



**PL SPECYFIKACJA**

Model	DVR-AHD-081-1
Ilość kanałów zapisu	8 x 720p/960H/HD1, 2 x Audio
Nagrywanie, odtwarzanie	8 kanałów symultanicznie
Tryb zapisu	Ręczny, ciągły, detekcja, alarm, harmonogram
Format wideo	720p/960H/HD1
Format kodowania	H.264
Prędkość zapisu	6*720p 25kl/s + 2*720p 15kl/s / 8*720p 15kl/s / 8*960H 25kl/s
Tryb pracy	Pentaplex
Strumień danych	Podwójny
Detekcja ruchu	Tak
PTZ sterowanie	Tak
Powiadomianie o zdarzeniu	Alarm, email + zdjęcie, FTP
Obsługa email SSL	Tak
Maskowanie fragmentów obrazu	Tak – 4 obszary na kanał
Obsługiwana rozdzielczość monitora	1024*768, 1280*1024, 1440*900, 1280*720, 1920*1080
Wyjście wideo	VGA/HDMI/BNC
Wejścia audio	2
Wyjście audio	1
Wejścia alarmowe	4
Wyjście alarmowe	1
Maksymalna pojemność HDD	4 TB
HDD port	1x SATA 4TB
USB port	2
Sieć	RJ45 100M
Zdalny dostęp	IE, Chrome, Mozilla, aplikacja mobilna, DDNS
Aplikacje mobilne	Android, iOS – łatwa instalacja - kody QR
Obsługiwane języki	Polski, Angielski
DDNS	Tak – bezpłatny serwer
Zasilanie	230V/12V – 1,5A
Wymiary	254/168/45 mm

**EN SPECIFICATION**

Model	DVR-AHD-081-1
Channel	8 x 720p/960H/HD1, 2 x Audio
Recording and playback	8 Channel Simultaneously
Record mode	Manual, Continuous, Detection, Alarm, Schedule
Video Format	720p/960H/HD1
Video Compression	H.264
Record/Playback Frame Rate	6*720p 25fps + 2*720p 15fps / 8*720p 15fps / 8*960H 25fps
Operation Mode	Pentaplex
Stream Mode	Dual Stream
Motion Detection	Support
PTZ Control	Support
Notifications	Alarm, Email + Photo Capture, FTP
Email SSL Mode	Support
Privacy Masking	4 Zones Per Channel
Screen resolution	1024*768, 1280*1024, 1440*900, 1280*720, 1920*1080
Video Output	VGA/HDMI/BNC
Audio Input	2
Audio Output	1
Alarm Input	4
Alarm Output	1
Max HDD Capacity	4 TB
HDD Port	1x SATA 4TB
USB Port	2
Network	RJ45 100M
Remote Access	IE, Chrome, Mozilla, Mobile App, DDNS
Mobile Applications	Android, iOS, (easy installation with QR codes)
Language	Polish, English
DDNS	Support – Free DDNS Server
Power Supply	230V/12V – 1,5A
Dimensions	254/168/45 mm

**PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE**

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wysłania powiadomienia. Logo **8level** jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki 8level. Żadna część instrukcji nie może być powielana, ilustrowana ani przetwarzana w jakiegokolwiek innej formie bez zgody 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. Wszelkie prawa zastrzeżone. Copyright © 2011 8level.

**OSWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE**

Oświadczamy, że urządzenie spełnia wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw WE. Dyrektywa EMC 2004/108/EC Dyrektywa LVD 2006/95/EC



**UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu wody. Nie stawiać na obudowie ciężkich przedmiotów.

**UWAGI DOTYCZĄCE RECYKLINGU**

Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem kary grzywny). Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych lub tam gdzie towar został zakupiony. Dalsze przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się ponownym użyciem lub odzyskiem przyczynia się do uniknięcia złego wpływu obecnym w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi, w tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.

**COPYRIGHT & TRADEMARKS**

We reserve the right to change the product specification without notification. **8level** is a registered trademark of 8level. No part of the manual may be reproduced, translated or processed in any other form without permission from 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. All rights reserved. Copyright © 2011 8level.

**CE DECLARATION OF CONFORMITY**

The product fulfills the following requirements according to:

EMC Directive 2004/108/EC  
LVD Directive 2006/95/EC



**SAFETY NOTICE**

Do not use this product near water. Do not place heavy objects on the casing.

**RECYCLING NOTICE**

The symbol of the crossed-out wheeled bin on this product means that it is forbidden to place the equipment waste together with other waste (under penalty of fine). Detailed information about recycling of the product can be obtained at local authorities, local waste treatment plants or local distributors. Forwarding the equipment waste to recycling or recovery points helps to avoid the negative influence of the harmful components present in the equipment on the environment and human health; in this scope the primary role is played by each household.



**8level NEXT LEVEL OF NETWORKING**

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Dla następujących urządzeń:  
Opis produktu: Cyfrowy rejestrator wideo  
Model: DVR-AHD-041-1, DVR-AHD-081-1  
Marka: 8level

Oświadczamy na naszą własną odpowiedzialność, że powyższe produkty, spełniają wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw WE.

Dyrektywa EMC 2004/108/EC  
Dyrektywa LVD 2006/95/EC

Powyższe produkty są zgodne z następującymi normami lub innymi dokumentami normatywnymi:

EN 55022:2010+AC:2011  
EN 55024:2010  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2013

Oświadczenie odpowiedzialności za sporządzenie tej deklaracji:

Markusz Hoffman  
CEO



30.07.2015

**8level NEXT LEVEL OF NETWORKING**

**DECLARATION OF CONFORMITY**

For the following equipment:

Product Description: Digital video recorder  
Model No: DVR-AHD-041-1, DVR-AHD-081-1  
Trademark: 8level

We declare under our own responsibility that the above products, satisfy all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives:

Directives 2004/108/EC  
Directives 2006/95/EC

The above product is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 55022:2010+AC:2011  
EN 55024:2010  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2013

Person is responsible for marking this declaration:

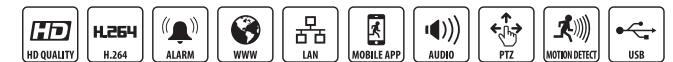
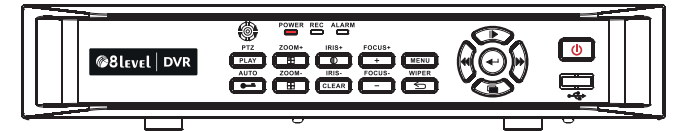
Markusz Hoffman  
CEO



30.07.2015

# DVR-AHD-081-1

## REJESTRATOR DVR AHD MONITORINGU WIZYJNEGO DIGITAL VIDEO RECORDER AHD



### UWAGA!

- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania uważnie zapoznaj się z poniższą instrukcją instalacji i obsługi
- Aby zredukować niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie używaj źródeł zasilania niezgodnych ze specyfikacją.
- Serwis i naprawa urządzenia powinny być przeprowadzane przez profesjonalistów
- Upewnij się, że obudowa została uziemiona (punkt uziemienia znajduje się na tylnym panelu)
- Unikaj możliwości gromadzenia się pyłu i/lub wilgoci wewnątrz urządzenia. Może to prowadzić do zwarcia i uszkodzenia urządzenia
- Nie należy podłączać i odłączać zewnętrznych urządzeń audio video podczas pracy urządzenia – grozi to uszkodzeniem rejestratora
- W celu ochrony dysku twardego (HDD), przed odłączeniem zasilania należy wyłączyć rejestrator używając przycisku on/off na przednim panelu
- Rejestrator automatycznie wykryje zamontowany dysk HDD. Jeśli dysk będzie wymagał formatowania rejestrator zasygnalizuje taką operację formatowania. Skutkuje to utratą danych zapisanych na tym dysku
- Uwaga: Jeśli dysk HDD z rejestratora będzie użyty w komputerze PC, po ponownym zamontowaniu w nagrywarce będzie wymagał formatowania. Skutkuje to utratą danych zapisanych na tym dysku
- Jeśli korzysta się ze złącza HDMI, należy używać kabla HDMI z pierścieniem ferrytowym

### CAUTION!

- Before providing power for the DVR, please read this Quick User Guide in detail
- To prevent electric shock and risk of fire hazards, do not use power source other than specified
- Hardware service and maintenance should be done by trained personnel only
- Make sure that the DVR and its case are grounded (grounding interface on the back panel)
- Avoid dust and humidity condensation inside the device. This may lead to short circuit and DVR damage
- Video, audio or RS 485 devices should not be plugged or unplugged when the device is turned on
- To protect HDD, make sure you turn off the device using on/off button on the front panel, before disconnecting the power source
- DVR will automatically find mounted HDD drive. If HDD is not formatted, DVR system will prompt users to format the drive before it's ready to use in DVR
- Don't use DVR's HDD in a PC, otherwise DVR will recognize the HDD as not formatted and will prompt users to format. All HDD data will be lost
- When connected to HDMI, please use a HDMI cable with ferrite ring

### SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI REJESTRATORA DVR DVR QUICK INSTALLATION AND OPERATION GUIDE



[www.8level.eu](http://www.8level.eu)

**INSTALACJA DYSKU TWARDEGO (HDD)**

- Odkręć 4 śruby mocujące pokrywę. Lekko odginając boki pokrywy na zewnątrz, zdejmij pokrywę nagrywarki
- Umieść dysk w nagrywarce wsuwając go w port HDD i przymocuj śrubami do spodniej części obudowy



- Załóż pokrywę i przymocuj śrubami.

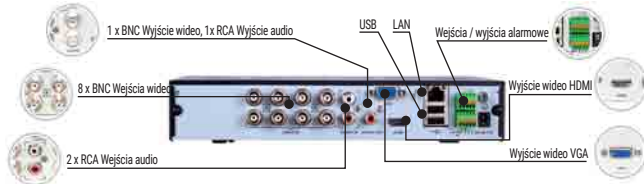
**Uwaga:** Ta seria nagrywarek nie obsługuje bezpiecznego podłączania/odłączania dysków HDD podczas pracy urządzenia. Przed montażem/demontażem dysku HDD należy najpierw wyłączyć urządzenie. Aby uniknąć uszkodzeń, podczas transportu nagrywarki na znaczne odległości, zaleca się wymontowanie dysku z nagrywarki.

**PANEL FRONTOWY****1. Przycisk Power**

- Po zalogowaniu użycie przycisku Power uaktywnia menu opcji zasilania.
- Jeśli przycisk Power zostanie wciśnięty i przytrzymany przez dłuższy czas uaktywni się menu aktualizacji oprogramowania

**2. Dioda LED**

- Dioda Power – świeci jeśli urządzenie jest włączone
- Dioda Alarm – pulsuje jeśli uaktywniony jest alarm
- Dioda Record – pulsuje w czasie nagrywania

**PANEL TYLNY****WŁĄCZANIE URZĄDZENIA I LOGOWANIE**

- Przed włączeniem nagrywarki podłącz monitor oraz mysz.
- Aby włączyć urządzenie podłącz zasilanie. Urządzenie uruchomi się automatycznie. W takim przypadku nie ma potrzeby naciskania przycisku „Power”.
- Aby wyłączyć urządzenie – naciśnij przycisk Power na panelu przednim lub na pilocie. Po pojawieniu się menu zasilania wybierz opcję „Tak”, a następnie urządzenie przejdzie w stan czuwania.
- W celu podniesienia poziomu bezpieczeństwa urządzenie posiada funkcję automatycznego blokowania dostępu. Jeśli urządzenie zablokuje dostęp, następuje automatyczne wylogowanie użytkownika. W celu odblokowania w menu logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło i kliknij „Login”. Urządzenie jest teraz odblokowane.

Domyślna nazwa użytkownika: **admin**

Domyślne hasło: **888888**

Hasło można wprowadzić za pomocą klawiatury ekranowej. Przy zablokowanym dostępie przyciśnij lewy przycisk myszki, a pojawi się klawiatura ekranowa. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij Login.

**LOGOWANIE PRZEZ SIĘĆ**

- Upewnij się, że rejestrator DVR jest włączony i podłączony do LAN.
- W menu „Sieć” rejestratora DVR wybierz opcję DHCP, aby rejestrator automatycznie pobrał ustawienia sieciowe z twojego routera. Możesz też ręcznie ustawić adres IP, maskę, bramę oraz port http (domyślny numer portu: 81) zgodny z parametrami twojej sieci lokalnej. Upewnij się że DVR i komputer znajdują się w tym samym segmencie sieci.
- Użyj narzędzia „Diagnozowanie sieci” (Ustawienia->Sieć->Diagnozowanie sieci) w celu przetestowania połączenia sieciowego rejestratora DVR.
- Otwórz przeglądarkę Internet Explorer w celu zalogowania się przez sieć. Na pasku adresu wpisz adres IP nagrywarki wraz z numerem portu http: 81, na przykład: 192.168.0.6:81
- Po nawiązaniu połączenia pojawi się wyskakujące okienko informujące o konieczności zainstalowania dodatku „Active X” – kliknij „Pobierz” a następnie „Uruchom”.

**Uwaga:** Instalacja dodatku do przeglądarki internetowej może zostać zablokowana przez oprogramowanie typu firewall lub antywirusowe. Konieczne może być czasowe dezaktywowanie wyżej wymienionego oprogramowania. Jeśli system blokuje pobieranie, instalowanie lub uruchomienie pobranego dodatku, należy wprowadzić modyfikacje w zabezpieczeniach Internet Explorer. IE->opcje internetowe->zabezpieczenia->poziom niestandardowy->kontrolki ActiveX i wtyczki – należy zezwolić na pobieranie i inicjowanie niepodpisanych kontrolki i wtyczek Active X (opcja włącz).

- Po zakończeniu instalacji dodatku ActiveX należy odświeżyć stronę. Pojawi się okienko logowania.

Wprowadź nazwę użytkownika (username), hasło (password) i kliknij „Login”.

Domyślna nazwa użytkownika: **admin**, hasło: **888888**.

Po pierwszym logowaniu należy zmienić domyślną nazwę użytkownika i hasło.

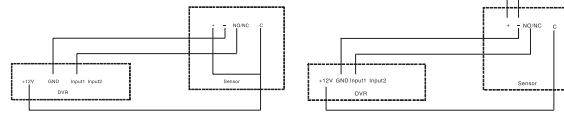
**Uwaga:** po 3 nieudanych próbach wprowadzenia hasła włączy się sygnał dźwiękowy i urządzenie zostanie zablokowane.

W takim przypadku należy nacisnąć przycisk „clear” na pilocie zdalnego sterowania, a następnie wprowadzić poprawne hasło.

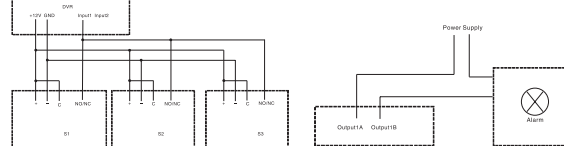
**WEJŚCIA I WYJŚCIA ALARMOWE**

Wejścia alarmowe: Fizycznie wejścia alarmowe dla „domyślnie otwarte” i „domyślnie zamknięte” (normal ON/OFF) jest takie samo. Parametry te można ustawić z poziomu rejestratora. Typowe podłączenie alarmu zakłada zasilanie z rejestratora DVR. Schematy poniżej.

Podłączenie czujnika na większy dystans – zasilanie zewnętrzne



Podłączenie równoległe czujników z opornikiem, jeżeli rejestrator nie reaguje na sygnał z czujnika



Wyjście alarmowe jest zwykle połączone do urządzenia nie podającego napięcia na złącze. Pozostałe urządzenia zasilane są o wiele wyższymi napięciami i natężeniami. Należy pamiętać, żeby nie przekroczyć wartości krytycznych (240V/AC7A, 125V/AC10A, 28V DC/AC 10A), co może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

**ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

- Rejestrator DVR monitoringu wizyjnego
- Skrócona instrukcja instalacji i obsługi wraz z certyfikatem CE
- Zasilacz
- Mysz
- Pilot zdalnego sterowania

**EN****HDD INSTALLATION**

- Remove 4 cover screws and detach the DVR cover plate. Slightly bend the cover sides outwards to help.
- Put the HDD in the bottom of the HDD bracket housing horizontally and push it into the motherboard SATA interface.
- Overturn the DVR bottom up and lock the HDD with screws.



- Install the cover back on and lock with 4 screws.

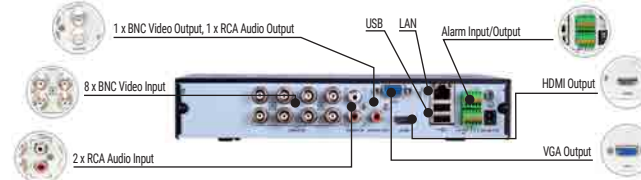
**Caution:** This DVR series does not support the HDD hot swap, please connect the HDD before you turn on the DVR. During long distance transportation please detach the HDD to avoid damaging it.

**FRONT PANEL****1. Power button**

- When logged in, pressing Power button activates the Power Options Menu.
- If the Power button is pressed and held during power on procedure, Software Update Menu will pop up.

**2. LED indicators**

- Power Led – green light when the power is on
- Alarm Led – flashes when alarm is on
- Rec Led – flashes when record is on

**BACK PANEL****POWER ON/OFF AND LOGIN**

- Before power on, please connect VGA/HDMI monitor and mouse.
- After connecting power cable, the DVR will start automatically. In such case pressing “Power” button is not necessary.
- To turn off the DVR when the system is in running state and logged in, press power button on front panel or remote controller to pop up the shutdown interface. After clicking the “Confirm” button, the system will enter the standby mode.
- To avoid unauthorized usage of the recorder, DVR is equipped in automatic locking. If the machine goes in the locking mode all users are automatically logged off. To unlock, input the user name and password and click „Login”

**Default username: admin**  
**Default password: 888888**

Use screen keyboard to input login and password. If the system is locked, press left mouse button to pop up the screen keyboard. Input login and username and click “Login”.

**WEB LOGIN INSTRUCTIONS**

- Make sure that DVR is powered on and connected to the LAN network.
- Choose DHCP option in DVR's Network menu to automatically obtain the network settings from your local router. You can also manually set the IP, network mask, gate, and http port ( default http port :81) to match your LAN settings. Makes sure that DVR and PC are in the same network segment.
- Use „Network diagnosis” (Settings->Network->Network diagnosis) to test your DVR network connection.
- To login via Web open the IE web browser and input the IP address of the DVR along with http port number (default port: 81) Example: 192.168.0.6:81
- After successful connection, the login screen and IE pop-ups appears informing about the ActiveX add in installation. Click „Download” and then „Run”.

**Caution:** Installation of the ActiveX add in can be blocked by firewall and/or antivirus software. Make sure that both are disabled for the time of installation. If system is still blocking the downloaded ActiveX component, you need to modify your Internet Explorer security options. IE Tools->Internet Options->Security->Custom Level->ActiveX controls and plug-ins. Choose „Enable” for not marked as safe ActiveX controls initializing and scripting, and download unassigned ActiveX controls set to “Prompt”

- After ActiveX installation refresh the page. Login window will appear.

Input username, password and click „Login”.  
Default username: **admin**, password: **888888**.

For security reasons, please change your username and password after first login.

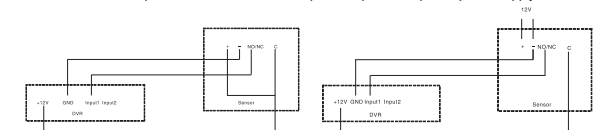
**Caution:** After 3 unsuccessful login attempts. The system will alarm, and get into the automatic locking status. In such case you need to press „Clear” button on the remote controller to retype the password.

**ALARM INPUT/OUTPUT CONNECTION**

Alarm sensor connection:

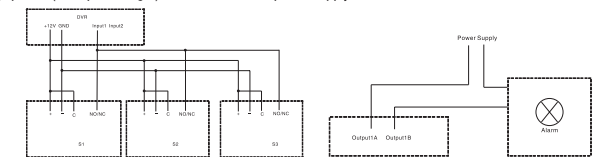
Alarm input: The physical connections of the normal on/off mode are the same. And user can select normal on/off mode in the DVR. Typical alarm connection: the sensor power supply is provided by DVR. The fig is as follows:

If the distance between the probe and DVR is too far, the probe requires a separate power supply.



If we parallel connected the sensor, the DVR can't recognize the triggered sensor.

Alarm output connection: The alarm output side is normal-off and do not have voltage output. The other alarm equipment (loudspeaker, light) need the individual power supply.



Normally, alarm's power usually is much bigger, preferably supply power separately, and do not use the DVR's power to supply. Each series alarm critical output parameters are as follows: 240V/AC7A, 125V/AC10A, 28V/DC10A. Exceeding these parameters will damage the motherboard.

**PACKAGE CONTENTS**

- Digital Video Recorder
- Quick installation and Operation Guide including CE Certificate
- Power Supply
- Mouse
- Remote Controller