Instrukcja obsługi Rejestratory EIFLEX





Spis treści

1.		Ost	trzeżenia	4
2.		Zav	vartość opakowania	6
3.		Bu	dowa rejestratora	6
а)	Ρ	rzedni panel rejestratora	6
b)	Т	ylny panel rejestratora	7
4.		Poo	lstawowe operacje	8
а)	ι	Iruchamianie / wyłączanie rejestratora	8
b)	L	ogowanie do systemu	8
с)	Ν	م 1enu podręczne	9
		a.	Menu główne	10
		b.	Przewodnik	10
		c.	Tryb nagrywania	10
		d.	Odtwarzanie	11
		e.	Kontrola PTZ	12
		f.	Menu OSD	13
		g.	Ustawienia kolorów	14
		h.	Wyjścia TV	14
		i.	Wylogowanie	15
d	I)	Ρ	odgląd	. 15
5.		Me	nu Główne	16
а)	Ν	lagrywanie	16
		a.	Konfiguracja nagrywania	17
		b.	Archiwizacja	17
b)	Д	larm (funkcje alarmowe)	18
		a.	Detekcja ruchu	19
		b.	Maskowanie	21
		c.	Utrata wideo	21
		d.	Wejścia alarmowe (opcja dostępna tylko w rejestratorze 16 kanałowym)	21
		e.	Wyjścia alarmowe (opcja dostępna tylko w rejestratorze 16 kanałowym)	22
		f.	Nietypowe zachowania	22
С)	ι	Istawienia systemu	23
		a.	Ogólne	23
		b.	Kodowanie	24
		c.	Sieć	25



C	d. NetService	26		
e	e. Wyświetlanie	33		
f	f. Ustawienia PTZ	34		
Į	g. RS232	34		
ł	n. Ścieżka	35		
i	. Zarządzanie kanałami	35		
d)	Zaawansowane	37		
â	a. Dysk	37		
ł	o. Konta	37		
C	c. Użytkownicy – online	38		
C	d. Auto podtrzymywanie	39		
e	e. Przywracanie	39		
f	f. Aktualizacje	40		
Į	g. Dodatkowe informacje	41		
ł	n. Import / Export	41		
e)	Info	42		
á	a. Informacje o HDD	42		
ł	р. BPS	43		
C	c. LOG	43		
C	d. Wersja	43		
6. (Chmura	44		
7. I	Poradnik	45		
a)	Podstawowa konfiguracja	45		
b)	Konfiguracja nagrywania w trybie detekcji ruchu na kamerach	46		
c)	Zmiana trybu pracy rejestratora	46		
d)	Zmiana hasła	47		
e)	Ustawianie parametrów kamer AHD poprzez kabel koncentryczny	47		
f)	Konfiguracja powiadomienia o uszkodzeniu lub usterce dysku	47		
g) Włączanie i wyłączanie wyświetlania detekcji ruchu poprzez zmianę ekranu				
ро	dzielonego monitora na pełny ekran	48		
8. I	Informacje o importerze	48		



1. Ostrzeżenia

Zanim przystąpisz do użytkowania rejestratora, dokładnie przeczytaj całą instrukcję i zwróć uwagę na umieszczone w niej ostrzeżenia. Zachowaj tę instrukcję razem z dowodem zakupu, na ewentualność napraw serwisowych oraz gwarancyjnych. Przy rozpakowywaniu urządzenia zwróć uwagę, czy urządzenie jest sprawne. Upewnij się, że opakowanie zawiera wszystkie niezbędne elementy. W razie braku któregoś elementu, skontaktuj się z swoim dostawcą.

Użytkownicy systemu zobowiązaniu są zapoznać się z wszystkimi regulacjami prawnymi dotyczącymi monitoringu i zezwoleń na nagrania wideo oraz audio. Importer nie odpowiada za nadużycia związane z użytkowaniem sprzętu.







Symbol	Znaczenie symbolu
<u>I</u>	Znak ten informuje o występowaniu wysokiego napięcia wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie. Nie należy otwierać obudowy urządzenia, znajdującego się pod napięciem.
	Ten znak informuje o konieczności używania urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi. Brak znajomości poszczególnych funkcji może być przyczyną błędnych ustawień.
X	Wszystkie produkty oferowane przez producenta są zgodne z dyrektywami Unii Europejskiej dotyczącymi szkodliwych materiałów i substancji używanych do produkcji urządzeń.
CE	Znak informujący, że urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z normami europejskimi.
RoHS	Symbol informujący, że elektronika zawarta w urządzeniu spełnia normę europejską RoHS dotyczącą jej składu.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik który zamierza pozbyć się produktu jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionej ustawy posiadamy stosowna umowę z Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego.

Ostrzeżenia i wskazówki:

- Urządzenie powinno pracować w temperaturze 0 st. C 40 st. C.
- Rejestrator nie powinien być narażony na oddziaływanie promieni słonecznych
- Nie wolno instalować urządzeń w wilgotnych miejscach
- Rejestrator powinien być montowany w orientacji poziomej

- Nie wkładaj do wnętrza rejestratora przedmiotów / akcesoriów nie wskazanych przez producenta.



Środki ostrożności :

- Rejestrator powinien pracować oddalony od innych przedmiotów o co najmniej 15 cm z każdej strony.
- Jeżeli w obudowie, w której zamontowany jest rejestrator, pracuję więcej urządzeń, upewnij się że zasilacz nie został zakryty przez jedno z nich.
- Sprawdź czy dysk twardy został prawidłowo zamocowany oraz podłączony do płyty głównej.

2. Zawartość opakowania

Rejestrator	1 szt.
Zasilacz DC	1 szt.
Mysz USB	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.
Płyta CD	1 szt.

W razie braku któregoś z wymienionych elementów należy skontaktować się z dostawcom.

3. Budowa rejestratora

a) Przedni panel rejestratora



Przedni panel rejestratora 4/8 kanałowego

- 1. Odbiornik sygnału pilota
- 2. Kontrolki
- 3. Przyciski funkcyjne





253 mm

Przedni panel rejestratora 16 kanałowego

- 1. Odbiornik sygnału pilota
- 2. Kontrolki
- 3. Przyciski funkcyjne
- 4. Wejście USB
- 5. Przycisk włączania
- b) Tylny panel rejestratora



Tylny panel rejestratora 4/8 kanałowego

- 1. Wejścia wideo (BNC) 4/8
- 2. Gniazdo Ethernet (RJ-45) 1 szt.
- 3. Wejścia audio (RCA -Chinch IN) 4 szt.
- 4. Wyjście wideo (VGA)
- 5. Wyjście audio (RCA Chinch OUT) 1 szt.
- 6. Wyjście wideo (HDMI) 1 szt.
- 7. Gniazda USB 2 szt.
- 8. Gniazdo połączenia szeregowego RS485 1 szt.
- 9. Gniazdo zasilania DC 12V 1 szt.



Tylny panel rejestratora 16 kanałowego



- 1. Wejścia wideo (BNC) 16
- 2. Gniazdo Ethernet (RJ-45) 1 szt.
- 3. Wejścia audio (RCA -Chinch IN) 4 szt.
- 4. Wejścia audio (RCA -Chinch IN) 2 szt.
- 5. Wyjście wideo (VGA) 1 szt.
- 6. Wyjście audio (RCA Chinch OUT) 1 szt.
- 7. Wyjście wideo (HDMI) 1 szt.
- 8. Gniazda USB 2 szt.
- 9. Gniazdo połączenia szeregowego RS485 1 szt.
- 10. Wejścia/Wyjścia alarmowe 4/1.
- 11. Gniazdio zasilania DC 12V 1 szt.

4. Podstawowe operacje

a) Uruchamianie / wyłączanie rejestratora

Uruchamianie rejestratora:

Podłącz oryginalny zasilacz do rejestratora, następnie wepnij zasilacz do sieci – wykonanie tych czynności skutkuje zaświeceniem się diody.

Pamiętaj aby stosować oryginalny adapter zasilania. W razie problemów skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.

Istnieją dwie możliwości wyłączenia rejestratora:

- Soft-OFF
- Hard-OFF

Soft-OFF czyli "miękkie" wyłączenie rejestratora – następuje ono z pozycji oprogramowania rejestratora. Wyłączenie polega na wejściu w menu główne i wybranie odpowiedniej funkcji.

Hard-OFF czyli "twarde" wyłączenie rejestratora – jest to fizyczne odłączenie rejestratora z sieci elektrycznej poprzez naciśnięcie przycisku.

b) Logowanie do systemu

Po uruchomieniu rejestratora, aby mieć dostęp do wszelkich funkcji należy zalogować się do systemu. System ma wbudowane 2 konta użytkowników:

- admin administrator systemu ze wszystkimi uprawnieniami
- **default** użytkownik z domyślnymi uprawnieniami podglądu oraz odtwarzania wideo



Konta te domyślnie nie posiadają hasła. Możliwe jest stworzenie nowych kont użytkowników oraz nadania im ustalonych uprawnień oraz haseł.

LOGIN SYSTEMU	<u> </u>
Nazwa Użytkownika	admin 💌
Haslo	
Zaloguj się	
OK	Apului
	Andidj

Logowanie do systemu

c) Menu podręczne

Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na ekranie, aby otworzyć menu podręczne. Z tej pozycji można przejść do:

- menu głównego
- przewodnika
- trybu nagrywania
- odtwarzania
- kontroli PTZ
- kontroli menu OSD
- wyjść alarmowych (tylko w wersji 16 kanałowej)
- ustawień kolorów
- wyjść TV
- wylogowywania
- podziału ekranu

m Menu	
przewodnik	
🌄 Tryb nagrywania	
🍜 Odtwarzanie	
🕅 Kontrola PTZ	
Kontrola koncentryczny	
Szybkoobr. PTZ	
🔜 Ustaw. Koloru	
🚍 Wyj. TV	
🐵 Wyloguj	
Widok 1	Þ
Widok 4	

Menu podręczne



a. Menu główne

Po wybraniu "menu" z menu podręcznego wyświetli się okno z menu głównym.

🖮 Menu			X
Nagrywanie	k	Alarm	System
Zaawans.		Info	W yloguj
Nagrywanie.			Anuluj

Menu główne

b. Przewodnik

Po wybraniu przewodnika wyświetli się okno konfiguratora, który pomoże ustawić parametry rejestratora.

	przewodnik	
9	Zapraszamy do kreatora konfiguracji Kreator pomoże skonfigurować parametry Aby kontynuować, kliknij przycisk Next。	
) Nie będzie już monit	
	Next	Anuluj

Konfigurator

c. Tryb nagrywania

Tryb zapisu może zostać ustawiony na 3 różne sposoby:

- Harmonogram odbywa się według zaplanowanego wcześniej kalendarza
- Ręczny po wybraniu tej opcji, następuje ciągłe nagrywanie wybranych kanałów
- Zatrzymaj zatrzymanie nagrywania wybranych kanałów

Uruchamianie nagrywania dla wszystkich kanałów następuje po zaznaczeniu pola w kolumnie INFO (w zależności od preferencji w rzędzie Harmonogram / Ręczny).

Zatrzymanie nagrywania dla wszystkich kanałów następuje po zaznaczeniu pola w kolumnie INFO (rząd Zatrzymaj).





Tryb nagrywania

d. Odtwarzanie

Istnieją dwie metody odtwarzania nagrań zarejestrowanych na dysku twardym:

- Menu podręczne -> Odtwarzanie
- Menu podręczne -> Menu główne > Nagrywanie -> Odtwarzanie

Aby móc odtwarzać zapisane nagrania, dysk twardy należy ustawić na tryb odczyt-zapis lub odczyt!



Odtwarzanie

- 1. Przyciski funkcyjne odtwarzania
- 2. Zarejestrowane nagranie na linii czasu
- 3. Rodzaj nagrania
- 4. Opcje harmonogramu
- 5. Wyszukiwanie czasowe/switch mode
- 6. Atrybuty wideo nagrania
- 7. Lista plików
- 8. Wyszukiwanie czasowe



e. Kontrola PTZ

Funkcje PTZ obejmują:

- Sterowanie kierunkiem obrotu kamery
- Prędkość obrotu
- Zoom
- Ostrość
- Przesłonę
- Preset
- Ścieżkę (Sekwencję)
- Wzór (Trasa)
- Skanowanie



Kontrola PTZ

Preset jest funkcją specjalną kontroli PTZ. Funkcja ta wybiera zaprogramowaną lokalizację ukierunkowania kamery.

Ustaw. PTZ		\sim
	Ścieżka Vzór Scieżka Roz	pocznij 🗈 🗖 pocznij 🗈 🗖
🗖 życiorys		
🖃 Ostrość 💀	Lewo	Aut. obrót
🚍 Przesłona 💽	Prawo	Udwroc
	AutoScan	Koset

Kontrola PTZ

Dodawanie presetu odbywa się w następujący sposób:

- Kliknij przycisk "+" przy ścieżce
- Wprowadź numer pierwszego presetu, który chcesz dodać
- Kliknij "Dodaj Preset"



W ten sposób można zaprogramować aż do 80 presetów.

Kamera może pracować w trybie zaprogramowanej trasy (wzór).

Wywołanie auto skanowania rozpoczyna się po naciśnięciu przycisku AutoScan.

Aby wejść w ustawienia AUX należy przejść w następną stronę (funkcja ta działa tylko z wybranymi modelami kamer).

Kontrola PTZ:	01	×
Ustaw AUX		
Oświetlenie	Otwórz	Zamknij
	Otwórz	Zamknij
1	Vast. strona	Anuluj

Kontrola PTZ

f. Menu OSD



Menu OSD

Poprawna konfiguracja pokazana w podpunkcie e) w rozdziale 7 (strona 46).



g. Ustawienia kolorów

Ta opcja pozwala na ustawienie parametrów obrazu dla każdego kanału. Dostępne są dwa okresy czasowe (podział na godziny dzienne oraz nocne). Dla każdego z ustawień urządzenie automatycznie przełączy się na zadane ustawienia.

🔛 Ustawienia K	oloru:01	×
Okres	Ø 00:00 - 24:00]	[19:00 - 07:00]
Jasność	 50	50
Kontrast	 50	50
Nasycenie	5 0	5 0
Odcień	0 50	_ 50
Wzmocnienie	■ 0	■ 0
Poziom ostrości	8	8
Ostrość w pionie	_ 15	15
	Zaawa	ins. OK Anuluj

Ustawienia kolorów

h. Wyjścia TV

Opcja służy do ustawienia wyjścia TV. Po wykonaniu ustawień należy nacisnąć przycisk OK – system automatycznie zapisuje ustawienia.

🗖 Zaawans. > Wyj. T	V
Górny margines	•
Dolny margines	• • •
Lewy margines	•
Prawy margines	• • •
Regulacja pionowa	5 0
Regulacja pozioma	50
Ustawienia ekranu Jasność Kontrast Nasycenie Odcień	VGA/HDMI - 50 40 50 50 58
Zaawans.	OK Anuluj

Wyjścia TV



i. Wylogowanie

Możliwość wyłączenia, wylogowania lub ponownego uruchomienia systemu.

🕘 Menu > W	/yloguj		×
Wyloguj	O Wyłącz	Restart	

Wylogowanie

d) Podgląd

Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na ekranie i wybierz przełączanie między oknami. Czas, data, nazwa kanału, obraz wideo i stan alarmu są pokazywane w każdym oknie.

Wytłumaczenie widocznych ikon:

- Status nagrywania 词
- Detekcja ruchu 🔬
- Utrata wideo 🛛 💡
- Blokada wideo



5. Menu Główne



Menu główne

a) Nagrywanie



Nagrywanie



a. Konfiguracja nagrywania

Nagrywar	nie > Konfig. nag	iryw.			×
Kanał 1	Nadmi	ar 🗆			
Dlugość 60	 min PreRe	cord 5	sek.		
Tryb 🔍 H	larmonogram O	ręczny O	Zatrzyma	aj	
Tydzień Ws:	zyst 👻	Normal.	Ruch	Alarm	
Okres 1 00:	00 - 24:00		V		
Okres 2 00:	00 - 24:00				
Okres 3 00:	00 - 24:00				
Okres 4 00:	00 - 🕅 00				
		Zaawar	is. O	K An	uluj

Konfiguracja nagrywania

W oknie należy ustawić parametry nagrywania dla każdego kanału, system domyślnie ustawiony jest na 24 godzinny zapis. (Pamiętaj, że dysk musi być w trybie Zapis/Odczyt).

Kanał – wybierz numer kanału, który ma być nagrywany

Długość - czas trwania każdego pliku wideo (60 minut to wartość domyślna)

Tydzień – dzień tygodnia, dla którego definiowany jest terminarz

Pre-rekord - czas nagrania przed wystąpieniem zdarzenia (1 - 30 sekund)

Typ zapisu - Ciągłe / Detekcja Ruchu / Alarm

Nadmiar – zapasowy dysk HDD (służy do dodatkowego zapisu wybranych kanałów wideo, tworzy on kopię zapasową)

b. Archiwizacja

Rejestrator umożliwia wykonanie kopii zapasowej na USB. Wykonanie kopii zapasowej na USB odbywa się w następujący sposób:

/	R N	agrywanie > Archiwizacja	a	×
	0	Nazwa (rodzaj)	Wolna przestrz.	SRuch
				backup
				palić
				Wykasuj
				Zatrzymaj
		III		
-				Anuluj

Archiwizacja



W oknie wyświetlone będą informacje o urządzeniu na którym możliwe jest wykonanie kopii zapasowej. Urządzenia obsługiwane to nagrywarki CD USB, pendrive USB, karty SD oraz przenośne dyski twarde USB.

Backup - kolejny krok tworzenia kopii zapasowej na urządzeniu

backu	р						×
Тур	Wsz	zystkie 🔻 🕻	Odcz.	-			
Ranar Początek		2016 - 06 - 28	3 00:00:	00	U	suń 📘	
Koniec		2016 - 06 - 28	3 19:59:	45	Do	odaj	
0 Kana	ał	Data	Początek	Koniec	Тур	Dlugość	
Wolne/Pojemność0.00 KB/6.86 GB							
Kopia zapasowa formacie H264 🔹 Rozpocznij Anuluj							

Wykasuj - usunięcie wszytkich danych z nośnika

Backup - kopia zapasowa

Wybierz kanał, godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia nagrania. Następnie kliknij przycisk "Dodaj", system rozpocznie wyszukiwanie a następnie wyświetli wszystkie pasujące pliki wraz z ich rozmiarem. Zaznacz plik i naciśnij "Rozpocznij", aby utworzyć kopię zapasową. Pliki dostępne są w formacie AVI oraz H.264. Podczas wykonywania kopii można opuścić to menu i wykonywać inne czynności równolegle.



b) Alarm (funkcje alarmowe)

Funkcje alarmowe



a. Detekcja ruchu

System wykrywa sygnał ruchu w obrazie co powoduje wywołanie alarmu i uruchomienie przypisanej akcji. W celu poprawnego skonfigurowania detekcji ruchu patrz podpunkt b) w rozdziale 7 (strona 46).



Detekcja ruchu

Udostępnij – aktywacja działania detekcji ruchu

Kanał – wybór kanału dla którego ustawiane będą parametry detekcji ruchu

Czułość - 6 poziomów czułości (tylko w trybie hybrydowym/analogowym)

Region – wyznaczenie obszaru w którym działać ma detekcja ruchu



Wyznaczanie regionu



Ustaw	N.				×
Wt. Ø0:00 00:00	- 24:0		00 - 24 00 - 24	: 00	
0 Niedz. Pon. Wt. Śr. Czw. Pt. Sob.	3 6	9 12	21 24		
			ſ	ок	Anuluj

Okres – ustawienie harmonogramu działania detekcji ruchu

Harmonogram

Interwał - czas opóźnienia reakcji na detekcję ruchu

Wyjście alarmowe - aktywacja wyjścia alarmowego po detekcji ruchu

Kanał rekordu - zapis z kamery (upewnij się, że ustawiłeś zapis detekcji w harmonogramie)

Ścieżka – włączenie funkcji wyświetlania obrazu na pełny ekran w momencie wystąpienia alarmu

Aktywacja PTZ – aktywacja funkcji sterowania głowicami PTZ w momencie wykrycia ruchu

Akty	wacja PT	Z				×
Kanał1 Kanal3	Brak Brak	- 0 - 0) Kanał2) Kanał4	Brak Brak OK	▼ 0 ▼ 0 Anul	uj

Aktywacja PTZ

Wyświetl powiadomienie - wyświetlenie na ekranie wiadomości o alarmie

Wyślij e-mail – wysłanie wiadomości e-mail z informacją o wystąpieniu alarmu (najpierw skonfiguruj pocztę e-mail)

Brzęczyk – uruchomienie brzęczyka w trakcie alarmu

Wysłanie FTP – wysłanie informacji o alarmach i plikach na serwer FTP (najpierw skonfiguruj serwer FTP)



b. Maskowanie

W momencie, gdy ktoś zasłoni obiektyw, lub wyjście wideo będzie w jednym kolorze to system powinien podjąć odpowiednie kroki.

Alarm > Masko	wanie			×
Kanał Czulość	1 Średnia 🔻	Zezwól		
Okres Kanał rekordu Ścieżka Aktywacja PTZ Pokaż wiadomość Brzęczyk Wysył. na FTP	Ustaw 1234 1234 Ustaw	Zwłoka k Wyślij email zapis dziennika Komórka zgłaszane	10_sek. 0 0	
		Zaawans. OK	Anuluj	

Maskowanie

Opis funkcji jest identyczny jak w przypadku detekcji ruchu.

c. Utrata wideo

Funkcja pozwala na zdefiniowanie reakcji po wyłączeniu kamery / uszkodzeniu przewodu wizyjnego.

SAlarm > Utrata	Video		×
Kanał	1	Zezwól	0
Okres Kanal rekordu Ścieżka Aktywacja PTZ Pokaż wiadomość Brzęczyk Wysyl. na FTP	Ustaw 1234 1234 Ustaw	Zwłoka Wyślij email zapis dziennika Komórka zgłaszane	10_sek.
		Zaawans. 💦 OK	Anuluj

Utrata wideo

Opis funkcji jest identyczny jak w przypadku detekcji ruchu oraz maskowania.

d. Wejścia alarmowe **(opcja dostępna tylko w rejestratorze 16 kanałowym)** Po uzyskaniu zewnętrznego sygnału alarmu, funkcja alarmu będzie włączona. Pozwala to na zdefiniowanie reakcji na sygnał alarmowy podany na wejściu.

Należy podłączyć czujnik alarmowy do portu wejścia alarmowego w DVR oraz utworzyć akcję do wykonania.



🐣 Alarm > Wej. a	larm.		×
Wejście alarmowe Rodzaj alarmu	1 Normalny -	Zezwól	
Okres Wyjście alarmowe Kanał rekordu Ścieżka Aktywacja PTZ Pokaż wiadomość Brzęczyk Wysył. na FTP	Ustaw 1 12345 12345 0 0 0 0 0	Interwał Zwłoka 678910112130 678910112130 Zwłoka Wyślij email zapis dziennika Komórka zgłaszane	1sek. 10sek. 11916 10sek.
		Zaawans. OK	Anuluj

Wejścia alarmowe

Opis funkcji jest identyczny jak w przypadku detekcji ruchu oraz maskowania.

e. Wyjścia alarmowe (opcja dostępna tylko w rejestratorze 16 kanałowym)



Wyjścia alarmowe

Konfiguracja - alarmy są aktywowane zgodnie z konfiguracją

Ręczny – przypisanie stanu alarmu wyjściom

Stop – zatrzymanie wyjść alarmowych niezależnie od stanów

f. Nietypowe zachowania

System analizuje i sprawdza stan urządzenia oraz oprogramowania. Jeżeli nastąpi wybrane zdarzenie, system może wyświetlić powiadomienie na ekranie oraz uruchomić brzęczyk.

W celu poprawnego skonfigurowania tej funkcji patrz na podpunkt f) w rozdziale 7 (strona 46).



🗖 Alarm > Nietypow	у	×
Rodzaj zdarzenia Zezwól	Brak Dysku ▼ □	
Pokaż wiadomość Brzęczyk Komórka zgłaszane Wyślij email		
		*
		OK Anuluj

Nietypowe zachowania

c) Ustawienia systemu



Ustawienia systemu

a. Ogólne

🗙 System > Ogólr	ne	×
Strefa czasu	[UTC+08:00]Pekin,Urumczi,Sil 🔻	
Czas Systemu	2016 - 06 - 28 14: 56: 21	
Format Daty	RRRR MM C - Czas Letm	
Separator daty	-	
Format Czasu	24-godz.	
Język	POLAND -	
Dysk Pełny	Nadpisuj 🔽	
nr DVR	0	
Standard Video	PAL	
Auto wylogowanie	0 min	
Nazwa urządzenia	LocalHost	
	*	
	OK	Anuluj

Ustawienia ogólne

Czas systemu - ustawienie czasu i daty systemu

Format daty - format w jakim wyświetlana jest data systemu

Czas letni - włączenie zmiany czasu letniego

Separator daty - ustawienie znaku separującego

Format czasu - tryb wyświetlania czasu 24 / 12 godzinny

Język – do wyboru ponad 25 języków

Dysk pełny – ustawienie zachowania się rejestratora w przypadku, gdy dysk twardy jest zapełniony

- Nadpisuj rejestrator zastępuje najstarsze nagrania najnowszymi
- Zakończ nagrywanie rejestrator przestaje nagrywać

Nr DVR – adres rejestratora używany do połączenia ze zdalną klawiaturą lub sterowania pilotem

Standard video - wybór standardu wizyjnego PAL / NTSC

Auto wylogowanie – ustawienie czasu po jakim użytkownik zostaje automatycznie wylogowany, gdy nie są wykonywane żadne akcje (0 – 60 minut)

Nazwa urządzenia - podanie własnej nazwy urządzenia

b. Kodowanie

System > Koo	dowanie			×	
Kanał	1	-			
Kompresja	H.264	-	Dodatkowy s 🕶		
Rozdzielczość	AHD-H/1080	-	CIF		
llość kl/s (FPS)	15	-	12 🔹		
Oceń kontroli	VBR	-	VBR 🔽		
Jakość	Dobra	-	Normalna 🔽		
Transfer (Kb/s)	2707	-	214 🔽		
Interwal I Klatki	2	•	2 🔽		
Video/Audio					
static zakodować High Profile ▼					
		Z	Zaawans. OK	Anuluj	

Ustawienia kodowania

Dodatkowy strumień wprowadza technikę kompresji, która stosowana jest do odtwarzania wielokanałowego jednocześnie. Pozwala on łączyć się sieci o słabej przepustowości / urządzeniu mobilnemu.

Kanał - wybór kanału do dalszych ustawień

Kompresja - H.264

Rozdzielczość - wybór rozdzielczości nagrywania dla wybranego kanału

Ilość kl/s - maksymalna ilość klatek na sekundę



Strumień (oceń kontroli) – jakość nagrywania (CBR – stały bit rate / VBR – zmienny bit rate)
Jakość – dostępny wybór tylko dla VBR (wybór jakości nagrywania od 1 do 6)
Video/Audio – włączenie / wyłączenie nagrywania audio razem z wideo
Transfer – prędkość transmisji (im większa wartość tym lepsza jakość)
Interwał klatki – częstotliwość klatki kluczowej (2 – 12 sekund)

c. Sieć

Konfiguracja parametrów do pracy urządzenia w sieci.

🖙 System > Sieć		×
Karta sieciowa	Ethernet 🔽 DHCP dostępny	
Adres IP	192 . 168 . 1 . 10	
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	
Brama	192 . 168 . 1 . 1	
Główny DNS	192 . 168 . 1 . 1	
Drugi DNS	8 . 8 . 8 . 8	
Media Port	34567	
Port HTTP	80	
Szybki transfer		
Transfer sieciowy	Wg Jakości 🔻	
	ОК	Anuluj

Ustawienia sieci

Karta sieciowa - wybór karty sieciowej (Ethernet / bezprzewodowa)

DHCP - automatyczne przypisywanie adresu IP

Adres IP - zmiana adresu IP (domyślny adres to 192.168.1.10)

Maska podsieci - zmiana maski podsieci (domyślna maska to 255.255.255.0)

Brama – zmiana adresu bramy (domyślna brama to 192.168.1.1)

Główny DNS – adres IP serwera DNS, dostarczany przez operatora sieci (po wprowadzeniu należy zrestartować urządzenie)

Drugi DNS - alternatywny DNS

Media Port – port wykorzystywany w przypadku połączenia TCP (port domyślny to 34567)

Port HTTP – port wykorzystywany przez przeglądarki internetowe (domyślny port HTTP to 80)

Szybki transfer - aktywacja szybkiego transferu

Transfer sieciowy – 3 opcje do wyboru Adaptacja / Wg płynności / Wg jakości. System sam dostosowuje strumień danych według konfiguracji oraz uzyskanego transferu. Pierwszeństwo płynności oraz adaptacja są ważne tylko wtedy kiedy drugi strumień jest włączony, w innym wypadku obowiązuje pierwszeństwo jakości obrazu.



d. NetService

W celu skonfigurowania zaawansowanych funkcji sieciowych kliknij "Ustaw" a następnie dwukrotnie kliknij wybraną usługę sieciową.

/	🗣 System > NetServi	ice	×
	NetService PPPoE NTP EMAIL Filtr IP DDNS TP ARSP Serwer Alarmu Konfiguracja 3G JPnP Wifi RTSP Chmura Komórka zgłaszane	Informacje o serwerze sieciowym 0: 0: NTP:60 0: Your SMTP Server:25 0: :0 :0 Błądne ustawienie DDNS 0: FTP 0: nie włączono 0 nie włączono 1: 554 sondowanie DNS nie włączono	****
		OK	Anuluj

Ustawienia NetService

• **PPPoE** – point to point protocol over Ethernet (połączenie sieciowe)

PPPoE								×
Zezwól					_			
Nazwa Uzytkownika		_			\exists			
Adres IP			0			0	_	
Adrosti	-		<u> </u>	•	0	<u> </u>		
			(ЭK		An	uluj	

PPPoE

Wprowadź nazwę użytkownika oraz hasło otrzymane od dostawcy internetu. Uaktywnienie konfiguracji następuje po ponownym uruchomieniu urządzenia.

Po ponownym uruchomieniu, rejestrator realizuje połączenie z internetem, natomiast adres IP jest przypisany dynamicznie przez serwer DHCP. Po udanej aktywacji połączenia PPPoE należy sprawdzić adres IP a następnie użyć go do połączenia z rejestratorem.

• NTP - network time protocol (synchronizacja czasu)



NTP	×
Zezwól 🗆	
🔵 Zwyczaj 🔾 Auto	
Serwer IP NTP	
Port 123	
Uaktualnij okres 60	min
×	
	OK Anuluj
NTP	

Wprowadź nazwę serwera (domyślnie NTP lub adres IP komputera). Usługa sieciowa działa tylko w połączeniu typu TCP (domyślny port to 123). Częstotliwość aktualizacji można ustawić od 1 – 65535 minut.

• EMAIL (wysyłanie wiadomości e-mail)

Po włączeniu alarmu lub ustawieniu funkcji przechwytywania zdjęć istnieje możliwość przesłania wiadomości e-mail zawierającą informację o alarmie lub załączniki w postaci zdjęć.

W celu poprawnego skonfigurowania tej funkcji patrz na podpunkt f) w rozdziale 7.

×
0
Your SMTP Server
25
Alarm Message
oczty OK Anuluj

E-Mail

SMTP Server - adres serwera, może to być adres IP lub właściwa domena

Port - domyślny port to 25, lecz przeważnie obowiązujący w Polsce to 587

SSL - szyfrowanie SSL

Nazwa użytkownika – konto pocztowe nadawcy

Hasło – hasło do konta pocztowego



Nadawca - adres e-mail nadawcy

Odbiorca - adres e-mail odbiorcy, maksymalnie można wpisać 3 adresy

Nazwa – temat wiadomości

• FILTR IP (filtrowanie użytkowników)

Filtr IP
Zezwól 🗆
Ograniczony Czarna lista 👻
0 Zablokowane IP
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
Osun OK Anuluj



System zarządza uprawnieniami dostępu przez sieć.

- Biała lista użytkownicy znajdujący się na liście zaufanych użytkowników mogą połączyć się z rejestratorem (maksymalnie 64 użytkowników)
- Czarna lista użytkownicy znajdujący się na liście nie mogą połączyć się z rejestratorem (maksymalnie 64 użytkowników)

Jeżeli ten sam adres IP jest dodany zarówno na czarnej jak i białej liście to czarna lista ma pierwszeństwo.

• DDNS - dynamic domain name system (zamiana adresu IP na nazwę domeny)

DDNS	×
Rodzaj DDNS	CN99 -
Zezwól	
Nazwa Domeny	your.3322.org
Nazwa Użytkownika	
Haslo	
	R .
	OK Anuluj

DDNS



Rodzaj DDNS - wybór dostawcy serwisu

Nazwa domeny - otrzymana od dostawcy nazwa domeny

Nazwa użytkownika - otrzymana od dostawcy nazwa użytkownika

Hasło - otrzymane od dostawcy hasło dostępu

Jeżeli skonfigurowanie DDNS odbyło się pomyślnie to w pasku adresu przeglądarki można podać nazwę domeny w celu połączenia się z urządzeniem (serwer DNS musi być poprawnie ustawiony w konfiguracji sieci).

• FTP - file transfer protocol (transfer plików)

Po włączeniu alarmu lub ustawieniu funkcji przechwytywania zdjęć istnieje możliwość przesłania pliku na serwer zawierającego informację o alarmie lub załączniki w postaci zdjęć. Aby przesłać pliki na serwer FTP użytkownik musi mieć przypisane właściwe uprawnienia.

FTP		×
Zezwól		
Serwer IP	FTP	
Port	21	
Nazwa Użytkownika		
Hasło		Anonimowy
Max. długość pliku	1024) МВ
Lokalizacja zdaln. podgl.		
	OK	Apului
		Analaj

FTP

Serwer IP - adres IP serwera FTP

Port – port serwera FTP (domyślny 21)

Nazwa operatora - nazwa użytkownika serwera FTP

Anonimowy - zaznacz, jeżeli nie ma potrzeby logowania do serwera

Hasło - hasło dostępu do serwera FTP

Max. długość pliku – Jeżeli wartość zadeklarowana będzie większa od rzeczywistej wielkości pliku, to system załaduje cały plik. Jeżeli wartość zadeklarowana będzie mniejsza od rzeczywistej wielkości pliku, to system załaduje tylko zadeklarowana wielkość. Jeżeli użytkownik wpisze 0, to system wyśle wszystkie pliki.

Lokalizacja zdalna podglądu - katalog na serwerze do którego będą kopiowane pliki



ARSP

Przed aktywacją ARSP należy uruchomić serwer DDNS!

ARSP		×
Тур	DNS	
Zezwól		
Serwer IP		
Port	15000	
Nazwa Użytkownika	None	
Podaj Hasło		
Uaktualnij okres	5	min
	ок	Anuluj

ARSP

Serwer IP - adres IP serwera DDNS

Port - port serwera DDNS

Nazwa użytkownika - nazwa użytkownika uprawnionego do logowania na serwer DDNS

Hasło - hasło użytkownika

Uaktualnij okres - czas pomiędzy aktualizacjami

• Serwer Alarmu – przesłanie raportu na serwer

Serwer Alarmu	1
Rodzaj Protokołu	GENERAL -
Zezwól	
Nazwa Serwera	AlarmServer
Port	15002
Raport alarmów	Image: A state of the state
Raport logowań	
	k
	OK Anului
u	

Serwer alarmu

Nazwa serwera - nazwa serwera na który kierowane będą raporty

Port - port urządzenia

Raport alarmów - aktywowanie funkcji raportowania alarmów

Raport logowań - aktywowanie funkcji raportowania logowań



• Konfiguracja 3G

Korzystanie z połączenia mobilnego 3G umożliwia kompatybilny modem USB 3G, który należy podłączyć do rejestratora (działa tylko z wybranymi urządzeniami).

Konfiguracja 3G	×
Zezwól Typ Bezprzewodowe AP Wybieranie pumeru	□ TD-SCDMA ▼ ChinaNet
Nazwa Użytkownika Hasło	Ctnet@mycdm
Adres IP	0.0.0.0
	OK Anuluj

Konfiguracja 3G

Typ - typ połączenia

Bezprzewodowe AP – 3G access point

Wybieranie numeru - numer wybierania 3G

Nazwa użytkownika - nazwa użytkownika 3G

Hasło - hasło użytkownika

Adres IP - otrzymany adres IP

• **UPnP** – universal plug and play (mapowanie portu)

Korzystanie z tej funkcji jest możliwe tylko wtedy, gdy router do którego podłączony jest rejestrator wspiera funkcję UPnP. Jeśli podłączasz w jednej sieci kilka rejestratorów to należy ustawić funkcję UPnP.

Jak włączyć UPnP?

- Podłącz router do sieci a następnie wejdź do jego menu.
- Włącz funkcję UPnP w routerze
- o Podłącz rejestrator do routera, system automatycznie uzyska konfigurację
- Po ustawieniu IP wejdź w ustawienia zaawansowane
- Aktywuj funkcję UPnP
- o Wejdź do interfejsu zarządzania routerem i wybierz zakładkę "porty".
- o Odpowiednie porty oznaczają, że mapowanie zostało zakończone
- Wprowadź adres w przeglądarce, dodaj na końcu numer portu np. 192.168.10.10:100 (jeśli używasz oprogramowania CMS to należy użyc portu TCP przypisanego przez sieć)



UPnP				×
Zezwól				
Port HTTP	0			
Port TCP	0			
Port telefon	0			
Sprawdź ko	nfigurację	UPnP na i	routerze	
	K	OK	A	nului

UPnP

Port HTTP – router automatycznie przekieruje ten port dla przeglądarek

Port TCP – router automatycznie przekieruje ten port dla programów np. CMS

Port telefon - router automatycznie przekieruje ten port dla urządzeń mobilnych

• WiFi

Korzystanie z połączenia bezprzewodowego umożliwia kompatybilny modem WiFi, który należy podłączyć do rejestratora (działa tylko z wybranymi urządzeniami).

Wifi		$\overline{\mathbf{x}}$
SSID	Uwierzytelnianie	Sygnał
SSID	11n-AP	
Hasło		
Adres IP	192 . 168 . 1 . 12	
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	
Brama	192.168.1.1	J
		Anului

WiFi

- Szukaj wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych będących w zasięgu
- DHCP automatyczne pobieranie adresu IP
- SSID nazwa sieci bezprzewodowej
- Hasło hasło do sieci bezprzewodowej



Adres IP - ręczne wpisanie adresu sieci bezprzewodowej
Maska podsieci - ręczne wpisanie maski podsieci sieci bezprzewodowej
Brama - ręczne wpisanie bramy sieci bezprzewodowej

• **RTSP** – real time streaming protocol (pozyskiwanie danych z serwera)

Funkcja pozwala na podgląd z kamer poprzez oprogramowanie typu VLC.

RTSP		×
Zezwól 🔽 Port 554		
	OK Anuluj	١

RTSP

e. Wyświetlanie

Konfiguracja parametrów wyjściowych wideo.

System > Wyświer	tlanie
Nazwa Kanału Czas wyświetlany Status nagrywania Migotanie Przezroczystość Rozdzielczość	Ustaw Vazwa Kanalu V Status alarmu V 175 1280*1024 V
Kanal Pokrycie z Regionem Czas wyświetlany	1▼ ▼ Nazwa Kanału ▼
	OK Anuluj

Wyświetlanie

Nazwa kanału - okno wpisywania własnej nazwy kanału

Czas wyświetlany - czas wyświetlany w oknie podglądu

Nazwa kanału - nazwa kanału wyświetlana w oknie podglądu

Status nagrywania - status nagrywania wyświetlany w oknie podglądu

Status alarmu - status alarmu wyświetlany w oknie podglądu

Przezroczystość - poziom przezroczystości w zakresie 128 - 255

Rozdzielczość – wybór odpowiedniej rozdzielczości (rejestrator 16 kanałowy obsługuje rozdzielczość 4K)

Kanał - kanał dla którego ustawione będzie pokrycie z regionem (strefa prywatności)



Pokrycie z regionem – aktywacja strefy prywatności (na obrazie wyjściowym zostaną wyświetlone czarne pola zamaskowania)

f. Ustawienia PTZ

Przed rozpoczęciem zmiany ustawień należy upewnić się iż:

- Przewód RS-485 jest prawidłowo podłączony do rejestratora oraz głowicy PTZ
- Polaryzacja podłączenia przewodu jest prawidłowa.

🗟 System > Ustaw.	PTZ			×
	Urządzenie F	РΤΖ	RS485	
Kanał	1	-		
Protokół	PELCOD	-	NONE	
Adres	1		[1	
Szybkość transmisji	9600		9600	
Bity Danych	8	-	8	
Bity Stopu	1		[1	
Parzystość	Brak	-	Brak	-
			ĸ	
			Oł	Anuluj

Ustawienia PTZ

Kanał - numer kanału, który chcesz skonfigurować

Protokół - odpowiedni protokół dla podłączonej kamery

Adres - adres ID kamery PTZ (dokładnie taki sam jak ustawiony fizycznie w kamerze)

Szybkość transmisji - szybkość transmisji interfejsu RS485

Bity danych – liczba bitów danych w protokole komunikacyjnym (domyślnie 8)

Bity stopu – liczba bitów stopu w protokole komunikacyjnym (domyślni 1)

Parzystość - sposób sprawdzania parzystości danych w protokole komunikacyjnym

g. RS232

System > RS232				×
Funkcje	NONE	-		
Szybkość transmisji	115200	-		
Bity Danych	8	-		
Bity Stopu	1	-		
Parzystość	Brak	-		
			OK	Anuluj

RS232



Funkcje - odpowiedni protokół

Szybkość transmisji – szybkość transmisji protokołu RS232

Bity danych - liczba bitów danych w protokole komunikacyjnym (domyślnie 8)

Bity stopu - liczba bitów stopu w protokole komunikacyjnym (domyślnie 1)

Parzystość – sposób sprawdzania parzystości danych w protokole komunikacyjnym

h. Ścieżka

System > Ścieżka	8
Zezwól Interwał Widok 1 Widok 4 Ścieżka Alarmu	5
Interwał Powrót po zakończeniu	5sek.
	ÖK Anuluj

Ścieżka

Interwał - czas przełączania pomiędzy oknai 5 - 120 sekund

Ścieżka alarmu - czas wyświetlania obrazu po wystąpieniu alarmu 5 - 120 sekund

Powrót po zakończeniu – system powraca do wyświetlania w sekwencji po zakończeniu alarmu

W podglądzie na żywo w prawym górnym rogu znajdują się dwa przyciski, umożliwiające włączenie lub wyłączenie sekwencji.

i. Zarządzanie kanałami

🔷 🗞 System > kanał Zarząd	×
kanal tryb	
*	
🛎 Ustaw tryb kanalu.	
	Anuluj

Zarządzanie kanałami



/= k	anal tryb				×	
	lok	alny		sieć		
AHD	0H/1080P	AHDNH/1080N	1080P	960P	3M	
	4					
		4				
	2		2			
			8			
				8	÷	
		•			4	
Maksymalna liczba wspartych odtwarzanie kanaly: 4 Maksymalna liczba podglad: 4						
		,		OK	Anuluj	

Zarządzanie kanałami w rejestratorze 4

/≓*k	anal tryb					×
	lok	alny		sie	ć	
AHD	H/1080P	AHDNH/1080N	1080P	960P	ЗM	5M
	8					
	2.0	8	(1. 4))		•:	2.0
	4		4			
			8			
				16		
						4
					4	
Maks	vmalna li	czha wspartych d	odtwarzan	ie kanaly	4	
Maksymania nozba wspartych odcwarzanie kanaly. 4						
Maksymalna liczba podgląd: 8						
					K	Anului
						, and a

Zarządzanie kanałami w rejestratorze 8

anal tryb	_	No. of Concession, Name	
lokalny		sie	644 ^{Mages} -
	NH/1080N	1080P 960P	3M 5M
	16	West the houses I	
		110010	
		8 4 4 5	
	-	8 8	
			8 4
Maksymalna liczba v	vspartych o	dtwarzanie kanaly:	16
			Anuluj

Zarządzanie kanałami w rejestratorze 16



d) Zaawansowane

Zaawansowane funkcje zarządzania rejestratorem.

🔫 Menu > Zaa	wans.		
Dysk Dysk Auto Podtrzy.	Konta	Użytkownicy Aktualiz.	Wyj. TV
Eksport akt ustawień	ualnych ustawie	eń dziennika, imp	ort nowych Anuluj

Funkcje zaawansowane

a. Dysk

W menu wyświetlane są aktualne informacje o dysku twardym.

/	Z	aawans. > Dysk			
ļ	0	llość Dysków Typ	Status	zdolno	Odczyt/Zapis
					Tylko odczyt
					Zapasowy
					Format Dysku
					Przywróć
					Partycje
			ĸ		
'					
					Anuluj

Dyski twarde

Odczyt/Zapis - z dysku można dane odczytać zarówno jak i zapisać

Tylko odczyt - z dysku można dane tylko odczytać

Zapasowy dysk - służy jako zapasowy dysk do dodatkowego zapisu

b. Konta

Zarządzanie użytkownikami rejestratora.



Zasady tworzenia użytkowników oraz grup:

- Nazwa użytkowników/grup może mieć od 1 do 6 znaków
- Nazwy mogą zawierać litery, cyfry, podkreślenie (_) oraz kropkę (.)
- Dowolna liczba użytkowników oraz grup
- Nazwy grup oraz użytkowników nie mogą być kopiowane
- o Każdy użytkownik może należeć tylko do jednej grupy
- o Użytkownicy domyślni to: admin oraz default
- Grupy domyślne to: admin oraz user
- Admin ma prawa zaawansowane
- Guest ma prawa ograniczone
- Prawo dostępu użytkownika nie może przekroczyć uprawnień grupy

Zaawans. > Konta			×
Nazwa Użytkownika ☐ admin ☐ default	Grupa admin user	Status GUI Operat	Modyfikuj Konto Modyfikuj Grupę Modyfikuj Hasło Dodaj Konto Dodaj Grupę Usuń Konto Usuń Grupę Update
			Anuluj

Konta użytkowników

Modyfikuj konto - zmiana praw dostępu oraz informacji dla wybranego użytkownika

Modyfikuj grupę - modyfikacja wybranej grupy użytkowników

Modyfikuj hasło - zmiana hasła dla wybranego użytkownika

Dodaj konto - dodawanie nowego użytkownika

Dodaj grupę - dodawanie nowej grupy z wybranymi uprawnieniami

Usuń konto - usuwa konto wybranego użytkownika

Usuń grupę – usuwa wybraną grupę (należy sprawdzić czy żadne aktywne konto nie należy do tej grupy)

c. Użytkownicy – online

Funkcja ta pozwala na sprawdzenie informacji na temat użytkowników połączonych do rejestratora poprzez sieć. Istnieje również możliwość rozłączenia danego użytkownika.



🕹 Zaawans. > Użytkownicy	×
Nazwa UżytkownikiIP	Typ Loginu
	*
	Roziączenie Anuluj

Użytkownicy online

d. Auto podtrzymywanie

Funkcja pozwala na ustawienie automatycznego restartu systemu oraz automatycznego usuwania starych plików. (producent zaleca restart raz w tygodniu w celu wyczyszczenia pamięci podręcznej).

🕼 Zaawans. > Auto Podtrzy. 🛛 🛛 🔀
Automatyczny restart Systemu
Co Wtorek 🔻 at 01:00 💌
Automatycznie Usuwaj Starsze Pliki
Nigdy
Aktualizacja online
😡 układowe automatycznej aktualizacji ważne
OK Anuluj

Auto podtrzymywanie

e. Przywracanie

Przywracanie ustawień fabrycznych (nie przywraca kont użytkowników). W celu przywrócenia utraconego hasła administratora, prosimy o kontakt z firmą.



😋 Zaawans. > P	rzywróć	×			
Wybierz ustawienia celem przywrócenia					
Wybierz wszystki Ogólne Konfig. nagryw. Sieć Wyświetlanie RS232	e C Kodowanie C Ustaw Alarm C NetService C Konta C				
🕛 Konfiguracja p	pelna				
		OK Anuluj			

Przywracanie ustawień fabrycznych

f. Aktualizacje

Funkcja pozwala na aktualizację systemu zarówno z nośnika USB jak i online.

📤 Zaawans. > Akt	ualiz.	×
Aktualizacja z USB Aktualizuj pozycję Uaktualnij plik		▼ ▼ Aktualizacja
Aktualizacja online Najnowsza wersja j ☑ ostatnie aktualiz	est już 💦 acje automatyczne wykryw	pytanie vanie Anuluj

Aktualizacje

Rejestrator posiada funkcję automatycznego pobierania uaktualnienia swojego oprogramowania. Należy zachować szczególną ostrożność wykonując to polecenie, gdyż brak zasilania podczas uaktualnienia może grozić uszkodzeniem rejestratora, które nie podlega naprawie gwarancyjnej. Aby ustrzec się przez problemami z brakiem zasilania podczas uaktualnienia, najlepiej wykonywać to podłączając rejestrator do UPS-a.



g. Dodatkowe informacje

Wyświetlenie dodatkowych informacji o urządzeniu.

🚡 Zaawans. > Dodatkowe	×
Kanały Wej. Audio	4
Kanaly Wej. Alarm.	0
Kanały Wyj. Alarm.	0
Piloty	General 👻
Panel	General 🔻
Maksymalna Odtwarzanie duże	4
Domyślnie odtwarzanie dużych	
Włącz RS232 🔽 Włącz PTZ 🔽	
funkcje konserwacji \Box	
	OK Anuluj

Dodatkowe informacje

h. Import / Export

Funkcja pozwala na:

- Export
 - o Dziennika LOG
 - Pliku konfiguracyjnego
- Import
 - o Ustawienia konfiguracyjne

Zaawans	. > Import/Export	×
Nazwa		
LOG		
Nazwa Pliku	Log_201606281457.zip	Eksportować
Ustaw		
Nazwa Pliku	Cfg_00000142_20160628145	Eksportować
Nazwa Pliku		Importować
	ĸ	
		Anuluj

Import & Export



e) Info

Informacje na temat dysku twardego, statystyk strumienia, LOG oraz wersję urządzenia.

➡ Menu > Info			×
Informacje o HDD		BPS	
LOG	ĸ	Wersja	
Stan podłączenia SAT ączonych Dyskach.	A, informacje	o wszystkich podł Anuluj	Ŋ

Info

a. Informacje o HDD

Wyświetla stan dysku twardego.

🗐 Inf	o >	Infor	macje o l	HDD			×
SATA	1	2					
			Тур	Pojemność	Dostępne	Status	
					Nagrania	Anu	iluj

Stan dysku twardego

Wytłumaczenie widocznych znaków:

- O stan dysku jest normalny
- X dysk uszkodzony
- - brak dysku



b. BPS

Wyświetlana wielkość strumienia oraz użycie pamięci dysku.



Statystyki

c. LOG

Wyświetla zdarzenia w dzienniku systemowym.

■ Info > LOG	8
Typ Wszystkie 🔽	
Początek 2016-06-28 00:00:00	Foprzeam
Koniec 2016-06-29 00:00:00	Następny
20 Czas Logowania Rodzaj	LOG
1 2016-06-28 14:41:23 Zapisz stan systemu	2016- 5-23 14:40:
2 2016-06-28 14:41:23 Zaloguj	default <gui></gui>
3 2016-06-28 14:42:51 Wyloguj	default <gui></gui>
4 2016-06-28 14:42:51 Zaloguj	admin <gui></gui>
5 2016-06-28 14:56:08 Zapisz konfigurację	Wykrycie Ruchu
6 2016-06-28 14:56:11 Zapisz konfigurację	Maskowanie Vide
7 2016-06-28 14:56:14 Zapisz konfiguracje	Zanik Detekcii
8 2016-06-28 14:56:24 Zapisz konfiguracje	impostazioni comu
9 2016-06-28 14:56:24 Zapisz konfiguracje	Lokalizacia
10 2016-06-28 14:56:37 Zapisz konfiguracie	DNS sieciowy
Szukaj	Usuń Anuluj

Dziennik LOG

d. Wersja

Wyświetla podstawowe informacje o urządzeniu.





Wersja

6. Chmura

Funkcja chmury pozwala na bardzo proste połączenie z rejestratorem przez sieć. Wykorzystywany jest bowiem tylko numer seryjny urządzenia.

Zanim spróbujesz nawiązać połączenie, upewnij się, że urządzenie jest poprawnie połączone z siecią WAN.

Sprawdzanie stanu połączenia z chmurą:

- Wejdź w menu główne
- Wejdź w info
- Wejdź w wersję

🐁 Info > Wersja		×
Kanał nagrywania	4	
System	V4.02.R11.00000142.122	01.131100.00000
Data utworzenia	2016-04-27 13:11:05	
MAC	00121550c474	
Serial No.		
Status	11	
stan Nat	sondowanie DNS	
Kod stanu Nat	0:/0	
		k
		OK
		OK

Status połączenia z chmurą

Stan Nat świadczy o połączeniu z chmurą. Jeżeli wyświetla się napis "sondowanie DNS" to znaczy, że połączenie jest nieudane. O połączeniu udanym świadczy napis "połączony".

W przeglądarce wejdź na stronę xmeye.net a następnie zaloguj się.



Nazwę użytkownika Nazwę urządzenia	Nazwę użytkownika Nazwę urządzenia
X Nazwa użytkownika	₽₹ Numer seryjny
Haslo	Razwa użytkownika
🗍 Zapamiętaj Pobierz hasło	Zweryfikuj 3593
Zaloguj się Proszę kliknji "Otwórz Poradnik" jeśli jesteś tu pierwszy raz	Zaloguj się Proszę kilknij "Otwórz Poradnik" jeśli jesteś tu pierwszy raz

Logowanie na stronie xmeye.net

Logowanie można wykonać na dwa sposoby:

- Poprzez nazwę użytkownika (wymaga rejestracji na stronie)
- Poprzez numer seryjny urządzenia (wymaga podania numeru seryjnego oraz przepisaniu kodu weryfikacyjnego)

Po poprawnym logowaniu pojawi się okno interfejsu.

7. Poradnik

a) Podstawowa konfiguracja.

Przy pierwszym uruchomieniu powinniśmy przygotować ustawienia sieciowe. Pozwoli to na sprawną i szybką pierwszą konfigurację rejestratora łącznie z przygotowaniem do pracy w chmurze. Ustawiamy po pierwszym złączeniu zasilania w kolejności:

- Czas

- Konfigurację języka

Ustawiamy strefę czasową na UTC +1 (Berlin, Amsterdam)

- Czas letni – możemy włączyć automatyczna zmianę na podstawie podanych dat.

Możemy również po zakończeniu konfiguracji skorzystać z serwera czasu w Internecie. Ustawiamy to w Menu -> System -> NetService w zakładce NTP. Wystarczy podać nazwę serwera z którego będzie pobierany bieżący czas. Port powinien zostać 123. Trzecią wartością jest czas po jakim będzie przeprowadzana synchronizacja. Domyślnie ustawione jest 10 minut.

- Język - ustawiamy taki, jaki mamy do wyboru. Dostępny jest oczywiście polski.

Na następnym ekranie pokazuje się zakładka Network Test. Służy do ustawienia i sprawdzenia czy sieć jest skonfigurowana. Warto od razu podłączyć kabel sieciowy i ustawić parametry sieciowe w zakładce sieć u dołu ekranu. Wtedy będziemy mogli skorzystać z szybkiej konfiguracji parametrów podpowiadanych przy pierwszym uruchomieniu.

Po prawidłowym ustawieniu adresu sieciowego, maski i bramki oraz adresów DNS (adresy DNS można zostawić 8.8.8.8 i 8.8.4.4 – to serwery Google), wciskamy przycisk next.



Kolejny ekran nazywa się Zainstaluj aplikację mobilną. Przy prawidłowo skonfigurowanych parametrach sieciowych, reszta powinna przejść sprawnie. Skanujemy QR Kod należący do systemów iPhone lub Androida i instalujemy mobilną aplikację na telefonie lub tablecie.

Na następnym ekranie, z poziomu zainstalowanego oprogramowania mobilnego, skanujemy QR kod z numerem seryjnym naszego rejestratora. Od tego momentu będziemy mogli bez problemu się z nim łączyć z urządzeń mobilnych.

Ostatni ekran informuje nas o zakończeniu ustawień. Rejestrator pracuje w trybie obsługi kamer AHD, nagrywa ciągle w rozdzielczościach podłączonych kamer – automatycznie rozpoznając ich jakość (rozdzielczość).

b) Konfiguracja nagrywania w trybie detekcji ruchu na kamerach.

Aby skonfigurować tryb detekcji ruchu należy:

- naciskając prawy klawisz myszy wejść w menu Tryb nagrywania i ustawić Harmonogram.

- wejść w Menu -> Alarm -> Detekcja i ustawić żądane parametry dla poszczególnych kamer, naciskając przycisk Zezwól aby włączyć funkcję i ustawienia.

Musimy zwrócić uwagę na:

- Kanał który aktualnie ustawiam
- Czułość przy której ma działać detekcja
- Region możemy wyłączyć niektóre miejsca na ekranie które powodują niezamierzoną detekcję ruchu – jak np. drzewo czy obraz monitora.
- Okres kiedy detekcja ma działać. Możemy ustawiać cztery bramki czasowe w różnych dniach tygodnia, lub wszystkie na raz.
- Kanał rekordu powinniśmy koniecznie zaznaczyć dla kamery nr 1 kanał 1, dla kamery 2 kanał 2 itd.
- Interwał czas pre alarmu czyli ile czasu przed alarmem ma być zachowane na dysku.
- Zwłoka jak długo mamy nagrywać po wykryciu detekcji ruchu.

Menu -> Nagrywanie -> Konfig. nagryw.

Ustawić:

- Kanał który aktualnie ustawiamy
- Tryb: Harmonogram
- Tydzień wybieramy kiedy chcemy stosować detekcję ruchu
- Zaznaczamy kwadrat Ruch. Normal odznaczamy przy okresie 1 -4 kiedy ma działać detekcja ruchu.
- c) Zmiana trybu pracy rejestratora.

Aby zmienić domyślny tryb pracy rejestratora, należy wybrać prawy klawisz myszki -> Manu -> System -> Kanał Zarząd. -> Tryb kanał. Mamy tutaj do wyboru kilka trybów pracy rejestratora



odpowiednio definiowanych dla kamer AHD, IP lub analog. Po ustawieniu odpowiedniego trybu rejestrator się zresetuje dostosowując się do naszego wyboru.

d) Zmiana hasła.

Domyślnie do rejestratora logujemy się poprzez nazwę admin i bez hasła. Po ustawieniu wszystkich parametrów należy koniecznie ustawić hasło. Ustrzeże nas to przed lokalnym lub zdalnym zalogowaniem się obcej osoby i zmiany naszych ustawień. Zmiany dokonujemy poprzez Menu -> Zaawans. -> Konta.

e) Ustawianie parametrów kamer AHD poprzez kabel koncentryczny.

Jeżeli zachodzi potrzeba zmiany ustawień kamer AHD poprzez ich menu OSD, należy wejść w Menu -> Kontrola koncentryczny i nacisnąć niebieski przycisk. Na ekranie monitora ukaże się menu OSD kamery, której okno wcześniej wybraliśmy i stosując strzałki oraz niebieski przycisk możemy dostosować parametry do naszych potrzeb. Trzeba pamiętać o wyjściu z menu kamery używając tych samych elementów ekranowych.

f) Konfiguracja powiadomienia o uszkodzeniu lub usterce dysku.

Jeżeli zachodzi potrzeba powiadomienia o zbliżającej się usterce dysku, możemy skonfigurować wysyłanie wiadomości e-mail pod nasz adres poczty elektronicznej. W tym celu musimy dokonać kilku ustawień.

- Trzeba ustawić konto poczty do wysyłania e-maili. Menu -> System -> NetService. Wybrać EMAIL.

Ustawić:

- o Zezwól
- Podać serwer smtp
- o Zmienić numer portu z 25 na 587
- Wpisać Nazwę Użytkownika do autoryzacji na serwerze smtp
- o Podać Hasło Użytkownika do autoryzacji na serwerze smtp
- Nadawca z jakiego adresu będzie wysyłane
- Odbiorca gdzie wysyłamy (na jaki adres ma trafić powiadomienie)
- Nazwa temat e-maila.

Teraz musimy zaznaczyć informacje o dysku do wysyłania przez e-mail. Wybieramy Menu -> Alarm -> Nietypowy.



Wybieramy rodzaj zdarzenia:

- o Brak dysku
- Błąd danych na dysku
- o Brak miejsca na dysku

Zaznaczamy zezwól i oznaczamy poniżej kwadrat -> Wyślij e-mail.

g) Włączanie i wyłączanie wyświetlania detekcji ruchu poprzez zmianę ekranu podzielonego monitora na pełny ekran.

Aby włączać lub wyłączać prezentowanie detekcji ruchu z kamery poprzez wyświetlanie kamery w pełnym ekranie po naruszeniu detekcji ruchu, należy w menu rejestratora włączyć lub wyłączyć opcję: Menu -> Alarm -> Detekcja i ustawić odpowiedni prostokąt w opcji ścieżka na aktywny lub nie aktywny. Zaznaczony prostokąt powinien w standardowym ustawieniu być wyłączony.

8. Informacje o importerze



Importerem jest :

Eltcrac System spółka z.o.o.

UI. Ruciana 3, 30-803 Kraków

Tel. +48 12 292 48 61, e-mail: <u>biuro@ecsystem.pl</u>

Urządzenie wyprodukowane w Chińskiej Republice Ludowej.