

Instrukcja instalacji kamery w obudowie tubowej TruVision HD-TVI 720P i 1080P

Spis treści

Przedstawienie produktu 2

Opis kamery 3

Instalacja 5

Wbudowana grzałka kamery TVB-2405/4405 7

Programowanie 7

Drzewa menu 10

Dane techniczne 12

Informacje prawne i prawne 13

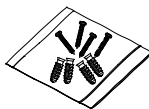
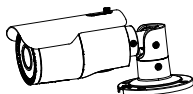
Przedstawienie produktu

Jest to instrukcja instalacji następujących modeli kamer IP HD-TVI TruVision 720P i 1080P:

- TVB-2402 (kamera w obudowie tubowej, 720P, obiektyw zmienneogniskowy 2,8 do 12 mm, PAL)
- TVB-4402 (kamera w obudowie tubowej, 720P, obiektyw zmienneogniskowy 2,8 do 12 mm, NTSC)
- TVB-2400 (kamera w obudowie tubowej, 1080P, obiektyw zmienneogniskowy 2,8 do 12 mm, PAL)
- TVB-4404 (kamera w obudowie tubowej, 1080P, obiektyw zmienneogniskowy 2,8 do 12 mm, NTSC)
- TVB-2405 (kamera w obudowie tubowej, 1080P, obiektyw zmienneogniskowy z silnikiem, 2,8 do 12 mm, PAL)
- TVB-4405 (kamera w obudowie tubowej, 1080P, obiektyw zmienneogniskowy z silnikiem, 2,8 do 12 mm, NTSC)

Zawartość opakowania

- Kamera z kablem zasilającym i kablem wyjścia wideo
- Cztery śruby i cztery kołki rozporowe do montażu na ścianie lub suficie



- Puszka



- Wkręty M4,8 × 18, 4 szt. do przymocowania puszek



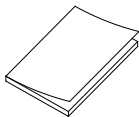
- Szablon



- Klucz imbusowy



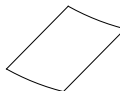
- Instrukcja instalacji



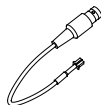
Dysk CD



- Arkusz utylizacji WEEE

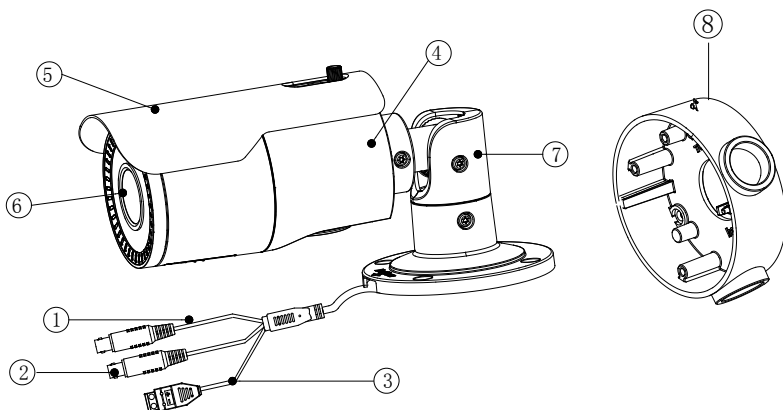


- Kabel testów wideo



Opis kamery

Rysunek 1: Opis kamery



1. Wyjście analogowe 960H (czarny)
2. Wyjście TVI (szary)
3. Kabel zasilania
4. Korpus kamery
5. Osłona przeciwsłoneczna
6. Obiektyw
7. Uchwyt mocujący
8. Puszka

Uwaga: Przed skonfigurowaniem systemu należy sprawdzić ustawienia wyjścia kamery. Wyjście wideo TVI można podłączyć jedynie do urządzenia DVR z wejściem sygnału TVI. Wyjście analogowe 960H

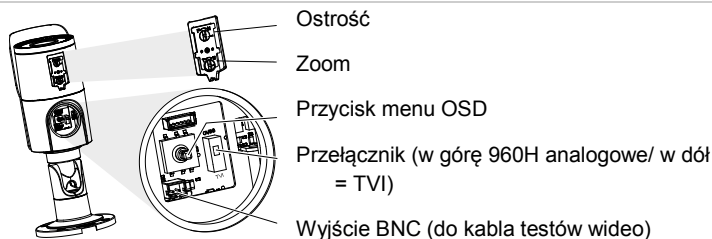
obsługuje standardowy monitor analogowy 960H (lub monitor testowy), koder i rejestrator DVR.

W przypadku kamer 720P w obudowie tubowej z obiektywem zmiennoogniskowym, TVB-2402/TVB-4402, wyjścia analogowe 960H i TVI nie mogą być używane jednocześnie. Aby wybrać wyjście wideo kamery, należy użyć wbudowanego przełącznika.

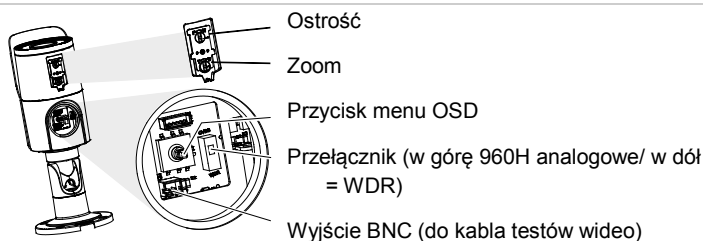
W przypadku kamer 1080P w obudowie tubowej z obiektywem zmiennoogniskowym, takich jak TVB-2404/TVB-4404 i TVB-2405/TVB-4405, wbudowany przełącznik służy do włączania lub wyłączania funkcji WDR. Gdy funkcja WDR jest włączona, wyjście analogowe 960H jest blokowane.

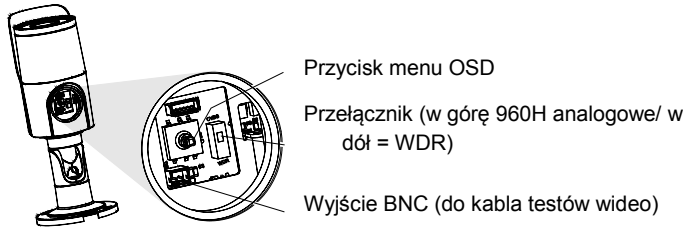
Uwaga: Dokonując zmian w kamerze w obudowie tubowej z obiektywem zmiennoogniskowym, pamiętaj, aby dokładnie dokręcić prawidłowo osłonę obszaru ze złączem kabla testowego wideo, przyciskiem menu OSD oraz przełącznikiem 960H analogowe/WDR/TVI. Pokrywa powinna być dokręcona tak, aby ściśle i równo przylegała do korpusu kamery.

Rysunek 2: TVB-2402 /TVB-4402



Rysunek 3: TVB-2404 /TVB-4404

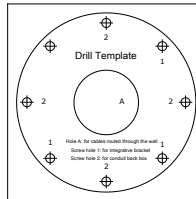




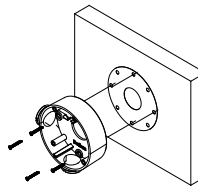
Instalacja

Aby zainstalować kamerę:

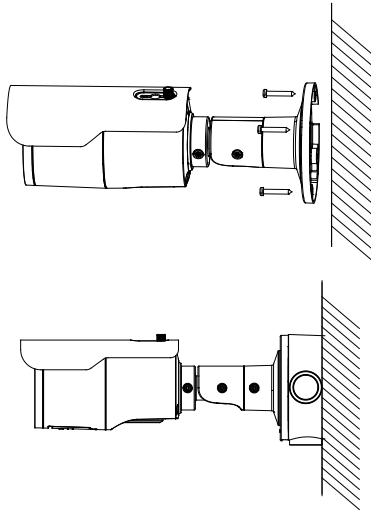
1. Przyłóż szablon poziomo do powierzchni montażowej i zaznacz pozycję otworów montażowych.



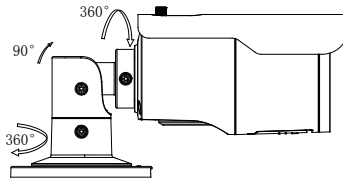
2. Postępując zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, wywierć i przygotuj otwory montażowe.
3. W opcjonalnym kroku zainstaluj puszkę montażową na ścianie.



4. Poprowadź kable do otworu kablowego i podłącz je odpowiednio. Podłącz 75-omowy koncentryczny kabel wideo do wyjścia wideo TVI kamery i TVI urządzenia DVR, a następnie podłącz zasilacz prądu stałego 12 V lub prądu przemiennego 24 V do kabla zasilania.
5. Przykręć kamerę do sufitu lub ściany za pomocą dołączonych wkrętów.

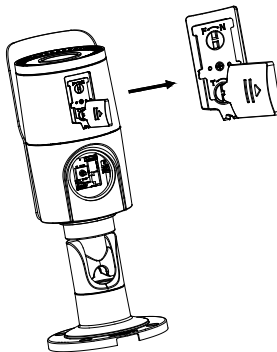


6. Poluzuj trzy wkręty na wsporniku montażowym i wyreguluj kamerę zgodnie z poniższym rysunkiem, aby uzyskać optymalny kąt. Po zakończeniu regulacji dokręć śrubę.



7. Regulacja powiększenia i ostrości.

- a) W kamerach TVB-2402/TVB-4402 i TVB-2404/TVB-4404 ustaw ostrość ręcznie.



- b) Kamera TVB-2405/TVB-4405 ma obiektyw sterowany silnikiem. Dostosuj powiększenie ostrość w tej kamerze za pomocą przycisków powiększania i ustawiania ostrości na panelu PTZ podłączonej nagrywarki lub kontrolera.

Wbudowana grzałka kamery TVB-2405/4405

Kamera TVB-2405/4405 ma wbudowaną grzałkę, która działa w zakresie temperatur od -40 do +60°C. Grzałka działa tylko na prąd 24 V AC.

Przy pierwszym uruchomieniu kamery grzałka włączy się automatycznie, gdy temperatura będzie niższa od -10°C. Jednak w przypadku pracy ciągłej grzałka nie włączy się, dopóki temperatura wewnętrzna nie spadnie poniżej -30°C.

Uwaga: Kamera działa w przedziale temperaturowym od -30 do +60°C.

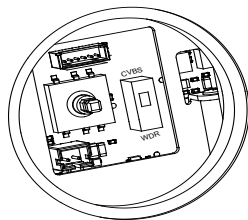
Programowanie

Po zamontowaniu kamery można ją zaprogramować.

Kamera ma wbudowany przycisk OSD i obsługuje kontrolę UTC (Up-to-Coax) zarówno na wyjściach 960H analogowych, jak i TVI.

Używanie przycisków

Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyświetlić menu OSD i wybrać pozycji menu OSD.



Naciśnij przycisk w górę/w dół, aby przenieść kursor w górę lub w dół do pozycji menu OSD.

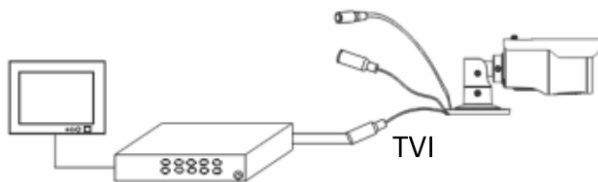
Aby przesunąć kursor w lewo lub w prawo albo dostosować wartość wybranej pozycji, naciśnij przycisk w lewo/w prawo.

Używanie wyjścia TVI

Wyjście TVI kamery można zaprogramować za pomocą TVI DVR.

Podłącz kabel TVI do urządzenia DVR w sposób pokazany poniżej.

Rysunek 5: Połączenie kabla TVI



Wyświetl menu PTZ podłączonego rejestratora, ustaw protokół **TruVision-Coax** i użyj panelu sterowania PTZ, aby skonfigurować kamerę.

Kliknij opcję **Przesłona+**, aby przejść do menu OSD kamery i wybierz pozycję menu OSD.

Kliknij przyciski kierunkowe **W GÓRĘ** lub **W DÓŁ**, aby przesunąć w górę lub w dół do pozycji menu OSD.

Kliknij przyciski kierunkowe **W LEWO** lub **W PRAWO**, aby przesunąć kursor w lewo lub w prawo i ustawić wartość wybranej pozycji menu OSD.

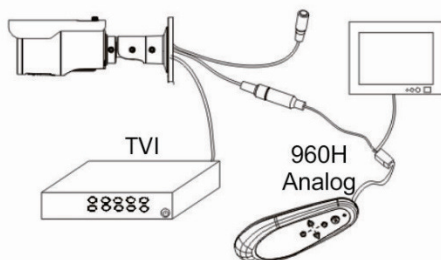
Uwaga: Kamera TVB-2405/TVB-4405 ma obiektyw sterowany silnikiem. Dostosuj powiększenie i ostrość w tej kamerze za pomocą przycisków powiększania i ustawiania ostrości

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia TVI DVR.

Używanie wyjścia analogowego 960H

Sterownik TVS-C200 (do oddzielnego zakupu) służy do programowania wyjścia 960H kamery, a nie do wyjścia wideo TVI.

Podłącz monitor i sterownik TVS-C200 (jeśli wymagane) w sposób pokazany poniżej.



Naciśnij przycisk **OK** sterownika TVS-C200 i przytrzymaj go przez kilka sekund, aż do wyświetlenia menu OSD na monitorze. Można też wybrać pozycję menu OSD za pomocą przycisków **OK**.

Ustaw kursor i wybierz wartość za pomocą przycisków kierunkowych.

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi sterownika TVS-C200.

Kamera TVB-2402/TVB-4402

Kamera jest wyposażona w podwójne wyjście 960H analogowe i TVI. Aby wyświetlać program na standardowym monitorze, ustaw wbudowany przełącznik DIP w położeniu **CVBS/960H analogowe**.

Wyjście TVI jest zablokowane do momentu zakończenia konfiguracji kamery i zresetowania przełącznika do pozycji **TVI**.

Aby wyświetlić drzewo menu, przejdź do pozycji Rysunek 7 na stronie 10.

Kamery TVB-2404/TVB-4404 i TVB-2405/TVB-4405

Kamery są wyposażona w podwójne wyjście 960H analogowe i TVI. Wbudowany przełącznik służy do wyboru funkcji WDR/CVBS. Aby wyświetlić menu konfiguracji na standardowym monitorze, ustaw wbudowany przełącznik DIP w położeniu **CVBS/960H analogowe**.

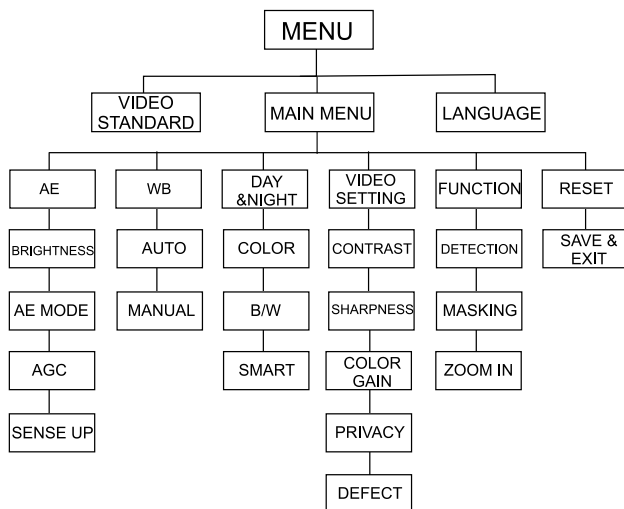
Po zakończeniu programowania można przestawić ustawienie przełącznika do położenia **WDR**, aby włączyć funkcję WDR. W tym przypadku wyjście analogowe 960H zostanie zablokowane.

Gdy przełącznik zostanie ustawiony w położeniu **CVBS/960H Analog**, funkcja WDR zostanie wyłączona, a kamera udostępni jednocześnie wyjście analogowe 960H i TVI.

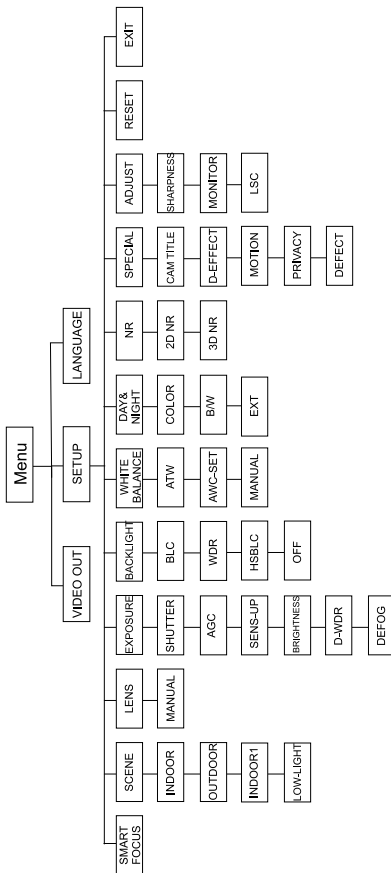
Aby wyświetlić drzewo menu, przejdź do pozycji Rysunek 8 na stronie 11.

Drzewa menu

Rysunek 7: Drzewo menu kamery TVB-2402/TVB-4402



Rysunek 8: Drzewo menu kamer TVB-2404/TVB-4404 i TVB-2405/TVB-4405



Dane techniczne

Zasilacz	12 V prądu stałego / 24 V prądu przemiennego
Prąd	TVB-2402 / TVB-4402: 12 V DC: Maks. 333 mA 24 V AC: Maks. 250 mA TVB-2404/TVB-4404: 12 V DC: Maks. 420 mA 24 V AC: Maks. 250 mA TVB-2405/TVB-4405: 12 V DC: Maks. 1 A 24 V AC: Maks. 500 mA
Pobór mocy	TVB-2402/TVB-4402: 12 V DC: maks. 4W 24 V AC: maks. 6W TVB-2404/TVB-4404: 12 V DC: maks. 5W 24 V AC: maks. 6W TVB-2405/TVB-4405: 12 V DC: maks. 12W 24 V AC: maks. 12W
Waga (netto)	TVB-2402/TVB-4402: 860 g / 1,89 lb. (bez puszk) 1075 g / 2,36 lb. (z puszką) TVB-2404/TVB-4404: 860 g / 1,89 lb. (bez puszk) 1075 g / 2,36 lb. (z puszką) TVB-2405/TVB-4405: 880 g / 1,94 lb. (bez puszk) 1095 g / 2,41 lb. (z puszką)
Wymiary	105 × 94,7 × 265,4 mm / 4,13 × 3,74 × 10,4 in. (bez puszk) 105 × 94,7 × 301,4 mm / 4,13 × 3,74 × 11,86 in. (z puszką)

Informacje prawne i prawne

Copyright:

© 2017 United Technologies Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Interlogix jest częścią korporacji UTC Climate Controls & Security — oddziału firmy United Technologies Corporation.

Znaki towarowe i patenty:

Znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.

Producent:

Interlogix

2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Autoryzowany przedstawiciel producenta na terenie Unii Europejskiej:

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holandia

Certyfikaty



Zgodność z przepisami FCC: Klasa A

Klasa A: urządzenie zostało przetestowane i została stwierdzona jego zgodność z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy A zgodnie z częścią 15 norm FCC. Wartości graniczne określono w celu zapewnienia należytego zabezpieczenia przed powstawaniem szkodliwych zakłóceń w otoczeniu pracującego urządzenia. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może stanowić źródło promieniowania energii o częstotliwości radiowej; jeżeli nie zostanie więc zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może stać się źródłem szkodliwych zakłóceń w komunikacji radiowej. Praca tego urządzenia w obszarze mieszkalnym może być powodem zakłóceń, a w takim przypadku użytkownik jest zobowiązany do zneutralizowania zakłóceń na własny koszt.

Zgodność z przepisami ACMA

Uwaga! Opisywane urządzenie jest produktem klasy A. W przypadku użycia wewnątrz budynków urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. W takiej sytuacji użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki zaradcze.

Kanada

Opisywane urządzenie cyfrowe klasy A spełnia wymogi normy kanadyjskiej ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Dyrektywy Unii Europejskiej:

12004/108/WE (dyrektywa EMC): niniejszym firma UTC Fire & Security deklaruje, że to urządzenie spełnia podstawowe wymagania i inne odpowiednie warunki dyrektywy 2004/108/WE.



2012/19/WE (dyrektywa WEEE): Na obszarze Unii Europejskiej produktów oznaczonych tym znakiem nie wolno używać wraz z odpadami miejskimi. W celu zapewnienia właściwej utylizacji należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy przy zakupie ekwiwalentnego, nowego urządzenia albo dostarczyć go do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info.

Ostrzeżenia i zastrzeżenia

TEN PRODUKT JEST PRZEZNACZONY DO SPRZEDAŻY I MONTAŻU PRZEZ DOŚWIADCZONYCH SPECJALISTÓW Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA. UTC FIRE & SECURITY NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI, ŻE ŻADNA OSOBA ANI ŻADEN PODMIOT NABYWAJĄCY JEJ PRODUKTY, W TYM „AUTORYZOWANIU SPRZEDAWCY”, SĄ PRAWIDŁOWO PRZESZKOLENI LUB DOŚWIADCZENI TAK, BY MOGLI PRAWIDŁOWO ZAMONTOWAĆ PRODUKTY ZABEZPIECZAJĄCE.

Więcej informacji o zastrzeżeniach dotyczących gwarancji oraz bezpieczeństwa produktów można przeczytać na stronie <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> lub po zeskanowaniu następującego kodu:



Informacje kontaktowe i instrukcje

Informacje kontaktowe zawiera witryna internetowa www.interlogix.com lub www.firesecurityproducts.com.

Tłumaczenia tego dokumentu oraz innych instrukcji obsługi można pobrać ze strony www.firesecurityproducts.com

