanał (-y), w którym (-ch) jest zawarte nagranie do wykonania kopii zapasowej.
- Krok 4: W "ARCHIWIZACJA" wybrać "WYKONAJ" w celu rozpoczęcia kopiowania do pamięci USB i odczekać dopóki nie pojawi się komunikat o zakończeniu kopiowania z powodzeniem.

### 4.7 Odtwarzanie nagrania wideo na komputerze

Ze względów bezpieczeństwa plik kopii zapasowej jest utworzony w specjalnym formacie wideo i dlatego można go odtwarzać tylko korzystając z naszego oprogramowania multimedialnego.

#### W celu odtworzenia nagrania wideo na komputerze:

Krok 1: Zainstalować pamięć USD z plikiem wideo w komputerze.

**Uwaga:** Programy operacyjne obsługujące odtwarzanie plików wideo obejmują: Windows 7, Windows Vista i Windows XP.

Krok 2: Odszukać program "PLAYER.EXE" w pamięci USB i 2x kliknąć na nim w celu instalacji.

**Uwaga: Program** "PLAYER.EXE" można również ściągnąć ze strony internetowej:<u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/h0401.swf</u>.

- Krok 3: Uruchomić *VideoPlayer\_NVR* i przejechać do miejsca, gdzie jest zapamiętany plik z nagraniem wideo.
- Krok 4: Wybrać żądany plik i rozpocząć odtwarzanie.

## 4.7.1 Konwersja pliku wideo do formatu AVI

W celu konwersji pliku wideo do formatu AVI, kliknąć "AVI" na panelu sterowania odtwarzaniem.

**Uwaga:** Podczas konwersji do formatu AVI ścieżka dźwiękowa (o ile została nagrana) zostanie skasowana.

**Uwaga:** W przypadku, gdy kopia zapasowa nagrania wideo zawiera materiał nagrany z wielu kanałów - kliknąć na wybrany kanał aby ta funkcja działała właściwie.



# 5. MENU GŁÓWNE

**Uwaga:** To menu jest dostępne tylko dla "NADZORUJĄCEGO". Szczegóły - patrz "**4.3 Przyznawanie** użytkownikom różnych poziomów uprawnień" na stronie 13.

**Uwaga:** Poniższe przykładowe menu dotyczy 4-kanałowego modelu nagrywarki. Rzeczywisty obraz ekranu może być inny.

# 5.1 SZYBKI START 🚺

SZYBKI START				
ogóln. Ust. Ust. czasu Symulacja	SZYBKISTART NAZWA KAMERY WYŚW. ZDARZEŃ WYŚW. DATY CZUŁOŚĆ MYSZKI KONFIGURACJA NAGRYWANIA	ZAL ZAL ZAL USTAW		
WYJŚCIE				

## 5.1.1 USTAWIENIA OGÓLNE

1) <u>NAZWA KAMERY</u>

Wybrać ZAŁ/WYŁ aby nazwa kamery była/ nie był pokazywana.

2) <u>WYŚW.ZDARZEŃ</u>

Wybrać ZAŁ/WYŁ aby ikony zdarzeń były/ nie były pokazywane.

Uwaga: Szczegóły dotyczące ikony każdego zdarzenia - patrz "**3.2 Interfejs lokalny**" na stronie 10.

- <u>WYŚW.DATY</u>
   Wybrać ZAŁ/WYŁ aby data była/ nie była pokazywana.
- <u>CZUŁOŚĆ MYSZKI</u> Wybrać czułość myszki (od 1 do 10).
- 5) <u>KONFIGURACJA NAGRYWANIA</u> Kliknąć "USTAW" aby wejść na stronę ustawień indywidualnych w celu ustawienia ręcznego nagrywania ciągłego, nagrywania zdarzeń lub nagrywania z timerem.

**Uwaga:** Opcje dostępne do wyboru w "ROZDZIELCZOŚĆ" i "I.P.S." zależą od rodzaju podłączanej kamery.

**Uwaga:** Opcje "ROZDZIELCZOŚĆ" dla modelu 8-kanałowego są dostępne do formatu 1280 x 720.

NAGRYWANIE RĘCZNE I Z UŻYCIEM TIMERA

KONFIGURACJA NAGRYWANIA					
RĘCZNE ZDARZENI	AHARMONOGRAM				
KANAŁ	ТҮР	ROZDZIELCZOŚĆ	JAKOŚĆ NAGRAŃ	FPS	
CH1	H264	1920x1080 🔻		<b>50</b>	
СН2				· 🔽 🔿	
СНЗ				, 🔽 🐼	
CH4				, 🔽 🐼	
				EDOGLAM	

ZDARZENIA

KONFIGURACJA NAGRYWANIA					
RĘCZNE ZDARZENIA	HARMONOGRAM				
KANAŁ	ROZDZIELCZOŚĆ	JAKOŚĆ NAGRAŃ	FPS	ZDARZ.	
CH1	12302720		EO 🗸	ALARM	
CH2					
СНЗ					
CH4					
				<b>W</b> A	JÔCIE

5.1.2 USTAWIANIE CZASU



### ☐ ① DATA

Ustawić aktualną datę. Domyślnym formatem daty jest: ROK – MIESIĄC – DZIEŃ (R-M-D).

Uwaga: W celu zmiany formatu przedstawienia daty - patrz pkt. "5.2.1 INFORMACJE O DACIE".

#### ∎ )) <u>CZAS</u>

Ustawić aktualny czas w GODZINACH: MINUTACH: SEKUNDACH.

#### SERWER NTP

Kliknąć na tej opcji w celu zmiany domyślnego serwera NTP na inny serwer znany użytkownikowi lub pozostać przy domyślnym ustawieniu NTP.

### **OKRES SYNCHRON**

Ustawić CODZIENNIE aby urządzenie synchronizował czas codziennie lub WYŁ. - aby wyłączyć tę funkcję.

### B GMT (czas uniwersalny Greenwich)

Wybrać odpowiednią strefę czasową.

# 5.1.3 SYMULACJA

"SIMULATION" jest funkcją pozwalająca na podgląd stopnia obciążenia i wydajności procesora podczas wykonywania pewnych funkcji oraz na poznanie jak liczba zalogowanych jednocześnie użytkowników wpływa na wydajność urządzenia.

SZYBKISTART					
OCÓLILUST.	USTAWIENIA PODGLĄDU NA ŻYWO	USTAW			
SYMULACJA	KONFIGURAJCA NAGRYWANIA RĘCZNA	USTAW			
	KONFIGURACJA NAGRYWANIA ZDARZENIA	USTAW			
	KONFIGURACJA NAGRYWANIA HARMONOGRAMU	USTAW			
	TERMINARZ	WYŁ.			
	TERMINARZ ZDARZEŃ	WYL.			
	MAKSYMALNA LICZA UŻYTKOWNIKÓW ONLINE	5			
	ROZMIAR HDD (GB)	17/31			
	ΝΑ ŻΥWO	41%			
State State	RĘCZNE 1781G : 20DZIEŃ17GODZINA	56%			
The second second	ZDARZENIA 1781G: 26DZIEŃ21GODZINA	41%			
	HARMONOGRAM 1781G : 26DZIEŃ21GODZINA	4193			
WYJŚCIE					

# 5.2 SYSTEM 🚝

## 5.2.1 ZARZĄDZANIE KONTAMI UŻYTKOWNIKÓW ("ACCOUNT")

Ta funkcja jest używana do tworzenia nowych lub zmiany bądź usuwania kont użytkowników o różnych poziomach dostępu.

**Uwaga:** Szczegóły dotyczące lokalnych operacji dostępnych dla każdego poziomu użytkownika - patrz **"4.3 Przyznawanie użytkownikom różnych poziomów uprawnień**" na stronie 13.

		SYSTEM			
KONTO	LISTA UŻYTKOWNIKÓW				
NARZĘDZIA INFO. SYS. ARCHIWIZACJA I OKRESOWY RAP	NAZWA UŻYTKOWNIKA admin		Poziom Nadzorca		
MA JOOIE	T	ED	YTUJ	Skasuj	



5.2.2 NARZĘDZIA

#### ⑦ JĘZYK

Wybrać język menu ekranowego.

#### ■ **AKTUALIZACJA**

Zapisać pliki aktualizacji uzyskane od instalatora lub dystrybutora na kompatybilnej pamięci USB i zainstalować ją w porcie USB na panelu przednim. Kliknąć "WYKONAJ" aby rozpocząć aktualizację.

Uwaga: Przed użyciem pamięci USB, sformatować ją do formatu FAT32 za pomocą PC-ta. Wykaz kompatybilnych urządzeń pamięci USB - patrz "ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB" na stronie 43.

**Uwaga:** Po aktualizacji oprogramowania firmowego zaleca się usunięcie wszystkich danych z twardego dysku w celu bardziej stabilnej pracy systemu. Przed usunięciem tych danych nie zapomnieć o wykonaniu kopii zapasowych nagrań wideo.

**Uwaga:** W przypadku zdalnej aktualizacji oprogramowania firmowego - najpierw zainstalować twardy dysk w nagrywarce aby mieć pewność, że aktualizacja zostanie wykonana prawidłowo.

### ■ ① <u>AKTUALIZACJA SIECIOWA</u>

Kliknąć "WYKONAJ" aby wykonać aktualizację systemu przez Internet.

**Uwaga:** Ta funkcja wymaga dostępu do Internetu. Przed jej uruchomieniem sprawdzić, czy nagrywarka jest podłączona do Internetu.

## D ZAPISZ KONFIGURACJĘ/ PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ

W celu zachowania aktualnej konfiguracji po aktualizacji - zainstalować kompatybilną pamięć USB w porcie USB i wybrać "WYKONAJ" w "ZAPISZ KONFIGURACJĘ" aby skopiować aktualną konfigurację do pliku "System.bin" i zachować ją w pamięci USB.

W celu przywrócenia konfiguracji - zainstalować kompatybilną pamięć USB zawierającą plik "System.bin" w porcie USB i wybrać "WYKONAJ" w "PRZYWRÓĆ KONFIG".

	SYSTEM	
	AUTOMATYCZNE BLOKOWANIE	E0
INFO. SYS.	WYCZYŚĆ DYSK	HDD-0
ARCHIWIZACJA ( OKREGOWY RAP	USTAWIENIA DOMYŚLNE	Wykonaj
	IDENTYFIKATOR STEROWANIA	0
	NAZWA URZĄDZENIA	000
EIOÉLYW	WERSJA	1007-1003-1005-1001

# 5.2.3 INFORMACJE O SYSTEMIE

#### 

Ustawić czas w sekundach, po którym zostanie uaktywniona funkcja blokady (NIGDY / 30 / 60 / 120).

#### ■ WYCZYŚĆ DYSK

Wybrać twardy dysk, z którego mają być usunięte wszystkie dany i kliknąć "TAK" aby potwierdzić lub "NIE" aby anulować operację.

Zaleca się usunięcie wszystkich danych z twardego dysku w przypadku:

- pierwszego użycia nagrywarki w celu zapewnienia, że nagrane dane nie pomieszają się z innymi wcześniejszymi nagraniami zapisanymi na tym samym twardym dysku.
- aktualizacji oprogramowania firmowego w celu stabilniejszej pracy systemu. Przed usunięciem wszystkich danych z dysku nie zapomnieć o wykonaniu kopii zapasowej nagrań wideo.
- przypadkowej zmiany daty i godziny przy uruchomieniu funkcji nagrywania. W przypadku, gdy nie wyczyści się twardego dysku, nowe nagrania zostaną wymieszane z wcześniejszymi i nie będzie można ich wyszukać stosując wyszukiwanie wg czasu.

### ■ ② <u>RESET DO USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH</u>

Kliknąć "WYKONAJ" w celu zresetowania wszystkich ustawień do wartości domyślnych i kliknąć "TAK" aby je zatwierdzić lub "NIE" aby odrzucić. Nagrywarka samoczynnie uruchamia się po przywróceniu wartości domyślnych.

### 5.2.4 PROGRAMOWANIE WYKONYWANIA KOPII ZAPASOWYCH

Ta funkcja jest używana do kopiowania nagrań wideo lub całych rejestrów z pamięci nagrywarki do pamięci USB. W razie potrzeby można zaprogramować w harmonogramie kilka przypadków tworzenia kopii zapasowej. Kopiowanie rozpoczyna się po zainstalowaniu pamięci USB w nagrywarce.

Uwaga: Przed użyciem pamięci USB, sformatować ją do formatu FAT32 za pomocą PC-ta. Wykaz kompatybilnych urządzeń pamięci USB- patrz "ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB" na stronie 43.

**Uwaga:** Kopia zapasowa nagrania wideo może być odtworzona na komputerze. Szczegóły - patrz "**4.7 Odtwarzanie nagrania wideo na komputerze**" na stronie 18.

**Uwaga:** Kopiowanie danych wykonać do pamięci USB lub przez Internet. Nie zaleca się bezpośredniego połączenia twardego dysku nagrywarki z PC-tem, ponieważ dane mogą zostać

utracone i niemożliwe do odzyskania nawet po ponownym zainstalowaniu HDD w nagrywarce.

		SYSTEM			
Konto Narzjozia Info. Sys. Archiwizacja ( Okresowy rap	CZAS	SYSIEM	ROZMILAR	3 I TYP 6	STATUS
WYJŚCIE	DODAJ	St.	Kasuj	ybierz wszy	79TKI

#### Programowanie tworzenia kopii zapasowej

Krok 1: Kliknąć "DODAJ" aby wywołać stronę tworzenia kopii zapasowej.

ARCHIWIZACJA	×
TYP ARCHIWIZACJI	DANE
DATA POCZĄTKOWA	2018/1119/26
POCZĄTEK	10:34:91
DATA KOŃCOWA	2018/1119/20
KONIEC	10:34:91
KANAŁ	Select All
DYSK TWARDY	wszyst.hdd 🔻
ARCHIWIZACJA	Wykonaj

- Krok 2: Na stronie tworzenia kopii zapasowej wybrać "DANE" lub "REJESTR" w celu skopiowania poszczególnych nagrań wideo lub rejestrów tych nagrań.
- Krok 3: Ustawić przedział czasu i kanały (-y), z którego (-ych) ma być utworzona kopia zapasowa i twardy dysk gdzie ma być zapamiętana.
- Krok 4: Kliknąć "WYKONAJ" aby umieścić zaprogramowane utworzenie kopii zapasowej w harmonogramie.

#### Usuwanie zaprogramowanego tworzenia kopii zapasowej

Wybrać zaprogramowane utworzenie kopii zapasowej z harmonogramu i kliknąć "DEL".

# 5.3 INFORMACJE O ZDARZENIACH

			INF. O WYDA	RZENIU			
SZYBKIE SZUK. WYSZ ZDARZ INFO O HDD LOCI	DYSK TWA Kanał	RDY				WSZYS O WYS	Stihdd V Srane V
		2018				UP	
	NIE	PON	₩то	ŚRO	czw	PIĄ	SOB
							6
	T = T						- 13
							20
	21		[23]				
	28						
	00	06	1 1	12 		<b>18</b> 1 1 1	24
TIGOLINU				10 51		W	ykonaj

## 5.3.1 SZYBKIE WYSZUKIWANIE

- Krok 1: Wybrać twardy dysk i kanał, w którym zawarte są dane do wyszukania.
- Krok 2: W kalendarzu wybrać miesiąc do przeszukania. Dni, w których wykonano nagrania są zaznaczone.
- Krok 3: Wybrać w kalendarzu żądany dzień. Przedziały czasowe, w których wykonano nagrania wideo w tym dniu są zaznaczone.
- Krok 4: W celu natychmiastowego odtworzenia nagrania wideo kliknąć "WYKONAJ". Aby wybrać czas rozpoczęcia odtwarzania nagrania - przejechać kursorem myszki na zaznaczony przedział czasu i kliknąć na nim w celu potwierdzenia, że jest to żądany przedział czasu. Odtwarzanie nagrania uruchamia się natychmiast po potwierdzeniu przedziału czasu.

Uwaga: Obsługa odtwarzania nagrań wideo - patrz "3.2.5 Panel odtwarzania" na stronie 11.

## 5.3.2. Wyszukiwanie zdarzeń

	INF. O WYDARZENIU	
SZYBKIE SZUK.	DATA	2016/1417/26
INFO O HDD	CZAS	06:06:56
LOCI	KANAŁ	1
	DYSK TWARDY	VISZYST HDO
	RODZAJZDARZENIA	VIEDLUG DETIEKGJI
	SZUKAJ	START
WYJŚCIE		

### 1) DATA / CZAS

Wybrać konkretny przedział czasu do przeszukania.

2) <u>KANAŁ</u>

Wybrać żądany kanał wideo do przeszukania.

3) DYSK TWARDY

Wybrać (i) konkretny twardy dysk, na którym znajdują się nagrania wideo do wyszukania, lub (ii) "WSZYSTKIE HDD".

## 4) RODZAJ ZDARZENIA

Wybrać rodzaj zdarzeń do wyszukania: WG DETEKCJI/ WG ALARMU/ WG WYKRYCIA OBECNOŚCI CZŁOWIEKA.

5) <u>SZUKAJ</u>

Kliknąć "START" w celu wyszukania i natychmiastowego odtworzenia znalezionego nagrania wideo.

## 5.3.3 INFORMACJE O TWARDYM DYSKU

Można tu sprawdzić informacje o twardych dyskach zainstalowanych w danym urządzeniu.

INF. O WYDARZENIU						
SZYEKIE SZUK.	NUMER DYSKU TWARDEGO	Model	TEMP.	ROZMIAR HDD	WOLNE	Format Czasu
WY8Z ZDARZ	HDD-0	00000001-0Y	54°C	1791.755CB	1684.128CE	2018/1119/10 17:11:03
Geogi						
						and the second
	The second of the second s					
						and the second
WYJŚCIE			n inishi			

# 5.3.4 REJESTR ZDARZEŃ

Można tu sprawdzić informacje o wszystkich zdarzeniach (rodzaj zdarzenia, czas i kanał) lub usunąć wszystkie rejestry.

	INF.	O WYDARZENIU	
SZYDKIE SZUK.	🙋 SYSTEM 🐓 ARCHIWIZAC	:JA	
WYSE EDAUE	ZDARZ.	CZAS	OPIS
LOGI	odelixlaw	2016//LIP/26 10:43:06	ස්ක්ෂ
	ZABLIKLAW	2018//LIP/28 10:47:45	
	odelixlaw	2013/1112/28 10:41:23	edmin
	ZABLIKLAW	2018//LIP/28 10:41:04	
	odeliklaw	2018//LIP//28 10:89:10	edmin
	ZABLIXLAW	2013/LIP/28 10:84:20	
	odelixlaw	2018//LIP/26 10:98:91	edmin
	ZABLIXLAW	2018/LIP/28 10:82:15	
	odeliklaw	2016//LIP/26 10:50:22	edmin
A REPORT OF ALL AND	ZABLIKLAW	2013/LIP/28 10:29:29	
	wideo połączone	2018//LIP/28 10:28:29	01
	odeliklaw	2016/LIP/26 10:23:01	edmin
	Port Lan Podłączony	2018/1412/28 10:27:01	
EIDELYW	POPRZ.	NAST.	USUŇ

# 5.4 USTAWIENIA ZAAWANSOWANE 🔛

# 5.4.1 POŁĄCZENIE

W celu ręcznego przydzielenia lub zmiany adresu kamerze podłączonej lokalnie - kliknąć "URI".

ZAAWANSOWANA KONFIG.					
POŁĄCZENIE	KANAŁ	URI	KONFIGURACJA		
DETIERA	CH1	AVTTECH1/192.163.1.216:93	USTAW		
SYC. DZWIJX	CH2	COLORO CONTRACTOR	USTAW		
SIEC WYSWIETHLANIE	СНЗ	COLORO COLORO	USTAW		
NACRYWANIE	CH4	COLORO COLOR	USTAW		
ZDARZENIE					
1 1 1 1 1 1					
WYJŚCIE					

Następnie kliknąć "USTAW" aby wejść w pola ustawień informacji do logowania się w kamerze:

KONFIGURACJA-CH1	
CZAS PAMIĘCI PODRĘCZNEJ (MSEC)	
PRODUCENT	AVTECH
URZĄDZENIE	(FIXED)
PROFIL	PROFILE-1
ТҮР	H264
ROZDZIELCZOŚĆ	12302720
JAKOŚĆ NAGRAŃ	
FPS	80
AUDIO	ZAL.
	EIDERAM

Krok 1: Kliknąć "DEVICE" (KAMERA) w celu wykrycia odnośnego urządzenia i sprawdzenia, czy informacje konieczne do uzyskania do niej dostępu, jakie mają być wprowadzone są poprawne.

Krok 2: Wybrać wielkość i jakość obrazu oraz I.P.S.

**Uwaga:** Opcje dostępne do wyboru w "ROZDZIELCZOŚĆ" i "I.P.S." zależą od podłączanej kamery.

**Uwaga:** Opcje "ROZDZIELCZOŚCI" dla modelu 8-kanałowego są dostępne do formatu 1280 x 720.

Krok 3: (Opcja) W przypadku kamery z funkcją nagrywania dźwięku - wybrać "ZAŁ" lub "WYŁ".

Krok 4: (tylko dla wybranych modeli) - wybrać możliwą rozdzielczość odpowiadającą potrzebom. Taka zmiana będzie mieć wpływ na opcje rozdzielczości możliwe do wyboru przy podglądzie obrazu na żywo i nagrywaniu.

## 5.4.2 KAMERA

	ZAAWANSOWANA KONFIG.	
POLAGZENIE	CH1 CH2 CH3 CH4	
	JASNOŚĆ	030
SYC. DZWIJX	KONTRAST	035
SIES WYŚWIETILANIE	NASYCENIE	033
	ODCIEŃ	030
	UKRYJ	WYŁ.
	NAGRYWANIE	ZAL
	NAGRYWANIE DŹWIĘKU	ZAL
	NAZWA KAMERY	GHI
	PORT	81
	PRZEKAZYWANIE PORTU	WYŁ.
EIDOLYW		

#### 1) JASNOŚĆ / KONTRAST / NASYCENIE / ODCIEŃ

Kliknąć na aktualnej wartości odnośnego parametru w celu ręcznego ustawienia: jasności, kontrastu, nasycenia i odcienia dla każdego kanału.

#### 2) <u>UKRYJ</u>

Zaznaczyć ZAŁ./ WYŁ. w tej opcji w przypadku, gdy wybrany kanał ma być/ nie ma być ukryty podczas nagrywania. Gdy ta funkcja jest uruchomiona - słowo "COV." jest pokazywane na podglądzie odnośnego kanału.

# Uwaga: Aby ukryć słowo "COV." przy aktywnej tej funkcji - wejść w WYŚWIETLACZ i ustawić "WYŁ." w "DISPLAY COVERT" (UKRYJ WYŚWIETLACZ). Szczegóły - patrz "5.4.6 WYŚWIETLACZ" na stronie 36.

# <u>NAGRYWANIE</u> Zaznaczyć ZAŁ./WYŁ. w zależności czy obraz z danego kanału ma być/ nie ma być nagrywany .

**Uwaga:** Gdy ta funkcja jest nieaktywna - żadna z 3 funkcji nagrywania: NAGRYWANIE RĘCZNE, ZDARZEŃ ani Z UŻYCIEM TIMERA nie będzie aktywna, nawet jeśli jest ustawiona na "ZAŁ."

<u>NAGRYWANIE DŹWIĘKU</u>
 Zaznaczyć ZAŁ./WYŁ. w zależności od tego, czy dźwięk z danego kanału ma być/ nie ma być nagrywany.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku, gdy podłączone urządzenie nagrywa dźwięk.

#### 5) NAZWA KAMERY

Kliknąć "EDYTUJ" w celu wprowadzenia nazwy kamery (do 6 znaków). Nazwą domyślną jest numer kanału.

#### 6) PRZEKAZYWANIE PORTU/AKTYWACJA PRZEKAZANIA PORTU

Te 2 funkcje są używane w przypadku, gdy zdalnie ma być pokazywany obraz tylko z jednego kanału nagrywarki.

- a) w "PRZEKAZYWANIE PORTU" wpisać numer portu dla danego kanału. Domyślnym numerem portu dla kanału 1 jest 81, kanału 2 - 82, ... itd.. W przypadku zmiany numeru portu na inną wartość - dostępnym zakresem ustawień jest: 1 ~ 65535.
- b) Wybrać "ZAŁ." w "AKTYWACJA PRZEKAZANIA PORTU".

Adresem kamery będzie: "http://recorder\_address:port\_number". Wpisać ten adres do Internet Explorer i sprawdzić, czy ma się dostęp do urządzeń podłączonych do poszczególnych kanałów.

**Uwaga:** W celu uzyskania dostępu do urządzenia podłączonego do danego kanału konieczne jest podanie nazwy użytkownika i hasła. Upewnić się, że są one znane. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi odnośnego urządzenia (kamery).

## 5.4.3 WYKRYCIE

	ZAAWANSOWANA KONFIG.	
POłłączenie	CH1 CH2 CH3 CH4	
KAMERA Detekcja	ALARM	WYL V
SYC. DÉWIJX	CZUŁOŚĆ	۹ 🗸
Siec Wyświetłanie	DETEKCJA	WYL
NACRYWANIE ZDARZENIE	OBSZAR	AFORCE
WYJÔCIE		

### 1) <u>ALARM</u>

Wybrać N.C./ N.O zależnie od wymagań instalacyjnych. Ustawienie domyślne wartości alarmu jest WYŁ.

### 2) <u>CZUŁOŚĆ</u>

Wybrać czułość detekcji dla wybranego kanału. Im wartość jest niższa, tym czułość jest większa.

### 3) DETEKCJA

Zaznaczyć ZAŁ./WYŁ. w zależności od tego, czy funkcja wykrywania ruchu w danym kanale ma być/ nie ma być aktywna.

4) <u>OBSZAR</u>

Kliknąć "EDYTUJ" w celu ustawienia obszaru wykrywania ruchu.

Każda kamera obsługuje 16 × 12 siatek we wszystkich kanałach. Siatka w kolorze różowym oznacza miejsca leżące poza strefą detekcji ruchu, natomiast obszar siatki, w której znajduje się obraz - strefę aktywnego wykrywania ruchu

**Uwaga:** W celu wyjścia z ustawień obszaru i powrotu do strony detekcji kliknąć prawym przyciskiem myszki.

5) ALARM WEWNĘTRZNY (tylko dla wybranych modeli kamery)

Ta funkcja pokazuje się tylko wtedy, gdy podłączona kamera obsługuje funkcję wykrywania obecności człowieka.

Wybrać "ZAŁ." w celu uaktywnienia tej funkcji lub "WYŁ" - w celu jej wyłączenia.

5.4.4 ALARM

MENU GŁÓWNE

ZAAWANSOWANA KONFIG.						
POŁĄGZENIE	ALARM ZEWN.	ZAL.				
DETIEXCUA	ALARM WEWN.	ZAL.				
SYG. DŹWIĘK SIEŚ	SYGN. KLAWIATURY	ZAL				
	SYGN. ZANIKU	ZAL.				
	SYGN. DETEKCJI	ZAL.				
	SYGN. ALARMU	ZAL.				
	SYGN. DYSKU TWARDEGO	ZAR.				
	DŁUGOŚĆ TRWANIA ALARMU	10				
· William and the	DYSK TWARDY PRAWIE PEŁNY	3				
	ALARM PRZEGRZANIA DYSKU (°C)	70				
WATEGIE						

1) ALARM ZEWN.

Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku wystąpienia alarmu zewnętrznego.

2) SYGNAŁ WEWN.

Ustawić ZAŁ/ WYŁ. w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego wszystkich wewnętrznych sygnalizatorów akustycznych: KLAWIATURY, ZANIKU SYGNAŁU, WYKRYCIA RUCHU, ALARMU I TWARDEGO DYSKU.

**Uwaga:** W przypadku, gdy ta opcja jest ustawiona na "WYŁ.", to opcje od 3 do 7 pozostaną nieaktywne nawet jeśli są ustawione na "ZAŁ".

- <u>SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY KLAWIATURY</u>
   Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku naciśnięcia jakiegokolwiek klawisza na panelu przednim.
- <u>SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY ZANIKU SYGNAŁU</u>
   Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku zaniku sygnału wideo.
- 5) SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY WYKRYCIA RUCHU

Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku wystąpienia alarmu spowodowanego wykryciem ruchu.

- 6) <u>SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY ALARMU</u> Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku wystąpienia alarmu wewnętrznego.
- 7) <u>SYGNALIZATOR DŹWIĘKOWY HDD</u> Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia sygnału dźwiękowego w przypadku, gdy wolna pojemność twardego dysku osiągnęła wartość ustawioną w "HDD PRAWIE PEŁNY (GB)".
- 8) <u>CZAS TRWANIA ALARMU (s)</u>
   Ustawić czas trwania alarmu wytwarzanego przez sygnalizator dźwiękowego w sekundach (5 / 10 / 20 / 40).
- 9) <u>HDD PRAWIE PEŁNY (GB)</u> W przypadku, gdy sygnalizator dźwiękowy HDD jest ustawiony na "ZAŁ", ustawić jak długo ma trwać sygnał dźwiękowy informujący, że dostępna pojemność twardego dysku wynosi 5/10/15/20 GB.
- 10) ALARM PRZEGRZANIA HDD (°C)

Wybrać temperaturę, po osiągnięciu której zostanie podany alarm o możliwym przegrzaniu twardego dysku.

# 5.4.5 SIEĆ

Na panelu tylnym znajdują się dwa porty RJ45: WAN i LAN.

- WAN jest używany do podłączenia nagrywarki do Internetu w celu umożliwienia do niej zdalnego dostępu z dowolnego miejsca mającego dostęp do Internetu.
- LAN jest używany do lokalnego podłączenia kamer IP.
- DDNS jest używany wszędzie tam, gdzie istnieje dostęp do Internetu.

**Uwaga:** Szczegóły dotyczące tych 3 funkcji i ustawień sieciowych - patrz instrukcja konfiguracji dostarczona na CD-romie lub dostępna na stronie web: <u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/network\_setup/network\_setup\_recorder.pdf</u>.

ZAAWANSOWANA KONFIG.							
POŁĄCZENIE	POLACZENIE III WAN 🖳 LAN 🖂 E-MAIL 🌍 DDNS 🔤 MONITOROWANIE SIECI						
Kamera Detekoja	TYP SIECI	Stat.					
SYC. DZWIJX	ADRES IP	192.133.1.211					
WYŚWIETLANIE	BRAMA SIECIOWA	192.133.1.254					
NAGRYWANIE	MASKA PODSIECI	235.255.255.0					
	PIERWSZY DNS	8.8.8					
	DRUGIDNS	138.93.1.1					
	PORT	30					
1. h - h - h - h - h							
WYJŚCIE	MAC:00:0E:53:23:A4:FF						

# E-MAIL

Można tu skonfigurować konto poczty elektronicznej aby przesyłać powiadomienia o zdarzeniach na adresy emailowe podane w "POWIADOM".

**Uwaga:** Dane o używanym serwerze SMTP i numer portu należy uzyskać od operatora obsługującego pocztę elektroniczną.

	ZAAWANSOWANA KONFIG.	
POŁĄGZIENIE	📲 WAN 루 LAN 🚾 E-MAIL 🌍 DDNS 🗄 MONITOROW	ANIE SIECI
KAMIERA DEVERSIO	SMTP SERVER	
SYC. DŹWIĘK	PORT	23
WYÓWIETILANIE	MAIL OD	
	SZYFROWANIE SSL	WYL.
	POTWIERDŹ HASŁO	WYL.
	UŻYTKOWNIK	
	HASLO	
TOGLAM		

# MONITOROWANIE SIECI

Sprawdzić operacje sieciowe tej nagrywarki.

ZAAWANSOWANA KONFIG.						
POLAGE	📲 WAN 🖵 LAN 🖂 E	-MAIL 🌍	DDNS 4 MON	ITOROWANI	ESIECI	
DETEKE	2 MB/s					
SYC. DZWIĘK	1.6 MB/s					
EINALITEIWÖYW	1.2 MB/s					
	0.8 MB/s					
	0 MB/s					
	0 Mim 1	2 3	4	5 6	7 8	9 10
			WAN		LAN	
	ODBIERANE		821.56 KB/s		0 Bytes	:/s
	WYSYLANE		17.23 KB/s		658 Byte	es/s
	SUMA ODEBRANYCH		1.69 GB		0 Bytes	
WYJŜCIE	SUMA WYSŁANYCH		33.58 MB		142.17 KB	

# 5.4.6 WYŚWIETLACZ

	ZAAWANSOWANA KONFIG.	
POŁĄCZENIE Kamera	CZAS PEŁNEGO EKRANU	06
AFOXELLED	WYŚWIETL UKRYTE	ZAL
SIEC SIEC	WYŚWIETLANIE HDD	Pozostały re 🔻
WYŚWIETLANIE	JASNOŚĆ	123
NAGRYW/ANIE ZD/ARZENIE	KONTRAST	123
	NASYCENIE	123
	UKRYWANIE KANAŁÓW DLA UŻYTKOWNIKA	Zar.
WYJOOIE		

## 1) CZAS PEŁNEGO EKRANU

Ustawić jak długo ma trwać wyświetlanie pełnoekranowe dla obrazu z pojedynczego kanału przy podglądzie w sekwencji jednokanałowej (03 / 05 / 10 / 15 sekund)

 <u>QUAD SCREEN DURATION (czas trwania wyświetlania 4-kanałów jednocześnie) (tylko dla wybranych modeli)</u> Ustawić jak długo ma trwać wyświetlanie 4-kanałów jednocześnie przy podglądzie w sekwencji 4-kanałowej (03 / 05 / 10 / 15 sekund).

### 3) WYŚWIETL UKRYTE

Ustawić ZAŁ lub WYŁ. aby wyświetlać/ ukryć słowo "COV." w czasie gdy funkcja nagrywania z maskowaniem jest aktywna w opcji "KAMERA".

## 4) WYŚWIETLANIE HDD

Kliknąć na "POZOSTAŁA PAMIĘĆ" aby zobaczyć ile wolnej pamięci pozostało jeszcze na HDD do nagrywania (w GB) lub na "POZOSTAŁY CZAS" aby zobaczyć jakiemu czasowi nagrania odpowiada pozostała wolna pamięć na HDD.

# JASNOŚĆ / KONTRAST / NASYCENIE Kliknąć na aktualnej wartości odnośnego parametru w celu ręcznego ustawienia: jasności, kontrastu i nasycenia obrazu na ekranie.

### 5.4.7 Nagrywanie

**Uwaga:** Po uruchomieniu funkcji nagrywania NIE zmieniać daty ani godziny ustawionej na nagrywarce. W przeciwnym razie, nagrania zostaną ułożone chaotycznie i nie będzie można ich wyszukać do skopiowania stosując wyszukiwanie wg czasu. W razie przypadkowej zmiany daty lub godziny już po uruchomieniu funkcji nagrywania zaleca się wyczyszczenie twardego dysku z wszystkich danych i powtórne uruchomienie nagrywania.

	ZAAWANSOWANA KONFIG.	
POLYOZIENIE KAMERA	NAGRYWANIE RĘCZNE	ZAL.
APOSTELLEO	NAGRYWANIE ALARMOWE	WYŁ.
STEC: DEWIEK SIEC	NAGRYWANIE Z TIMERA	WYŁ.
WYÓWIETTLANIE	FUNKCJA PRE-ALARM	ZAL
ZDARZENIE	NADPISYWANIE	ZAL.
	LIMIT PRZETRZYM. DANYCH	WYL. V
	KONFIGURACJA NAGRYWANIA	USTAW
and so the bill plant		
	밖에는 것은 것은 물건을 많이 많이 많다.	
	프로그램 영상 가지 않는 것이 않는 것이 같다.	
WYJŚCIE		

#### 1) NAGRYWANIE RĘCZNE

Ustawić funkcję ręcznego nagrywania na ZAŁ. lub WYŁ.

#### 2) NAGRYWANIE ALARMOWE

Ustawić funkcję nagrywania alarmowego na ZAŁ. lub WYŁ.

#### 3) NAGRYWANIE Z TIMEREM

Ustawić funkcję nagrywania z timerem na ZAŁ. lub WYŁ.FUNKCJA PRE-ALARM (Nagrywanie przed alarmem)

Wybrać "ZAŁ/WYŁ" odpowiednio w celu włączenia/ wyłączenia funkcji nagrywania przed alarmem.

W przypadku gdy obie funkcje: nagrywanie przed alarmem i nagrywanie alarmowe są aktywne, nagrywarka będzie nagrywać 8MB danych przed uruchomieniem alarmu/ wykryciem ruchu.

### 4) <u>NADPISYWANIE</u>

Ustawić "ZAŁ" w celu nadpisywania nagrań wcześniej zapamiętanych na HDD w przypadku, gdy twardy dysk jest pełny. Gdy ta funkcja jest aktywna - to nagrywarka DVR będzie bez ostrzeżenia nadpisywać najstarsze zapamiętane 8GB pliki wideo w celu utrzymania ciągłości nagrywania.

### 5) LIMIT PRZETRZYMYWANIA DANYCH (LICZBA DNI)

Ustawić max. liczbę dni nagrywania (od 1 do 31) po których wszystkie zapamiętane nagrania zostaną usunięte lub wybrać "WYŁ" aby ta funkcja była nieaktywna.

### 6) KONFIGURACJA NAGRYWANIA

Kliknąć "USTAW" aby wejść na stronę ustawień indywidualnych w celu ustawienia ręcznego nagrywania ciągłego, nagrywania zdarzeń lub nagrywania z timerem.

Szczegóły - patrz "5.1.1 USTAWIENIA OGÓLNE" na stronie 20.

### 5.4.8 POWIADOM

Można skonfigurować nagrywarkę tak, aby wysyłała powiadomienia o zajściu określonych zdarzeń do mobilnych urządzeń z zainstalowaną naszą mobilną aplikację EagleEyes lub na podany (-e) adres (y) poczty elektronicznej.

### Funkcja PUSH VIDEO (tylko dla wybranych modeli)

Przed użyciem tej funkcji upewnić się, że:

Kamera podłączona do nagrywarki jest naszą kamerą sieciową typu ETS.

- Jest do dyspozycji iPhone<sup>®</sup>, iPad<sup>®</sup>, lub telefon komórkowy/ tablet z systemem operacyjnym Android<sup>™</sup>.
- Zostały zamówione mobilne usługi sieciowe u operatora telefonii komórkowej.
- Mobilna aplikacja EagleEyes jest zainstalowana w posiadanym urządzeniu mobilnym. Szczegóły patrz "ZAŁĄCZNIK 4 MOBILNY WIDEONADZÓR ZA POMOCĄ EAGLEEYES" na stronie 46.
- EagleEyes został skonfigurowany tak, aby miał dostęp do tej nagrywarki i funkcja Push Video jest aktywna. Szczegóły patrz "ZAŁĄCZNIK 5 KONFIGURACJA FUNKCJI PUSH VIDEO" na stronie 47.

W takim przypadku użytkownik będzie otrzymywał powiadomienia o wystąpieniu zdarzeń alarmowych wraz z nagraniami wideo.

ZAAWANSOWANA KONFIG						
				7		
POŁĄCZENIE	PUSH VIDEO	VIDEO	POWIADON IEM	z MIEN	E-MAIL Z NAGRANIEM WIDEO	
KAMERA	ZABEZP.				ZAŁ.	
DETEKCJA	K01	ALARM N.C.	-	· k	K01 alarm	
ALARM	К02	ALARM N.O.	-	· k	K02	
SIEĆ	К03	ALARM WYŁ.	-	· k	(03	
WYŚWIETLACZ	К04	ALARM WYŁ.	-	· k	<04	
NAGRYWANIE			L. L			
POWIADOM						
	L					
WYJŚCIE						

Krok 1: Ustawić "ZABEZP." na "ZAŁ".

- Krok 2: Wybrać numer kanału na podłączonej kamerze sieciowej ETS naszej produkcji i ustawić rodzaj alarmu: "ALARM N.C.", "ALARM N.O.", lub "ALARM WEWN." (który pokazuje się tylko wtedy, gdy podłączona kamera wideo posiada wbudowany czujnik alarmowy).
- Krok 3: Ustawić własną formę powiadomienia, jakie ma być wykonane po zajściu ustawionego rodzaju alarmu lub pozostawić powiadomienie o treści standardowej, które podaje tylko numerację kanałów.
- Krok 4: Uaktywnić "Push Video" w EagleEyes na urządzeniu mobilnym i zasymulować zajście zdarzenia alarmowego w celu sprawdzenia, czy Push Video funkcjonuje.

## Status PUSH STATUS (tylko dla wybranych modeli)

Przed użyciem tej funkcji upewnić się, że:

- Jest do dyspozycji iPhone<sup>®</sup>, iPad<sup>®</sup>, lub telefon komórkowy/ tablet z systemem operacyjnym Android<sup>™</sup>.
- Zostały zamówione mobilne usługi sieciowe u operatora telefonii komórkowej.
- Mobilna aplikacja EagleEyes jest zainstalowana w posiadanym urządzeniu mobilnym. Szczegóły patrz "ZAŁĄCZNIK 4 MOBILNY WIDEONADZÓR ZA POMOCĄ EAGLEEYES" na stronie 46.
- EagleEyes został skonfigurowany tak, aby miał dostęp do tej nagrywarki i funkcja Push Video jest aktywna. Szczegóły patrz "ZAŁĄCZNIK 5 KONFIGURACJA FUNKCJI PUSH VIDEO" na stronie 47.

Użytkownik otrzyma komunikat tekstowy powiadamiający o zajściu wybranych zdarzeń systemowych.

ZAAWANSOWANA KONFIG							
POŁĄCZENIE		PUSH VIDEO	Status push Video		wiadomość tekstowa	WIADOMOŚĆ WIDEO	
KAMERA		AKCJA		ZĀ	.Ł.		
DETEKCJA		NAGRYWANIE	ALARMOWE		WSZYSTKIE		
ALARM				$\checkmark$	UTRATA SYGNA	LU WIDEO	
SIEĆ					ZAPEŁNIONY HI	DD	
WYŚWIETLACZ					ZASILANIE WŁĄ	CZ.	
NAGRYWANIE				V	HDD (WYCZYŚC TEMPERATURA)	Ć / BRAK HDD /	PRZEKROCZONA
POWIADOM					LOGOWANIE D	o sieci	
				$\checkmark$	ODBLOKOWAN	IE KLAWIATURY	
					SIEĆ		
					UPS		
					ZAKŁÓCENIE SY	(STEMOWE	
	L						
WYJŚCIE							

- Krok 1: Ustawić opcję "AKCJA" na "ZAŁ".
- Krok 2: Wybrać zdarzenia systemowe, o zajściu których użytkownik ma być powiadomiony za pomocą urządzenia mobilnego.
- Krok 3: Uaktywnić "Push Video" w EagleEyes na urządzeniu mobilnym i zasymulować zajście zdarzenia alarmowego w celu sprawdzenia, czy pokazuje się status Push Video.

## WIADOMOŚĆ TEKSTOWA

Uwaga: W przypadku powiadomień wysyłanych pocztą elektroniczną upewnić się, że konto-emailowe użytkownika zostało skonfigurowane w opcji "SIEĆ" → "E-MAIL" tak, aby powiadomienie mogło być wysłane.

Uaktywnić tę funkcję w opcji "AKCJA". W opcji "ZDARZENIA" wybrać rodzaj zdarzeń po zajściu których ma być wysłane powiadomienie i w opcji "ODBIORCA wprowadzić adres(-y) e-mailowe, na które mają być wysyłane powiadomienia.

Użytkownik otrzyma e-mail powiadamiający o zajściu wybranych zdarzeń systemowych.

	ZAAWANSOWANA KO	NFIG.
POLAGZIENIE	💓 WIADOMOŚĆ POCZTOWA 🚸 WIADOMO	ŚĆ WIDEO
KAMERA Detrekoja	AKCJA	Zal.
SYC. DŹWIĘK	ZDARZ.	0 WYBRANE
WYŚWIETALANIE NAGRYWANIE ZDARZENIE	ODBIORCA	USTAW
WYJŚCIE		

# WIADOMOŚĆ WIDEO

Uwaga: W przypadku powiadomień wysyłanych pocztą elektroniczną upewnić się, że konto-emailowe użytkownika zostało skonfigurowane w opcji "SIEĆ" → "E-MAIL" tak, aby powiadomienie mogło być wysłane.

Uaktywnić tę funkcję w opcji "POWIADOMIENIE E-MAIL" i w opcji "ODBIORCA wprowadzić adres(-y) emailowe gdzie mają być wysyłane powiadomienia.

	ZAAWA	NSOWANA KONFIG.	
POłłączenie	💓 WIADOMOŚĆ POCZTOWA	🛷 WIADOMOŚĆ WIDEO	
DETEKQUA	POWIADOMIENIE E-MAIL		WYL
SYC. DŹWIĘK	ODBIORCA		USTAW
SILIO WYŚWIETILANIE			
NACRYWANIE			
St. Peter C.			
WYJŚCIE			

Użytkownik otrzyma e-mail powiadamiający o zajściu zdarzeń związanych z detekcją ruchu wraz z plikiem . html.

### Jak sprawdzić nagranie wideo

Krok 1: Otworzyć załączony plik.html.

**Uwaga:** Zaakceptować instalację sterownika ActiveX na komputerze.

Krok 2: Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło aby zalogować się w nagrywarce i wybrać żądany kanał.

Krok 3: Kliknąć "OTWÓRZ" aby ściągnąć nagranie ruchu na PC i rozpocząć odtwarzanie.



# 5.5 USTAWIENIE HARMONOGRAMU

## 5.5.1 Nagrywanie

Wybrać "ZAŁ" w celu uruchomienia timera nagrywania i ustawić datę oraz przedział czasu dla nagrywania z



użyciem tej funkcji.

- Oś X 0 ~ 24 h. Każdy przedział czasu odpowiada 30 minutom.
- Oś Y: Dni tygodnia od niedzieli do soboty

# 5.5.2 NAGRYWANIE ZDARZEŃ

a) Wybrać "ZAŁ" w celu uruchomienia timera nagrywania zdarzeń i ustawić datę oraz przedział czasu



dla nagrywania z użyciem tej funkcji.

Oś X 0 ~ 24 h. Każdy przedział czasu odpowiada 30 minutom.

Oś Y: Dni tygodnia od niedzieli do soboty.

# ZAŁĄCZNIK 1 WYKAZ KOMPATYBILNYCH PAMIĘCI USB

Wykonać aktualizację oprogramowania firmowego urządzenia do najnowszej wersji aby zapewnić że sprzęt wymieniony w poniższej tabeli jest kompatybilny z urządzeniem. Jeśli dana pamięć USB nie jest obsługiwana przez nagrywarkę – na ekranie pokaże się symbol:

Uwaga: Użyć PC-ta do sformatowania pamięci USB do formatu "FAT32".

**Uwaga:** Jednorazowo w pamięci USB można wykonać kopię zapasową danych wideo do 2GB. Aby skopiować większą ilość danych - ustawić przedział czasu i wybrać kanały (-y), po czym uruchomić tworzenie kopii zapasowej USB.

PRODUCENT	MODEL	POJEMNOŚĆ
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

# ZAŁĄCZNIK 2 WYKAZ KOMPATYBILNYCH TWARDYCH DYSKÓW

Wykonać aktualizację oprogramowania firmowego urządzenia do najnowszej wersji aby zapewnić że sprzęt wymieniony w poniższej tabeli jest kompatybilny z urządzeniem.

**Uwaga:** Przed wykonaniem aktualizacji oprogramowania firmowego należy zainstalować twardy dysk aby zapewnić prawidłowy przebieg procesu aktualizacji.

**Uwaga:** Aby nagrywarka pracowała właściwie nie zaleca się użycia w niej "zielonego twardego dysku (tj. dysku, który obraca się z prędkością zmienną a nie ze stałą).

PRODUCENT	MODEL	POJEMNOŚ Ć	LICZBA OBROTÓW
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 obr/min
	ST3320613AS	320GB	7200 obr/min
	ST33500320AS	500GB	7200 obr/min
	ST3500410SV	500GB	7200 obr/min
	ST3750330AS	750GB	7200 obr/min
	ST31000525SV	1000GB	7200 obr/min
	ST31000340AS	1000GB	7200 obr/min
	ST2000DM001	2TB	7200 obr/min
	ST2000VX000	2TB	7200 obr/min
	ST3000VX000	3TB	7200 obr/min
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 obr/min
	WD2500AAKX	250GB	7200 obr/min
	WD3200AAKS	320GB	7200 obr/min
	WD5000AACS	500GB	7200 obr/min
	WD5000AZRX	500GB	7200 obr/min
	WD6400AAKS	640GB	7200 obr/min
	WD7500AAKS	750GB	7200 obr/min
	WD10EADS	1TB	7200 obr/min
	WD10EALX	1TB	7200 obr/min
	WD10EURX*	1TB	7200 obr/min
	WD15EADS	1.5TB	7200 obr/min
	WD20EADS	2TB	7200 obr/min
	WD20EURS	2TB	7200 obr/min
	WD2002FAEX	2TB	7200 obr/min
	WD20EARS	2TB	7200 obr/min
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 obr/min
	STM3750330AS	750GB	7200 obr/min
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 obr/min
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 obr/min
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 obr/min
	HDS723020BLA642	2TB	7200 obr/min

\*tylko dla modeli 4 - 8-kanałowych

# ZAŁĄCZNIK 3 WYMIANIA BATERII

Zresetowanie czasu w przypadku awarii zasilania (np. przerwie w dopływie prądu) spowoduje chaos w wykonanych nagraniach i użytkownik może mieć problemy z wyszukaniem żądanego nagrania zdarzenia. Aby zapobiec takiemu resetowi, nagrywarka posiada zainstalowaną baterię litową jednorazowego użytku typu *CR2032*.

Pomimo tego, zegar wewnętrzny urządzenia może zostać zresetowany jeśli bateria jest wyczerpana lub całkowicie zużyta. W takim przypadku należy **natychmiast** wymienić baterię CR2032 na nową zgodnie z poniższymi zaleceniami.

#### Wymiana baterii CR2032

- **Uwaga:** Bateria litowa CR2032 jest baterią jednorazowego użytku i po wyczerpaniu musi być wymieniona na nową, zakupioną oddzielnie. Na wymianę należy użyć identycznej baterii lub jej ścisłego odpowiednika.
- Krok 1: <u>Natychmiast</u> przerwać wszystkie nagrania w toku aby nie doszło do chaosu w wykonanych nagraniach. Następnie, o ile jest to konieczne wykonać kopię zapasową z zapisanych nagrań.
- Krok 2: Wyłączyć zasilanie i odłączyć nagrywarkę od źródła prądu.
- Krok 3: Zdjąć pokrywę urządzenia i odszukać baterię na płycie głównej.

Krok 4: Nacisnąć na zaczep w sposób pokazany poniżej aby wyjąć baterię.



Krok 5: Pobrać nową baterię i umieścić ją w slocie na płycie głównej.

- W przypadku baterii typu 1 umieścić ją stroną z napisem "CR2032" skierowaną na zewnątrz jak pokazano na rysunku powyżej.
- W przypadku baterii typu 2 umieścić ją stroną z napisem "CR2032" skierowaną do wewnątrz jak pokazano na rysunku powyżej.

Krok 6: Założyć pokrywę i podłączyć zasilanie.

Krok 7: Ustawić ponownie datę i godzinę, a następnie ponownie uruchomić nagrywanie.

# ZAŁĄCZNIK 4 MOBILNY WIDEONADZÓR ZA POMOCĄ EAGLEEYES

*EagleEyes* jest programem przeznaczonym do telefonów komórkowych używanym wraz z naszym systemem wideonadzoru do zdalnego prowadzenie nadzoru wideo. Aplikacja posiada następujące zalety:

- Jest bezpłatna (za wyjątkiem *EagleEyes Plus* dla iPhone<sup>®</sup> i *EagleEyesHD Plus* dla iPad<sup>®</sup>).
- Jest kompatybilna z kilkoma popularnymi platformami mobilnymi takimi jak np. iOS<sup>®</sup> and Android<sup>™</sup>.

Jest łatwa do ściągnięcia, instalacji i konfiguracji. Dalsze szczegóły dotyczące konfiguracji i obsługi tego programu są dostępne na naszej oficjalnej stronie web <u>www.eagleeyescctv.com</u>.

## A4.1 Wymagania wstępne

Przed zainstalowaniem EagleEyes w telefonie komórkowym w celu prowadzenia zdalnego wideonadzoru upewnić się, że:

- ✓ Platformą mobilną telefonu komórkowego jest iOS<sup>®</sup> lub Android<sup>™</sup>.
- ✓ Telefon posiada opcję mobilnego dostępu do Internetu i do usług sieciowych..
- **Uwaga:** Za dostęp do Internetu bezprzewodowego lub przez sieci 3G może być pobierana opłata. Informacje o wysokości takiej opłaty można uzyskać od lokalnego operatora sieci lub telefonii komórkowej.

 Użytkownik zapisał adres IP, numer portu, nazwę użytkownika i hasło konieczne do uzyskania dostępu do kamery sieciowej przez Internet.

# A4.2 Skąd ściągnąć aplikację

Wejść na stronę www.eagleeyescctv.com z urządzenia mobilnego i założyć kontro użytkownika.

Uwaga: NIE próbować ściągać EagleEyes z komputera.

Wybrać używaną platformę mobilną aby wejść na jej własną stronę do ściągania aplikacji.

**Uwaga:** Aplikację *EagleEyes* można również ściągnąć z "App Store<sup>SM</sup>" / "Google Play™" do urządzeń mobilnych pracujących z systemem operacyjnym iOS<sup>®</sup> / Android™.

Po ściągnięciu *EagleEyes*, program zainstaluje się automatycznie w lokalizacji, w której są standardowo zapamiętywane wszystkie aplikacje w telefonie komórkowym lub w innej lokalizacji wskazanej przez użytkownika.

# ZAŁĄCZNIK 5 KONFIGURACJA FUNKCJI PUSH VIDEO

Uwaga: Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku, gdy nagrywarka obsługuje Push Video.

Ten typ nagrywarki wysyła natychmiastowe powiadomienia o zdarzeniach do urządzeń mobilnych pracujących w systemach operacyjnych iOS<sup>®</sup> / Android<sup>™</sup> z naszym programem "EagleEyes", który jest instalowany w przypadku użycia naszych kamer IP typu ETS.



# A5.1 Wymagania wstępne

Przed ustawieniem tej funkcji upewnić się, że:

- ✓ Jest do dyspozycji iPhone<sup>®</sup> / iPad<sup>®</sup> / urządzenie mobilne z systemem Android<sup>™</sup>, na którym jest zainstalowany opracowany przez nas program "EagleEyes". Szczegóły patrz poprzedni rozdział.
- ✓ Kamera IP typu ETS jest podłączona do nagrywarki i posiada wbudowany czujnik alarmowy lub podłączone urządzenie alarmowe takie jak np. styki magnetyczne.
- ✓ Alarm został prawidłowo skonfigurowany w opcji "ZAAWANSOWANA KONFIG" .→ "POWIADOM" → "PUSH VIDEO", i funkcja "ZABEZP." została ustawiona na "ZAŁ".

Uwaga: Szczegóły - patrz "Funkcja PUSH VIDEO (tylko dla wybranych modeli)" na stronie 37.

✓ Nagrywarka jest połączona z Internetem. Szczegóły - patrz <u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/network\_setup/network\_setup\_recorder.pdf</u>.

# A5.2 Aktywacja funkcji Push Video

A5.2.1 Z urządzenia mobilnego pracującego z iOS<sup>®</sup> (iPhone<sup>®</sup> / iPad<sup>®</sup>)

Krok 1: W menu głównym iPhone<sup>®</sup> / iPad<sup>®</sup> wybrać: "Settings" → "Notifications". Wybrać "EagleEyes" i sprawdzić czy "Notification Center" jest ustawione na "ON".



- Krok 2: Otworzyć "EagleEyes" i ustawić przycisk Push Video button na "ON". Zostanie wysłany komunikat potwierdzający, że funkcja Push Video jest aktywna.
- Krok 3: Wrócić do głównego menu iPhone<sup>®</sup> / iPad<sup>®</sup>. Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego zostanie przysłane powiadomienie o jego zajściu. Wybrać "Launch" (lub "View" zależnie od używanej wersji iOS<sup>®</sup>) w celu natychmiastowego odtworzenia nagrania wideo.



A5.2.2 Z urządzenia mobilnego pracującego z Android™

W książce adresowej zmienić "ZABEZP." z "WYŁ" na "ZAŁ".



# ZAŁĄCZNIK 6 SPECYFIKACJE PRODUKTU

#### > NAGRYWARKI 4-KANAŁOWE

		Model 1	Model 2	
Sprzęt				
Wejście video		4 po	rty LAN	
Wyjście video		HDMI		
Rozdzielczość wyjścia wideo	)	1920 x 1080		
Pojemność HDD**		1 HDD o poj. 3TB		
-0ATA		ТАК		
eSATA		(obsługuje macierz dyskową 4 -bay z grupą RAID 0 i 1)		
Porty USB		Dwa na panelu przednim:		
		jeden do podłączenia pamięci USB do wykonania kopii zapasowej nagrań wideo, drugi - do sterowania nagrywarką NVR za pomocą myszki USB		
Zdalne sterowanie na podcz	erwień	ТАК		
Ethernet	Port LAN	10/100 Mb/s z PoN (Power over Network)	10/100Mb/s z PoE (Power over Ethernet)	
Luemer	Port Internet (WAN)	1000Mb/s		
Oprogramowanie				
Format kompresji wideo		H.264		
Tryb wyświetlania lokalnego/ zdalnego		z 4 kanałów		
Tryb odtwarzania lokalnego/	zdalnego	z 4 kanałów		
Odtwarzanie jednokanałowe		ТАК		
Tryb nagrywania		Ręczne/ Zdarzenia/ Alarm/ Harmonogram		
Przepustowość nagrywania		Do 120IPS przy rozdzielczości 1280 x 1024, 32 Mb/s		
Nagrywanie przed alarmem		ТАК		
Szybkie wyszukiwanie		wg czasu/ zdarzeń		
Powiadamianie o zdarzeniac	•h	Wiadomość tekstowa/ wiadomość	Push Video / Status Push / Wiadomość	
		wideo przesyłana e-mailem	tekstowa / Wiadomość wideo	
Zabezpieczenie		4 poziomy uprawnień użytkowników; zabezpieczenie hasłem		
		(1) przez Internet Explorer w systemie operacyjnym Windows		
Zdalny dostęp		(2) przez EagleEyes w urządzeniach mobilnych z iOS lub Android		
Informacje ogólne				
Zasilanie (±10%)		48V DC / 1,25A		
Zużycie mocy (+10%)		7,68W		
		(bez twardego dysku i podłączonej kamery IP z funkcją PoE)		
Temperatura pracy:		10° ~ 40°C (50°F~104°F)		
Wymiary (mm)		345 (Dł.) x 225 (Sz.) x 68,3 (Wys.)		
		□procesor Intel core i3 lub wyższy bądź odpowiednik AMD		
Minimalne wymagania d	otyczące komputera do	□295 NAWI □karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM		
przeglądu nagrań:		□Windows 7, Windows Vista lub Windows XP, DirectX 9.0 lub nowsze wersje		
Urządzenia peryferyjne		Przetwornik do przesyłu zasilania po kablu koncentrycznym		

\* Specyfikacje mogą być zmienione bez zapowiedzi.

\*\* Twarde dyski są opcjami

\*\* Tolerancje wymiarów: ±5mm

## > NAGRYWARKI 16-KANAŁOWE

		Model 3	
Sprzęt			
Wejście video		Jeden port LAN (możliwość obsługi do 16 kamer IP)	
Wyjście video		HDMI	
Rozdzielczość wyjścia wideo	D	1920 x 1080	
Wyjście Audio		ТАК	
Pojemność HDD**		Trzy HDD o poj. 3TB	
- C A T A		ТАК	
eSATA		(obsługuje macierz dyskową 4 -bay z grupą RAID 0 i 1)	
Porty USB		Dwa porty 2.0	
Zdalne sterowanie na podcz	erwień	ТАК	
	Port LAN	1000Mb/s	
Ethernet	Port do łącza	1000Mb/c	
	internetowego (WAN)	TOODIND/S	
Oprogramowanie			
Format kompresji wideo		H.264	
Format kompresji auto		G711	
Tryb wyświetlania lokalnego	/ zdalnego	z 16 kanałów	
Tryb odtwarzania lokalnego/	zdalnego	z 16 kanałów	
Odtwarzanie jednokanałowe	)	ТАК	
Tryb nagrywania		Ręczne/ Zdarzenia/ Alarm/ Harmonogram	
Przepustowość nagrywania		do 480 IPS @ 1920 x 1080, do 120Mb/s	
Nagrywanie przed alarmem		ТАК	
Szybkie wyszukiwanie		wg czasu/ zdarzeń	
Powiadamianie o zdarzeniao	ch	Push Video / Status Push / Wiadomość tekstowa / Wiadomość wideo	
Zabezpieczenie		4 poziomy uprawnień użytkowników; zabezpieczenie hasłem	
		(1) przez Internet Explorer w systemie operacyjnym Windows	
Zdalny dostęp		(2) przez EagleEyes w urządzeniach mobilnych z iOS lub Android	
		(3) przez opracowany przez nas program Video Viewer	
Max. liczba jednocześnie za	logowanych użytkowników	10	
Informacje ogólne			
Zasilanie (±10%)		19V DC/ 3.42A	
Temperatura pracy:		10° ~ 40°C (50°F~104°F)	
Wymiary (mm)		432(Sz.) × 90(Wys.) × 326(Dł.)	
Minimalne wymagania dotyczące komputera do przeglądu nagrań:		<ul> <li>procesor Intel core i3 lub wyższy bądź odpowiednik AMD</li> <li>2GB RAM</li> <li>karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>Windows 7, Windows Vista lub Windows XP, DirectX 9.0 lub nowsze wersje</li> <li>Internet Explorer 7.x lub nowsza wersja</li> </ul>	
Urządzenia peryferyjne		Przetwornik do przesyłu zasilania po kablu koncentrycznym	

\* Specyfikacje mogą być zmienione bez zapowiedzi.

\*\* Twarde dyski są opcjami

\*\* Tolerancje wymiarów: ±5mm

## > NAGRYWARKI 8 KANAŁOWE

		Model 4	
Sprzęt			
Wejście video		8 porty LAN	
Wyjście video		Wyjście HDMI	
Rozdzielczość wyjścia wideo	o	1920 x 1080	
Wyjście Audio		ТАК	
Pojemność HDD**		1 HDD o poj. 3TB	
- <b>O A T A</b>		ТАК	
esaia		(obsługuje macierz dyskową 4 -bay z grupą RAID 0 i 1)	
		Dwa na panelu przednim:	
Porty USB		jeden do tworzenia kopii zapasowych nagrań wideo w pamięci USB i	
		drugi do lokalnego sterowania za pomocą myszki USB	
Zdalne sterowanie na podcz	erwień	ТАК	
	PON 1~8 port	10/100 Mb/s z PoN (Power over Network)	
Ethernet	Port do łącza	1000Mb/s	
	internetowego (WAN)		
Oprogramowanie			
Format kompresji wideo		H.264	
Format kompresji auto		G711	
Tryb wyświetlania lokalnego,	/ zdalnego	z 8 kanałów	
Tryb odtwarzania lokalnego/	zdalnego	z 4-kanałów	
Odtwarzanie jednokanałowe	\$	ТАК	
Tryb nagrywania		Ręczne/ Zdarzenia/ Alarm/ Harmonogram	
Przepustowość nagrywania		Up to 240 IPS @ 1280 x 720, 16 Mb/s	
Nagrywanie przed alarmem		ТАК	
Szybkie wyszukiwanie		wg czasu/ zdarzeń	
Powiadamianie o zdarzeniac	ch	Push Video / Status Push / Wiadomość tekstowa / Wiadomość wideo	
Zabezpieczenie		4 poziomy uprawnień użytkowników; zabezpieczenie hasłem	
		(1) przez Internet Explorer w systemie operacyjnym Windows	
Zdalny dostęp		(2) przez EagleEyes w urządzeniach mobilnych z iOS lub Android	
		(3) przez opracowany przez nas program Video Viewer	
Max. liczba jednocześnie za	logowanych użytkowników	10	
Informacje ogólne			
Zasilanie (±10%)		48V DC / 2.5A	
Zużycie mocy (±10%)		13,7W	
		(bez twardego dysku i podłączonej kamery IP z funkcją PoE)	
Zasilanie kamery przez PON (Power-over-Network)		ТАК	
Temperatura pracy:		10° ~ 40°C (50°F~104°F)	
Wymiary (mm)		345 (Dł.) x 225 (Sz.) x 68,3 (Wys.)	
Minimalne wymagania dotyczące komputera do przeglądu nagrań:		<ul> <li>procesor Intel core i3 lub wyższy bądź odpowiednik AMD</li> <li>2GB RAM</li> <li>karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>Windows 7, Windows Vista lub Windows XP, DirectX 9.0 lub nowsze wersje</li> <li>Internet Explorer 7 x lub nowsza wersja</li> </ul>	

\* Specyfikacje mogą być zmienione bez zapowiedzi.

\*\* Twarde dyski są opcjami

\*\* Tolerancje wymiarów: ±5mm

# ZAŁĄCZNIK 7 WYKAZ KOMPATYBILNYCH MACIERZY DYSKOWYCH

Ten typ nagrywarek posiada wbudowany interfejs eSATA do podłączenia zewnętrznej macierzy dyskowej. Wykaz kompatybilnych macierzy dyskowych jest podany poniżej.

**Uwaga:** Informacje o twardych dyskach wchodzących w skład tych macierzy dyskowych są podane w ich instrukcjach obsługi lub na stronach web ich producentów.

Marka	Numer modelu
Proware	EP-D501-AA
	EP-2123-UA-R
RAIDON	GT1650-SB3
	GR3630-SB3
STARDOM	DR5-WBS3