

MONITOR DEKODERA

Instrukcja obsługi

SMT-2721D

Monitor Dekodera

Instrukcja obsługi

Prawa autorskie

©2025 Hanwha Vision Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki towarowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Hanwha Vision przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma Hanwha Vision zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

Gwarancja

Firma Hanwha Vision bezpłatnie naprawi produkt, jeśli nie będzie on działał prawidłowo podczas normalnego użytkowania. Okres gwarancji na produkty wynosi 2 lata, z wyjątkiem następujących zdarzeń:

- Jeśli system działa nieprawidłowo z powodu uruchamiania programów niezwiązanych z działaniem systemu
- Jeśli produkt zmienił się z czasem lub ma wady spowodowane naturalnym zużyciem podczas użytkowania
- Zjawiska zmysłowe, które nie wpływają na jakość i funkcje (przykład: dźwięk)

❖ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Użytkownik może pobrać najnowszą wersję ze strony internetowej Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>).

❖ Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.

Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji.

Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.

WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje dotyczące obsługi.

Należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do użycia w przyszłości.

- 1) Przeczytać tę instrukcję.
- 2) Zachować instrukcję.
- 3) Zwrócić uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
- 4) Przestrzegać wszystkich instrukcji.
- 5) Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
- 6) Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyścić miękką, suchą szmatką lub wilgotną szmatką. (Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
- 7) Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych; zamontować zgodnie z instrukcjami producenta.
- 8) Nie montować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub inne urządzenia (również wzmacniacze) wytwarzające ciepło.
- 9) W żadnym wypadku nie próbować obchodzić zabezpieczeń konstrukcyjnych wtyczki i gniazda z bolcem uziemiającym. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
- 10) Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie być przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w których przewód wychodzi z urządzenia.
- 11) Używać wyłącznie elementów wyposażenia/akcesoriów zalecanych przez producenta.
- 12) Urządzenie umieszczać tylko na wózku, stojaku, trójnogu, półce lub stole zalecanym przez producenta lub sprzedawanym razem z urządzeniem. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek/urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.



- 13) W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- 14) Wszelkie czynności serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub upadku przedmiotów na urządzenie, wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub upadku urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.
- 15) Ten produkt powinien być zasilany przez wymieniony w wykazie zasilacz oznaczony jako „Class 2”, „LPS” lub „PS2” o napięciu 24 VDC, 1,4 A lub PoE (54 VDC), 0,72 A.
- 16) Koncentrator przewodowej sieci LAN zapewniający zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) zgodnie z normą IEEE 802.3.bt musi być urządzeniem wymienionym na liście UL, a jego wyjście ocenione jako ograniczone źródło zasilania zgodnie z definicją UL60950-1 lub jako PS2 zgodnie z definicją UL62368-1.

- 17) MONITOR DEKODERA to profesjonalny sprzęt przeznaczony do użytku w miejscach, w których obecność dzieci jest mało prawdopodobna. (w tym Sterowanie zdalne)
- 18) Podłączyć Urządzenia USB w celu aktualizacji F/W Monitora. Ten port USB służy wyłącznie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nie może być używany do innych urządzeń USB.

O INSTRUKCJI OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne do korzystania z produktu, w tym krótkie wprowadzenie, nazwy poszczególnych części, funkcje, sposób podłączenia oraz ustawienia menu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

- Niniejsza instrukcja wyjaśnia, jak korzystać z produktu na podstawie wartości domyślnych i ekranów domyślnych.
- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą się różnić w zależności od aktualizacji oprogramowania produktu oraz naszych zasad i mogą ulec zmianie bez powiadomienia użytkownika.
- Należy pamiętać, że nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem produktów niestandardowych lub innych niż wymienione w dokumentacji produktu.
- W przypadku konieczności otwarcia obudowy i naprawy elementów wewnętrznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą i uzyskać fachową pomoc.

DOCELOWI ODBIORCY

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dla użytkownika korzystającego z produktu.

JAK KORZYSTAĆ Z PRODUKTU

Użytkownicy tego produktu mogą wykonywać następujące czynności:

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym kamer zarejestrowanych w produkcie

Przed użyciem tego produktu należy sprawdzić, czy zainstalowana została najnowsza wersja oprogramowania. W tym celu należy wejść na stronę Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>), aby sprawdzić i pobrać najnowszą wersję oprogramowania.

Ostrzeżenie

Bateria

Tylną pokrywę należy zdejmować tylko w przypadku konieczności wymiany akumulatora wewnątrz produktu. Należy używać tej samej baterii, która jest używana w produkcie, ponieważ niewłaściwa wymiana baterii może spowodować ryzyko wybuchu.

Specyfikacja używanej baterii jest następująca.

- Napięcie: 3 V
- Pojemność: 210 mAh
- Ciągłe obciążenie standardowe: 0,4 mA
- Rozmiar: CR2032
- Temperatura użytkowa: -20°C – +60°C



- Nie należy umieszczać baterii pod bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki.
- Bateria sterowania zdalnego to CR2025.

Temperatura robocza

Temperatura pracy tego produktu wynosi od 0°C do 40°C.

Jeśli produkt zostanie pozostawiony w środowisku o temperaturze niższej niż zakres temperatury roboczej, może nie działać. Jeśli tak się stanie, należy spróbować użyć produktu po przechowywaniu go w temperaturze pokojowej.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Początkowym ID administratora jest „admin” a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania. Hasło należy zmieniać okresowo co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji. Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne Zalecenia Dotyczące Bezpieczeństwa
- 3 O instrukcji obsługi
- 3 Docelowi odbiorcy
- 3 Jak korzystać z produktu
 - 4 Ostrzeżenie
- 5 Spis treści
- 6 Kontrola podglądu komponentów
- 6 Nazwy i funkcje poszczególnych części
- 8 Pilot

INSTALACJA

9

- 9 Montaż elementów uchwyty ściennego
 - 9 Montaż zestawów uchwyty ściennego
- 9 Podłączanie do urządzenia zewnętrznego
- 9 Podłączanie urządzenia USB
- 10 Podłączanie do zasilania
 - 10 Podłączanie do źródła zasilania za pomocą sieci Ethernet
- 10 Podłączanie do sieci
 - 10 Połączenie sieciowe przez Ethernet (10/100/1000BaseT)
 - 11 Podłączanie do sieci za pomocą routera
 - 11 Podłączanie kamer sieciowych

ROZPOCZĘCIE PRACY

12

- 12 Konfiguracja menu monitora
 - 12 Ustawienia obrazu
 - 12 Ustawienia koloru
 - 12 Ustawienia dźwięku
 - 13 Ustawienia OSD
 - 13 Ustawienia systemu
 - 13 Informacja
- 14 Uruchamianie systemu
- 14 Login
- 15 Ustawianie trybu pracy systemu
- 15 Kreator instalacji
- 18 Zamykanie systemu
- 18 Restartowanie systemu

KONFIG

19

- 19 Układ ekranu konfiguracji
- 19 Ustawienia kamery
 - 19 Konfig. kanału
 - 22 Konf.kam.
 - 23 Konfiguracja hasła kamery
- 24 Ustawienia urządzenia
 - 24 Monitoruj
- 25 Ustawienia sieciowe
 - 25 IP & Port
 - 27 Zarządzanie systemem
 - 28 Rejestr

URUCHAMIANIE PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

29

- 29 Czym jest przeglądarka Web Viewer?
 - 29 Cechy produktu
 - 29 Wymagania systemowe
- 29 Podłączane przeglądarki Web Viewer

ZAŁĄCZNIK

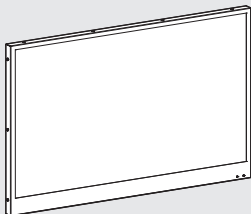
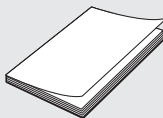
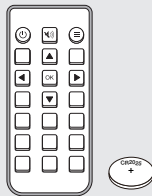
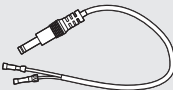
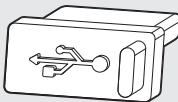
30

- 30 Używanie klawiatury wirtualnej
- 30 Rozwiązywanie problemów (FAQ)


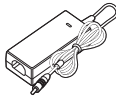
informacje ogólne

KONTROLA PODGLĄDU KOMPONENTÓW

Rozpakuj produkt i umieść go na płaskiej powierzchni lub w miejscu, w którym ma być zainstalowany. Sprawdź, czy oprócz głównego urządzenia znajdują się w nim następujące elementy.

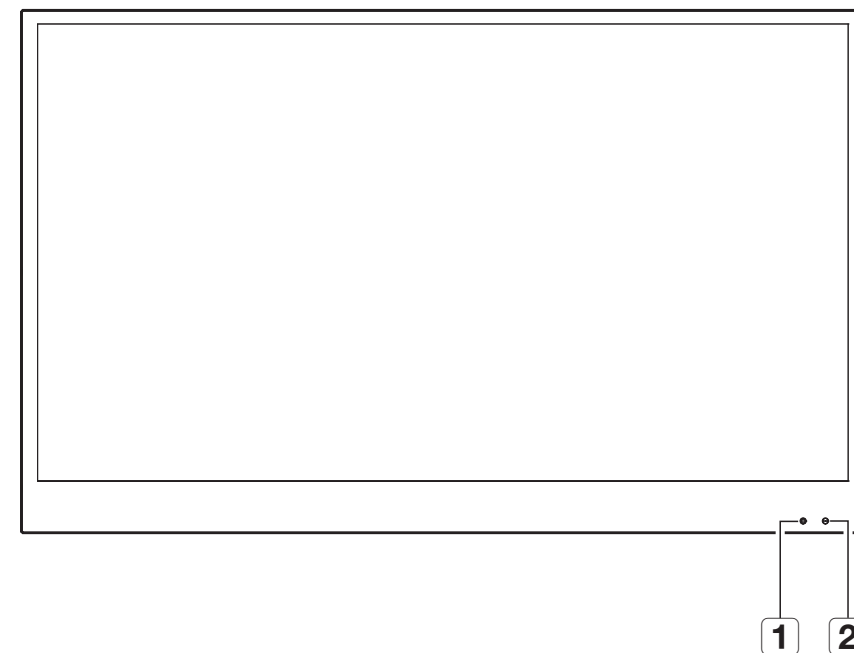
	
Monitor	Skrócona instrukcja obsługi
	
Sterowanie Zdalne, Bateria (CR2025)	Wiązka Przewodów Falownika
	
Osłona Gniazda USB	

PRODUKT SPRZEDAWANY ODDZIELNIE

Wygląd	Nazwa Przedmiotu	Opis	Nazwa Modelu
 (IEEE 802.3bt)	Iniektor HPoE	Podłącza zasilanie i sieć	SPO-8315
	Zasilacz	Zasilanie 24 V DC	SPU-60241

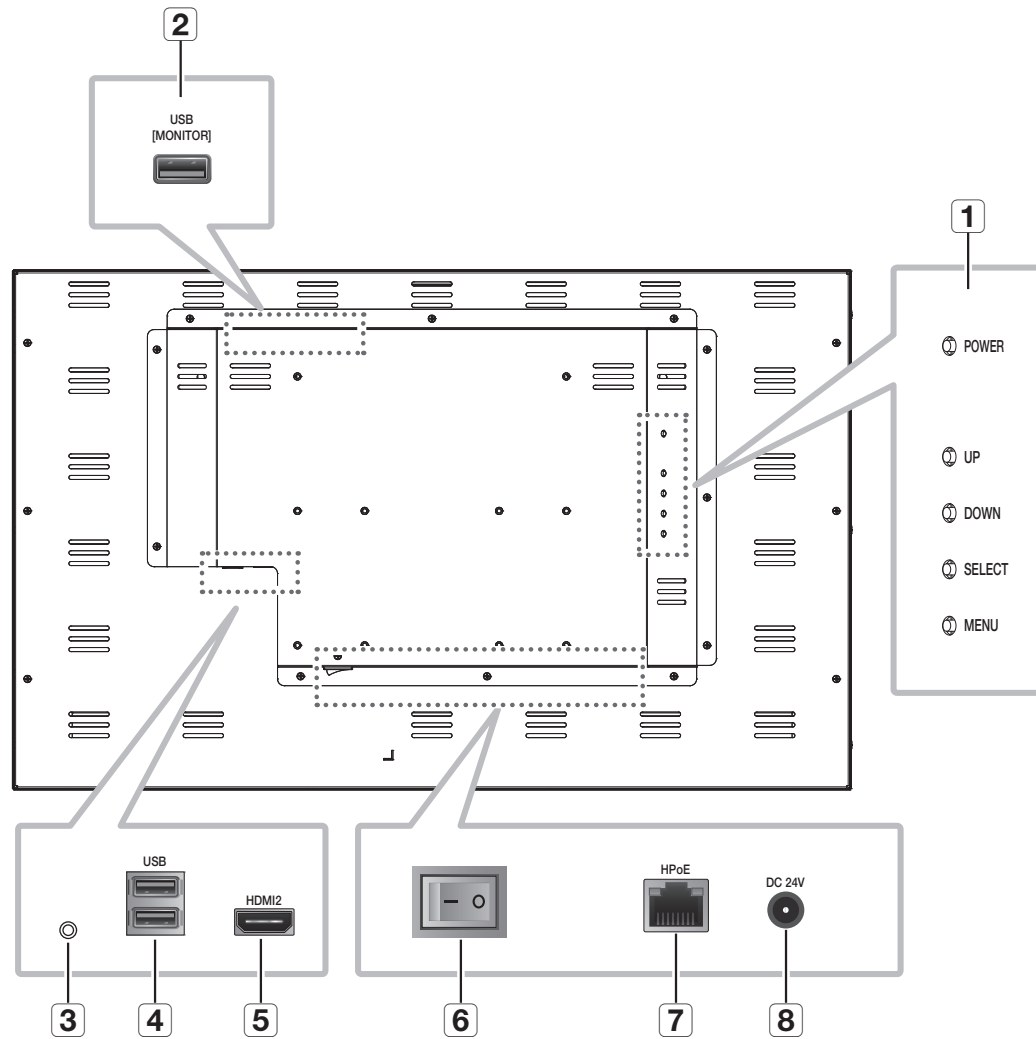
NAZWY I FUNKCJE POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

Przód



Nazwa	Funkcje
1 Wskaźnik LED	Wyświetla status WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA zasilania. <ul style="list-style-type: none">• Zielony: Monitor WŁĄCZENIA, Dekoder WŁĄCZENIA• Czerwony: Monitor WYŁĄCZENIA, Dekoder WŁĄCZENIA• Pomarańczowy: Monitor WŁĄCZENIA, Dekoder WYŁĄCZENIA
2 Odbiornik sterowania zdalnego	Sterowanie zdalne odbiera sygnał IR.

Wstecz

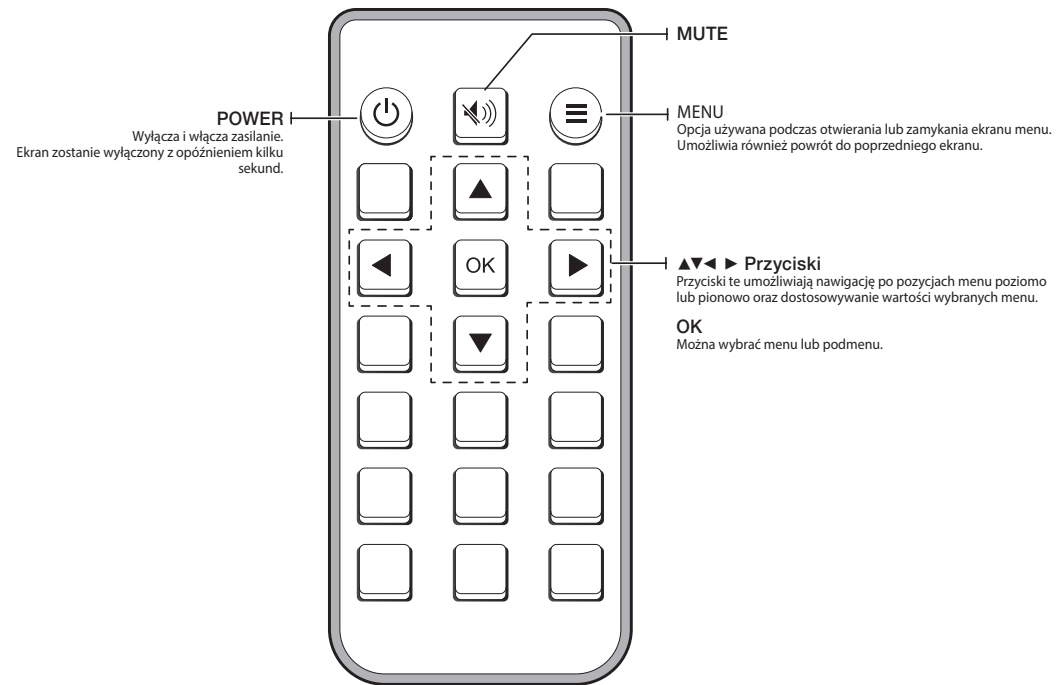


Nazwa		Funkcje	
1	Klawisz panelu	POWER	WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA zasilanie monitora.
		UP	Naciśnij przycisk przy wyświetlonym ekranie menu, aby je przesunąć lub zmienić wartość.
		DOWN	
		SELECT	
		MENU	Po naciśnięciu przycisku przy włączonym produkcie wyświetlony zostanie ekran menu. <ul style="list-style-type: none"> Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk [MENU].
2	USB [MONITOR]	Podłączyć Urządzenia USB w celu aktualizacji F/W Monitora. <ul style="list-style-type: none"> Ten port USB służy wyłącznie do aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nie może być używany do innych urządzeń USB. 	
3	ZERUJ	Zeruje domyślne ustawienia fabryczne dekodera zainstalowanego w monitorze. <ul style="list-style-type: none"> W przypadku zapomnienia hasła należy użyć przycisku ZERUJ. 	
4	USB	Port USB do podłączania urządzeń typu USB (mysz itp.) i aktualizacji oprogramowania sprzętowego dekodera. (obsługuje USB 2.0) <ul style="list-style-type: none"> Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są również dostępne online. 	
5	HDMI2	Port HDMI wyjścia rozszerzonego ekranu dekodera. <ul style="list-style-type: none"> Port, który służy do podłączenia drugiego monitora i obsługuje maksymalnie 1920 x 1080 60 Hz. 	
6	Przełącznik zasilania	WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA Zasilania Dekodera.	
7	HPoE	Port sieciowy do podłączenia kamery. <ul style="list-style-type: none"> Zasilanie może być dostarczane do iniektora HPoE (SPO-8315). 	
8	DC 24V	Zacisk wejściowy zasilania 24V DC.	

informacje ogólne

PILOT

Jeśli w tym samym miejscu, w którym używany jest pilot zdalnego sterowania, używany jest inny wyświetlacz, zakłócenia powodowane przez częstotliwość emitowaną przez pilota mogą uniemożliwić prawidłowe działania wyświetlacza.



 ■ Przyciski bez konkretnego opisu są przyciskami przestarzałymi.

instalacja

Przed użyciem tego produktu należy zwrócić uwagę na następujące kwestie.

- Nie używaj produktu na zewnątrz.
- Nie rozlewaj wody lub innych płynów w części przyłączeniowej produktu.
- Nie narażaj systemu na nadmierne wstrząsy lub działanie siły.
- Nie wyciągaj przewodu na siłę.
- Nie demontuj produktu samodzielnie.
- Nie przekraczaj znamionowego zakresu mocy wejściowej i wyjściowej.
- Używaj wyłącznie certyfikowanego kabla zasilającego.

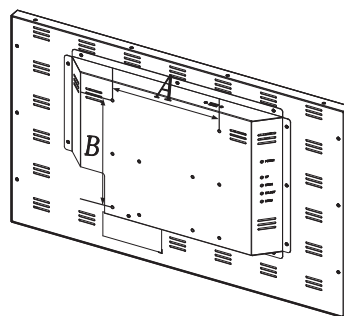
MONTAŻ ELEMENTÓW UCHWYTU ŚCIENNEGO

Montaż zestawów uchwytu ściennego

Zestaw uchwytów ściennych (sprzedawany osobno) umożliwia powieszenie produktu na ścianie.

Więcej informacji na temat montażu na ścianie można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do zestawu. W celu montażu uchwytu ściennego należy zwrócić się z prośbą o pomoc do profesjonalnego instalatora.

Firma Hanwha Vision nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia produktu ani obrażenia użytkownika lub innych osób w wyniku wypadku spowodowanego próbą montażu produktu przez użytkownika.



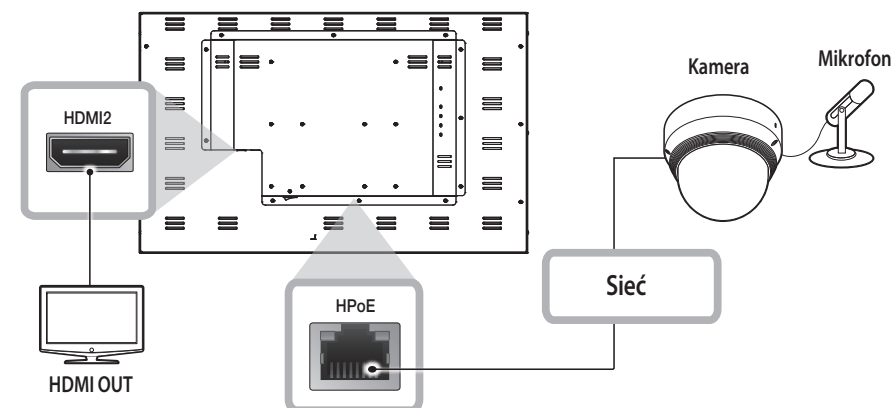
Dane techniczne zestawu uchwytów ściennych (VESA)

- ! Zestaw uchwytów ściennych należy zainstalować na pełnej ścianie ustawionej prostopadle do podłoża.
 - ! W przypadku instalacji produktu na ścianach wykonanych z innych materiałów należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży.
 - ! Montaż produktu na ścianie odchylonej od pionu może spowodować upadek produktu, a w rezultacie poważne obrażenia ciała.
 - ! Korzystając z uchwytu VESA, wybierz produkt, który może pomieścić czterokrotność masy monitora.
- Po zakupie naszego zestawu do montażu na ścianie wewnątrz opakowania znajdziesz szczegółowy przewodnik montażu i wszystkie części wymagane do montażu.
 - Nie używaj wkrętów dłuższych niż wymiary standardowe lub wkrętów niezgodnych ze specyfikacją dla wkrętów w standardzie VESA. Użycie wkrętów o zbyt dużej długości może spowodować uszkodzenie wnętrza produktu.
 - W przypadku elementów zestawu ściennego, które nie spełniają wymagań standardu VESA, długość wkrętów może różnić się w zależności od danych technicznych uchwytu ściennego.
 - Nie przykręcaj wkrętów zbyt mocno. Produkt może ulec uszkodzeniu lub może upaść, co spowoduje poważne obrażenia ciała. Firma Hanwha Vision nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia produktu ani obrażenia użytkownika lub innych osób w wyniku wypadku spowodowanego próbą montażu produktu przez użytkownika.
 - Firma Hanwha Vision nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała użytkownika spowodowane przez użycie elementów uchwytu niezgodnych ze standardem VESA, jak również za nieprzestrzeganie instrukcji instalacji przez klienta.
 - Podczas montażu na ścianie produkt powinien być podnoszony zawsze przez dwie osoby.
 - Standardowe wymiary zestawu do montażu na ścianie zostały podane w tabeli poniżej. [Jednostka: mm]

Wymiary VESA (A * B)	Wkręt standardowy	Ilość
200 X 200	M4/L8	4
200 X 100		
100 X 100		

- ! Nie instalować uchwytu ściennego przy włączonym produkcie. Może to doprowadzić do obrażeń ciała spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

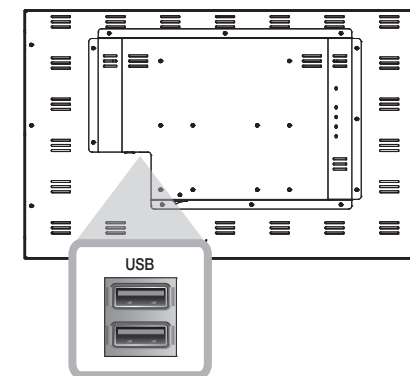
PODŁĄCZANIE DO URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO



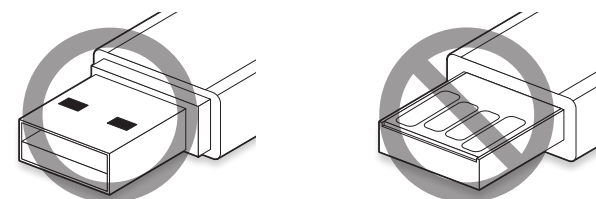
- ! Nieklasyfikowane lub niewłaściwe źródło zasilania może spowodować uszkodzenie systemu. Przed podłączeniem zasilania do systemu należy upewnić się, że używane jest wyłącznie źródło zasilania o parametrach znamionowych.

PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA USB

1. Port USB znajduje się z tyłu produktu.
2. Do portu USB można podłączyć pamięć USB lub mysz.
3. Produkt obsługuje funkcję hot-plugging, która umożliwia podłączanie/odłączanie urządzeń USB podczas pracy systemu.



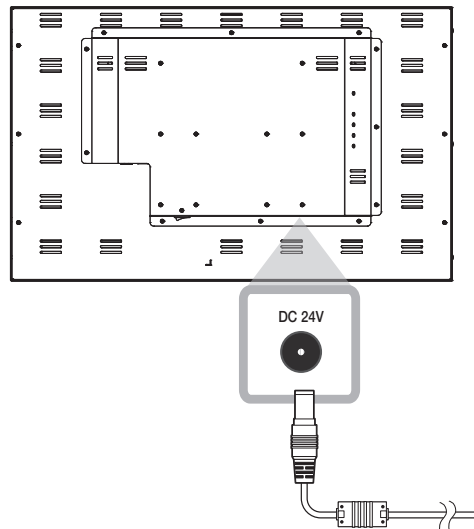
- ! Niektóre urządzenia USB mogą nie działać poprawnie ze względu na problemy z kompatybilnością.
- ! Jeśli pamięć USB nie zostanie wykryta, spróbuj ją sformatować w menu „Konfig > System > Zarządz. systemem > Ustawienia”.
- ! Do przesyłania danych gwarantowane są tylko urządzenia pamięci masowej USB, które są zgodne z normami (mają metalową obudowę).
- ! Jeśli styki elektryczne urządzenia USB są zużyte, transfer danych między urządzeniami może nie działać prawidłowo.



instalacja

PODŁĄCZANIE DO ZASILANIA

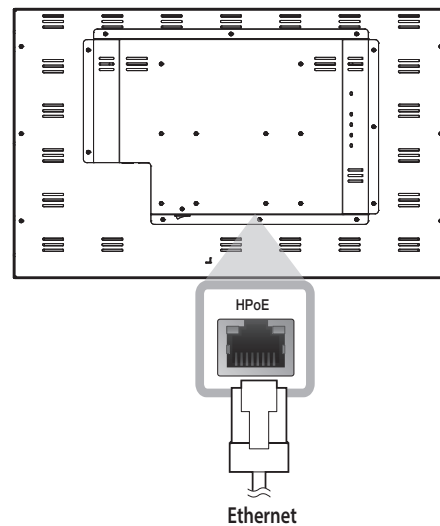
Jeśli używany jest zwykły kabel ethernetowy, należy go podłączyć do zasilacza.



Podłączenie do źródła zasilania za pomocą sieci Ethernet

Można zasiląć przełącznik PoE bez podłączania do niego zasilacza.

- Specyfikacja zasilania PoE znajduje się poniżej.
 - Używana moc: HPoE(IEEE802.3bt)



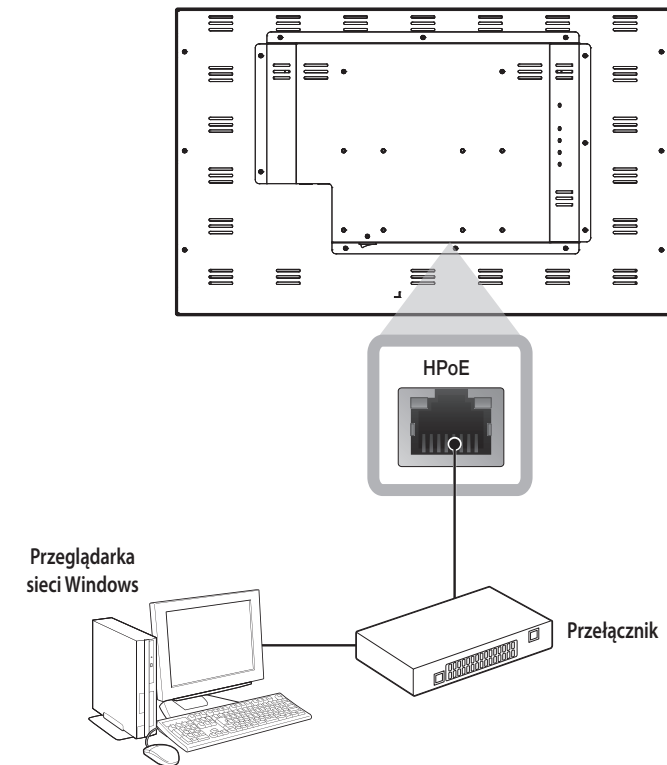
- Gdy PoE i DC 24V są włączone w tym samym czasie, urządzenie działa dzięki zasilaniu zewnętrznemu (DC 24V).
 - Do zasilania PoE należy używać urządzeń obsługujących standard HPoE(IEEE802.3bt).
- Podczas podłączania urządzeń zewnętrznych należy pamiętać, aby przed podłączeniem wyłączyć zasilanie podłączonego urządzenia.
- Przed podłączeniem do gniazdka 220 V należy podłączyć zestaw i przewód zasilający adaptera.
- Nie należy przedłużać kabla wyjściowego zasilacza.
- Aby przedłużyć kabel zasilający, należy skontaktować się z centrum serwisowym.

PODŁĄCZANIE DO SIECI



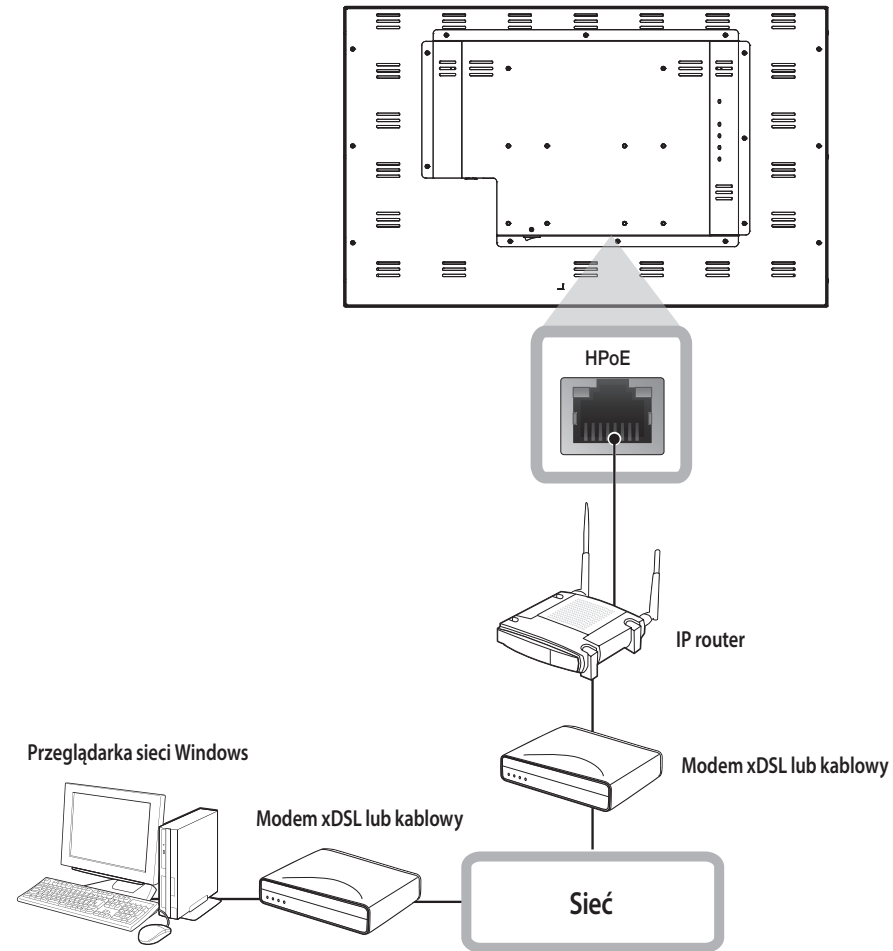
- Więcej informacji na temat połączeń sieciowych znajdziesz w rozdziale „Ustawianie sieci” w Podręczniku użytkownika.

Połączenie sieciowe przez Ethernet (10/100/1000BaseT)

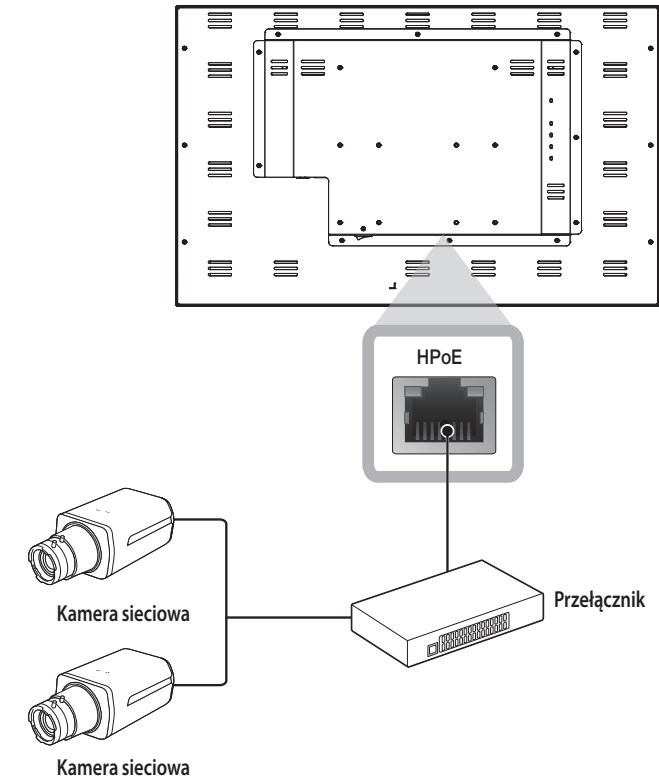


- Produkt może nie działać z urządzeniem Ethernet, które nie ma wystarczającego zasilania (ok. 40 W). Zalecane jest użycie dedykowanego zasilacza.

Podłączenie do sieci za pomocą routera



Podłączenie kamer sieciowych



rozpoczęcie pracy

KONFIGURACJA MENU MONITORA

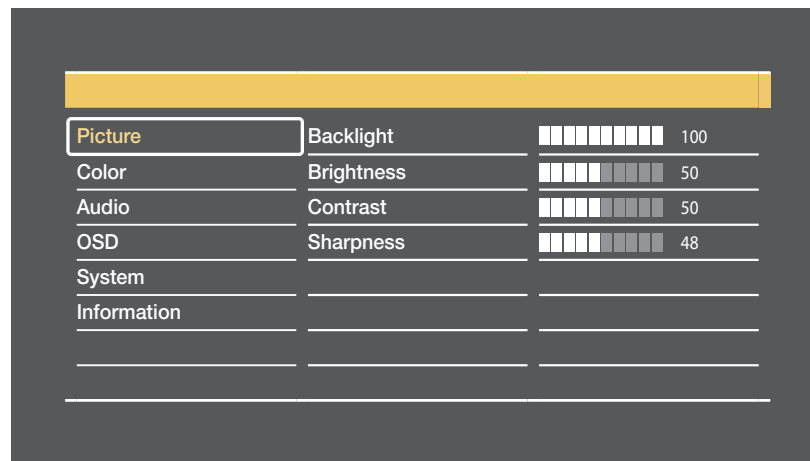
Ustawienia w menu można regulować za pomocą panelu przycisków na monitorze.

1. Naciśnięcie przycisku [**MENU**] umożliwia wyświetlenie menu głównego.
2. Naciśnięcie przycisku [**UP/DOWN**] umożliwia poruszanie się po menu lub ustawianie wartości regulacji.
3. Naciśnięcie przycisku [**SELECT**] umożliwia wybór menu lub podmenu.
4. Nacisnąć [**MENU**], aby wyjść.



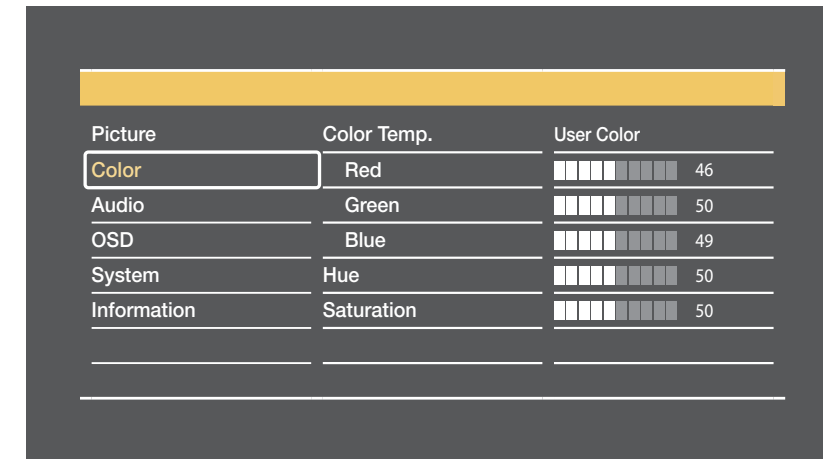
- Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk [**MENU**].
- Jeśli nie naciśniesz dowolnego przycisku przez określony czas, ekran menu OSD zostanie zamknięty. Możesz ustawić czas do 60 sekund w <Ustawienia OSD> → <Timeout>.

Ustawienia obrazu



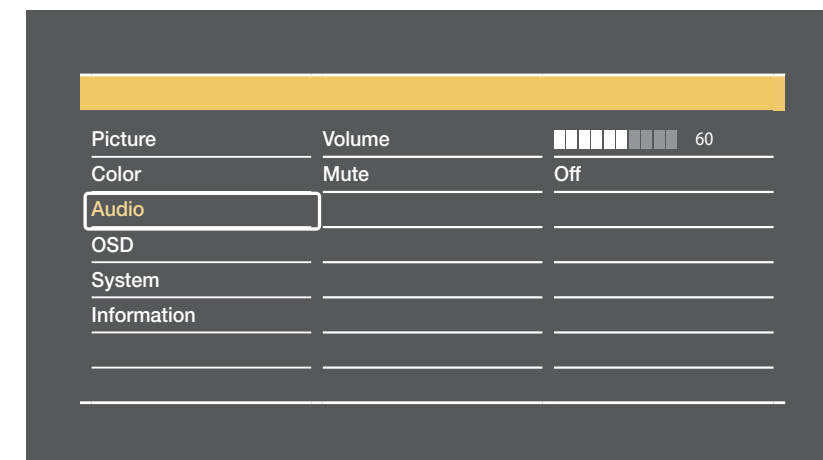
- Backlight : Reguluje jasność ekranu menu.
- Brightness : Umożliwia dostosowanie jasności ekranu.
- Contrast : Dostosowuje różnicę jasności między obiektem a otoczeniem.
- Sharpness : Reguluje ostrość ekranu.

Ustawienia koloru



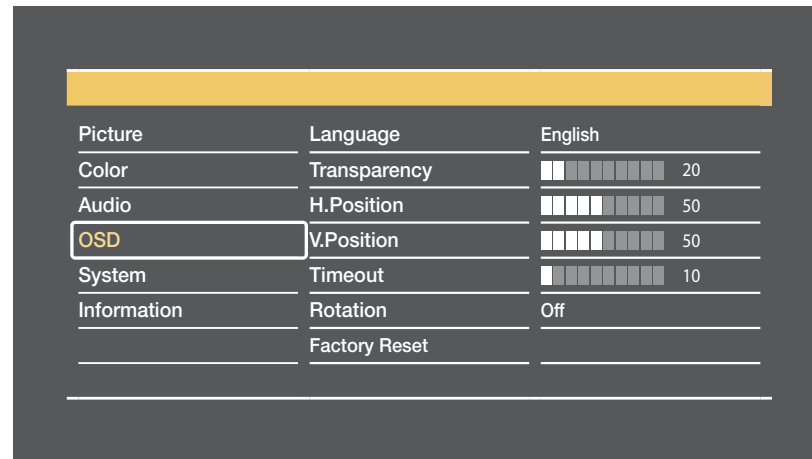
- Color Temp. : Temperatura barwowa może być regulowana i używana w zależności od koloru monitora. Wartości Czerwony/Zielony/Niebieski można regulować ręcznie.
- Hue: Reguluje odcień ekranu.
- Saturation: Reguluje nasycenie ekranu.

Ustawienia dźwięku



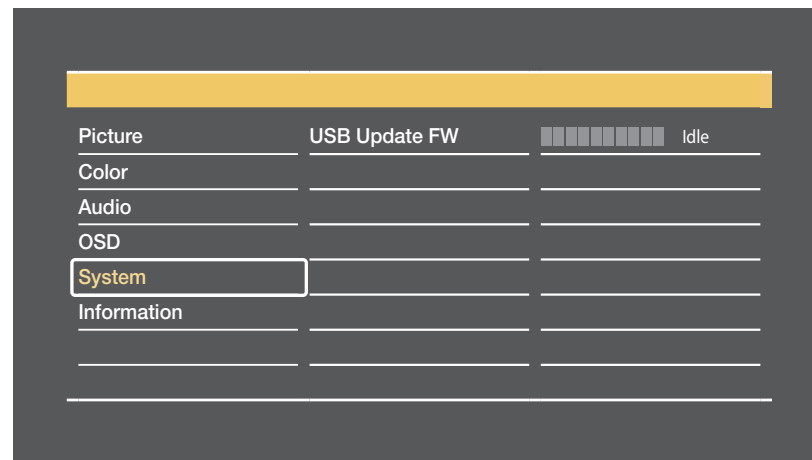
- Volume : Możesz dostosować głośność.
- Mute: Możesz ustawić, czy chcesz wykorzystać funkcję wyciszenia.

Ustawienia OSD



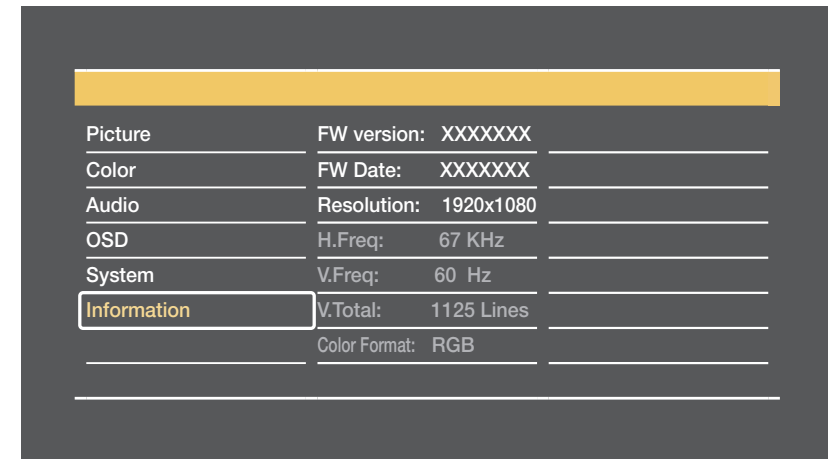
- Language : Umożliwia wybór języka ekranu.
- Transparency : Umożliwia ustawienie przezroczystości ekranu menu.
- H.Position : Przesuwa ekran menu w lewo lub w prawo.
- V.Position : Przesuwa pozycję menu w górę lub w dół na ekranie.
- Timeout : E kran menu zostaje zamknięty, jeśli ustawienia na ekranie nie zostaną zmienione w określonym czasie.
- Rotate : Obraca ekran menu do ustawionego kąta.
- Factory Reset : Resetuje ustawienia monitora do wartości domyślnych.

Ustawienia systemu



- USB Update FW : Monitor można zaktualizować, podłączając USB do portu USB.

Informacja

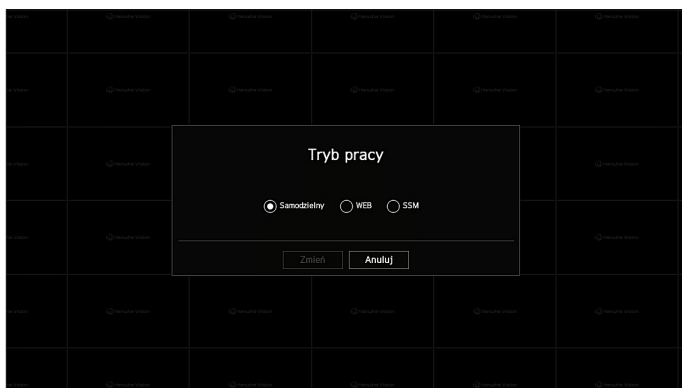


- FW Version: Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.
- FW Date: Wyświetla datę aktualizacji monitora.
- Resolution: Wyświetla rozdzielczość monitora.

USTAWIANIE TRYBU PRACY SYSTEMU

Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz wybrać tryb pracy, aby sterować dekodерem.

1. Wybierz opcję <🔧> w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojaw się okno ustawień <Tryb pracy>.



3. Po wybraniu żądanego trybu pracy, kliknij <Zmień>.
 - Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodерze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
 - WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania potrzebna jest przeglądarka Web Viewer.
 - SSM: Dekoder umożliwia tylko monitorowanie na żywo odpowiedniej kamery, a zmiana ustawień lub sterowanie są dostępne tylko w trybie SSM.
4. Po zmianie trybu pracy dekodер uruchamia się ponownie i następuje inicjalizacja układu.

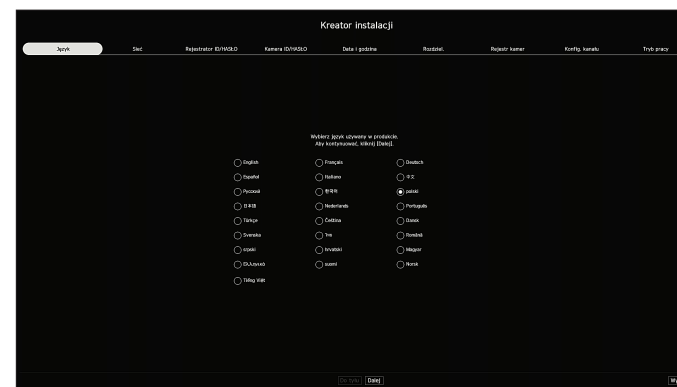
KREATOR INSTALACJI

Jak pokazano niżej, przejdź przez każdy krok z <Kreator instalacji>.

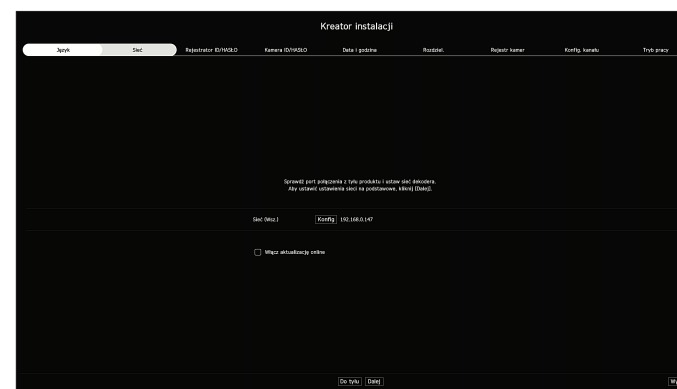
Dostęp do Kreatora Instalacji można uzyskać tylko po przywróceniu ustawień fabrycznych. Jeśli nie chcesz kontynuować, kliknij <Wyjdź>.

- ✎ Spowoduje to automatyczną zmianę optymalnej rozdzielczości monitora i uruchomienie kreatora instalacji.
- Jeśli kreator instalacji nie zostanie uruchomiony, należy odłączyć złącze monitora z tyłu rejestratora, uruchomić ponownie rejestrator i raz jeszcze podłączyć do niego monitor.

1. Na ekranie <Język> wybierz język, a następnie naciśnij przycisk <Dalej>.



2. Ustaw typ połączenia sieciowego i środowisko połączenia na ekranie <Sieć>, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.



Ustawienia sieci

- Sieć (Wsz.): może służyć jako wspólny port do łączenia z kamerą i przeglądarką Web Viewer.
- Konfig
 - Rodzaj IP: umożliwia wybór rodzaju dostępu do sieci.
 - Adres IP, maska podsieci, brama, DNS
 - Manualny: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można wprowadzić ręcznie
 - DHCP: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można ustawić automatycznie.

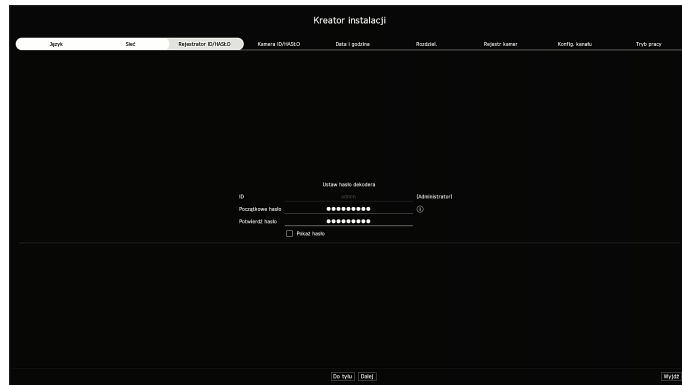
Aktualizacja online

Po podłączeniu dekodera do sieci można otrzymywać powiadomienia o nowym oprogramowaniu sprzętowym.

rozpoczęcie pracy

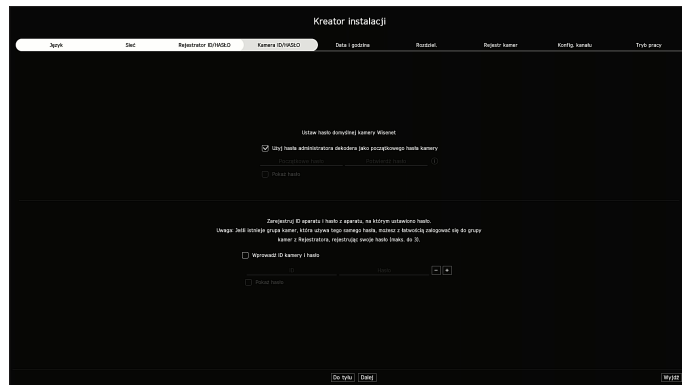
3. Na ekranie <ID/HASŁO dekodera> ustaw hasło administratora i kliknij przycisk <Dalej>.

Kliknij ikonę <i>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła. Zapoznaj się z zasadami ustawienia hasła.



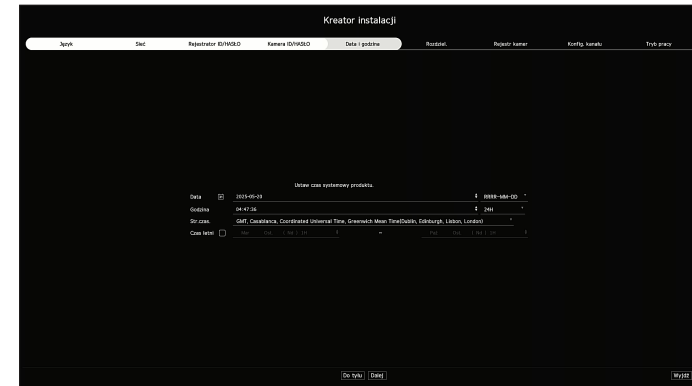
4. Ustaw hasło kamery w sekcji przywracania ustawień fabrycznych na ekranie <Kamera ID/HASŁO>.

Jeśli ID/HASŁO jest już ustawione w kamerze, zarejestruj je i kliknij <Dalej>.



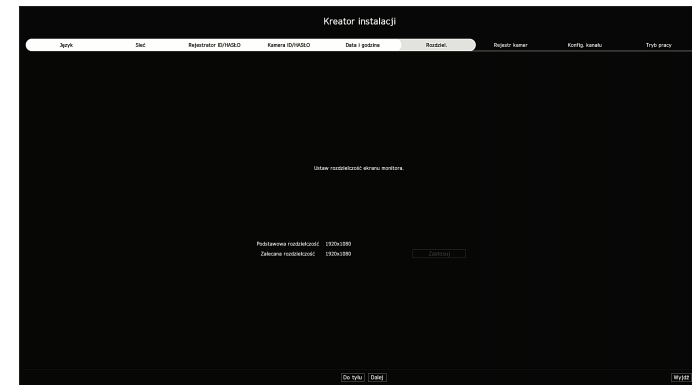
- Gdy hasło jest przywracane do ustawień fabrycznych, można je zmieniać i zarządzać w partii.
- Można rejestrować maksymalnie 3 zestawy ID kamery z hasłem.
- Można zmienić hasła zarejestrowanych kamer naraz w menu „Konfig > Kamera > Hasło kamery”.
- Nie można zmienić hasła do kamer zarejestrowanych zgodnie ze standardem ONVIF i RTSP.

5. Na ekranie <Data i godzina> ustaw datę, godzinę, strefę czasową oraz czas letni, a następnie kliknij przycisk <Dalej>.



- Ustawienia strefy czasowej może się różnić w zależności od regionu wydania produktu.

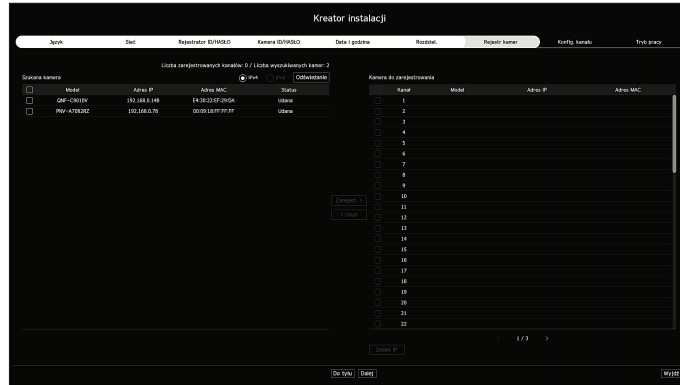
6. Aby ustawić zalecaną rozdzielczość na ekranie <Rozdzielczość>, kliknij <Zastosuj> a następnie przycisk <Dalej>.



7. Z listy szukanych kamer na ekranie <Rejestr kamer> wybierz kamerę do zarejestrowania i kliknij przycisk <Zarejest.>.

Wybierz z listy kamerę do zarejestrowania i kliknij przycisk <Zmień IP>.

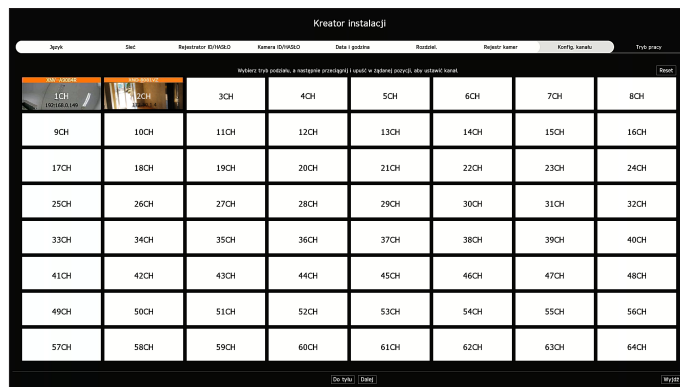
Po zakończeniu rejestracji kamery kliknij przycisk <Dalej>.



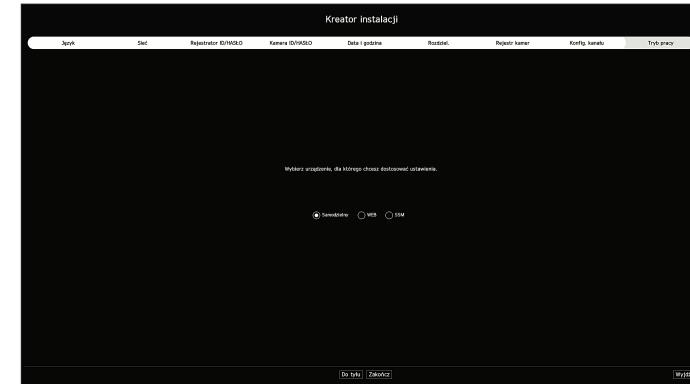
 Obsługa będzie dostępna po wprowadzeniu ID oraz hasła ustawionych w kamerze i wykonaniu testu połączenia.

8. Na ekranie <Konfig. kanału> można przeglądać filmy z kamery zarejestrowane na poszczególnych kanałach w formie miniatur wraz z informacją o miniaturze. Aby zmienić pozycję wideo kamery, wybierz wideo, przeciągnij i upuść w żądanej lokalizacji.

Po zakończeniu konfiguracji kanału kliknij przycisk <Dalej>.



9. Na ekranie <Tryb pracy> wybierz tryb pracy, w którym można obsługiwać dekoder.



- Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodrze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
- WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania potrzebna jest przeglądarka Web Viewer.
- SSM: Dekoder umożliwia tylko monitorowanie na żywo odpowiedniej kamery, a zmiana ustawień lub sterowanie są dostępne tylko w trybie SSM.

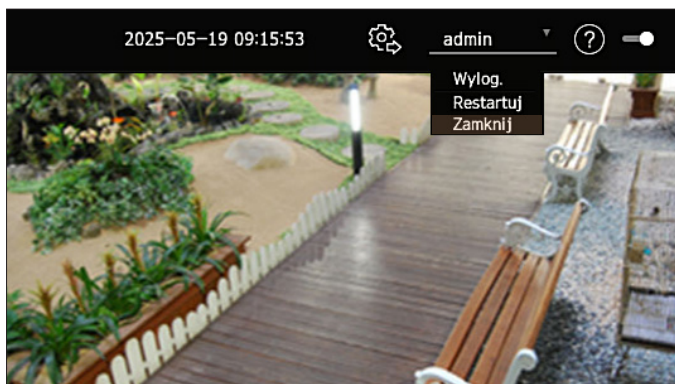
10. Kliknij przycisk <Zakończ> aby zakończyć działanie kreatora instalacji.

rozpoczęcie pracy

ZAMYKANIE SYSTEMU

1. Wybierz opcję **<Zamknij>** w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojawi się wyskakujące okno z potwierdzeniem **<Zamknij>**.
3. Kliknij przycisk **<Ok>**.

System zostanie zamknięty.

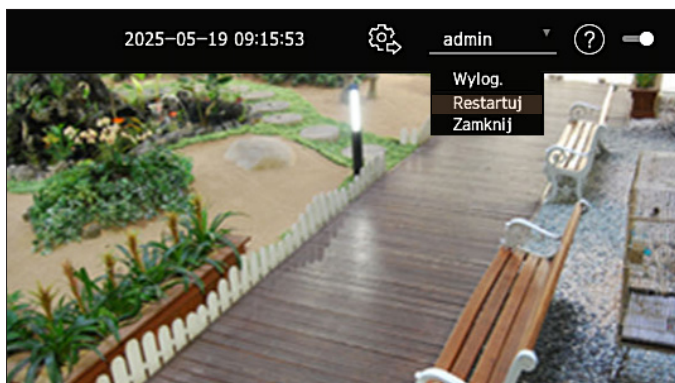


❖ Więcej informacji na temat ustawień dekodera można znaleźć w instrukcji obsługi SPD-152.

RESTARTOWANIE SYSTEMU

1. Wybierz opcję **<Restartuj>** w prawym górnym rogu ekranu.
2. Pojawi się wyskakujące okno z potwierdzeniem **<Restartuj>**.
3. Kliknij przycisk **<Ok>**.


System zostanie zrestartowany.



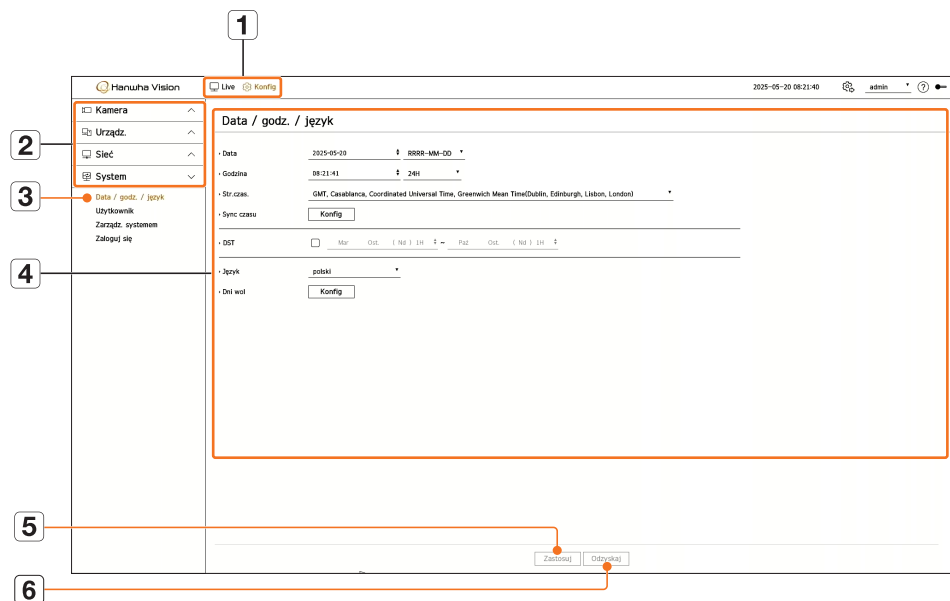
- Tylko użytkownik z uprawnieniami „**Restartuj/Zamknij**” może zamknąć lub ponownie uruchomić system.
- Więcej informacji na temat zarządzania ustawieniami uprawnień można znaleźć na stronie „**Konfig > Ustawienia systemowe > Użytk.**”

Konfig

Można skonfigurować kamerę, urządzenie, sieć i system.

 Poniższą konfigurację ekranu konfiguracji można sprawdzić, gdy jest on w trybie pracy <Samodzielny>.

UKŁAD EKRAŃU KONFIGURACJI



Nazwa	Funkcje
1 Menu	Kliknij poszczególne pozycje, aby przejść do ekranu menu.
2 Lista menu nadrzędnych	Skonfiguruj ustawienia lub wybierz element nadrzędny, aby zmienić istniejące ustawienia.
3 Lista menu podrzędnych	Wybierz element ustawień z menu podrzędnego wybranego menu nadrzędnego.
4 Menu szczegółowe	Kliknij w pole wejścia elementu, aby zmienić i wprowadzić odpowiednią wartość.
5 Zastosuj	Zastosuje zmodyfikowane ustawienia.
6 Odzyskaj	Odzyskaj ustawienia użyte przed zmianą.

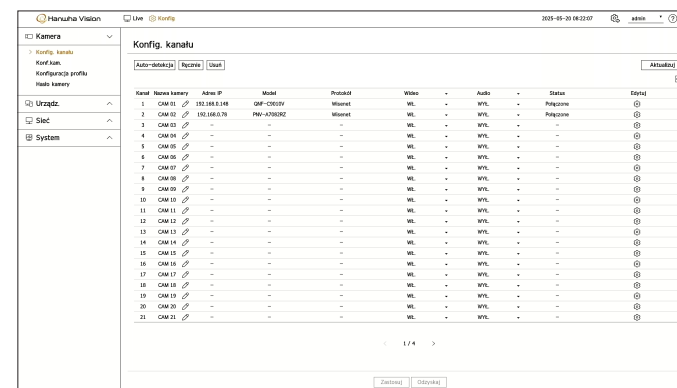
USTAWIENIA KAMERY





Użytkownik ma dostęp do konfiguracji kanałów, ustawień kamery, profili oraz ustawień powiązanych z hasłem do kamery.

Konfig. kanału

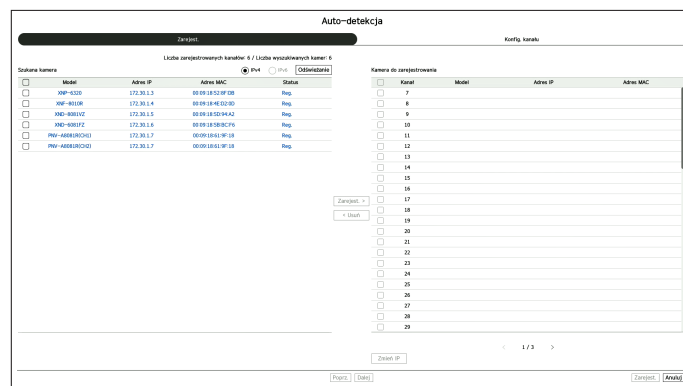
Można zarejestrować kamerę sieciową dla każdego kanału i nawiązać między nimi połączenie.

Konfig > Kamera > Konfig. kanału



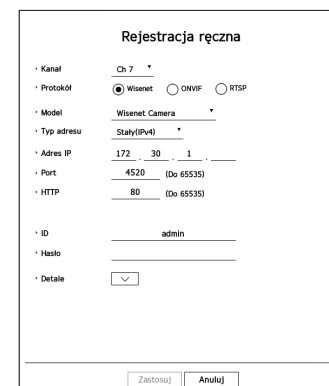
-  Wyświetla kamerę kanału w postaci listy lub miniaturki.
 - Kamery podłączone przez ONVIF nie obsługują podglądu.
- Nazwa kamery: Wprowadź nazwę kamery. Możesz wprowadzić do 15 liter ze spacjami.
- Adres IP: Podaje adres IP kamery sieciowej.
- Model: Pokazuje nazwę modelu kamery.
- Protokół: Pokazuje informacje o protokole zarejestrowanej kamery.
- Wideo
 - WŁ./WYŁ.:** Wybrany kanał kamery możesz włączyć lub wyłączyć. Jeżeli obraz wideo kamery pozostaje wyłączony, wyświetlacz jest pusty.
 - Ukryty1:** Pokazuje informacje wskazanego kanału inne niż wizja. Ze względu na ochronę prywatności, nie wyświetla wideo podczas nagrywania.
 - Ukryty2:** Nie wyświetla wszystkich informacji dotyczących wybranego kanału, a jedynie pusty ekran.
-  Kanały, dla których tryb wideo jest ustawiony jako <Ukryty1> lub <Ukryty2>, nie wydają dźwięku.
- Audio
 - Jeżeli jest ustawione na <WŁ.>, możesz włączyć lub wyłączyć kanał audio na ekranie na żywo.
 - Jeżeli jest ustawione na <WYŁ.>, kanał audio jest wyłączony na ekranie na żywo i nie jest nagrywany.
-  Kanały, dla których tryb wideo jest ustawiony jako <Ukryty1> lub <Ukryty2> nie wydają dźwięku na ekranie na żywo nawet, jeśli audio jest ustawione na <WŁ.>.
- Status: Pokazuje status połączenia.
- Edytuj: możliwość zmiany informacji o podłączeniu kamery.
- Aktualizuj: Można sprawdzić wersję kamery, wersję uaktualnienia oraz status w celu aktualizacji.
-  Jeśli po inicjalizacji systemu nie można zarejestrować kamery, sprawdź ustawienia sieci. Po inicjalizacji systemu i zresetowaniu ustawień sieciowych przepustowość sieci kamery będzie różna od przepustowości sieci produktu, dlatego nie będzie można zarejestrować kamery.

Automatyczna rejestracja kamer sieciowych



1. W polu <Konfig. kanału> kliknij przycisk <Auto-detekcja>.
2. Pojawi się okno <Auto-detekcja>.
 - Aby automatycznie wyszukać i zarejestrować kamerę, kliknij przycisk <+> na liście urządzeń na ekranie trybu na żywo.
3. Wybierz kamerę do zarejestrowania na liście <Szukana kamera> i naciśnij przycisk <Zarejest.>. Można sprawdzić wybraną kamerę na liście <Kamera do zarejestrowania>.
 - Zarejestrowana kamera zostanie podświetlona na niebiesko na liście.
 - Jeżeli kamera będzie wyszukiwana ponownie lub jeżeli adres IP to stary adres IP, który nie został przypisany przez serwer DHCP (na przykład: 192.168.1.100), należy nacisnąć przycisk <Odświeżanie>, aby sprawdzić, czy został przypisany nowy adres IP.
 - Opcja <Status> pozwala wyświetlić informacje o stanie uwierzytelniania kamery. W przypadku wystąpienia stanu <Niepow. uw.> kliknij przycisk <Pencil>, aby wprowadzić ID kamery oraz hasło.
 - Kliknij nagłówek u góry listy, aby sortować listę według tego nagłówka.
4. Aby zmienić adres IP kamery, wybierz określoną kamerę z listy <Kamera do zarejestrowania> i naciśnij przycisk <Zmień IP>.
5. Aby ustawić kanał zarejestrowanej kamery, kliknij przycisk <Dalej> u dołu ekranu.
6. Naciśnij przycisk <Zarejest.> w prawym dolnym rogu ekranu, aby zarejestrować wybraną kamerę.
 - Jeśli zarejestrujesz kamerę przy użyciu konta użytkownika, a nie konta administratora, funkcje kamery mogą być ograniczone.
 - Jeśli zmienisz ID/hasło kamery w przeglądarce kamery, jeśli kamera jest już zarejestrowana w rejestratorze, musisz również zmienić informacje o ID/hasle kamery zarejestrowanych w rejestratorze.
 - Po przywróceniu ustawień fabrycznych kamera domyślnie przyjmuje identyfikator i hasło ustawione w „Konfig > Kamera > Hasło kamery”.
 - Jeśli identyfikator i hasło kamery zostały już ustawione, zarejestrowane informacje są zgodne z identyfikatorem i hasłem ustawionym w „Konfig > Kamera > Hasło kamery” (do 3 zestawów).
 - Kamera Wisenet jest zarejestrowana za pomocą protokołu Wisenet, podczas gdy kamera innej firmy zarejestrowana jest za pomocą protokołu ONVIF.
 - Urządzenie z serwerem DHCP nie powinno być nigdy podłączane do portu PoE ani portu konfiguracji kamery (przykład: Router)
 - Jeśli kamera używa własnego zasilacza, należy ją ręcznie lub automatycznie zarejestrować.

Ręczna rejestracja kamery sieciowej



1. W polu <Konfig. kanału> kliknij przycisk <Ręcznie>.
2. Zostanie wyświetlone okno <Rejestracja ręczna>.
 - Kamerę można zarejestrować ręcznie, klikając przycisk <+> na liście urządzeń na ekranie na żywo.
3. Wybierz kanał oraz protokół wykorzystywany przez kamerę. Wprowadzane dane mogą się różnić zależnie od wybranego protokołu.
 - Wisenet: Można użyć protokołu kamery Wisenet.
 - ONVIF: Oznacza, że kamera obsługuje protokół ONVIF. Podłączając kamerę, która nie występuje na liście, należy wybrać <ONVIF>.
 - Gdy kamera jest zarejestrowana za pomocą ONVIF, jeżeli różnica w czasie systemowym między kamerą a urządzeniem pamięci masowej wynosi 2 minuty lub więcej, nie będzie możliwa rejestracja. W takim przypadku należy zsynchronizować czas kamery i urządzenia pamięci masowej.
 - RTSP: Zgodne z RFC 2326, jeden z protokołów „Real Time Streaming Protocol (RTSP)” do strumieniowania w czasie rzeczywistym.
4. Jeżeli wybierany jest protokół <Wisenet> należy sprawdzić opcje.
 - Model: Wybierz model kamery.
 - Nieznany: tę opcję należy wybrać, gdy nie można zidentyfikować modelu kamery.
 - Wisenet Camera: Można zarejestrować kamery i enkodery Hanwha Vision.
 - Wisenet Multi-Channel: Możliwa jest rejestracja kamer wielokierunkowych oraz kamer multi-imager marki Hanwha Vision. Kamera wielokanałowa to kamera z wieloma modułami w jednym korpusie. Automatyczna rejestracja kamery w dekodery umożliwia zarejestrowanie wielu kanałów jednocześnie. Jeśli jednak chcesz ją zarejestrować ręcznie, należy zarejestrować jeden kanał w jednym czasie.

- Typ adresu: Wybierz rodzaj adresu kamery.
 - Obsługiwany typ adresu może się różnić w zależności od typu podłączonego produktu.
 - IPv4/IPv6: Służy do wprowadzania bezpośrednio adresu IP kamery.
 - Wisenet DDNS: Dostępny tylko, gdy kamera jest zarejestrowana na serwerze Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com). Podaj zarejestrowaną domenę DDNS ID.
Przykład http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; W Wisenet DDNS wpisz snb5000
 - URL: Do wprowadzania adresu URL.



- Specyfikacje DDNS każdej kamery można sprawdzić w instrukcji użytkownika odpowiedniej kamery.

- Adres IP: Wpisz adres IP kamery.
- Port: Wpisz port kamery.
 - W zależności od typu kamery niektóre porty urządzenia nie są dostępne.
- HTTP: Wpisz port HTTP kamery.
- ID: Podaj ID rejestrowanej kamery.
- Hasło: Wprowadź hasło kamery w celu zarejestrowania.
- Detale: Można ustawić tryb strumieniowy.

5. Wybierz <ONVIF> lub <RTSP> dla protokołu oraz wprowadź własne dane we właściwym polu.

- ONVIF: Po wybraniu typu IP ustaw adres IP, port ONVIF, ID, hasło i szczegóły.
 - Rodzaj IP: wybór rodzaju IP kamery.
 - Adres IP: wprowadź adres IP kamery.
 - Port ONVIF: Wprowadź numer portu gdy typ adresu to IPv4 lub IPv6.
 - Kanał: pozwala wprowadzić kanał do rejestracji kamery.
 - ID: Wprowadź ID kamery.
 - Hasło: Wprowadź hasło kamery.
 - Detale: Można ustawić użycie TLS, tryb upoważnienia i tryb przesyłania strumieniowego.
- RTSP: Ustaw adres URL, ID, hasło i szczegóły.
 - URL: Wprowadź swój adres RTSP. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika kamery.
 - ID: Wprowadź ID kamery.
 - Hasło: Wprowadź hasło kamery.
 - Detale: Można ustawić tryb strumieniowy.



- Po wybraniu protokołu ONVIF lub RTSP, można ustawić tryb strumieniowy w sekcji Szczegóły.
 - TCP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP”.
 - UDP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez UDP”.
 - HTTP: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP (HTTP)”.
 - HTTPS: Połączenie z kamerą sieciową działa w trybie „RTP przez TCP (HTTPS)”.

Aby sprawdzić błędy rejestracji kamery

Jeżeli rejestracja nie powiodła się, zostanie podany powód odmowy.

- **Połączenie nie nawiązane z nieznanego powodu:** Taki komunikat pojawia się, gdy kamera nie została zarejestrowana ze względu na nieznaną status łącza.
- **Odłączony ze względu na zablokowanie kamery:** Komunikat pojawia się po pięciokrotnym błędnym wprowadzeniu ID/hasła konta kamery. Spróbuj zalogować się ponownie po 30 sekundach. Jeżeli ten komunikat nadal się pojawia, należy sprawdzić, czy ktoś nie próbuje uzyskać dostępu do kamery z zewnątrz.
- **Połączenie udane:** Taki komunikat pojawia się, gdy kamera jest podłączona poprawnie.
- **Informacje o modelu są niepraw. Wpisz prawidł. nazw modelu:** Taki komunikat pojawia się, gdy informacja o modelu podana przy rejestracji kamery nie jest poprawna.
- **Autoryzacja nie powiodła się:** Taki komunikat pojawia się, gdy ID lub hasło podane przy rejestracji kamery nie jest poprawne.
- **Dostęp nie powiódł się ze względu na przekroczenie liczby jednoczesnych użytkowników:** Taki komunikat pojawia się, gdy liczba jednoczesnych użytkowników przekracza zadaną granicę.
- **Połączenie nienawiązane - niepr. port HTTP:** Taki komunikat pojawia się, gdy port HTTP kamery jest niepoprawny.
- **Połączenie nie nawiązane. Nieznany błąd połączenia:** Taki komunikat pojawia się, gdy kamera nie połączyła się ze względu na nieznaną błąd.
- **Zmiana modelu użytkownika:** Podczas rejestracji kamery, jeżeli model zostanie ustawiony na <Wisenet Camera>, nazwa zostanie zaimportowana bezpośrednio z kamery po pomyślnej rejestracji.

Edycja profilu kamery

Aby zmienić profil, zobacz stronę „Konfig > Ustawienia kamery > Konfiguracja profilu” w Spisie Treści.

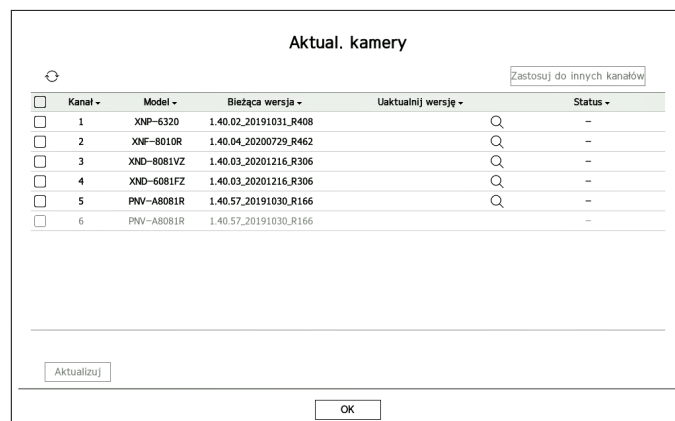


- W przypadku dekodera, jeśli ustawisz różne profile dla profilu na żywo i profilu zdalnego, jedna kamera może wytworzyć 2 rodzaje strumieni wideo. W szczególności należy zwrócić uwagę na fakt, że profil na żywo może różnić się w zależności od używanego trybu podziału ekranu.
- W przypadku kamer jeśli zastosowano tylko jeden profil, szybkość klatek jest stała i zgodna z profilem. Jeśli występuje wiele profili, szybkość klatek wytwarzanego strumienia wideo nie jest gwarantowana. Na przykład jeśli występują 2 profile 30 fps, kamera może przesyłać strumienie z prędkością 20 fps.

Usuwanie kamery sieciowej

1. Kliknij przycisk <Usuń> w polu <Konfig. kanału>.
2. Po wyświetleniu okna usunięcia wybierz kanał kamery do usunięcia.
 - Aby usunąć kamery dla wszystkich kanałów, kliknij przycisk <Wszystkie kanały>.
3. Aby usunąć kamerę wybranego kanału, kliknij przycisk <OK>.

Aktualizacja oprogramowania układowego kamery sieciowej



- Kanał: Wyświetla informacje o kanale
- Model: Wyświetla informacje o modelu kamery.
- Bieżąca wersja: Wyświetla aktualną wersję oprogramowania kamery.
- Uaktualnij wersję: Wyświetla wersję oprogramowania do aktualizacji.
 - Naciśnij przycisk <Q>, aby ręcznie wybrać oprogramowanie układowe na USB.
 - <🖥️> wskazuje aktualizację za pośrednictwem zdalnego serwera.
- Status: Wyświetla status trwającego uaktualnienia (uaktualnienie, udane, nieudane).

1. Naciśnij przycisk <Aktualizuj> w polu <Konfig. kanału>.

2. Wyświetla aktualizowaną listę kanałów wśród podłączonych kamer.

- Jeśli na zdalnym serwerze istnieje nowsze oprogramowanie, wyświetlana jest wersja aktualizacji, a pole wyboru jest automatycznie zaznaczone.
- Jeśli nie widzisz wersji uaktualnienia, możesz nacisnąć przycisk <🔄>, aby uzyskać informacje o wersji uaktualnienia z serwera.
- Podłącz kamerę USB z oprogramowaniem kamery do urządzenia i naciśnij przycisk <Q>, aby sprawdzić i wybrać plik oprogramowania układowego na USB.
- Wybierz kanał i naciśnij przycisk <Zastosuj do innych kanałów>, aby zastosować oprogramowanie wewnętrzne do innych kanałów podłączonych do tego samego modelu.

3. Zaznacz pole kanału, który chcesz uaktualnić.

4. Kliknij przycisk <Aktualizuj>. Rozpocznie się aktualizacja oprogramowania układowego kamery.

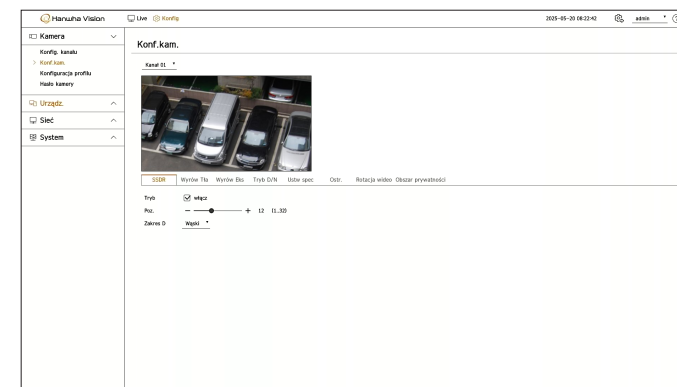
- Podczas aktualizacji możesz przejść do innego menu.
- Możesz zatrzymać aktualizację, klikając przycisk <Stop> podczas aktualizacji.
- Po zakończeniu uaktualniania można wyświetlić wyniki w oknie podręcznym.

- Aktualizacja oprogramowania układowego jest dostępna tylko dla kanałów połączonych z protokołem Wisenet i kontem administratora kamery.
 - Jeśli wersja aktualizacji nie jest wyświetlana, mimo że oprogramowanie układowe kamery jest nieaktualne, sprawdź ustawienia sieciowe.
 - Jeśli w głównym folderze USB znajduje się ponad 50 plików oprogramowania układowego, plik może nie zostać przeskanowany.
 - System może się zrestartować, jeśli USB zostanie odłączone od urządzenia podczas aktualizacji przez USB.

Konf.kam.

Możesz ustawić kamerę podczas oglądania obrazu wideo na żywo z wybranej kamery.

Konfig > Kamera > Konf.kam.



- Funkcję tę można użyć w następujących wypadkach:
 1. Kamera podłączona do protokołów Wisenet
 2. Kamera podłączona z uprawnieniami admina.
- Więcej informacji o ustawieniach kamery możesz znaleźć w podręczniku użytkownika kamery. Ustawienia i specyfikacje zależą od typu kamery.
- W niektórych modelach ta funkcja nie jest obsługiwana.

SSDR

Jeżeli obszary ciemne i jasne różnią się znacznie, należy rozjaśnić obraz obszarów ciemnych, aby utrzymać poziom jasności całości.

Można ustawić tryb, poziom i zakres D.

Wyrów Tła

Możesz obserwować zarówno ciemne jak i jasne obszary.

Można ustawić Tryb, Poziom WDR, Poziom czerni WDR i Poziom bieli WDR.

Wyrów Eks

Możesz zmieniać ekspozycję kamery.

Można ustawiać jasność, migawkę, SSNR, czułość, przesłonę/obiektyw oraz AGC.

- Jasność: pozwala regulować jasność poprzez ustawienie wartości ekspozycji.
- Migawka: pozwala regulować jasność poprzez sterowanie czasem migawki kamery. W przypadku wybrania migawki można ustawić jedną z poniższych pozycji.
 - AUTOM.: automatyczna regulacja jasności poprzez sterowanie czasem migawki kamery.
 - ESC (elektroniczne sterowanie migawką): automatyczna regulacja jasności poprzez dostosowywanie czasu migawki do jasności otoczenia.
 - Ręcznie: regulacja jasności poprzez ręczne wybranie maksymalnego/minimalnego czasu migawki kamery.
 - Anty-migotanie: ograniczenie migotania obrazu wideo w przypadku rozmycia ekranu wskutek różnych czynników związanych z oświetleniem i częstotliwością. W przypadku wybrania częstotliwości zapobiegającej migotaniu nie można ustawić czasu migawki.

- SSNR: regulacja jasności poprzez ograniczenie szumu i zminimalizowanie powidoków, nawet w ciemnych miejscach.
- Czulość: automatyczna regulacja czasu migawki zgodnie z jasnością bieżącego oświetlenia.
- Przesłona/soczewka: regulacja jasności poprzez automatyczne lub ręczne dostosowanie przesłony i obiektywu kamery.
- AGC: regulacja jasności poprzez wzmocnienie sygnału elektrycznego kamery podczas wykonywania zdjęć w ciemności.

Tryb D/N

Możesz zmienić tryb i dostosować kolor i kontrast.

Można ustawić Tryb, Czas wyśw., Negatyw Kolorowy, Okres, Wejście alarmowe, Przełącz. Jasn., Prosta ostrość po dniu/nocy i Czas aktywacji (Kolor).

- W menu <Tryb> można wybrać tryb ekranu wideo D/N.
 - Kolor: obrazy są zawsze wyświetlane w kolorze.
 - C-B: obrazy są zawsze czarno-białe.
 - AUTOM.: w normalnym otoczeniu wideo będzie zawsze wyświetlane w kolorze, a w nocy w czerni i bieli.
 - Zewn: wyświetlanie obrazu wideo w kolorze lub w czerni i bieli poprzez podłączenie zewnętrznej kamery na podczerwień do zacisku wejściowego alarmu. W przypadku wybrania opcji <Zewn> należy ustawić pozycję wejścia alarmu.
 - Harmonogram: steruje trybem wyjścia wideo poprzez bezpośrednie podanie godziny aktywacji kolorowego obrazu wideo. Kliknij przycisk <Konfig> i wprowadź godzinę aktywacji.

Ustw spec

Można ustawić DIS (cyfrowa stabilizacja obrazu), UsMgł i Poz. usuw mgły.

Ostr.

Możesz ustawić ostrość obrazu wideo.

Można ustawić Ostr., ZOOM, Ostrość uproszc. i Zainicjuj ostrość.

Rotacja wideo

Można ustawić odwrócenie/kopia lustrzana oraz widok holu.

Obszar prywatności

W celu ochrony prywatności możesz ustawić obszar, który zostanie ukryty w zakresie obrazu kamery. Możesz wybrać, czy chcesz używać ustawienia prywatności i skonfigurować do 32 nowych obszarów prywatności.

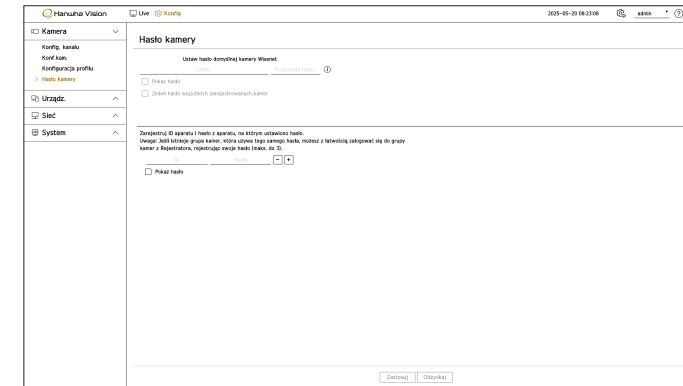
- W przypadku kamery PTZ konfiguracja ustawień jest niemożliwa, a w przypadku ich konfiguracji ustawiony obszar może być nieprawidłowy.

Konfiguracja hasła kamery

Istnieje możliwość jednoczesnej zmiany haseł wszystkich zarejestrowanych kamer.

Można zarejestrować ID i hasło używanej kamery.

Konfig > Kamera > Hasło kamery



- Hasło: Wprowadź nowe hasło dla domyślnej kamery fabrycznej zgodnie z zasadami ustawiania hasła. Należy wprowadzić hasło początkowe kamery.
- Potwierdź hasło: Ponownie wprowadź nowe hasło.
- ID: Wprowadź ID kamery, której ID i hasło są ustawione.
- Hasło: Wprowadź hasło kamery, której ID i hasło są ustawione.

- Gdy hasło jest przywracane do ustawień fabrycznych, można je zmieniać i zarządzać w partii.
- Kliknij ikonę <i>, aby wyświetlić podstawowy przewodnik dotyczący ustawiania hasła.
- Wybierz <Pokaż hasło>, bieżące hasło zostanie wyświetlone jako rzeczywiste wprowadzane znaki.
- W przypadku zaznaczenia opcji <Zmień hasło wszystkich zarejestrowanych kamer> hasła wszystkich kamer zostaną zmienione zgodnie z wprowadzonym hasłem.
- Można zarejestrować maksymalnie 3 zestawy ID kamery z hasłem. Można użyć zarejestrowanej kamery w celu automatycznego wykrycia kamery z ID/hasłem zarejestrowanej kamery z ekranu „Konfig. kanału > Auto-detekcja”.
- Nie można zmienić hasła kamery zarejestrowanej w systemie ONVIF i RTSP.

USTAWIENIA URZĄDZENIA

Można skonfigurować szczegółowe ustawienia dotyczące monitora.

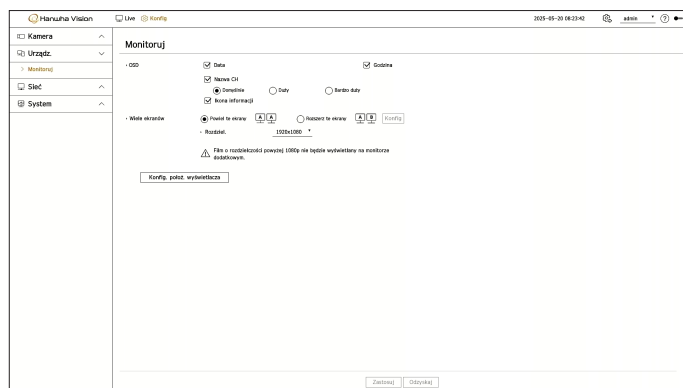
Monitoruj

Możesz ustawić jaka informacja pojawia się na monitorze oraz metodę wyświetlania wideo.

Konfig > Urządź. > Monitoruj

Ustawienia monitora

Można wprowadzić ustawienia związane z wyjściem monitora, takie jak wyświetlanie ekranu i wyjście wideo.

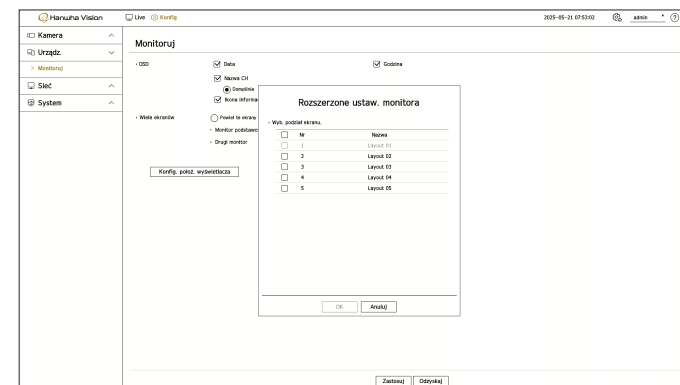


- OSD: Tylko sprawdzone elementy takie jak Data, Czas, Nazwa kanału oraz Ikona informacji będą wyświetlane na ekranie monitora.
 - Możesz dostosować rozmiar nazwy kanału wyświetlanej na ekranie na żywo. Wybierz spośród opcji <Domyślnie>, <Duży>, <Bardzo duży>.
- Wiele ekranów: Ustaw rozdzielczość obrazu wideo. Monitor główny i rozszerzony monitor dodatkowy obsługują rozdzielczości 1920x1080, 1280x1024 i 1280x720. W przypadku produktów obsługujących rozszerzony monitor można ustawić rozdzielczość po uprzednim wybraniu trybu ekranu wideo <Powiel te ekrany> lub <Rozszerz te ekrany>.
 - Powiel te ekrany: możliwość ustawienia jednakowej rozdzielczości ekranu wideo na monitorze podstawowym i monitorze pomocniczym. W przypadku ustawienia rozdzielczości powyżej 1920 x 1080 w trybie klonowania obraz wideo nie będzie wyświetlany na monitorze pomocniczym.
 - Rozszerz te ekrany: możliwość ustawienia odrębnej rozdzielczości ekranu wideo na monitorze podstawowym i monitorze pomocniczym.

- Jeśli nowo wybrana rozdzielczość nie pasuje do monitora, wyświetlacz nie będzie działał prawidłowo. W takim przypadku poczekaj, aż zostanie przywrócona natywna rozdzielczość, a następnie przejdź do innej wybranej rozdzielczości.

Ustawienia monitora dodatkowego

Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku produktów, które obsługują zastosowanie monitora pomocniczego.



1. Wybierz opcję <Rozszerz te ekrany> dla ekranu wideo i kliknij przycisk <Konfig>.
To umożliwi zmianę układu monitora rozszerzonego.
 2. Wybierz żądany układ.
Podczas ustawiania układu monitora rozszerzonego można wybrać jeden układ z listy układów ustawionych na monitorze głównym i przypisać go do monitora rozszerzonego.
- Zmiana na tryb rozszerzony jest dostępna tylko wtedy, gdy wśród dodanych układów oprócz układu podstawowego znajduje się układ podzielony na 25 lub mniej części.
 - Po wybraniu trybu rozszerzonego maksymalna rozdzielczość wideo na monitorze podstawowym (HDMI) jest ograniczona do 1920 x 1080.
 - Jeśli nowo wybrana rozdzielczość nie pasuje do monitora, wyświetlacz nie będzie działał prawidłowo. W takim przypadku poczekaj, aż zostanie przywrócona natywna rozdzielczość, a następnie przejdź do innej wybranej rozdzielczości.
 - Ustawiając czas przełączania sekwencji, weź pod uwagę środowisko sieciowe.
 - Profil używany na wyjściu na żywo monitora pomocniczego używa profilu zdalnego. Jeśli użytkownik zmieni profil zdalny, może to mieć wpływ na wyjście wideo monitora pomocniczego.
 - Jeśli monitor jest w trybie klonowania, można wskazać monitor do maksymalnego podziału obsługiwanego przez dekodera. Jeśli monitor jest ustawiony na tryb rozszerzony, można podzielić ekran monitora pomocniczego na tryb podziału na 25 części, w zależności od modelu dekodera.
 - Funkcję rozkładu dynamicznego można ustawić tylko na monitorze podstawowym.

Ustawianie pozycji wyświetlania

Niektóre monitory nie wyświetlają informacji z dekodera (nazwa kamery, ikona), w zależności od warunków. W związku z tym, możesz zmienić pozycję wyświetlania danych.



1. Z menu ustawień monitora wybierz <Konfig. położ. wyświetlacza>.
2. Za pomocą przycisku <↕> dostosuj odcięty ekran.
3. Kliknij przycisk <Ok>.

USTAWIENIA SIECIOWE

Można skonfigurować ustawienia sieciowe dekodarów.

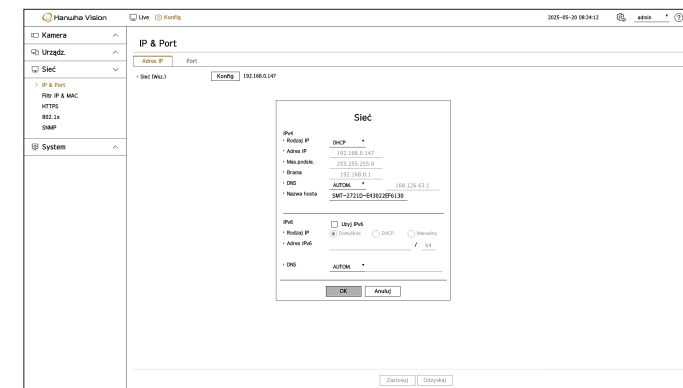
IP & Port

Możesz ustawić drogę połączenia sieciowego oraz protokół.

Ustawianie połączenia sieciowego

Ustawia protokół i środowisko sieciowe.

Konfig > Sieć > IP & Port > Adres IP



- Sieć (Wsz.): może służyć jako wspólny port do łączenia z kamerą i przeglądarką Web Viewer.
- Konfig
 - Rodzaj IP: Wybierz rodzaj dostępu do sieci.
 - Adres IP, maska podsieci, brama, DNS
 - Manualny: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można wprowadzić ręcznie
 - DHCP: adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS można ustawić automatycznie.
- Wartość DNS w ustawieniach serwera DHCP można wprowadzić bezpośrednio tylko wtedy, gdy wybrano opcję <Manualny>.

Łączenie i ustawienie sieci

Ustawienia sieci zależą od metody połączenia, przed ustawieniem trybu łączności sprawdź otoczenie sieciowe.

Gdy nie jest wykorzystywany żaden router

• Tryb ustawień ręczny

- Łącze internetowe: Statyczne IP, dzierżawiona linia i środowiska LAN umożliwiają połączenie między dekodernym a użytkownikiem zdalnym.
- Ustawienia sieciowe: Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <Manualny>.
 - Sprawdź IP, bramę i maskę podsieci u administratora sieci.

• Tryb DHCP

- Łącze internetowe: Podłącz dekodernym bezpośrednio do modemu kablowego, podłącz dekodernym bezpośrednio do modemu DHCP lub podłącz dekodernym bezpośrednio do optycznej sieci LAN.
- Ustawienia sieciowe: Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <DHCP>.

Gdy wykorzystywany jest router

- ! Aby uniknąć konfliktu ze statycznym adresem IP dekodera, sprawdź następujące elementy :

• Ustawianie rejestratora za pomocą statycznego IP

- Łącze internetowe: podłącz rejestrator do routera IP, do którego podłączony jest modem przewodowy, lub dodaj dekodernym do środowiska sieci lokalnej (LAN).

• Ustawianie sieci dekodera

1. Ustaw <Rodzaj IP> podłączonego dekodera na <Manualny>.
2. Sprawdź, czy ustawiony adres IP jest statycznym IP w zakresie udostępnianym przez router.
Adres IP, bramka, maska podsieci: Skonsultuj się z administratorem sieci.

- ! Jeżeli serwer DHCP ma skonfigurowany adres początkowy (192.168.0.100) adres końcowy na (192.168.0.200), należy ustawić adres IP poza skonfigurowanym zakresem DHCP (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 oraz 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254)

3. Sprawdź, czy adres bramki i maska podsieci są zgodne z ustawieniami routera.

• Ustawianie DHCP adresu IP routera

1. Aby wejść do konfiguracji routera, otwórz przeglądarkę na PC w sieci lokalnej podłączonej do routera i wpisz adres routera (np. http://192.168.1.1)
2. W takim przypadku najpierw określ ustawienia sieciowe Windows na lokalnym komputerze, jak w poniższym przykładzie.

Przykład: IP: 192.168.1.2
maska podsieci: 255.255.255.0
brama: 192.168.1.1

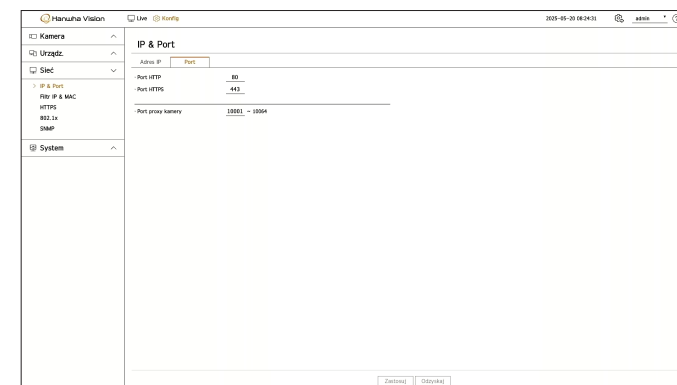
- Po podłączeniu do routera sieciowego zostanie wyświetlony monit o podanie hasła. Strona ustawień routera IP zostanie wyświetlona, jeśli nie wpiszesz nic w polu Nazwa użytkownika oraz wpiszesz hasło „admin” i klikniesz <Ok>.
- Wejść do menu konfiguracji DHCP routera i ustaw aktywację serwera DHCP oraz podaj adres początkowy i końcowy.
 - Adres początkowy: 192.168.0.100
 - Adres końcowy: 192.168.0.200



- Powyższe kroki mogą być inne, zależnie od wykorzystywanego routera.

Ustawienia portów

Konfig > Sieć > IP & Port > Port



- Port HTTP: pozwala wprowadzić wartość portu dla przeglądarki HTTP Web Viewer. Wartość początkowa to <80>.
- Port HTTPS: pozwala wprowadzić wartość portu dla przeglądarki HTTPS Web Viewer. Wartość początkowa to <443>.
 - HTTPS to wersja protokołu komunikacji sieciowej HTTP z zaawansowanymi zabezpieczeniami. Jeśli istotne jest zabezpieczenie dostępu do przeglądarki Web Viewer, należy włączyć port HTTPS.
- Port proxy kamery: Umożliwia ustawienie portu proxy kamery. Wartość początkowa to <10001>.

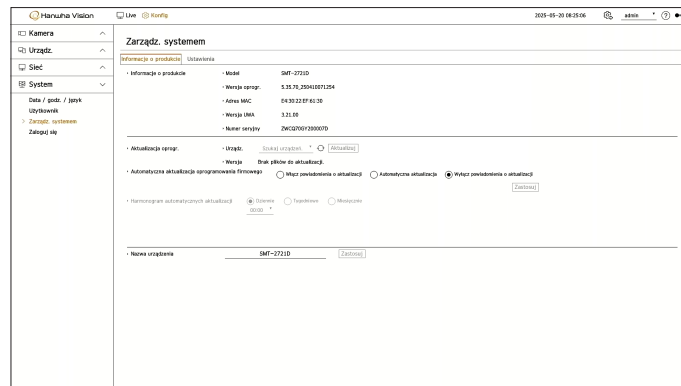
Zarządzanie systemem

Użytkownik może sprawdzić bieżącą wersję systemu, zaktualizować system do nowej wersji, wyeksportować dane, zainicjować ustawienia itp.

Sprawdzenie informacji systemowej

Przed podjęciem aktualizacji możesz sprawdzić aktualną wersję systemu oraz adresy MAC.

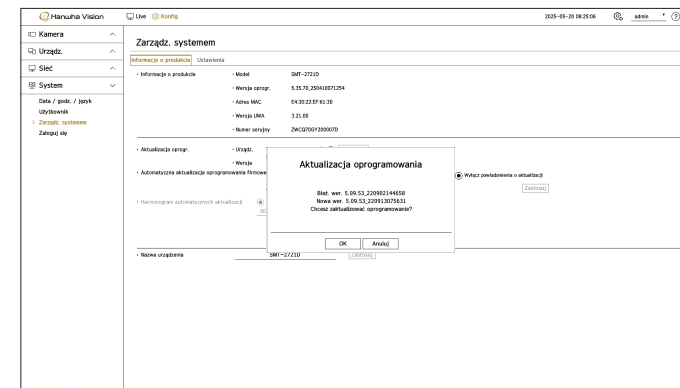
Konfig > System > Zarządz. systemem > Informacje o produkcie



- Informacje o produkcie: Wyświetla nazwę modelu produktu.
 - Model: Wyświetla nazwę modelu produktu.
 - Wersja oprogr.: Wyświetlana jest wersja oprogramowania aktualnie używanego produktu. Możesz sprawdzić wersję oprogramowania i zaktualizować do najnowszej wersji.
 - Adres MAC: Wyświetla adres MAC produktu.
 - Wersja UWA: Wyświetla wersję UWA produktu.
 - Numer seryjny: Wyświetl numer seryjny produktu.
- Aktualizacja oprogr.: Aktualizacja oprogramowania przeszukiwanego dekodera do najnowszej wersji.
 - Jeśli nie jest on normalnie podłączony, element aktualizacji oprogramowania nie zostanie wyświetlony.
 - Kliknij <↻>, aby wyszukać oprogramowanie na nośniku USB lub w sieci.
 - Po zakończeniu aktualizacji następuje automatyczny restart. Upewnij się, że nie wyłączasz zasilania podczas aktualizacji.
- Nazwa urządzenia: Wpisz nazwę urządzenia. Zalecamy wprowadzenie różnych nazw urządzeń, aby rozróżnić wiele dekoderek w VMS oraz menedżerze urządzeń.

Aktualizacja wersji oprogramowania

Konfig > System > Zarządz. systemem > Informacje o produkcie

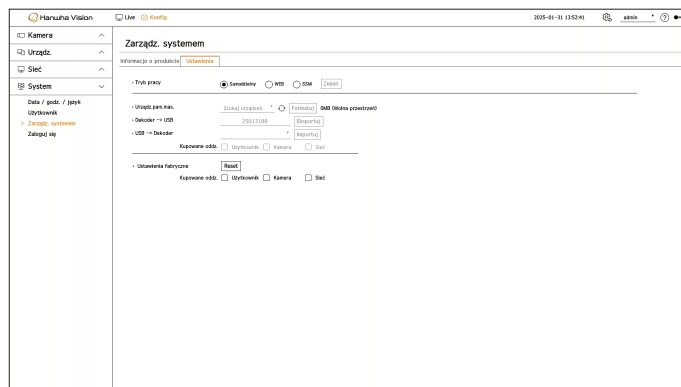



1. Podłącz urządzenie zawierające oprogramowanie do aktualizacji.
 - Rozpoznanie urządzenia może zabrać do 10 sekund.
 - Urządzenia aktualizowane obejmują pamięć USB oraz urządzenia sieciowe.
 - Aby móc przeprowadzić aktualizację w sieci, produkt powinien być podłączony do zewnętrznej sieci. Aktualizacja przez serwer proxy może być niemożliwa ze względu na ograniczenia dostępu.
2. Po rozpoznaniu urządzenia wybierz <Aktualizuj>.
 - Po podłączeniu urządzenia w oknie z menu aktualizacji możesz wyszukać dostępne oprogramowanie po naciśnięciu <↻>
 - Jeśli w sieci dostępna jest wersja zaktualizowana, pojawi się okno podręczne.
 - Przycisk <Aktualizuj> będzie aktywny tylko wówczas, gdy istnieje wersja oprogramowania wyższa od wersji bieżącej.
3. W oknie <Aktualizacja oprogramowania>, wybierz <Ok>.
 - Podczas uaktualniania wyświetlany jest postęp.
4. Po wykonaniu aktualizacji system następuje automatycznie ponowne uruchomienie systemu. Nie należy wyłączać zasilania aż do czasu zakończenia ponownego uruchomienia.
 - Jeżeli pojawia się „Aktualizacja nie udała się” należy powtórzyć operację od kroku 2. Jeżeli nie udaje się nadal, należy skontaktować się z centrum serwisowym.

Zarządzanie informacjami o ustawieniach

Możesz ustawić tryb pracy, aby sterować dekodерem. Ponadto możesz zastosować te same ustawienia do innych dekodерów lub zainicjować produkt.

Konfig > System > Zarządz. systemem > Ustawienia



- Tryb pracy: Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz wybrać tryb pracy, aby sterować dekodерem.
 - Samodzielny: Użytkownik może kontrolować podgląd na żywo i zmiany ustawień kamery na dekodерze. Informacje o koncie administratora i trybie pracy można zmienić tylko w przeglądarce Web Viewer.
 - WEB: Kamerę można monitorować na żywo tylko za pomocą dekodera, a do zmiany ustawień lub sterowania wymagana jest przeglądarka internetowa.
 - SSM: Dekoder umożliwia tylko monitorowanie na żywo odpowiedniej kamery, a zmiana ustawień lub sterowanie są dostępne tylko w trybie SSM.
- Urządź.pam.mas.: Pokazuje podłączone urządzenia pamięci masowej.
 - Naciśnij przycisk , aby wyświetlić urządzenie pamięci masowej.
 - Kliknięcie przycisku **<Formatuj>** sprawi, że wyświetli się okno potwierdzenia formatowania. Kliknij **<Tak>**, aby sformatować wybrane urządzenie pamięci masowej.
- Dekoder → USB: zapisywanie informacji ustawionych na dekodерze na urządzeniu pamięci masowej.
 - Kliknięcie przycisku **<Eksportuj>** sprawi że wyświetli się okno potwierdzenia. Naciśnięcie przycisku **<Ok>** spowoduje zapisanie informacji o dekodерze w postaci pliku.
- USB → Dekoder: Zastosowanie na dekodерze informacji o ustawieniach zapisanych w urządzeniu pamięci masowej.
 - Jeśli wybierzesz ustawienie wyłączenia, będziesz mógł importować wszystkie informacje oprócz wybranych.
 - Po naciśnięciu przycisku **<Importuj>** można importować informacje o ustawieniach zapisane w urządzeniu pamięci masowej. Po naciśnięciu przycisku **<Ok>** importowane informacje zostaną zastosowane do dekodera.
 - Ustawienia **<Eksportuj>** i **<Importuj>** mogą być używane tylko w tej samej wersji oprogramowania.
- Ustawienia fabryczne: Możesz zresetować ustawienia systemu do ustawień z chwili zakupu. Jednak dzienniki nie zostaną zresetowane. Wszystko, co wybrano w Ustawieniach Wyłączeń, nie będzie podlegać resetowaniu do ustawień fabrycznych. Po naciśnięciu przycisku **<Reset>** pojawi się okienko z potwierdzeniem. Wybierz przycisk **<OK>**, aby zresetować wybrane opcje.



- W przypadku eksportowania informacji konfiguracyjnych dane zostaną zapisane jako plik w folderze rejestratora urządzenia pamięci masowej.
- Jeśli chcesz zaimportować informacje o konfiguracji, musisz najpierw upewnić się, że plik z informacjami konfiguracyjnymi znajduje się w folderze rejestratora urządzenia pamięci masowej.

Rejestr

Dziennik systemowy pokazuje dziennik i znacznik czasu każdego uruchomienia systemu, zamknięcia systemu i zmian ustawień systemowych.

Konfig > System > Rej. sys.

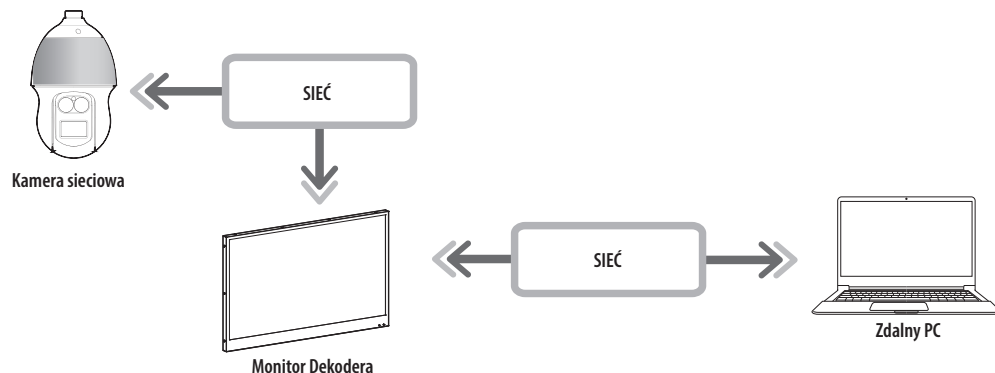
Id	Opis	Data i godzina
145	Rozpoznanie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:46:24
144	Logowanie administratora (Ok)	2025-05-20 07:46:24
143	Zakończenie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:46:16
142	Wylogowanie administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:16
141	Rozpoznanie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:26:23
140	Logowanie administratora (Ok)	2025-05-20 07:26:17
139	Podłączenie kamery Kanał 1	2025-05-20 07:26:12
138	Podłączenie kamery Kanał 2	2025-05-20 07:26:12
137	Logowanie administratora (Ok)	2025-05-20 07:26:04
136	Dekoder wyłączony	2025-05-20 07:25:40
135	Przywróć ustawienia	2025-05-20 07:25:36
134	Ustawienia SSM	2025-05-20 07:25:45
133	Aktualizacja oprogramowania	2025-05-20 07:24:54
132	Wyłączenie trybu	2025-05-20 07:24:54
131	Odpowiedź kamery Kanał 2	2025-05-20 07:24:54
130	Odpowiedź kamery Kanał 1	2025-05-20 07:24:54
129	Zakończenie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:43
128	Rozpoznanie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:46
127	Zakończenie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:16
126	Rozpoznanie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:10
125	Logowanie administratora (Ok)	2025-05-20 07:24:10
124	Zakończenie konfiguracji administratora (Ok)	2025-05-20 07:23:47

- Szukaj datę: Aby wyświetlić kalendarz, kliknij w ikonę Kalendarza lub użyj przycisków kierunkowych do wskazania okresu dziennika systemowego.
- Szukaj: Wskaż datę i przyciśnij przycisk, aby pokazać wyniki wyszukiwania w dziennikach.
- Kanał: Wybierz kanał do przeszukania.
- Typ dziennika: Jeżeli dostępne jest dużo informacji o dzienniku, możesz wygodnie wyświetlić wymagane informacje wskazując na typ dziennika. Wybierz żądany typ i kliknij przycisk **<Zastosuj>**.
- Pierw.str./Ost. Str.: pozwala przejść na pierwszą lub ostatnią stronę, jeśli wyświetlanych jest wiele wyników wyszukiwania.
- Eksportuj: Zapisz na urządzeniu pamięci masowej wszystkie informacje zapisane w dzienniku dekodera.


uruchamianie przeglądarki web viewer

CZYM JEST PRZEGLĄDARKA WEB VIEWER?

Web Viewer to program, za pomocą którego operator może uzyskać zdalny dostęp do konfiguracji dekodera.



Cechy produktu

- Połączenie zdalne wykorzystujące przeglądarkę
 - Obsługiwany tryb podziału
-  ■ W zależności od liczby kanałów obsługiwanych przez produkt liczba trybów podziału ekranu może być różna.

Wymagania systemowe

Lista poniżej podaje zalecenia minimalne dla sprzętu i systemu operacyjnego potrzebnego do korzystania z przeglądarki.



- Korzystać z przeglądarki zalecanej przez system operacyjny.
Przykład: przeglądarka zalecana przez Microsoft: Microsoft Edge
- Obsługiwane przeglądarki: Chrome, Edge, oraz Safari
- Obsługiwane OS: Działa we wszystkich środowiskach Windows, Linux i OS X, biorąc pod uwagę niezależny od platformy charakter sieci.
- Testowane środowiska: testowano i certyfikowano do pracy na systemie Windows® 10 z przeglądarką Edge 91, Google Chrome™ 91, z procesorem Intel® Core™ i7-7700 3,60 Ghz i kartą graficzną NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 lub Intel™ HD Graphics 630.

PODŁĄCZANE PRZEGLĄDARKI WEB VIEWER

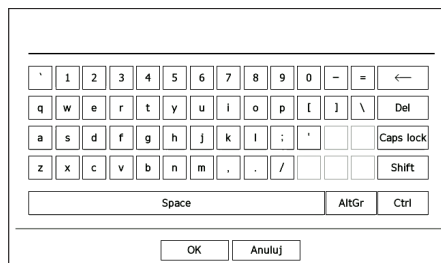
1. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP lub adres URL rejestratora w polu adresu URL.
2. Użytkownik z uprawnieniami admina powinien logować się z ID i hasłem administratora. Zarejestrowany użytkownik powinien podać ID i hasło.

The screenshot shows a login form titled 'Zaloguj się' (Log in). It includes the URL 'http://192.168.219.193' and a privacy notice: 'Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne'. There are two input fields: 'Nazwa użytkownika' (Username) and 'Hasło' (Password). At the bottom, there are two buttons: 'Zaloguj się' (Log in) and 'Anuluj' (Cancel).

3. Po zalogowaniu pojawi się ekran główny przeglądarki na żywo.

-  ■ Wszystkie ustawienia są stosowane zgodnie z ustawieniami rejestratora.
 - Po zmianie portu WWW podczas łączenia z przeglądarką Web Viewer dostęp może zakończyć się niepowodzeniem, ponieważ port może być zablokowany. W takiej sytuacji zmień port na inny.
 - Hasło należy zmieniać co trzy miesiące, aby zapewnić ochronę danych osobowych i zapobiec szkodom wynikającym z kradzieży informacji. Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z brakiem dbałości o hasło ponosi użytkownik.
-
-  ■ Dostęp do przeglądarki internetowej ma tylko administrator lub pojedynczy użytkownik.
 - Hasło administratora i ogólnych użytkowników można zmienić w menu <Użytkownik> dekodera.
 - Zwykli użytkownicy powinni ustawić <Web Viewer> w <Ograniczenie dostępu zdalnego> przed połączeniem z przeglądarką Web Viewer. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie spisu treści, <Konfig > <Ustawienia systemowe > <Użytk.>.
 - Wszystkie ustawienia są stosowane zgodnie z ustawieniami rejestratora.

UŻYWANIE KLAWIATURY WIRTUALNEJ



1. Dla danych alfanumerycznych pojawia się okno klawiatury wirtualnej.

2. Za pomocą myszy kliknij w wybrany znak.

3. Wybierz <Ok>.

Wprowadzono słowo zostało zastosowane.

- Jeśli chcesz wprowadzić znak specjalny lub wielkie litery, wybierz <Caps lock> lub <Shift>.
- Układ klawiatury wirtualnej jest taki sam jak klawiatury zwykłej w regionie języka.
- Twoje ID może zawierać dowolną kombinację wielkich i małych liter alfabetu oraz cyfr.
- Jeśli hasło ma długość od 8 do 9 cyfr, można łączyć co najmniej trzy różne typy następujących znaków : wielkie/małe litery alfabetu, liczby i znaki specjalne.
- Jeśli hasło ma długość 10 cyfr lub więcej, można łączyć co najmniej dwa różne typy następujących znaków: wielkie/małe litery alfabetu, liczby i znaki specjalne.

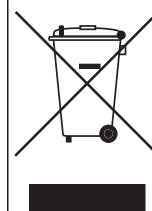
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW (FAQ)

Problem	Działanie
Ekran jest wyświetlany i zamykany cyklicznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź połączenie przewodowe między produktem i urządzeniem zewnętrznym, a następnie sprawdź stan blokady urządzenia łączącego.
Nie można włączyć ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
Na ekranie widoczny jest efekt splotowania obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź przewód podłączony do produktu.
Ekran jest zbyt jasny. Ekran jest zbyt ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj jasność i kontrast.
Produkt wyłącza się sam.	<ul style="list-style-type: none"> • Potwierdź, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do produktu i gniazda zasilającego.
Obraz na ekranie wygląda dziwnie.	<ul style="list-style-type: none"> • Kompresja wideo podczas scen z dynamicznymi przejściami, na przykład podczas transmisji sportowych lub filmów akcji, może powodować zniekształcenia ekranu. • Niski poziom sygnału lub niska jakość mogą powodować zniekształcenia obrazu. • Telefony komórkowe znajdujące się w promieniu 1 metra mogą zakłócać działanie produktów analogowych/cyfrowych.
Jasność i kolor są dziwne.	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosuj opcję ekranu na podstawie ustawień jasności. • Zresetuj ekran przy użyciu ustawień domyślnych ekranu.
Na krawędzi ekranu widoczna jest linia kropkowana.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli ekran ma rozmiar oryginalny, spróbuj zmienić go na rozmiar 16:9.
Na ekranie widoczne są linie (czerwone, zielone, niebieskie).	<ul style="list-style-type: none"> • Problem ten związany jest z usterką OBWODU STEROWNIKA ŹRÓDŁA DANYCH monitora. Aby rozwiązać ten problem, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Hanwha Vision.
Ekran działa niestabilnie i zamraża się.	<ul style="list-style-type: none"> • Pauzy podczas odtwarzania mogą występować, jeśli ustawiona rozdzielczość różni się od rozdzielczości zalecanej lub jeśli sygnał jest niestabilny. Aby rozwiązać ten problem, zmień rozdzielczość urządzenia zewnętrznego na rozdzielczość zalecaną.
Obraz nie jest wyświetlany w trybie pełnoekranowym.	<ul style="list-style-type: none"> • Spróbuj dostosować opcję rozmiaru ekranu produktu lub urządzenia zewnętrznego.
Produkt wydziela zapach plastiku.	<ul style="list-style-type: none"> • Jest to normalny zapach produktu, który zniknie z biegiem czasu.
Obraz na żywo jest wolny lub zacina się.	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba klatek ustawiona dla wielokrotnej transmisji danych w kamerze lub w ustawieniach sieciowych, może różnić się od faktycznej prędkości przesyłu. Aby sprawdzić liczbę klatek przychodzących na poszczególnych kanałach oraz rzeczywistą liczbę odtworzonych klatek, kliknij przycisk <[ikonka]> u dołu ekranu. Po zarejestrowaniu kamery domyślnie zostanie utworzony plik Live4NVR pro. Jeśli to konieczne, przejdź do „Konfig > Kamera > Konfiguracja profilu > Edytuj” i zmień liczbę klatek. • Jeżeli video wyraźnie zwalnia lub zanika, sprawdź środowisko sieciowe i stan kamery.
System się nie włącza, a wyświetlacz na przednim panelu nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy źródło zasilania jest prawidłowo podłączone. • Sprawdź napięcie wejściowe systemu ze źródła zasilania. • Jeśli po wykonaniu powyższych czynności problem nadal istnieje, sprawdź źródło zasilania i w razie potrzeby zmień je.

Problem	Działanie
Wejście wideo jest sprawne, ale filmy na niektórych kanałach są wyświetlane nieprawidłowo (np. czarny ekran, ekran C-B).	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy kamera jest prawidłowo zasilana. • Sprawdź stan kabla podłączonego do kamery i podłącz go ponownie po wymianie lub odłączeniu. • Sprawdź sygnał wyjściowy łącząc się z przeglądarką sieciową kamery. • Sprawdź, czy gniazdo sieciowe jest prawidłowo podłączone oraz czy ustawienia sieciowe są prawidłowe. • Zmiana koncentratora obsługującego kartę Gigabit może rozwiązać problem.
Na ekranie wciąż wyświetlane jest logo.	<ul style="list-style-type: none"> • Przyczyną może być problem z płytą główną lub uszkodzenie powiązanego oprogramowania. <p>Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.</p>
Kamera nie jest podłączona lub komputer nie może nawiązać połączenia z urządzeniem.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przewód sieciowy jest prawidłowo podłączony. • Upewnij się, że ustawiona została opcja Sieć – Tryb połączenia. • Sprawdź ustawienie IP komputera i kamery. • Spróbuj przeprowadzić test sieci (ping). • Sprawdź, czy w pobliżu urządzenia znajduje się inne urządzenie wykorzystujące ten sam adres IP.
Obraz z kamery wejściowej jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź zarejestrowane ustawienia kamery w „Konfig > Kamera > Konf.kam.”.
Pojawia się okno ustawień czasu.	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikat ten jest wyświetlany, gdy występuje problem z ustawieniem czasu zegara wewnętrznego lub błąd w wewnętrznym zegarze dekodera. <p>Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z punktem sprzedaży lub centrum serwisowym.</p>
odłączyłem zewnętrzne urządzenie pamięci masowej (pamięć USB) do dekodera, ale nie widzę wyniku połączenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli podłączone urządzenie pamięci masowej nie zostaje wykryte, spróbuj je sformatować i ponownie sprawdzić w menu „Konfig > System > Zarządz. systemem > Ustawienia”.
Podczas korzystania z routera trudno było mi skonfigurować ustawienia sieciowe.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli używasz routera do połączenia z siecią, zapoznaj się z sekcją „Podłączanie do sieci za pomocą routera” w skróconej instrukcji. • Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika.
Nie pamiętam hasła.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktuj się z administratorem instalacji dekodera w celu uzyskania pomocy.



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Vision dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia Klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Vision wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

