

# **Instrukcja instalacji**

(wersja skrócona)

rejestrator sieciowy





**YDS-04NE**

**YDS-08NF**

**YDS-16NF**

### Informacje zawarte w instrukcji

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji rejestratora należy wnikliwie zapoznać się z poniższą instrukcją. Instrukcję należy zachować w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby można było do niej zajrzeć po dalsze wskazówki.

	<b>UWAGA</b> RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA! ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU		
		<b>PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRIĘCIOWEJ</b>
Rejestratory, jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wyladowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej.		

W kwestii doboru urządzeń służącej do ochrony zapraszamy na naszą stronę internetową

[www.merx.com.pl](http://www.merx.com.pl) do działu Pomocy Technicznej >> Pytania i odpowiedzi,

lub do konsultacji z Działem Technicznym: [jp@merx.com.pl](mailto:jp@merx.com.pl)

**UŻYTKOWNICY SYSTEMU SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA SPRAWDZENIE ORAZ ZAPOZNANIE SIĘ ZE WSZYSTKIMI REGULACJAMI PRAWNYMI DOTYCZĄCYMI MONITORINGU ORAZ ZEZWOLEŃ NA NAGRANIA VIDEO ORAZ AUDIO. PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA NADUŻYCIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM SPRZĘTU.**

**ABY UCHRONIĆ SIĘ OD RYZYKA PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU NIE WYSTAWIAJ URZĄDZENIA NA DESZCZ, NIE UŻYWAJ W ŚRODOWISKACH WILGOTNYCH ORAZ UNIKAJ WSTRZĄSÓW I UDERZEŃ**

**NIE UMIESZCZAJ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW PRZY WENTYLATORZE PODCZAS JEGO PRACY**

**Rejestrator, który został uszkodzony w wyniku braku urządzeń ochrony przepięciowej w instalacji**

**NIE PODLEGA GWARANCJI.**

Funkcje rejestratorów w zależności od wersji oprogramowania firmware, mogą się różnić od tych podanych w instrukcji.



**RoHS**





# Spis treści

1. Zawartość opakowania .....	5
2. Instalacja dysków twardych .....	6
3. Opis panelu przedniego .....	8
4. Opis panelu tylnego .....	9
5. Opis diod panelu przedniego .....	10
6. Połączenie z rejestratorem.....	12
6.1. Połączenie z wykorzystaniem aplikacji nVR Search.....	12
6.2. Połączenie z rejestratorem z wykorzystaniem domyślnego adresu IP....	14
7. Wybór języka interfejsu www.....	16
8. Ustawienie hasła użytkownika .....	17
9. Dodawanie kamer .....	17
9.1. Automatyczne wyszukiwanie kamer.....	18
9.2. Ręczne dodawanie kamer.....	19
10. Ustawienia rejestracji.....	20
11. Połączenie z zasilaczem UPS.....	23



## 1. Zawartość opakowania

- Rejestrator sieciowy NVR
- kabel zasilający 230VAC,
- Kabel Ethernet prosty
- Płyta CD z instrukcją i oprogramowaniem
- Akcesoria montażowe

## 2. Instalacja dysków twardych

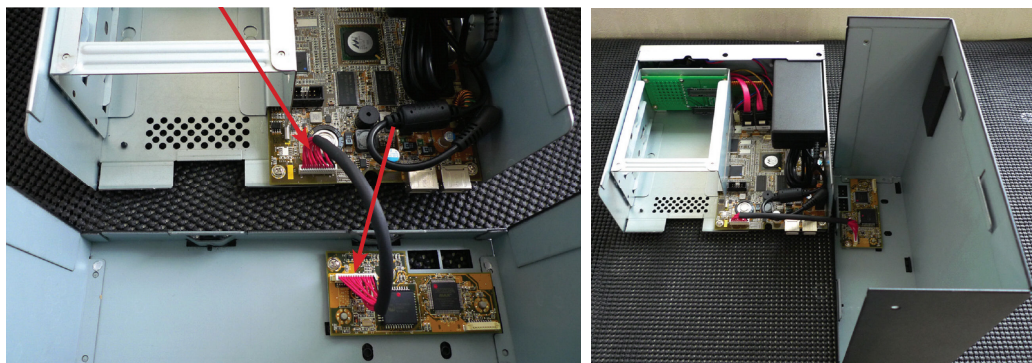
a) Odkręcić śruby zlokalizowane po obu stronach urządzenia:



b) Lekko naciskając wysunąć przednią część obudowy a następnie unieść ją do góry:



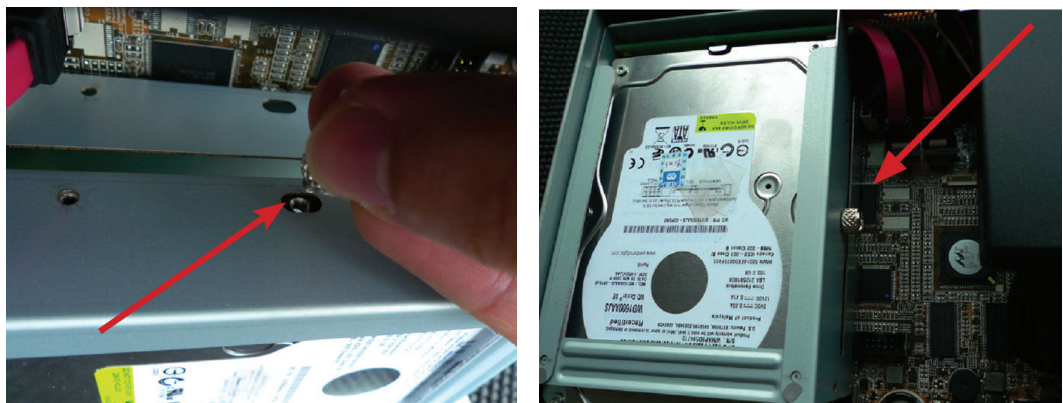
c) Płyta główna połączona jest z przednią za pomocą wiązki kabli. W czasie instalacji dysków można ją wypiąć ze złącza jak zaznaczono na rysunku lub pozostawić połączoną i postawić frontową część z boku. Tak, aby nie przeszkadzała przy instalacji dysków w kieszeni urządzenia.:



- d) Zainstalować dyski twarde w przeznaczonych do tego kieszeni. Wsunąć dyski i sprawdzić czy złącza SATA i zasilania zostały poprawnie podłączone:



- e) Zabezpieczyć dyski za pomocą dostarczonych śrub:

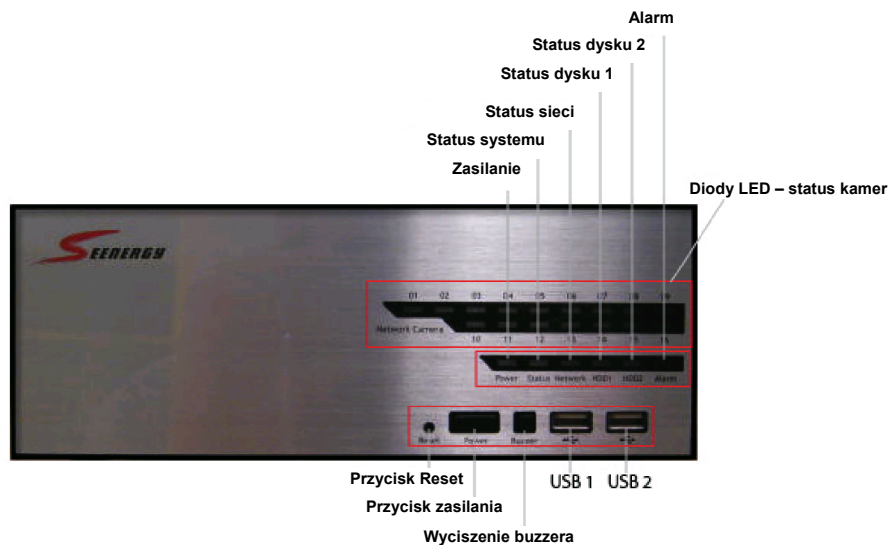


- f) Założyć pokrywę obudowy i dokręcić śruby mocujące obudowę:

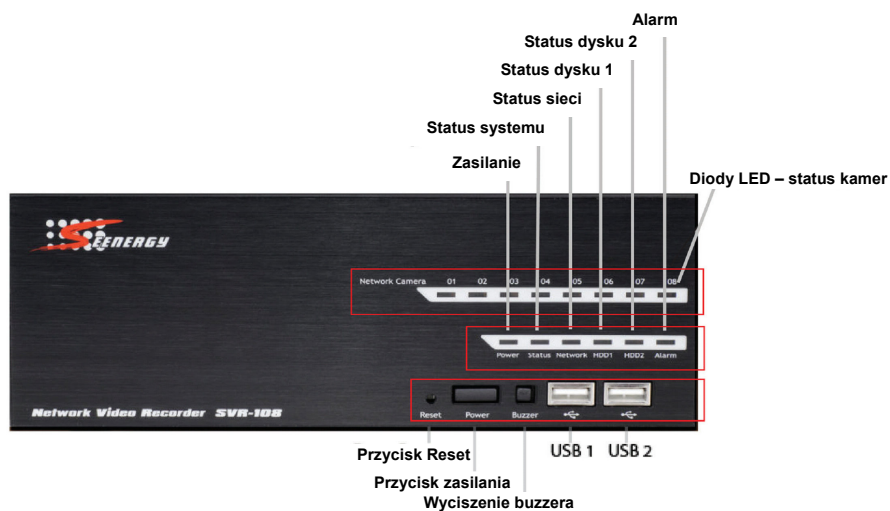


### 3. Opis panelu przedniego

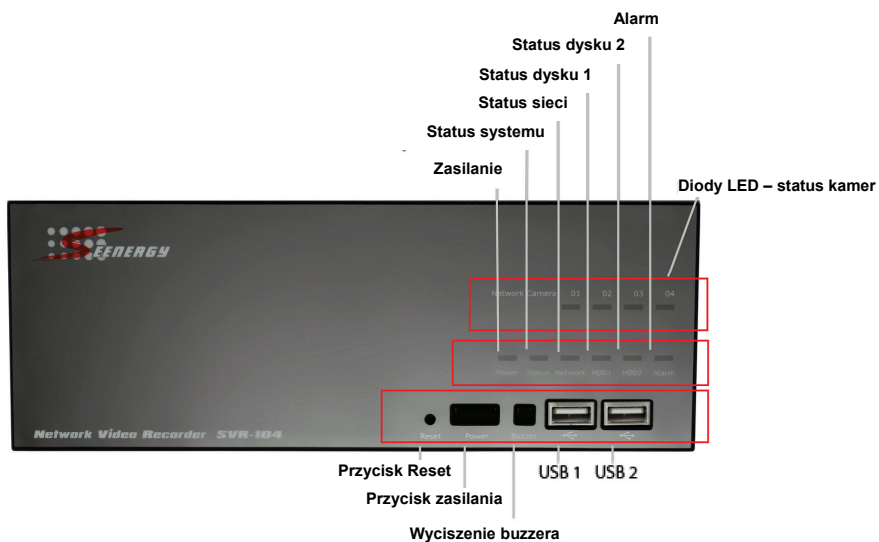
YDS-16NF



YDS-08NF



YDS-04NF

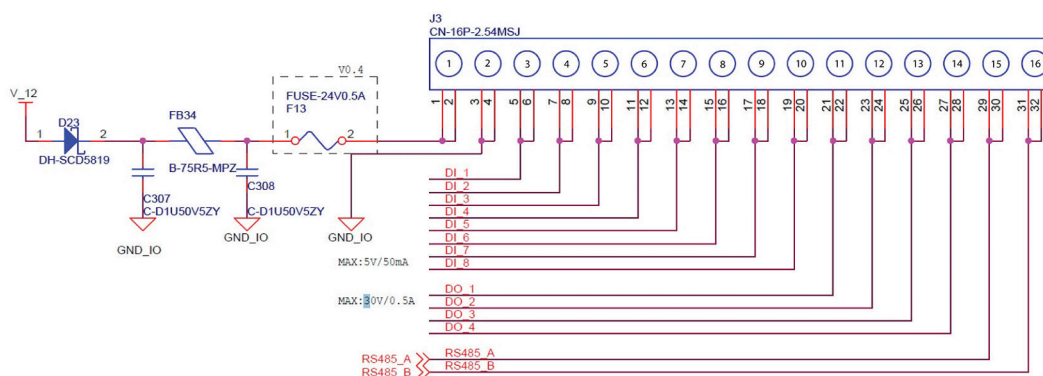


### 4. Opis panelu





Przykładowy sposób podłączenia wejść / wyjść alarmowych w rejestratorze NVR



Pin	Sygnal
1	12 VDC
2	GND
3 ~ 10	Wejścia alarmowe
11	Wyjście alarmowe 1
12	Wyjście alarmowe 1
13	Wyjście alarmowe 1
14	Wyjście alarmowe 1
15	RS485+
16	RS485-

**UWAGA!**

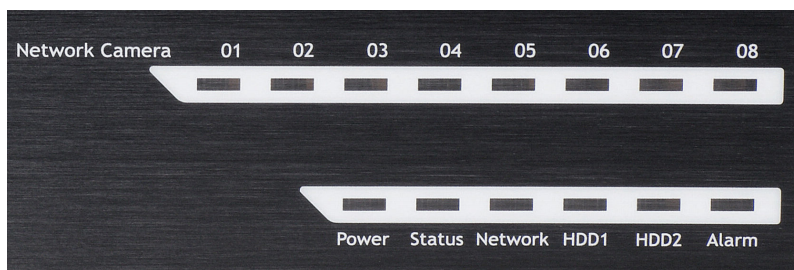
Interfejsy szeregowy RS232 i RS485 nie są obecnie wykorzystywane (firmware 1.54), są przewidziane do przyszłych zastosowań.

## 5. Opis diod panelu przedniego

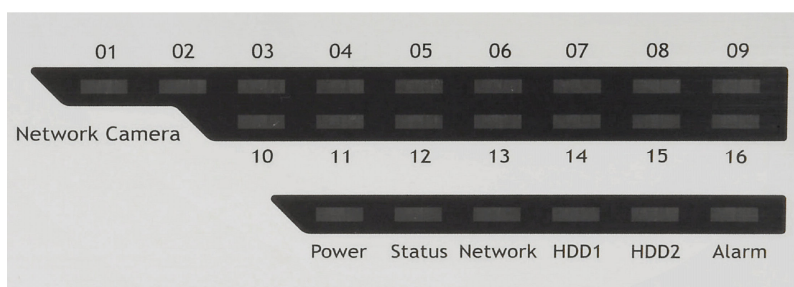
### YDS-04NF



### YDS-08NF



### YDS-16NF



<b>Dioda</b>	<b>Kolor</b>	<b>Funkcja</b>
<b>HDD1, HDD2</b>	<b>Zielony</b>	Dysk twardy poprawnie zamontowany i dostępny do zapisu dla rejestratora.
	<b>Czerwony</b>	Błąd / problem z dyskiem.
	<b>Pomarańczowy</b>	Światło ciągłe – rejestracja, przerywane – nadpisywanie dysku.
<b>Sieć (Network)</b>	<b>Pomarańczowy</b>	Połączenie 1Gb/s
	<b>Zielony</b>	Połączenie 10/100 Mb/s
<b>Status</b>	<b>Pomarańczowy</b>	Światło przerywane – aktualizacja firmware
	<b>Zielony</b>	Światło ciągłe – urządzenie w toku pracy, Światło przerywane – koniec procesu aktualizacji firmware.
	<b>Czerwony</b>	Błąd / problem z aktualizacją firmware.
<b>Zasilanie (Power)</b>	<b>Zielony</b>	Urządzenie w toku pracy.
	<b>Czerwony</b>	Urządzenia wyłączone (podłączona wtyczką zasilania).
	<b>Pomarańczowy</b>	Światło przerywane – urządzenie startuje.
<b>Alarm</b>	<b>Czerwony</b>	Światło przerywane – wystąpiło zdarzenie alarmowe.
	<b>Brak</b>	Alarm potwierdzony / brak alarmu.
<b>Kamera (Network Camera 01 - 16)</b>	<b>Zielony</b>	Kamera podłączona, brak zdarzeń alarmowych, brak rejestracji.
	<b>Pomarańczowy</b>	Światło ciągłe – nagrywanie ciągłe lub harmonogram, Światło przerywane – nagrywanie ręczne lub alarmowe.
	<b>Czerwony</b>	Nagrywanie włączone, ale brak połączenia z kamerą lub transmisji wideo z kamery.

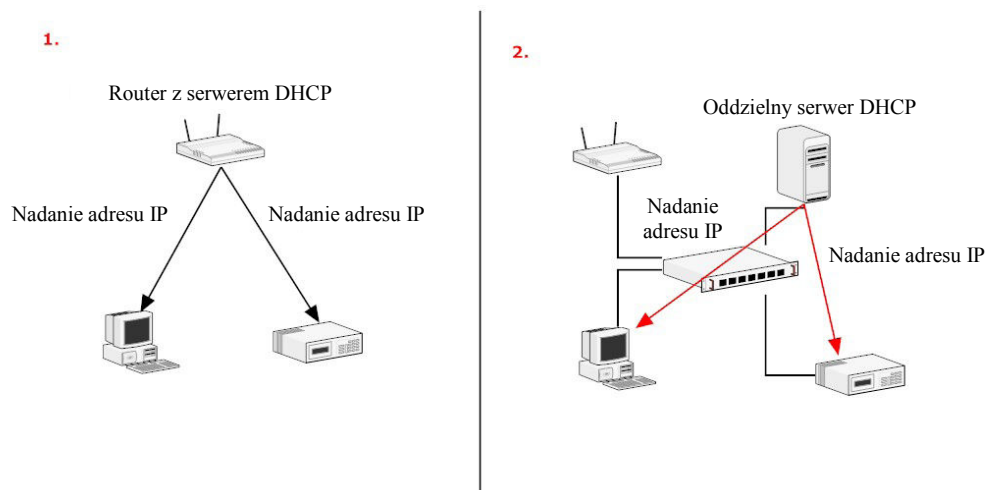
## 6. Połączenie z rejestratorem

Istnieją dwie główne metody wyszukania w sieci i pierwszego połączenia z rejestratorem NVR w sieci LAN:

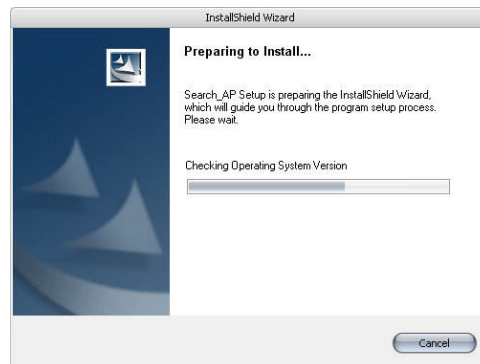
- W przypadku, gdy w sieci pracuje już serwer DHCP: należy znaleźć adres rejestratora za pomocą narzędzia **NVR Search** dostępnego na płycie dołączonej do urządzenia.
- W przypadku, gdy rejestrator jest dołączany do sieci bez uruchomionego serwera DHCP (także w przypadku połączeń bezpośrednich (na kablu skrosowanym): **należy skorzystać z domyślnego adresu IP urządzenia NVR.**

### 6.1. Połączenie z wykorzystaniem aplikacji NVR Search

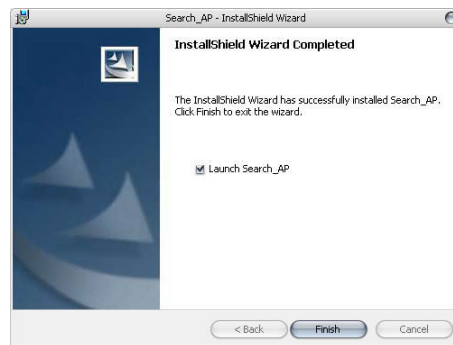
W przypadku, gdy nVR pracuje w sieci gdzie obecny j est działający serwer DHCP należy uruchomić program "SEEnergy nVR Search" na komputerze znajdującym się w docelowej sieci.



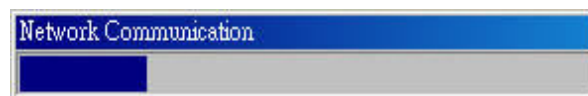
W pierwszym kroku należy uruchomić program instalacyjny **nVR Search** z płyty CD dołączonej do rejestratora i zainstalować program.



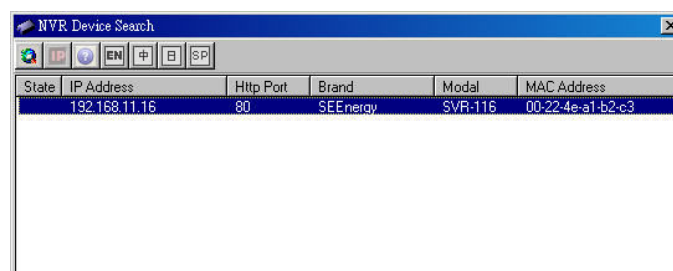
Po zakończeniu instalacji zaznaczmy opcję **Launch the Search AP** i klikamy **Finish**:



Program rozpocznie wyszukiwanie rejestratorów nVR w sieci LAN, wyświetlony zostanie także pasek postępu całego procesu:

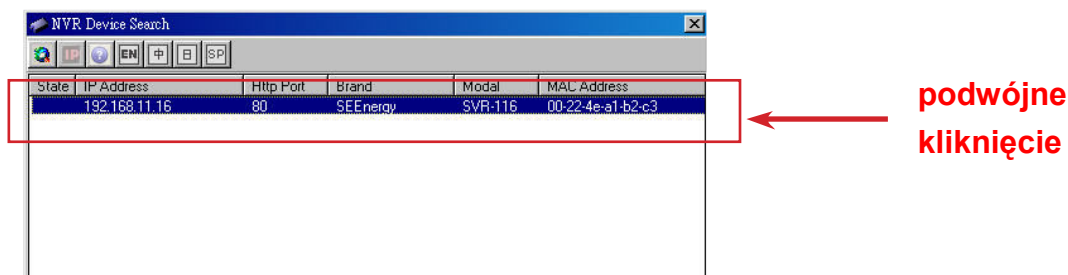


Zlokalizowany rejestrator nVR zostanie wyświetlony w programie:

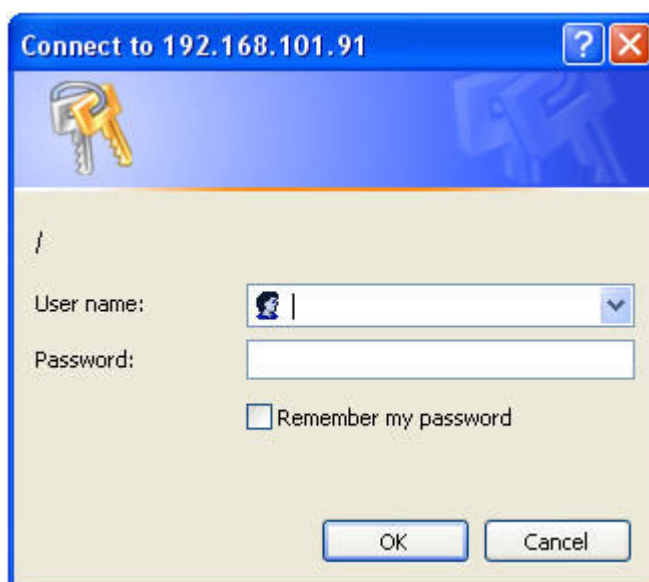


State	IP Address	Http Port	Brand	Model	MAC Address
	192.168.11.16	80	SEEnergy	SVR-116	00-22-4e-a1-b2-c3

Podwójne kliknięcie w znaleziony rejestrator powoduje otwarcie strony www rejestratora w przeglądarce Internet Explorer.



Należy podać użytkownika i hasło dostępu do rejestratora nVR. Domyślny użytkownik to "admin" i hasło również "admin". Klikamy "OK", aby zalogować się do rejestratora.

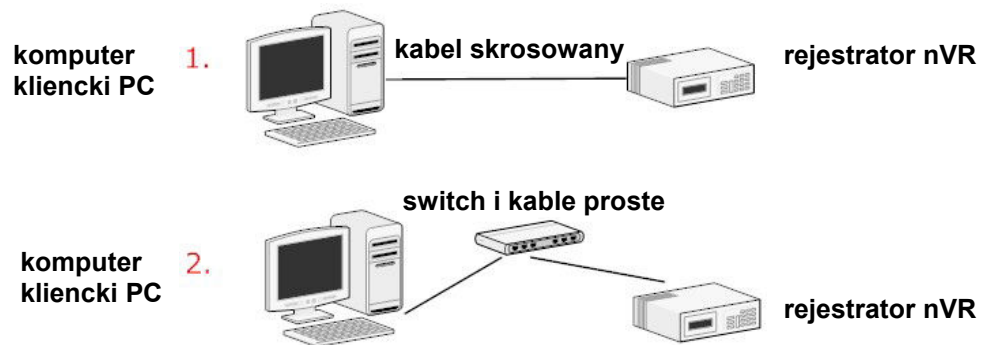


## 6.2. Połączenie z rejestratorem z wykorzystaniem domyślnego adresu IP

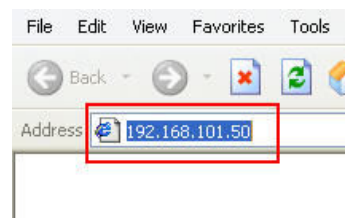
Każdy rejestrator nVR fabrycznie ma przypisany adres IP **192.168.101.50**. Jednakże jest on wykorzystywany tylko wtedy, jeśli w sieci LAN, do której został podłączony rejestrator nie ma serwera DHCP. W takim przypadku rejestrator uruchomi swój własny serwer DHCP wystarczy, więc skonfigurować ustawienia sieciowe w komputerze tak, aby pobrał adres IP z serwera DHCP (automatycznie przydzielenie adresu IP) lub ustawić adres IP

z tej samej podsieci, co adres domyślny rejestratora SVR (np.: **192.168.101.51**.) Najkorzystniejszym połączeniem przy uruchamianiu

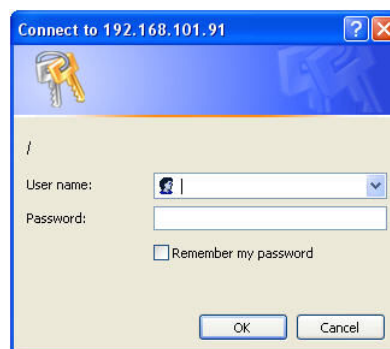
urządzenia jest połączenie bezpośrednie z wykorzystaniem kabla skrołowanego lub poprzez switch.



W oknie adresowym przeglądarki Internet Explorer wpisujemy domyślny adres IP rejestratora nVR:

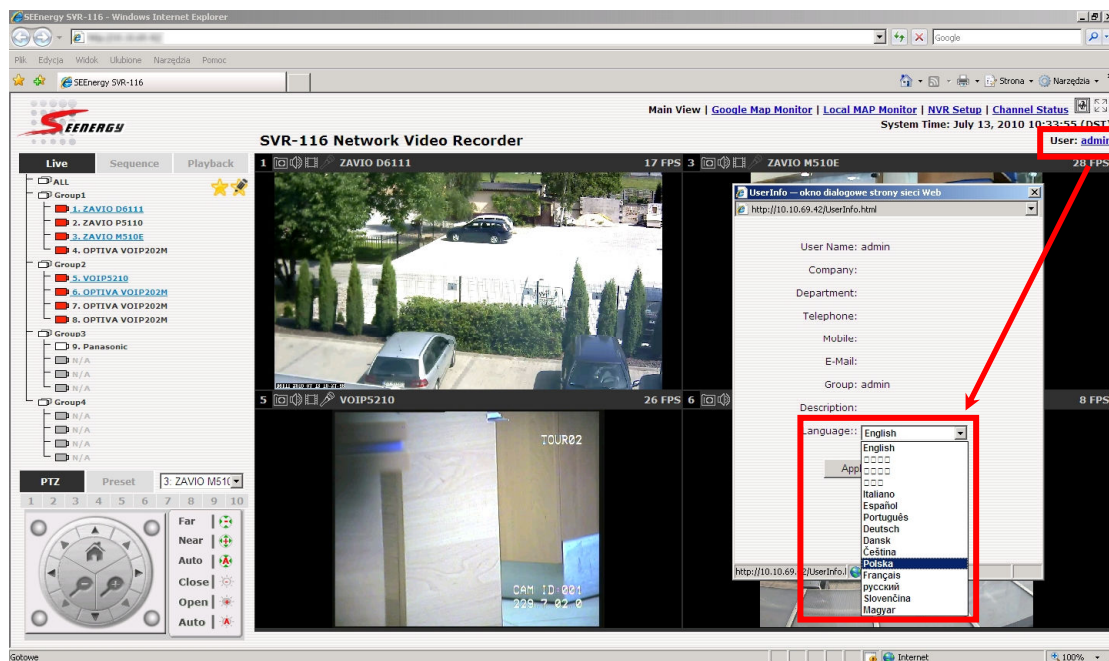


Wymagane jest podanie użytkownika i hasła do połączenia – domyślnie jest to **admin / admin**.



## 7. Wybór języka interfejsu www

Domyślnym językiem interfejsu www dla wszystkich użytkowników jest język angielski. Aby ustawić polski język interfejsu www należy kliknąć w nazwę użytkownika (domyślnie **admin**) a następnie wybrać z menu **Language -> Polski**.



Interfejs www rejestratora nVR zostanie zmieniony na polski. Ustawienie języka w przypadku rejestratorów nVR jest indywidualne dla każdego użytkownika systemu.





## 8. Ustawienie hasła użytkownika

Domyślny użytkownik i hasło to **admin/admin**. Aby to zmienić należy wejść do menu **Konfiguracja** a następnie **Konfiguracja systemu** i **Konta użytkowników**, kliknąć na użytkownika (admin) na liście kont a następnie **Edytuj** i zmienić hasło a następnie **Zastosuj**.

**Konfiguracja**

- [-] **Konfiguracja systemu**
  - Ustawienia sieci
  - Data i Czas
  - Konta użytkowników**
  - Uprawnienia grupy
  - Ustawienia dysków
- [+] **Konfiguracja kamer**
- [+] **Konfiguracja alarmów**
- [+] **Konfiguracja nagrywania**
- [+] **Opcje systemowe**

[Podgląd wideo](#) | [Mapa Google](#) | [E-Mapa](#) | **Konfiguracja** | [Status kamer](#)  
Czas systemowy : Lipiec 13, 2010 10:50:32 (DST)  
Użytkownik: [admin](#)

SEENERGY  
**Konfiguracja**

- [-] **Konfiguracja systemu**
  - Ustawienia sieci
  - Data i Czas
  - Konta użytkowników**
  - Uprawnienia grupy
  - Ustawienia dysków
- [+] **Konfiguracja kamer**
- [+] **Konfiguracja alarmów**
- [+] **Konfiguracja nagrywania**
- [+] **Opcje systemowe**

**SVR-116 Sieciowy Rejestrator Wideo**

Nazwa użytkownika	Grupa	Opis
admin	admin	
testowy	group1	

**Modyfikuj użytkownika**

Nazwa użytkownika:  Tylko A-Z, a-z, 0-9 i \_ są dopuszczane

Hasło:

Potwierdź hasło:

Firma:  (Opcjonalnie)

Dział:  (Opcjonalnie)

Telefon:  (Opcjonalnie)

Telefon Komórkowy:  (Opcjonalnie)

E-Mail:  (Opcjonalnie)

Grupa:

Język:

Opis:

Nazwa użytkownika	Grupa	Opis
admin	admin	
testowy	group1	

## 9. Dodawanie kamer

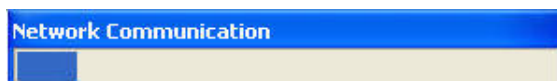
Większość kamer IP można dodać na dwa sposoby albo ręcznie wpisać dane do połączenia albo pozwolić rejestratorowi wykryć kamerę w sieci (automatyczne wyszukiwanie). Jednakże niektóre kamery IP (np.: kamery YUDOR serii YUC) mogą być dodane tylko ręcznie, podczas gdy inne mogą być dodane na oba sposoby (np.: kamery IP yudor).

## 9.1. Automatyczne wyszukiwanie kamer

Kliknij przycisk **Szukaj**, (**Konfiguracja** -> **Konfiguracja kamer** -> **Ustawienia kamer**), aby rozpocząć proces przeszukiwania sieci w LAN. Przy pierwszym uruchomieniu konieczne jest zaakceptowanie instalacji komponentu Active-X. Wybieramy **Zainstaluj**.



Następnie uruchomione zostanie wyszukiwanie kamer IP w sieci LAN – przebieg procesu ilustruje pasek postępu:



Rozpoznane kamery pokazane są w postaci listy, aby skonfigurować wybraną kamerę należy wybrać ją z listy i nacisnąć przycisk **Konfiguruj**.

Kliknij tutaj aby wyszukać kamerę:

\* Możesz pominąć ten krok i dodać ręcznie nową kamerę poprzez wejście w sekcję "Informacje o kamerach"

Marka	Model	Adres IP	Port HTTP
AVTech	FIX	192.168.101.25	80
Panasonic	BB-HCM515A	192.168.101.23	80
Axis	215 PTZ	192.168.101.21	80
Axis	212 PTZ	192.168.101.24	80
Axis	Q7401	192.168.101.28	80
Axis	207W	192.168.101.20	80
SONY	SNCRX550N	192.168.101.27	80
SONY	SNC-RZ25N	192.168.101.26	80

Wybierz kamerę z wyszukanych i kliknij "Konfiguruj" aby skorygować ustawienia.

Po wybraniu kamery w sekcji **Dodaj kamerę** pojawi się jej adres i port – konieczne jest podanie danych do logowania: nazwy użytkownika i hasła.

**Dodaj kamerę:**

ID kamery:

Nazwa kamery:

Grupa:

Adres IP:

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Port HTTP:

Kliknij "Wykryj" aby odczytać ustawienia kamery

Po kliknięciu w przycisk **Wykryj** rejestrator wyświetli dodatkowe informacje pozwalające skonfigurować kamerę – min. wybrać strumień wideo (MJPEG/MPEG4/H.264), rozdzielczość, ilość klatek, jakość itd.

**Wykryj** Kliknij "Wykryj" aby odczytać ustawienia kamery

**Dodatkowe informacje kamery**

Port wideo:

Format:

Rozdzielczość:

Liczba klatek:

Tryb bitrate:

Jakość:

Rejestracja:  Ciągły

Rejestruj audio:  Rejestruj audio

Następnie należy kliknąć przycisk **Dodaj**, co spowoduje umieszczenie skonfigurowanej kamery na liście kamer rejestrowanych przez rejestrator nVR.

## 9.2. Ręczne dodawanie kamer

Ręczne dodawanie kamer odbywa się dokładnie tak jak opisana powyżej procedura z jedną różnicą zamiast w pierwszym kroku kliknąć **szukaj** – należy od razu wpisać nazwę (dowolną) i adres IP kamery i kolejno dane do logowania, wykrycie parametrów kamery i konfiguracja ustawień kamery. Całość zostaje zakończona poprzez dodanie kamery do listy rejestrowanych kamer.

**2** **Wykryj** Kliknij "Wykryj" aby odczytać ustawienia kamery

**Dodaj kamerę:**

ID kamery:

Nazwa kamery:

Grupa:

Adres IP:

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Port HTTP:

**1**

**Dane kamery wprowadzone ręcznie**

## 10. Ustawienia rejestracji

Menu **Konfiguracja nagrywania** pozwala na kontrolę całości ustawień związanych z nagrywaniem wideo z kamer IP. W szczególności w zależności od zasobów systemowych możliwa jest rejestracja ze zmienną prędkością (ilością klatek).

### Ustawienia ogólne

W tym menu możliwe jest zdefiniowanie:

- długości trwania (i rejestracji) pre- i post-alarmu
- prędkości nagrywania (ilości klatek)
- włączenia / wyłączenia różnych trybów rejestracji dla uprzednio dodanych kamer

**Konfiguracja**  
 Konfiguracja systemu  
 Konfiguracja kamer  
 Konfiguracja alarmów  
 Konfiguracja nagrywania  
    Ustawienia ogólne  
    Harmonogram rejestracji  
 Opcje systemowe

Bufor przedalarmowy: <input type="text" value="3"/> Sekundy																
Bufor poalarmowy: <input type="text" value="5"/> Sekundy																
<b>Szybkość nagrywania</b>																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
ciągły	I Only	I Only	I Only	Full	I Only	Full	Full	Full	Full	1						
Harmonogram	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	5						
Zdarzenie	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full						
Ręcznie	Full	Full	Full	Full	I Only	Full	Full	Full	Full	20						
<b>Zachowaj nagrania wideo</b>																
<input type="checkbox"/> Zatrzymaj nagrania wideo z ostatnich <input type="text" value="0"/> dni.																
<b>Ustawienia nagrywania kamery</b>																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ciągły	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
Harmonogram	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Zdarzenie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<b>Rejestruj audio</b>																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Rejestruj audio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="button" value="Zastosuj"/> <input type="button" value="Anuluj"/>																

Bufor nagrywania pozwala na zdefiniowanie długości trwania czasu pre- i postalarmu. Prealarm pozwala zapisać wideo niejako wyprzedzając zdarzenie alarmowe (detekcja ruchu, wejście alarmowe), podczas gdy postalarm pozwala rejestrować jeszcze przez jakiś czas po zakończeniu zdarzenia alarmowego.

#### Ogólne ustawienia nagrywania

##### Bufor nagrywania

Bufor przedalarmowy:  Sekundy

Bufor poalarmowy:  Sekundy

### **UWAGA!**

**Ustawienia pre- i postalarmu działają tylko w przypadku, gdy aktywowane są równolegle do trybu rejestracji ciągłej**

Sekcja **Szybkość nagrywania** pozwala zdefiniować dla każdej kamery indywidualnie różne prędkości nagrywania dla różnych trybów rejestracji. Dla różnych strumieni wideo (typów kompresji) możliwe są ustawienia ilości klatek w szerszym (MJPEG) lub węższym zakresie (MPEG4/H.264).

Szybkość nagrywania									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ciągły	I Only	I Only	I Only	Full	I Only	Full	Full	Full	1
Harmonogram	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	5
Zdarzenie	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Ręcznie	Full	Full	Full	Full	I Only	Full	Full	Full	20

Sekcja **Ustawienia nagrywania kamery** pozwala przyporządkować tryby rejestracji dla poszczególnych kamer.

Ustawienia nagrywania kamery										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ciągły	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Harmonogram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zdarzenie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Harmonogram rejestracji** – pozwala zdefiniować czas rejestracji w układzie dni tygodnia indywidualnie dla wszystkich kamer.

**Konfiguracja**

- Konfiguracja systemu
- Konfiguracja kamer
- Konfiguracja alarmów
- Konfiguracja nagrywania
  - Ustawienia ogólne
  - Harmonogram rejestracji
- Opcje systemowe

**Harmonogram nagrywania**

Kamera:

Tabela harmonogramu																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Niedziela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poniedziałek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wtorek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sroda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Czwartek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piątek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sobota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Szybka konfiguracja**

Dni:  
 Nd  Po  Wt  Śr  Cz  Pt  So  Wszystkie

Trwanie:  
 Cały dzień  
 Czas trwania Start:  :  Koniec:  :

Kopiuj harmonogram dla kamery:

**Konfiguracja harmonogramu rejestracji:**

Wybieramy kamerę z listy **Kamera**

Kamera:

Zaznaczamy zakres czasu posługując się graficznym harmonogramem, gdzie pola poziome oznaczają godziny w ciągu doby, natomiast pionowe pola oznaczają dni tygodnia.

Tabela harmonogramu	
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Niedziela	
Poniedziałek	
Wtorek	
Środa	
Czwartek	
Piątek	
Sobota	

Wyczyść

Możliwe jest ustawienie harmonogramu z dokładnością do 15 minut – tyle oznacza pojedyncze pole harmonogramu.

W celu szybkiego ustawienia harmonogramu można skorzystać z sekcji Szybka konfiguracja, gdzie możliwe jest definiowanie wprost czasu rejestracji bez wskazywania pól harmonogramu. Możliwe jest szybkie zdefiniowanie tych samych godzin rejestracji dla wybranych dni tygodnia lub wręcz dla wszystkich dni naraz a także skopiowanie raz ustawionego harmonogramu do wybranych kamer.

**Szybka konfiguracja**

Dni:

Nd  Po  Wt  Śr  Cz  Pt  So  Wszystkie

Trwanie:

Cały dzień

Czas trwania Start:  :  Koniec:  :

Kopiuj harmonogram dla kamery:

# 11. Połączenie z zasilaczem UPS

Aby możliwa była wymiana sygnałów pomiędzy zasilaczem UPS a rejestratorem n VR konieczne jest połączenie pomiędzy portem RS232 UPSa a wejściem i wyjście alarmowym rejestratora SVR.

Połączenie to pozwala na samoczynne wyłączenie rejestratora nVR (bez utraty danych) po otrzymaniu sygnału z zasilacza UPS o awarii zasilania głównego.



## SVR-116 Sieciowy Rejestrator Wideo

[Podgląd wideo](#) | [Mapa Google](#) | [E-Mapa](#) | [Konfiguracja](#) | [Status kamer](#)

Czas systemowy : Lipiec 19, 2010 09:57:41 (DST)

Użytkownik: [admin](#)

### Konfiguracja

- ☑ Konfiguracja systemu
- ☑ Konfiguracja kamer
- ☑ Konfiguracja alarmów
- ☑ Konfiguracja nagrywania
- ☑ Opcje systemowe

Informacje o urządzeniu  
Logi systemowe  
Restart / Aktualizacja  
Status wyjść alarmowych  
Status dysku  
[Konfiguracja UPS](#)

### Konfiguracja UPS

Włącz obsługę UPS

Brak zasilania:

Wyłączony UPS:

Automatycznie wyłącz NVR jeśli brak zasilania występuje dłużej niż  minuty

\* NVR używa DI\_1 do detekcji sygnału z UPS oraz DO\_1 do jego wyłączenia

Zastosuj

Schemat połączenia zasilacza UPS z rejestratorem n VR – nVR używa wejścia alarmowego (**DI\_1**) do detekcji sygnału awarii zasilania natomiast wyjście alarmowego (**DO\_1**) do automatycznego wyłączenia urządzenia.

