

# Instrukcja obsługi

# **Rejestrator cyfrowy Gemini Technology**

UWAGA: Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Niektóre dane techniczne mogą różnić się w zależności od danego modelu rejestratora. Szczegółowe dane techniczne dostępne są u dostawcy sprzętu.

#### Spis treści

1. Menu rejestratora	4
1.1 Menu kontekstowe rejestratora	4
2. Rozpoczęcie pracy	5
2.1 Funkcja Start	5
2.2 Setup Wizard	5
3. Podgląd wideo	7
4. Dodawanie kamer IP	8
4.1 Wyszukiwanie kamer IP	8
4.2 Automatyczne dodawanie kamer IP	9
4.3 Manualne dodawanie kamer	9
4.4 Modyfikacja parametrów	10
4.5 Usuwanie kamer z listy	11
5. Ustawienia rejestratora	11
5.1 Informacje o urządzeniu	11
5.1.1 Ustawienia PTZ	12
5.2 Ustawienia parametrów kanału wideo	13
5.2.1 Ustawienia wyświetlania	13
5.2.2 Parametry wideo	15
5.2.3 Harmonogram zapisu wideo	15
5.2.3.1 Szczegółowa lista harmonogramu	16
5.2.3.2 Ustawienia zaawansowane zapisu	17
5.2.4 Detekcja ruchu	17
5.2.5 Utrata sygnału	22
5.2.6 Sabotaż kamery	24
5.2.7 Strefy prywatności	26
5.3 Ustawienia sieciowe	27
5.3.1 Połączenie sieciowe	27
5.3.1.1 Zaawansowane ustawienia sieciowe	29
5.3.2 Ustawienia DDNS	30
5.3.3 Ustawienia NTP	31
5.3.4 Ustawienia E-mail	31
5.3.5 Ustawienia dostępu	32
5.4 Ustawienia alarmowe	33
5.4.1 Wejścia alarmowe	33
5.4.2 Wyjścia alarmowe	35
5.4.3 Wyjątki krytyczne	36
5.5 Konta użytkowników	
5.5.1 Dodawanie i usuwanie użytkowników	38
5.5.2 Lista użytkowników online	40
5.6 Zarządzanie rejestratorem	41
5.6.1 Informacje systemowe (logi systemowe)	41
5.6.2 Informacja o strumieniu sieciowym	42
5.6.3 Dyski twarde	42
6. Sterowanie PTZ	44
7. Manualna konfiguracja zapisu	45

8. Zrzut ekranu	45
9. Odtwarzanie	46
10. Ustawienia ekranu i języka menu	47
11. Archiwizacja	48
12. Informacje alarmowe	49

### 1. Menu rejestratora

#### 1.1 Menu kontekstowe rejestratora

Kliknij prawy przyciskiem, aby wyświetlić menu. W pierwszej kolejności użyj przycisku *"Start"* aby zalogować się do systemu.



# 2. Rozpoczęcie pracy

#### 2.1 Funkcja Start

Z menu kontekstowego wybierz przycisk "Start":



- Setup Wizard Kliknij, aby uruchomić kreator konfiguracji
- Wyłączenie systemu Kliknij, aby włączyć urządzenie
- Restartuj Kliknij, aby ponownie uruchomić urządzenie
- Wyloguj Kliknij, aby wylogować się z systemu
- Czas systemowy Kliknij, aby włączyć/wyłączyć wyświetlanie daty i godziny
- Głośność Kliknij, aby włączyć/wyłączyć dźwięk

#### 2.2 Setup Wizard

1. Wybór języka



2. Ustawienia wyświetlanego obrazu

Setup Wizard		X
2.Ust. wyświetlania		
Format wideo	PAL	-
Rozdzielczość	1920×1080[60HZ]	
📕 Nie wyświetlaj ponow	mie Wstecz Next	Skip

3. Ustawienia IP

Setup Wizard	X
3.Ustaw IP	
	рнср
IP	192.168.1.188
Maska podsieci	255.255.255.0
Brama	192.168.1.1
📕 Nie wyświetlaj ponowr	nie Wstecz Next Skip

# 3. Podgląd wideo

Po poprawnym uruchomieniu rejestratora zostanie wyświetlony obraz, przedstawiony poniżej:

CH01	CH02	CH03	CH04
۵ م <u>ر</u>	۵ ۵	ଷ <b>ର</b>	ଷ ଣ୍ଡ
CH05	CH06	CH07	CH08
			10000
		a second se	10 mm
0	0	C 0	5 D
CH09	CH10	CH11	CH12
TK	ĨK		
TK	TR - C		
i R	TK		ik
TREES .	ĨŔ,		
	i e		
	Part A		
CH13	R	aus pe	ans B
ен13 С	0114	chits	chits
CH13	PI14	partis particular de la constante de la consta	CHI16
Q113	CHI14	p a	Crite
ent3	Crin4	CHIS	Crins
Cill 3	CHI4	CHIS	CHIS
CHI13	CH14	CHIS	cons
cma Time of the second s	CH14	chis	ans
	CHINA	CHIS	chits
CH13	Cint III	ours	ons
Q113	CHI4	CHIS	CH16 2016-07-08 16: 35: 10

# 4. Dodawanie kamer IP

Z menu kontekstowego wybierz tryb wyszukiwania manualny lub automatyczny:

"Konfig. kamer IP"  $\rightarrow$  "Dodawanie ręczne" lub "Konfig. kamer IP"  $\rightarrow$  "Dodawanie automatyczne":



#### 4.1 Wyszukiwanie kamer IP

W otwartym oknie konfiguracji wybierz protokół obsługiwany przez kamerę, a następnie kliknij w pole *"Szukaj"*, aby wyświetlić listę kamer:

Konfig. ka	imer IP									X
Szukaj						7	СН	Address	Kanał	
-	Szul	kaj			Wsz.		9		- Marcall	
18	185 🛄 19 🗹 On	vil					10	192.168.1.205	Kanaf	a Wr.
	Address	Protokół sieciowy	Connections	OSD	Typ urządzenia -		11	192.168.1.2		
	192.168.0.154	Onvif			IPCamera		12	192.168.1.87	Protokół sieciowy	Onvif
CH11	192.168.1.2	Onvif	1		IPC		12	192 168 0 154		
CH12	192.168.1.87	Onvif	1		IPCamera		14	192 168 0 174	Address	192.168.1.206
СН10	192.168.1.205	Onvif	1		IPC			152.100.0.114		
CH14	192.168.0.174	Onvif			IPCamera				Typ urządzenia	
	192.168.1.149	Onvif	0		IPC-HDBW2300R-Z		10			
	192.168.1.214	Onvif	0		IPC-HFW1200S-W				Port	5050
	192.168.1.136	Onvif	0		IPCamera					
	192.168.1.169	Onvif	0		IPCamera				Tryb pracy	Main Stream + Sub Stream -
	192.168.1.23	Onvif	0		IPC-model					700
	192.168.1.202	Onvif	0		IPCamera				Typ sieci	
	192.168.1.24	Onvif	0		IPC-model					
	192.168.1.80	Onvif	0		IPC-model				Wyswietlanie	Plynniej
	192.168.1.25	Onvif	0		IPC-model				Nazwa użytkownika	admin
	192.168.1.72	Onvif	0		IPC-model					admini .
	192.168.1.3	Onvif	0		IPC				Hasło:	
	192.168.1.22	Onvif	0		IPC-model					
	192.168.1.208	Onvif	0		IPCamera					Kopiuj do
_			Details							
										Zapisz Wyjdź

#### 4.2 Automatyczne dodawanie kamer IP

Zaznacz kanały które mają zostać dodane, a następnie kliknij *"Zapisz*", aby zapisać. Kliknij *"Wsz*" aby dodać wszystkie wyszukane kanały.

Konfig. ka	imer IP						$\wedge$			X
Szukaj							СН	Address	Kanał	
-	Szul	aj			Wsz.		<b>V</b> 9			
18	18S 📕 19 🔽 Om	rif					1	192.168.1.205	Kanał	9 🗹 Wł.
	Address	Protokół sieciowy	Connections	OSD	Typ urządzenia		11	192 168 1 2		
СН13	192.168.0.154	Onvif	1		IPCamera			100.100.1.2	Protokół sieciowy	Onvif
CH11	192.168.1.2	Onvif			IPC			2 192.168.1.87		
CH12							1	3 192.168.0.154	Address	192.168.1.206
CH10	192.168.1.205	Onvif	1		IPC		1/	192.168.0.174		
CH14	192.168.0.174	Onvif			IPCamera		1	ī 	Typ urządzenia	
	192.168.1.149	Onvif			IPC-HDBW2300R-Z	-	1			
	192.168.1.214	Onvif	0		IPC-HFW12008-W				Port	5050
	192.168.1.136	Onvif			IPCamera					
	192.168.1.169	Onvif	0		IPCamera				Tryb pracy	Main Stream + Sub Stream -
	192.168.1.23	Onvif	0		IPC-model					
	192.168.1.202	Onvif	0		IPCamera				Typ sieci	тср
	192.168.1.24	Onvif	0		IPC-model				Martinian	numini 🔍
	192.168.1.80	Onvif	0		IPC-model				wyswieuanie	rynniej
	192.168.1.25	Onvif	0		IPC-model				Nazwa użytkownika	admin
	192.168.1.72	Onvif	0		IPC-model					
	192.168.1.3	Onvif	0		IPC				Hasto:	
	192.168.1.22	Onvif	0		IPC-model					
	192.168.1.208	Onvif	0		IPCamera	_				Kopiuj do
			Details							
										Zapisz Wyjdź

#### 4.3 Manualne dodawanie kamer

Przejdź do prawej kolumny w oknie "Konfig. kamer IP" :

Kanał		
Kanał	9	🚽 🗹 WI.
Protokół siecio <del>wy</del>	Onvif	
Address	192.168.1.206	
Typ urządzenia		
Port	5050	
Tryb pracy	Main Stream + Sub Stream	-
Typ sieci	тср	
Wyświetlanie	Plynniej	-
Nazwa użytkownika	admin	
Hasto:		
		Kopiuj do

- 1. Zaznacz opcję "√" przy danym numerze kanału
- 2. Wybierz odpowiedni protokół
- 3. Wprowadź adres IP
- 4. Wprowadź numer portu
- 5. Wpisz nazwę użytkownika oraz hasło
- 6. Zapisz ustawienia przyciskiem "Zapisz"

#### 4.4 Modyfikacja parametrów

Z listy dodanych kamer (lewa kolumna) wybierz i kliknij dwukrotnie na danym kanale. Następnie wprowadź zmiany i kliknij przycisk *"Zapisz"*.

Prametry konfiguracyjne:

- Wł: Zaznacz, aby włączyć kanał
- Protokół sieciowy Wybierz odpowiedni protokół I8, I8S, I9, Onvif, RTSP
- Address Adres IP kamery
- Port Nr portu kamery
- Tryb pracy Wybór obsługiwanych strumieni
- Typ sieci Typ transmisji sieciowej "TCP" lub "UDP"
- Wyświetlanie Przełączenie pomiędzy trybem "Płynniej" i "Na żywo"

- Nazwa użytkownika
- Hasło

#### 4.5 Usuwanie kamer z listy

Zaznacz wybraną kamerę, a następnie kliknij w przycisk usunięcia z listy dodanych kamer.

Konfig. ka	amer IP								X
Szukaj						СН	Address	Kanał	
8	Szukaj				₩sz.	<b>V</b> 9	192,168.0,154		
18	18S 📕 19 🗹 Onvif					1	192 168 0 174	Kanał	10 💽 🖬 Wł.
-	Address	kół sie	Connections	OSD	Typ urządzenia				
СН0а	192.168.0.154	Onvif	1		IPCamera			Protokół sieciowy	Onvif 🗧
CH10	192.168.0.174	Onvif			IPCamera				
	192.168.1.3	Onvif	0		IPC		8	Address	192.168.0.174
	192.168.1.136	Onvif	0		IPCamera	12			
	192.168.1.214	Onvif	0		IPC-HFW1200S-W	1	5	Typ urządzenia	
					IPC-model	10			
	192.168.1.25	Onvif	0		IPC-model				9038
	192.168.1.24	Onvif	0		IPC-model	 1			
	192.168.1.23	Onvif	0		IPC-model	 5		Tryb pracy	Main Stream + Sub Stream -
	192.168.1.22	Onvif	0		IPC-model	 -			
	192.168.1.202	Onvif	0		IPCamera			Typ sieci	ТСР
	192.168.1.72	Onvif	0		IPC-model				
	192.168.1.2	Onvif	0		IPC			Wyświetlanie	Plynniej
	192.168.1.208	Onvif	0		IPCamera			N	
	192.168.1.205	Onvif	0		IPC				
	192.168.1.213	Onvif	0		IPC-HFW2320R-ZS			Hasto	
	192.168.1.75	Onvif	0		IPCamera				
	192.168.1.78	Onvif	0		IPCamera				Kopiuj do
			Details						
									Zapisz Wyidź

# 5. Ustawienia rejestratora

#### 5.1 Informacje o urządzeniu

Z menu kontekstowego wybierz "Konfig. systemu"  $\rightarrow$  "Urządzenie"  $\rightarrow$  "Ustawienia ogólne" aby wyświetlić informacje o rejestratorze:

Urządzenie Kar	at Sieć	Alarm Konto System	Zapisz
Ustawienia ogólne	Nazwa urządzenia		
Informacje systemowe	Adres urządzenia	0	
Ustawienia PTZ	Nadpisywanie	Nadpisywanie	
Ust. czasu letniego	Limit nagrań (godz.)		🔳 Wł.
QR Code	Wersja panela		🔻 🗹 Pilot IR
	RS485	Klawiatura	
	Numer seryjny		
	llość kanałów	16 Ilość dysków HDD 0	
	Wejścia alarmowe	4 Wyjścia alarmowe †	
	Format wideo	PAL	
	Tryb pracy	8x[1280*720] / IP8[1920*1080]+1Play	2
	Protokół sieciowy	Modyfikuj	
	Czas systemowy	Modyfikuj	
	Audio Output	Normal	

Wyświetlane parametry:

- Nazwa urządzenia
- Adres urządzenia Numer ID rejestratora
- Nadpisywanie Wybór działania po zapełnieniu dysku
- RS485: Typ portu RS485: Klawiatura / PTZ
- Numer seryjny
- Ilość kanałów
- Ilość dysków HDD
- Wejście alarmowe llość wejść alarmowych
- Wyjście alarmowe llość wyjść alarmowych
- Format wideo
- Tryb pracy Konfiguracja strumieni wideo
- Protokół sieciowy Kliknij, aby wybrać odpowiedni protokół: I8, I8S, I9, Onvif, RTSP
- Czas systemowy Kliknij, aby ustawić datę i czas
- Audio Output Wybór wyjścia audio rejestratora Normal / HDMI

#### 5.1.1 Ustawienia PTZ

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Urządzenie"*  $\rightarrow$  *"Ustawienia PTZ"*, aby skonfigurować funkcję:

Urządzenie Kar	ał Sieć	Alarm Konto System	Zapisz
Ustawienia ogólne			
Informacje systemowe	Kanał	Kanał1	
Ustawienia PTZ	Protokół sieciowy	pelcoD	
Ust. czasu letniego	Adres PTZ	1	
QR Code			
	Szybkość	2400	
	Bity danych	8	
	Bity Stopu	1	
	Parzystość	Brak	
	Przepływ	Brak	
		Kopiuj do	

#### 5.2 Ustawienia parametrów kanału wideo

#### 5.2.1 Ustawienia wyświetlania

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Kanał"*  $\rightarrow$  *"Ust. wyświetlania"*, aby wyświetlić informacje o kanałach wideo:

Urzadzenie Ka	nat Sieć	Alarm Konto System	Zapisz
Ust. wyświetlania	Kanał	Kanałi	
Ust. strumieni	🖌 Pokaż nazwę		
Harm. nagr <del>yw</del> ania	Nazwa kanalu	CH01	
Detekcja ruchu			
Utrata wideo	🖌 Pokaź nazwę		
Sabotaż kamery	Nazwa kamery	CH01	
Strety prywatności	🖌 Wyświetł datę		
	Format czasu	24-Godz	Ŧ
	Format daty	YYYY-MM-DD Rok Miesiąc Dzień	
	Pozycja OSD	Modyfikuj	
	Ustaw. obrazu kamery	Modyfikuj	
		Kopiuj do	

Wybierz odpowiedni kanał wideo, aby modyfikować jego parametry:

- Kanał Numer kanału wideo
- Pokaż nazwę Włączanie wyświetlania nazwy kanału
- Nazwa kanału Wyświetlana nazwa kanału
- Pokaż nazwę Włączanie wyświetlania nazwy kamery
- Nazwa kamery Wyświetlana nazwa kamery
- Wyświetl datę
- Format czasu
- Format daty
- **Pozycja OSD** Położenie wyświetlanego tekstu
- Ustawienia obrazu kamery Korekcja wyświetlania (jasność, kontrast)

#### 5.2.2 Parametry wideo

Z menu kontekstowego wybierz "Konfig. systemu" -> "Kanał" -> "Ust. Strumieni":

Urządzenie Ka	nat	Alarm Konto System	Zapisz
Ust. wyświetlania	Kanał	Kanał1	
Ust. strumieni			
Harm. nagrywania	Strumień	Strum. główny	
Detekcja ruchu	Typ strumienia	Wîdeo i audio	
Utrata wideo	Rozdzielczość	HD720p(1280*720)	
Sabotaż kamery	Tun kadawania	State (CBD)	<b>-</b>
Strefy prywatności	typ kouowania		
	Wielkość strumienia	2048Kbps	
	llość klatek	12	
	Jakość obrazu		2
	Ramki bazowe (I)	25	
			Kopiuj do

Wybierz odpowiedni kanał wideo aby modyfikować jego parametry:

- Kanał Numer kanału wideo
- **Strumień** Typ strumienia wideo: główny / pomocniczy
- **Typ strumienia** Rodzaj strumienia: wideo /audio oraz wideo
- **Rozdzielczość** Rozdzielczość obsługiwanej kamery
- **Typ kodowania** Sterowanie transmisją: CBR / VBR
- Wielkość strumienia Szybkość transmisji w kbps
- Ilość klatek Tryb pracy odświeżania obrazu
- Jakość obrazu Jakość kompresji
- Ramki bazowe (I) Ilość ramek typu I generowanych na sekundę

#### 5.2.3 Harmonogram zapisu wideo

Z menu kontekstowego wybierz "Konfig. systemu" -> "Kanał" -> "Harm. Nagrywania":

											Zapisz	X
Urządzenie Ka Ust. wyświetlania	Kanał	lieć	Alarm	Konto	System	Kanałi			<b>.</b>			-
Ust. strumieni	Magrywa	nie aktywne				V Nay	nywanie ur	a wszystkit	an uni 🦷	Iarm		
Harm. nagr <del>yw</del> ania												
Detekcja ruchu												
Utrata wideo												
Sabotaż kamery												
Strefy prywatności												
					O De	etekcja ruchu						
					O R	ıch + Alarm						
	Konfig 233	. —				Mod	vlikui					
	Pre/Post ala	irm				Mod	yfikuj					
									Кор	iuj do		

Wybierz odpowiedni kanał wideo, aby modyfikować jego parametry:

- Kanał Nr kanału wideo
- Nagrywanie aktywne Załącz możliwość zapisu w jednym z dostępnych trybów:
  - Ciągłe
  - Detekcja ruchu
  - Alarm
  - Ruch / Alarm
  - Ruch + Alarm
- Nagrywanie dla wszystkich dni Kopiuj ustawienia dla wszystkich dni
- Konfig. zaaw. Szczegółowa lista harmonogramu
- **Pre/Post alarm** Ustawienia zaawansowane zapisu
- Kopiuj do Kopiuj ustawienia do wybranych kanałów

#### 5.2.3.1 Szczegółowa lista harmonogramu

Kliknij "Modyfikuj" Konfig. zaaw., aby ustawić szczegółową listę harmonogramu.

Ciągłe	353 10			X
Dni tygodnia		Pon		7
🖌 Okres 1	00:00	-	23:59	-
Okres 2		-		N P
Okres 3				
Okres 4		-		() ()
Okres 5	00:00	4		
📕 Okres 6	00:00	-		414
Okres 7		÷		1
Okres 8		<b>A</b>		45
Kopiuj do 🛛 Pon 🚽	Kopiuj	1	ок	Anuluj

#### 5.2.3.2 Ustawienia zaawansowane zapisu

Kliknij "Modyfikuj" Pre/Post alarm, aby wprowadź czas zapisu przed i po zdarzeniu.



#### 5.2.4 Detekcja ruchu

1. W menu rejestratora *"Konfig. systemu"* → *"Kanał"* → *"Detekcja ruchu"* zaznacz kanał wideo, który ma być nagrywany z detekcji ruchu.

Urządzenie	nał	Jarm Konto System	Zapisz
Ust. wyświetlania			
Ust. strumieni	Kanał	Kanał1	¥
Harm. nagrywania	🖌 Detekcja ruchu aktywna		
Detekcja ruchu			
Utrata wideo	Obszar detekcji	Modyfikuj	
Sabotaż kamery	Czułość		a. a
Strefy prywatności			
		Brak Niska -> Wysoka	
	Harmonogram	Modylikuj	
	Powiązania	Modyfikuj	
		Kopiuj do	

2. Klikając w "*Modyfikuj"* Obszar detekcji zdefiniuj wymagane pole w widoku kamery



3. Kliknij "Powiązania"



4. W menu rejestratora *"Konfig. systemu"* → *"Kanał"* → *"Harm. nagrywania"* zaznacz dla danego kanału czas, w którym ma być zapis z detekcji.

Urządzenie Ka	nał	Alarm	Konto	System				Zapisz	
Ust. wyświetlania	Kanał	ktywne			Kanał1	lla wszystkich dni	Ruch / Alarm	<b>-</b>	1
Ust. strumieni									
Harm. nagrywania	Pon	2 4	6	3 10	12 14	16 18	20	22 24	
Detekcja ruchu	Wto								
Utrata wideo	Ŝro								
Sabotaż kamery	Czw								
Strefy prywatności	Pią								
	Sob								
	Nie								
					ekcja ruchu				
	V - 6								
	Pre/Post alarm				Modyfikui				
						۲	(opiuj do		

5. W rejestratorze włącz zapis według harmonogramu:



nagrywania																-
Kanał	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zamknij 📕 W	/sz. 🔳															
Dodawanie ręczne 📕 🕷	/sz. 📕															
Harm. nagrywania 🖌 🦋	/sz. 🖌	•	•	M	M	•	•	M	•	•	•	•	•	•	•	
													Ē	01		- Mar

- 6. Przy poprawnie skonfigurowanej detekcji ruchu na ekranie zostaną wyświetlone odpowiednie ikony:
- zapis z detekcji ruchu
  wykrycie ruchu

**UWAGA:** Dla kamer IP do poprawnej pracy wymagana jest kamera z detekcją ruchu i obsługującą komunikację dla detekcji ruchu. Tabela zawierająca kompatybilne urządzenia dostępna jest na stronie produktu dostawcy sprzętu.

7. Włącz w kamerze IP tryb detekcji ruchu z funkcją wysyłania powiadomienia do rejestratora.

HD-NETWORK Real-time Monitoring System	
Preview Playback Log File Config Exit	
Device Parameters Channel Parameters	Motion Detection
Display Settings Video Set Schedule Record Schedule Record Motion Detection Video Loat Video Loat LAN Search Network Parameters Alarm & Exception	Channet:         CH1         Image: Enable         Weekday:         Mon         Image: Mon
System Management	Section3 : D D D D D D D D D D D D D D D D D D

#### 5.2.5 Utrata sygnału

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Kanał"*  $\rightarrow$  *"Utrata wideo"*, aby wyświetlić ustawienia funkcji powiadamiania o utracie sygnału:

Urządzenie Kal	Bieć Ala	Irm Konto System		Zapisz
Ust. wyświetlania				
Ust. strumieni	Kanał	Kanal1		
Harm. nagrywania				
Detekcja ruchu				
Utrata wideo	🖌 Wykrywanie utraty wideo			
Sabotaż kamery				
Strefy prywatności	Harmonogram		Modyfikuj	
	Pouiszania		Madafilmi	
	r uwiqzania		Motylikuj	
			Kopiuj	do

- Wybierz kanał
   Zaznacz "√" aby załączyć detekcję
   Ustaw harmonogram
- 4. Zaznacz odpowiednie powiadomienie:



#### 5.2.6 Sabotaż kamery

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Kanał"*  $\rightarrow$  *"Sabotaż kamery"*, aby skonfigurować funkcję:

Urządzenie Ka	nał	n Konto System		Zapisz
Ust. wyświetlania				
Ust. strumieni	Kanał	Kanał1		
Harm. nagr <del>yw</del> ania	<b>-</b>			
Detekcja ruchu	🖌 Aktywna detekcja sabotazu			
Utrata wideo	Czułość	÷		į
Sabotaż kamery				
Strefy prywatności	Obszar detekcji		Modyfikuj	
	Harmonogram		Modyfikuj	
	Powiązania	The second second	Modyfikuj	
			Kopiuj do	

- Wybierz kanał
   Zaznacz "√" aby załączyć detekcję sabotażu
- 3. Ustaw czułość
- 4. Zaznacz obszar detekcji
- 5. Ustaw harmonogram
- 6. Zaznacz odpowiednie powiadomienie, przez kliknięcie w pole "Powiązania":

Powiązania		X
Typ reakcji	Sygnał dźwiękowy	🗹 Komunikat na ekranie
	Wiadomość e-mail	Komunikat do centrum
	Aktywacja wyjść nr:	
		OK Anuluj

#### 5.2.7 Strefy prywatności

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Kanał"*  $\rightarrow$  *"Strefy prywatności"*, aby skonfigurować funkcję:

Urządzenie Ka	nat Sieć Alarm	n Konto	System			Zapisz
Ust. wyświetlania						
Ust. strumieni						
Harm. nagrywania	Kanał	Kanał1				2
Detekcja ruchu						
Utrata wideo						
Sabotaż kamery	🗹 Aktywne strefy prywatności					
Strefy prywatności						
	Obszar detekcji			Modyfikuj		
				,	Kopiuj do	

- 1. Wybierz kanał
- 2. Zaznacz " $\sqrt{}$ " aby załączyć strefy prywatności
- 3. Zaznacz obszar strefy prywatności

#### 5.3 Ustawienia sieciowe

#### 5.3.1 Połączenie sieciowe

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Sieć"*  $\rightarrow$  *"Ustaw IP"* aby aby wprowadzić poprawne parametry sieciowe.

Urządzenie Ka	nał	Alarm Konto System	Zapisz	×
Ustaw IP	Interfejs sieciowy	1		2
Ustawienia DDNS	IP	192.168.1.188 DHCP		
Ustawienia NTP	Maska podsieci Brama	255.255.255.0 192.168.1.1		
Ustawienia E-mail	Pierwszy DNS	202.210.230.255		
Ustawienia dostępu	Drugi DNS	202.210.255.255		
	Adres MAC			
	Domyślny interfeis	Interfeis sieciowy 1		<b>T</b>
	Port danych	5050		
	Port HTTP	80		
	🖌 RTMP Port	1935		
	RTSP Port	554		
	RTSP Http Port	8002		
		Wi-Fi		
	3G Aktywne	36		
		Więcej		

- Interfejs sieciowy
- IP Adres IP rejestratora (domyślnie 192.168.1.188)
- DHCP Zaznacz jeśli rejestrator ma korzystać z serwera DHCP,
- Maska podsieci,
- Brama
- Pierwszy DNS
- Drugi DNS
- Adres MAC
- Domyślny interfejs
- Port danych Domyślnie 5050
- Port HTTP Domyślnie 80
- RTMP Port Domyślnie 1935
- RTSP Port Domyślnie 554
- RTSP Http port Domyślnie 8002
- **3G Aktywne** Załączanie zewnętrznego modemu 3G:

3G	X
Typ urządzenia	ZTE-MF100
Numer poł.	*99#
IP	
Тгув ргасу	Łącz 30 sek. po rozłączeniu sieci 🗾
Nazwa APN	
	OK Anuluj

#### 5.3.1.1 Zaawansowane ustawienia sieciowe

Więcej	X
Adres hosta alarmu	
Port hosta alarmu	0
📕 Zarządzanie hostem 1	
IP 1 hosta zarządzania	
Port 1 hosta zarządzania	
Zarządzanie hostem 1	
IP 2 hosta zarządzania	
Port 2 hosta zarządzania	
PPOE aktywne	
Użytkownik	
Dynamiczny adres	100.100.100
Hasto	
Potwierdzenie hasła:	
📕 Włącz UPnP	
	OK Anuluj

#### 5.3.2 Ustawienia DDNS

W przypadku braku stałego adresu IP, rejestrator umożliwia korzystanie z serwisów DDNS. Konfiguracja DDNS musi być przeprowadzona na ostatnim urządzeniu sieciowym, łączącym się z siecią Internet.

Z menu kontekstowego wybierz "Konfig. systemu"  $\rightarrow$  "Sieć"  $\rightarrow$  "Ustawienia DDNS" aby skonfigurować DDNS

Urządzenie Ka	inał	Alarm Konto System	Zapisz
Ustaw IP			
Ustawienia DDNS	DDNS Aktywny		
Ustawienia NTP	Typ serwera	3322	<b>-</b>
Ustawienia E-mail	A.d		
Ustawienia dostępu	Aures serwera	members.3322.org	
	Port	80	
	Nazwa użytkownika		
	Hasto		
	Potwierdzenie hasła:		
	Domena		
	Nazwa użytkownika Hasło Potwierdzenie hasła: Domena		

#### 5.3.3 Ustawienia NTP

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Sieć"*  $\rightarrow$  *"Ustawienia NTP"* aby skonfigurować NTP - protokuł automatycznej aktualizacji daty i czasu.

Urządzenie Ka	nat Sieć	Alarm	Konto System	m	Zapisz	
Ustaw IP						
Ustawienia DDNS	VTP aktywny					
Ustawienia NTP						
Ustawienia E-mail	Adres serwera					
Ustawienia dostępu						
	Port NTP	123				
	Synchronizacja co:	2				godziny
	Strefa czasowa	(GMT+12:00)Fuji			-	ľ
	Przesunięcie czasu		🗧 godziny	45	🖌 Regulacja	

#### 5.3.4 Ustawienia E-mail

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Sieć"*  $\rightarrow$  *"Ustawienia E-mail"* aby skonfigurować wysyłanie powiadomień na zdefiniowaną skrzynkę E-mail.

	B Siać				Zapisz
Ustaw IP	Adres e-mail: Hasto:		oystem		
Ustawienia DDNS	Potwierdzenie ha	sta:			SSL Załącznik
Ustawienia NTP	Odbiorca 1	Nazwa użytkownika	Adres e-mail		
Ustawienia E-mail	Odbiorca 2				
Ustawienia dostępu	Odbiorca 3				
				Usuń	
	Okres wysyłania:				
	Server SMTP:				
	Port SMTP:	0			and the second se

#### 5.3.5 Ustawienia dostępu

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Sieć"*  $\rightarrow$  *"Ustawienia dostępu"* aby skonfigurować dostęp dla protokołów sieciowych.

				Zapisz
Urządzenie Kar	nał Sieć	Alarm Konto	System	
Ustaw IP	Ustawienia dostępu	Protokół sieciowy		
	<b>⊠</b> 1	Device ID	Port=5800	
Ustawienia DDNS	<b>V</b> 2	ICloud	LocalTCPPort	
	<b>V</b> 3	WebServer		
Ustawienia NTP	<b>4</b>			
Ustawienia E-mail	<b>5</b>			
	<b>6</b>			
Ustawienia dostępu	■ 7			
	8			
		Usuń		Ustaw

#### 5.4 Ustawienia alarmowe

#### 5.4.1 Wejścia alarmowe

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Alarm"*  $\rightarrow$  *"Wejścia alarmowe"* aby skonfigurować obsługiwane wejścia alarmowe.

Urządzenie Ka	inał Sieć	Alarm Konto System	Zapisz
Wejścia alarmowe			
₩yjście alarmowe	Wejścia alarmowe	1	•
Alarmy systemowe	Address		
	Nazwa portu	AlarmInPort01	
	Polaryzacja	N.O.	
	📕 Obsługa alarmu		
	Harmonogram	Modyfikuj	
	Powiązania	Modyfikuj	
		Kopiuj do	

Wybierz odpowiednie wejście alarmowe, aby modyfikować jego parametry:

- Wejścia alarmowe numer wejścia,
- Address pole niekonfigurowalne
- Nazwa portu nazwa alarmu,
- Polaryzacja typ wejścia alarmowego: NC lub NO,
- Obsługa alarmu załączanie wejścia,
- Harmonogram harmonogram pracy wejścia alarmowego,
- **Powiązania** Konfiguracja powiązań dla wejścia alarmowego:

Powiązania					X
Typ reakcji	Sygnał dźwiękowy	¥	📕 Komunikat n		
	📕 Wiadomość e-ma	ล	Komunikat do centrum		
	📕 Aktywacja wyjść n	r:			
Nagrywanie	📕 Wsz.				
	■ 1 ■ 2 ■ 9 ■ 10	3 ■ 4 11 ■ 12	5 6 13 14	■ 7 ■ 15	8 16
Akcja PTZ	Kanał		Kanał1		
	Brak akcji				
				ОК	Inuluj

#### 5.4.2 Wyjścia alarmowe

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Alarm"*  $\rightarrow$  *"Wyjścia alarmowe"* aby skonfigurować obsługiwane wyjścia alarmowe.

Urządzenie Ka	anał Sieć	Alarm Konto System	Zapisz
Wejścia alarmowe			
Wyjście alarmowe	Wviście alarmowe	1	
Alarmy systemowe			
	Address		
	Czas aktywności	5 sek.	Ţ
	Harmonogram	Modyfikuj	
		Kopiuj do	

Wybierz odpowiednie wyjście alarmowe, aby modyfikować jego parametry:

- Wyjście alarmowe numer wyjścia alarmowego
- Address pole niekonfigurowalne
- Czas aktywności Czas trwania alarmu
- Harmonogram harmonogram pracy wyjścia

#### 5.4.3 Wyjątki krytyczne

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Alarm"*  $\rightarrow$  *"Alarmy systemowe"* aby skonfigurować ustawienia:



Wybierz typ zdarzenia:

- Zapełnienie dysku
- Awaria dysku
- Uszkodzenie sieci LAN
- Konflikt adresów IP
- Próba nieautoryzowanego dostępu
- Błąd sygnału wideo

Wybierz rodzaj reakcji:

- Komunikat na ekranie
- Sygnał dźwiękowy
- Komunikat do centrum
- Aktywacja wyjścia alarmowego

#### 5.5 Konta użytkowników

#### 5.5.1 Dodawanie i usuwanie użytkowników

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Konto"*  $\rightarrow$  *"Konta użytkowników"* aby aby wejść w menu zarządzania użytkownikami systemu



Kliknij *"Zmień uprawnienia"* aby dokonać zmiana uprawnień lokalnych oraz zdalnych (przez sieć) użytkownika:



#### 5.5.2 Lista użytkowników online

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"Konto"*  $\rightarrow$  *"Użytkownicy online"* aby wyświetlić użytkowników online:



#### 5.6 Zarządzanie rejestratorem

#### 5.6.1 Informacje systemowe (logi systemowe)

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"System"*  $\rightarrow$  *"Logi urządzenia"* aby wyświetlić informacje systemowe:

			2		J			Zapisz
Urządzenie Ka	inał	Sieć A	larm	Konto Sy	stem			
Logi urządzenia	Typ zdarzer Podtyp:	ń: Wszystkie typ	y			 		
Strumienie wideo	Od	2016-07-08 0	0:00:00			<b>\$</b>	 Szukaj	
Ustawienia HDD	Do	2016-07-08 2	3:59:59			-	Eksportuj	
ALC 15		Czas	Тур	Podtyp:	Kanal	Użytk.:		
Aktualizacja								
Automat. restart								
Zarządz. konfig.								
	~~		<	0			0 >	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Wybierz rodzaj zdarzenia oraz przedział czasowy, którego mają dotyczyć wyświetlane informacje:

- Wszystkie typy
- Alarm
- Uszkodzenia
- Obsługa

#### 5.6.2 Informacja o strumieniu sieciowym

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"System"*  $\rightarrow$  *"Strumienie wideo"* aby wyświetlić informacje o uruchomionych strumieniach wideo:

						Zapisz
Urządzenie Kana	ıł.	Sieć	Alarm Konto	System	J	
Looi urzadzenia	СН	Strum. główny	Strum. dodatkowy	Strum. główny	Strum. dodatkowy	
		47(kb/s)	0(kb/s)	20(MB/H)	0(MB/H)	
Strumienie wideo	2	100(kb/s)	O(kb/s)	43(MB/H)	0(MB/H)	
	3	100(kb/s)	0(kb/s)	43(МВ/Н)	0(MB/H)	
Ustawienia HDD	4	100(kb/s)	0(kb/s)	43(MB/H)	0(MB/H)	
Aktualizacia	5	99(kb/s)	0(kb/s)	43(MB/H)	0(MB/H)	
	6	100(kb/s)	0(kb/s)	43(MB/H)	0(МВ/Н)	
Automat. restart	7	97(kb/s)	0(kb/s)	42(MB/H)	0(МВ/Н)	
	8	100(kb/s)	0(kb/s)	43(MB/H)	0(MB/H)	
Zarządz. konfig.	9	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)	
	10	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(MB/H)	
	11	0(kb/s)	0(kb/s)	0(MB/H)	0(MB/H)	
	12	0(kb/s)	0(kb/s)	0(MB/H)	0(MB/H)	
	13	0(kb/s)	0(kb/s)	0(MB/H)	0(MB/H)	
	14	0(kb/s)	0(kb/s)	0(МВ/Н)	0(МВ/Н)	
	15	0(kb/s)	0(kb/s)	0(MB/H)	0(MB/H)	
	16	0(kb/s)	0(kb/s)	0(MB/H)	0(MB/H)	
					=	
						Odśwież

#### 5.6.3 Dyski twarde

Z menu kontekstowego wybierz *"Konfig. systemu"*  $\rightarrow$  *"System"*  $\rightarrow$  *"Ustawienia HDD"* aby wyświetlić informacje o podłączonych dyskac



W celu sformatowania dysku, zaznacz właściwe urządzenie, a następnie wciśnij przycisk *"Formatuj"*:



# 6. Sterowanie PTZ

Zaznacz odpowiedni kanał w widoku kamer, a następnie z menu kontekstowego wybierz *"PTZ"*:

PTZ-Kanał	6	X
vertical	in a sur com	
	Zoom	Ŧ
$\overline{}$	Przysłona	Ŧ
•	Ostrość	Ŧ
Funkcje	Oświetlenie	2 😨 📭
Preset	1	<b>3 3</b>
Trasa	1	
Patrol	1	- <b>8</b> P

Dostępne funkcje:

- Oświetlenie
- Czyszczenie
- Wentylacja
- Ogrzewanie
- Funkcja\_1
- Funkcja\_2
- 👦 konfiguracja funkcji PTZ,
  - 🛐 włączanie funkcji PTZ
    - 📰 usuwanie trasy

# 7. Manualna konfiguracja zapisu

Wywołanie z menu funkcji nagrywania *"Tryb nagrywania"* powoduje wyświetlenie okna przedstawionego poniżej.

ryb nagrywania																X
Kanał	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Zamknij 📕 Ws:	z. 🔳															
Dodawanie ręczne 🖌 Wsz	z. 🗹				M				M			M	M	M		•
Harm. nagrywania 📕 Wsa	z. 🔳															
														OK		World
														UN		wyjuz

Wybierz odpowiedni tryb zapisu dla danego kanału.

- Kanał wybierz numer kanału,
- **Zamknij** wyłączony zapis,
- Dodawanie ręczne załączony zapis (opcja ma najwyższy priorytet w systemie),
- Harm. nagrywania zapis z harmonogramu.

# 8. Zrzut ekranu

Podczas podglądu obrazu na żywo, kliknij z menu ikonę aby wykonać zrzut ekranu do pliku.

# 9. Odtwarzanie

Aby odtworzyć zapisane nagrania, wybierz opcję "Odtwarzanie" z menu głównego.



Dostępne funkcje panelu odtwarzania:

- Wybór kanału
- Wybór daty
- Backward
- Odtwórz
- Stop
- Wolniej
- Szybciej
- Poklatkowo
- Zdjęcie
- Archiwizacja
- Pełny ekran
- Głośność

# 10. Ustawienia ekranu i języka menu

Ustawienia wyświetlania				X
Język	Polish		Ţ	
Wylogowanie automatyczne	0		÷	minuty
TV Adjust		Modyfikuj		
Parametry obrazu		Modyfikuj		
Rozdzielczość	1920×1080[60HZ]		7	
📕 Aktywuj sekwencję		Modyfikuj		
Czas sekwencji	5			(sek.)
			ок	Anuluj

Uruchom z menu głównego funkcję ustawienia ekranu klikając "Ust. wyświetlania":

Dostępne funkcje:

- Język Zmiana języka OSD
- Wylogowanie automatyczne
- TV Adjust przesunięcie wyświetlanego obrazu
- Parametry obrazu Ustawienia jasności, kontrastu i nasycenia kolorów
- Rozdzielczość
- Czas sekwencji Czas wyświetlania kanału wideo dla funkcji sekwencyjnego wyświetlania. Aby włączyć sekwencer, zaznacz "Aktywuj sekwencję"

# 11. Archiwizacja

Aby zapisać dany fragment wideo na zewnętrzny nośnik danych, użyj funkcji "*Archiwizacja*" z menu głównego.

Archiwizacja			X
	Wsz.	■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5 ■ 6 ■ 7 ■ 8 ■ 9 ■ 10 ■ 11 ■ 12 ■ 13 ■ 14 ■ 15 ■ 16	
	Od	2016-07-08 00:00:00	
	Do	2016-07-08 23:59:59	
	Kopiuj do	Odśwież	
	Typ pliku	• i8 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Rozmiar		
	Postęp	0%	
		Odłącz USB Start Stop	₩yjdź

Wybierz odpowiedni kanał wideo aby modyfikować jego parametry ("Wsz." – zaznacz wszystkie):

- Od Początek nagrania,
- **Do** Koniec nagrania
- Kopiuj do wybierz urządzenie USB do zapisu,
- Odśwież wykrywanie podłączonego napędu USB,
- Typ pliku format zapisanego pliku wideo
- Rozmiar rozmiar zapisanego pliku wideo
- **Postęp** Pasek postępu zapisywania
- Odłącz USB odmontowanie dysku USB. Przed odłączeniem dysku użyj tej funkcji.

# 12. Informacje alarmowe

Wybierz z menu głównego funkcję "Konfig. systemu" aby wyświetlić listę zdarzeń alarmowych:

Alar	m				X
	Dd	Do	Typ zdarzenia	Kanał lub port	
1	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	1	
2	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	2	
3	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	3	
4	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	4	
5	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	5	
6	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	6	
7	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	7	
8	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	8	
9	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	9	
10	2016-07-08 _	2016-07-08 _	Utrata wideo	12	
				5	Vyłacz alarmy OK
			and a state of the second s		