# Instrukcja podłączenia kamery Avtech AVI201 do rejestratora QNAP NVR-104



Poznań 2009

# Konfiguracja kamery AVI201

 Kamera AVI-201 ma domyślnie przypisany adres 192.168.1.100, dlatego do jej konfiguracji należy przypisać karcie sieciowej adres IP z puli w ktorej pracuje kamera. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę Połączenia lokalnego i wybieramy z listy Właściwości.

) 🔵 – 🙀 « Sieć i Internet 🕨	Centrum siec	i i udostępniania		👻 🍫 Szukaj w Paneli	ı sterowania
Strona główna Panelu sterowania Zarządzaj sieciami bezprzewodowymi	Wyświe	tl podstawowe i	informacje o sie — <b>]]-</b> — FEN	eci i skonfiguruj połąc	zenia Zobacz pełną mapę
Zmień ustawienia karty sieciowej	(Ter Wyświetla	nie aktywnych sieci			Połacz lub rozłacz
Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania	0	FEN Sieć firmowa		Typ dostępu: Interr Połączenia: 🏺 <u>Połac</u>	et zenie lokalne
	Zmieniani	e ustawień sieciowyc	h		
	*	Skonfiguruj nowe po Skonfiguruj połączer albo skonfiguruj rou	łączenie lub nową s nie bezprzewodowe, ter lub punkt dostęj	sieć , szerokopasmowe, telefonio pu.	zne, ad hoc lub VPN
Zobacz też	*	Połącz z siecią Połącz lub ponownie pośrednictwem połą	e połącz z siecią bez czenia VPN.	przewodową, przewodową,	telefoniczną lub za
Centrum obsługi urządzeń z	See.	Wybierz grupę domo	ową i opcje udostęp	niania	
Grupa domowa		Uzyskaj dostęp do pl zmień ustawienia ud	ików i drukarek zna ostępniania.	jdujących się na innych kon	nputerach w sieci lub
Lenovo's Internet Connection Opcje internetowe Zapora systemu Windows		Rozwiązywanie prob Zdiagnozuj i rozwiąż problemów.	lemów problemy z siecią li	ub uzyskaj informacje na ter	nat rozwiązywania

)gólne		
Połączenie –		
Połączenia I	IPv4:	Internet
Połączenia I	IPv6: Brak	dostępu do Internetu
Stan nośnika	a:	Włączone
Czas trwani	a:	20:02:12
Szybkość:		100,0 Mb/s
Aktywność –	242	
Aktywność –	Wysłano —	Odebrano
Aktywność – Bajty:	Wysłano — 🔰 2 690 439	Odebrano 44 285 627



 Następnie z listy dostępnych skladników, wybieramy Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4). I klikamy na przycisk Właściwości.

	udostępnianie
Połącz	, używając:
2	Karta Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
	Konfiguruj
To poła	ączenie wykorzystuje następujące składniki:
	Udostepnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft N 🔺
	Ekahau NDIS Usermode I/O Protocol
V	Ekabau User Protocol Driver for NDIS 6
	Protokół internetowy w wersij 6 (TCP/IPv6)
V .	Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)
1.1.1	
V .	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok
<b>Y 4</b>	<ul> <li>Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topolc</li> <li>Responder odnajdywania topologii warstwy łącza</li> </ul>
	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok     Responder odnajdywania topologii warstwy łącza
✓ 4 ✓ 4 ✓ Zz	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok Responder odnajdywania topologii warstwy łącza III III III III III III III III III I
V 4 V 4 Zz Opis	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok Responder odnajdywania topologii warstwy łącza III III III III III III III III III I
Zz Opis Prote	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok  Responder odnajdywania topologii warstwy łącza  instaluj  Odinstaluj  Właściwości  okół kontróli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP).
Za Opis Prote	Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok Responder odnajdywania topologii warstwy łącza  instaluj Odinstaluj Właściwości okół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). yślny protokół dla sieci rozległych, umożliwiający
V 4 Zz Opis Proto Dom kom	- Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topok - Responder odnajdywania topologii warstwy łącza

 Następnie klikamy na "Użyj następującego adresu IP", i w polu Adres IP wpisujemy 192.168.1.20 a w Masce podsieci 255.255.255.0. Ustawienia zachowujemy poprzez klikniecie przycisku OK.

Dgólne	
Przy odpowiedniej konfiguracji s niezbędne ustawienia protokołu uzyskać ustawienia protokołu IP	ieci możesz automatycznie uzyskać IP. W przeciwnym wypadku musisz V od administratora sieci.
💮 Uzyskaj adres IP automaty	rcznie
<ul> <li>O Użyj następującego adresu</li> </ul>	JIP:
Adres IP:	192 . 168 . 1 . 20
Maska podsieci:	255.255.255.0
Brama domyślna:	( 1 Si Si Si
Uzvskaj adres serwera DN <sup>6</sup>	Sautomatycznie
<ul> <li>Użyj następujących adresó</li> </ul>	ów serwerów DNS:
Preferowany serwer DNS:	• •
Alternatywny serwer DNS:	10 10 C
Sprawdź przy zakończeniu ustawień	u poprawność Zaawansowane



4. Podłączamy kamerę za pomocą kabla sieciowego, bezpośrednio pod kartę sieciową, którą uprzednio skonfigurowaliśmy. Uruchamiamy przeglądarkę internetową Internet Explorer w wersji 7 lub nowższej. W pasku adresu wpisujemy adres IP kamery, to jest: 192.168.1.10. Po zatwierdzeniu adresu przyciskiem enter, powinien pojawić się monit zabezpieczeń systemu Windows, w ktorym należy podać Nazwę uzytkownika i Hasło. Domyślnie do kamery logujemy się, poprzez wpisanie "admin" dla obu pól.

hasła.	68.1.10 w lokalizacji server wymaga nazwy użytkownika i
Ostrzeżenie: niezabezpiec połączenia).	ten serwer żąda wysłania Twojej nazwy użytkownika i hasła w zzony sposób (podstawowe uwierzytelnienie bez bezpieczneg
	Nazwa użytkownika Hasło
	Zapamietai moje poświadczenia

5. Po zalogowania pojawi się monit o zainstalowanie kontrolek ActiveX, klikamy na nim prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję Zezwól.





6. Po poprawnym zainstalowaniu kontrolek ActiveX, możemy skonfigurować ustawienia sieciowe kamery. Klikamy na przycisk Network i wypełniamy odpowiednio poniższe pola. Dostępne ustawienia to: pobieranie adresu z serwera DHCP lub statyczne przypisanie adresu sieciowego. W przypadku ustawień statycznych należy zwrócić uwagę, aby adres sieciowy serwera zgadzał się ze schematem adresacji stosowanym w sieci lokalnej oraz nie był używany przez inne urządzenie. Po zachowaniu ustawień przyciskiem Apply podłączamy kamerę do infrastruktury sieciowej i powracamy do poprzednich ustawień





# Konfiguracja Serwera QNAP NVR-104

1. Należy zainstalować i uruchomić aplikację QNAP Finder umieszczoną na płycie dołączonej do urządzenia lub ściągniętą ze strony producenta <u>www.qnap.com</u>. Program ten automatycznie znajdzie podłączone do sieci urządzenia marki QNAP.

very Połącz U	Istawienia Narzędzia	Pomoc		
ONA				
Vazwa	Adres IP	Wersja	Typ Serwera	Adres MAC
IOSTOR	192.168.3.5	3.1.1 (2213)	VS-4016U	00-08-9B-BD-32-66
Polace	Konfiguracia Sz	rczegóły 0	dśwież	Wviście

 Jako że rejestrator nie był wcześniej konfigurowany, automatycznie uruchomi się kreator, który pomoże w konfiguracji NVR-104V. Dla użytkowników zaawansowanych istnieje możliwość zrezygnowania z korzystania z kreatora i konfiguracji ręcznej serwera.

Kreator Szybkiej Instalacji przeprowadzi cię przez proces konfiguracji.	<b>Q</b>	Serwer NVRBD1 skonfigurowany, c	524' (192.168.3.1 zy chcesz to ter	51) nie jest jesz az zrobić?	cze
□ Nie pytai mnie ponownie, skonfiguruie serwer recznie.	Kreator	Szybkiej Instalacji p	rzeprowadzi cię	przez proces ko	nfiguracji.
	∏ Nie p	ytaj mnie ponownie,	skonfiguruje sen	wer ręcznie.	



3. W pierwszej kolejności należy podać domyślną nazwę użytkownika - "administrator" i hasło - "admin".

Nazwa Administratora:	administrator
Hazira/ animotatora.	
Hasło Administratora:	****

4. Kreator konfiguracji jest w języku polskim, co w znacznym stopniu powinno ułatwić przejście przez 7 prostych kroków konfiguracyjnych. Każdorazowo wprowadzone ustawienia zatwierdzamy poprzez wciśnięcie przycisku "Dalej", w przypadku rezygnacji, lub konieczności zmiany wcześniej wprowadzonych ustawień, można do nich powrócić klikając przycisk Wstecz.

NVRBD1524	<ul> <li>Wittamy w kreatorze szybkiej instalacji. Przeprowadzi cię on przez następujące kroki konfiguracji systemu.</li> <li>1. Wprowadź nazwę serwera.</li> <li>2. Zmień hasło administratora.</li> <li>3. Wprowadź datę, czas i strefę czasową dla tego serwera.</li> <li>4. Wprowadź adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę dla tego serwera.</li> <li>5. Inicjalizuj wolumen dysku na tym serwerze.</li> <li>6. Dodaj kamerę IP, aby nagrywała na ten serwer.</li> <li>7. Zainstaluj odtwarzacz ActiveX na serwerze.</li> <li>Następnie serwer zostanie zrestartowany, aby zapisać ustawienia.</li> <li>Wskazówka</li> <li>Wszystkie ustawienia zostaną zatwierdzone dopiero po wykonaniu ostaniego kroku.</li> </ul>
	< Wstecz: Dalej > Anuluj



5. Krok 1 - umożliwia zmianę nazwy serwera QNAP.

Proszę wprowadź i	Nazwę Serwera nazwę tego serwera.		
Wprowadź nazwę dla t	ego serwera.		
Nazwa Serwera:	QNAPNVR		
Wskazówka			
Nazwa serwera moż myślnika (-). Serwer i	e mieć 14 znaków, mogą to być komb nie zaakceptuje kropek (.), lub innych	pinacje małych i wielkich liter (A-Z lub a znaków.	-z), liczb (0-9) i

6. Krok 2 - zmiana domyślnego hasła administratora serwera QNAP. Aby uniemożliwić dostęp do serwera osobom nieautoryzowanym należy zmienić hasło domyślne(administrator) w urządzeniu. W polach zaprezentowanych poniżej należy dwukrotnie wprowadzić nowe hasło (nowe hasło należy zapamiętać, lub zapisać i przechowywać w bezpiecznym miejscu).

Zmień hasło administrat	ora.		
Haslo:			
Zweryfikuj Hasło:			
	-		
I♥ 02yj oryginaine na	1510		
- Wskazówka	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100
Hasło nie może zawie znaków. Unikaj kodó	erać więcej niż 16 znaków. Ze wzgł w ponieważ łatwo jest je odszyfrowa	ędów bezpieczeństwa pow ać.	vinno ono zawierać minimum 6



7. Krok 3 - konfiguracja daty i czasu, wybór strefy czasowej. Użytkownik może w tym kroku zdecydować czy data i czas mają zostać wprowadzone ręcznie czy automatycznie synchronizowane z serwerem czasu. W kroku tym należy również określić strefę czasową, w której będzie pracowało urządzenie, dla Polski strefa czasowa jest określana jako GMT +1.

(GMT+01:00) Sara serwera i datę jak p 2010-02-15	ijevo, Skopje, S onižej: 	Sofija, Warsa	w, Zagreb	<u> </u>			
serwera i datę jak p 2010-02-15	oniżej:						
2010-02-15							
	<u></u>						
11:17:15							
automatycznie z In	nternetowym se	rwerem czasi	u				
pool.ntp.org							
nternetowy serwer ernetu).	czasu, aby zaki	tualizować c:	zas serwera	poprzez inte	ernet (serwe	r musi być	
re	automatycznie z Ir pool.ntp.org itemetowy serwer emetu).	automatycznie z Internetowym se pool.ntp.org iternetowy serwer czasu, aby zakł emetu).	automatycznie z Internetowym serwerem czas pool.ntp.org iternetowy serwer czasu, aby zaktualizować c metu).	automatycznie z Internetowym serwerem czasu pool.ntp.org itemetowy serwer czasu, aby zaktualizować czas serwera metu).	automatycznie z Internetowym serwerem czasu pool.ntp.org itemetowy serwer czasu, aby zaktualizować czas serwera poprzez inte metu).	automatycznie z Internetowym serwerem czasu pool.ntp.org itemetowy serwer czasu, aby zaktualizować czas serwera poprzez internet (serwe metu).	automatycznie z Internetowym serwerem czasu pool.ntp.org itemetowy serwer czasu, aby zaktualizować czas serwera poprzez internet (serwer musi być metu).

8. Krok 4 - konfiguracja ustawień sieciowych. Dostępne ustawienia to pobieranie adresu z serwera DHCP lub statyczne przypisanie adresu. W przypadku ustawień statycznych należy zwrócić uwagę, aby adres sieciowy serwera zgadzał się ze schematem adresacji stosowanym w sieci lokalnej oraz nie był używany przez inne urządzenie.

Wprowadź adres IP, maskę po	dsieci i domyślną bramę <mark>d</mark> la tego serw	vera.		
Pobierz automatycznie	ustawienia TCP/IP przez DHCP			
C Użyj następujących ust	awienia statycznego <mark>adresu IP</mark> :			
Adres IP:	169 . 254 . 100 . 100			
Maska Podsieci:	255 . 255 . 0 . 0			
Brama Domyślna:	169 . 254 . 100 . 100			
Główny Serwer DNS:	0.0.0.0			
Drugi Serwer DNS:	0.0.0.0			
Wskazówka				
Gdy używasz statycznych us	tawień IP, proszę wprowadzić poprav	vne ustawienia Serwe	ra DNS. Gdyteg	o nie zrobisz
to NTP I funkcja wysyłająca	malia z alarmami moze nie pracowac	poprawnie.		



- 9. Krok 6 konfiguracja macierzy RAID czyli inicjalizowanie/formatowanie dysków twardych. W przypadku podłączenia obudowy z dyskiem twardym za pomocą interfejsu USB lub Seata, istnieje możliwość konfiguracji macierzy RAID. Rejestrator QNAP obsługuje kilka rodzajów macierzy RAID, poszczególne z poziomów charakteryzują się specjalnymi właściwościami takimi jak szybszy zapis/odczyt lub zachowanie pełnej nadmiarowości danych. Wśród obsługiwanych poziomów macierzy RAID obsługiwane są:
  - Wolumen pojedynczy –każdy z zainstalowanych dysków będzie widoczny, jako osobna jednostka logiczna
  - RAID 0, mechanizm pozwala na szybszy zapis/odczyt danych, dyski widoczne są, jako pojedynczy wolumen logiczny, mechanizm ten charakteryzuje się brakiem odporności na uszkodzenia dysków
  - RAID 1, mechanizm zaprojektowany z myślą o danych krytycznie ważnych, dane zapisywane na jednym dysku są automatycznie kopiowane na dysk drugi. Ze względu na nadmiarowość mechanizm pozwala na wykorzystanie połowy pojemności dysków.
  - Wolumen liniowy –oba dyski widoczne są, jako jeden wolumen logiczny, mechanizm nie gwarantuje szybszego zapisu/odczytu nie jest również odporny na uszkodzenia dysków

lusisz zai	nicjalizować dyski zanim zacznies.	z używać systemu.	Szukaj Dysków
Na	Model Dysku	Pojemność Dysku	
1	ATA WDC WD1600AAJS-0	01.0   149.05 GB	
2	2	8240 	
lokonałe	prac komigurację dyskow do inicj ś inicjalizacji. wórz Pojedyńczy Wolumen Dysku wórz RAID 0 Paskowy Wolumen wórz RAID 1 Mirce Duolu.	<b>alizacji. Možesz też zaznaczyć "Pomiń ini</b> <b>j</b> Dysku	cjalizowanie dysków" jeżeli już
	brac komigurację dyskow do inicj ś inicjalizacji. wórz Pojedyńczy Wolumen Dysku wórz RAID 0 Paskowy Wolumen wórz RAID 1 Miror Dysku wórz Liniciwy Wolumen Dysku min inicializowanie dusków	alizacji. Možesz też zaznaczyć "Pomiń inio J Dysku	cjalizowanie dysków" jeżeli już
lokonałe CU CU CU CP	brac komigurację dysków do inicj ś inicjalizacji. wórz Pojedyńczy Wolumen Dysku wórz RAID 0 Paskowy Wolumen wórz RAID 1 Miror Dysku wórz Liniowy Wolumen Dysku omiń inicjalizowanie dysków 4-a	alizacji. Možesz też zaznaczyć "Pomiń inic J Dysku	cjalizowanie dysków" jeżeli już



10. Krok 6 – ustawienia kamer. Krok ten na chwilę obecną pomijamy, jako że z tego miejsca nie będziemy mogli dodać kamery Avtech AVI201.

Wypełnij informacje o	kamerze i kliknij "Zapisz", aby	dodać nową kamerę.		
- Ustawienia Kamery -			1 Camera 1	
Model Kamery: Nazwa Kamery:	ACTi ACD-2000Q(CH1)	7-10-22	2. Camera 2 3. Camera 3	
Adres IP:	Juamera I		4. Camera 4	
Narwa Hintkownika	1	< <usuń< td=""><td></td><td></td></usuń<>		
		Szukai		
	1		1	
I✓ Włącz ciągłe naj	grywanie lest	]		
Wskazówka				
Możesz kliknąć prz	ycisk Test, aby zweryfikować u	ustawienia, które wprow	vadziłeś przed ich zapisaniem.	
Możesz kliknąc "S	zukaj", aby automatycznie od	Inaleść dostępne kame	ry w sieci.	

 Krok 7 - instalacja odtwarzacza ActiveX. Player znajduje sie na płycie CD załączonej do urządzenia, należy go ręcznie zainstalować wskazując go poprzez przycisk przeglądaj. Najbardziej aktualna wersja odtwarzacza dostępną jest na stronie producenta <u>www.qnap.com</u>



12. Po zaakceptowaniu zmian, kreator automatycznie je zastosuje. Po zakończeniu określonych wcześniej zadań wymusi restart serwera.

Prosz	<b>Ustawień</b> ę poczekać, właśnie wprowadzane są zmiany do systemu.	
Proszę o	czekać kreator szybkiej konfiguracji wprowadza zmiany dla ciebie. To może zająć kilka minut.	
V	Inicjalizuj twardy dysk.	
r	Zmień nazwę dla tego serwera.	
r	Zmień hasło administratora.	
V	Zmień ustawienia czasu.	
V	Zmień ustawienia sieciowe.	
V	Wprowadź ustawienia kamery.	
K	Zainstaluj odtwarzacz ActiveX	
2	Restartuj serwer, aby zmiany zostały zapisane.	

13. Aby przejść do interfejsu WWW, należy zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk połącz w programie QNAP Finder.

QNAP Finder	Urtaviania	Namadaia	Domos		
QN					
Nazwa	Adre	s IP	Wersja	Typ Serwera	Adres MAC
VIOSTOR	192.	168.3.5	3.1.1 (2213)	VS-4016U	00-08-9B-BD-32-66
Połącz	Konfigura	cja Sz	czegóły O	dśwież	Wyjście



14. Używając opcji Set Language w głównym panelu można wybrać język Polski. Następnie należy wybrać odnośnik System Configuration.







15. Panel administracyjny umożliwia skonfigurowanie wszystkich funkcjonalności dostępnych w rejestratorze QNAP.

0	SMB & SOHO NV	<b>R</b> on	
			<<< Advanced Mode
4	Quick Configuration Quick step-by-step server setup	Q Q	<b>User Management</b> Add / Edit / Delete Users
50	System Settings Server Name · Date & Time · View System Settings		Camera Settings Camera Configuration · Recording Settings · Schedule Settings · Alarm Settings · Advanced Settings
-¢	Network Settings TCP/IP Configuration · DDNS Service · File Services · Host Access Control · Protocol Management · View Network Settings	X	System Tools Alert Notification · SMSC Settings · Restart/ Shutdown · Hardware Settings · System Update · Backup/ Restore/ Reset Settings · Remote Replication · E-map · Ping Test
	Device Configuration SATA Disk · USB Disk · UPS	┍	Logs & Statistics Event Logs · On-line Users List · System Information

16. Przed dodaniem kamery należy upewnić się czy wgrany firmware jest w wersji 2.1.1 lub wyższej. Jeżeli nie, należy pobrać plik ze strony producenta i zaktualizować urządzenie: <u>http://www.qnapsecurity.com/download.asp</u>. Aktualizacji dokonuje się w dziale System Tools, w zakładce System Update.



**Note:** System update may take tens of seconds to several minutes to complete depending on the network connection status. Please wait patiently. The system will inform you when system update is completed.

C:\Users\przemek\Deskt Przeglądaj



Update System

17. Aby podpiąć pod rejestrator kamerę Avtech, należy przejść do zakładki Camera Settings.



- 18. Przy konfiguracji danego kanału, trzeba podać takie dane jak:
  - Producent: Avtech
  - Model: AVI201
  - Adres IP
  - Dowolna nazwa kamery
  - A także login i hasło, które domyślnie dla kamery Avtech jest ustawione, jako "admin", chyba że wartość ta została zmieniona przez użytkownika podczas konfigurowania kamery.

Camera Settings				
Camera Configuration	<ul> <li>Camera Configuration</li> </ul>			
<ul> <li>Recording Settings</li> </ul>	Camera Name	Brand	IP Address	WAN IP Address
Schedule Settings	2 Camera 2			
Alarm Settings	3 Camera 3 4 Camera 4			
Advanced Settings				
	Camera Number:	1: Camera 1	•	
	Camera Brand:	Avtech	•	
	Camera Model:	AVI201		
	Camera Name:	Kamera 1		
	IP Address:	192.168.3.75		
	🖻 Port	80		Test
	WAN IP Address:	1		
	(for monitoring from public	: network *)		
	🗇 Port	80		
	User Name:	admin		
	Password:	•••••		
	Enable recording on th	is camera		
	Apply Remo	ve Search		



Aby sprawdzić poprawność konfiguracji, wystarczy kliknąć przycisk "Test". Jeżeli w ramce znajdzie się obraz z kamery, oznacza to poprawne połączenie serwera z kamerą.



**Uwaga!** Do poprawnej pracy wymagana jest przeglądarka internetowa Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej. W niektórych przypadkach będzie wymagane wyłączenie/wstrzymanie pracy oprogramowania anty wirusowego, które to może uniemożliwić poprawną instalację kontrolek ActiveX.

Poniżej strona startowa rejestratora, w której widać popranie dodaną kamerę AVI201.





- 21. Po podłączeniu kamer do rejestratora należy ustawić opcje zaawansowane takie jak: nagrywanie obrazu z kamery przy wykryciu ruchu, lub nagrywanie z kamery w określonym czasie. Opcje te dostępne są w zakładce Camera Settings.
- a) Zakładka Recording Settings (dla QNAP NVR-104V dostępne 4 kamery) umożliwia konfigurację ustawień charakterystycznych dla danej kamery takich jak: rozdzielczość, ilość klatek na sekundę oraz jakość nagrywanego obrazu. Przy konfiguracji tych ustawień należy pamiętać o zależnościach między ilością zajmowanego miejsca przez nagrania obrazu z kamery, a jakością obrazu, szybkością nagrywania i rozdzielczością. Im wyższe parametry zostaną ustawione tym więcej miejsca na dysku będą zajmowały nagrania, co spowoduje możliwość przechowywania mniejszej ilości danych na serwerze, lub gromadzenia obrazu wideo z krótszego okresu.

Camera Settings					
Camera Configuration	<ul> <li>Recording Settings</li> </ul>				
Recording Settings	Camera Na	ime F	Resolution	Frame Rate	Quality
Schedule Settings	1 Kamera 1 2 Camera 2	QVGA		1/4 Speed	NORMAL
Alarm Settings	3 Camera 3 4 Camera 4				
Advanced Settings					
	Camera Number:	1: Kamera 1	•		
	Video Compression:	MPEG4	•		
	Resolution:	QVGA	•		
	Frame Rate:	1/4 Speed	•		
	Quality:	NORMAL	•		
	Enable manual re	cording			
	Apply				
	<b>Note:</b> All the settings the changes, recording	will not take eff y will stop for a	ect until you clio while (maximur	ck the Apply buttor n 1 minute) and th	n. When applyin en restart.

 b) Zakładka Schedule Settings – umożliwia konfigurację schematów nagrywania dla każdej z kamer. Dostępne opcje to nagrywanie przy wykryciu ruchu lub nagrywanie ciągłe. W przypadku określania schematów nagrywania ciągłego należy określić okresy, w jakich kamera ma nagrywać obraz z kamery.



Camera Settings <ul> <li>Camera Configuration</li> </ul>	- Schedule Settings		
<ul> <li>Recording Settings</li> </ul>	Camera Name	IP Address	Scheduled Recording
Schedule Settings	1 Kamera 1 2 Camera 2	192, 168, 3, 75	ON
Alarm Settings	3 Camera 3 4 Camera 4		
Advanced Settings	· · · · · · ·		
- Advanced Settings			
	Camera Number: 1	: Kamera 1 🗸 👻	
	Enable schedule recordi	ng	
	Decording Schedule		
	Recording selecture		
	Days: 🗹 Sun 🔽 Mon 🗷 T	ue 🛛 Wed 🖉 Thu 🖉 🖡	Fri 🔽 Sat Select all
	Duration:	e: 00 - : 00 - End time: 00	0 - : 00 -
	Add Clear S	chedule List	
	Schedule List: (15 Max	)	
	Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, I	Fri, Sat: 00:00 ~ Next Day 00:0	00 <u>Remove</u>
	Apply Apply to	o all cameras	

c) Zakładka Alarm Settings – umożliwia konfigurację ustawień nagrywania według detekcji ruchu. Może ona obejmować 24h lub wybrany harmonogram (w przypadku nagrywania z detekcją ruchu należy najpierw skonfigurować strefy detekcji i włączyć wykrywanie na kamerze).

<ul> <li>Alarm Settings</li> </ul>		
Camera Name	IP Address	Alarm Recording
2 Camera 2	192.108.3.75	UFF
3 Camera 3 4 Camera 4		
Camera Number: 1: Kame Enable alarm recording  Start recording when motion i  Activate alarm recording only Manually specify the alarm FT  Test Apply	is detected by the camera on selected schedule P server address of the came	era
	<ul> <li>Alarm Settings</li> <li>Camera Name</li> <li>Kamera 1</li> <li>Camera 2</li> <li>Camera 3</li> <li>Camera 4</li> <li>Camera 4</li> <li>Camera Number: 1: Kame</li> <li>Enable alarm recording</li> <li>Start recording when motion</li> <li>Activate alarm recording only</li> <li>Manually specify the alarm FT</li> <li>Test Apply</li> </ul>	<ul> <li>Alarm Settings</li> <li>Camera Name IP Address</li> <li>Kamera 192.168.3.75</li> <li>Camera 3</li> <li>Camera 4</li> <li>Camera 4</li> <li>Camera Number: 1: Kamera 1</li> <li>Enable alarm recording</li> <li>Start recording when motion is detected by the camera</li> <li>Activate alarm recording only on selected schedule</li> <li>Manually specify the alarm FTP server address of the camera</li> <li>Test Apply Apply to all cameras</li> </ul>



- d) Zakładka Advanced Settings umożliwia konfigurację ustawień dodatkowych takich jak:
  - czas, przez jaki nagrania mają być przechowywane(pod warunkiem dostępności miejsca na dysku),
  - akcja jaka ma zostać podjęta w momencie, gdy dysk zapełni się do określonego rozmiaru(nadpisywanie danych najstarszych lub wstrzymanie nagrań do czasu zwolnienia miejsca), czy też długości nagrywania przed zdarzeniem(dzięki buforowi wbudowanemu w kamerę istnieje możliwość zapisania obrazu z chwili przed wykryciem zdarzenia) oraz po zdarzeniu w przypadku wykrycia ruchu.

Camera Settings • Camera Configuration • Recording Settings • Schedule Settings • Alarm Settings • Advanced Settings	<ul> <li>Advanced Settings</li> <li>Maximum length of each recording file: Minute(s)</li> <li>When the available storage is less than 4 GB:         <ul> <li>overwrite the oldest recordings</li> <li>stop writing recordings</li> <li>stop writing recordings for at least 10 day(s)</li> <li>Remove recordings after 10 day(s)</li> </ul> </li> </ul>
	Alarm Recordings Start recording video (at minimum) 30 second(s) before the event occurs. Stop video recording 30 second(s) after the event ends. Apply Note: All the settings will not take effect until you click the Apply button. When applying the changes recording will stop for a while (maximum 1 minute) and then restart



## Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim <u>WWW.fen.pl</u>.

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

### Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem <u>WWW.fen.pl/serwis</u>

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf

#### Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

### Powyższa instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: support@fen.pl

