

# Honeywell

## 4-, 8- i 16-kanalowy rejestrator DVR HREP2 z serii Performance

### Przewodnik szybkiego uruchomienia

Dokument 800-16655 — wersja A — 01/2014

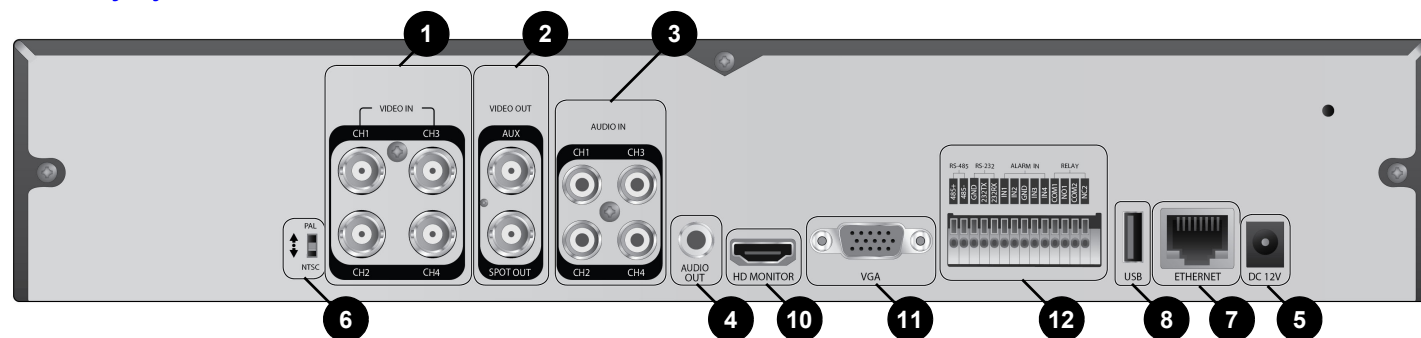
#### 1 Instalacja

Rejestratory DVR HREP2 z serii Performance są dostępne w trzech wersjach:

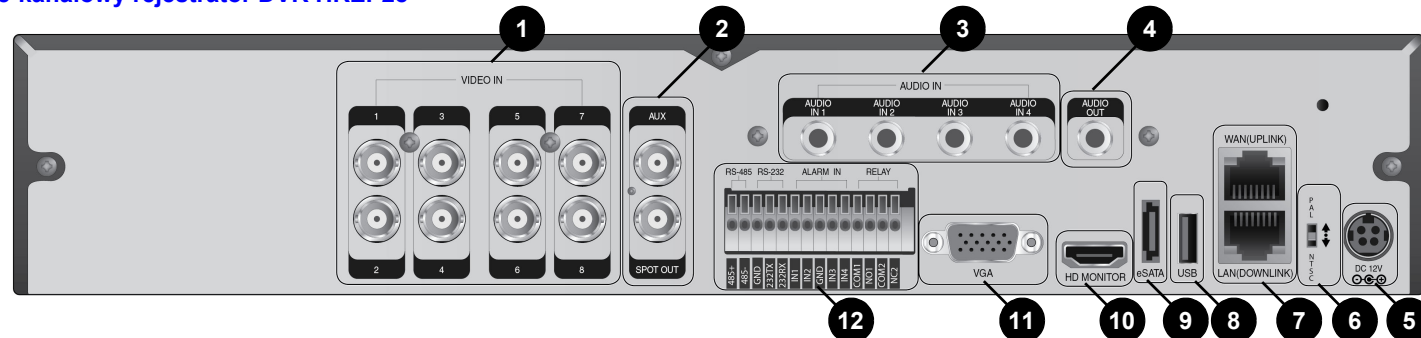
- 4-kanalowy rejestrator DVR HREP24,
- 8-kanalowy rejestrator DVR HREP28,
- 16-kanalowy rejestrator DVR HREP216.

#### Gniazda na tylnym panelu

##### 4-kanalowy rejestrator DVR HREP24



##### 8-kanalowy rejestrator DVR HREP28



##### 16-kanalowy rejestrator DVR HREP216

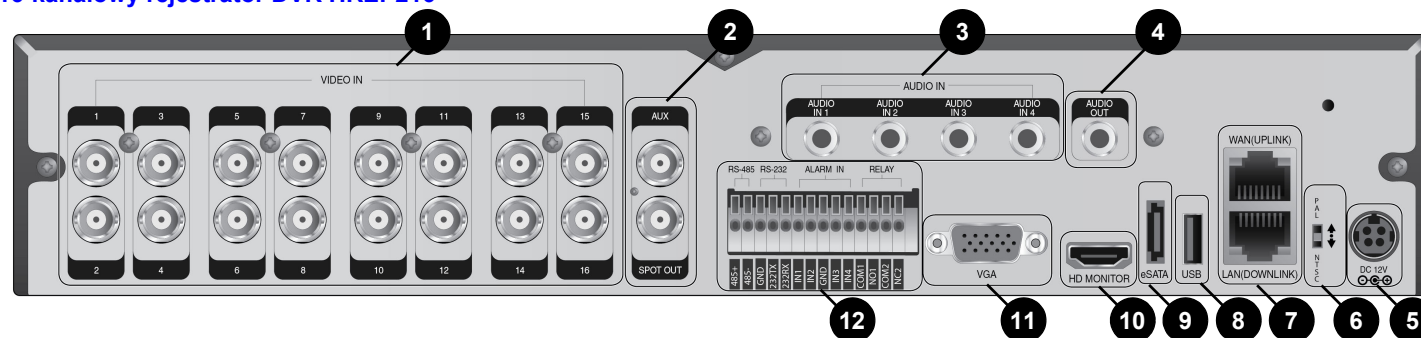
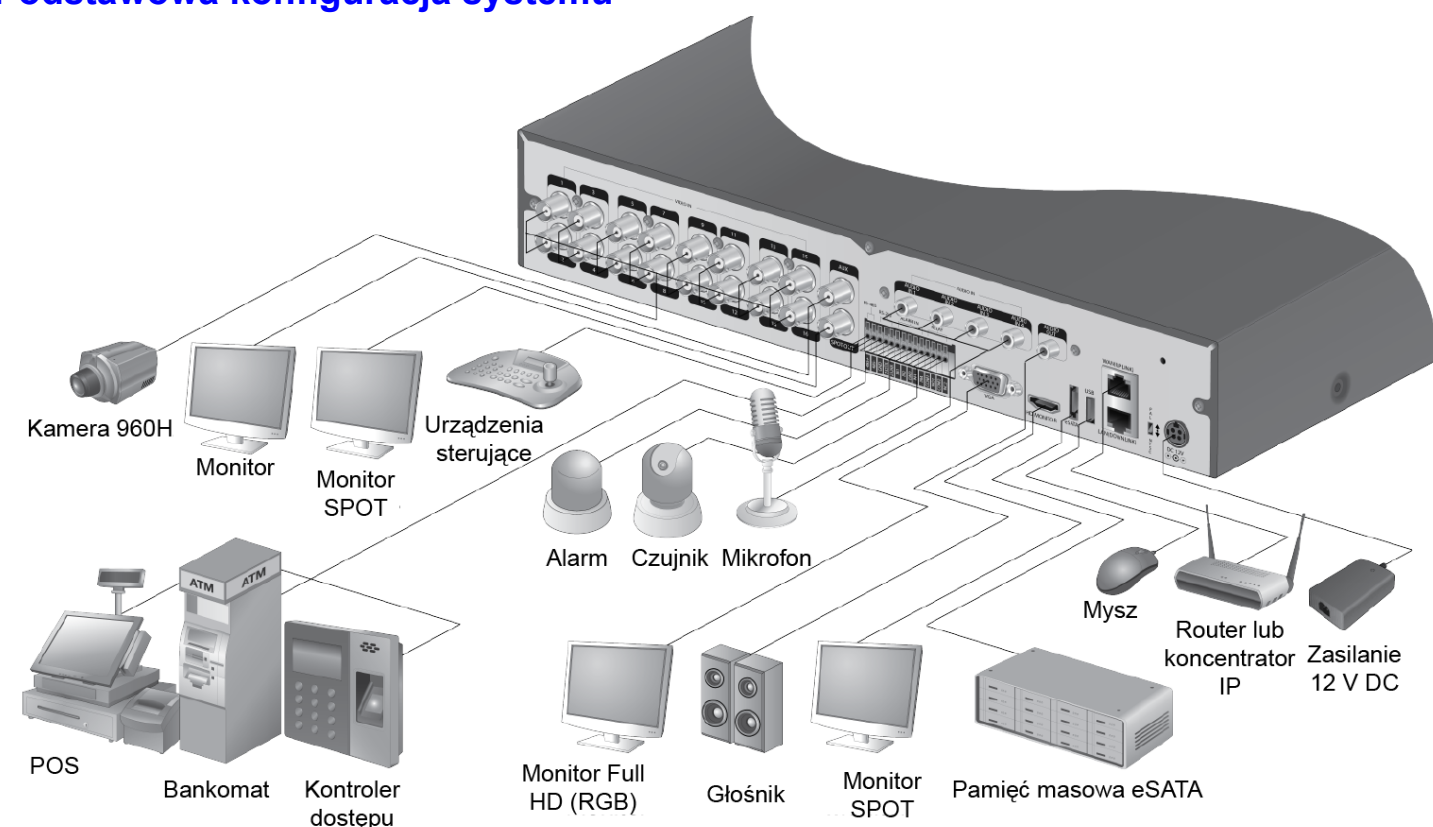


Tabela 1 Gniazda na tylnym panelu

Nr	Nazwa	Opis	Nr	Nazwa	Opis
1	VIDEO IN	Gniazdo wejściowe sygnału wideo z kamer.	8	USB	Służy do podłączania pamięci masowej USB lub myszy.
2	MONITOR	Gniazdo wyjścia sygnału wideo do monitora.	9	eSATA	Gniazdo do podłączania zewnętrznej pamięci masowej eSATA.
	SPOT OUT	Specjalne gniazdo wyłącznie do sygnału wyjściowego SPOT (w celu połączenia go z monitorem HD należy użyć kabla HDMI).	10	HD-MONITOR	Gniazdo wyjścia sygnału wideo do monitora HD.
3	AUDIO IN	Gniazdo wejścia sygnału audio.	11	VGA	Gniazdo wyjścia sygnału wideo do monitora VGA.
4	AUDIO OUT	Gniazdo do podłączenia głośnika.		ALARM IN	Gniazdo wejścia sygnału alarmowego.
5	DC 12V	Gniazdo wejściowe zasilania. Należy do niego podłączyć zasilacz 12 V.		RELAY 1/2	Gniazdo wyjścia przekaźnika.
6	Przetłacznik DIP	Umożliwia zmianę standardu wideo stosowanego w urządzeniu: NTSC lub PAL.	12	RS-485	Gniazdo do łączności z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak kamera PTZ i klawiatura systemowa.
7	WAN(UPLINK)	Gniazdo sieciowe umożliwiające połączenie z Internetem, routerem lub koncentratorem.		RS-232	Gniazdo do łączności z urządzeniami zewnętrznymi, takimi jak kamera PTZ oraz urządzenia POS i bankomaty.
	LAN(DOWNLINK)	Gniazdo umożliwiające połączenie z dedykowanym urządzeniem sieciowym.			

**Uwaga** Nie należy go współdzielić z innym urządzeniem.

#### Podstawowa konfiguracja systemu



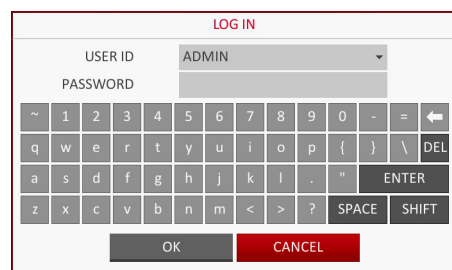
**Uwaga** Modernizacja połączenia sygnału urządzeń POS i bankomatów jest planowana w późniejszym terminie.

**PRZESTROGA** W zależności od odległości między kamerą a rejestratorem DVR jakość kabla może bezpośrednio wpływać na jakość sygnału wideo. W związku z tym w sprawie instalacji rejestratora DVR warto zwrócić się do autoryzowanego instalatora.

## 2 Pierwsze kroki

### Logowanie się

- Po uruchomieniu się systemu wyświetlany jest ekran logowania.
- Wybierz identyfikator użytkownika i wprowadź hasło.  
Domyślny identyfikator użytkownika to **ADMIN**. Domyślne hasło to **1234**.
- Kliknij przycisk **OK**.



**PRZESTROGA** Ze względów bezpieczeństwa zmień hasło po zakupie urządzenia.

### Ekran podglądu na żywo



### Pasek stanu

Do sterowania rejestratorem DVR można oprócz pilota używać paska stanu.

Element	Opis
	Umożliwia wybór pozycji menu służących do konfiguracji systemu, wyszukiwania i tworzenia kopii zapasowych.
	Wyświetla identyfikator aktualnie zalogowanego użytkownika.
	Umożliwia edycję układu ekranu w celu wyświetlania wideo w trybie pełnoekranowym lub wraz z paskiem stanu i osią czasu.
	Za pomocą tych ikon można wybrać tryb podzielonego ekranu (ekran pojedynczy albo 4-, 9- lub 16-panelowy).
	Umożliwia wybór sekwencji automatycznej. Kiedy użytkownik rozplanuje kanały na odpowiednich panelach widoku podzielonego ekranu, to ustawienie pojawia się jako następne do wyboru. Bezpośredni wybór układu ekranu powoduje przełączenie trybu ekranu zgodnie z konfiguracją.
	Umożliwia wyświetlanie i ukrywanie menu ekranowego (OSD) na ekranie.
	Powoduje przejście do ekranu PTZ. Na ekranie PTZ można sterować operacjami PTZ kamery obsługującej te funkcje.

Element (cd.)	Opis
	Umożliwia powiększanie i pomniejszanie wybranego obrazu wideo.
	Wyświetla listę rejestru ostatnich zdarzeń nagrywania.
	Do odsłuchu dźwięku można użyć kamery obsługującej wejście audio.
	Rozpoczyna nagranie alarmowe.
	Miga po wystąpieniu zdarzenia. Nie miga, jeżeli nie ustawiono działania związanego ze zdarzeniem. Kliknij, aby wyświetlić informacje o zdarzeniu.
	Umożliwia sprawdzenie, czy połączenie sieciowe nawiązano z zewnętrznego komputera PC, czy z urządzenia mobilnego. Po kliknięciu wyświetla szczegółowe informacje o aktualnie połączonych użytkownikach i umożliwia sprawdzenie stanu połączenia sieciowego.
	Przedstawia informacje o miejscu na dysku. Jeżeli dysk został ustawiony w trybie zastępowania, od początku operacji zastępowania będzie wyświetlany napis „OW” (ang. Over Write — zastępowanie).
	Wyświetla aktualną datę i godzinę.

### Szybkie menu

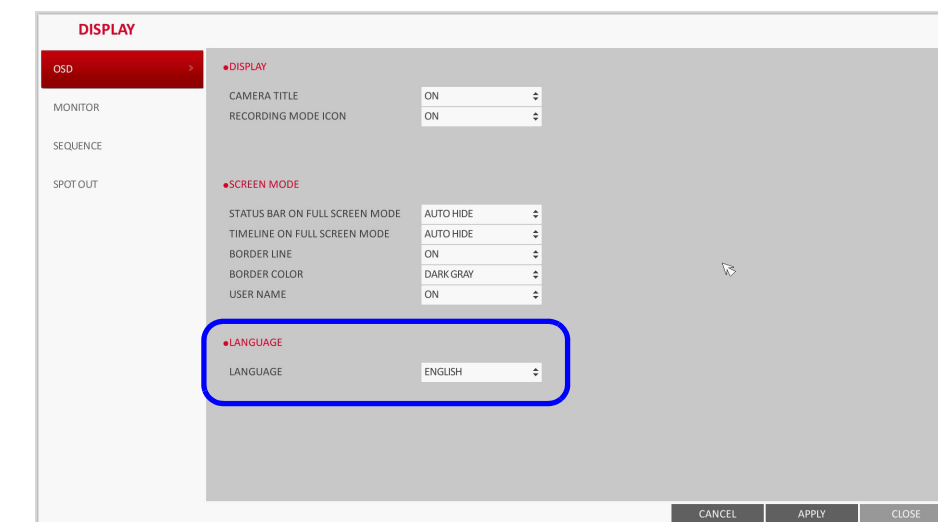
Element	Opis
	Przedstawia numer aktualnie wyświetlanego kanału.
	Umożliwia odtwarzanie wideo na wybranym kanale od określonego czasu.
	Umożliwia przejście do ustawień powiększenia cyfrowego.
	Umożliwia zarejestrowanie obrazu z bieżącej transmisji wideo na żywo w formacie JPEG. <b>Uwaga</b> Po zarejestrowaniu obrazu można go zapisać na dysku twardym lub wyeksportować do zewnętrznego urządzenia pamięci USB.

### Oś czasu

Element	Opis
	Wyświetla datę na bieżącej osi czasu. Kliknij ten przycisk, aby wybrać inną datę z osi czasu.
	Rozwijanie i zwijanie osi czasu
	Umożliwia przejście do poprzedniego lub następnego punktu w czasie na osi czasu. Do nawigacji po osi czasu można także używać kółka myszy.
	Przedstawia zarejestrowane dane. Kolory poszczególnych pasków wskazują następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>zielony — nagrywanie ciągłe,</li> <li>czerwony — nagrywanie alarmowe,</li> <li>niebieski — nagrywanie po wykryciu ruchu,</li> <li>żółty — nagrywanie kryzysowe.</li> </ul>

**Uwaga** Aby przejść do trybu odtwarzania, kliknij dwukrotnie oś czasu. Aby sporządzić kopię zapasową lub wyszukać zdarzenie z określonego obszaru, przeciągnij ją i upuść.

### Ustawianie języka



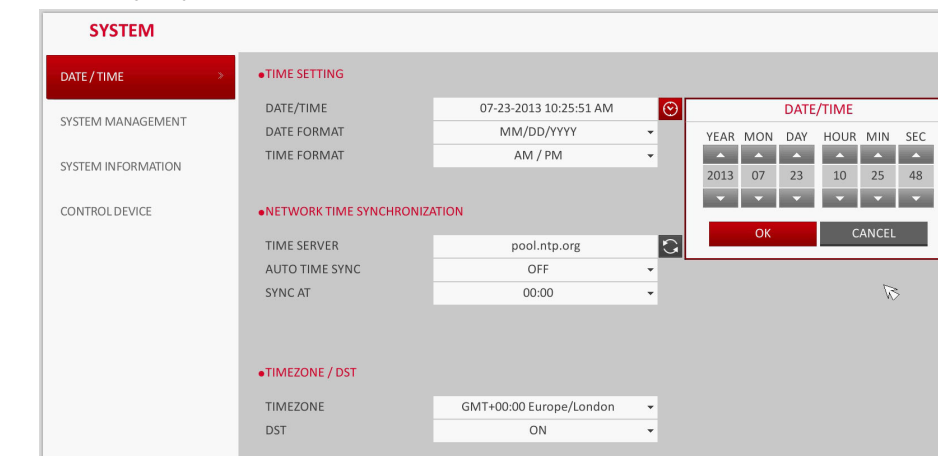
- Naciśnij przycisk **SETUP** na pilocie lub wybierz przycisk **MENU > SYSTEM SETUP** na pasku stanu.
- Na ekranie **SYSTEM SETUP > DISPLAY** wybierz pozycję **OSD**.
- Wybierz preferowany język z listy rozwijanej języków. Dostępne są następujące opcje: angielski (domyślnie), francuski, hiszpański, włoski, holenderski, niemiecki, czeski, polski i rosyjski.
- Kliknij przycisk **APPLY**.

### Ustawienie daty i godziny

- Naciśnij przycisk **SETUP** na pilocie lub wybierz przycisk **MENU > SYSTEM SETUP** na pasku stanu.
- Na ekranie **SYSTEM SETUP > SYSTEM** wybierz pozycję **DATE/TIME**.
- Na tym ekranie można określić format wyświetlania aktualnej godziny i daty. Można także skonfigurować synchronizację czasu przez sieć, strefę czasową oraz ustawienia czasu letniego.

**PRZESTROGA** W przypadku znalezienia danych z tą samą godziną i datą duplikaty zostaną usunięte, dlatego należy sporządzić kopię zapasową istniejących już danych.

- Kliknij przycisk **APPLY**.

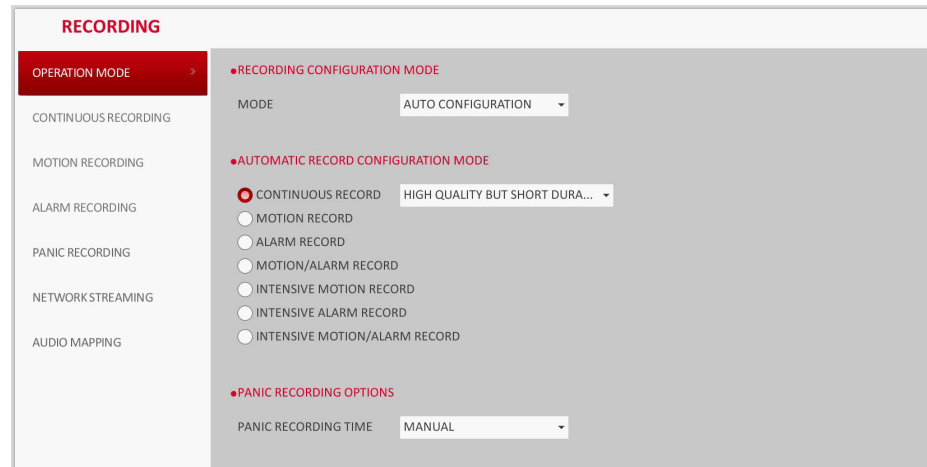


## 3 Nagrywanie

### Ustawianie automatycznego nagrywania

- Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie i za pomocą przycisków kierunkowych wybierz pozycję **RECORD SETUP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Zamiast tego można wybrać **MENU ► RECORD SETUP** na pasku stanu.

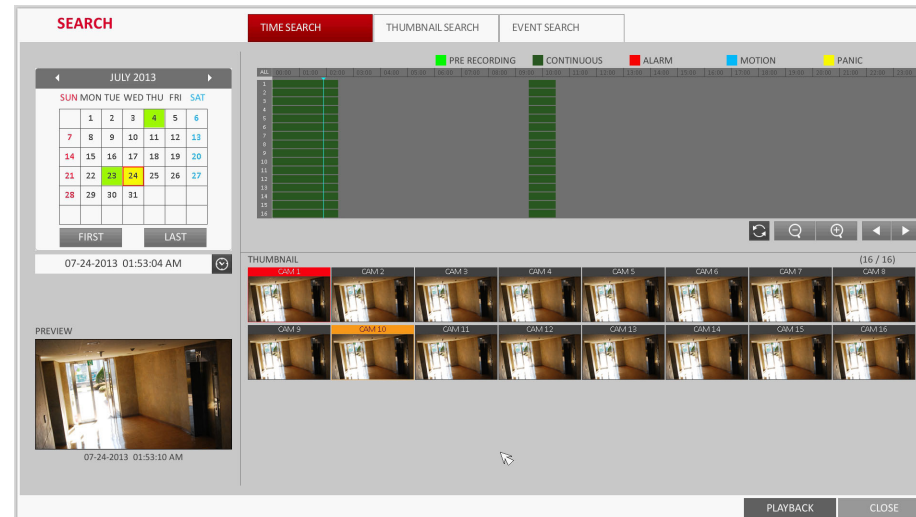


- Jako wartość ustawienia **RECORDING CONFIGURATION MODE** wybierz **AUTO CONFIGURATION**.
- Wybierz **AUTOMATIC RECORD CONFIGURATION MODE** spośród następujących opcji:
  - CONTINUOUS RECORD - ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY:** sygnał będzie nagrywany zawsze z najwyższą jakością, niezależnie od zdarzenia. Ze względu na najwyższą jakość nagrywania w tym trybie okres nagrywania jest najkrótszy w porównaniu z pozostałymi trybami.
  - MOTION RECORD:** nagrywanie będzie się rozpoczynać po wykryciu ruchu.
  - ALARM RECORD:** nagrywanie będzie się rozpoczynać tylko po wystąpieniu zdarzenia alarmowego.
  - MOTION/ALARM RECORD:** nagrywanie będzie się rozpoczynać tylko po wykryciu ruchu lub wystąpieniu zdarzenia alarmowego.
  - INTENSIVE MOTION RECORD:** sygnał będzie zazwyczaj nagrywany z niską jakością. Po wykryciu ruchu jakość zostanie przełączona na wysoką.
  - INTENSIVE ALARM RECORD:** sygnał będzie zazwyczaj nagrywany z niską jakością. Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego jakość zostanie przełączona na wysoką.
  - INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD:** sygnał będzie zazwyczaj nagrywany z niską jakością. Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego lub wykryciu ruchu jakość zostanie przełączona na wysoką.
- Kliknij przycisk **APPLY**.

## 4 Wyszukiwanie

### Wyszukiwanie czasowe

- W menu **SEARCH** wybierz pozycję **TIME SEARCH**.
- Określ wyszukiwaną datę i godzinę na kalendarzu w lewym rogu ekranu.

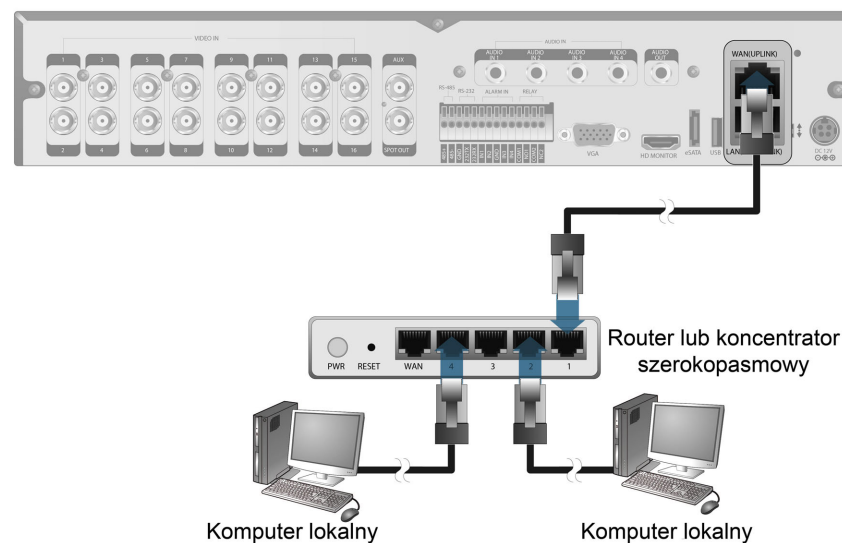


- Typ danych nagrania można określić na podstawie koloru na pasku:
  - jasnozielony (nagrywanie przed zdarzeniem) — dane są nagrywane przed zdarzeniem po wybraniu ustawienia **PRE RECORDING TIME** w menu **OPERATION MODE**,
  - zielony (nagrywanie ciągłe) — dane są nagrywane w trybie ciągłym,
  - czerwony (nagrywanie alarmowe) — dane są nagrywane po wystąpieniu zdarzenia alarmowego,
  - niebieski (nagrywanie po wykryciu ruchu) — dane są nagrywane po wykryciu ruchu,
  - żółty (nagrywanie kryzysowe) — dane są nagrywane w ręcznym trybie kryzysowym.
- Kliknij, aby przejść do wybranej godziny rozpoczęcia na pasku godziny lub wyszukaj nagranie przy użyciu przycisków na dole paska stanu.
- Wybierz element do odtworzenia i kliknij przycisk **PLAYBACK**.

**PRZESTROGA** Kliknij, aby przejść do określonej godziny, lub kliknij dwukrotnie tę godzinę na pasku godziny, aby odtworzyć zarejestrowane wtedy dane wideo.

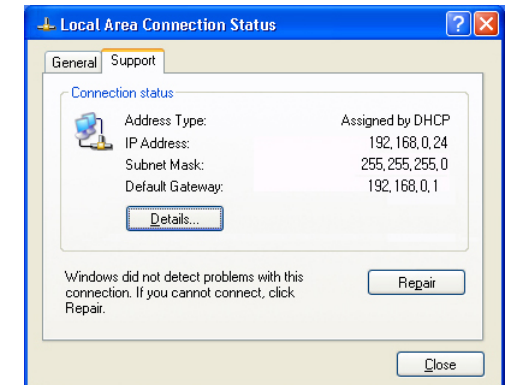
**Uwaga** Szczegółowe informacje na temat wyszukiwania zdarzeń i przy użyciu miniatur można znaleźć w instrukcji obsługi.

## 5 Ustawienia sieciowe



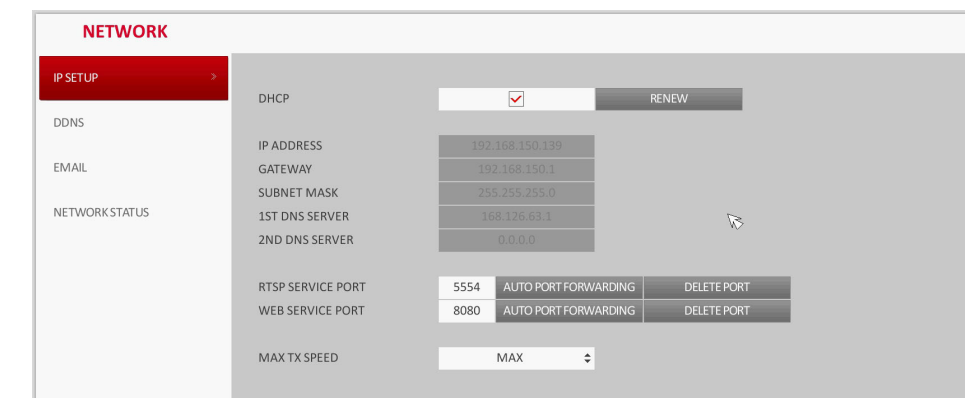
### Ustawianie połączenia sieciowego

- Połącz gniazdo **WAN(UPLINK)** na tylnym panelu rejestratora DVR z dowolnym dostępnym gniazdem routera oprócz gniazda WAN.
- Połącz gniazdo **WAN(UPLINK)** routera bezpośrednio z kablem stałego łącza sieci LAN lub z modemem xDSL.
- Sprawdź informacje o adresie sieciowym, jeżeli używasz środowiska sieciowego połączonego z tym samym routerem.
- Przejdź do menu ustawień sieciowych rejestratora DVR i wprowadź adres IP oraz inne ustawienia sieciowe (zobacz [Konfiguracja ustawień sieciowych na stronie 3](#)).



### Konfiguracja ustawień sieciowych

- W menu głównym rejestratora DVR wybierz kolejno pozycje **SYSTEM SETUP ► NETWORK ► IP SETUP**.
- Usuń zaznaczenie pola wyboru **DHCP** i wprowadź informacje w wymaganych polach.
- Sprawdź informacje o adresie sieciowym w ustawieniach środowiska sieciowego i wprowadź prawidłowe dane w następujących polach:
  - IP ADDRESS:** (wprowadź adres IP, który ma być używany przez rejestrator DVR).
  - GATEWAY:** 192.168.0.1 (wprowadź adres bramy).
  - SUBNET MASK:** 255.255.255.0 (wprowadź maskę podsieci).
  - 1ST, 2ND DNS SERVER:** 168.126.63.1 (wprowadź adres serwera DNS).



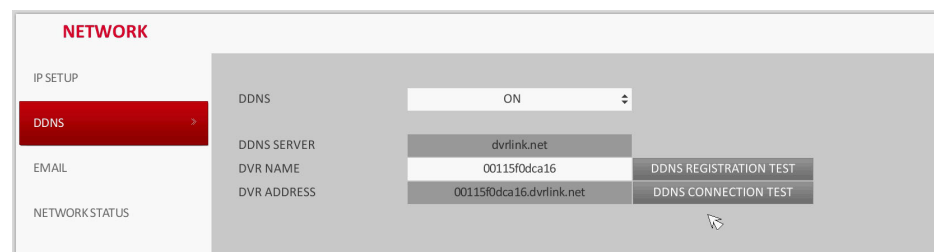
- Uwaga** Wprowadź adres IP z zakresu prywatnych adresów IP udostępnianych przez router (na przykład: 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254 itd.).
- Na zakończenie skonfiguruj przekierowanie portów usług RTSP i Web. W tym celu kliknij przycisk **Auto Port Forwarding**. Domyślna wartość portu usługi Web to 8080.
  - Kliknij przycisk **AUTO PORT FORWARDING** w odniesieniu do każdego portu. Zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem.
  - Kliknij przycisk **APPLY** i zamknij menu. Konfiguracja ustawień sieciowych rejestratora DVR została ukończona.

**Uwaga** Niektóre modele routerów mogą nie obsługiwać prawidłowo standardu UPnP. Jeżeli po skonfigurowaniu ustawień PORT FORWARDING zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, skonfiguruj ręcznie ustawienia DMZ lub przekierowania portów na routerze, korzystając z jego instrukcji obsługi.

## Dalsza konfiguracja połączenia sieciowego– DDNS

1. Po ukończeniu konfiguracji ustawień sieciowych (zobacz *Konfiguracja ustawień sieciowych na stronie 3*) skonfiguruj ustawienia DDNS, aby umożliwić dostęp do rejestratora DVR z zewnątrz.

W menu głównym rejestratora DVR wybierz kolejno pozycje **SYSTEM SETUP** > **NETWORK** > **DDNS**.



2. Zmień nazwę rejestratora DVR. (Domyślną nazwą rejestratora DVR jest jego adres MAC).  
Wprowadź nazwę, która może zawierać litery i cyfry.
3. Kliknij przyciski **DDNS REGISTRATION TEST** i **DDNS CONNECTION TEST** w podanej kolejności.  
Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat o powodzeniu operacji, sprawdź adres rejestratora DVR i kliknij przycisk **APPLY** u dołu ekranu.
4. Sprawdź adres rejestratora DVR oraz port usługi Web w ustawieniach sieciowych, a następnie sprawdź, czy dowolny komputer połączony z Internetem może uzyskać dostęp do rejestratora DVR.
5. Jeżeli w menu DDNS jako nazwę rejestratora DVR wpisano **mydvr**, przeglądarka Web Viewer będzie dostępna pod adresem **http://mydvr.dvlink.net: 8080**.

## Uzyskiwanie dostępu do przeglądarki Web Viewer

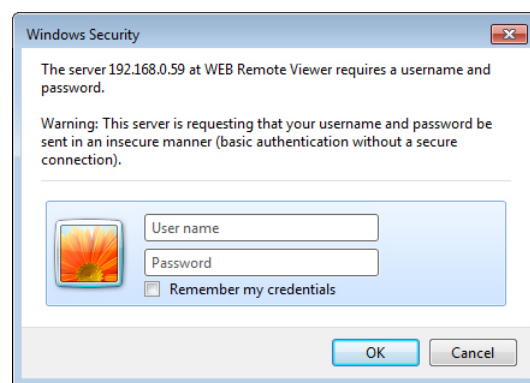
1. Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres IP lub URL rejestratora DVR na pasku adresu.  
Jeżeli na przykład używasz usługi DDNS rejestratora DVR:  
`http://00115f123456.dvlink.net:8080`  
Jeżeli używasz adresu IP rejestratora DVR:  
`http://192.168.0.210: 8080`  
Więcej informacji na temat ustawień routera i sieciowych można znaleźć w instrukcji obsługi dodanej do urządzenia.

2. Po wyświetleniu okna dialogowego logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

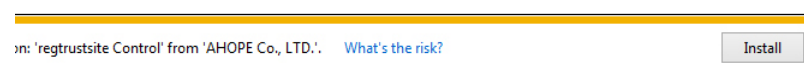
**Uwaga** Domyślne wartości nazwy użytkownika i hasła:

- Nazwa użytkownika: ADMIN
- Hasło: 1234

Podczas wprowadzania nazwy użytkownika ważna jest wielkość liter.



3. Przed włączeniem dodatku kliknij górny pasek ostrzeżenia, aby zainstalować formant ActiveX.



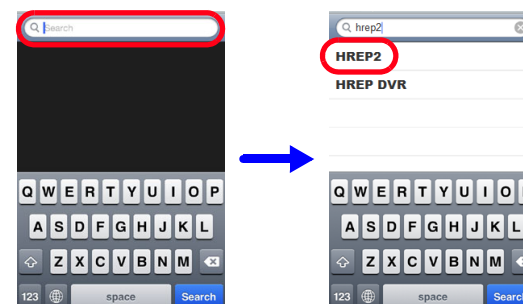
4. Po wyświetleniu się okna z ostrzeżeniem o zabezpieczeniach kliknij przycisk **Instaluj**.
5. Po całkowitym zainstalowaniu formantu ActiveX zostanie wyświetlony ekran podglądu na żywo.

**Uwaga** Więcej informacji o korzystaniu z programu Web Viewer można znaleźć w instrukcji obsługi.

## 6 Uzyskiwanie dostępu do przeglądarki Mobile Viewer

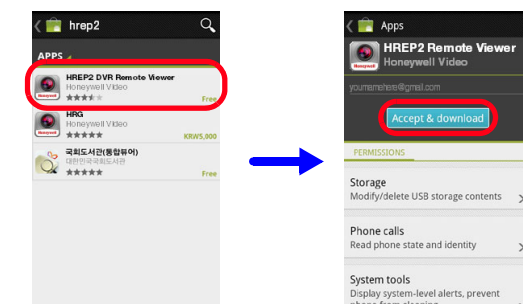
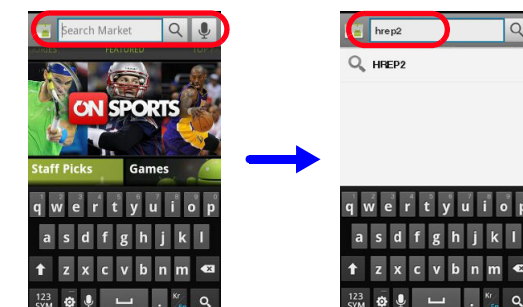
### Pobieranie przeglądarki do systemu iOS i uzyskiwanie do niej dostępu

1. Używając urządzenia iPhone lub iPad, przejdź do sklepu App Store.
2. Na dolnym pasku menu kliknij ikonę **Wyszukaj**.
3. Wpisz HREP2 na pasku wyszukiwania.
4. Wybierz pozycję **HREP2**, aby zainstalować tę aplikację.
5. Po zakończeniu instalacji wybierz ponownie ikonę **HREP2**, aby uruchomić tę aplikację.



### Pobieranie przeglądarki do systemu Android i uzyskiwanie do niej dostępu

1. Używając smartfону, przejdź do Sklepu Play.
2. Na górnym pasku menu kliknij ikonę **Wyszukaj**.
3. Wpisz HREP2 na pasku wyszukiwania.
4. Wybierz pozycję **HREP2**, aby zainstalować tę aplikację.
5. Kliknij przycisk **Zaakceptuj i pobierz**, aby zainstalować przeglądarkę.
6. Po zakończeniu instalacji można uruchomić aplikację przeglądarki zdalnej.



postaci fal radiowych. Jeśli jest zainstalowane niezgodnie z niniejszą instrukcją, może powodować zakłócenia fal radiowych. Użytkowanie urządzenia na terenie mieszkalnym może powodować występowanie zakłóceń, których skutki użytkownik będzie musiał naprawić na własny koszt.

**Uwaga** Zmiany lub modyfikacje urządzenia niezatwierdzone przez instytucje odpowiedzialne za zgodność z normami mogą skutkować zakazem używania urządzenia.

### Oświadczenie o zgodności z normą kanadyjską

To urządzenie cyfrowe klasy A jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003. Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Oświadczenie wytwórcy dotyczące zgodności

#### Amerika Północna

Sprzęt dostarczany z niniejszą instrukcją spełnia wymagania norm UL 60950-1 i CSA C22.2 No. 60950-1.

#### Europa

Wytwórca oświadcza, że urządzenie dostarczone z niniejszą instrukcją spełnia zasadnicze wymagania dyrektywy EMC (2004/108/UE), dyrektywy niskonapięciowej LVD (2006/95/WE) oraz dyrektywy RoHS (2011/65/UE), a także spełnia wymagania wyznaczone przez normę PN-EN 55022 dotyczącą emisji, PN-EN 50130-4 dotyczącą odporności, PN-EN 60950 dotyczącą bezpieczeństwa urządzeń techniki informatycznej oraz PN-EN 50581 dotyczącą oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.

**PRZESTROGA** W celu spełnienia wymagań normy PN EN 50130-4 do zasilania należy stosować zasilacz UPS.

**OSTRZEŻENIE** To urządzenie jest produktem klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może być zmuszony do podjęcia odpowiednich działań.

### Postępowanie ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (dyrektywa WEEE)



**Prawidłowa utylizacja produktu** (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wprowadzonym systemem segregacji śmieci).

Gdy produkt przestanie działać, powinien zostać prawidłowo zutylizowany zgodnie z wszelkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa, regulacjami i procedurami.

## Oświadczenia o zgodności z przepisami

### Oświadczenie o zgodności z wymogami komisji FCC

**Informacja dla użytkownika:** niniejsze urządzenie przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy A, w rozumieniu art. 15 przepisów FCC. Przepisy te zostały opracowane w celu zapewnienia, w granicach rozsądku, ochrony przed zakłóceniami, które mogą pojawić się podczas używania urządzenia w środowisku ogólnodostępnym. Urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię w

# Honeywell

[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

+31 (0) 299 410 200 (alleen voor Noord-Europa)

<https://www.honeywellsystems.com/ss/techsupp/index.html>

Dokument 800-16655 – wersja A – 01/2014

© 2014 Honeywell International Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nie wolno powielać żadnej części niniejszej publikacji bez pisemnej zgody firmy Honeywell. Podane tu informacje są uważane za dokładne i zgodne z prawdą. Firma Honeywell nie ponosi jednak żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek następstwa wykorzystania tych informacji. Podane tu informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W celu uwzględnienia tych zmian mogą być publikowane poprawki lub nowe wydania niniejszej publikacji.